

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELM SZABÁLYZATA

KÉSZÍTETTE:
SZABÁLYZATI BIZOTTSÁG

2011. DECEMBER 31.
HATÁLYBALÉPÉS: 2012. FEBRUÁR 28.

TARTALOMJEGYZÉK

1.	BEVEZETÉS	9
1.1.	SZABÁLYZAT CÉLJA ÉS TÁRGYA.....	9
1.2.	SZABÁLYOZÁSI KÖRNYEZET	9
1.2.1.	EU direktívák rendeletek	9
1.2.2.	Törvények.....	9
1.2.3.	Kormányrendeletek.....	9
1.2.4.	Miniszeri Rendeletek.....	10
1.2.5.	Napi földgáz és kapacitás kereskedelmi piac működési szabályzata	11
1.3.	A SZABÁLYZAT HATÁLYA, JELLEGE ÉS ÁTMENETI INTÉZKEDÉSEK	11
2.	ALAPFOGALMAK-DEFINÍCIÓK.....	13
3.	AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER SZEREPLŐI KAPCSOLATRENDSZERÉNEK LEÍRÁSA.....	20
3.1.	AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER SZEREPLŐI.....	20
3.1.1.	Rendszerüzemeltetők.....	20
3.1.2.	Telephelyi szolgáltató	20
3.1.3.	Hozzájárásra jogosultság.....	20
3.2.	MŰKÖDÉSI MODELL A GET ALAPJÁN	21
3.2.1.	Földgázellátás	21
3.2.2.	Kereskedelmi ellátás.....	21
3.2.3.	Ellátás egyetemes szolgáltatás keretei között	21
3.2.4.	Rendszerhez való csatlakozás	22
3.2.5.	Rendszerhasználat	22
3.2.6.	Kereskedelmi szerződések.....	22
3.2.7.	Napi földgáz és kapacitás kereskedelmi piac (NFKP).....	22
3.3.	RENDSZERÜZEMELTETŐK ÉS RENDSZERHASZNÁLÓK EGYÜTTMŰKÖDÉSE.....	22
3.3.1.	Rendszerhasználati szolgáltatások meghatározása	22
3.3.1.1.	A szállítási rendszerüzemeltető által biztosított szolgáltatások	22
3.3.1.2.	A szállítási rendszerirányító által biztosított szolgáltatások	25
3.3.1.3.	A földgázelosztó által biztosított szolgáltatások	25
3.3.1.4.	A földgáz tároló engedélyes által biztosított szolgáltatások	27
3.3.1.4.1.	Alapszolgáltatások	27
3.3.1.4.2.	Választható szolgáltatások	28
3.3.1.4.3.	Egyedileg igényelhető - nem alapszolgáltatásnak és választható szolgáltatásnak minősülő - szolgáltatások.....	28
3.3.2.	Rendszerhasználati szerződések	29
3.3.2.1.	Kötelezően igénybeveendő szolgáltatások	29
3.3.3.	Szolgáltatási szerződések.....	30
3.4.	RENDSZERÜZEMELTETŐK EGYÜTTMŰKÖDÉSE.....	31
3.4.1.	Együttműködési megállapodások a hazai rendszerüzemeltetők között	31
3.4.2.	Rendszerüzemeltetők és határon túli rendszerüzemeltetők kapcsolattartásának szabálya	32
3.5.	SZÁLLÍTÁSI RENDSZERIRÁNYÍTÓ NEMZETKÖZI KAPCSOLATAI	33
3.6.	SZABÁLYZATI BIZOTTSÁG.....	34
4.	MŰSZAKI KERETRENDSZER.....	35
4.1.	AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER FELÉPÍTÉSE	35
4.1.1.	Földgázszállító rendszer.....	35
4.1.2.	Földgázelosztó rendszerek.....	35
4.1.3.	Földalatti gáztároló rendszerek.....	36
4.1.4.	Telephelyi rendszerek	36
4.2.	A GÁZMINŐSÉGGEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK	36
4.2.1.	Földgázminőségre vonatkozó előírások.....	36
4.2.2.	A földgáztermelő által betáplált gáz minőségváltozásból eredően szükségessé váló készülékátállítás vagy az átállítást szükségtelenné tevő technológia létesítése	37
4.3.	SZIGETÜZEM MŰKÖDÉSI FELTÉTELEI.....	38
4.3.1.	A földgázszállítói teljes szigetüzem működése	38
4.3.1.1.	A földgázszállítói teljes szigetüzem általános szabályai	38

4.3.1.2.	A felhasználónak járó kapacitás, kereskedőváltás a földgázszállítói teljes szigetüzemben	39
4.3.1.3.	A földgázelosztói teljes szigetüzem általános szabályai.....	39
4.3.1.4.	A felhasználónak járó kapacitás, kereskedőváltás a földgázelosztói teljes szigetüzemben	40
4.3.2.	<i>A részleges szigetüzem működése</i>	<i>40</i>
4.3.2.1.	A részleges szigetüzem általános szabályai.....	40
4.3.2.2.	A felhasználónak járó kapacitás, kereskedőváltás a részleges szigetüzemben	41
4.3.2.3.	Gázminőséggel kapcsolatos felelősség a részleges szigetüzemben	42
5.	FÖLDGÁZRENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS	43
5.1.	FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS FELTÉTELEI ÚJ IGÉNYEK ÉS KAPACITÁSBŐVÍTÉS ESETÉN	43
5.1.1.	<i>Csatlakozási kérelem pénzügyi szempontokból történő elutasítása</i>	<i>43</i>
5.1.2.	<i>Csatlakozási szerződés.....</i>	<i>44</i>
5.1.3.	<i>A földgáztermelő csatlakozása a rendszerüzemeltető rendszeréhez</i>	<i>44</i>
5.2.	FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS FELTÉTELEI	45
5.2.1.	<i>Felhasználó földgázelosztó rendszerhez történő csatlakozásának feltételei</i>	<i>45</i>
5.2.1.1.	A földgázelosztó rendszerre történő csatlakozás feltételei új igények és kapacitásbővítés esetén	45
5.2.1.2.	Csatlakozási kérelem elutasítása	46
5.2.1.3.	Csatlakozási szerződés	46
5.2.2.	<i>Földgázrendszerek földgázelosztó rendszerhez történő csatlakozásának feltételei</i>	<i>47</i>
5.2.2.1.	A földgázelosztó és földgázszállító rendszerek egymáshoz csatlakozásának feltételei	47
5.2.2.2.	A földgázelosztói és termelői rendszerek egymáshoz csatlakozásainak feltételei	47
5.2.2.3.	Elosztórendszerek és telephelyi rendszerek földgázelosztó vezetékhez való csatlakozásának feltételei	48
5.3.	FÖLDALATTI GÁZTÁROLÓ RENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS FELTÉTELEI	49
5.4.	VÁSÁROLT ÉS NYILVÁNTARTOTT KAPACITÁS MEGHATÁROZÁSA	49
5.4.1.	<i>Vásárolt kapacitás</i>	<i>49</i>
5.4.1.1.	Vásárolt kapacitás nyilvántartása	49
5.4.1.2.	A vásárolt kapacitás terhére történő kapacitáslekötés	50
5.4.2.	<i>Nyilvántartott kapacitás.....</i>	<i>50</i>
5.4.2.1.	Földgázszállító rendszerről vételező felhasználó nyilvántartott kapacitása.....	50
5.4.2.2.	Földgázszállító rendszeri felhasználó többlet kapacitásigényeinek biztosítása	51
5.4.2.3.	Elosztó rendszeri felhasználó nyilvántartott kapacitása	52
5.4.2.4.	Új elosztó rendszeri felhasználók vagy meglévő elosztó rendszeri felhasználók többlet kapacitásigényeinek biztosítása.....	52
5.4.2.5.	Felhasználói egyéb adatok nyilvántartása és igazolás kiadása	53
5.4.2.6.	Adatszolgáltatás az egyetemes szolgáltató részére.....	53
5.5.	A CSATLAKOZÁSI DÍJ MEGHATÁROZÁSA KÖZVETLEN FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZERI CSATLAKOZÁS ESETÉN	54
6.	ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK.....	55
6.1.	OPERATÍV IRÁNYÍTÁS ÉS EGYÜTTMŰKÖDÉS AZ ENGEDÉLYESEK KÖZÖTT	55
6.2.	FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZER ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEI	55
6.3.	FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZER ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEI	56
6.4.	FÖLDALATTI GÁZTÁROLÓ RENDSZER ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEI	57
6.5.	TERMELÉSI NYOMÁSOK BIZTOSÍTÁSA.....	59
6.6.	KARBANTARTÁS	59
6.6.1.	<i>Karbantartási ütemterv készítése, karbantartások összehangolási rendje</i>	<i>59</i>
6.6.2.	<i>A földgázszállító vezeték karbantartása, rekonstrukciója.....</i>	<i>60</i>
6.6.3.	<i>A földgázelosztói vezetékek karbantartása és felújítása</i>	<i>61</i>
6.6.4.	<i>A földalatti gáztárolók karbantartása és felújítása.....</i>	<i>61</i>
6.6.5.	<i>A földgáztermelői technológiák karbantartása és felújítása.....</i>	<i>62</i>
6.7.	ÜZEMZAVAR ELHÁRÍTÁS	62
6.7.1.	<i>Az üzemzavar elhárítása a földgázszállító rendszeren</i>	<i>62</i>
6.7.2.	<i>Az üzemzavar elhárítása a földgázelosztó rendszeren</i>	<i>63</i>
6.7.3.	<i>Az üzemzavar elhárítása a földgáztároló rendszeren</i>	<i>64</i>
6.8.	MÉRÉSI INFRASTRUKTÚRA ÜZEMELTETÉSE.....	64
6.8.1.	<i>Mérési infrastruktúra a földgázszállító rendszeren</i>	<i>64</i>
6.8.1.1.	A földgáz mennyiségi mérése	64
6.8.1.2.	A földgáz minőségi paramétereinek mérése.....	65
6.8.1.3.	A minőségi paraméterek és a mennyiségmérés kapcsolata	65
6.8.1.4.	A mérőberendezések kalibrálása és ellenőrzése	65
6.8.1.5.	A mérőberendezés meghibásodása.....	66
6.8.1.6.	A gázminőség ellenőrzése	66

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

6.8.1.7.	Minőség Elszámolási Rend (MER).....	66
6.8.2.	Mérési infrastruktúra a földgázelosztó rendszeren.....	67
6.8.3.	A felhasználók fogyasztási profilba sorolása.....	68
6.8.4.	Mérési infrastruktúra a földgáztároló rendszeren.....	69
6.9.	FÖLDGÁZSZAGOSÍTÁS.....	70
6.10.	TELEMECHANIKAI RENDSZEREK.....	71
6.10.1.	A TM rendszerekkel szemben támasztott követelmények.....	71
6.10.1.1.	Szállítási rendszerüzemeltető távfelügyeleti rendszere.....	71
6.10.1.2.	Földgázelosztó távfelügyeleti rendszere.....	72
6.10.2.	Felhasználók távfelügyelete.....	72
6.10.2.1.	Felhasználói távfelügyeleti rendszerrel szemben támasztott követelmények.....	73
6.11.	ADATFORGALMI ÉS INFORMÁCIÓS RENDSZER KIALAKÍTÁSI ÉS ÜZEMELTETÉSI KÖVETELMÉNYEI.....	73
6.11.1.	Együttműködő földgázrendszer informatikai rendszereire vonatkozó előírások.....	73
6.11.1.1.	Informatikai rendszerek közötti kommunikáció előírásai.....	73
6.11.1.1.1.	Szerver – szerver kommunikáció a szállítási rendszerirányító és a gázpiaci partnerek között.....	73
6.11.1.1.2.	EIC – kód kibocsátói szerepkör.....	74
6.11.1.2.	Kódrendszer előírások.....	74
6.11.1.3.	Elosztói infrastruktúra (PoD - Point of Delivery) kódtartomány kibocsátás.....	74
6.11.2.	A szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformja.....	75
6.11.2.1.	Az Informatikai Platform kialakítása.....	75
6.11.2.2.	Kialakítási követelmények.....	76
6.11.2.3.	Üzemeltetési követelmények.....	77
6.11.2.4.	Csatlakozási feltételek.....	78
6.12.	BETÁPLÁLÁSI VAGY KIADÁSI PONTOK ÖSSZEVONÁSA.....	79
6.12.1.	Betáplálási pontok összevonása a földgázszállító rendszeren.....	79
6.12.2.	Földgázszállító vezetéki kiadási pontok összevonása a földgázszállító rendszeren.....	80
6.12.3.	Napi fűtőérték meghatározása az összevont kiadási pontokról ellátott felhasználók fogyasztásának elszámolása során.....	82
6.13.	AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER KAPACITÁSAINAK MEGHATÁROZÁSA.....	83
6.13.1.	A hidraulikai vizsgálat típusa és gyakorisága.....	83
6.13.2.	Az együttműködő rendszer hidraulikai ellenőrzéséhez szükséges módszertan és egységes számítási segédlet.....	83
6.13.3.	Kapacitás meghatározás a földgázszállító rendszeren.....	87
6.13.3.1.	A lekötött és szabad kapacitások meghatározásának módszertana.....	87
6.13.3.1.1.	Lekötött kapacitás meghatározásának módszertana.....	87
6.13.3.1.2.	Szabad kapacitás meghatározásának módszertana.....	87
6.13.3.1.3.	A hálózati pontok nem megszakítható szabad kapacitása.....	88
6.13.3.1.4.	A hálózati pontok megszakítható szabad kapacitása.....	89
6.13.3.1.5.	A hálózati pontok fizikai áramlással ellenkező irányú (backhaul) szabad kapacitása.....	90
6.13.3.1.6.	Magyar Gázkiegyművelési Pont (MGP) szabad kapacitása.....	92
6.13.4.	A kapacitás meghatározás a földgázelosztó rendszeren.....	92
6.13.4.1.	A hidraulikai vizsgálat típusa és gyakorisága.....	92
6.13.5.	A kapacitás meghatározása a földgáztároló rendszeren.....	93
7.	RENDSZERFEJLESZTÉS FOLYAMATA.....	94
7.1.	A RENDSZERFEJLESZTÉS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI.....	94
7.2.	MŰSZAKI-GAZDASÁGI TERVEZÉSI MÓDSZEREK MEGHATÁROZÁSA.....	94
7.3.	AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER FEJLESZTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ADATBÁZIS.....	94
7.4.	A RENDSZERÜZEMELTETŐK ÁLTAL VÉGZENDŐ KAPACITÁS ELLENŐRZÉS, FEJLESZTÉSI VIZSGÁLAT.....	95
7.5.	A RENDSZERFEJLESZTÉS FOLYAMATA A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN.....	95
7.5.1.	A rendszerfejlesztés alapelvei.....	95
7.5.2.	Fejlesztési igények éves felülvizsgálata.....	95
7.5.3.	Fejlesztések finanszírozása.....	97
7.5.4.	Gázéven belüli rendszerfejlesztési igények vizsgálata.....	97
7.6.	A RENDSZERFEJLESZTÉS FOLYAMATA A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZEREN.....	98
7.6.1.	A rendszerfejlesztés alapelvei.....	98
7.6.2.	Gázéven belüli rendszerfejlesztési igények vizsgálata.....	98
7.6.3.	Fejlesztések finanszírozása.....	99
7.6.4.	Fejlesztési igények éves felülvizsgálata.....	99
7.7.	A RENDSZERFEJLESZTÉS FOLYAMATA A FÖLDGÁZTÁROLÓ RENDSZEREN.....	100

7.7.1.	A rendszerfejlesztés alapelvei	100
7.7.2.	Fejlesztési igények éves felülvizsgálata	100
7.7.3.	Fejlesztések finanszírozása	101
7.7.4.	Tárolási éven belüli rendszerfejlesztési igények vizsgálata	101
7.8.	AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER FEJLESZTÉSI JAVAS-LATÁNAK ÖSSZEÁLLÍTÁSA ÉS JÓVÁHAGYÁSA	101
7.9.	A SZÁLLÍTÁSI RENDSZERIRÁNYÍTÓ KÖZREMŰKÖDÉSE A RENDSZERÜZEMEL-TETŐK ÁLTAL NEM VÁLLALT FEJLESZTÉSEKRE VONATKOZÓ PÁLYÁZTATÁSBAN	102
8.	RENDSZERHEZ VALÓ HOZZÁFÉRÉS SZABÁLYAI	103
8.1.	KAPACITÁSLEKÖTÉS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI	103
8.1.1.	Végfelhasználói és forrásoldali kapacitások összehangolása	104
8.1.2.	Földgázszállítói és földgázelosztói, valamint földgázszállítói és földgáztárolói kapacitások összehangolása	104
8.1.3.	Lekötött, de ki nem használt kapacitások kezelése	104
8.1.3.1.	Lekötött, de nem nominált kapacitások kezelése	104
8.1.4.	Felhasználói és rendszerüzemeltetői igényekre vonatkozó adatszolgáltatás szabályai	105
8.1.4.1.	A felhasználói igény előrejelzése	105
8.1.4.2.	Rendszerüzemeltetői sajátgáz és mérési különbözet pótlására vonatkozó gázigény előrejelzése, a szükséges kapacitás meghatározása	106
8.1.5.	Megszakítható kapacitásokra vonatkozó szabályok	106
8.1.6.	Kapacitás megszakítás a földgázszállító rendszeren	107
8.1.7.	Téli időszakon kívüli kapacitáslekötés	109
8.1.8.	Speciális kapacitáslekötési igények	110
8.2.	KERESKEDŐ VÁLTÁS SZABÁLYAI	110
8.2.1.	Kereskedőváltás esetére vonatkozó, a kapacitáslekötéssel, a kapacitáslekötési szerződések módosításával kapcsolatos szabályok	110
8.2.2.	Végző menedékes kereskedő kijelölése	113
8.3.	A HOZZÁFÉRÉS FELFÜGGESZTÉSÉNEK SZABÁLYAI ÉS FELTÉTELEI	116
8.4.	SZABAD KAPACITÁS LEKÖTÉSE A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ VEZETÉKEN	117
8.4.1.	Kapacitáslekötés általános szabályai	117
8.4.2.	A szabad kapacitások publikálása	118
8.4.3.	Hosszú távú kapacitáslekötés	119
8.4.3.1.	Hosszú távú kapacitáslekötés folyamata	119
8.4.3.1.1.	A hosszú távú kapacitáslekötés általános szabályai	119
8.4.3.1.2.	Hosszú távú kapacitáslekötési igény tartalmi követelményei	119
8.4.3.1.3.	A soron következő gázévre vonatkozó hosszú távú kapacitáslekötési igény kezelése	120
8.4.3.1.4.	A soron következő gázévre vonatkozó kapacitáslekötési igény elbírálása	121
8.4.3.1.5.	Kapacitáslekötés a május 1. és május 15. közötti időszakban	122
8.4.3.1.6.	A több gázévre, vagy a soron következő gázévet követő időszakra vonatkozó hosszú távú kapacitáslekötési igény kezelése	122
8.4.3.2.	Egyéves időtartamra vonatkozó megszakítható kapacitáslekötés	124
8.4.4.	Havi kapacitáslekötés	125
8.4.4.1.	Havi kapacitáslekötés folyamata	125
8.4.4.2.	Havi megszakítható kapacitáslekötés	127
8.4.5.	Napi kapacitáslekötés	127
8.4.5.1.	A nem megszakítható napi kapacitáslekötés	127
8.4.5.2.	Megszakítható napi kapacitáslekötés	128
8.4.6.	Kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés és szerződéses biztosítékok	128
8.4.7.	Kapacitásaukció	129
8.4.7.1.	Kapacitásaukcióra vonatkozó általános szabályok	129
8.4.7.2.	Az aukciós és rendszerhasználati díjak szétválasztása	129
8.4.7.3.	Az aukciós felhívás tartalmi elemei	130
8.4.7.4.	Aukciós ajánlatok tartalmi követelményei	130
8.4.7.5.	Az aukciós ajánlatok benyújtásának és kiértékelésének szabályai	131
8.5.	MGP HASZNÁLATA	133
8.6.	MÁSODLAGOS KAPACITÁS KERESKEDELEM	133
8.6.1.	Másodlagos kapacitás kereskedelem általános szabályai	133
8.6.2.	Másodlagos kapacitás kereskedelem a földgázszállító rendszeren	134
8.6.3.	Másodlagos kapacitás kereskedelem a földgáztároló rendszeren	135
8.7.	SZABAD KAPACITÁS LEKÖTÉSE A FÖLDGÁZELOSZTÓ VEZETÉKEN	136
8.7.1.	A szabad kapacitás lekötésének általános szabályai	136

8.7.2.	<i>Szabad kapacitás publikálása.....</i>	<i>136</i>
8.7.3.	<i>Hosszú távú kapacitáslekötés folyamata.....</i>	<i>137</i>
8.7.4.	<i>Vásárolt kapacitás feletti kapacitásigénylés.....</i>	<i>138</i>
8.7.5.	<i>A havi kapacitáslekötés folyamata.....</i>	<i>139</i>
8.7.6.	<i>Napi megszakítható és nem megszakítható kapacitáslekötés.....</i>	<i>140</i>
8.7.7.	<i>A hozzáférés felfüggesztésének szabályai és feltételei</i>	<i>141</i>
8.8.	SZABAD KAPACITÁS LEKÖTÉSE A FÖLDALATTI GÁZTÁROLÓBAN	141
8.8.1.	<i>Szabályozott hozzáféréssel biztosított kapacitások lekötése</i>	<i>142</i>
8.8.1.1.	<i>Kapacitáslekötés általános szabályai</i>	<i>142</i>
8.8.1.2.	<i>A szabad kapacitások publikálása</i>	<i>143</i>
8.8.1.3.	<i>A kapacitásigény tartalma</i>	<i>143</i>
8.8.1.4.	<i>Az egy éves vagy több éves kapacitáslekötés folyamata.....</i>	<i>145</i>
8.8.1.5.	<i>A kapacitás árverés (aukció) szabályai.....</i>	<i>146</i>
8.8.1.6.	<i>A tárolási éven belüli kapacitáslekötés folyamata.....</i>	<i>147</i>
8.8.1.7.	<i>Új földgáztárolói kapacitások lekötése a gázév során</i>	<i>147</i>
8.8.1.8.	<i>Megszakítható földgáztárolási kapacitás lekötése egy tárolási évre</i>	<i>149</i>
8.8.1.9.	<i>Megszakítható földgáztárolási kapacitás lekötése tárolási éven belül (napi megszakítható kapacitás)</i>	<i>150</i>
8.8.1.10.	<i>Megszakítás a földgáztároló rendszeren.....</i>	<i>151</i>
8.8.1.11.	<i>A hozzáférés felfüggesztésének szabályai és feltételei.....</i>	<i>151</i>
8.9.	A KAPACITÁS LEKÖTÉSÉNEK SZABÁLYAI A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG TERÜLETÉN TÖRTÉNŐ ÁTSZÁLLÍTÁS, ILLETVE TERMELŐI FÖLDGÁZ KISZÁLLÍTÁSA ESETÉN.....	151
9.	A NOMINÁLÁS SZABÁLYAI	154
9.1.	A NOMINÁLÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI.....	154
9.2.	NOMINÁLÁS A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZERRE	155
9.2.1.	<i>A földgázszállító rendszeri nominálásokra vonatkozó általános előírások</i>	<i>155</i>
9.2.2.	<i>Nominálás típusai</i>	<i>157</i>
9.2.3.	<i>A nominálás tartalmi követelményei.....</i>	<i>157</i>
9.2.4.	<i>Nominálás visszautasításának feltételei.....</i>	<i>157</i>
9.2.5.	<i>Napi nominálás folyamata</i>	<i>158</i>
9.2.6.	<i>Heti előrejelzés folyamata</i>	<i>158</i>
9.2.7.	<i>Újránominálás a gáznapon.....</i>	<i>158</i>
9.2.8.	<i>Nominálások egyezőségének vizsgálata a hazai rendszerüzemeltetők között</i>	<i>159</i>
9.2.9.	<i>A hálózati és mérési különbözet nominálása</i>	<i>160</i>
9.3.	NOMINÁLÁS A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZERRE	160
9.3.1.	<i>A nominálás általános szabályai</i>	<i>160</i>
9.3.2.	<i>Teljes és részleges szigetüzemi nominálás speciális szabályai.....</i>	<i>162</i>
9.3.3.	<i>A heti előrejelzés folyamata.....</i>	<i>162</i>
9.3.4.	<i>Nominálás tartalma</i>	<i>162</i>
9.3.5.	<i>Nominálás a gáznap előtt</i>	<i>163</i>
9.3.6.	<i>Újránominálás a gáznapon.....</i>	<i>164</i>
9.3.7.	<i>Újránominálás tartalma</i>	<i>164</i>
9.4.	NOMINÁLÁS A FÖLDGÁZTÁROLÓI KAPACITÁSOKRA ÉS OPCÓ FELAJÁNLÁSA.....	165
9.4.1.	<i>Nominálás általános szabályai</i>	<i>165</i>
9.4.1.1.	<i>A heti előrejelzés folyamata</i>	<i>165</i>
9.4.1.2.	<i>Nominálás folyamata</i>	<i>165</i>
9.4.1.3.	<i>Nominálás tartalma</i>	<i>166</i>
9.4.2.	<i>Újránominálás a gáznap előtt.....</i>	<i>167</i>
9.4.3.	<i>Újránominálás a gáznapon.....</i>	<i>167</i>
9.4.4.	<i>Nominálás megszakítható kapacitásra</i>	<i>167</i>
9.5.	NOMINÁLÁS SPECIÁLIS SZABÁLYAI.....	169
9.5.1.	<i>A szállítási rendszerüzemeltető és a rendszerhasználó jogai és kötelezettségei a földgázszállító rendszer hálózati pontjain</i>	<i>169</i>
9.5.1.1.	<i>A rendszerhasználó jogai és kötelezettségei a földgázszállító rendszer betáplálási pontjain.....</i>	<i>169</i>
9.5.1.2.	<i>Eljárás nem megfelelő minőségű földgáz betáplálása esetén</i>	<i>169</i>
9.5.1.3.	<i>Eljárás többlet földgáz betáplálása esetén</i>	<i>170</i>
9.5.1.4.	<i>A rendszerhasználó jogai és kötelezettségei a földgázszállító rendszer kiadási pontjain</i>	<i>170</i>
9.5.1.5.	<i>A szállítási rendszerüzemeltető jogai és kötelezettségei a földgázszállító rendszer betáplálási és kiadási pontjain</i>	<i>171</i>
9.5.2.	<i>A földgáztároló engedélyes és a rendszerhasználó jogai és kötelezettségei</i>	<i>172</i>
9.5.3.	<i>Hidraulikai egyensúlyozó eszközök felajánlása tárolói ponton</i>	<i>172</i>
10.	AZ EGYENSÚLYTARTÁS SZABÁLYAI.....	173

10.1.	EGYENSÚLYTARTÁS A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN	173
10.1.1.	<i>A rendszer fizikai egyensúlyának fenntartása.....</i>	173
10.1.1.1.	Az egyensúly fenntartásának alapelvei	173
10.1.1.2.	Az egyensúlytartás folyamata a földgázzsállító rendszeren	173
10.1.2.	<i>A rendszerhasználókra vonatkozó egyensúlytartási szabályok.....</i>	175
10.1.2.1.	A rendszerhasználókra vonatkozó egyensúlytartási szabályok alapelvei	175
10.1.2.2.	Az egyensúlytartás elszámolása	176
10.1.2.3.	Az egyensúlytartás elszámolása HEG, HEGO eszközöket felajánló rendszerhasználók esetén.....	177
10.2.	EGYENSÚLYTARTÁS A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZEREN.....	178
10.2.1.	<i>A földgázelosztói rendszerhasználókra vonatkozó egyensúlytartási szabályok.....</i>	178
10.2.2.	<i>A földgázelosztóra vonatkozó egyensúlytartási szabályok.....</i>	178
10.2.3.	<i>Az egyensúlytartás folyamata a földgázelosztó rendszeren</i>	178
10.3.	AZ EGYENSÚLYTARTÁS SPECIÁLIS SZABÁLYAI	179
10.3.1.	<i>A szállítási rendszerüzemeltető kiegyensúlyozó földgáz készletének és kapacitásának beszerzése</i>	179
11.	KORLÁTOZÁS	180
11.1.	KORLÁTOZÁSI BESOROLÁS ÖSSZEÁLLÍTÁSA	180
11.2.	KORLÁTOZÁSI KATEGÓRIÁK.....	181
11.3.	KORLÁTOZÁS VÉGREHAJTÁSA	181
11.4.	A KORLÁTOZÁS BE NEM TARTÁSÁNAK KÖVETKEZMÉNYEI	184
12.	VÁLSÁGHELYZET KEZELÉSE A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN	186
12.1.	VÁLSÁGHELYZET ELRENDELÉSE.....	186
12.2.	VÁLSÁGHELYZETRE VONATKOZÓ INTÉZKEDÉSEK	186
12.3.	NOMINÁLÁS, EGYENSÚLYOZÁS, ALLOKÁLÁS, ELSZÁMOLÁS VÁLSÁGHELYZET ESETÉN.....	186
12.3.1.	<i>I. fokozatú válsághelyzet.....</i>	186
12.3.2.	<i>II. FOKOZATÚ VÁLSÁGHELYZET.....</i>	187
12.3.2.1.	Nominálás	187
12.3.2.2.	Egyensúlytartás	187
12.3.2.3.	Allokálás	187
12.3.2.4.	Elszámolás	188
13.	MENNYISÉG MÉRÉS, MINŐSÉG ELLENŐRZÉS	190
13.1.	A FÖLDGÁZ MENNYISÉGÉNEK ÉS MINŐSÉGÉNEK MEGHATÁROZÁSA.....	190
13.1.1.	<i>Mérés a földgázzsállító rendszeren.....</i>	190
13.1.1.1.	Mérés a betáplálási pontokon	190
13.1.1.2.	Mérés a kiadási ponton.....	190
13.1.1.3.	Saját fogyasztás, mérési különbözet és földgázzsállítási veszteség kezelése	190
13.1.1.4.	Mérési adatok gyűjtésének gyakorisága a földgázzsállító rendszeren.....	191
13.1.2.	<i>Mérés a földgázelosztó rendszeren.....</i>	191
13.1.2.1.	Mérés a földgázelosztó rendszer betáplálási pontján.....	191
13.1.2.2.	Mérés a földgázelosztó rendszer kiadási pontján	191
13.1.2.3.	Technológiai célú és hálózati és mérési különbözet meghatározása	192
13.1.3.	<i>Mérés a földgáztároló rendszeren</i>	192
13.1.3.1.	Mérési adatok gyűjtésének gyakorisága a földgáztároló rendszeren	193
13.2.	MÉRÉSI HIBÁK KEZELÉSE.....	194
14.	ALLOKÁLÁS	195
14.1.	RÉSZLETES ALLOKÁLÁSI SZABÁLYOK.....	195
14.1.1.	Allokálás a földgázzsállító rendszer hálózati betáplálási, betárolási és kitérolási pontjain.....	195
14.1.2.	Allokálás a földgázzsállító rendszer kiadási pontjain.....	196
14.1.3.	Allokálás a részleges szigetüzem földgázzsállító rendszeri betáplálási és kiadási pontján.....	199
14.1.4.	Napon belüli allokált adatszolgáltatás	199
14.2.	JOGCÍMÁTVÉZETÉSI ÜGYLETEK ALLOKÁLÁSA	200
14.3.	ALLOKÁLÁS AZ MGP-N	200
15.	ELSZÁMOLÁS	202
15.1.	ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK	202
15.2.	ELSZÁMOLÁS A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN	202
15.2.1.	<i>Elszámolás a csatlakozó rendszerüzemeltetővel.....</i>	202
15.2.1.1.	Az elszámolás tartalmi elemei.....	202
15.2.1.2.	Napi operatív földgázzsállító rendszeri adatszolgáltatás	202

15.2.1.3.	Havi előzetes földgázszállító rendszeri adatszolgáltatás	202
15.2.1.4.	Végleges havi földgázszállító rendszeri elszámolás	202
15.2.1.5.	Mérési jegyzőkönyv és műbizonylat	202
15.2.1.6.	Elszámolás módja hiteles mérés hiánya esetén	203
15.2.2.	<i>Elszámolás a rendszerhasználókkal.....</i>	<i>203</i>
15.2.2.1.	Az elszámolás tartalmi elemei.....	203
15.2.2.2.	Napi operatív földgázszállító rendszeri adatszolgáltatás	204
15.2.2.3.	Havi előzetes földgázszállító rendszeri adatszolgáltatás	204
15.2.2.4.	Végleges havi földgázszállító rendszeri elszámolás.....	204
15.2.2.5.	A szállítási rendszerüzemeltetőnél a kiegyensúlyozó gázon realizált egyensúlyozási értékesítési különbözet elszámolása a rendszerhasználókkal	205
15.2.2.6.	Nominálás eltérési pótdíj meghatározására, elszámolására vonatkozó előírások.....	208
15.2.2.7.	Kiegyensúlyozási pótdíj meghatározására, elszámolására vonatkozó előírások	209
15.2.2.8.	Kapacitástúllépés meghatározására vonatkozó előírások	209
15.2.2.9.	Számlázási előírások	211
15.3.	ELSZÁMOLÁS A FÖLDGÁZTÁROLÓ ENGEDÉLYES RENDSZERÉN	212
15.3.1.	<i>A földgáztároló engedélyes napi és órai operatív adatszolgáltatása.....</i>	<i>212</i>
15.3.2.	<i>A földgáztároló engedélyes havi elszámolása.....</i>	<i>212</i>
15.4.	ELSZÁMOLÁS A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZEREN.....	213
15.4.1.	<i>Elszámolás a földgázelosztó rendszer kiadási pontjain.....</i>	<i>213</i>
15.4.2.	<i>Kapacitástúllépés meghatározására vonatkozó előírások.....</i>	<i>213</i>
15.4.3.	<i>Elszámolás a földgázelosztói rendszerhasználókkal.....</i>	<i>214</i>
15.4.4.	<i>Elszámolás módja hiteles mérés hiánya esetén.....</i>	<i>214</i>
15.4.5.	<i>Jegyzőkönyv és műbizonylat</i>	<i>214</i>
15.4.6.	<i>A földgázelosztói rendszerhasználók által fizetett díjtételek.....</i>	<i>214</i>
15.4.7.	<i>Korrekciós mennyiségek számítása.....</i>	<i>214</i>
15.4.8.	<i>A korrekciós elszámoló árak és díjak.....</i>	<i>215</i>
15.4.9.	<i>Profileltérés rendezése.....</i>	<i>215</i>
15.4.10.	<i>Hibás mérés rendezése</i>	<i>216</i>
15.4.11.	<i>Számlázási előírások.....</i>	<i>217</i>
15.4.11.1.	<i>A korrekciós elszámolás és számlázás</i>	<i>217</i>
15.4.11.2.	<i>Vitatott korrekciós elszámolások kezelése</i>	<i>217</i>
15.5.	VITATOTT ELSZÁMOLÁSOK KEZELÉSE	218
15.6.	VÉGLEGES GÁZMÉRLEGGEL ÉS EREDMÉNYFELOSZTÁSSAL LEZÁRT IDŐSZAK KORREKCIÓJA	218
16.	ADATSZOLGÁLTATÁS	221
16.1.	AZ ADATSZOLGÁLTATÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI	221
16.2.	ADATSZOLGÁLTATÁS A HIVATAL FELÉ.....	221
16.3.	JEGYZŐKÖNYV ÉS MŰBIZONYLAT.....	221
16.4.	AZ ENGEDÉLYESEK ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ADATSZOLGÁLTATÁS	221
16.5.	FÖLDGÁZELOSZTÓK ÉS ELOSZTÓI RENDSZERHASZNÁLÓK KÖZÖTTI ADATCSERE	222
16.6.	ADATFORGALMI CSATORNÁK	224
16.7.	ADATFORGALMI SZABÁLYOK	225
16.7.1.	<i>Bizalmas adatkezelés</i>	<i>225</i>
17.	A SZERVEZETT FÖLDGÁZPIAC MŰKÖDÉSÉNEK FŐBB SZABÁLYAI.....	226
18.	JOGALKALMAZÁSI SZABÁLYOK	228
18.1.	A JOGALKALMAZÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI	228
18.2.	A SZABÁLYZAT MEGSZEGÉSÉNEK KÖVETKEZMÉNYEI	228
18.3.	DISZKRIMINÁCIÓ MENTESSÉG.....	228

1. BEVEZETÉS

1.1. SZABÁLYZAT CÉLJA ÉS TÁRGYA

- (a) Az Üzemi és Kereskedelmi Szabályzat (továbbiakban Szabályzat) célja a földgázpiac szereplői közötti együttműködés, elsődlegesen a rendszerhez való hozzáférés és a rendszerüzemeltetés szabályainak meghatározása az EU Irányelvek és Rendeletek, a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény (továbbiakban GET) és módosításai, valamint a hozzájuk kapcsolódó kormány és miniszeri rendeletek előírásainak figyelembevételével.
- (b) A Szabályzat a GET előírásai alapján az együttműködő földgázrendszer működésére, működtetésére és használatára vonatkozó szabályokat, eljárásokat és módszereket, a hálózat használati, mérés-elszámolási és adatforgalmi megállapodások minimális tartalmi elemeit, valamint a rendszerirányítás részletes szabályait rögzíti.

1.2. SZABÁLYOZÁSI KÖRNYEZET

1.2.1. EU direktívák rendeletek

- (a) 2004/67/EK Irányelv a földgázellátás biztonságának megőrzését szolgáló intézkedésekről.
- (b) Az európai parlament és a tanács 2009/73/EK irányelve a földgáz belső piacára vonatkozó közös szabályokról és a 2003/55/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről
- (c) Az európai parlament és a tanács 715/2009/ EK rendelete a földgázszállító hálózatokhoz való hozzáférés feltételeiről és az 1775/2005/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről

1.2.2. Törvények

- (a) 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról (továbbiakban: GET), valamint annak módosításai.
- (b) 2006. évi XXVI. törvény a földgáz biztonsági készletezéséről, valamint annak módosításai.

1.2.3. Kormányrendeletek

- (a) 19/2009. (I. 30.) Kormányrendelet, a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról (továbbiakban: VHR), valamint annak módosításai.
 - (b) 265/2009. (XII. 1.) Kormány rendelet a földgázvételezés korlátozásáról, a földgáz biztonsági készlet felhasználásáról, valamint a földgázellátási válsághelyzet esetén szükséges egyéb intézkedésekről.
 - (c) 48/2010. (II. 26.) Kormány rendelet a földgázkereskedő működésének lehetetlenülése esetén, a felhasználók földgázellátását veszélyeztető helyzet fennállása következtében alkalmazandó eljárásról (továbbiakban: Lehetetlenülés rendelet)
-

1.2.4. Miniszteri Rendeletek

- (a) 31/2009. (VI.25.) KHEM rendelet a földgáz rendszerhasználati díjak megállapításáról (továbbiakban: Tarifarendelet), valamint annak módosításai.
- (b) 86/2003. (XII. 16.) GKM rendelet az egyes földgázipari vállalkozások adatszolgáltatásainak rendjéről.
- (c) 81/2003. (XII. 10.) GKM rendelet a földgáztárolókhoz, a szállító- és elosztóvezetékhez való hozzáférésnél elsőbbséget élvező felhasználókról.
- (d) 74/2006. (X. 31.) GKM rendelet az együttműködő földgázhálózat fejlesztéséért szedhető csatlakozási díjról.
- (e) 75/2007. (VIII. 17.) GKM rendelet a földgáz biztonsági készlet felhasználására vonatkozó egyes szabályokról.
- (f) 105/2005 (XII. 19.) GKM rendelet a földgáz árszabályozásának kereteiről.
- (g) 13/2011. NFM rendelet a földgáz biztonsági készlet mértékéről, értékesítéséről és visszapótlásáról
- (h) 1991. évi XLV törvény végrehajtásáról intézkedő 127/1991. (X. 9.) Kormányrendelet,
- (i) 91/2007. (XI.20.) GKM rendelet A Magyar Energia Hivatal igazgatási szolgáltatási díjainak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási és a felügyeleti díj fizetésének szabályairól
- (j) 28/2009 KHEM rendelet a földgázpiaci egyetemes szolgáltatáshoz kapcsolódó árszabások megállapításáról
- (k) 29/2009 KHEM rendelet a földgázpiaci egyetemes szolgáltatáshoz kapcsolódó árak
- (l) 12/2004. (II.13.) GKM rendelet A földgázellátásban műszaki biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képesítésről és gyakorlatról
- (m) 187/2003 (XI. 5.) Kormány rendelet A földgáz határon keresztül történő szállításáról
- (n) 2007. évi CXVI. törvény A közellátás biztonsága szempontjából kiemelkedő jelentőségű vállalkozásokat érintő egyes törvények módosításáról
- (o) 74/2006. (X. 31.) GKM rendelet az együttműködő földgázhálózat fejlesztéséért szedhető csatlakozási díjról
- (p) 79/2005. (X. 11.) GKM rendelet A szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági követelményeiről és a Szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági szabályzata közzétételéről
- (q) 80/2005. (X. 11.) GKM rendelet a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről
- (r) 96/2005. (XI. 4.) GKM rendelet A bányafelügyelet hatáskörébe tartozó sajátos építményekre vonatkozó egyes építésügyi hatósági eljárások szabályairól
- (s) 27/2009 KHEM rendelet közüzemi nagykereskedelmi engedélyesnél felmerült bevételi hiány megtérítésének részletes szabályairól
- (t) 1202/2009 (XII. 1.) Kormány határozata földgázellátási válsághelyzettel összefüggésben szükséges kormányzati feladatokról

1.2.5. Napi földgáz és kapacitás kereskedelmi piac működési szabályzata

A Magyar Energia Hivatal (továbbiakban: Hivatal) által határozattal jóváhagyott szabályzat.

1.3. A SZABÁLYZAT HATÁLYA, JELLEGE ÉS ÁTMENETI INTÉZKEDÉSEK

- (a) A Szabályzat hatálya kiterjed egyrészt a GET-ben definiált:
- i. szállítási rendszerirányítóra;
 - ii. szállítási rendszerüzemeltetőre;
 - iii. földgáztároló engedélyesre;
 - iv. földgázelosztóra;
 - v. földgázkereskedőre;
 - vi. egyetemes szolgáltatóra;
 - vii. szervezett földgázpiacot működtető engedélyesre;
 - viii. telephelyi szolgáltatóra;
 - ix. felhasználókra;
 - x. földgáztermelőkre;
- (b) A Szabályzat hatálya kiterjed a következő tevékenységekre:
- i. a földgáz vezetéken történő szállítására, elosztására, tárolására; azon belül:
 - a kapacitás lekötésre;
 - a napi gázforgalmazásra és elszámolásra;
 - ii. az együttműködő földgázrendszer rendszerirányítására;
 - iii. a telephelyi szolgáltatásra;
 - iv. a célvezeték létesítésére, üzemeltetésére;
 - v. az infrastruktúrafejlesztésre;
- (c) A Szabályzat vonatkozó előírásait az érintetteknek be kell tartaniuk, illetve üzletszabályzataikat és szerződéseiket is a Szabályzat előírásainak figyelembe vételével kell kialakítaniuk.
- (d) A GET vonatkozó pontja¹ szerint jelen Szabályzatot és annak módosításait a szállítási rendszerirányító által történt benyújtást követően a Magyar Energia Hivatal (továbbiakban Hivatal) hagyja jóvá, és a honlapján teszi közzé.
- (e) A Szabályzatot minden olyan esetben is módosítani kell, amikor a jogszabályi változások azt szükségessé teszik. A VHR vonatkozó pontjának² megfelelően a Szabályzatot, illetve annak módosításait a szállítási rendszerirányítónak egységes szerkezetben kell benyújtania a Hivatalnak jóváhagyásra. A javaslatához csatolni kell a módosítások indokolását, valamint a véleményezők által indokolt ellenvéleményeket. A szállítási rendszerirányító – az Szabályzati

¹ GET 127. § b)

Bizottság (továbbiakban SZB) bevonásával – köteles olyan előkészítő munkát végezni, amely lehetővé teszi, hogy a Hivatal határidőre vonatkozó előírásainak hiányában a jogszabályi változások kihirdetését követő 90 napon belül az azokban foglaltakat a Szabályzatba átvezesse, és a módosított Szabályzatot egységes szerkezetben a Hivatalnak jóváhagyásra benyújtsa. Indokolt esetben a Hivatal a határidőt 60 nappal meghosszabbíthatja.

- (f) A Hivatal közzétételét követő két héten belül a propán-, butángázok és ezek elegyeinek vezetéken történő elosztási engedélyesek kivételével az engedélyesek kötelesek a Hivatal által jóváhagyott Szabályzatot az ügyfélforgalom számára nyitva álló helyiségekben jól látható módon elhelyezni, a honlapjukon hozzáférhetővé tenni.

2. ALAPFOGALMAK-DEFINÍCIÓK

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 1. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A GET-ben és a VHR-ben rögzített fogalom meghatározásokon túlmenően a jelen Szabályzatban részletezett fogalmak és értelmezésük a következők:

	Fogalom megnevezése	Értelmezése
1.	Alapdíjas felhasználó	A 100 m ³ /h és az alatti, az üzemi paraméterek (üzemi nyomás, térfogat, hőmérséklet) alapján gáztechnikai normál állapotra átszámított névleges (össz)teljesítményű mérővel rendelkező felhasználó.
2.	Allokálás	Az együttműködő földgázrendszer két egymáshoz közvetlenül csatlakozó rendszerüzemeltetője közötti földgáz forgalom maradéktalan felosztása az adott hálózati ponton érintett rendszerhasználó párokra, ahol az egyik rendszerhasználó az egyik rendszerüzemeltető, a másik rendszerhasználó a másik rendszerüzemeltető rendszerhasználója.
3.	Betáplálási pont a földgázelosztó rendszeren	A földgázelosztó vezetéknek az a pontja, amelyen keresztül a földgáz a földgázelosztó rendszerbe kerül, és ahol a földgázelosztó a földgázt elosztásra átveszi. Egy másik kapcsolódó és két földgázelosztó által üzemeltetett elosztóhálózat betáplálási pontja a földgázelosztók által meghatározott átadás-átvételi pont.
4.	Betáplálási pont a földgáztároló rendszeren	Az átadás-átvételi pont, amelyen keresztül - a csatlakozó rendszerüzemeltetőtől vagy a hazai földgáztermelésből - a földgáztároló engedélyes a földgázt átveszi.
5.	Betáplálási pont a földgázszállító rendszeren	A földgázszállító vezetéknek az a pontja, amelyen keresztül a földgáz a földgázszállító rendszerbe kerül és ahol a szállítási rendszerüzemeltető a földgázt szállításra átveszi.
6.	Csatlakozási szerződés	A szállítási rendszerüzemeltető vagy földgázelosztó és a leendő felhasználó, vagy a földgáztermelő között létrejött szerződés, amely biztosítja a felhasználók és a földgáztermelők szállító- vagy elosztóvezetékre való csatlakozási jogát, a vásárolt kapacitás mértékét, valamint rögzíti a csatlakozás műszaki-gazdasági feltételeit.
7.	EASEE Gas	European Association for the Streamlining of Energy Exchange – Gas Európai Szövetség a Gázkereskedelem Korszerűsítéséért szervezet, ami többek között az energiaipari adatcsere szabványos technikáját dolgozta ki.
8.	Egyesített földgáztároló (földgáztárolói rendszer)	A földgáztároló engedélyes tulajdonában lévő földalatti gáztárolók - kereskedelmi szempontból történő - összevonásával kialakított földgáztároló rendszer, amely egy virtuális földalatti gáztárolóként és egyetlen virtuális átadási-átvételi pontként jelenik meg a kapacitáslekötés, nominálás, allokálás, elszámolás tekintetében a rendszerhasználó számára.
9.	Egyensúlyi szolgáltatás	A szállítási rendszerüzemeltető által az NFKP-n tagsággal nem rendelkező rendszerhasználók számára nyújtott kiegyensúlyozási szolgáltatás.
10.		
11.	EIC kód	„Energy Identification Coding scheme”. Egységes azonosítási kódrendszer, amely az energiaipari információs rendszerek közötti automatikus kommunikációban használt a kommunikáció tárgyának azonosítására szolgál.

12.	Elszámolóház	Az NFKP-n megkötött ügyletek elszámolásával, klíringjével, központi szerződő fél tevékenységével és az ügyletek garantálásával kapcsolatos szolgáltatásokat teljesítő szakosított hitelintézet, beleértve annak a teljesítés során közreműködő kapcsolt vállalkozásait is.
13.	ENTSO-E	The European Network of Transmission System Operators for Electricity – Európai Villamos Szállítói Rendszerüzemeltetők Szervezete, ami segíti a tagok együttműködését, Európai Uniós harmonizációt a rendszerek kapcsolódására különös tekintettel a határon keresztül villamos energia kereskedelem vonatkozásában.
14.	Fizikai áramlással ellentétes irányú (Backhaul) kapacitás	A földgáz olyan nem fizikai szállítását lehetővé tevő kapacitás, amely segítségével a fizikai áramlással ellentétes irányú szállítási feladatot a rendszerüzemeltető a fizikai áramlás irányú szállítási feladatból történő nettósítással teljesít. A backhaul kapacitás csak megszakítható kapacitásként értékesíthető.
15.	Forgalmi rend	A földgázszállító rendszeren kialakított eljárásrend, ami a földgázszállítási feladatnak megfelelően meghatározza a vezetékszakaszokon lévő gázforgalmi irányt.
16.	Forráshiány	A földgázszállító rendszer azon állapota, amikor a fogyasztási igények meghaladják a forrás mennyiségét.
17.	Forrásoldali kapacitás (MJ/nap)	A felhasználó napi csúskihasználási óraszámának (óra/nap) és a kiadási ponti kapacitásigénynek (MJ/óra) a szorzata
18.	Forrástöbblet	A földgázszállító rendszer azon állapota, amikor a forrás mennyiség meghaladja a fogyasztási igényeket.
19.	Földalatti gáztároló	A földgáz tárolására alkalmas leművelt földgáz telepek, valamint a termelőhöz vagy szállítási rendszerüzemeltető hoz vagy földgázelosztóhoz való csatlakozást, az ezen rendszerekre történő kitárolást és a rendszerekről való földgázbetárolását lehetővé tevő technológiai létesítmények.
20.	Elosztóhálózat-használati szerződés	A földgázelosztó és a felhasználó között létrejött szerződés, amely alapján a felhasználó az elosztóvezeték a földgázelosztói csatlakozási szerződésben meghatározott vásárolt kapacitás mértékéig használhatja
21.	Földgázelosztási (kapacitáslekötési) szerződés	A földgázelosztó és a felhasználó, vagy a megbízásából eljáró hálózati rendszerhasználó megbízottja közötti olyan szerződés, amelyben a földgázelosztó díjfizetés ellenében vállalja a szerződésben meghatározott földgázelosztó hálózati kapacitás és földgázelosztói rendszerszintű szolgáltatások folyamatos biztosítását a kapacitásigénylő részére meghatározott időtartamon keresztül.
22.	Földgáztárolási szerződés	A földgáztároló engedélyes és egy rendszerhasználó közötti olyan szerződés, amelyben a földgáztároló engedélyes díjfizetés ellenében biztosítja a rendszerhasználó által lekötött betárolási, kitárolási és mobil kapacitást illetve egyéb a földgáztároló engedélyes üzletszabályzatában meghatározott tárolói szolgáltatásokat.
23.	Földgáztárolói aktuális ki- és betárolási kapacitás	A földgáztároló névleges ki- és betárolási kapacitásából adott időszakban igénybe vehető (nominálható) része.
24.	Földgáztárolói alap nominálás	A földgáztárolóra leadott, nem megszakítható kapacitásra vonatkozó nominálás opció nélkül.
25.	Földgáztárolói Informatikai Platform	A földgáztároló földgáztárolási tevékenységét támogató információ technológiai rendszere.

26.	Földgázszállítói kiegyensúlyozó földgáz	Adott gáznapon a rendszerhasználók betáplálása és vételezése közötti különbség kiegyenlítése és a rendszeregyensúly fenntartása érdekében a szállítási rendszerüzemeltető által felhasznált szállítási rendszerirányítói saját gázkészlet.
27.	Fűtőérték	Az a hőmennyiség, amely meghatározott mennyiségű gáznak levegőben való tökéletes elégetése során felszabadul, ha az összes égéstermék gáz halmazállapotú a reagáló anyagok hőmérsékletén.
28.	Gáztechnikai normál köbméter	Az a gázmennyiség, amely 288,15 K hőmérsékleten és 101325 Pa nyomáson 1 köbméter (m ³) térfogatot foglal el.
29.	Hálózati pont	A földgázszállító rendszer betáplálási, kiadási vagy virtuális pontja.
30.	Határon keresztüli betáplálási pont a földgázszállító rendszeren (import betáplálási pont)	Olyan csatlakozási pont, amelyen a Magyar Köztársaság határán keresztüli földgázszállítás megvalósul, és amely során a földgáz a Magyar Köztársaság területére beérkezik.
31.	HEG	Hidraulikai egyensúlyozó gáz, az NFKP szabályzatban definiált fogalom.
32.	HEGO	Hidraulikai egyensúlyozó gáz opció, az NFKP szabályzatban definiált fogalom.
33.	Jogcím átvezetési szolgáltatás	A földgázszállító vagy földgázelosztó rendszeren egy meghatározott földgáz mennyiség feletti rendelkezési jog két rendszerhasználó közötti átvezetése a földgázszállító rendszer fizikai vagy virtuális pontján, valamint a földgázelosztó rendszer fizikai pontján.
34.	Kapacitás aukció (kapacitás árverés)	Egy – a rendszerüzemeltetők szabályzata alapján lefolytatott – eljárás, amely során a kapacitások túligénylése esetén a kapacitások szétosztása piaci alapokon megvalósul.
35.	Kapacitásdíjas felhasználó	Az a felhasználó, aki üzemi paraméterek alapján 100 m ³ /h feletti gáztechnikai normál állapotra átszámított névleges (össz)teljesítményű mérővel és órai kapacitás lekötéssel rendelkezik kapcsolódó rendszerüzemeltetőnél. Ezen felhasználók tekintetében a rendszerhasználó szerződési időszakon belüli legnagyobb kapacitás-lekötése nem lehet kisebb 3131 MJ/h-nál.
36.	Kapacitás megszakítás a földgázszállító, földgázelosztó és földgáztároló rendszeren	A rendszerhasználó lekötött órai maximum kapacitásának a rendszerüzemeltető által meghatározott mértékű csökkentése a vele kötött szerződésben meghatározott határidőn belül és szabályok szerint.
37.	Kapacitás megszakítási hiba	A kapacitás megszakítás elrendelésétől számított határidő után használt órai kapacitás igénybevételi szint és az elrendelt megszakítás alapján igénybe vehető órai kapacitásszint közötti különbség, amennyiben ez pozitív.
38.	Kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés	A szállítási rendszerüzemeltető és egy kapacitásigénylő közötti olyan szerződés, amelyben a földgázszállító díjfizetés ellenében vállalja a szerződésben meghatározott földgázszállító hálózati kapacitás folyamatos biztosítását a kapacitásigénylő részére meghatározott időtartamon keresztül. A kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés fajtáira vonatkozó részletes leírásokat és a vonatkozó szerződésmintákat a szállítási rendszerüzemeltető

		üzletszabályzata tartalmazza.
39.	Kapacitásfüggetlen rugalmassági eszköz (KFRE)	A rendszerhasználók által a gáznap előtt, a gáznapra vonatkozóan, a nominálás során a szállítónak az általuk lekötött kapacitás felett betáplálási ponton felajánlott földgázvásárlási jog vagy kiadási ponton felajánlott eladási jog, amelyek lehívásával a szállítási rendszerüzemeltető a rendszer egyensúly helyreállítását végzi, amennyiben a szükséges szabad kapacitás rendelkezésre áll.
40.	Kapacitástúllépési pótdíj	Lekötött órai csúskapacitást meghaladó mennyiség vételezése során többlet vételezéssel kapcsolatosan a rendszerhasználó által megfizetendő díj.
41.	Kapcsolódó rendszerüzemeltető	Az a rendszerüzemeltető, akinek az üzemeltetésében levő technológiai rendszer fizikai földgázforgalmazásra alkalmas módon csatlakozik egy másik rendszerüzemeltető rendszeréhez.
42.	Kiadási pont a földgázelosztó rendszeren	Az a hálózati pont, amelyen a földgázt a földgázelosztó fizikailag átadja a felhasználónak, ill. megbízottjának vagy más csatlakozó rendszerüzemeltetőnek.
43.	Kiadási pont a földgáztároló rendszeren	Az az átadás-átvételi pont, amelyen keresztül a földgáztároló engedélyes a tárolt földgázt fizikailag átadja a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek.
44.	Kiadási pont a földgázszállító rendszeren	Az a hálózati pont, amelyen a földgázt a szállítási rendszerüzemeltető fizikailag a felhasználóknak, illetve megbízottjuknak vagy a földgázelosztónak vagy a földgáztároló engedélyesnek átadja.
45.	Kiemelt jelentőségű hálózati pont	Az a hálózati pont a földgázszállító rendszeren, amelynek kapacitása az elmúlt 3 gázév átlagában legalább 75%-ban lekötésre került és a ponton kapacitáslekötéssel rendelkező rendszerhasználók száma a 3 év átlagában meghaladja a 3-at vagy a vizsgálat pillanatában az 5-öt. A betáplálási, tárolói, összevont kereskedelmi pont minden esetben kiemelt jelentőségű pontnak minősül. A szállítási rendszerüzemeltető minden év január 1-jéig publikálja honlapján a kiemelt jelentőségű pontokat.
46.	Korlátozás	Intézkedéssorozat a fogyasztás csökkentésére, melynek célja az együttműködő földgázrendszer forrás-fogyasztás egyensúlyának helyreállítása. A szerződészerű megszakítható fogyasztás megszakítása nem minősül korlátozásnak.
47.	Legkisebb ki- és betárolási kapacitás	A felszíni technológia (kompresszorok, gázelőkészítők, szabályozó rendszerek, stb.) műszaki adottságai, paraméterei miatt egy óra alatt a földgáztároló által minimálisan fogadható és kiadható gázmennyiség. [MJ/nap, MJ/óra]
48.	LIO	„Local Issuing Office” - A magyar gázipari EIC kódokat és az EEASE-GAS szerinti kommunikációs interface-t kezelő országos szintű szervezet, amelynek a kód kibocsátási tevékenységét az ENTSO-E engedélyezte. Magyarországon a gázipari LIO szerepkört az FGSZ Zrt. gyakorolja.
49.	Mérési különbözet és földgázszállítási veszteség	A földgázelosztó/földgázszállító rendszerbe betáplált és kiadott földgáz mennyiségeknek különbsége, amit a saját fogyasztás és a vezetékkészlet változás figyelembevételével határoz meg a rendszerüzemeltető.
50.	Minőség Elszámolási Rend (továbbiakban: MER)	Az egyes hálózati pontokhoz tartozó kromatográf mintaáramok hozzárendelésének meghatározására szolgáló eljárásrend, ami szabályozza a kromatográfok

		mintaáramainak forgalmi rendtől függő helyettesítését is, valamint meghatározza az egyes hálózati pontokhoz tartozó éves súlyozott átlag fűtőértéket és földgázcsoportot. „A földgázszállító rendszer betáplálási és kiadási pontjainak földgáz minőségi elszámolási rendje” tárgyú dokumentum a szállítási rendszerüzemeltető internetes honlapján publikálásra kerül.
51.	MKEH	Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal (az OMH jogutódja)
52.	MSZKSZ	Magyar Szénhidrogén Készletező Szövetség
53.	Napi földgáz és kapacitás kereskedelmi piac (továbbiakban: NFKP)	A GET 143. § alapján létrehozott napi földgáz és kapacitás kereskedelmi piac.
54.	Napi kapacitáslekötésre feljogosító keretszerződés	A szállítási rendszerüzemeltető vagy a földgázelosztó és egy kapacitásigénylő közötti olyan szerződés, ami a napi kapacitás igénybevételének szerződéses feltételeit tartalmazza.
55.	Névleges betárolási kapacitás	Az egy földgáztároló engedélyes üzemeltetésében lévő földgáztárolók önálló kapacitásai alapján, ezek eredőjeként számított földgáz betárolásra felhasználható összesített kapacitás. [MJ/nap]
56.	Névleges kapacitás	A geometriai és hidraulikai jellemzőkből számított, időegység alatti maximális közegáram, amely az adott ponton a rendszer engedélyezett nyomás- és hőmérséklettartományában elszállítható.
57.	Névleges kitárolási kapacitás	Az egy földgáztároló engedélyes üzemeltetésében lévő földgáztárolók önálló kapacitásai alapján, ezek eredőjeként számított, a földgáz kitárolásra használható összesített kapacitás. [MJ/nap]
58.	Névleges mobil kapacitás	Az egy földgáztároló engedélyes üzemeltetésében lévő földgáztárolók önálló kapacitásai alapján, ezek eredőjeként számított földgáztárolásra felhasználható mobil kapacitás. [MJ]
59.	Nominálás eltérési pótdíj	A nominálástól eltérő betáplálás vagy vételezés szankcionálására a Tarifarendelemben meghatározott pótdíj.
60.	OMSZ	Országos Meteorológiai Szolgálat
61.	POD	PoD (Point of Delivery): -Elszámolási Pont - A Rendszerüzemeltetők és a Rendszerhasználók szerződésében a felhasználó felhasználási helyéhez hozzárendelt egyedi azonosító(k).
62.	Profil alapú elszámolási rendszer	A 100 m ³ /óra és annál kisebb mérőteljesítménnyel rendelkező háztartási és nem háztartási felhasználási helyek fogyasztásának előzetes gáznapi elszámolása (allokálása) a földgázelosztó által.

63.	Rendszerüzemeltető	A szállítási rendszerüzemeltető, a földgáztárolói engedélyes és a földgázelosztó.
64.	Rezsim utasítás	A földgáztárolókra - kitárolási és betárolási időszakokra – egyenként elkészített (minimális és maximális) ütemterv. Az ütemterv része a felterhelési sebesség, indítási paraméterek stb. meghatározása adott idősakra és adott számú kutak működését feltételezve. Ezen földgáztárolói ütemterv alapján készül az egyesített földgáztárolóra vonatkozó kitárolási és betárolási terv.
65.	SCADA	Supervisory Control And Data Acquisition - Felügyelő, ellenőrző és adatgyűjtő rendszer. A földgázszállító rendszeren a TM rendszer részeként működő eszközök irányítását ellátó folyamatirányító rendszer.
66.	Szerződött kapacitás a földgázelosztó rendszer kiadási pontján	A rendszerhasználó és a földgázelosztói rendszer üzemeltetője közötti hatályos földgázelosztási szerződésben lekötött kapacitás.
67.	Szezonális földgáztárolás	A rendszerhasználó mobil gázának az adott tárolási évben történő – a betárolási időszakban - egyszeri betárolása és – kitárolási időszakban - az onnan történő egyszeri kitárolása.
68.	Tárkiolvasás	A gáztechnológiai rendszeren, illetve felhasználónál telepített (hiteles, vizsgált) gázmennyiség mérő rendszer számítóművének belső memóriájából (tár terület) történő, különböző mérési időszakokra (óra, nap, hónap) vonatkozó adatok elektronikus kimásolása (kiolvasása) vizuálisan (megjelenítő felületen-display) vagy szoftveresen (szabványos csatlakozó felületen).
69.	Tárolási év	Naptári év április 1-jén 06:00-tól a következő naptári év április 1-jén 06:00-ig tartó időszak.
70.	Telemechanikai Rendszer (TM)	Földgázszállítási technológián elhelyezett eszközök, műszerek és kommunikációs berendezések, valamint az ezek irányítását ellátó SCADA rendszer összessége.
71.	Terhelésváltási sebessége	A földalatti gáztárolón egy óra alatt végrehajtható maximális kapacitásváltozás [$m^3/óra/óra$.]

72.	Trade-típusú nominálás	Jogcím átvezetésére vonatkozó nominálás a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján.
73.	Virtuális tárolói szolgáltatás	Olyan tárolási szolgáltatás, amely lehetőséget biztosít a rendszerhasználó számára a tároló valós fizikai forgalmával és/vagy az időszak szerint meghirdetett tárolási iránnyal ellentétes irányú gázforgalmazásra.
74.	Zéró nominálás	A rendszerhasználó által leadott olyan nominálás, amelyben a gáznapra vonatkozó tervezett kapacitáshasználat és szállítási feladat nulla.

3. AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER SZEREPLŐI KAPCSOLATRENDSZERÉNEK LEÍRÁSA

3.1. AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER SZEREPLŐI

3.1.1. Rendszerüzemeltetők

- i. Szállítási rendszerüzemeltető;
- ii. Földgáztároló engedélyes;
- iii. Földgázelosztó;

3.1.2. Telephelyi szolgáltató

Telephelyi szolgáltató a VHR vonatkozó előírásait³ és a jelen Szabályzatban a földgázelosztóra vonatkozó szabályokat köteles betartani.

3.1.3. Hozzáférésre jogosultság

(a) A földgázszállító rendszer használatára jogosultak:

- i. saját jogon eljáró felhasználók saját felhasználásuk mértékéig;
- ii. földgázkereskedelmi engedélyesek;
- iii. egyetemes szolgáltatók;
- iv. a szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállítói kiegyensúlyozó gáz biztosítása céljából;
- v. a rendszerüzemeltetők technológiai és veszteség kezelési célra használt földgáz mértékéig;
- vi. földgáztermelők a Magyar Köztársaság területéről történő kivitel érdekében az adott földgázszállító rendszerbe táplált termelésük mértékéig;
- vii. MSZKSZ a biztonsági készlet feltöltéséhez szükséges kapacitások mértékéig;
- viii. az a külföldi személy vagy társaság, aki a rendszert a földgáz Magyar Köztársaság állam határain keresztül átszállítása céljából veszi igénybe;
- ix. az a földgáz kereskedelmi engedéllyel nem rendelkező vállalkozás, aki a bértároláshoz a földgázszállító rendszer határkeresztező és tárolói pontjait az elérhető szabad kapacitás függvényében használja.

Az (a) ix. pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 1. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

(b) A földgázelosztó rendszer használatára jogosultak:

- i. saját jogon eljáró felhasználók saját felhasználásuk mértékéig;
- ii. földgázkereskedelmi engedélyesek;
- iii. egyetemes szolgáltatók;
- iv. a földgázelosztó technológiai és veszteség kezelési célra használt földgáz mértékéig;

³ VHR 13. §

- v. földgáztermelők a Magyar Köztársaság területéről történő kivitel érdekében az adott földgázelosztó rendszerbe táplált termelésük mértékéig.
- (c) A földgáztároló rendszer használatára jogosultak:
 - i. saját jogon eljáró felhasználók saját felhasználásuk mértékéig;
 - ii. földgázkereskedelmi engedélyesek;
 - iii. egyetemes szolgáltatók;
 - iv. a szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállítói kiegyensúlyozó gáz biztosítása céljából;
 - v. a rendszerüzemeltetők technológiai és veszteség kezelési célra használt földgáz mértékéig;
 - vi. MSZKSZ a biztonsági készletezéshez szükséges kapacitások mértékéig;
 - vii. földgáztermelők a Magyar Köztársaság területéről történő kivitel érdekében az adott földgáztároló rendszerbe táplált termelésük mértékéig;
 - viii. a bértárolást végző jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező vállalkozás.

A (c) viii. pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 1. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

3.2. MŰKÖDÉSI MODELL A GET ALAPJÁN

3.2.1. Földgázellátás

A felhasználók a GET és a VHR vonatkozó előírásai alapján meghatározott feltételek mellett az egyetemes szolgáltatásban vagy a kereskedelmi ellátás keretei között vételezhetnek földgázt.

3.2.2. Kereskedelmi ellátás

- (a) A kereskedelmi kapcsolatok a GET és a VHR előírásainak megfelelően, és a polgári jog előírásait figyelembe véve szabadon megkötött kereskedelmi, szolgáltatási szerződések révén jönnek létre.
- (b) Bármely felhasználó jogosult a kereskedelmi ellátásban részt venni, azaz jogosult földgázkereskedőtől, termelőtől földgázt vásárolni a fogyasztási helyén, a földgázszállító, illetve a földgázelosztó rendszer bármely hálózati pontján, valamint a földgáztárolóban.

A (b) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 2. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (c) A földgázkereskedők szabadon vásárolhatnak földgázt a földgázszállító, valamint a földgázelosztó rendszer bármely hálózati pontján, a földgáztárolóban földgázkereskedőtől vagy termelőtől.
- (d) A földgázkereskedő ellehetetlenülése esetén az egyetemes szolgáltatásra jogosultak igénybe vehetik a végső menedékes szolgáltatást.

3.2.3. Ellátás egyetemes szolgáltatás keretei között

- (a) A GET-ben⁴ meghatározott feltételeket teljesítő felhasználó jogosult az egyetemes szolgáltatást igénybe venni.

⁴ GET 32. § (1)

- (b) Az egyetemes szolgáltatás szabályait a GET⁵ és VHR⁶ vonatkozó előírásai és az egyetemes szolgáltató üzletszabályzata tartalmazza.
- (c) Az egyetemes szolgáltató ellehetetlenülése esetén az egyetemes szolgáltatásra jogosultak igénybe vehetik a végső menedékes szolgáltatást.

3.2.4. Rendszerhez való csatlakozás

A földgáz rendszer üzemeltetői által működtetett rendszerekhez való csatlakozás feltételeit a GET⁷ és a VHR⁸ vonatkozó fejezetei és a jelen Szabályzat 5. fejezete szabályozza.

3.2.5. Rendszerhasználat

A földgázszállító, földgáztároló, földgázelosztó rendszereket a 3.1.3. pontban felsorolt szereplők rendszerhasználatra vonatkozó szerződések megkötésével vehetik igénybe.

3.2.6. Kereskedelmi szerződések

- (a) A szereplők között kereskedelmi szerződések alapján létesített kapcsolatok formáit és szabályait a kereskedői tevékenységet végző engedélyesek (földgázkereskedők, egyetemes szolgáltatók) üzletszabályzatai tartalmazzák.
- (b) A kereskedelmi ellátásban vételező felhasználói kör és az egyetemes szolgáltatói felhasználói kör közötti átjárhatóság rendjét a GET⁹ és a földgázkereskedők, valamint az egyetemes szolgáltatók üzletszabályzatai tartalmazzák.

3.2.7. Napi földgáz és kapacitás kereskedelmi piac (NFKP)

Az NFKP a földgázszállító rendszer napi egyensúlyozási feladatait támogató speciális elektronikus piactér.

Az NFKP a GET és a VHR vonatkozó előírásai, valamint a Hivatal által jóváhagyott „Napi földgáz és kapacitás kereskedelmi piac működési szabályzata” (továbbiakban NFKP szabályzat) szerint működik. Az NFKP szabályzatot a szállítási rendszerüzemeltető a honlapján közzéteszi.

Jelen Szabályzat alkalmazása során az elszámolóház napi piaci ügyletekkel kapcsolatos, mindenkor jóváhagyott szabályzatait is figyelembe kell venni.

3.3. RENDSZERÜZEMELTETŐK ÉS RENDSZERHASZNÁLÓK EGYÜTTMŰKÖDÉSE

3.3.1. Rendszerhasználati szolgáltatások meghatározása

3.3.1.1. A szállítási rendszerüzemeltető által biztosított szolgáltatások

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető által valamennyi rendszerhasználó számára biztosított alapszolgáltatások a következők:
 - i. csatlakozási szerződés megkötése;

⁵ GET 32-40. §

⁶ VHR 27-35. §

⁷ GET V. Fejezet (67-70. §)

⁸ VHR 63-72. §

⁹ GET 37. §

- ii. a földgázszállító rendszer betáplálási és kiadási pontonkénti szabad kapacitásának meghatározása és közzététele;
- iii. kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződések megkötése jelen Szabályzat szerint meghirdetett földgázszállító rendszeri kapacitásokra a következők alapján:
 - Kiadási nyomásérték
 - új kiadási pontok esetén:
 - Szabályozott nyomásértéket 3 és 15 bar közötti értékre lehet megválasztani, az ettől való eltérést külön megállapodásban rögzíti a szállítási rendszerüzemeltető és a csatlakozó rendszerüzemeltető. A beállított nyomásérték +5, -4 % pontosságú.
 - Nem szabályozott ún. távvezetéki kiadási nyomást lehet igényelni; ez esetben a garantált minimumnyomást a földgázszállító rendszer adottságainak függvényében ajánlja fel a szállítási rendszerüzemeltető, amelyet a későbbiekben a peremfeltételek megváltozása esetén felülvizsgálhat, szükség esetén módosíthat.
 - meglévő kiadási pontok esetén:
 - Szabályozott vagy nem szabályozott kiadási nyomásértéket a rendszer alkalmassági vizsgálatának megfelelően lehet módosítani a szállítási rendszerüzemeltető hozzájárulása alapján.
 - Kiadási hőmérséklet: kiadási ponton mért gázhőmérséklet az együttműködési megállapodásban meghatározott időtartamon kívül nem lehet kevesebb, mint 0 C°.
- iv. előírt pontosságú (V. számú melléklet szerinti) mérések biztosítása;
- v. kötelezően igénybeveendő alapszolgáltatásként a földgáz szagosítása;
- vi. földgázszállító rendszeri kapacitáslekötés lebonyolítása a Szabályzat 8.4. pontjának és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően:
 - éves, havi és napi kapacitáslekötések kezelése;
 - aukciók lebonyolítása;
 - a földgázszállító rendszer kapacitásának vizsgálata és meghatározása a betáplálási és kiadási pontokon;
 - a földgázszállító rendszer névleges és szabad kapacitásának közzététele betáplálási és kiadási pontokra vonatkozóan;
 - másodlagos kapacitások átadás-átvételének lebonyolítása az Informatikai Platformon.
- vii. a földgázszállító rendszerre vonatkozó nominálások fogadása és feldolgozása;
- viii. földgázszállítási feladatok végrehajtása a rendszerhasználók általi nominálásoknak és a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződéseknek megfelelően, az alábbiak szerint:
 - a betáplálási pontokon a földgáz átvétele és annak mennyiségi és minőségi (a mennyiség pontos meghatározásához szükséges mértékű) bizonylatolása;

- a kiadási pontokon a földgáz mennyiségi és minőségi átadása és bizonylatolása;
 - a rendszerhasználók által átadott földgáz szállítása és felelős megőrzése a betáplálási és a kiadási pontok között;
 - az együttműködő földgázrendszer közös pontjaira leadott nominálások egyezésének ellenőrzése, nem egyezés esetére vonatkozó eljárásrend kidolgozása a hazai csatlakozó rendszerüzemeltetővel és annak alkalmazása;
- ix. a földgázszállító rendszer forrás-fogyasztás egyensúlyának biztosítása érdekében megfelelő intézkedések megtétele:
- az együttműködő földgázrendszer napon belüli egyensúlyának megtervezése;
 - napi operatív intézkedések megtétele a rendszeregyensúly biztosítása érdekében a rendszerhasználók által az NFKP-n biztosított rugalmassági eszközök, valamint annak hiánya esetén a szállítási rendszerüzemeltető saját forrásai igénybevételével;
- x. kiegyensúlyozási szolgáltatás az NFKP-n tagsággal nem rendelkező rendszerhasználók számára;
- xi. a földgázszállító rendszer betáplálási és kiadási pontjain forgalmazott (átvett-átadott) földgáz mennyiségek a rendszerhasználók részére történő meghatározása és felosztása a csatlakozó rendszerüzemeltetők allokálása alapján;
- xii. előzetes, majd végleges mennyiségi és pénzügyi elszámolás készítése, beleértve a kapacitás túllépési, nominálási eltérési- és a kiegyensúlyozási pótdíjat, és azok megküldése a szerződött partner részére;
- xiii. jogcím átvezetési szolgáltatás nyújtása;
- xiv. a földgázszállító rendszer folyamataira vonatkozó Informatikai Platform fejlesztése és üzemeltetése:
- a vonatkozó jogszabályban¹⁰ és a Szabályzat 16. fejezetében meghatározott alap adatszolgáltatás biztosítása;
 - a jogszabályokban és a Szabályzatban meghatározott adatszolgáltatás biztosítása a szerződött partner részére;
- xv. az együttműködő földgázrendszer fejlesztési javaslatainak megtervezése és javaslattevő a szállítási rendszerirányító felé a rendszer egyes elemeinek indokolt fejlesztésére.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető az alapszolgáltatások mellett választható és egyedi szolgáltatásokat is nyújt. Ezen szolgáltatások leírását, illetve igénybevételének feltételeit a szállítási rendszerüzemeltető üzletszabályzata tartalmazza.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető által nyújtott szolgáltatások igénybevétele csak az igénybevett szolgáltatásra vonatkozó érvényes szerződés megléte esetén lehetséges.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető által biztosított alapszolgáltatások igénybevételére, a rendszerhasználók a Tarifarendelemben és az egyéb díjakat

¹⁰ 86/2003. (XII.16.) GKM rendelet 4.§

szabályozó külön jogszabályban meghatározott földgázszállítási díjak megfizetése és a kapcsolódó áralkalmazási feltételek mellett jogosultak.

- (e) A telephelyi vezetéki engedélyes a földgázszállító vezetékek és a telephelyi vezetékek csatlakozási pontján csatlakozórendszer üzemeltetőnek tekintendő.

3.3.1.2. A szállítási rendszerirányító által biztosított szolgáltatások

- (a) Az együttműködő földgázrendszer szükséges fejlesztéseinek összehangolása és a fejlesztési tervek Hivatalhoz történő beterjesztése;
- (b) a Szabályzat elkészítése és az elkészített tervezet Hivatalhoz jóváhagyásra történő beterjesztése;
- (c) az együttműködő földgázrendszer együttműködő képességének megőrzése érdekében szükséges intézkedések megtervezése, a szállítási rendszerüzemeltető és a földgázelosztó javaslata alapján a korlátozási besorolás összeállítása és a Hivatalhoz jóváhagyásra történő beterjesztése;
- (d) földgázellátási zavar vagy földgázellátási válsághelyzet esetén az együttműködő földgázrendszeren a szükséges korlátozás irányítása;
- (e) közreműködés az együttműködő földgázrendszer fejlesztése céljából meghatározott pályázat előkészítésében;
- (f) a nemzetközi földgázrendszerek és az együttműködő földgázrendszer működésével összefüggő feladatok összehangolása.
- (g) A szállítási rendszerirányító képviseli az együttműködő földgázrendszert a nemzetközi szervezetekben.
- (h) A szállítási rendszerirányító üzemelteti az NFKP-t, valamint kapcsolatot tart fenn az elszámolóházzal.

3.3.1.3. A földgázelosztó által biztosított szolgáltatások

- (a) A földgázelosztó a földgázelosztó vezetékekhez csatlakozni kívánó kapacitásigénylő részére az alábbi alapszolgáltatásokat biztosítja:
 - i. adatszolgáltatási kötelezettség az elosztórendszer betáplálási pontonkénti szabad kapacitásának közzétételére;
 - ii. kapacitás igény esetén az elosztórendszer forrás és felhasználói kiadási pont kapacitásának vizsgálata;
 - iii. kapacitás kielégíthetőség esetén az együttműködő földgázhálózathoz történő csatlakozási díjrendelet szerinti csatlakozási szerződés megkötése a vásárolt kapacításra.
- (b) A földgázelosztó a földgázelosztó hálózatot igénybevevő rendszerhasználók számára az alábbi alapszolgáltatásokat biztosítja:
 - i. a földgázelosztó rendszeri kapacitáslekötés lebonyolítása érdekében:
 - felhasználó által vásárolt kapacitás mértékéig történő igény kielégíthetőség vizsgálata a földgázelosztó rendszer betáplálási és kiadási pontokon;
 - adatszolgáltatási kötelezettség a földgázelosztó rendszer betáplálási pontonkénti szabad kapacitásának közzétételére;
 - földgázelosztási szerződéskötés a földgázelosztó hálózaton történő elosztásra.

- ii. a földgázelosztó rendszer fizikai egyensúlyának biztosítása érdekében:
 - a földgázelosztó rendszerre vonatkozó nominálások fogadása, feldolgozása és visszaigazolása;
 - napi operatív intézkedések megtétele;
 - a szükséges felhasználói korlátozó intézkedések elrendelése esetén azok végrehajtása és végrehajtatása a földgázelosztó rendszeren;
 - a csatlakozó rendszerek közös pontjaira leadott nominálások egyezésének ellenőrzése, nem egyezés esetére vonatkozó eljárásrend kidolgozása a csatlakozó rendszerüzemeltetővel és annak alkalmazása.
- iii. a gáznap utáni elszámolás készítése;
- iv. a földgázelosztó rendszer betáplálási pontjain a mért, a szállítási rendszerüzemeltetőtől, a csatlakozó elosztótól, a termelőtől átvett földgázmennyiségnek napi allokálása a földgáz átadás-átvételében érintett saját és a csatlakozó rendszeri rendszerhasználók az adott ponton értelmezett kereskedelmi kapcsolataira, illetve megküldése az elosztói rendszerhasználóknak és a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek;
- v. a földgázelosztó rendszer kiadási pontjain a gázmérők leolvasása, a végleges mennyiségi elszámolás elkészítése és megküldése a földgázelosztó rendszert használó rendszerhasználóknak. Az adatszolgáltatás minimális tartalmi elemei: gázátadó állomás kód, felhasználó név, cím, felhasználási hely címe, POD, mérő gyári szám, leolvasás ideje, leolvasott mennyiség, előző leolvasás ideje, előző leolvasott mennyiség, mérő névleges terhelés, elszámolt mennyiség (m³ és MJ), elszámolási időszakra érvényes skálázási tényező, torzítási tényező, elszámolási időszakot követő időszak skálázási tényező, mérési nyomás, profilcsoport. Az adatszolgáltatást minden elosztói engedélyesnek egységes formában kell nyújtania
- vi. a Szabályzat 16. fejezetében meghatározott adatszolgáltatás biztosítása a szerződő partnerek felé;
- vii. a földgázelosztó hálózat kiadási pontján a lekötött maximális kapacitás feletti túllépések figyelése, meghatározása és megküldése az érintett rendszerhasználó és a szállítási rendszerüzemeltető felé;
- viii. profil alapú elszámolási rendszer fejlesztése és karbantartása;
- ix. profil alapú elszámolási rendszer működtetése, utólagos korrekciók elvégzése, pénzügyi elszámolások készítése;
- x. A profilos fogyasztások órás felbontása alapján adatot szolgáltat a földgázszállító rendszer kiadási pontjára a kereskedőnként igénybevett legnagyobb órai kapacitásról az Kapacitástúllépés meghatározására vonatkozó előírások 15.2.2.8. pont figyelembe vételével;

A (b) x. pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 2. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- xi. nyilvántartásba vett kapacitások kiszámítása, nyilvántartása és kezelése;
 - xii. jogcím átvezetési szolgáltatás nyújtása.
- (c) A földgázelosztói szolgáltatások igénybevétele csak érvényes szerződés esetén lehetséges.

- (d) A földgázelosztó által biztosított alapszolgáltatások szabályozott díjait a rendszerhasználati díjakra vonatkozó Tarifarendelemben meghatározott földgázelosztási díjtételek tartalmazzák.
- (e) A földgázelosztó által a rendszerhasználók számára biztosított választható és egyedi szolgáltatásokat a földgázelosztó üzletszabályzata tartalmazza, amely szolgáltatások igénybevétele az üzletszabályzatban és egyéb jogszabályokban meghatározott külön díjazás ellenében lehetséges.
- (f) A földgázelosztók vagy megbízottjaik által a felhasználói igény alapján, külön díj ellenében végezhető szolgáltatások kizárólagos körét külön miniszteri rendelet szabályozza.
- (g) A telephelyi engedélyes a földgázelosztó vezeték és a telephelyi vezeték csatlakozási pontján csatlakozó rendszerüzemeltetőnek tekintendő.

3.3.1.4. A földgáztároló engedélyes által biztosított szolgáltatások

A földgáztárolói szolgáltatás igénybevétele csak érvényes szerződés megléte esetén lehetséges.

3.3.1.4.1. Alapszolgáltatások

- (a) A földgáztároló engedélyes által valamennyi rendszerhasználó számára biztosított alapszolgáltatás tárolási kapacitás rendelkezésre bocsátása a 8.8.1.1. pontban foglaltak szerint, amelyre vonatkozóan az engedélyes az alábbi tevékenységeket végzi:
 - i. kapacitásadatok meghatározása és közzététele:
 - a tárolási kapacitást lekötő által igénybe vehető terhelésváltási paraméterek (fel- és leterhelési korlátok) folyamatos és aktualizált közzététele;
 - a földgáztároló töltöttségének függvényében rendelkezésre álló aktuális ki- és betárolási csúskapacitás folyamatos és aktualizált közzététele;
 - a földgáztároló kapacitásának meghatározása és folyamatos és aktualizált közzététele;
 - a földgáztároló szabad mobil-, kitárolási és betárolási kapacitásának folyamatos és aktualizált közzététele.
 - ii. tárolási szerződéskötés;
 - iii. kapacitáslekötési folyamat lebonyolítása a Szabályzatnak megfelelően;
 - iv. a szerződött mennyiségek betárolása;
 - v. a tárolóban elhelyezett földgáz szerződött minőségben történő kitárolása;
 - vi. a szerződő partner által átadott földgáz felelős megőrzése a tárolási tevékenység teljes folyamatában;
 - vii. tárolói nominálások fogadása, kapacitásvizsgálatok elvégzése, ellenőrzése és visszaigazolása;
 - viii. hőmennyiség (és térfogat) alapú napi elszámolások készítése, és a tárgyhónapot követő 5. munkanapig elszámolás a havi gázforgalomról, valamint az ezzel összefüggő adatszolgáltatás lebonyolítása;

- ix. napi szintű földgázminőség ellenőrzése a ki- és betárolás folyamán, mérések (saját méréssel, vagy külső fél által történő) elvégzése és bizonylatolása;
- x. a földgáztároló rendszer átadás - átvételi pontjain a mért, a szállítási rendszerüzemeltetőtől, a termelőtől átvett földgázmennyiségnek napi allokálása a földgáz átadás-átvételében érintett saját és a csatlakozó rendszeri rendszerhasználók az adott ponton értelmezett kereskedelmi kapcsolataira, illetve megküldése az tárolói rendszerhasználóknak és a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek;
- xi. a Szabályzatban és a vonatkozó rendeletekben meghatározott adatszolgáltatás biztosítása;
- xii. az elszámolás alapjait képező mérésekhez használt saját, vagy külső fél által biztosított mérőeszközök mérési pontosságának fenntartása, valamint a külső fél által üzemeltetett mérőeszközök rendszeres vizsgálatának ellenőrzése;
- xiii. a csatlakozó rendszerek közös pontjaira leadott nominálások egyezésének ellenőrzése, nem egyezés esetére vonatkozó eljárásrend kidolgozása a csatlakozó rendszerüzemeltetővel és annak üzemeltetése;
- xiv. kapacitások és mobil gázkészlet átadás-átvételének lebonyolítása a földgáztárolói Informatikai Platformon.

Az (a) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 3. sz. rendelkezései alapján átdolgozásra jelölve.)

- (b) A földgáztároló engedélyes által a szabályozott kapacitásokra vonatkozóan biztosított alapszolgáltatás igénybevételére a rendszerhasználó a külön jogszabályban meghatározott tárolási díjak megfizetése és a kapcsolódó áralkalmazási feltételek mellett jogosult.
- (c) A földgáztároló engedélyes által a tárgyalásos kapacitásokra vonatkozóan biztosított alapszolgáltatás igénybevételére a rendszerhasználó a szerződésben meghatározott ár megfizetése mellett jogosult.

3.3.1.4.2. Választható szolgáltatások

A földgáztároló engedélyes által a rendszerhasználók számára biztosított választható szolgáltatásokat a földgáztároló engedélyes üzletszabályzata tartalmazza, amely szolgáltatások igénybevétele az üzletszabályzatban meghatározott külön díjazás ellenében lehetséges.

3.3.1.4.3. Egyedileg igényelhető - nem alapszolgáltatásnak és választható szolgáltatásnak minősülő - szolgáltatások

- (a) A földgáztárolással kapcsolatban felmerült egyedi igényeket a rendszerhasználóknak írásban kell benyújtaniuk a földgáztároló engedélyeshez.
- (b) Az egyedileg igényelhető szolgáltatások teljesíthetőségét a földgáztároló engedélyes az igény megismerését követően elbírálja. Az igény elbírálásakor az azonos bánásmód elvét minden körülmények között be kell tartani.
- (c) Az egyedileg igényelt szolgáltatásokat a többi rendszerhasználó részére is ismertté kell tenni. Ennek érdekében ezeket a szolgáltatásokat a földgáztároló engedélyes az internetes honlapján közzéteszi.

3.3.2. Rendszerhasználati szerződések

- (a) Az együttműködő földgázrendszer egyes részeinek igénybevételére a kapacitásigénylők kötelesek a szállítási rendszerüzemeltetővel és a földgáztároló engedéllyel kapacitáslekötési, a földgázelosztóval földgázelosztási szerződést kötni. Ugyancsak szerződéskötési kötelezettség áll fenn a rendszerhasználók között az egymás közötti kapacitás igénybevételek esetén is.
- (b) A kapacitáslekötési szerződések a VHR-ben¹¹ rögzítetteknek megfelelő, alap-, választható, vagy egyedileg igényelt (nem alapszolgáltatások) szolgáltatás típushoz tartozhatnak. Az alapszolgáltatásokra vonatkozó mintaszerződéseket, valamint a választható szolgáltatásokra vonatkozó szerződéses feltételeket és díjakat - a hivatkozott VHR paragrafus alapján - a rendszerüzemeltető engedélyes üzletszabályzata tartalmazza.
- (c) A rendszerhasználati szerződések fajtái:
 - i. a földgázszállító rendszer használatára kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés;
 - ii. a földgázelosztó rendszer használatára földgázelosztási szerződés;
 - iii. a földgáztároló rendszer használatára földgáztárolási szerződés;
 - iv. telephelyi szolgáltatási szerződés.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető, földgázelosztó és földgáztároló engedélyes csak azon kapacitásigénylővel köt földgázszállítási / földgázelosztási / földgáztárolási szerződést, aki részére a Szabályzatban meghatározott kapacitáslekötési folyamat során, az ott rögzített feltételek figyelembevételével az adott rendszerüzemeltető kapacitást biztosított.
- (e) A rendszerhasználati szerződések főbb tartalmi elemei:
 - i. az érintett rendszeren történő kapacitáslekötés mértéke és biztosításának helye;
 - ii. a lekötött kapacitás használatának, a földgázszállításnak/elosztásnak /tárolásnak operatív szabályai;
 - iii. a rendszerüzemeltető engedélyes által biztosított alap, és külön díj ellenében választható szolgáltatások köre és igénybevételük szabályai.
- (f) A rendszerhasználati szerződések fontosabb jellemzői:
 - i. szabályozott hozzáférés a kapacitáshoz;
 - ii. szabályozott tarifa a szabályozott szolgáltatásokra;
 - iii. szabályozott szerződéses viszony.

3.3.2.1. Kötelezően igénybeveendő szolgáltatások

- (a) A rendszerhasználónak a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés megkötése esetén a kötelezően igénybeveendő szagosításra szerződést kell kötnie a szállítási rendszerüzemeltetővel földgázszállító vezeték használata esetén.
- (b) Az NFKP-n tagsággal nem rendelkező rendszerhasználók kötelesek a földgázszállítóval kiegyensúlyozási szolgáltatásra vonatkozó szerződést kötni a földgázszállító üzletszabályzatában rögzítetteknek megfelelően.

¹¹ VHR 78. §

- (c) A földgázszállító és a hozzá csatlakozó rendszerüzemeltetők közötti átadás-átvételi pontok, illetve az MGP elszámolhatósága érdekében minden, az adott átadás-átvételi ponton érintett rendszerhasználó, akik között a földgáz feletti rendelkezési jog átadásra, átvételre kerül, köteles jogcím átvezetési szolgáltatásra szerződést kötni a szállítási rendszerüzemeltetővel.
- (d) A VHR vonatkozó pontjának megfelelően a földgázelosztó rendszerhez közvetlenül csatlakozó felhasználó esetén a földgázelosztói feladatokat a földgázelosztó köteles biztosítani az alábbiak figyelembevételével:
 - i. A földgázelosztó köteles a felhasználó csatlakozó rendszerének kiviteli tervét felülvizsgálni¹² és arról nyilatkozni.
 - ii. A jóváhagyott kiviteli terv alapján megvalósult felhasználói csatlakozó rendszert műszaki-biztonsági szempontból köteles a földgázelosztó ellenőrizni¹³.
 - iii. Az i. és az ii. pontok eljárási rendjéről, valamint azok díjszabásáról, a földgázelosztó az üzletszabályzatában köteles rendelkezni.
- (e) A telephelyi rendszerhez közvetlenül csatlakozó felhasználó esetén a földgázelosztói feladatokat a telephelyi engedélyes köteles biztosítani, az alábbiak figyelembevételével:
 - i. A telephelyi engedélyes köteles a felhasználó csatlakozó rendszerének kiviteli tervét felülvizsgálni¹⁴ és arról nyilatkozni.
 - ii. A jóváhagyott kiviteli terv alapján megvalósult felhasználói csatlakozó rendszert műszaki-biztonsági szempontból köteles a telephelyi engedélyes ellenőrizni¹⁵.
 - iii. Az i. és az ii. pontok eljárási rendjéről, valamint azok díjszabásáról a telephelyi engedélyes az üzletszabályzatában köteles rendelkezni.

3.3.3. Szolgáltatási szerződések

- (a) A rendszerüzemeltetők és a szállítási rendszerirányító a kapacitás értékesítésen túl más - a kapacitás értékesítést támogató szolgáltatásokat - is nyújthatnak. Ezek a szolgáltatások a VHR-ben¹⁶ rögzítetteknek megfelelő alap-, választható, vagy egyedileg igényelt (nem alap) szolgáltatás típushoz tartozhatnak, amit a rendszerüzemeltetők üzletszabályzatai tartalmaznak.
- (b) Az (a) pontban meghatározott szolgáltatásokra megkötendő szerződések főbb tartalmi elemei:
 - i. a szolgáltatás igénybevételének operatív szabályai;
 - ii. a szolgáltatás igénybevételének, biztosításának helye.
- (c) Az egyedileg igényelt (nem alapszolgáltatásnak minősülő) szolgáltatások feltételeiben és díjában a rendszerüzemeltetők és az igénylő egyedileg, az azonos bánásmód elve szerint állapodik meg.

¹² GET 89. §. (1)

¹³ GET 89. §. (3)

¹⁴ GET 89. §. (1)

¹⁵ GET 89. §. (3)

¹⁶ VHR 78. §

3.4. RENDSZERÜZEMELTETŐK EGYÜTTMŰKÖDÉSE

3.4.1. Együttműködési megállapodások a hazai rendszerüzemeltetők között

- (a) Az együttműködő földgázrendszer minden, a tevékenységükkel érintett csatlakozó pontjára vonatkozóan
- a szállítási rendszerüzemeltetőnek a földgázelosztóval;
 - a szállítási rendszerüzemeltetőnek vagy a földgázelosztónak a földgáztároló engedéllyessel;
 - a szállítási rendszerüzemeltetőnek, a földgáztároló engedélyesnek, és a földgázelosztónak a földgáztermelővel;
 - a földgázelosztónak a földgázelosztóval;
 - a telephelyi engedélyesnek a földgázelosztóval vagy szállítási rendszerüzemeltetővel
 - a szállítási rendszerüzemeltetőnek a földgázszállító rendszerhez közvetlenül kapcsolódó felhasználóval;
 - szállítási rendszerüzemeltetőnek a szállítási rendszerüzemeltetővel.

megkötött együttműködési megállapodásban kell rendelkezni az érintett pont közös használatáról, a kötelezettségek és felelősségek rögzítéséről, az elszámolások és a vitás kérdések rendezéséről.

- (b) A telephelyi engedéllyessel való együttműködés során a szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállító rendszerhez, a földgázelosztó a földgázelosztó rendszerhez csatlakozó rendszerüzemeltetőre vonatkozó előírásoknak megfelelően jár el.
- (c) Az (a) pont szerinti engedélyesek közötti kapcsolattartás az együttműködési megállapodásokban előírtak szerint történik. Ezen együttműködési megállapodásokban kell rögzíteni a kapcsolattartók nevét, címét, beosztását, felelősségét és elérhetőségét.
- (d) Az együttműködési megállapodás minimális tartalmi elemei a következők:
- Eljárásrend az érintett pont használatáról;
 - A földgáz átadás-átvételi helye;
 - Átadási nyomás és hőmérséklet;
 - A földgáz átadás-átvételi pont(ok) kapacitásai;
 - A rendszerhasználók azonosításának szabályai;
 - Napi szállítandó mennyiségek egyeztetése;
 - A lekötött kapacitások egyeztetése (a kapcsolódó pontok(ok) használatához és a korlátozási besorolás összeállításához);
 - Allokálás földgázszállító rendszer betáplálási illetve kiadási pontjaira;
 - Eljárás a lekötött kapacitás túllépése esetén;
 - Eljárás kapacitásfejlesztésre vonatkozóan;
 - A földgáz mennyiségének mérése és elszámolása;
 - A földgáz minőségi jellemzői és azok mérése, bizonylatolási rendje;
 - A mennyiségi és a minőségi adatok kifogásolása;

- xiv. Földgáz szagosításával kapcsolatos egyéb információk;
 - xv. Adatszolgáltatás;
 - xvi. Megszakítás és korlátozás elrendelése és végrehajtása (rendkívüli helyzetekben történő együttműködés);
 - xvii. Megszakítás és korlátozás kidolgozása, különös tekintettel a lekötött kapacitások egyeztetésének módjára, valamint ennek elrendelése és végrehajtása (rendkívüli helyzetekben történő együttműködés);
 - xviii. Üzemzavar és karbantartás miatti üzemszünet;
 - xix. Kapcsolattartás módja, a Felek képviselői;
 - xx. Vitás kérdések rendezése;
 - xxi. Jogutódlás.
- (e) Az együttműködési megállapodások tartalmának egységessége érdekében azon rendszerüzemeltetők, amelynek rendszereihez csatlakozási lehetőség áll fenn, honlapjukon minta megállapodásokat tesznek közzé:
- i. a szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállítási betáplálási és kiadási pontokra;
 - ii. a földgázelosztók azon földgázelosztói betáplálási pontjaira, ahol a betáplálás közvetlenül a földgáztermelő rendszeréből történik;
 - iii. a földgázelosztók a földgázelosztó rendszerek kiadási pontjaira;
 - iv. a földgáztároló engedélyes azon földgáztárolói átadás-átvételi pontra, ahol a betárolás vagy kitárolás közvetlenül a földgáztermelő rendszerére, vagy abból történik.

3.4.2. Rendszerüzemeltetők és határon túli rendszerüzemeltetők kapcsolattartásának szabálya

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető vagy a földgázelosztók a határon túli kapcsolódó rendszerüzemeltetőkkel kötelesek együttműködési megállapodást kötni. Az együttműködési megállapodás minimális tartalmi elemei a következők:
- i. Eljárásrend az érintett pont használatáról;
 - ii. A földgáz átadás-átvételi helye;
 - iii. Átadási nyomás és hőmérséklet;
 - iv. A földgáz átadás-átvételi pont(ok) kapacitásai;
 - v. Rendszerhasználók által megadott szállítató párok, illetve a gáznapi nominálások egyeztetési szabályai;
 - vi. Allokálás a földgázszállító rendszer betáplálási, illetve kiadási pontjaira;
 - vii. A földgáz mennyiségének mérése és elszámolása;
 - viii. A földgáz minőségi jellemzői és azok mérése, bizonylatolási rendje;
 - ix. A mennyiségi és a minőségi adatok kifogásolása;
 - x. Kommunikáció és adatátvitel;
 - xi. Válsághelyzet kezelése;
 - xii. Üzemzavar és karbantartás miatti üzemszünet;

- xiii. Kapcsolattartás módja, a felek képviselői, az objektumokra történő belépés rendje;
 - xiv. Adatszolgáltatás rendje;
 - xv. A fejlesztési, felújítási és karbantartási tevékenységgel kapcsolatban az egyes felek kötelezettségei és a szükséges egyeztetések módja;
 - xvi. Vitás kérdések rendezése;
 - xvii. Jogutódlás.
- (b) A kapcsolódó rendszerüzemeltetők diszpécser szervezete folyamatos, közvetlen operatív kapcsolatot tart fenn a csatlakozó külföldi rendszerüzemeltető diszpécser szervezetével.
- (c) Amennyiben a csatlakozó határon túli rendszerüzemeltetőnél alkalmazott nominálási szabályok nem a Szabályzatban meghatározott mértékegységet és módszereket írnak elő, akkor a szállítási rendszerüzemeltető a rendszerüzemeltetővel kötött együttműködési megállapodásban rögzíti azokat az elveket, konverziós módszert, szabályt és a szükséges paramétereket, amelyek alapján a rendszerhasználó a nominálásához szükséges átváltásokat el tudja végezni. Mindezeket az információkat és folyamatosan aktualizált paramétereket a szállítási rendszerüzemeltető a honlapján publikálja.

3.5. SZÁLLÍTÁSI RENDSZERIRÁNYÍTÓ NEMZETKÖZI KAPCSOLATAI

- (a) A GET vonatkozó paragrafusai¹⁷ értelmében a szállítási rendszerirányító a nemzetközi szervezetekkel való kapcsolattartásban az alábbiak szerint jár el:
- i. összehangolja a nemzetközi földgázrendszerek és az együttműködő földgázrendszer működésével összefüggő feladatokat;
 - ii. a szállítási rendszerirányító képviseli az együttműködő földgázrendszert a nemzetközi szervezetekben.
- Ennek keretében:
- iii. jogosult részt venni a regionális vagy európai szinten szervezett és koordinált földgázszállítási kapacitáshiány-kezelési eljárásokban;
 - iv. figyelembe veszi a határkeresztező kapacitások rendelkezésre bocsátása, valamint a határkeresztező gázvezetéken jelentkező kapacitáshiány kezelése során mind a hazai, mind a csatlakozó európai földgázszállító vezetékek állapotát és műszaki sajátosságait;
 - v. tájékoztatja a rendszerüzemeltetőket az európai gázhálózatok műszaki előírásainak változásairól, annak érdekében, hogy a földgázszállító vezeték, valamint a földgázszállító vezetékhez kapcsolódó földgázelosztó vezetékek tervezése, fejlesztése és rendszerirányítása az európai gázhálózatok műszaki előírásaival és a regionális, illetve az egységes európai gázpiac működésével összhangban történjen;
 - vi. a szállítási rendszerirányító a regionális vagy európai rendszerszinten szervezett és koordinált határkeresztező gázvezetéseken megjelenő kapacitáshiány-kezelési eljárásokat, valamint a földgázszállító- és földgázelosztó vezeték, valamint a földgáztároló engedélyes együttműködő képességét alapvetően befolyásoló megállapodásokat a Hivatal előzetes hozzájárulásával, és az érintett rendszerüzemeltetők előzetes

¹⁷GET 6-7. §

tájékoztatását követően jogosult megkötni. A megkötött megállapodásokról a szállítási rendszerirányító az energiapolitikáért felelős minisztert (a továbbiakban: miniszter) és a Hivatalat tájékoztatja.

3.6. SZABÁLYZATI BIZOTTSÁG

A GET vonatkozó pontja¹⁸ alapján a Szabályzat elkészítése a szállítási rendszerirányító feladata. A GET vonatkozó bekezdése¹⁹ előírja, hogy a Szabályzat készítése, módosítása során a szállítási rendszerirányító köteles kikérni a Szabályzati Bizottság véleményét. A szállítási rendszerirányító az SZB támogatásával minden év október 31-ig felülvizsgálja a Szabályzatot a GET vonatkozó bekezdése²⁰ szerint. Az SZB ügyrendjét jelen Szabályzat I. számú melléklete tartalmazza.

¹⁸ GET 6. § b)

¹⁹ GET 110. § (2)

²⁰ GET 110. § (3)

4. MŰSZAKI KERETRENDSZER

4.1. AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER FELÉPÍTÉSE

4.1.1. Földgázszállító rendszer

- (a) Földgázszállító rendszert szállítási rendszerüzemeltető engedélyes üzemeltethet.
- (b) A földgázszállító rendszer az alábbiakban felsorolt főbb elemekből áll:
 - i. import betáplálási pontok;
 - ii. hazai betáplálási pontok;
 - iii. vezetékszakaszok;
 - iv. MGP;
 - v. kompresszor állomások;
 - vi. gázátadó állomások, kiadási pontok;
 - vii. gázvezetési csomópontok;
 - viii. bányászati villamos és távközlési kábelek;
 - ix. rendszerirányító és koordináló központ;
 - x. Országos Telemechanikai Rendszer;
 - xi. Informatikai Platform;
 - xii. Simone szimulációs szoftver;
 - xiii. rendszerirányítást, üzemeltetést, karbantartást támogató szoftverek;
 - xiv. korrózió védelmi berendezések;
 - xv. központi és egyedi szagosító rendszer.
- (c) A földgázszállító vezeték rendszer részletes leírása az engedélyes üzletszabályzatában található.

4.1.2. Földgázelosztó rendszerek

- (a) Földgázelosztó rendszert földgázelosztói engedélyes üzemeltethet.
- (b) A földgázelosztó rendszerek az alábbi főbb elemekből állnak:
 - i. nagynyomású elosztóvezetékek;
 - ii. nagy-középnomású elosztóvezetékek;
 - iii. középnomású elosztó vezetékek;
 - iv. növelt kisnyomású elosztóvezetékek;
 - v. kisnyomású elosztóvezetékek;
 - vi. körzeti nyomásszabályozó állomás;
 - vii. települési gázfogadó állomások;
 - viii. korrózióvédelmet biztosító berendezések;
 - ix. diszpécser központok;
 - x. Informatikai Platform.

4.1.3. Földalatti gáztároló rendszerek

- (a) Földalatti gáztároló rendszert földgáztároló engedélyes üzemeltethet.
- (b) A földalatti gáztároló rendszerek jellemző adatai a földgáztároló engedélyes üzletszabályzatában találhatóak.
- (c) A földalatti gáztároló rendszerek főbb elemei:
 - i. besajtoló/kitermelő kúthálózatok;
 - ii. földtani tároló szerkezetek;
 - iii. mezőbeli gyűjtő és földgázelosztó rendszerek;
 - iv. gázelőkészítő technológiai rendszerek;
 - v. kompresszor telepek;
 - vi. segédüzemek;
 - vii. Földgáztárolói Informatikai Platform;
 - viii. diszpécser központ;
 - ix. az átadás-átvételi pontig kiépített vezetékek.
- (d) A földgáztároló engedélyes a földalatti gáztároló rendszeren működő irányítástechnikai rendszerrel és annak üzemeltetésére alkalmas személyzettel, valamint olyan egyéb és technikai háttérrel rendelkezik, amely biztosítja a földgáztárolási tevékenység működésének teljes körű támogatását és a csatlakozó rendszerüzemeltetőkkel való folyamatos (on-line) információcserét.

4.1.4. Telephelyi rendszerek

- (a) A telephelyi rendszereket a telephelyi engedélyesek üzemeltetnek.
- (b) A telephelyi rendszerek az alábbi főbb elemekből állnak:
 - i. nagynyomású telephelyi vezetékek;
 - ii. nagy-középnomású telephelyi vezetékek;
 - iii. középnomású telephelyi vezetékek;
 - iv. növelt kisnyomású telephelyi vezetékek;
 - v. kisnyomású telephelyi vezetékek;
 - vi. körzeti nyomásszabályozó állomás;
 - vii. telephelyi gázfogadó állomások;
 - viii. korrózióvédelmet biztosító berendezések;
 - ix. diszpécser központok;
 - x. Informatikai Platform.

4.2. A GÁZMINŐSÉGGEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

4.2.1. Földgázminőségre vonatkozó előírások

- (a) A földgáz minősége akkor megfelelő, ha teljesíti VHR 11. sz. mellékletében foglalt előírásokat.
- (b) A VHR 11. sz. mellékletében definiált 2S gázcsoport csak teljes szigetüzem esetén táplálható be a földgázszállító rendszerbe.

- (c) A szállítási rendszerüzemeltető a Minőség Elszámolási Rendben (MER) publikálja a földgázszállító rendszer betáplálási és kiadási pontjaira vonatkozó, az egyes pontokon forgalmazott napi gázmennyiségekkel súlyozott fűtőérték átlagokat. A MER elkészítésének szabályait, tartalmi követelményeit jelen Szabályzat 6.8.1.7 pontja tartalmazza. Az ennek megfelelő földgázminőség egy ajánlás a kereskedők és a felhasználók számára a szerződésben rögzített fűtőértékre, illetve bármely, az adott betáplálási vagy kiadási ponttal kapcsolatos térfogat – energiatartalom konverzióhoz.
- (d) Amennyiben egy termelési ponton a termelő jelzi, hogy a publikált fűtőértéktől 5%-nál nem nagyobb mértékben eltérő földgázt fog a rendszerbe betáplálni, ezt a MER-ben a szállítási rendszerüzemeltető átvezetheti.
- (e) A földgázszállító rendszer kiadási pontjain vagy e pontokról ellátott földgázelosztói rendszereken, amennyiben azok nem teljes vagy részleges szigetüzemek, a kereskedők és egyetemes szolgáltatók számára a MER és a VHR 66/A. § által meghatározott fűtőérték tartományra ajánlott szerződni a felhasználókkal, kereskedőkkel.
- (f) Szigetüzemben a szigetüzemet működtető rendszerüzemeltető köteles minden év február 15-re napi betáplált gázmennyiségekkel súlyozott szigetüzemi fűtőérték átlagot képezni a MER-ben meghatározott módon és azt honlapján publikálni. A szigetüzemben a felhasználókkal a kereskedők kötelesek a publikált fűtőértékből a VHR 66/A. § által meghatározott fűtőérték tartományt a felhasználókkal szerződésben rögzíteni.
- (g) A földgázszállító rendszer betáplálási pontján betáplált földgáz minősége akkor megfelelő, ha eleget tesz az (a) pont feltételeinek és a betáplálás utáni kevert földgáz fűtőértéke nem tér el $\pm 5\%$ -nál nagyobb mértékben azon kiadási pontra a MER-ben publikált fűtőérték átlagától, amelyekre a szállítási rendszerüzemeltető hidraulikai elemzése alapján a legnagyobb valószínűséggel kerülhet a betáplált földgáz. Amennyiben a földgáztermelő által betáplált földgáz miatt a szállítóvezeték kiadási pontjain a földgáz fűtőértéke $\pm 5\%$ -nál nagyobb mértékben változik a betáplálást megelőző gázév átlagos földgáz-fűtőértékéhez képest a VHR 66/A. § szerint, akkor a szállítási rendszerüzemeltető jelzi a termelőnek, hogy a nem megfelelőséget szüntesse meg. Abban az esetben, ha a földgáztermelő hosszú távon nem tudja biztosítani az előírt tartományban a gázminőséget, akkor a Hivatalhoz kell fordulnia az új tartomány engedélyezéséért a VHR 11. sz. mellékletben meghatározott határértékeknek megfelelő minőségű földgáz szállítóvezetékbe történő betáplálása miatt. A Hivatal engedélye után a szállítási rendszerüzemeltetőnek kötelessége átvezetni a MER-be és publikálni a weblapján a változást.

4.2.2. A földgáztermelő által betáplált gáz minőségváltozásból eredően szükségessé váló készülékátállítás vagy az átállítást szükségtelenné tevő technológia létesítése

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető köteles az 5 éves várható termelési adatok alapján a földgáztermelő által szolgáltatott és általa garantált mennyiségi és minőségi adatok szerint meghatározni azt az időpontot, amikortól a minőségváltozásból eredően szükségessé válik a készülékek átállítása vagy az átállítást szükségtelenné tevő technológia létesítése.
- (b) Ha szükséges a készülékek átállítása, a szállítási rendszerüzemeltető annak tervezett időpontját megelőző két gázévválással korábban köteles az érintett rendszerüzemeltetőt értesíteni. A rendszerüzemeltető köteles tájékoztatni a felhasználókat a készülékek átállításának szükségességéről és folyamatáról.

- (c) Az (a) bekezdés szerinti adatszolgáltatás nem megfelelősége vagy elmaradása folytán keletkező károkért a földgáztermelő tartozik felelősséggel.
- (d) Minőségváltozásból eredően akkor válik szükségessé a készülékek átállítása, vagy az átállítást szükségtelenné tévő technológia létesítése, ha megváltozik a földgáztermelő által betáplált gáz gázcsoportja. Minden kiadási pont gázcsoport besorolásának a nyilvántartását jelen Szabályzat 6.8.1.7 szerinti a MER tartalmazza.
- (e) Egy földgázcsoporton belül a földgáz égési jellemzőinek csak olyan mértékű változása megengedett az MSZ 1648 szabvány előírásai alapján, amely a gázkészülék működését nem befolyásolja, azaz a készülék, az égő megváltoztatását, illetve átalakítását nem teszi szükségessé. Az eredetileg szolgáltatottól eltérő csoportba tartozó földgázt csak a készülék megfelelő átállítása (alkatrészcsere, átszerelés) után szabad szolgáltatni.

4.3. SZIGETÜZEM MŰKÖDÉSI FELTÉTELEI

A szigetüzemben a felhasználót ellátó új kereskedő vagy a felhasználó - saját rendszerhasználata esetén - a következő pontok szerint juthat kapacitáshoz és használhatja a rendszert.

4.3.1. A földgázszállítói teljes szigetüzem működése

4.3.1.1. A földgázszállítói teljes szigetüzem általános szabályai

- (a) A termelő köteles a földgázszállítói teljes szigetüzem betáplálására vonatkozó, általa garantált 10 éves mennyiségi és minőségi termelési adatokat éves bontásban a vele szerződéssel rendelkező rendszerhasználónak és a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek megadni minden év február 28-ig. A mennyiség és kapacitás vonatkozásában ± 20 % tolerancia sávot, valamint minőség szempontjából a MER-ben publikált, a termelési ponthoz rendelt átlag fűtőértékhez viszonyított $\pm 5\%$ -os tolerancia tartományt a termelő a termelés során (éves, napi, órai maximum, órai minimum) nem haladhatja meg.
- (b) A 2008. december 31. előtt létrejött szigetüzemeknél a földgáztermelő köteles jelen Szabályzat szerint minden év február 28-ig leadni a szállítási rendszerüzemeltetőnek 10 évre előre az évente várható termelését és jelezni a várható földgázminőséget. Ha a földgáztermelő nem jelenti be határidőre a termelését, a szállítási rendszerüzemeltető köteles megkezdeni szigetüzem felszámolását.
- (c) A földgázszállítói teljes szigetüzem rendszerüzemeltetője köteles a 10 éves várható termelési és fogyasztási adatok alapján meghatározni azt az időpontot, amikortól a minőségváltozásból eredően a készülékek átállítása vagy az átállítást szükségtelenné tévő technológia létesítése szükségessé válik.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető a 10 éves várható termelési és fogyasztási adatok alapján köteles a termelésnek a fogyasztás szintje alá történő csökkenését megelőzően legalább két gázévvvel a földgázszállítói teljes szigetüzem földgázszállító rendszerhez való csatlakoztatását, azaz a földgázszállítói teljes szigetüzem megszüntetését megkezdeni.
- (e) Ha szükséges a készülékek átállítása, a rendszerüzemeltető annak várható időpontját megelőző két gázévvvel korábban köteles az érintett, a felhasználókat közvetlenül ellátó rendszerüzemeltetőket, valamint a közvetlenül rendszeréről vételező felhasználókat értesíteni. A földgázszállítói teljes szigetüzemhez csatlakozó és a felhasználókhoz közvetlenül csatlakozó rendszerüzemeltető

köteles tájékoztatni a rendszeréről vételező felhasználókat a készülékek átállításának szükségességéről, várható időpontjáról és folyamatáról.

- (f) A földgázszállítói teljes szigetüzemről ellátott felhasználót az őt közvetlenül ellátó rendszerüzemeltető köteles tájékoztatni a szigetüzem sajátosságairól, különös tekintettel a felhasználói készülékek beszerzésére és beállításaira, továbbá az esetleges földgáz-minőségváltozásból eredő készülék-átállítási költségekre.
- (g) A földgázszállítói teljes szigetüzemben a nem megfelelő földgáz betáplálásból eredő mindennemű kárért a betápláló termelő felelős.

4.3.1.2. A felhasználónak járó kapacitás, kereskedőváltás a földgázszállítói teljes szigetüzemben

- (a) A földgázszállítói teljes szigetüzemben vételező felhasználóra vonatkozóan a jelen Szabályzat 5.4. pontjában leírt módszerrel kell a felhasználóhoz közvetlenül csatlakozó rendszerüzemeltetőnek a felhasználó nyilvántartott kapacitásait meghatározni és nyilvántartani.
- (b) A felhasználó kereskedőváltása vagy önálló rendszerhasználata esetén a 8.2.1. pont alapján meghatározott földgázszállító rendszeri kapacitásokat kell a felhasználónak vagy a nevében eljáró kereskedőnek átadni, aki ez alapján 8.2.1. (f) pont szerint köteles lekötni a gázév hátralévő idejére.
- (c) A teljes szigetüzemben jelenlévő kereskedőnek mindenképpen csökkentenie kell a kapacitás lekötését a kiadási ponton a kereskedőt váltó felhasználó részére átadott kapacitással.
- (d) Az átadott forráskapacitások függvényében a termelő és az új kereskedő között a kitermelt földgáz megvásárlására vonatkozóan szerződésnek kell létrejönnie, a korábbi kereskedő ennek a mértékében csökkentheti a szigetüzem betáplálási pontjára vonatkozó lekötését.

4.3.1.3. A földgázelosztói teljes szigetüzem általános szabályai

- (a) A termelő köteles a földgázelosztói teljes szigetüzem betáplálására vonatkozó, általa garantált 10 éves mennyiségi és minőségi termelési adatokat éves bontásban a földgázelosztónak megadni minden év március 31-ig.
- (b) A termelő termelése a földgázelosztói szigetüzemhez csatlakozó felhasználók vételezésétől függ, amelynek minden esetben fedeznie kell a felhasználói igényeket. A termelő köteles a felhasználók tényleges szigetüzemi összes igényének megfelelő mennyiségű földgázt a rendszerbe betáplálni.
- (c) A termelt gáz fűtőértéke a termelés során nem haladhatja meg a minőség szempontjából a termelési ponthoz rendelt átlag fűtőértékhez viszonyított $\pm 5\%$ -os tolerancia tartományt.
- (d) A földgáztermelő köteles a 10 éves várható termelési és fogyasztási adatok alapján meghatározni azt az időpontot, amikortól a minőségváltozásból eredően a készülékek átállítást szükségtelessé tevő technológia létesítése szükségessé válik.
- (e) A földgázelosztó a földgáztermelő által szolgáltatott 10 éves várható termelési és fogyasztási adatok alapján köteles a termelésnek a fogyasztás szintje alá történő csökkenését megelőzően legalább két gázévvál a földgázelosztói teljes szigetüzem földgázszállítói rendszerhez való csatlakoztatását, azaz a földgázelosztói teljes szigetüzem részleges földgázelosztói szigetüzemmé való kialakítását megkezdni.

- (f) A teljes szigetüzem megszűnése kapcsán felmerülő felhasználói ellátáshoz szükséges költségeket azon rendszerüzemeltető köteles viselni, amely a felhasználók ellátásához szükséges rendszerfejlesztést megvalósítja a jóváhagyott fejlesztési javaslat alapján.
- (g) A földgázelosztó a teljes szigetüzemről ellátott felhasználókat köteles tájékoztatni a szigetüzem sajátosságairól
- (h) A földgázelosztói teljes szigetüzemben a nem megfelelő földgáz betáplálásból eredő mindennemű kárért a betápláló rendszerhasználó felelős.
- (i) A földgázelosztói teljes szigetüzemben a felhasználók ellátásának felelőssége a rendszerhasználót terheli. Az esetleges betáplálási ponti zavarokból, minőségi hibából eredő károkért kártérítési felelősséggel tartozik.
- (j) A rendszerhasználó felelős azért, hogy az általa a földgázelosztó rendszerbe betáplált földgáz minősége megfeleljen a 4.3.1.3. (c). pontban meghatározott gázminőségi előírásoknak.
- (k) Amennyiben az elosztórendszer üzemeltetőjének a tudomására jut, hogy az elosztórendszerbe betáplált földgáz minősége eltér a szerződésben meghatározottaktól, a földgázelosztó köteles az érintett rendszerhasználót és a csatlakozó termelőt írásban haladéktalanul értesíteni a nem megfelelő földgáz betáplálásának tényéről.
- (l) A földgázelosztó a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálása esetén jogosult áthárítani a termelőre minden olyan kárt, amit a nem megfelelő minőségű gáz betáplálása okozott részére, vagy a hozzá csatlakozó fogyasztók részére, valamint megtagadhatja a rendszerhasználó minőségileg hibás gázának az átvételét.

4.3.1.4. A felhasználónak járó kapacitás, kereskedőváltás a földgázelosztói teljes szigetüzemben

- (a) A földgázelosztói teljes szigetüzemben vételező felhasználóra vonatkozóan a jelen Szabályzat 5.4. pontjában leírt módszerrel kell a földgázelosztónak a felhasználók nyilvántartott kapacitásait meghatározni és nyilvántartani.
- (b) A felhasználó kereskedőváltása vagy önálló rendszerhasználata esetén a fenti eljárásnak megfelelő földgázelosztói kapacitásokat kell a felhasználónak vagy a nevében eljáró kereskedőnek átadni, melyet az új kereskedőnek kötelessége lekötni a gázév hátralévő idejére.

4.3.2. A részleges szigetüzem működése

4.3.2.1. A részleges szigetüzem általános szabályai

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 3. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (a) Részleges szigetüzem csak földgázelosztói rendszeren lehetséges, földgázszállítói részleges szigetüzem nem értelmezhető.
- (b) Földgázszállító teljes szigetüzemet csak megszüntetni lehet, ami azt jelenti, hogy a földgázszállító rendszer integráns részévé kell tenni, a korábbi teljes szigetüzem és a földgázszállító rendszer csatlakozási pontja nem hálózati elszámolási pont.
- (c) A részleges szigetüzem egyensúlyát az oda betápláló földgáztermelő és az elosztó közötti szerződésben a betáplálási pontra a termelő által garantált, illetve

az elosztó és a szállítási rendszerüzemeltető együttműködési megállapodásában az elosztó rendszer szállító oldali betáplálási pontján a szállítási rendszerüzemeltető által vállalt nyomás fenntartása biztosítja. A termelő köteles a betáplált mennyiséget úgy szabályozni, hogy a szállítói betáplálás az együttműködési megállapodásban rögzített minimális mennyiséget garantálja.

- (d) A termelői betáplálási ponton a részleges szigetüzem gázforgalmának elszámolhatósága érdekében:
- i. A szállítási rendszerüzemeltető létre hoz egy virtuális földgázszállító rendszeri betáplálási pontot. A virtuális betáplálási pontra vonatkoztatott mennyiségi és minőségi adatok azonosak a termelő által működtetett termelői fizikai betáplálási pont mérési adataival. A napi mennyiségi és minőségi adatokat a termelő köteles a szállítási rendszerüzemeltető számára naponta a szállítási rendszerüzemeltető által meghatározott adatforgalmi csatornán átadni.
 - ii. A szállítási rendszerüzemeltető létrehoz a földgázszállító rendszeren egy virtuális kiadási pontot az elosztó irányában, melynek adatai megegyeznek az i bekezdés szerinti virtuális betáplálási pont adataival.
 - iii. A ii. bekezdés szerinti virtuális kiadási pontot a 6.12.2. pontban részletezett szabályok szerint a szállítási rendszerüzemeltető összevonja az elosztó irányú fizikai kiadási ponttal és kereskedelmi-rendszerhasználati szempontból (kapacitáslekötés, nominálás, matching, allokáció, stb.) egy pontként kell kezelni.
 - iv.
 - v. Az összevont virtuális földgázszállító rendszeri kiadási pont napi súlyozott átlagfűtőértékét a szállítási rendszerüzemeltető határozza meg, rendszer kiadási pontján és a termelői betáplálási pontján az adott gáznapon a részleges szigetüzembe táplált ténylegesen megmért földgáz mennyiségének és fűtőértékének figyelembevételével.

A (d) ii pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 80/2011. számú határozat III. pontjának 73. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

4.3.2.2. A felhasználónak járó kapacitás, kereskedőváltás a részleges szigetüzemben

- (a) A részleges szigetüzemben vételező felhasználóra vonatkozóan a jelen Szabályzat 5.4. pontjában leírt módszerrel kell a felhasználóhoz közvetlenül csatlakozó rendszerüzemeltetőnek a felhasználó nyilvántartott kapacitásait meghatározni és nyilvántartani.
- (b) A részleges szigetüzemben jelenlévő kereskedőnek mindenképpen csökkentenie kell a kapacitás lekötését az elosztó rendszeri kiadási ponton és a földgázszállító rendszerén a kereskedőt váltó felhasználó visszaadott kapacitásával.
- (c) Az átadott forráskapacitások függvényében a termelő és az új kereskedő között a kitermelt földgáz megvásárlására vonatkozóan szerződésnek kell létrejönnie, melynek időtartama legalább a gázév végéig kell, hogy tartson. A korábbi kereskedő ennek a mértékében csökkentheti a szigetüzem betáplálási pontjára vonatkozó lekötését.
- (d) A részleges szigetüzemben a földgáztermelővel szerződéssel rendelkező rendszerhasználónak vagy a termelőnek földgázszállító rendszeri virtuális betáplálási pontján kapacitást kell lekötöni.

- (e) Amennyiben a termelő, aki saját felhasználása vagy a Magyar Köztársaság területéről történő kivitele érdekében akar földgázt szállíttatni, annak mértékéig kapacitást kell lekötnie a részleges szigetüzem szállítórendszeri virtuális betáplálási pontján. A kapacitás használata az adott gáznapon a fizikai irányú szállítási feladat mértékében korlátozott. A fizikai ellenirányú szállításra nincs lehetőség.
- (f) Amennyiben a tervezett termelés kevesebb, mint a részleges szigetüzemben a rendszerhasználók által ellátott felhasználók várható fogyasztása, a felhasználó, vagy a nevében eljáró kereskedő köteles földgázszállító rendszeri betáplálási ponti kapacitásra, valamint a részleges szigetüzem földgázszállító rendszer felé irányuló összevont kiadási pontján a szállítási rendszerüzemeltetővel kiadási ponti kapacitásra vonatkozó szerződést kötni és a hiányzó gázmennyiséget az elosztó rendszerbe betáplálni.

Az (f) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 4. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (g) A részleges szigetüzemben a földgáztermelővel szerződéssel nem rendelkező rendszerhasználónak a földgázszállító rendszer betáplálási pontjára és a részleges szigetüzem irányába szállító összevont kiadási pontra kapacitást kell lekötnie.
- (h) Az a rendszerhasználó, akinek a részleges szigetüzemen belül többlet forrása van, azt virtuálisan a földgázszállító rendszerbe betáplálhatja olyan mértékben, hogy az valós fizikai betáplálást a földgázszállító rendszer irányába ne igényeljen mivel a részleges szigetüzem földgázszállítói betáplálási pontján a földgázszállító rendszer irányába történő áramlás nem lehetséges.

4.3.2.3. Gázminőséggel kapcsolatos felelősség a részleges szigetüzemben

- (a) Amennyiben a részleges szigetüzemben a termelő saját mérései alapján észleli a nem megfelelő földgáz betáplálását, köteles azt azonnal megszüntetni a csatlakozó rendszerüzemeltető és a vele szerződésben álló rendszerhasználó egyidejű értesítése mellett.
- (b) A rendszerüzemeltető köteles a csatlakozó szállítási rendszerüzemeltetőt értesíteni a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálása miatt kialakult helyzetről és újránominálást kezdeményezni. Ebben az esetben a szállítási rendszerüzemeltető köteles újránominálást elrendelni az érintett rendszerhasználók számára.
- (c) Amennyiben a termelő nem szüntette meg a nem megfelelő földgáz betáplálását a részleges szigetüzembe, az abból eredő mindennemű kárért viseli a kártérítési felelősséget.
- (d) Amennyiben egy rendszerhasználó a kizárólag a részleges szigetüzem betáplálási pontján rendelkezik forrással és a nem megfelelő földgáz minőség miatt a termelő megszüntette a földgáz betáplálását, valamint a rendszerhasználó nem intézkedett más forrásról a szállítórendszer irányából, akkor a földgázszállító rendszerről a kapacitás rendelkezésre állása esetén kiegyensúlyozó gáz betáplálása történik a részleges szigetüzem irányába az érintett rendszerhasználó számára. Ebben az esetben a felhasznált kapacitásra vonatkozóan a rendszerhasználónak a kapacitástúllépési pótdíjat, a Tarifarendeletben előírtaknak megfelelően meg kell fizetnie a szállítási rendszerüzemeltető részére.

5. FÖLGDGÁZRENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS

5.1. FÖLGDÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS FELTÉTELEI ÚJ IGÉNYEK ÉS KAPACITÁSBŐVÍTÉS ESETÉN

- (a) A csatlakozás megvalósításához szükséges, hogy az igénylő megfeleljen a GET²¹ és VHR²² vonatkozó előírásainak, illetve a (d) pontban felsorolt esetek ne álljanak fent.
 - (b) A szállítási rendszerüzemeltető jelen Szabályzat 7.5.4. pontja alapján köteles elbírálni a hozzá eljuttatott csatlakozási igényt.
 - (c) A csatlakozási igény elbírálásához megvalósíthatósági vizsgálatot kell készíteni, melyben meghatározásra kerülnek a csatlakozás műszaki és pénzügyi feltételei:
 - i. Amennyiben az igénylésben szereplő csatlakozás kiépítéséhez szükséges fejlesztés szerepel a szállítási rendszerüzemeltető fejlesztési tervében, és az igény megfelel az (a) pont szerinti követelményeknek, a szállítási rendszerüzemeltető azt jóváhagyja.
 - ii. Amennyiben a csatlakozási pont kialakításához szükséges fejlesztés nem szerepel a fejlesztési tervben, de az igény megfelel az (a) pont szerinti követelményeknek, a szállítási rendszerüzemeltető köteles az igénylővel a csatlakozás lehetséges műszaki és pénzügyi feltételeiről egyeztetni.
 - (d) A szállítási rendszerüzemeltető elutasíthatja a csatlakozási kérelmet, ha:
 - i. a csatlakozásnak műszaki akadálya van;
 - ii. a csatlakozás jogszabályba ütközik;
 - iii. a felhasználói igénytel jelentkező a csatlakozási díj megfizetését, és / vagy a csatlakozás külön jogszabályban²³, valamint a szállítási rendszerüzemeltető Üzletszabályzatában meghatározott feltételeit nem vállalja;
- A (d) iii. pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 4. sz. rendelkezései alapján átdolgozásra jelölve.)**
- iv. az igénylő nem rendelkezik a 3.1.3. fejezet (a) pontja szerinti hozzáférési jogosultsággal
 - v.

5.1.1. Csatlakozási kérelem pénzügyi szempontokból történő elutasítása

A csatlakozási kérelem pénzügyi szempontokból történő elutasítása esetén, amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető által meghatározott műszaki feltételek teljesülnek, az igénylő kérheti a csatlakozásnak a saját költségére való megépítését a szállítási rendszerüzemeltetőtől. Az igénylő által finanszírozott csatlakozási pont tulajdonlását és működtetését, valamint műszaki kialakítását illetően az eszköz tulajdonosának és a földgázszállítónak meg kell egyeznie. A

²¹ GET 67 §

²² VHR 63-72 §

²³ VHR 63-72 §

földgázszállító a megállapodásról és a létesítmény elkészültéről a Hivatalt értesíti.

5.1.2. Csatlakozási szerződés

- (a) A földgázszállító rendszeri csatlakozási pont megvalósításának műszaki tartalmát és az időütemezését a szállítási rendszerüzemeltető és a csatlakozási pont kialakítását kérelmező piaci szereplő közötti csatlakozási szerződésben le kell szabályozni.
- (b) A csatlakozási szerződésben rögzíteni kell:
 - i. a csatlakozási pont helyét;
 - ii. a csatlakozási pont tulajdonosát;
 - iii. a vásárolt kiadási ponti kapacitást;
 - iv. a nyilvántartott kiadási ponti kapacitást;
 - v. a földgázszállító rendszer betáplálási pontján rendelkezésre álló kapacitást a VHR vonatkozó bekezdése alapján²⁴;
 - vi. a csatlakozási díj mértékét, teljesítésének módját és határidejét;
 - vii. a vásárolt hálózati kapacitás rendelkezésre állásának és a vételezés megkezdésének időpontját;
 - viii. a vásárolt kapacitás biztosításának pénzügyi, műszaki és egyéb feltételeit, ideértve a létesülő beruházás tulajdonjogi kérdéseit;
 - ix. a szerződésszegés eseteit és ennek jogkövetkezményeit;
 - x. a csatlakozási szerződés megszűnésére, megszüntetésére vonatkozó rendelkezéseket.

5.1.3. A földgáztermelő csatlakozása a rendszerüzemeltető rendszeréhez

- (a) A földgáztermelő csak a 4.2. pontban meghatározottnak megfelelő minőségű földgázt táplálhatja be a földgázszállító vagy a földgázelosztó vezetékbe, az ettől eltérő minőségű földgáz betáplálását biztosító csatlakozást a szállítási rendszerüzemeltető és a földgázelosztó megtagadhatja.
- (b) Ha a termelt földgáz nem felel meg a 4.2. pontban meghatározott földgázminőségnek, a termelő azonnal köteles megszüntetni a betáplálást. Amennyiben ez nem történik meg, a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálásból eredő károkért az azt betápláló rendszerhasználó és a termelő egyetemlegesen felelősek.
- (c) A termelő köteles a saját rendszerén olyan műszaki megoldást, eszközt alkalmazni, amely képes azonnal megszüntetni a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálását.

²⁴ VHR 73. §. (3)

5.2. FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS FELTÉTELEI

5.2.1. Felhasználó földgázelosztó rendszerhez történő csatlakozásának feltételei

5.2.1.1. A földgázelosztó rendszerre történő csatlakozás feltételei új igények és kapacitásbővítés esetén

- (a) A csatlakozás megvalósításához szükséges, hogy az igénylő megfeleljen a GET²⁵ és VHR²⁶ vonatkozó előírásainak, illetve az (e) pontban felsorolt esetek ne álljanak fent.
- (b) A földgázelosztó az üzletszabályzatában leírtak alapján köteles elbírálni a hozzá eljuttatott csatlakozási igényt.
- (c) Amennyiben a gázátadó maximális órai kapacitásának 90 %-át eléri az új felhasználó vásárolt kapacitását is tartalmazó nyilvántartott kapacitás, a földgázelosztó köteles a csatlakozási igényről a szállítási rendszerüzemeltetőt értesíteni. Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető arról tájékoztatja a földgázelosztót, hogy a szükséges szabad kapacitás a földgázszállító rendszeren nem áll rendelkezésre, a csatlakozás során az 5.1. pont szerinti feladatokat is el kell végezni. A földgázelosztó köteles a szállítási rendszerüzemeltető részére minden év március 21-ig a következő gázévre igényelt, illetve minden év július 15-ig a tárgyi gázévre lekötött legnagyobb órai és napi kapacitásértékeket megküldeni.
- (d) A csatlakozási igény elbírálásához megvalósíthatósági vizsgálatot kell készíteni, melyben meghatározásra kerülnek a csatlakozás műszaki és pénzügyi feltételei:
 - i. Amennyiben az igénylésben szereplő csatlakozás kielégítéséhez a szükséges szabad kapacitás rendelkezésre áll, és az igény megfelel az (a) pont szerinti követelményeknek, abban az esetben a földgázelosztó az együttműködő földgázrendszerhez történő csatlakozási díjrendelet szerinti díj megfizetését követően biztosítja a vásárolt kapacitást.
 - ii. Amennyiben a csatlakozási pont kialakításához szükséges szabad kapacitás nem áll rendelkezésre a betáplálási és kiadási ponton, de az igény megfelel az (a) pont szerinti követelményeknek, a földgázelosztó köteles az igénylővel a csatlakozás lehetséges műszaki és pénzügyi feltételeiről egyeztetni.
- (e) A földgázelosztó elutasíthatja a csatlakozási kérelmet, ha:
 - i. a csatlakozásnak műszaki akadálya van,
 - ii. a csatlakozás jogszabályba ütközik,
 - iii. a felhasználói igényvel jelentkező a csatlakozási díj megfizetését, valamint a csatlakozás külön jogszabályban meghatározott feltételeit nem vállalja,
 - iv. az igénylő nem rendelkezik a 3.1.3. fejezet (b) pontja szerinti hozzáférési jogosultsággal.
- (f) A földgázelosztó köteles honlapján közzétenni a felhasználói igénybejelentés formanyomtatványát.
- (g) A felhasználó a felhasználói igénybejelentés földgázelosztóhoz való eljuttatásával jelzi igénybejelentését.

²⁵ GET 67 §

²⁶ VHR 63-72 §

- (h) A földgázelosztó köteles a felhasználó új vagy növekvő kapacitásigény kiszolgálhatóságát megvizsgálni és a felhasználót 30 napon belül tájékoztatni.
- (i) A felhasználói tájékoztatóval egy időben a földgázelosztó csatlakozási szerződéses ajánlatot köteles tenni.
- (j) Amennyiben a földgázelosztó a benyújtott kapacitásnövelési igényt nem tudja, vagy gazdaságtalansága miatt nem kívánja kielégíteni, akkor a felhasználó kezdeményezheti célvezeték vagy másik földgázelosztó vezetéki csatlakozás kiépítését.
- (k) A földgázelosztó és felhasználó közötti csatlakozási szerződés megkötésével a felhasználó az általa igényelt felhasználói helyre kapacitást vásárolt, mely határozatlan ideig illeti meg a felhasználót.
- (l) A felhasználó a vásárolt kapacitásának mértékéig jogosult földgázelosztói kapacitást a felhasználói helyen lekötni.
- (m) Amennyiben a földgázelosztó vezetéki kiadási pontra a vásárolt kapacitás feletti kapacitásigény érkezik, és az igény kielégítéséhez van rendelkezésre álló hálózati kapacitás, a felhasználó csatlakozási szerződés megkötésével kapacitást vásárolhat.
- (n) Amennyiben a földgázelosztó vezetéki kiadási pontra a vásárolt kapacitás feletti kapacitásigény érkezik, és az igény kielégítéséhez nincs rendelkezésre álló hálózati kapacitás, akkor a felhasználó és a rendszer tulajdonosa a hálózat fejlesztésére csatlakozási szerződést köthet.
- (o) A földgázelosztó hálózathoz való hozzáféréshez vásárolt kapacitásokat (a korábbi időkben más módon megszerzett elosztó hálózati hozzáférési kapacitásokat az elosztói üzletszabályzatokban rögzített eljárásrend szerint meghatározott kapacitásokat) a földgázelosztó köteles naprakészen nyilvántartani.

5.2.1.2. Csatlakozási kérelem elutasítása

A csatlakozási kérelem elutasítása esetén, amennyiben a földgázelosztó által meghatározott műszaki feltételek teljesülnek, az igénylő kérheti a csatlakozás megépítését a saját költségére. Az igénylő által finanszírozott csatlakozási pont tulajdonlását és működtetését, valamint műszaki kialakítását illetően az eszköz tulajdonosának és a földgázelosztónak meg kell egyeznie.

5.2.1.3. Csatlakozási szerződés

- (a) A földgázelosztó rendszer csatlakozási pont megvalósításának műszaki tartalmát és az időütemezését a földgázelosztó és a csatlakozási pont kialakítását kérelmező piaci szereplő közötti csatlakozási szerződésben kell rögzíteni.
- (b) A csatlakozási szerződésben le kell rögzíteni:
 - i. a csatlakozási pont helyét;
 - ii. a csatlakozási pont tulajdonosát;
 - iii. a vásárolt kiadási ponti kapacitást;
 - iv. a nyilvántartott kiadási ponti kapacitást;
 - v. a csatlakozási díj mértékét, teljesítésének módját és határidejét;
 - vi. a vásárolt hálózati kapacitás rendelkezésre állásának és a vételezés megkezdésének időpontját;

- vii. a vásárolt kapacitás biztosításának pénzügyi, műszaki és egyéb feltételeit ideértve a létesülő beruházás tulajdonjogi kérdéseit;
- viii. a szerződösszegés eseteit és ennek jogkövetkezményeit;
- ix. a csatlakozási szerződés megszűnésére, megszüntetésére vonatkozó rendelkezéseket;
- x. a földgázelosztási szolgáltatás igénybevételére vonatkozó tájékoztatást;
- xi. a földgázelosztási szerződés nélküli felhasználás szankcióját.

5.2.2. Földgázrendszerek földgázelosztó rendszerhez történő csatlakozásának feltételei

5.2.2.1. A földgázelosztó és földgázszállító rendszerek egymáshoz csatlakozásának feltételei

- (a) A földgázelosztó rendszer a földgázszállító vezetékhez a gázátadó állomásokon keresztül csatlakozik. A gázátadó állomás kimenő nyomása a földgázelosztó vezeték belépési pontjának üzemnyomásával egyenlő.
 - i. Abban az esetben, ha az átadási nyomást a jelen Szabályzat 3.3.1.1. pontjában foglalt nyomásértékhez képest a földgázelosztó változatlan kapacitásigény mellett változtatni akarja, akkor módosítani kell a szállítási rendszerüzemeltetővel kötött együttműködési megállapodást. Az átalakítás műszaki és gazdasági feltételeiről a feleknek meg kell állapodniuk.
 - ii. A nyomásemeléshez szükséges földgázelosztói oldalra vonatkozó engedélyek és hozzájárulások beszerzése a kérelmező kötelezettsége. Az esetleges többletdíjat a szállítási rendszerüzemeltető az indokolt költségek alapján, a jóváhagyott üzletszabályzatával összhangban számíthatja fel.
- (b) A gázátadó állomás túlnyomás elleni védelmének olyannak kell lenni, hogy a földgázelosztó vezeték nyomása még átmenetileg sem emelkedhet az engedélyezési nyomás fölé.
- (c) A csatlakoztatás további feltétele, hogy mind a gázátadó állomás, mind a földgázelosztó vezeték rendszer rendelkezzen érvényes, a területileg illetékes bányakapitányság által vagy az üzemeltető minőségbiztosítási rendszere alapján kiadott használatbavételi engedéllyel.
- (d) Földgázelosztó vezetéknek a földgázszállító vezeték rendszerhez történő csatlakozásához a szállítási rendszerüzemeltető kapacitás- és a műszaki megoldást elfogadó nyilatkozatai szükségesek.

5.2.2.2. A földgázelosztói és termelői rendszerek egymáshoz csatlakozásainak feltételei

- (a) A földgázelosztó rendszeréhez csatlakozni kívánó földgáztermelő az igénybejelentésekor köteles megadni a rendszerbe történő betáplálási kapacitásigényét (MJ/óra, MJ/nap), betáplálási nyomását és gázminőségi adatait.
- (b) Amennyiben a földgáztermelő betáplálási kapacitása, betáplálási nyomása és a betáplálendő gáz minősége nem teszi szükségessé a földgázelosztói rendszer fejlesztését, akkor a földgázelosztó köteles az új vagy növekvő kapacitásigényét befogadni.

- (c) Amennyiben a földgázelosztó rendszerüzemeltető a benyújtott kapacitásnövelési igényt rendszerének fejlesztésével tudja csak kiszolgálni, akkor ajánlatát 60 napon belül meg kell küldenie a kapacitást igénylőnek.
- (d) A földgáztermelő a mérőállomásnál köteles a gázt a rendszerhasználó által meghatározott teljesítményben, és a földgázelosztó által meghatározott nyomáson és minőségben a földgázelosztónak átadni.
- (e) A földgáztermelői átadási pont és a földgázelosztói vezeték csatlakozási pontja közötti vezeték létesítésének módjáról, műszaki feltételeiről és költségmegosztásáról az elosztóvezeték tulajdonosa és a földgáztermelő írásos szerződésben köteles egymással megállapodni.
 - i. Amennyiben a szállítóvezeteki kiadási pont / elosztó vezeték betáplálási pont szállítókapacitása (MJ/óra) nagyobb, mint a csatlakozó elosztórendszeren összesített rendszerhasználói kapacitás igény (MJ/óra), abban az esetben a földgáztermelő a teljes beruházási költség megfizetésével köteles a földgázelosztó rendszer tulajdonosának a létesítés költségét megfizetni, vagy a vezetéket saját tulajdonában megépíteni és üzemeltetéséről gondoskodni.
 - ii. Amennyiben a szállítóvezeteki kiadási pont / elosztó vezeték betáplálási pont szállítókapacitása (MJ/óra) kisebb, mint a csatlakozó elosztórendszeren összesített rendszerhasználói kapacitásigény (MJ/óra) és valós rendszerhasználói igény jelentkezik a földgáztermelői hely felőli elosztó-vezeteki betáplálásra, abban az esetben a földgázelosztó rendszer tulajdonosa a földgáztermelővel állapodik meg a létesítendő gázelosztó-vezeték költségmegosztásában.
- (f) Amennyiben a földgáztermelő saját tulajdonban kívánja tartani a földgáztermelői hely és a meglévő földgázelosztó vezeték közötti létesítendő gázelosztó vezetéket, akkor annak üzemeltetésére a Hivatal által kijelölt földgázelosztóval üzemeltetési megállapodást köteles kötni.
- (g) A földgáztermelő köteles a földgázelosztóval kötött hálózati csatlakozási szerződésben rögzített kapacitásokat és a földgáz minőségét biztosítani.

5.2.2.3. Elosztórendszerek és telephelyi rendszerek földgázelosztó vezetékhez való csatlakozásának feltételei

- (a) Földgázelosztó vezetéknek, telephelyi vezetéknek földgázelosztó rendszerhez történő csatlakozásához a földgázelosztó kapacitás- és a műszaki megoldást elfogadó nyilatkozatai szükségesek.
- (b) Földgázelosztó vezetékhez csatlakozni szándékozó telephelyi engedélyes csatlakozási szerződéssel szerezhet jogot a földgázelosztó vezeték csatlakozáshoz.
- (c) Földgázelosztó rendszer, valamint telephelyi rendszer földgázelosztó vezetékhez a két rendszerüzemeltető engedélyes együttműködési megállapodásában foglaltaknak megfelelően csatlakozhat.
- (d) A csatlakozó két földgázelosztó, valamint földgázelosztó és telephelyi engedélyes nyomáskülönbség nélkül, szakaszoló elzáró beépítésével biztosítja a csatlakozást.
- (e) A földgázelosztó vezetékhez csatlakozó földgázelosztó vezeték, valamint telephelyi engedélyes együttműködési megállapodást köteles kötni a csatlakozást biztosító földgázelosztóval.

- (f) A földgázelosztó vezetéki csatlakozási ponton a csatlakozást biztosító földgázelosztó köteles gázmennyiség mérésére alkalmas eszközt üzemeltetni.
- (g) A csatlakozó földgázelosztói, valamint telephelyi engedélyes a nominálási eljárásnak megfelelően köteles gáznapot megelőzően nominálását megadni.
- (h) A csatlakozást biztosító földgázelosztó vezetéki engedélyes gáznapot követően köteles a csatlakozási pontra allokálását megadni.
- (i) A csatlakozás további feltétele, hogy a csatlakozó földgázelosztó vezetéki vagy telephelyi rendszer rendelkezzen érvényes, a területileg illetékes hatóság által vagy az üzemeltetői engedélyes minőségbiztosítási rendszere alapján kiadott használatbavételi engedéllyel.

5.3. FÖLDALATTI GÁZTÁROLÓ RENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS FELTÉTELEI

- (a) A földalatti gáztárolókhoz csatlakozhat földgázelosztó, szállítási rendszerüzemeltető és földgáztermelő.
- (b) A földalatti gáztárolóhoz való csatlakozás feltételeit - a földalatti gáztároló műszaki adottságai miatt - a földgáztároló engedélyes mindig az adott igény benyújtásakor - egyedileg bírálja el.
- (c) A földalatti gáztárolói csatlakozási pont megvalósításának műszaki tartalmát és időütemezését a földgáztároló engedélyes és a csatlakozási pont kialakítását kérelmező, az (a) pontban meghatározott piaci szereplő között megkötendő szerződésben rögzíti.
- (d) A csatlakozás megvalósítását követően a csatlakozási ponton történő együttműködést a földgáztároló engedélyes és a csatlakozási pont kialakítását kérelmező közötti együttműködési megállapodásban kell szabályozni.

5.4. VÁSÁROLT ÉS NYILVÁNTARTOTT KAPACITÁS MEGHATÁROZÁSA

5.4.1. Vásárolt kapacitás

5.4.1.1. Vásárolt kapacitás nyilvántartása

- (a) A rendszerüzemeltetők a csatlakozási szerződés létrejöttével kötelesek a csatlakozási szerződés szerinti, a földgázelosztó, illetve a földgázszállító rendszer kiadási pontjára értelmezett vásárolt kapacitást (MJ/óra) a nyilvántartásukban rögzíteni. A földgázszállító rendszerre 2004 előtt csatlakozott felhasználók esetében a hálózati csatlakozási szerződésben, vagy a felhasználási helyen rendelkezésre álló kapacitásra vonatkozó dokumentumban rögzített kapacitás (amely alatt nem a lekötött teljesítmény értendő), vagy hálózati csatlakozási szerződés, kapacitásnyilatkozat és egyéb - rendelkezésre álló hálózati kapacitást igazoló - dokumentumok hiányában a fogyasztónál mérőcsere nélkül kielégíthető kapacitásigény a vásárolt kapacitás. Azon felhasználónál, amelynél a kapacitás igényt részben, vagy egészben csak megszakítható kapacitással lehet kiszolgálni, a vásárolt kapacitás a földgázszállító rendszeren ennek megfelelően részben, vagy egészben megszakíthatóként kell rögzíteni.
- (b) A vásárolt kapacitás a felhasználó által fejlesztési megállapodás alapján, hálózatfejlesztési hozzájárulással vagy csatlakozási díj megfizetésével vagy egyéb igazolt módon megszerzett kapacitás.

- (c) Amennyiben a csatlakozási szerződés a csatlakozási díj befizetésének meg nem történte miatt érvényét veszti, a földgázelosztó az adott felhasználási helyhez rögzített vásárolt kapacitást törli a nyilvántartásából.
- (d) Az újonnan csatlakozni szándékozó, kapacitásdíjas felhasználók esetében a felhasználók vagy a felhatalmazásuk alapján eljáró kerekedők a hálózathoz való csatlakozási igény bejelentésekor kötelesek megadni a felhasználói helyen vételezni kívánt órai kapacitást (MJ/óra), éves mennyiséget (MJ) és a csúcskihasználási óraszámot (óra/nap). A csúcskihasználási óraszámot az első teljes gázév után a tényfogyasztás alapján aktualizálni kell.
- (e) Az újonnan csatlakozni szándékozó felhasználók vagy a felhatalmazásuk alapján eljáró kereskedők a hálózathoz való csatlakozási igény bejelentésekor kötelesek a IV. számú melléklet 4. a) pontja szerinti adatszolgáltatást teljesíteni a földgázelosztó felé.

5.4.1.2. A vásárolt kapacitás terhére történő kapacitáslekötés

- (a) Amennyiben a felhasználó a kapacitáslekötései során a vásárolt kapacitáit csak részben kötötte le és azt követően az eredetileg vásárolt kapacitás értékét újra igénybe kívánja venni, akkor ezen irányú szándékát be kell jelentenie a hozzá közvetlenül csatlakozó rendszerüzemeltetőjének.
- (b) A rendszerüzemeltető köteles ellenőrizni az igényelt kapacitást, amely a vásárolt kapacitást nem haladhatja meg, illetve annak rendelkezésre állását a saját rendszerén. A földgázelosztó rendszerről fogyasztó felhasználó esetén a földgázelosztó köteles továbbá a szállítási rendszerüzemeltetőtől igazolást kérni arról, hogy a szükséges kapacitás a földgázszállító rendszeren rendelkezésre áll. Amennyiben a szükséges kapacitások rendelkezésre állnak a rendszerüzemeltető erről értesíti a felhasználót. A földgázelosztó minden gázévet megelőzően március 21-ig meghatározza és megküldi a földgázszállító részére nyilvántartott kapacitásaival egyidejűleg a hálózati ponton/gázátadó állomáson igényelt legnagyobb órai és napi kapacitást a következő gázévre. Amennyiben ez nagyobb, mint a gázátadó kapacitása, akkor az 5.1. pont szerint kell eljárni.
- (c) Amennyiben az igényelt kapacitás a földgázelosztó hálózat felhasználó által igényelt felhasználási helyén rendelkezésre áll, de a földgázszállító rendszeren nem áll rendelkezésre a szükséges szállítórendszeri kapacitás, a 7.5 pont alapján kezdeményezni kell a szállítási rendszerüzemeltetőnél a kiadási pont kapacitásbővítését. A csatlakozás az elosztói rendszeren a szállítórendszeri fejlesztés jóváhagyása esetén, a szállítórendszeri fejlesztéssel összehangoltan végezhető el. Amennyiben szállítóvezetéki fejlesztés szükséges, akkor azt a 10 éves fejlesztési javaslatban szerepeltetni kell, amelynek megvalósítása annak elfogadása és jóváhagyása után történhet.
- (d) Amennyiben az elosztórendszeren az igényelt kapacitás nem áll rendelkezésre, abban az esetben a kapacitás igénybevételére legkorábban az igénybejelentéstől számított második gázév első napjától kerülhet sor a (c) pont figyelembe vételével, kivéve, ha a földgázelosztóval ettől eltérő időpontról állapodott meg.

5.4.2. Nyilvántartott kapacitás

5.4.2.1. Földgázszállító rendszerről vételező felhasználó nyilvántartott kapacitása

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a rendszeréhez közvetlenül csatlakozó felhasználók alábbi adatait köteles nyilvántartani:
- Felhasználó vásárolt kapacitása (MJ/óra);
 - Felhasználó nyilvántartott kapacitása (MJ/óra) és a nyilvántartásba vétel időpontja;
 - Felhasználó csúcskihasználási óraszám (óra/nap);
 - Felhasználót megillető összevont forrásoldali nyilvántartott kapacitás (MJ/nap) és a nyilvántartásba vétel időpontja.
- (b) A felhasználó csúcskihasználási óraszámát a folyamatban lévő gázév csúcsnapi fogyasztása és az ezen a napon vizsgált óracsúcsa hányadosaként kell meghatározni.

A (b) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 5. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (b) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 5. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (c) A felhasználót megillető összevont forrásoldali nyilvántartott kapacitást a felhasználó kiadási ponti nyilvántartott kapacitása és a felhasználó csúcskihasználási óraszám szorzataként kell képezni.
- (d) Amennyiben a felhasználót több földgázkereskedő látja el, az egyes földgázkereskedők számára a felhasználó által átengedett rendelkezési joggal érintett kapacitások összege nem haladhatja meg a nyilvántartott kapacitások rögzített értékét. Az egyes földgázkereskedőknek a szállítási rendszerüzemeltető felé külön-külön igazolniuk kell a feljuk átengedett nyilvántartott kapacitások mértékét.

A (d) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 6. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (d) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 6. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (e) A fenti eljárásra vonatkozó számítási mintapéldát a IX. számú melléklet tartalmazza.

5.4.2.2. Földgázszállító rendszeri felhasználó többlet kapacitásigényeinek biztosítása

- (a) A többlet kapacitásra vonatkozó igénybejelentése során a felhasználó köteles meghatározni az új kiadási ponti kapacitást (MJ/óra), valamint a tervezett csúcskihasználási óraszámot (óra/nap).
- (b) Az (a) pontban rögzített adatok alapján a szállítási rendszerüzemeltető meghatározza a felhasználó összevont forrásoldali kapacitásigényét (MJ/nap).
- (c) Amennyiben a felhasználó a vásárolt kapacitásánál nagyobb igényt határozott meg, az 5.1. pont szerint kell eljárni.
- (d) Amennyiben a vásárolt kapacitáson belül kívánja növelni a felhasználó az igényelt kapacitását és az igényelt kapacitás rendelkezésre áll, a földgázszállító rendszeren, a szállítási rendszerüzemeltető az (a) és a (b) pont szerinti kapacitás és csúcskihasználási óraszám adatokat nyilvántartásba veszi.

- (e) Amennyiben a vásárolt kapacitáson belül kívánja növelni a felhasználó az igényelt kapacitását és az igényelt kapacitás nem áll rendelkezésre a földgázszállító rendszeren, a szállítási rendszerüzemeltető az igényt rögzíti. A VHR vonatkozó²⁷ bekezdése alapján, ha a felhasználó vásárolt kapacitását, vagy annak egy részét két egymást követő gázévben nem kötötte le, annak igénybevételére legkorábban az igénybejelentéstől számított második gázév első napjától kerülhet sor kivéve, ha a szállítási rendszerüzemeltetővel ettől eltérő időpontról állapodott meg.

5.4.2.3. *Elosztó rendszeri felhasználó nyilvántartott kapacitása*

- (a) A GET²⁸ és a VHR²⁹ rendelkezései alapján az egyes felhasználókat közvetlenül kiszolgáló rendszerüzemeltetők kötelesek a felhasználót megillető legnagyobb betáplálási és kiadási kapacitásigényeket nyilvántartani.
- (b) A kapacitások között megkülönböztetjük az együttműködő földgázhálózathoz való hozzáférés miatt a felhasználói hely földgázellátása érdekében nyilvántartott kapacitásokat (MJ/óra) és a felhasználói igény alapján a szállítóvezetési hálózathasználat érdekében a földgázszállító rendszer betáplálási pontjaira (MJnap) nyilvántartott kapacitásokat.
- (c) A földgázelosztók által a következő felhasználókat megillető kapacitásokat kell nyilvántartani:
- Felhasználói hely vásárolt kapacitása (MJ/óra),
 - Felhasználói hely lekötött kapacitása (MJ/óra),
 - Felhasználói hely elosztói kiadási pontjának nyilvántartott kapacitása (MJ/óra),
 - Felhasználót megillető összevont forrásoldali kapacitása (MJ/nap).

A felhasználót megillető forrásoldali kapacitás összevontan tartalmazza a szállítóvezetési betáplálási pontjainak és a földgáztároló kitárolási pontjainak kapacitásait

- (d) Amennyiben a felhasználót több földgázkereskedő lát el, az egyes földgázkereskedőknek a felhasználó által átengedett rendelkezési joggal érintett kapacitások összege nem haladhatja meg a nyilvántartott kapacitások rögzített értékét. Az egyes földgázkereskedőknek a földgázelosztó felé külön-külön igazolniuk kell a feléjük átengedett nyilvántartott kapacitások mértékét.

A (d) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 6. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (d) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 6. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

5.4.2.4. *Új elosztó rendszeri felhasználók vagy meglévő elosztó rendszeri felhasználók többlet kapacitásigényeinek biztosítása*

- (a) A felhasználók nyilvántartott kapacitásai felett jelentkező kapacitás biztosítása során a nyilvántartott kapacitásokat a következők szerint kell képezni:
- Kapacitásdíjas felhasználó esetén:

²⁷ VHR 73. § (2) bekezdés

²⁸ GET 71. § (3)

²⁹ VHR 87. § (1)

- Az elosztó vezetéki kiadási pont nyilvántartott kapacitás a felhasználó és az elosztó megállapodása szerint, a felhasználó által lekötni kívánt kapacitással (MJ/óra) egyezik meg.
- A felhasználót megillető összevont forrásoldali nyilvántartott kapacitás (MJ/nap) a felhasználó nyilvántartott kapacitása (MJ/óra) és a felhasználó csúcskihasználási óraszám (óra/nap) szorzataként kell képezni.

ii. Alapdíjas felhasználó esetén:

- Az elosztó vezetéki kiadási pont nyilvántartott kapacitás a felhasználó és az elosztó megállapodása szerinti, a felhasználó profilja alapján meghatározott kapacitással (MJ/óra) egyezik meg.
- A felhasználót megillető összevont forrásoldali nyilvántartott kapacitást (MJ/nap) a felhasználó nyilvántartott kapacitása (MJ/óra) és a felhasználó csúcskihasználási óraszám (óra/nap) szorzataként kell képezni.

5.4.2.5. Felhasználói egyéb adatok nyilvántartása és igazolás kiadása

- (a) A földgázelosztók felhasználási hely szinten kötelesek nyilvántartani a felhasználási hely azonosítóját, az elosztó vezetéki kiadási és szállítóvezetéki betáplálási pontra vonatkozó nyilvántartott kapacitását, valamint a fogyasztási hely korlátozási besorolását.

Az (a) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 7. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (d) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 7. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (b) Amennyiben a felhasználó és a földgázelosztó között jött létre az elosztási szerződés, a földgázelosztó köteles közvetlenül a felhasználónak igazolást adni a vásárolt, a fogyasztási és forrásoldali nyilvántartott, a földgázelosztó vezetéki kiadási pont lekötött kapacitásáról, a profilba történő, valamint a korlátozási besorolásáról.

Amennyiben a felhasználó földgázkereskedője és a földgázelosztó között jött létre az elosztási szerződés a földgázkereskedő kérésére a földgázelosztó köteles földgázkereskedőnek igazolást adni a felhasználó vásárolt, a fogyasztási és forrásoldali nyilvántartott, a földgázelosztó vezetéki kiadási pont lekötött kapacitásáról, a profilba történő, valamint a korlátozási besorolásáról.

A profilba történő besorolást mérőhely (készülék) szinten kell a földgázelosztóknak elvégezniük, és az igazolást a felhasználási hely minden gázmérőjére vonatkozóan ki kell adni. Az igazolás kiadásának határideje a kérelem beérkezését követő 15. munkanap.

5.4.2.6. Adatszolgáltatás az egyetemes szolgáltató részére

- (a) Az egyetemes szolgáltató szükséges felkészülése érdekében a földgázelosztó köteles minden év január 1-jéig honlapján közzétenni a szolgáltatási területén lévő egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók 2.600 napfok szám és -12°C gáznapi középhőmérséklet szerint meghatározott gázigényét megyénkénti bontásban.

A napfok szám számítása:

$$N_d = \sum_i (T_b - T_{di})$$

- N_d - napfok szám
- T_b - fűtési küszöbhőmérséklet (16 °C)
- T_{di} - gáznapon mért napi középhőmérséklet

A fenti képlet szerinti összesítést azon gáznapokra kell meghatározni, amikor a gáz napi középhőmérséklet 16 °C-nál kevesebb.

- (b) A földgázelosztó a fenti adatokat a tárgyévet megelőző év december 20-i állapot szerint a működési területén lévő egyetemes szolgáltatók felhasználóira vonatkozóan adja meg.
- (c) A földgázelosztó köteles az egyetemes szolgáltató részére minden év január 30-ig megadni az elosztóvezetékéről vételező már bekötött és az év közben várhatóan bekötésre kerülő egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók számát és fogyasztását, profilcsoportonkénti bontásban.
 - i. A földgázelosztó az adatokat a teljes működési területére vonatkozóan azon egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználókra adja meg egyetemes szolgáltatóként, akik tárgyév január 1-jével az adott egyetemes szolgáltató felhasználói.
 - ii. A földgázelosztó az adatokat a teljes működési területére vonatkozóan, a működési területén jelen lévő összes egyetemes szolgáltatónak megadja a megépült leágazó vezetékkel, vagy annak hiányában csatlakozási szerződéssel rendelkező felhasználókra vonatkozóan, akiknek nincs megjelölt kereskedőjük.

A megadott adatok az év közben várhatóan bekötésre kerülő egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók tekintetében tájékoztató jellegűek.

5.5. A CSATLAKOZÁSI DÍJ MEGHATÁROZÁSA KÖZVETLEN FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZERI CSATLAKOZÁS ESETÉN

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a felhasználóval csatlakozási szerződést köt, amelyben rendelkezik a csatlakozási díj mértékéről és a finanszírozás menetéről.
- (b) A csatlakozási díjból történő finanszírozást a Hivatalhoz benyújtásra kerülő engedélykérelemben szerepeltetni kell. A csatlakozási díj mértéke az engedély kiadását követően válik véglegessé.
- (c) A csatlakozási pont megvalósíthatóságának lehetőségeit finanszírozási szempontok alapján, az alábbiak figyelembevételével kell a szállítási rendszerüzemeltetőnek vizsgálnia:
 - i. földgázszállítási díjat növelő csatlakozási pont kialakítása;
 - ii. földgázszállítási díjat nem növelő csatlakozási pont kialakítása.

Ennek részletes szabályozását a szállítási rendszerüzemeltető üzletszabályzatában kell szerepeltetni.

6. ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

6.1. OPERATÍV IRÁNYÍTÁS ÉS EGYÜTTMŰKÖDÉS AZ ENGEDÉLYESEK KÖZÖTT

Az operatív irányítás és együttműködés, valamint a földgázszállító, földgázelosztó és földgáztároló rendszerek csatlakozásának szabályai az üzletszabályzatokban, a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződésekben és az együttműködési megállapodásokban kerülnek meghatározásra.

6.2. FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZER ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEI

- (a) A földgázszállító rendszer teljes egészére a távfelügyelet megléte.
- (b) A távfelügyeleti rendszer folyamatos, napi 24 órán keresztül történő üzemeltetése.
- (c) Ügyeleti-készenléti rendszer folyamatos fenntartása.
- (d) A rendszer berendezéseinek, eszközeinek időszakos ellenőrzése. Meghibásodások lehetőleg legrövidebb időn belül történő elhárítása.
- (e) Olyan karbantartási rendszer alkalmazása, amely biztosítja a meghibásodások, üzemzavarok megelőzését, valamint a rendszer megfelelő műszaki és biztonsági állapotát.
- (f) Meghibásodások, üzemzavarok elhárítására alkalmas gépekkel, berendezésekkel, anyagokkal, tartalék alkatrészszel, megfelelő képzettségű szakemberállománnyal, illetve műszaki utasításokkal, vagy az ezt biztosító beszállítói szerződésekkel kell rendelkezni.
- (g) Földgázszállító rendszeren történő rendkívüli események, meghibásodások, üzemzavarok kezelésére, nyilvántartására azok későbbi kielemezésére szolgáló rendszer fenntartása.
- (h) Földgázszállító rendszert és földgázszállító vezetékét kizárólag szállítási rendszerüzemeltető üzemeltethet.
- (i) A szállítási rendszerüzemeltető az együttműködő földgázrendszer biztonsága érdekében köteles az általa üzemeltetett rendszert biztonságosan, hatékonyan üzemeltetni.
- (j) A szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállító rendszer üzemeltetése során köteles figyelembe venni és betartani a GET, a VHR és a kapcsolódó rendeletek, a Szabályzat, a Bányatörvény és a kapcsolódó miniszteri rendeletek, valamint minden egyéb, a tevékenységéhez kapcsolódó biztonsági, környezetvédelmi, stb. jogszabály/szabályzat előírásait.
- (k) A szállítási rendszerüzemeltető a rendszer üzemeltetéséhez szükséges következő műszaki feltételeket biztosítja:
 - i. folyamatosan gondoskodik a földgázszállító rendszer üzembiztonságáról, karbantartásáról. Ennek érdekében jogosult objektumonként évente 1 alkalommal max. 48 óra időtartamú, gázszünettel járó karbantartást végezni a gázátadó állomásain, illetve betáplálási pontjain, amennyiben a leállásokat előre bejelentette, melynek eljárási rendjét jelen Szabályzat 6.6.1. (b) iv. bekezdése szabályozza;

- ii. a leállás elkerülése érdekében alkalmazható egyedi műszaki eljárások lehetőségét a 6.6.2. (c) bekezdése tartalmazza;
- iii. ennek érdekében a minőségbiztosítási rendszerével összehangolt karbantartási rendszerrel rendelkezik;
- iv. üzemzavar elhárítására alkalmas ügyeleti szolgálattal rendelkezik. Üzemzavar esetén minden olyan intézkedést haladéktalanul megtesz, amely a szerződéses kötelezettségeinek fenntartásához és a hiba elhárításához szükséges;
- v. biztosítja az egyes objektumok távfelügyeletét;
- vi. üzembiztos és jelen Szabályzat V. számú mellékletében meghatározott pontosságú méréssel (gázmennyiség, gázminőség, nyomás, hőmérséklet) rendelkezik a betáplálási és a kiadási pontokon;
- vii. a földgázszállító rendszer, illetve földgázszállító vezeték üzemeltetője összehangolja a gázszünettel vagy a földgázszállító vezeték kapacitásainak ideiglenes csökkentésével járó karbantartásait a csatlakozó rendszerek üzemeltetőivel.

6.3. FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZER ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEI

- (a) Földgázelosztói rendszereket, illetve földgázelosztó vezetéket kizárólag földgázelosztási engedélyes üzemeltethet.
- (b) Egymáshoz csatlakozó földgázelosztói hálózatok üzemeltetési rendjében a földgázelosztóknak kell megállapodni.
- (c) A földgázelosztó üzemeltethet olyan földgázelosztó vezetéket is, amelynek nem vagy nem egyedüli tulajdonosa. A teljesen vagy részben idegen tulajdonú földgázelosztó vezeték üzemeltetésére a földgázelosztó vezeték tulajdonosa és a földgázelosztó üzemeltetési megállapodást köteles kötni.
- (d) A nem földgázelosztói tulajdonban lévő gázelosztó vezeték vagyonértéke nem haladhatja meg a földgázelosztó üzemeltetésében lévő eszközvagyon könyvszerinti értékének a felét.
- (e) A földgázelosztó az üzemeltetés során az alábbi feltételeket biztosítja:
 - i. gondoskodik a földgázelosztó rendszer üzembiztonságáról és karbantartásáról, melynek érdekében a földgázszállító vezetéki éves karbantartással kapcsolatos leállással összhangban, azzal egy időben gázátadó állomásonként évente legfeljebb 1 alkalommal max. 48 órára, illetve adott évben nem tervezett földgázszállító vezetéki gázszünettel járó karbantartás esetén gázátadó állomásonként évente legfeljebb 1 alkalommal, max. 24 órára gázszünetet tarthat a földgázelosztó rendszeren;
 - ii. a földgázszállító vezetéki karbantartással egy időben végzett földgázelosztó vezetéki karbantartást követően a földgázelosztó max. 8 órán belül újraindítja és helyreállítja a földgázelosztó rendszeren a szolgáltatást;
 - iii. a hálózat üzemeltetési és karbantartási feladatokra minőségbiztosítási rendszert működtet;
 - iv. üzemzavar elhárításához – megfelelő technikai felszereltséggel, ügyeleti-készenléti szolgálattal rendelkezik. Üzemzavar esetén minden olyan intézkedést megtesz, amely a szerződéses kötelezettségének fenntartásához, a hiba szakszerű elhárításához szükséges;

- v. biztosítja a földgázelosztói rendszer kiadási pontjain a mérések üzemszerű rendelkezésre állását;
- vi. a földgázelosztó rendszer, illetve földgázelosztó vezeték üzemeltetők összehangolják karbantartásaikat a csatlakozó rendszerek üzemeltetőivel;
- vii. a rendszerhasználó kérésére ellátási javaslatot tesz a gázszünet alatt vételezni kívánó azon rendszerhasználók részére, akik igénylik ezen időszakokra is a földgázellátást és vállalják az ellátásához szükséges provizórikus rendszer kiépítésének többletköltségét.

6.4. FÖLDALATTI GÁZTÁROLÓ RENDSZER ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEI

- (a) A földgáztároló engedélyes engedélyköteles tevékenysége vonatkozásban a működési engedélyében meghatározott működési, illetve szolgáltatási területén folyamatosan gyakorolja jogait és eleget tesz kötelezettségeinek, különös tekintettel:
 - i. a mérő és adatátviteli eszközök üzemeltetésére, felügyeletére,
 - ii. a karbantartás és üzemzavar elhárítás irányítására,
 - iii. műszaki irányító szolgálat működtetésére,
 - iv. az engedélyes tevékenységhez kapcsolódó rendszerszintű szolgáltatások tervezésére és végzésére, valamint az igénybevételéhez kapcsolódó elszámolásra,
 - v. az üzemvitel, az üzemirányítás és az ügyfélszolgálat területén az engedélyes működési tevékenységéhez kapcsolódó döntési és irányítási jogokra, kötelezettségekre.
- (b) A GET vonatkozó bekezdései³⁰ alapján a földgáztároló engedélyesnek rendelkeznie kell saját méréssel, vagy a csatlakozó rendszerüzemeltető által biztosított hiteles méréssel, adatátviteli eszközökkel, saját szervezetén belül mindezek folyamatos üzemeltetését és felügyeletét ellátó, a karbantartást és az üzemzavar elhárítást irányító szervezetekkel, valamint műszaki irányító szolgálattal.
- (c) Amennyiben a földgáztároló engedélyes tulajdonában több földalatti gáztároló van, akkor azokat a jelen Szabályzat szerint egy - egyesített - földgáztárolói rendszerként kezeli a földgáztároló engedélyes. Jelen Szabályzatban kidolgozott minden eljárás ennek a figyelembevételével készült. A földgáztárolói szolgáltatás igénybevételének, a földgázszállító rendszerhez közvetlenül csatlakozó, egy engedélyes által üzemeltetett átadási – átvételi pontja az egyesített földgáztároló esetében, a földgázszállító rendszeren egy összevont átadási-átvételi pont. Az egyesített földgáztárolói rendszer által nyújtott szolgáltatások igénybevételének szabályait a földgáztároló engedélyes üzletszabályzata tartalmazza. A földgáztároló engedélyes gazdasági, vagy technológiai indokok miatt dönthet úgy, hogy valamely tárolóját önállóan - az egyesített tárolótól függetlenül – üzemelteti. Ebben az esetben a földgáztároló engedélyesnek az egyesített tárolótól függetlenül üzemeltetett tárolójára érvényes - a tárolási szolgáltatásra vonatkozó - eljárásrendjét meg kell határoznia és a honlapján a rendszerhasználók számára közzé kell tennie.
- (d) A földgáztároló engedélyes a földalatti gáztárolók üzemeltetése során köteles figyelembe venni a GET, a Bányatörvény és a kapcsolódó rendeletek, valamint

³⁰ GET 26 § (2)

minden egyéb, a tevékenységgel összefüggő biztonsági, környezetvédelmi jogszabály előírásait.

- (e) A földgáztároló engedélyes saját szervezeti, működési rendjét úgy köteles kialakítani, hogy a lekötött kapacitásait és a földgáztárolási szolgáltatásokat a vonatkozó jogszabályok, jelen Szabályzat és a megkötött földgáztárolási szerződés szerint tudja a rendszerhasználók számára biztosítani.
- (f) A földgáztárolási tevékenység alapvetően szezonális földgáztárolási szolgáltatást biztosít.
- (g) A betárolási – kitárolási időszakot, a névleges és leköthető (szabad) kapacitásokat a földgáztároló engedélyes meghatározza és az internetes honlapján közzéteszi. A közzétett betárolási és kitárolási időszakok kezdete és vége az időjárás és a felhasználói igények függvényében változhat.
- (h) A tárolók műszaki sajátossága miatt betárolás és kitárolás csak akkor lehetséges, ha a napi nominálások összege eléri vagy meghaladja a földgáztároló engedélyes által közzétett be-/illetve kitárolási minimális napi földgázforgalmat. Ezért a rendszerhasználó nominálását a földgáztároló engedélyes csak abban az esetben fogadja be, amennyiben az adott gáznapra összesen nominált mennyiség legalább egyenlő a betárolási, illetve kitárolási program elindításához minimálisan szükséges mennyiséggel.
- (i) A földgáztároló engedélyes a működési engedélyében meghatározott egyes földalatti gáztárolók ki- és betárolási időszakai átmenetileg, rövid időre átfedésbe kerülhetnek, ha az ellátási célból szükséges.
- (j) A betárolási és kitárolási időszakok között minden esetben karbantartási (átállási) szünet szükséges. Ezek várható időtartamát földalatti gáztárolónként és időszakonként a földgáztároló engedélyes az internetes honlapján közzéteszi. Az egynél több földgáztárolót üzemeltető földgáztároló engedélyesnek a kitárolásról betárolásra való átállási időszakban is biztosítania kell rugalmasságot, valamint gondoskodnia kell arról, hogy a karbantartásokat ne minden földalatti gáztárolónál végezze azonos időszakban, így a ki- és betárolási igény közel folyamatosan kiszolgálható legyen.
- (k) Az időegység alatt a földalatti gáztárolóba betárolható gázmennyiség a földalatti gáztároló töltöttségének és a földalatti gáztárolóhoz érkező gáz nyomásának függvénye. Az időegység alatt a földgáztárolóból kitárolható gázmennyiség a földgáztároló töltöttségének és a földgáztárolóhoz csatlakozó vezetéken lévő gáznyomás függvénye.
- (l) A földgáztároló engedélyes az egyesített földgáztárolói rendszer betárolásra és kitárolásra vonatkozó műszaki információit internetes honlapján folyamatosan közzéteszi.
- (m) Kitároláskor a földgáztároló engedélyes a kapcsolódó rendszerüzemeltető számára a földgázt a földgáz átadás-átvételi ponton, az együttműködési megállapodásban rögzített nyomáson köteles átadni.
- (n) Betároláskor a földgáztárolóhoz csatlakozó rendszerüzemeltető a földgáztároló engedélyes számára a földgázt a földgáz átadás-átvételi ponton, az együttműködési megállapodásban rögzített nyomáson köteles átadni. Amennyiben a csatlakozó rendszerüzemeltető nem a szerződött gáznyomást biztosítja a földgáz átadás-átvételi ponton, a betárolási feladat nem szerződésszerű teljesítéséért a földgáztároló engedélyes nem felelős.

6.5. TERMELÉSI NYOMÁSOK BIZTOSÍTÁSA

A termelők a kapcsolódó földgázszállító, földgázelosztó rendszer irányába kötelesek a mindenkori üzemeltetési nyomáson, maximum a földgázszállító rendszer vagy földgázelosztó rendszer engedélyezési nyomásáig biztosítani a betáplálást, amelynek értékét betáplálási pontonként az együttműködési megállapodásban kell rögzíteni.

6.6. KARBANTARTÁS

6.6.1. Karbantartási ütemterv készítése, karbantartások összehangolási rendje

- (a) Az együttműködő földgázrendszeren földgázszünettel járó munkálatok április 15. és október 15. közötti időszakban végezhetők.
- (b) A VHR vonatkozó paragrafusa³¹ értelmében az alábbi eljárásrend figyelembe vételével kell az éves karbantartási terv összeállítását végrehajtani:
 - i. A rendszerüzemeltetők, közvetlen távvezetéki felhasználók vagy az őt ellátó földgázkereskedő az éves karbantartási tervüket december 15-ig kötelesek a szállítási rendszerüzemeltető részére megküldeni;
 - ii. A szállítási rendszerüzemeltetőnek a terv összeállításakor a rendszerüzemeltetők karbantartási időpontjait figyelembe kell vennie;
 - iii. A szállítási rendszerüzemeltető az aktuális évre vonatkozó karbantartási tervét köteles a szállítási rendszerirányító részére január 15-ig megküldeni;
 - iv. A szállítási rendszerirányító összehangolja a szállítási rendszerüzemeltető által leadott éves karbantartási terveket, és február 15-ig közzéteszi az internetes honlapján;
 - v. A földgázszállító a földgázszállító rendszerről közvetlenül ellátott felhasználókat, a földgázelosztók a földgázelosztó rendszerről ellátott felhasználókat és az érintett engedélyeseket kötelesek tájékoztatni a gázszünet kezdetéről és végéről a GET vonatkozó pontja³² alapján.
- (c) Az összehangolás folyamán a következők szerint jár el a szállítási rendszerirányító:
 - i. a szállítási rendszerüzemeltetőtől beérkezett karbantartási tervet összeegyezteti;
 - ii. az egyeztetett tervet megküldi a leállással érintett földgázelosztó(k) részére;
- (d) A földgázelosztó az alábbi adatokat köteles megküldeni a szállítási rendszerirányító számára, amennyiben a karbantartás a földgázelosztói rendszerről ellátott felhasználókat érint:
 - i. felhasználói gázszünet kezdete;
 - ii. felhasználói gázszünet vége;
 - iii. érintett települések.
- (e) A rendszerüzemeltető kezdeményezésének hatására a VHR vonatkozó bekezdéseinek³³ figyelembevételével a szállítási rendszerirányító év közben, saját hatáskörben módosíthatja a tervezett leállási időpontokat.

³¹ VHR 94. §

³² GET 78 § (2)

³³ VHR 94. § (5)-(6)

6.6.2. A földgázszállító vezeték karbantartása, rekonstrukciója

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető évente köteles az általa üzemeltetett földgázszállító vezetékekre a földgázelosztókkal és a kapcsolódó rendszerüzemeltetőkkel előzetesen egyeztetett leállási terv figyelembevételével karbantartási tervet készíteni, amelynek a következő főbb elemeket kell tartalmaznia:
- a földgázszállító vezetékrendszer tisztítási ütemtervét;
 - a földgázszállító vezeték és tartozékainak karbantartási és ellenőrzési tervét;
 - a kompresszor állomások karbantartási és ellenőrzési tervét.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető jogosult olyan, az együttműködő földgázrendszer üzemképességének megőrzése érdekében folytatott karbantartás elvégzésére, amely a földgázszállító szolgáltatás leállításának eredményeként a gázátadó állomás szekunder oldalán évente egy alkalommal, a VHR vonatkozó bekezdése³⁴ alapján meghatározott gázátadói üzemszünetet eredményezhet.
- (c) Amennyiben egy rendszerhasználó egyedi műszaki megoldás (pl. provizórium) alkalmazásával lehetővé kívánja tenni a karbantartás gázszüneteltetés nélküli elvégzését, a szállítási rendszerüzemeltetővel egyeztetett módon megteheti, de a megoldás kiépítésének többlet költsége a rendszerhasználót terheli. Rendszerhasználóknak az egyedi műszaki megoldási igényüket az éves kapacitáslekötési folyamat során, február 28-ig kell írásban jelezniük, melynek megvalósítási lehetőségeiről, azok költségeiről és határideiről a szállítási rendszerüzemeltető 60 napon belül tájékoztatja az igénylő rendszerhasználót.
- (d) Azon karbantartási műveleteket, amelyek a földgázszállító vezeték kapacitását ideiglenesen csökkentik, a szállítási rendszerüzemeltető annak jóváhagyását követően a GET vonatkozó bekezdése³⁵ által meghatározott időpontok betartása mellett internetes honlapján köteles közzétenni, megadva a munkálatok kezdésének és befejezésének időpontját. Az ilyen karbantartási műveletek kapcsán a szállítási rendszerüzemeltetőt semmilyen pótdíj fizetési és kapacitásdíj visszafizetési kötelezettség nem terheli.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltető jogosult a közzétett leállási időpontok megváltoztatására, de a változást és az új időpontot a szállítási rendszerirányítóval, az érintett rendszerek üzemeltetőivel egyeztetnie kell a VHR vonatkozó bekezdései³⁶ alapján, valamint a rendszerhasználókat tájékoztatni kell jelen Szabályzat 6.6.1 (b) pontja szerint.
- (f) A szállítási rendszerüzemeltető a szállítási rendszerirányító jóváhagyását követően jogosult a közzétett leállási időpontok törlésére a VHR vonatkozó bekezdése³⁷ alapján a leállás tervezett időpontja előtt.
- (g) A földgázszállítási kapacitások csökkenésével/leállással járó tervszerű megelőző karbantartási munkálatokról a szállítási rendszerirányítónak a következő adatokat kell közzétenni a VHR vonatkozó bekezdése³⁸ alapján:
- a munka azonosító kódja;
 - az érintett gázipari objektum kódja;
 - a földgázszállítási gázszünet kezdete;

³⁴ VHR 94. § (1)

³⁵ GET 78. § (2) VHR 94 § (1)

³⁶ VHR 94.§ (5)-(6)

³⁷ VHR 94.§ (6)

³⁸ VHR 94.§ (7)

- iv. a földgázszállítási gázszünet vége;
 - v. az érintett földgázelosztó/közvetlen távvezetéki felhasználó kódja.
- (h) A földgázszállító rendszerét érintő tervszerű megelőző karbantartásnak nem minősülő gázszünettel járó munka felmerüléséről:
- i. ha a szállítási rendszerüzemeltető saját érdekből végzi a munkát, akkor egyeztet a kapcsolódó rendszerüzemeltetővel a GET vonatkozó bekezdése³⁹ alapján, amint annak ténye ismertté válik, de legalább 15 nappal korábban;
 - ii. ha harmadik fél kezdeményezi a munka elvégzését, a kezdeményező köteles az érintettek hozzájáruló nyilatkozatait a szállítási rendszerüzemeltető részére bemutatni a munkák megkezdése előtt legalább 20 nappal korábban. A hozzájáruló nyilatkozatok mielőbbi beszerzésének érdekében a szállítási rendszerüzemeltető az érintett felek között egyeztetést kezdeményezhet.
- (i) A (h) pontba nem sorolható, nem tervezett, illetve a (g) pontnak megfelelően nem közzétett, de a földgázszállító rendszer kapacitásának csökkenésével járó karbantartás miatt a rendszerhasználók számára le nem szállított gázmennyiség után a szállítási rendszerüzemeltető a II. számú melléklet szerinti nominálási eltérési díjat, és a nem biztosított kapacitásra a Tarífarendelemben meghatározott pótdíjat köteles megfizetni.
- (j) A nominálási eltérési díj kiszámításánál annak alapja a leállást megelőző 10 gáznap során az adott ponton a rendszerhasználó által vételezett átlagos napi gázmennyiség és a leállás/kapacitáscsökkenés időtartama alatt a rendszerhasználó által vételezett átlagos napi gázmennyiség különbsége.

6.6.3. A földgázelosztói vezetékek karbantartása és felújítása

- (a) A földgázelosztó évente köteles az általa üzemeltetett földgázelosztó vezetékre karbantartási tervet készíteni, amely tartalmazza:
- i. a földgázelosztó vezetékek és tartozékainak karbantartását;
 - ii. a gázfogadó állomások és nyomásszabályozók karbantartását és ellenőrzését;
 - iii. a földgázelosztó vezetékek üzemeltetéséhez használt gépek, eszközök, mérőműszerek karbantartását, ellenőrzését.
- (b) A földgázelosztó az üzemeltetési és biztonsági szempontok figyelembevételével középtávú földgázelosztó vezetéki felújítási (rekonstrukciós) tervet készít.
- (c) Egyéb esetekben a földgázelosztó a 6.6.2. pont szerinti értelemszerű alkalmazásával köteles eljárni.

6.6.4. A földalatti gáztárolók karbantartása és felújítása

- (a) A földgáztároló engedélyes évente köteles az általa üzemeltetett földgáztárolókra karbantartási tervet készíteni, amely meghatározza a felszínalatti és felszíni berendezések karbantartási időpontjait és a műszaki tartalom fő irányvonalait.
- (b) A földgáztároló engedélyes a - csatlakozó rendszerüzemeltetőt és a rendszerhasználót érintő - gázszünettel járó karbantartások időpontját minden év december 15-ig bejelenti a csatlakozó rendszerüzemeltető részére. A csatlakozó

³⁹ GET 78. § (2)

rendszerüzemeltető az általa üzemeltetett rendszer karbantartási ütemtervének elkészítésekor a tervezett leállások időpontját figyelembe veszi.

6.6.5. A földgáztermelői technológiák karbantartása és felújítása

- (a) A földgáztermelő évente köteles az általa üzemeltetett technológiákra karbantartási tervet készíteni az erre vonatkozó jogszabály alapján.
- (b) A földgáztermelő a csatlakozó rendszerüzemeltetőt és a rendszerhasználót érintő gázszünettel vagy kieséssel járó tervezett tevékenységeinek időpontját minden év december 15-ig bejelenti a csatlakozó rendszerüzemeltető részére. Részleges szigetüzem esetén a kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek, teljes szigetüzem tekintetében a szállítási rendszerirányítónak küldi meg minden év december 15-ig a szigetüzemben tervezett, kieséssel járó karbantartások listáját.
- (c) A földgáztermelő a csatlakozó rendszerüzemeltetőt és a rendszerhasználót érintő gázszünettel vagy kieséssel járó, előre nem tervezett tevékenységeinek várható időpontját, annak rendelkezésre állásakor haladéktalanul bejelenti a csatlakozó rendszerüzemeltető felé.

6.7. ÜZEMZAVAR ELHÁRÍTÁS

6.7.1. Az üzemzavar elhárítása a földgázszállító rendszeren

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető köteles a GET vonatkozó paragrafusa⁴⁰ szerint a földgázszállító rendszeren bekövetkező üzemzavar haladéktalan elhárítására alkalmas ügyeleti szolgálatról gondoskodni.
- (b) Ennek érdekében köteles:
 - i. 24 órás diszpécserszolgálatot tartani;
 - ii. a veszélyhelyzet megszüntetésére alkalmas ügyeleti-készenléti szolgálatot üzemeltetni;
 - iii. az üzemzavar dokumentálására, értékelésére alkalmas nyilvántartást vezetni.
- (c) Az üzemzavar észlelését követően a szállítási rendszerüzemeltető diszpécserszolgálat köteles behatárolni annak mértékét és a rendszerre való hatását.
- (d) Az ügyeleti szolgálat köteles a veszélyhelyzet elhárítását haladéktalanul megkezdeni. A szállítási rendszerüzemeltető az üzemzavar elhárítás egyes fázisának elvégzésére vállalkozókat vonhat be.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltető a kialakult üzemzavarról és annak a rendszerre kifejtett hatásáról, az üzemzavar elhárításának fejleményeiről haladéktalanul és folyamatosan tájékoztatja a szállítási rendszerirányítót.
- (f) Az üzemzavarok esetén a szállítási rendszerüzemeltetőt neki nem felróható okok miatt pótdíj fizetési és kapacitásdíj visszafizetési kötelezettség nem terheli.
- (g) Amennyiben az üzemzavar érint földgázszállító rendszerről közvetlenül vételező felhasználót, termelőt vagy kapcsolódó rendszerüzemeltetőt és fenn áll annak veszélye, hogy felhasználói vételezés csökkentésére kerülhet sor, abban az esetben a szállítási rendszerüzemeltető az érvényes együttműködési megállapodásokban szabályozott módon köteles az érintettek értesítését elvégezni.

⁴⁰ GET 96.§ (9)

- (h) Amennyiben az üzemzavar elhárítás során felhasználói vételezés csökkentésre kerül sor, az érvényes Korlátozási Besorolás (VHR⁴¹) szerint kell eljárni.
- (i) A szállítási rendszerüzemeltető a korlátozás elrendelését követően a rendszeregyensúly fenntartásának érdekében élhet az újránominálási javaslatával a rendszerhasználók irányába. Jelen Szabályzat 9.2.7. pontja alapján a rendszerhasználók élhetnek az újránominálás lehetőségével.
- (j) Amennyiben regionális korlátozásra kerül sor, az érintett rendszeren a felhasználók egy része ellátható, abban az esetben az alábbiak figyelembe vételével kell eljárni:
 - i. kapacitás megszakítás rendelhető el az üzemzavarral érintett térségben;
 - ii. korlátozás rendelhető el, amennyiben a felhasználók bizonyos része ellátható az alacsonyabb korlátozási besorolású felhasználók korlátozása esetén. Ebben az esetben a jelen Szabályzat 11. pontja alapján kell eljárni.
- (k) A szállítási rendszerüzemeltető az üzemzavar kialakulásának okáról, annak kialakulásától számítva - a Hivatal irányába a GET vonatkozó paragrafusa⁴² szerint - 8 napon belül köteles jelentést küldeni.

6.7.2. Az üzemzavar elhárítása a földgázelosztó rendszeren

- (a) A földgázelosztó köteles a GET vonatkozó paragrafusa⁴³ szerint a földgázelosztói rendszeren bekövetkező üzemzavar haladéktalan elhárítására alkalmas ügyeleti szolgálattól gondoskodni.
- (b) Ennek érdekében köteles:
 - i. 24 órás diszpécsterszolgálatot tartani;
 - ii. a veszélyhelyzet megszüntetésére alkalmas ügyeleti-készenléti szolgálatot üzemeltetni;
 - iii. az üzemzavar dokumentálására, értékelésére alkalmas nyilvántartást vezetni.
- (c) A földgázelosztó üzletszabályzatában köteles szabályozni:
 - i. az ügyeleti-készenléti szolgálat szervezeti felépítését;
 - ii. a bejelentett vagy feltárt üzemzavar fogadásának módját, nyilvántartását;
 - iii. az eljárás során elvégzendő teendőket;
 - iv. a felhasználók ellátásában résztvevő engedélyes kiértékelésének rendjét;
 - v. a felhasználók kiértékelésének módját.
- (d) Az ügyeleti szolgálat köteles a veszélyhelyzet elhárítását haladéktalanul megkezdeni. A földgázelosztó az üzemzavar elhárítás egyes fázisának elvégzésére vállalkozókat vonhat be. A gáztalanítási és gáz alá helyezési munkákat csak a földgázelosztó végezheti.
- (e) A földgázelosztó a kialakult üzemzavarról és annak a rendszerre kifejtett hatásáról, az üzemzavar elhárításának fejleményeiről haladéktalanul és folyamatosan tájékoztatja a szállítási rendszerirányítót.
- (f) Ha az üzemzavar elhárítás során felhasználói vételezés csökkentésre kerül sor, akkor az érvényes Korlátozási Besorolás szerint kell eljárni.

⁴¹ VHR 112.§

⁴² GET 96.§ (4)

⁴³ 96.§ (9)

- (g) Az egyetemes szolgáltató és a teljesítménydíjas egyetemes szolgáltatói felhasználó szerződésében rögzíteni kell a földgázelosztó és a teljesítménydíjas felhasználók együttműködését üzemzavar esetén.
- (h) A földgázelosztó és az elosztó hálózati rendszerhasználó közötti földgázelosztási szerződésben rögzíteni kell az együttműködést üzemzavar esetén.
- (i) Ha a felhasználó célvezetékekkel kapcsolódik a földgázelosztói rendszerre, a földgázelosztó és a nyilvántartásba vett felhasználó együttműködési megállapodást köteles kötni az üzemzavar és a válsághelyzet esetén szükséges teendőkre vonatkozóan.

6.7.3. Az üzemzavar elhárítás a földgáztároló rendszeren

- (a) A GET vonatkozó bekezdése⁴⁴ szerint üzemzavarnak számít olyan a GET 97. §-ban meghatározott földgázellátási válsághelyzetet el nem érő mértékű üzemzavar, amely következtében egyes felhasználók földgázzal történő ellátása nem, vagy csak egyes felhasználók földgázvételezésének csökkentésével vagy megszüntetésével biztosítható, vagy a földgázelosztó és földgázszállító hálózat, valamint a földgáztároló üzembiztonságát, szabályozhatóságát vagy együttműködő képességét súlyosan veszélyezteti.
- (b) A földgáztároló engedélyesnek rendelkeznie kell saját szervezetén belül az üzemzavar elhárítást irányító szervezettel, valamint műszaki irányító szolgálattal.
- (c) Amennyiben a földgáztárolói rendszeren az (a) pontban leírt üzemzavar történik, akkor a földgáztároló engedélyes haladéktalanul írásban értesíti a szállítási rendszerirányítót, a kapcsolódó rendszerüzemeltetőt, valamint a rendszerhasználót. Az értesítés módját az együttműködési megállapodások és a földgáztárolási szerződések szabályozzák.
- (d) A földgáztároló engedélyes haladéktalanul köteles intézkedni az (a) pontban meghatározott üzemzavar elhárításról és a földgáztárolási szolgáltatás mielőbbi helyreállításáról.
- (e) A biztonsági földgáztárolást végző engedélyes a válsághelyzet esetére az üzemeltetés fokozott felügyeletét biztosító, rendkívüli eljárás és utasítási rendet dolgoz ki.

6.8. MÉRÉSI INFRASTRUKTÚRA ÜZEMELTETÉSE

6.8.1. Mérési infrastruktúra a földgázszállító rendszeren

- (a) A földgázszállító rendszeren szállított földgáz mennyiség és minőség mérése a szállítási rendszerüzemeltető mennyiségmérő és minőség ellenőrző berendezéseket köteles üzemeltetni.
- (b) A földgáz mennyiségmérő és minőség ellenőrző berendezések mindenkor meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó magyar szabványoknak és a mérésekre vonatkozó előírásoknak.

6.8.1.1. A földgáz mennyiségi mérése

- (a) A földgáz mennyiségének mérése jelen Szabályzat V. számú mellékletében szereplő eszközökkel és a 13. fejezetben meghatározott módon történik.
- (b) Elszámolási mérésre csak az MKEH által vizsgált vagy használati etalonnal ellenőrzött mérőműszerek alkalmazhatók.

⁴⁴ GET 96 § (1)

- (c) A mérőberendezésnek képesnek kell lennie órai és napi mérési adatok szolgáltatására és azok legalább 50 napig történő tárolására.

6.8.1.2. A földgáz minőségi paramétereinek mérése

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető által végzett minőségi méréseket tekintve a földgáz minőségi paraméterei alatt az alábbi jellemzők értendők:
- összetevőinek koncentrációja (metán, etán, propán, n-bután, i-bután, n-pentán, i-pentán, neo-pentán, hexán és annál nehezebb szénhidrogének, szén-dioxid, nitrogén stb.);
 - relatív sűrűsége;
 - alsó hőértéke (fűtőértéke);
 - felső hőérték (égéshő);
 - Wobbe szám.
- (b) Az összetétel mérését folyamatos üzemű, terepi kivitelű földgáz kromatográfval, illetve az ellenőrzéseket akkreditált laboratóriumokban végzik.
- (c) A relatív sűrűség és fűtőérték kiszámítását a földgáz összetételből az „MSZ ISO 6976 - A hőértékek, a sűrűség, a relatív sűrűség és a Wobbe-szám számítása a földgázösszetételből” szerint kell elvégezni.
- (d) A gázhálózaton telepített kromatográfokban képezni kell a földgáz minőségi paramétereinek 24 órás átlagértékét.

6.8.1.3. A minőségi paraméterek és a mennyiségmérés kapcsolata

- (a) A meghatározott minőségi paraméterek kiindulási alapadatként szolgálnak:
- a földgáz mennyiség kiszámítására szolgáló algoritmusban (az üzemi sűrűség kiszámításához a mérőperemes mérőrendszerben és az eltérési tényező kiszámításához a mérőperemes és turbinás mérőrendszerben);
 - a földgáz energiatartalmának kiszámításához.
- (b) A földgáz energiatartalmának meghatározása betáplálási és kiadási pontonként naponta, az adott napon mért átadott-átvett gáztechnikai normál állapotban mért gáztérfogat és a napi átlagos fűtőérték összeszorozásával történik.
- (c) Bármely időszakra értelmezett összes hőmennyiség az adott időszak gáz napi hőmennyiségeinek összege.
- (d) Bármely összevont gázátadó állomás napi hőmennyiség értéke az összevont egyedi gázátadók aznapi hőmennyiségeinek összegzésével áll elő.

6.8.1.4. A mérőberendezések kalibrálása és ellenőrzése

- (a) A földgázrendszeren működő mennyiség- és minőségmérő berendezések mérési pontosságáról a mérőt üzemeltető rendszerüzemeltető köteles gondoskodni.
- (b) A mérésre csak MKEH által vizsgált, vagy használati etalonnal ellenőrzött mérőberendezések használhatók. A mérőberendezések pontosságát erre a tevékenységre akkreditációval rendelkező szervezetnek kell ellenőriznie, ha az érintett felek független harmadik fél által végzett ellenőrzést igényelnek. Ha az adott ellenőrzésre nincs akkreditációval rendelkező szervezet, akkor egyéb független szervezetnek kell végezni az ellenőrzést.

- (c) Érvényes kapacitáslekötéssel rendelkező rendszerhasználó vagy megbízottja, illetve a csatlakozó rendszerüzemeltető bármikor írásban kérheti a szállítási rendszerüzemeltetőtől a kapacitáslekötésben érintett mérőberendezések soron kívüli ellenőrzését. Kérelem esetén a mérőberendezés helyszíni felülvizsgálatát a szállítási rendszerüzemeltető az ellenőrzést igénylő fél értesítése mellett, az igény bejelentésétől számított egy héten belül meg kell, hogy kezdje. Ha az ellenőrzés azt mutatja, hogy a mérőberendezés pontossága megfelel a vonatkozó magyar szabványoknak és a mérésekre vonatkozó előírásoknak, akkor az ellenőrzés költségét az ellenőrzést kérő fél viseli. Ellenkező esetben az ellenőrzés költsége a szállítási rendszerüzemeltetőt terheli.
- (d) A mérésben érintett, az adott rendszeren érvényes kapacitáslekötéssel rendelkező rendszerhasználónak, vagy megbízottjának, illetve a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek jogában áll részt venni a mérőberendezések kalibrálásán és ellenőrzésén. Ennek érdekében a szállítási rendszerüzemeltetőnek az ellenőrzés illetve kalibrálás időpontjáról kellő időben értesíteni kell az érintett feleket. Az ellenőrzést, kalibrálást és beállítást azonban a szállítási rendszerüzemeltető, vagy az általa ezzel megbízott szervezet végzi.
- (e) A mérésben érintett, érvényes kapacitáslekötéssel rendelkező rendszerhasználó, illetve a csatlakozó rendszerüzemeltető kérheti, hogy a szállítási rendszerüzemeltető a kalibrálást, ellenőrzést követően küldje meg számára a kalibrálás, ellenőrzés eredményéről készült jegyzőkönyvet. A kalibrálással megbízott szervezet által aláírt jegyzőkönyvben rögzített eredmény minden érintett fél számára kötelező érvényű.

6.8.1.5. A mérőberendezés meghibásodása

- (a) Ha a mérőberendezés vagy annak egyik eleme pontatlanná válik, meghibásodik, vagy a mérési adatok átvitelében fennakadás keletkezik, akkor a szállítási rendszerüzemeltetőnek haladéktalanul gondoskodnia kell a pontatlan vagy hibás mérőberendezés javításának vagy cseréjének megkezdéséről, a mérés helyettesítéséről, valamint a mérési adatok átvitelének helyreállításáról.
- (b) A mérőberendezés vagy az adatátvitel hibájának megszüntetéséig a rendszerüzemeltető a jelen Szabályzat 15.2.1.6 pontja szerint számol el kapcsolódó rendszerüzemeltetővel.

6.8.1.6. A gázminőség ellenőrzése

- (a) A földgáz minőségi paramétereit a földgázszállító rendszeren a szállítási rendszerüzemeltető méri, illetve azt az alapszolgáltatást meghaladó igény esetén külön szerződés alapján a kapacitáslekötéssel rendelkező rendszerhasználók számára rendelkezésre bocsáthatja.
- (b) A földgáz minőségi paramétereinek meg kell felelniük a 4.2. pont előírásainak.
- (c) A földgázelosztó a földgáz minőségi paramétereinek ellenőrzésére saját mérőberendezést üzemeltethet.

6.8.1.7. Minőség Elszámolási Rend (MER)

- (a) A MER szabályozza azt, hogy az egyes hálózati pontokhoz mely kromatográf mintaáramokat kell hozzárendelni, illetve szabályozza a kromatográfok mintaáramainak forgalmi rendtől függő helyettesítésének rendjét.
- (b) A MER az alábbiakat tartalmazza:

- i. A kromatográfok forgalmazási irányait, mintaáramainak kódját;
 - ii. Egyes hálózati pontok forgalmi rendtől függő besorolását, földgázcsoportját, csatlakozó rendszerüzemeltetőjét;
 - iii. Éves súlyozott átlag fűtőértéket, ami a napi átlag fűtőértékek napi mennyiségekkel súlyozott éves átlaga és meghatározásra kerül minden hálózati pontra. Az éves súlyozott átlag fűtőértéket a szállítási rendszerüzemeltető képi az előző év január 1-jétől december 31-ig tartó időszakra számolva.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető feladata a MER elkészítése és éves felülvizsgálata. Érvényessége egy adott gázévre vonatkozik. Publikálása legkésőbb február 15-én a szállítási rendszerüzemeltető internetes honlapján, míg hatályba lépése a gázév első napján történik.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető az új betáplálási vagy kiadási pont, illetve új kromatográf üzembe helyezése előtt - az érintett csatlakozó rendszerüzemeltetők értesítése mellett - aktualizálja a MER-t és publikálja azt honlapján.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltető minden gáznap után a betáplálási és kiadási pontokhoz hozzárendeli az adott ponton az előző gáznapon jellemző forgalmi rendnek megfelelő kromatográf kódját. Amennyiben az adott kromatográf mérési adatai nem állnak rendelkezésre a MER által meghatározott helyettesítő kromatográfot kell hozzárendelnie az adott betáplálási vagy kiadási ponthoz. Amennyiben nem áll rendelkezésre helyettesítő kromatográf, abban az esetben laboratórium által mért adatot kell alkalmazni.

6.8.2. Mérési infrastruktúra a földgázelosztó rendszeren

- (a) A földgáz mennyiségének elszámolási mérésére a földgázelosztók mennyiségmérő rendszereket alkalmaznak.
- (b) Az elszámolási mennyiségmérő rendszereket a földgázelosztók üzletszabályzatukban foglaltak szerint üzemeltetik, és meghatározott időnként ellenőrzik, illetve ellenőriztetik. Az elvégzett ellenőrzés eredményét a mérésben érintett minden fél számára hozzáférhetővé kell tenni.
- (c) Az elszámolási földgázmérési rendszereknek meg kell felelniük az 1991. évi XLV törvény végrehajtásáról intézkedő 127/1991. (X. 9.) Kormányrendeletnek, valamint a 6/2001. (III. 19.) GM rendelet és a 8/2006 (II. 27.) GKM rendelet előírásainak.
- (d) Az elszámolási mennyiségmérők közül a forgódugattyús és a turbinás gázmérőkre a jelen Szabályzat V. számú mellékletében felsorolt előírásokat kell alkalmazni. A lemezes (membrános) gázmérőknél az MKEH HE 2-2000. számú előírásait kell figyelembe venni.
- (e) A földgázelosztó köteles a kapacitásdíjas felhasználó 100 m³/óra feletti névleges kapacitásúnál nagyobb gázmérőjét, vagy gázmérőit a jelen Szabályzat előírásainak megfelelő adatátviteli berendezéssel ellátni.
- (f) Amennyiben adott felhasználó fogyasztási szokásai alapján a profilba sorolás nem, vagy indokolatlan mértékű hibával tehető meg, a földgázelosztó és a felhasználót ellátó kereskedő közös megállapodásával a felhasználó profil alapú fogyasztásának meghatározásánál igazoltan pontosabb eljárás alkalmazható.
- (g) Az alapidíjas felhasználók nem kötelezettek, de rendelkezhetnek az (e) pont alatti mérő rendszerrel. Amennyiben a felhasználó nem rendelkezik az (e) pont alatti mérő rendszerrel, annak napi fogyasztását az egységes, országos, fogyasztási profil alapú elszámolási rendszer segítségével kell megállapítani.

- (h) A profil alapú elszámolási rendszer részletes szabályait és eljárásrendjét a jelen Szabályzat 6.8.3 fejezete és IV. számú melléklete tartalmazza.
- (i) Amennyiben az (e) pont szerinti előírásoknak a földgázelosztó nem, vagy csak részben tud eleget tenni, az előírt feltételek biztosításáig köteles a kapacitásdíjas felhasználónál a 100 m³/óra névleges kapacitásúnál nagyobb gázmérőjének, vagy gázmérőinek a mérési adatok helyszíni leolvasásáról vagy leolvastatásáról napi gyakorisággal gondoskodni.

6.8.3. A felhasználók fogyasztási profilba sorolása

- (a) A felhasználók fogyasztói profilba sorolása, nyilvántartása és a nyilvántartás rendszeres éves karbantartása a földgázelosztó feladata és kötelezettsége.
- (b) A földgázelosztó köteles az egyetemes szolgáltató részére minden év január 30-ig megadni az elosztóvezetékéről vételező már bekötött és az év közben várhatóan bekötésre kerülő egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók számát és fogyasztását profilcsoportonkénti bontásban.
- (c) A teljes körű profilba sorolás elmaradása miatt felmerülő többletköltségek a földgázelosztót terhelik.
- (d) A felhasználói profilokat az alapdíjas, a 6.8.2 (e) pont szerinti mérővel nem rendelkező felhasználókhoz tartozó mérőhelyekre kell megállapítani. Az ilyen felhasználókat, illetve a mérési pontokat (POD) profilos felhasználói körbe tartozónak kell tekinteni.
- (e) A 100 m³/óra feletti teljesítményt lekötő azonos egybefüggő telephelyen vagy felhasználási helyen lévő felhasználók 100 m³/óra névleges teljesítményt meg nem haladó, adatátviteli berendezéssel nem rendelkező mérőeszközeinek elszámolására is a profilos felhasználókra vonatkozó szabályok érvényesek.
- (f) Amennyiben egy kapacitásdíjas felhasználó mérő helye átmenetileg nem rendelkezik a 6.8.2 (e) pont szerinti mérő rendszerrel meghibásodás vagy üzemzavar idejére, az ilyen felhasználók érintett mérési pontjaira a földgázelosztó a nominálás arányában allokálja az érintett napok fogyasztását, amelynek időtartama max. 3 munkanap.
- (g) Amennyiben egy kapacitásdíjas felhasználó mérő helye átmenetileg nem rendelkezik hiteles mérőrendszerrel akkor az előző (f) pont lép hatályba. Az ebből keletkező károkért a földgázelosztó kártérítési kötelezettséggel tartozik a rendszerhasználók felé.
- (h) A mérővel nem rendelkező, átalánydíjas felhasználókra külön profilbesorolás nem történik, elszámolásuk (nominálásuk, allokálásuk) a Tarifarendelet szerint a havi mennyiségek nap arányos megosztásával történik.
- (i) Az előre fizető mérővel rendelkező felhasználók elszámolására is a profilos felhasználókra vonatkozó szabályok érvényesek.
- (j) Az „Ügyfélszolgálati kérdőívet” az egyetemes szolgáltatónak/földgázkereskedőnek kell eljuttatnia a felhasználóhoz, majd kitöltés után a földgázelosztóhoz.
- (k) A földgázelosztó a kitöltött kérdőív figyelembevételével a IV. számú melléklet 4.A és 4.B melléklet szerinti „döntési fa” alapján besorolja a mérőhelyet a fogyasztási jellegének megfelelő fogyasztási profilba.
- (l) Amennyiben a felhasználó a Profilba sorolási kérdőívet nem töltötte ki, a földgázelosztó – a felhasználót ellátó kereskedő tájékoztatása mellett – jogosult a mérőhely korábbi fogyasztási szokása alapján fogyasztási profilba sorolni a

mérőhelyet. Az ebből adódó esetleges kockázatokért a földgázelosztó nem felelős.

- (m) A profilbesorolás megváltoztatását a felhasználót ellátó kereskedő kezdeményezheti a földgázelosztónál. A földgázelosztó nem tagadhatja meg a felhasználó átsorolását, amennyiben azt a kereskedő által benyújtott, kitöltött Ügyfélszolgálati kérdőívben foglalt adatok a „döntési fa” alapján indokolják.
- (n) A felhasználó profilbesorolásának megváltoztatása az Ügyfélszolgálati kérdőív beérkezését követő felhasználói hely sikeres gázmérő leolvasásának napjával történhet meg.
- (o) A profilos felhasználókra vonatkozó profilfogyasztás megállapításának részletes szabályait a IV. számú melléklet tartalmazza.

6.8.4. Mérési infrastruktúra a földgáztároló rendszeren

- (a) A földgáztároló engedélyes köteles a csatlakozó rendszerüzemeltetővel a földgáz átadási-átvételi ponton történő (vagy arra vonatkoztatott) elszámolási méréséről és a mért adatok másik fél számára történő átadásáról megállapodni, amely megállapodást a felek között létrejött együttműködési megállapodásban kell rögzíteni.
- (b) A méréseknek biztosítani kell az átadott-átvett földgáz mennyiségének és minőségének pontos meghatározását.
- (c) A földgáz minőségére vonatkozó ellenőrző méréseket úgy kell a rendszerüzemeltetők között felosztani, hogy a 4.2.1. (a) pontjában előírt minőségű földgáz paramétereinek megfelelő ellenőrzése minden átadási-átvételi ponton biztosított legyen. A mérés gyakoriságát a mérést végző rendszerüzemeltető határozza meg az MSZ 10715 alapján. A méréstől azon paraméterek esetében – az átadó-átvevő felek külön megállapodás alapján - el lehet tekinteni, ahol a visszavezethetőség biztosított, azaz ezen paraméterek megváltozása a földgázszállítás vagy a földgáztárolás során nem következhet be.
- (d) A földgáztároló engedélyes által a földgáz be- és kitárolása során végzett mennyiség és minőség mérések során – ha azok elszámolási mérésnek, vagy a földgáz minőség ellenőrzését igazoló méréseknek minősülnek – ugyanazon feltételeknek kell megfelelniük, mint a jelen Szabályzat szerint a szállítási rendszerüzemeltető által a földgázszállító vezetékeken alkalmazott mennyiségi és minőségi méréseknek.
- (e) A betárolási időszakban a földgázszállító rendszer kiadási pontjain a 4.2.1. (a) pont által előírt minőségű földgáz jellemzőinek méréséről a szállítási rendszerüzemeltető köteles gondoskodni, és a mérési eredményeket a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek, illetve a kapacitáslekötéssel rendelkező rendszerhasználóknak a napi adatszolgáltatás keretében átadni. A (c) pontban leírtak alapján a rendszerüzemeltetők az együttműködési megállapodásban ettől eltérően is rendelkezhetnek.
- (f) A kitárolási időszakban a földgázszállító rendszer betáplálási pontjain a 4.2.1. (a) pont által előírt minőségű földgáz jellemzőinek méréséről a földgáztároló engedélyes köteles gondoskodni, és a mérési eredményeket a csatlakozó szállítási rendszerüzemeltetőnek az együttműködési megállapodásban rögzített gyakorisággal, a rendszerhasználóknak napi gyakorisággal átadni. A (c) pontban leírtak alapján a rendszerüzemeltetők az együttműködési megállapodásban ettől eltérően is rendelkezhetnek.

- (g) Azokon a földalatti gáztárolói átadás – átvételi pontokon, ahol a termelés közvetlenül a földalatti gáztárolóba tárolja be az általa megtermelt földgázt, ott az átadott földgáz mennyiségének és minőségének mérése a termelő és a földgáztároló engedélyes között megkötött együttműködési megállapodás alapján történik.

6.9. FÖLDGÁZSZAGOSÍTÁS

- (a) A VHR vonatkozó paragrafusa⁴⁵ szerint - az abban leírt kivételektől eltekintve- a földgáz szagosítása a szállítási rendszerüzemeltető kötelezettsége. A földgázszállító és földgázelosztó rendszerbe történő közvetlen termelői betáplálás esetén a szagosítást a termelővel történő megállapodás alapján a szállítási rendszerüzemeltető vagy ennek hiányában a termelő végzi.
- (b) A földgázszagosítást a földgázszállító rendszeren a szállítási rendszerüzemeltető a mindenkor vonatkozó szabványokban és az üzletszabályzatában előírtaknak megfelelően végzi, és erre a szállítási rendszerüzemeltető külön szerződést köt a rendszerhasználóval.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető a szagosítóanyag beadagolását központi, valamint egyedi szagosító egységekkel végzi.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető a beadagolt szagosító anyag mennyiségét szagosító egységenként ellenőrzi és dokumentálja. A földgázszállító rendszerhez kapcsolódó rendszerüzemeltető a szagszintet a saját rendszerén ellenőrzi és dokumentálja az MSZ-09-74.0011 szabványban leírt módon. A földgázelosztó köteles gondoskodni arról, hogy a kapcsolódó földgázelosztói rendszereken a szagszintet ellenőrizték, és arról visszajelzés érkezzon a szállítási rendszerüzemeltető számára.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltető szagszint mérésekkel időszakosan ellenőrzi a földgázszállító rendszer központilag szagosított rendszerén kijelölt hálózati pontjain a szagosítás megfelelőségét.
- (f) A szállítási rendszerüzemeltető mennyiségarányos szagosítást végez a téli és a nyári szagosítási normának megfelelően. A téli és nyári szagosítási normát a földgázszagosításra kötött szerződés tartalmazza.
- (g) Központi és egyedi szagosító rendszerhez csatlakozó felhasználókra vonatkozó szagosítási norma módosítását csak valamennyi érintett fél egyetértésével, valamint a vonatkozó szabványok változása függvényében valósíthatja meg a szállítási rendszerüzemeltető.
- (h) A földgáz szagosításáért a megrendelő fél részére szagosítási díjat kell felszámítani az üzletszabályzatban foglaltaknak megfelelően.
- (i) Abban az esetben, ha az együttműködő földgázrendszeren több szállítási rendszerüzemeltető működik, a szagosítási rendszerüket kötelesek a szállítási rendszerirányító koordinációjával összehangolni.
- (j) Szagosított gáz földalatti tárolóba történő forgalmazása esetén a kitároláskor alkalmazott rászagosítási normát egyedi mérések alapján kell meghatározni, oly módon, hogy a rászagosítás utáni együttes szagszint feleljen meg az (f) pontban előírtaknak.
- (k) A földgáztermelői átadási ponton az átadandó gáz nyomásának biztosítása, mennyiségi és minőségi mérése a földgáztermelő kötelezettsége a saját költsége terhére.

⁴⁵ VHR 103 §

- (l) A földgázelosztó a szagosító anyag mennyiségének ellenőrzésére saját mérőberendezést üzemeltethet.
- (m) A szállítási rendszerüzemeltető a rendszerhasználókkal kötött szagosítási szerződésben rögzített norma alapján biztosítja a szagosítási szolgáltatást a földgázszállító rendszer kiadási pontján.
- (n) A termelő elosztói szigetüzembe történő betáplálása esetén a szállítási rendszerüzemeltetővel kötött egyedi szagosítási megállapodásban rögzített szagosítási norma alapján biztosítja a szagosítási szolgáltatást a földgázelosztó rendszer termelői betáplálási pontján.
- (o) A termelő részleges szigetüzembe történő betáplálása esetén a szállítórendszeri virtuális betáplálási pontra alokált mennyiség alapján számított szagosítási díjat a szállítási rendszerüzemeltetővel számolja el.
- (p) A részleges szigetüzemben a szagosítás díjat a szállító rendszer összevont kiadási pontján kapacitáslekötési szerződéssel rendelkező rendszerhasználó számára a szagosítási szerződés szerint a szállítási rendszerüzemeltető számolja el a rendszerhasználóra alokált mennyiség alapján.
- (q) A földgázelosztók a szaghatás megfelelőségét ellenőrzik, dokumentálják, és 5 évre archiválják. Nem megfelelő szagszint esetén a földgázelosztó az egyetemes szolgáltató, kereskedő vagy felhasználó értesítésével egy időben értesíti a szállítási rendszerüzemeltetőt vagy a földgáztermelőt a szükséges intézkedések megtétele érdekében.

6.10. TELEMECHANIKAI RENDSZEREK

- (a) A Telemechanikai Rendszer (TM) a földgázszállítási és földgázelosztási technológián elhelyezett távadók, az azok jeleit, jelzéseit kezelő/feldolgozó intelligens terepi berendezések (műszerek), kommunikációs eszközök és szolgáltatások halmaza, valamint az ezek irányítását ellátó SCADA rendszer összessége. A SCADA számítástechnikai eszközök, programok és adatbázisok specifikus feladatok ellátására alkotott együttese.
- (b) Információkinyerés a fenti adatforgalom adatainak lehívását (esetleg tárolását), valamint a telemechanika üzemállapotait megjelenítő helyi jelzéseket jelenti.
- (c) A TM rendszer feladata gyors, egyértelmű, az adott helyzetben szükséges mélységű áttekintést biztosítani a rendszerüzemeltető részére a felügyelt technológia felett, és megadni a rendszerüzemeltető számára a döntésekhez szükséges információkat és beavatkozási lehetőségeket.

6.10.1. A TM rendszerekkel szemben támasztott követelmények

6.10.1.1. Szállítási rendszerüzemeltető távfelügyeleti rendszere

A szállítási rendszerüzemeltetőnek a földgázszállító vezetékrendszeren működő TM rendszerrel és annak folyamatos üzemeltetésére alkalmas személyzettel és technikai háttérrel kell rendelkeznie, amely biztosítja:

- i. a TM hardver és szoftver, valamint az adatátviteli rendszer legalább 99,97%-os rendelkezésre állását;

Számítása: $(8.760 - T) / 8.760$, ahol T= a kieső órák számával

- ii. a hosszú távú archiválásra kijelölt adatok biztonságos tárolását 5 év időtartamban.

6.10.1.2. Földgázelosztó távfelügyeleti rendszere

A földgázelosztónak a földgázelosztó vezetékrendszeren működő irányítási rendszerrel és annak üzemeltetésére alkalmas személyzettel és technikai háttérrel kell rendelkeznie, amely biztosítja

- i. a napi nominálási és allokálási feladathoz és rendszerüzemeltetéshez szükséges adatok eseti vagy folyamatos rendelkezésre állását;
- ii. a gyűjtött adatok biztonságos tárolását 5 év időtartamban.

6.10.2. Felhasználók távfelügyelete

- (a) A földgázelosztók és a szállítási rendszerüzemeltető kötelesek a kapacitásdíjas felhasználó 100 m³/óra névleges mérőteljesítmény feletti gázmérőjét, vagy gázmérőt távleolvasásra és órás fogyasztási adataik órai gyakoriságú előállítására és továbbítására alkalmas fogyasztásmérővel és adatátviteli berendezéssel ellátni.
- (b) A kapacitásdíjas felhasználónak a kereskedelmi szerződése teljesíthetőségének megfelelő alátámasztása, valamint fogyasztása felügyelhetősége érdekében rendelkeznie kell olyan, az alábbiakban meghatározott távfelügyelő berendezéssel ellátott mérővel, mely által képessé válik a mérési adatokat automatizáltan kezelni és továbbítani a közvetlen kapcsolatban álló szállítási rendszerüzemeltető vagy földgázelosztó felé. A földgázkereskedők, valamint a mérlegkör felelősök felé történő adatszolgáltatásról a feleknek a szerződésben kell megállapodni.
- (c) A földgázelosztók és a szállítási rendszerüzemeltető kötelesek olyan mérési távfelügyeleti rendszert kiépíteni és működtetni, amely alkalmas a rendszerükön lévő, 100 m³/óra feletti fogyasztásmérővel rendelkező felhasználók adatátviteli berendezései által előállított adatok (a) pont szerinti gyakoriságának megfelelő továbbítására, fogadására és feldolgozására.
- (d) A távfelügyelt mérőberendezésnek képesnek kell lennie órai és napi allokációhoz szükséges adatok szolgáltatására és azok legalább 50 napig történő tárolására.
- (e) A távfelügyelő rendszer olyan vezetékes vagy vezeték nélküli távközlési összeköttetésre épülő eszközrendszer, amelynek alkalmazásával a felhasználó, telephelyi szolgáltató gázmérőjének adatai egy tetszőleges elhelyezkedésű központban, adott sorrendben, önműködően, a kívánt gyakorisággal lekérdezhetők.
- (f) A távfelügyelő berendezés elemei:
 - i. vezetékes, vagy vezeték nélküli távközlési összeköttetésre alkalmas interface (modem);
 - ii. mikroszámítógép;
 - iii. gázmérő - mikroszámítógép csatoló (pl.: RS232; RS422).
- (g) A távfelügyelő berendezést eltérő megállapodás hiányában a földgázelosztónak vagy szállítási rendszerüzemeltetőnek kell biztosítani. A távfelügyelő berendezés üzemeltetési költségeiről a felhasználó és a távfelügyelő rendszer tulajdonosa állapodnak meg.
- (h) A távfelügyelő berendezés megbízhatóságát a szállítási rendszerüzemeltető vagy földgázelosztó ellenőrizheti.
- (i) A távfelügyelt berendezés olyan szabvány szerinti gázmérő berendezés, amely rendelkezik szabvány szerinti kommunikációs kimenettel (pl. RS232).

6.10.2.1. Felhasználói távfelügyeleti rendszerrel szemben támasztott követelmények

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 8. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 8. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (a) A földgázelosztó a távfelügyeleti rendszer üzembiztonságát a gáznapi mennyiségi adatok rendelkezésre állására vonatkozó mutatószám meghatározásával jellemzik.
- (b) A rendelkezésre állás azt mutatja meg, hogy a földgázelosztó felhasználói távfelügyeleti rendszerében működő összes adatküldő és -fogadó eszközállományt alapul véve a vizsgálatot megelőző időszakban milyen arányban álltak rendelkezésre megfelelő időben a mért napi mennyiségi adatok.
- (c) A földgázelosztók az alábbi rendelkezésre állási mutatószámokkal jellemzik a felhasználói távfelügyeleti rendszer üzembiztonságát:
 - i. havi rendelkezésre állás: a vizsgálatot megelőző gázhónap napjaira vonatkozóan meghatározott mutatószám,
 - ii. éves rendelkezésre állás: a vizsgálatot megelőző 12 hónap napjaira vonatkozóan meghatározott mutatószám.
- (d) Az éves mutatószámok értékének meghatározása először e pont hatálybalépését követő legkésőbb 12 hónappal történik, a havi mutatószámok értékének meghatározása először e pont hatálybalépését követő hónapban történik.
- (e) Amennyiben a felhasználói távfelügyeleti rendszer valamely telepített eleme hibásodik meg oly módon, hogy a távfelügyelt mérőberendezésből nem lehet a tárolt adatokat kiolvasni, illetve hibás tárolt adatokat lehet kiolvasni, jelen Szabályzat 15.4.10. „Hibás mérések rendezése” fejezetében leírtakat kell alkalmazni.
- (f) A földgázelosztóra vonatkozó, (c) pont szerinti havi rendelkezésre állási mutatószámokat a földgázelosztók havonta aktualizálják és a rendszerhasználók számára hozzáférhetővé teszik.
- (g) A földgázelosztóra vonatkozó, (c) pont szerinti éves rendelkezésre állási mutatószámokat a földgázelosztók az ágazati mutató megállapítását és közzétételét követően havonta aktualizálják és a rendszerhasználók számára hozzáférhetővé teszik.

6.11. ADATFORGALMI ÉS INFORMÁCIÓS RENDSZER KIALAKÍTÁSI ÉS ÜZEMELTETÉSI KÖVETELMÉNYEI

6.11.1. Együttműködő földgázrendszer informatikai rendszereire vonatkozó előírások

6.11.1.1. Informatikai rendszerek közötti kommunikáció előírásai

6.11.1.1.1. Szerver – szerver kommunikáció a szállítási rendszerirányító és a gázpiaci partnerek között

- (a) A szállítási rendszerirányító informatikai platformjához történő hozzáférést és adatcsere vonatkozásában nemzetközi szabványokra és ajánlásokra (EASEE-GAS, ENTSG) épülő műszaki megoldásokat dolgoz ki, és tesz hozzáférhetővé saját nyilvános honlapján.

- (b) A kommunikáció során az érintett partnereknek a kommunikációs szabályoknak megfelelően kell adatcserét végezni.
- (c) A tranzakciók kapcsán használt adatok egységes saját kódrendszer támogatásával kerülnek lekezelésre. Az azonosítók kialakítása és karbantartása a szállítási rendszerirányító feladata.
- (d) A szállítási rendszerirányító, mint ENTSG tagszervezet által definiált kommunikációs sémának, valamint az egymással kommunikáló informatikai rendszereknek az alábbi elvárásoknak kell megfelelniük:
 - i. zárt, hitelesített, HTTPS protokollon kell alapulnia;
 - ii. úgynevezett web service-en keresztül kell megvalósítani, SOAP interface-en keresztül, amely során a kommunikációban résztvevő két fél XML formátumú adatcsomagokkal azonosítja a kérés és a válaszüzeneteket.
- (e) A kommunikáció során küldött és fogadott valamennyi üzenetre igaz, hogy egy üzenet minden esetben akkor, és csak akkor minősül érvényesnek, ha a (b) pontban specifikált kommunikációs sémában rögzített formai és tartalmi követelményeknek eleget tesz. (Amennyiben tehát egy üzenet nem felel meg a formai és tartalmi követelményeknek, a fogadó visszautasítja azt.)

6.11.1.1.2. EIC – kód kibocsátói szerepkör

- (a) A hazai földgázpiacon a szállítási rendszerirányító rendelkezik az ENTSG-szervezettől kód kibocsátói jogosítvánnyal, amely birtokában egy egységes, a szabályozott földgázpiac minden szereplőjére kiterjedő iparági kommunikációs sémát és kódrendszert üzemeltet.
- (b) A kódrendszer az ENTSG mindenkor aktuális kódkezelési szabályainak megfelelően és azzal szinkron kerül üzemeltetésre, terjedelme kizárólag az ott meghatározott fogalmakra értelmezendő.
- (c) A szállítási rendszerirányító informatikai rendszert üzemeltet, mely gondoskodik a kódigénylés, módosítás és megszüntetés feladatainak szabályzott formában történő megvalósításáról, valamint az adatok helyben történő tárolásáról, valamint ENTSG CIO felé jóváhagyásra történő átadásáról.

6.11.1.2. Kódrendszer előírások

- (a) A szállítási rendszerirányító által, mint ENTSG-tag által kialakítandó kommunikációs séma során az alkalmazandó kódrendszerrel szembeni elvárások:
 - i. A szállítási rendszerirányító az EIC kódok nyilvántartása során köteles betartani az Adatvédelmi törvény rendelkezéseit, ezzel összhangban:
 - Csak olyan kísérő adatot tárolhat az egyes kiadott EIC kódokhoz kapcsolódóan, amelyek az adott kód használatához feltétlenül szükséges, a végfelhasználói anonimitás megőrzése mellett.
 - Köteles kidolgozni egy, a kódrendszert kezelő informatikai rendszerhez való szabályzott formában történő hozzáférés metodikáját rögzítő eljárási rendet.
 - ii. Az alkalmazott EIC kódokban elfogadott karakterek: 0..9, A..Z, valamint a '-' karakter.

6.11.1.3. Elosztói infrastruktúra (PoD - Point of Delivery) kód tartomány kibocsátás

- (a) A POD a magyarországi gázipari szereplők által használt kód, mely formai jegyeiben az EIC – kódhoz hasonló – de azzal nem azonos, szegmentált kód.

- (b) A POD kezelés alapelve, hogy a felhasználható kódintervallumot a szállítási rendszerirányító jelöli ki és publikálja, míg az elemi kiosztásáért és karbantartásáért és annak integritása megőrzéséért a kódigénylő gázipari partner felelős.
- (c) A PoD kód intervallumok a szállítási rendszerirányító honlapján az erre a célra kialakított felületen megtekinthetők.
- (d) A kód kötelező formai elemeit a VII. sz. melléklet 3. pontja tartalmazza.

6.11.2. A szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformja

6.11.2.1. Az Informatikai Platform kialakítása

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető köteles olyan – a rendszerhasználók, a rendszerüzemeltetők és a Hivatal által is hozzáférhető – Informatikai Platformot létrehozni, és azt működtetni, amely lehetővé teszi a GET vonatkozó pontjában⁴⁶ foglaltak alapján földgázszállítási tevékenységéhez szükséges információk befogadását, illetve ezen információknak és eredményeknek rendezett, átlátható, jogosultság alapon hozzáférhető módon történő megjelenítését.
- (b) Az Informatikai Platformhoz rendelt a szállítási rendszerüzemeltető egy internetes honlapot is üzemeltet, amelyen a rendszerhasználók, a rendszerüzemeltetők és a Hivatal számára releváns és publikus információkat tesz közzé mindenki számára elérhetően.
- (c) Az Informatikai Platform feladata a földgázszállító rendszer használatával kapcsolatos napi adatforgalom lebonyolítása a szállítási rendszerüzemeltető és a rendszerhasználók, illetve a kapcsolódó rendszereket üzemeltető engedélyesek között,
- (d) Az Informatikai Platform olyan alkalmazásrendszer, a hozzátartozó adatbázis kezelőkkel, amely a vonatkozó jogszabályok által előre definiált szabályok alapján képes más rendszerekkel szabványos kétirányú adatkapcsolatot létesíteni. Az Informatikai Platformot az együttműködő földgázrendszert üzemeltető engedélyesek, rendszerhasználók és a Hivatal megállapodás alapján használhatják.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltető és a rendszerhasználók közötti elsődleges operatív kommunikáció az Informatikai Platformon történik. Az egyes kommunikációkat joghatályosan csak az Informatikai Platformon lehet megtenni. A platform rendelkezésre állási hibája vagy a rendszerhasználó informatikai rendszerének 2 órát meghaladó hibája esetén kerülő eljárások hiányában a kommunikáció elektronikus levél formájában történhet. Amennyiben a hiba miatt kicsúszik a Rendszerhasználó a nominálási időablakból, akkor az szállítási rendszerüzemeltető köteles újránominálási lehetőséget biztosítani számára.
- (f) Amennyiben az Informatikai Platform nem elérhető, a rendszerhasználó - saját informatikai rendszerének ellenőrzését követően - köteles erről a szállítási rendszerüzemeltetőtelefonon értesíteni.
- (g) Az Informatikai Platform használati szabályainak definiálása és publikálása a szállítási rendszerüzemeltető feladata. A használati szabályokat a szállítási rendszerüzemeltető az Informatikai Platform használatának szabályait dokumentáló megállapodásban teszi közzé.
- (h) A földgázelosztók és földgázátároló engedélyesek olyan informatikai rendszert kötelesek működtetni, amely alkalmas a szállítási rendszerüzemeltető

⁴⁶ GET 11.§

Informatikai Platformján biztosított adatok feldolgozására és adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésére.

- (i) A szállítási rendszerüzemeltető köteles a rendszerüzemeltető engedélyesek részére igény esetén az összekapcsoláshoz szükséges műszaki adatokat megadni.
- (j) Az Informatikai Platform fejlesztését, üzemeltetését és felügyeletét a szállítási rendszerüzemeltető végzi.
- (k) A szállítási rendszerüzemeltető köteles 24 órán belül figyelmeztető jelzést küldeni az Informatikai Platformhoz csatlakozó hozzáférésre jogosultaknak és kapcsolódó rendszerüzemeltetőknek, amennyiben az Informatikai Platformon a jogosultságaik szerinti korábban közzétett adataik felülírásra kerül.
- (l) A szállítási rendszerüzemeltető köteles a platformra beküldött és azon keletkezett adatokat 5 gázéven keresztül megőrizni, az azokhoz szabályozott formában történő hozzáférést a Hivatal részére szükség szerint biztosítani.
- (m) A szállítási rendszerüzemeltető köteles az
 - i. Informatikai Platformhoz történő hozzáférésben;
 - ii. az elérhető adatszolgáltatások formai és tartalmi elemeiben tervezett változtatásokról az életbe lépésüket megelőzően 15 nappal, a honlapján és elektronikus levél formájában tájékoztatni a rendszerhasználókat és a Hivatalt.

6.11.2.2. Kialakítási követelmények

- (a) Az Informatikai Platform használatára vonatkozó megállapodással rendelkező partnerek (rendszerhasználók, csatlakozó rendszerüzemeltetők és a Hivatal) által elérhető szolgáltatások:
 - i. nominálások / újránominálások fogadása és ellenőrzése;
 - ii. nominálások visszautasítása / visszaigazolása;
 - iii. opciós gáz mennyiség felkínálása ármegjelöléssel;
 - iv. allokációs adatközlések bonyolítása;
 - v. napi operatív adatok közzététele gáznapot követően;
 - vi. kapacitás igénylése, módosítása;
 - vii. A felsorolt szolgáltatások elérése minden esetben jogosultságfüggő.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető honlapján valamennyi partner számára elérhető információk:
 - i. korlátozásra vonatkozó információk publikálása;
 - ii. éves leállási ütemterv publikálása;
 - iii. napi kiegyensúlyozó gázár publikálása;
 - iv. a földgázszállítási szabad kapacitás meghatározásának módszertana.
 - v. hálózati pontokra vonatkozó műszaki információ, fizikai, lekötött és szabad kapacitások publikálása;
 - vi. a hazai gázpiac kínálati és keresleti viszonyait jellemző információk: az együttműködő földgázrendszer egészére összesített nominálások, a szállítási rendszerüzemeltető által a hazai gázfogyasztás gáznapra vonatkozó előrejelzése, valamint a rendszerbe ténylegesen belépő és az onnan kilépő összesített gázmennyiségek;

- vii. szállítási rendszerüzemeltető közleményeinek közzététele;
 - viii. szabályzatok, formanyomtatványok publikálása;
 - ix. kapacitás visszaadással kapcsolatos adatok publikálása;
 - x. minőség elszámolási rend publikálása.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető az Informatikai Platformnak a jogszabályok változásából eredő fejlesztési feladatait a Hivatallal egyeztetett tartalommal és határidők szerint végzi el.

6.11.2.3. Üzemeltetési követelmények

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető köteles az Informatikai Platform üzemeltetése során biztosítani a birtokába jutott, nem közcélú adatok bizalmas kezelését és a szerződő partnerek felé történő folyamatos, egységes szintű, szelektív hozzáférést.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető a kor műszaki színvonalának megfelelő legmagasabb szintű védelmi rendszert alkalmaz.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltetőnek diszkriminációmentes hozzáférést kell biztosítani minden szerződő partnere részére. A partnerek számára az elérhető szolgáltatások körét a megkötött szerződés, vagy megállapodás alapján a szállítási rendszerüzemeltető állítja be.
- (d) Amennyiben egy szerződő partner az Informatikai Platformmal való kapcsolata során annak működését veszélyezteti, megsérti a kölcsönösen elfogadott üzemeltetési szabályokat, akkor a szállítási rendszerüzemeltető a hozzáférést letilthatja. A hozzáférés letiltás, kizárás ideje alatt a felhasználó az Informatikai Platform semmilyen jogosultság alapú szolgáltatását, felületét nem éri el.
- (e) A működést veszélyeztető tényezők:
- i. minden olyan műveletet, amely más partner adatainak manipulálására vagy megszerzésére irányul,
 - ii. az Informatikai Platform túlterhelését okozó eljárások futtatását függetlenül a szándékosság fennállásától,
 - iii. Az Informatikai Platform működését és/vagy integritását veszélyeztető támadás, függetlenül a vétlen (vírus) vagy szándékos okoktól.
- (f) Eljárásrend a veszélyeztető cselekmények megszüntetése érdekében:
- i. A veszélyeztető cselekmény tényének a felfedezését követően a szállítási rendszerüzemeltető megvizsgálja a hatásokat, és annak megfelelően dönt az Informatikai Platform működését érintő változtatásokról, amelyekkel a normál működés visszaállítható, vagy a jogosulatlan hozzáférés, adatelérés megszüntethető, az érintett felhasználók értesítésével együtt.
 - ii. Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető a saját eszközeivel nem tudja a szolgáltatást visszaállítani, akkor az üzemeltetési szabályokat megszegő, vagy illetéktelenül csatlakozó felhasználókat kizárja az Informatikai Platform hozzáféréseiből, melyről a szállítási rendszerüzemeltető értesítést küld.
 - iii. A kizárt felhasználók részére a kérdéses probléma megszüntetése esetén a szállítási rendszerüzemeltető ismét engedélyezi a hozzáférést.
 - iv. Amennyiben a felhasználók esetén felmerül a szándékos támadás esete, vagy az incidens a felhasználó által is ismeretlen okokból áll fenn, a szállítási rendszerüzemeltető a Hivatal és a nyomozó hatóságok értesítése

után, mindaddig fenntartja a felhasználó tiltását, míg azt szükségesnek látja.

- v. Az Informatikai Platformot érő külső támadások esetén (ismeretlen elkövetők) a szállítási rendszerüzemeltető az általános jogi gyakorlatnak megfelelően jár el.
- (g) Kiegészítő műszaki megoldás az Informatikai Platform hozzáféréséből kizárt felhasználók számára:
 - i. A hozzáféréstől eltiltott felhasználóknak a szállítási rendszerüzemeltetővel az Informatikai Platformhoz való hozzáférési megállapodásban rögzített módon kell kommunikálniuk e-mailben annak érdekében, hogy a szállítási rendszerüzemeltető a felhasználói adatait a felhasználó nevében rögzítse az Informatikai Platformon, illetve a felhasználó számára eljuttassa a keletkező adatokat.
 - ii. Szándékos károkozás, vagy egyéb incidens esetén a felügyeleti szervek döntése alapján kaphat csak a kizárt felhasználó újra hozzáférést az Informatikai Platformhoz.

6.11.2.4. Csatlakozási feltételek

- (a) Az Informatikai Platformot a csatlakozó rendszerüzemeltetők, a Hivatal és a rendszerhasználók vehetik igénybe.
- (b) Az Informatikai Platformhoz való csatlakozási igényt a szállítási rendszerüzemeltetőhöz kell benyújtani.
- (c) Az Informatikai Platformhoz való csatlakozásra – adatküldés, adatfogadás vonatkozásában - az (e) pontban meghatározott technikai feltételek rendelkezésre állása esetén van mód.
- (d) Az Informatikai Platformhoz való csatlakozás részletes technikai feltételeit a szállítási rendszerüzemeltető a honlapján köteles publikálni.
- (e) Az együttműködő földgázrendszert üzemeltető engedélyeseknek és a csatlakozásra jogosultaknak a kapcsolódást lehetővé tevő olyan infrastruktúrával kell rendelkezniük, amely alkalmazásával képesek az Informatikai Platformhoz való csatlakozásra. A vonatkozó minimum konfiguráció és paraméterek, valamint szükséges feltételek az alábbiak:
 - i. az ajánlott internet böngésző futtatására alkalmas számítástechnikai eszköz;
 - ii. MS Windows 2000/XP operációs rendszer, vagy azt követő verzió;
 - iii. MS Office 2003 alkalmazás;
 - iv. IE 7.0 Explorer;
 - v. Internet hozzáférés;
 - vi. Független külső hitelesített digitális tanúsítvány szolgáltató által kiállított, megfelelő tartalmi elemekkel rendelkező - digitális tanúsítvány, melynek importálását a saját rendszerébe a csatlakozásra jogosult, míg az Informatikai Platformba a szállítási rendszerirányító végzi el.
- (f) Az Informatikai Platformhoz való csatlakozásról, a platform használatáról a csatlakozásra jogosultak és a szállítási rendszerüzemeltető megállapodást kötnek.

6.12. BETÁPLÁLÁSI VAGY KIADÁSI PONTOK ÖSSZEVONÁSA

6.12.1. Betáplálási pontok összevonása a földgázszállító rendszeren

- (a) A földgáztárolói betáplálási pontok összevonását a földgázszállító rendszer pontjain a földgáztároló engedélyes kezdeményezheti az alábbi feltételekkel:
- Az összevonandó betáplálási pontok ugyanannak a földgáztároló engedélyesnek a tulajdonába kell, hogy tartozzanak.
 - Az egybefüggő földgázszállító rendszerre kapcsolódjanak a földgáztárolói betáplálási pontok.
 - A földgáztároló engedélyes az összevonásban szereplő betáplálási pontok mindegyikére, külön-külön bontásban köteles megadni az éves/napi/órai rendelkezésre álló és tervezett kapacitásokat, annak érdekében, hogy a szállítási rendszerüzemeltető el tudja végezni betáplálási pontok és a rendszer hidraulikai vizsgálatát.
 - Az egyes fizikai betáplálási pontokon azonos gázcsoportú földgáz táplálható be.
- (b) Az összevont betáplálási pont kapacitása az összevonásra került betáplálási pontok kapacitásának MJ/óra és MJ/nap mértékegységben képzett összege.
- (c) A bejelentett és a feltételeknek megfelelő igény elfogadását a szállítási rendszerüzemeltetőnek 30 munkanapon belül kell visszaigazolni.
- (d) A felmerülő betáplálási pontok összevonásának hatályba lépési időpontja az összevonás tényének visszaigazolását követő gázév kezdete.
- (e) A visszaigazolt összevonás mindaddig érvényben marad, amíg a szállítási rendszerüzemeltető vagy a csatlakozó rendszerüzemeltető annak indokolt módosítását nem kezdeményezi.
- (f) A betáplálási pontok összevonása esetén a rendszerhasználónak az alábbi szabályokat kell alkalmazni:
- Az összevont betáplálási pontra kell kapacitást lekötöni.
 - A kapacitáslekötéseknek MJ/óra és MJ/nap kapacitásértékekben meg kell egyeznie a szállítási rendszerüzemeltető és kapcsolódó rendszeren összevont betáplálási pontonként és rendszerhasználónként.
 - Az összevont betáplálási pontra kell nominálni.
- (g) A betáplálási pontok összevonása esetén a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek az alábbi szabályokat kell alkalmaznia:
- Az egyes betáplálási pontokon igénybe vehető maximális nem megszakítható kapacitás nem lehet nagyobb a betáplálási pont maximális kapacitásánál.
 - Az összevonásra hivatkozva technológiai átalakítások nem kezdeményezhetők a földgázszállító rendszeren.
 - Az összevonásban szereplő betáplálási pontok leállítását, indítását, jelentős üzemmenet változását a kapcsolódó rendszerüzemeltetők operatíván egyeztetik.
 - A csatlakozó rendszerüzemeltető a gáznap előtti nominálást, illetve a gáznapon történő újránominálást követően, egy órán belül felosztja a nominált igényeket az összevont betáplálási pontban szereplő betáplálási pontokra, és megküldi a szállítási rendszerüzemeltető részére.

- v. A szállítási rendszerüzemeltető ezt követően két órán belül operatív egyeztetést kezdeményez az üzemmenetről, a felosztás szükség szerinti megváltoztatásáról. Amennyiben ezt nem teszi, a csatlakozó rendszerüzemeltető felosztása elfogadásra került.
- vi. A szállítási rendszerüzemeltető az Informatikai Platformon minden gáznapi után 10:00-ig publikálja az összevonásban szereplő betáplálási pontokon átadott hőmennyiség adatokat külön-külön.
- vii. A kapcsolódó rendszerüzemeltető az összevont betáplálási pontok gáznapi összegzett mennyiségét allokálja fel az egyes rendszerhasználókra.
- viii. Az összevont pontok napi energiamennyiségét az összevonásban szereplő betáplálási pontok energiamennyiségeinek összegzésével a szállítási rendszerüzemeltető képi. Az összevont pontok napi energiamennyiségét a csatlakozó rendszer üzemeltetője által a térfogatra tett allokáció arányában a szállítási rendszerüzemeltető felosztja az egyes rendszerhasználókra. A napi minőségi és összetétel adatoknak az összevont pontok mennyiségarányos súlyozott átlagértékeit kell tekinteni.
- ix. Ha az összevont betáplálási pont tekintetében fejlesztési igény jelentkezik, akkor a fejlesztés helyének és mértékének meghatározása a kapcsolódó rendszerüzemeltetők feladata. A csatlakozó rendszerüzemeltető megadja a betáplálási pontokra a fejlesztési igényeit, majd a szállítási rendszerüzemeltető ezután elvégzi a földgázszállítási feladat hidraulikai és gazdasági szempontból történő vizsgálatát és a VHR-ben meghatározott határidőre⁴⁷ nyilatkozik a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek a földgázszállító rendszer kapacitásának hosszú távú rendelkezésre állásáról.

6.12.2. Földgázszállító vezetési kiadási pontok összevonása a földgázszállító rendszeren

- (a) Kiadási pontok kapacitáslekötési szempontból történő összevonását a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek kell kezdeményeznie a szállítási rendszerüzemeltető felé.
- (b) Az összevont kiadási pont kapacitása az összevonásra került kiadási pontok kapacitásának MJ/óra és MJ/nap mértékegységben képzett összege.
- (c) A csatlakozó rendszerüzemeltetőnek rendszerleírással kell az igényét alátámasztania, figyelembe véve a várható üzemviszonyokat.
- (d) A bejelentett és a feltételeknek megfelelő igény elfogadását a szállítási rendszerüzemeltetőnek 30 munkanapon belül kell visszaigazolni.
- (e) A felmerülő kiadási pontok összevonásának hatályba lépési időpontja az összevonás visszaigazolásában megjelölt gázhónap első napja.
- (f) A szállítási rendszerüzemeltető a rendszer összevont kiadási pontjára benyújtott kapacitásigényeket átadja a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek, aki azt köteles, az összevonásban szereplő kiadási pontokra külön-külön megbontani éves/napi/órás kapacitás értékekre.
- (g) A visszaigazolt összevonás mindaddig érvényben marad, amíg a szállítási rendszerüzemeltető vagy a csatlakozó rendszerüzemeltető annak indokolt módosítását nem kezdeményezi.
- (h) A kapacitáslekötési szempontból történő összevonás típusok az alábbiak:

⁴⁷ VHR 65. §

- i. I. típusú összevonás az alábbi feltételek egyidejű teljesülése mellett kezdeményezhető:
 - Az összevonandó kiadási pontok ugyanannak a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek az összefüggő földgázelosztó rendszeréhez kapcsolódnak, és ugyanazon bekerített területen helyezkednek el.
 - ii. II. típusú összevonás az alábbi feltételek egyidejű teljesülése mellett kezdeményezhető:
 - Az összevonandó kiadási pontok ugyanannak a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek az összefüggő földgázelosztó rendszeréhez kapcsolódnak, és különböző, nem ugyanazon bekerített területen helyezkednek el.
- (i) A kiadási pontok I. és II. típusú összevonása esetén a rendszerhasználókra az alábbi szabályokat kell alkalmazni:
- i. Az összevont kiadási pontra kell kapacitást lekötni.
 - ii. A kapacitáslekötéseknek MJ/óra és MJ/nap kapacitásértékekben meg kell egyezniük a földgázszállító rendszer kiadási és a földgázelosztó rendszer betáplálási pontján összevont kiadási pontonként és rendszerhasználónként.
 - iii. Az összevont kiadási pontra kell nominálni.
- (j) A kiadási pontok I. és II. típusú összevonása esetén az alábbi szabályokat kell alkalmazni:
- i. Az egyes kiadási pontokon igénybe vehető maximális nem megszakítható kapacitás nem lehet nagyobb a kiadási pont maximális kapacitásánál.
 - ii. Az összevonásra hivatkozva technológiai átalakításokat nem lehet kezdeményezni a földgázszállító rendszeren.
 - iii. Az összevonásban szereplő kiadási pontok leállítását, indítását, jelentős üzemmenet változását a kapcsolódó rendszerüzemeltetők operatívan egyeztetik.
 - iv. A csatlakozó rendszerüzemeltető a gáznap előtti nominálást, illetve a gáznapon történő újránominálást követően, - egy órán belül felosztja a nominált igényeket az összevont kiadási pontban szereplő kiadási pontokra, és megküldi a szállítási rendszerüzemeltető részére.
 - v. A szállítási rendszerüzemeltető ezt követően két órán belül operatív egyeztetést kezdeményez az üzemmenetről, a felosztás szükség szerinti megváltoztatásáról. Amennyiben ezt nem teszi, a csatlakozó rendszerüzemeltető felosztása elfogadásra került.
 - vi. A kapacitás túllépésre vonatkozó adatszolgáltatást a kapcsolódó rendszerüzemeltető az összevont kiadási pontra kell megadja.
 - vii. A szállítási rendszerüzemeltető az Informatikai Platformon minden gáznap után 10:00-ig publikálja az összevonásban szereplő kiadási pontokon átadott hőmennyiség adatokat külön-külön.
 - viii. A kapcsolódó rendszerüzemeltető az összevont kiadási pontok gáznap-i összegzett mennyiségét alokálja fel az egyes rendszerhasználókra.
 - ix. Az összevont átadók napi energiamennyiségét az összevonásban szereplő kiadási pontok energiamennyiségeinek összegzésével a szállítási rendszerüzemeltető képi. Az összevont átadók napi energiamennyiségét a csatlakozó rendszer üzemeltetője által a térfogatra tett alokáció arányában

a szállítási rendszerüzemeltető felosztja az egyes rendszerhasználókra. A napi minőségi és összetétel adatoknak az összevont átlagértékeket kell tekinteni.

- x. Ha az összevont kiadási pont tekintetében fejlesztési igény jelentkezik, akkor a fejlesztés helyének és mértékének meghatározása a kapcsolódó rendszerüzemeltetők feladata. A csatlakozó rendszerüzemeltető megadja a kiadási pontokra a fejlesztési igényt, majd a szállítási rendszerüzemeltető elvégzi a szállítási feladat hidraulikai és gazdasági szempontból történő vizsgálatát 30 munkanapon belül, és nyilatkozik a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek a kapacitások hosszú távú rendelkezésre állásáról. Ha az összevonásnál fejlesztési igény jelentkezik, akkor a Hivatal a fejlesztésről a működési engedély módosítására irányuló eljárás keretében dönt.

6.12.3. Napi fűtőérték meghatározása az összevont kiadási pontokról ellátott felhasználók fogyasztásának elszámolása során

- (a) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető által a MER-ben az összevonásban szereplő bármely kiadási pontra publikált fűtőértéknek a MER-ben az összevont átlagra publikált fűtőértéktől való eltérése nem haladja meg az 5%-ot, a kiadási pontokról ellátott felhasználókra vonatkozó napi és havi energiatartalmat az összevont átlagra a szállítási rendszerüzemeltető által naponta publikált fűtőérték felhasználásával kell elszámolni.
- (b) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető által a MER-ben az összevonásban szereplő bármely kiadási pontra publikált fűtőérték $\pm 5\%$ -ot meghaladó mértékben eltér a MER-ben az összevont átlagra publikált fűtőértéktől, akkor a kiadási pontokról ellátott felhasználókat hozzá kell rendelni vagy az összevont vagy a fizikai kiadási pontok egyikéhez a következő eljárás szerint:
 - i. Amennyiben a fizikai kiadási pontokról ellátott elosztó rendszerek összekapcsolásra kerültek és egyértelmű az összekapcsolás és a kiadási pontok közötti havi fogyasztási adatokból, hogy az összekapcsolás után kevert gáz áramlik az elosztórendszeren (a csatlakozási ponton a két kiadási pontról származó havi gázmennyiség különbsége kisebb, mint 20%), akkor az összekapcsolás helye és a kiadási pontok közötti elosztó rendszeren az egyedi kiadási ponti fűtőértékkel kell elszámolni. A, gázáramlás szerint az összekapcsolás helye utáni felhasználóknál az érintett kiadási pontok napi mennyiségével súlyozott átlag fűtőértéket kell használni a felhasználók elszámolása során.
 - ii. Amennyiben a fizikai kiadási pontokról ellátott elosztó rendszerek havi gázfogyasztásából azonosítható egy olyan felhasználói kör (elosztói terület), amely bizonyosan a fizikai kiadási pontról kerül ellátásra, a földgázelosztó köteles a hálózat felépítése és a felhasználók havi fogyasztásának ismeretében az egyes hónapokra meghatározni az összevonásban érintett minden fizikai kiadási pont tekintetében azt a fogyasztói kört (elosztói területet), amely az adott fizikai kiadási pontról 50%-nál nagyobb valószínűséggel kizárólag az adott kiadási pontról kerül ellátásra.
 - iii. Az i pont szerinti valószínűséget az egyes fizikai kiadási pontról az elosztó rendszerbe táplált havi mennyiség és az ahhoz közvetlenül (a kiadási ponttól jellemző gázáramlási irányt figyelembe véve) csatlakozó elosztó rendszerről fogyasztó felhasználók havi vételezése arányaként kell meghatározni.

- iv. Amennyiben az összevonásban szereplő kiadási pontok közül egy vagy több kiadási pontot a szállítási rendszerüzemeltető a földgázelosztóval egyeztetve időlegesen leállít akkor az iii pont szerint a leállított kiadási ponthoz rendelt felhasználókat az összevont kiadási pont súlyozott átlag fűtőértékével kell elszámolni.
- v. A földgázelosztó minden gázévre vonatkozóan a megelőző gázév adatai alapján köteles az így meghatározott felhasználói kör egyedi vagy összevont kiadási pont összerendelést honlapján publikálni.
- vi. A havi fogyasztásokat a profilos felhasználók esetén a profil alapján, a távleolvasott felhasználók esetén a mérések alapján kell meghatározni.

6.13. AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER KAPACITÁSAINAK MEGHATÁROZÁSA

6.13.1. A hidraulikai vizsgálat típusa és gyakorisága

- (a) Hidraulikai vizsgálatot – annak fajtájától függően – eltérő gyakorisággal kell végezni.
- (b) Naponta elvégzendő vizsgálatok:
 - i. a földgázszállító rendszer üzemmenetének optimalizálása;
 - ii. a rendszerhasználók részéről történő igénybejelentések (nominálás) teljesíthetőségének vizsgálata.
- (c) Hetente elvégzendő vizsgálatok:
 - i. a heti előrejelzések alapján a földgázszállítási kapacitásigények kielégítésének előtervezése.
- (d) Havonta elvégzendő vizsgálatok:
 - i. a földgázszállító rendszer kapacitásainak meghatározása.
- (e) Évente elvégzendő vizsgálatok:
 - i. a földgázszállító rendszer szűk kapacitású szakaszainak meghatározása;
 - ii. a földgázszállító rendszer fejlesztési igényeinek meghatározása a prognosztizált fogyasztás és forrás adatok alapján.
- (f) Eseti jellegű vizsgálatok:
 - i. új igények teljesíthetőségének vizsgálata;
 - ii. hozzáférési igény elutasítása esetén, a Hivatal felügyelete mellett elvégzendő felülvizsgálat;
 - iii. üzemzavar, illetve havária esetén a földgázszállítási lehetőségek vizsgálata.

6.13.2. Az együttműködő rendszer hidraulikai ellenőrzéséhez szükséges módszertan és egységes számítási segédlet

- (a) Hardver eszközökkel szemben támasztott követelmények:
 - i. A gépeknek mind szerver, mind kliens oldalon meg kell felelniük a különböző hidraulikai szoftvereknek a hardver eszközökkel szemben támasztott követelményeinek (minimum konfigurációs igényeknek).
 - ii. A hidraulikai hálózati topológia grafikus megjelenítéséhez kliens gépenként a szoftver által támasztott követelményeknek megfelelő megjelenítő eszközzel kell rendelkezni.

- iii. A hardver eszközök rendelkezésre állásának 99,97%-osnak kell lennie.
 - iv. A hardver eszközöknek tartalék kapacitással, illetve bővítési lehetőséggel kell rendelkezniük.
 - v. A szimulációs eredményeket olyan kapacitású archív adatbázis szerveren kell tárolni, ami minimum 5 éves tárolást tesz lehetővé.
 - vi. A hardver eszközöknek rendelkezniük kell olyan eszközzel, amely lehetővé teszi az eredmények nyomtatott formában történő megjelenítését.
- (b) Az együttműködő rendszer hidraulikai ellenőrzését az arra alkalmas, Európában elfogadott számítási algoritmussal dolgozó hidraulikai szoftverrel kell végezni.
- (c) Szoftver eszközökkel szemben támasztott követelmények:
- i. Alkalmasnak kell lenniük külső adatbázisokkal való kétirányú kommunikációra.
 - ii. A szimulációs programhoz jogosultsági szintek alapján történhessen a hozzáférés.
 - iii. A hidraulikai szimulációs programoknak alkalmasnak kell lenniük statikus és tranziens (dinamikus) állapot vizsgálatára is.
 - iv. A szimulációs programoknak grafikus adatbeviteli és eredmény megjelenítő felülettel kell rendelkezniük.
 - v. Az alkalmazásoknak beépített interaktív kereső és nyomtatási funkcióval kell rendelkezniük.
 - vi. A szimuláció során legyen lehetőség határérték figyelésre.
 - vii. Dinamikus szimuláció esetén a szoftver rendelkezzen profil beviteli, aritmetikai, relációs és logikai operátor megadási lehetőséggel.
 - viii. A szimulációs szoftverben az összes földgázszállító rendszerre jellemző típuselem megjeleníthetőségét és paraméterezésének lehetőségét biztosítani kell.
 - ix. A szimulációs szoftverben felépített hálózatnak a tényleges hálózattal megegyező hidraulikai karakterisztikával kell rendelkeznie.
 - x. A szoftvernek a szimulálni kívánt hőmérséklet- és nyomástartományok megfelelő számítási algoritmussal kell rendelkeznie.
- (d) A szoftver a GET vonatkozó bekezdése⁴⁸ szerint létrehozott adatbázis adatai, azaz a rendszerre vonatkozó műszaki paraméterek és a felhasználói igények adatai alapján, a földgázra vonatkozó fizikai törvények és tapasztalati képletek felhasználásával számol.
- (e) A hidraulikai szoftverrel végezhető szimulációk fajtái:
- i. statikus szimuláció: Az állandósult, vagy statikus modellel egy időpillanatra történik a hidraulikai rendszer leképezése, következésképp a program nem számol a rendszer vezeték készletének változásával, ezért ezen számítások esetében a forrás-fogyasztás egyensúly alapvető követelmény.
 - ii. tranziens, vagy dinamikus szimuláció: Tranziens szimulációs modellel egy választott időintervallumra történik a szimuláció futtatása, ebben az esetben a program számol a vezetékészlet változásával, és az adott időintervallumon belül számolja a forrás és a fogyasztás, a nyomás, a

⁴⁸ GET 81. § (2)

gázhőmérséklet, a vezetékkészlet változásait, valamint a gáz minőségi összetételét is.

- iii. ONLINE szimuláció: A földgázszállító rendszer mérési pontjairól 2 perces gyakorisággal érkező mérési adatok alapján tranziens szimulációval számítja a rendszer állapotát. Ez a 2 percenként végzett állapotrekonstrukciós számítás a gázhálózat aktuális állapotát határozza meg, azaz a nyomást, a közegáramot, a gázhőmérsékletet és a gázösszetételt számolja ki a földgázszállító hálózat pontjaira a bemenő mérési adatoknak megfelelően.
- (f) A hidraulikai szimulációk alapadatai:
- i. a vezetérendszer geometriai paraméterei: belső átmérő, hossz, cső érdessége;
 - ii. csomóponti vezetékkapcsolatok;
 - iii. betáplálási pontokon a betáplált földgáz minőségi és mennyiségi paraméterei (gázösszetétel, gázhőmérséklet, gázmennyiség, nyomás);
 - iv. fogyasztási pontokon a fogyasztott földgáz mennyisége;
 - v. a földgázszállító rendszer aktív elemeinek (szabályozók, kompresszor állomások, elzárók) állapota és munkapontja.
- (g) A hidraulikai vizsgálathoz szükséges gázforgalmi adatokat a rendszerhasználók és a rendszerüzemeltető engedélyesek biztosítják a szállítási rendszerüzemeltető, illetve szállítási rendszerirányító számára, amely utóbbi végzi a konkrét számításokat.
- (h) A vizsgálatok esetében törekedni kell arra, hogy a betáplálási mennyiségek órai szinten állandóak legyenek, tehát lehetőség szerint az adatbázisban szereplő betáplálási mennyiségek napi adatainak 1/24 részével kell számolni.
- (i) A kiadási pontokon jelentkező kapacitásigények napi adataiból - az elmúlt évek tény fogyasztási adatai és az adott fogyasztási pontra jellemző profil alapján - kell képezni a csúcs órai kapacitásigények értékét, mely a különböző fogyasztási pontok egyéni profiljai alapján figyelembe veszi az egyidejűséget is.
- (j) A hidraulikai vizsgálat általános szabályai:
- i. A szimulációs szoftverben felépített hálózatnak a vizsgált hálózattal megegyező hidraulikai karakterisztikával kell rendelkeznie.
 - ii. A szimuláció minden esetben egyensúlyi állapotból indul. A 24 órás dinamikus szimuláció futtatásához kiinduló statikus szimulációt kell futtatni.
 - iii. A szimulációnak profillal kell számolnia a napi fogyasztást a prognosztizált óracsúcs alapján (óracsúcs x aktuális profilszorzó) minden egyes fogyasztási pontra.
 - iv. A forráspontokon az adott pontra jellemző gázösszetétel figyelembe vételével kell történnie a gázminőség felvételének. A szimuláció teljes időhorizontján a gázminőség számításának a földgázszállító rendszer összes pontján folyamatosnak kell lennie.
 - v. A szimuláció során egy vagy több forráspontot ajánlott adott nyomású pontként definiálni.
 - vi. Adott nyomású forráspontoknál a betáplált gázmennyiség értéke nem haladhatja meg a prognosztizált értéket.

- vii. Adott terhelésű forráspontoknál kialakuló távvezetési nyomás értéke kisebb legyen, mint a forráspont lehetséges betáplálási nyomása.
 - viii. A rendszer kiadási pontjain a távvezetési nyomásnak nagyobbnak kell lennie, mint az átadási nyomásnak. Az egyes kiadási pontokon a szállítórendszer működése szempontjából minimálisan szükséges távvezetési nyomás értéke a mindenkor forgalmi rend - figyelembe véve a gázminőséggel és a szagosítással kapcsolatos követelményeket is-, valamint a szállítási igények függvénye. A szállítórendszer biztonságos működése szempontjából megfelelő távvezetési nyomás az adott szállítási körülmények függvényében kerül meghatározásra.
 - ix. A gázátadó állomások bemenő oldali nyomását a téli tervezett csúcsterhelési időszak alapján kell meghatározni, hidraulikai számításokkal, figyelembe véve, hogy a bemenő oldali nyomás minden gázátadó állomáson a névleges kiadási nyomásnál legalább 5 barral nagyobb legyen.
 - x. A földgázszállító rendszer csomóponti kapcsolásának meg kell egyeznie a vizsgált időszak – feltételezett – jellemző kapcsolási rendjével.
 - xi. A szimulált távvezetési nyomásszabályozók beállítási értékeinek a szoftverben azonosnak kell lennie a valós beállítási értékekkel.
 - xii. A kompresszorállomások beállítási értékei feleljenek meg a jellemző üzemmenetnek. A kompresszorállomásokon számított mennyiségi és teljesítmény adatoknak az állomásra jellemző határértékeken belül kell maradniuk.
 - xiii. A rendszer lokális részein nem alakulhat ki – szállított mennyiség által alá nem támasztott túlzott kompresszorozásból adódó – indokolatlanul magas nyomásérték.
 - xiv. Az anomáliák csökkentése, a vizsgálati eredmények pontosítása végett minden esetben két dinamikus szimulációt kell futtatni egymás után teljesen azonos beállításokkal. Az első 24 órás vizsgálat kiinduló állapotát a statikus, míg a második 24 órás vizsgálat kiinduló állapotát az első 24 órás futtatás eredményének kell szolgáltatnia. Kiértékelésre a második, anomáliáktól mentes szimulációs futtatás kerül.
 - xv. A 24 órás összegzett forrás, illetve fogyasztás értékének meg kell egyeznie egymással.
 - xvi. A 24 órás szimuláció során törekedni kell arra, hogy a szimuláció végén a vizsgált rendszer vezetékkészlete megegyezzen az induló vezetékkészlettel, azaz törekedni kell a napi szintű forrás-fogyasztás egyensúly fenntartására.
- (k) A hidraulikai vizsgálat segítségével a következő feladatok végezhetőek el:
- i. a földgázszállító rendszer üzemmenetének optimalizálása;
 - ii. a földgázszállító rendszer szűk kapacitás keresztmetszeteinek meghatározása;
 - iii. a földgázszállító rendszer fejlesztési igényeinek meghatározása a 8.4.3. pont és a 7 fejezet alapján;
 - iv. a földgázszállító rendszer kapacitásainak meghatározása;
 - v. a kapacitásigénylők igénybejelentése teljesíthetőségének vizsgálata.

6.13.3. Kapacitás meghatározás a földgázszállító rendszeren

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 9. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (a) A földgázszállító rendszerre az alábbi kapacitásokat kell meghatározni:
 - i. maximális napi fizikai kapacitás a betáplálási ponton (MJ/nap)
 - ii. maximális órai fizikai kapacitás a kiadási ponton (MJ/óra)
- (b) A megrendelt földgázszállítási feladatok teljesíthetőségét a szállítási rendszerüzemeltető matematikai modellezéssel, hidraulikai szimuláció (hidraulikai vizsgálat) alapján határozza meg.
- (c) Az adott hálózati pont $\text{m}^3/\text{óra}$, m^3/nap kapacitás értékeit a MER-ben az adott pontra publikált fűtőértékkel kell MJ/óra, MJ/nap értékre átszámolni.

6.13.3.1. A lekötött és szabad kapacitások meghatározásának módszertana

6.13.3.1.1. Lekötött kapacitás meghatározásának módszertana

- (a) A lekötött kapacitások meghatározásánál a betáplálási és a kiadási pontokon a rendszerhasználók által az aktuális kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződésekben összesen lekötött kapacitást kell figyelembe venni, az alábbi bontásban:
 - i. Nem megszakítható kapacitások (egy évnél hosszabb időtartamra lekötött, egy éves időtartamra lekötött, lekötött szezonális, havi, napi);
 - ii. Megszakítható kapacitások (egy éves, havi, napi megszakítható kapacitások összesen);
 - iii. A fizikai szállítással ellentétes irányú (backhaul) kapacitások.

6.13.3.1.2. Szabad kapacitás meghatározásának módszertana

- (b) Szabad kapacitás meghatározásának peremfeltételei a szállítási rendszerüzemeltető rendszeren az alábbiak:
 - i. A geometriai és hidraulikai jellemzőkből számított, időegység alatti maximális közegáram meghatározásra kerül a betáplálási és kiadási pontokra hidraulikai számítások segítségével.
 - ii. A hidraulikai jellemzőknél figyelembevételre kerülnek a vizsgált időszakra a kapcsolódó rendszerek (földalatti gáztárolók, import betáplálási pontok, hazai termelési betáplálási pontok) maximális kapacitás és nyomás adatai.
 - iii. A szabad kapacitás meghatározása a földgázszállító rendszer betáplálási pontjain MJ/nap, kilépési pontjain MJ/óra mértékegységben történik.
 - iv. A szabad kapacitások meghatározásánál figyelembevételre kerülnek a visszaadott kapacitások.
- (c) A hálózati pontok szabad kapacitásait 10 gázévre előre kell az alábbi bontásban megadni:
 - i. Napi bontásban az aktuális hónapban.
 - ii. Havi bontásban legalább 18 hónapra előre.
 - iii. A további gázévekre éves bontásban.
- (d) A földgázszállító rendszer hálózati pontjaira vonatkozó szabad kapacitások meghatározási módszertana az alábbi esetekre vonatkozik:

- i. A hálózati pontok nem megszakítható szabad kapacitása.
- ii. A hálózati pontok megszakítható szabad kapacitása.
- iii. A hálózati pontok fizikai áramlással ellentétes irányú (backhaul) szabad kapacitása.

6.13.3.1.3. A hálózati pontok nem megszakítható szabad kapacitása

Betáplálási pontok nem megszakítható szabad kapacitása

(a) A betáplálási pontok nem megszakítható szabad kapacitásának meghatározása az alábbiak szerint történik:

- i. Figyelembe vett adatok és peremfeltételek:
 - A nagynyomású földgázszállító rendszer betáplálási (import, földalatti gáztároló, hazai termelés) pontjainak maximális napi (MJ/nap) és órai (MJ/óra) kapacitás adatai.
 - A rendszerhasználók által lekötött napi (MJ/nap) kapacitás adatok.
 - A vonatkozó jogszabályok alapján az azokban meghatározott célra elkülönített kapacitások.
 - A rendszerhasználók által leadott kapacitás igények esetében az órai és napi kapacitások közötti átszámításnál 24-es csúcs-kihasználási óraszámot kell alkalmazni.
 - A szabad kapacitás meghatározása a nagynyomású földgázszállító rendszer betáplálási pontjainak maximális napi kapacitásai, valamint a rendszerhasználók által adott betáplálási pontra összesen lekötött nem megszakítható napi kapacitások különbség képzésével történik.
- ii. Szabad kapacitás = (adott betáplálási pont maximális kapacitása) – (adott betáplálási pontra lekötött nem megszakítható kapacitások összege) – (jogszabályi rendelkezés alapján elkülönített kapacitás). A szabad kapacitás meghatározásánál a hidraulikailag legnagyobb szállítható mennyiséget csökkenteni kell a szállítási rendszerüzemeltető a földgázelosztó és a földgáztároló engedélyes által a rendszerükre vonatkozó technológiai és veszteség-kezelési célra a földgázszállító rendszeri betáplálási pontjain lekötött kapacitásokkal, valamint szükség esetén a rendszeregyensúly fenntartás érdekében lekötött kapacitással.

A földgázelosztó és földgáztároló engedélyes rendszerüzemeltetők technológiai célú földgázfelhasználásának és veszteség pótlására vonatkozó kapacitáslekötéseiket a rendszerükön tervezett technológiai célú földgázfelhasználások függvényében és a rendszerükön jelentkező rendszerhasználói igények után, a 3 előző gázév üzemeltetési tapasztalatainak figyelembevételével egyedileg határozzák meg.

A földgázszállító rendszer sajátgáz felhasználását, a vezetékkészletet, valamint a betáplálási és kiadási pontokon naponta forgalmazott földgázt a szállítási rendszerüzemeltető méri. Ezen mérések alapján a szállítási rendszerüzemeltető saját technológiai célú és a veszteség pótlására felhasznált földgáz mennyiségét az alábbi képlettel lehet meghatározni:

Technológiai célú igény = méréskülönbözlet és veszteség + sajátgáz felhasználás.

Ahol a méréskülönbözlet

=

(zárókészlet + átadások /kiadási ponti mérések/)

-

(nyitókészlet + átvételek /betáplálási ponti mérések/)

A szállítási rendszerüzemeltetői a fenti eljárással naponta meghatározza technológiai célú földgázfelhasználását. A 3 előző gázév legmagasabb napi földgázfelhasználása a szállítási rendszerüzemeltető betáplálási ponti kapacitásigénye.

- iii. Az így kiszámított elvi szabad kapacitás kihasználhatósága azonban a földgázszállító rendszer hidraulikai viszonyaitól függ, azaz attól, hogy honnan hová, milyen peremfeltételek mellett kell szállítani.

Kiadási pontok nem megszakítható szabad kapacitása

(a) A kiadási pontok szabad kapacitásának meghatározása az alábbiak szerint történik:

- i. Figyelembe vett adatok és peremfeltételek:
- a kiadási pontok maximális napi (MJ/nap) és órai (MJ/óra) kapacitás adatai;
 - a rendszerhasználók által lekötött napi (MJ/nap) és órai (MJ/óra) kapacitás adatok a kiadási pontokon.
- ii. A kiadási pontok elvi szabad kapacitásainak meghatározása a kiadási pontok maximális napi/órai kapacitásai, valamint a rendszerhasználók által adott kiadási pontra összesen lekötött napi/órai kapacitások különbség képzésével történik:
- Elvi szabad kapacitás = (adott kiadási pont maximális kapacitása) – (adott kiadási pontra lekötött nem megszakítható kapacitások összege).
- iii. Az így kiszámított elvi szabad kapacitás kihasználhatósága azonban a földgázszállító rendszer hidraulikai viszonyaitól függ, azaz attól, hogy honnan hová, milyen peremfeltételek mellett kell szállítani.

6.13.3.1.4. A hálózati pontok megszakítható szabad kapacitása

Betáplálási pontok megszakítható szabad kapacitása

(a) A betáplálási pontok megszakítható szabad kapacitásának meghatározása az alábbiak szerint történik:

- i. Figyelembe vett adatok és peremfeltételek:
- A nagynyomású földgázszállító rendszer betáplálási (import, földalatti gáztároló, hazai termelés) pontjainak maximális (MJ/óra, MJ/nap) kapacitás adatai.
 - A rendszerhasználók által lekötött nem megszakítható napi (MJ/nap) és órai (MJ/óra) kapacitás adatok.
 - A rendszerhasználók által leadott kapacitás igények esetében az órai és napi kapacitások közötti átszámításnál 24-es csúcs-kihasználási óraszámot kell alkalmazni.

- Megszakítható szabad kapacitást azokon a betáplálási pontokon kell meghatározni, amely pontokon a nem megszakítható kapacitás teljes mértékben lekötésre kerül vagy a szállítási viszonyok miatt megszakítható kapacitást ajánlott fel a szállítási rendszerüzemeltető.
- A szabad kapacitás meghatározása a nagynyomású földgázszállító rendszer betáplálási pontjainak maximális órai kapacitásai, valamint a rendszerhasználók által adott betáplálási pontra összesen lekötött maximális órai megszakítható kapacitások különbség képzésével történik.
- Szabad kapacitás = adott betáplálási pont maximális kapacitása – adott betáplálási pontra lekötött megszakítható kapacitások összege.
- Az így kiszámított elvi szabad kapacitás kihasználhatósága azonban a földgázszállító rendszer hidraulikai viszonyaitól függ, azaz attól, hogy honnan hová, milyen peremfeltételek mellett kell szállítani.

Kiadási pontok megszakítható szabad kapacitása

(a) A kiadási pontok megszakítható szabad kapacitásának meghatározása az alábbiak szerint történik:

- i. Figyelembe vett adatok és peremfeltételek:
 - A nagynyomású földgázszállító rendszer kiadási pontjainak maximális (MJ/óra, MJ/nap) kapacitás adatai.
 - A rendszerhasználók által lekötött nem megszakítható napi (MJ/nap) és órai (MJ/óra) kapacitás adatok.
 - A rendszerhasználók által leadott kapacitás igények esetében az órai és napi kapacitások közötti átszámításnál 24-es csúcs-kihasználási óraszámot kell alkalmazni.
 - Megszakítható szabad kapacitást azokon a kiadási pontokon kell meghatározni, amely pontokon a nem megszakítható kapacitás teljes mértékben lekötésre kerül vagy a szállítási viszonyok miatt megszakítható kapacitást ajánlott fel a szállítási rendszerüzemeltető.
 - A szabad kapacitás meghatározása a nagynyomású földgázszállító rendszer kiadási pontjainak maximális órai kapacitásai, valamint a rendszerhasználók által adott betáplálási pontra összesen lekötött órai megszakítható kapacitások különbség képzésével történik.
 - Szabad kapacitás = adott kiadási pont maximális kapacitása – adott kiadási pontra lekötött megszakítható kapacitások összege.
- ii. Az így kiszámított elvi szabad kapacitás kihasználhatósága azonban a földgázszállító rendszer hidraulikai viszonyaitól függ, azaz attól, hogy honnan hová, milyen peremfeltételek mellett kell szállítani.

6.13.3.1.5. A hálózati pontok fizikai áramlással ellenkező irányú (backhaul) szabad kapacitása

Betáplálási pontok szabad backhaul kapacitása

(a) A betáplálási pontok backhaul szabad kapacitásának meghatározása az alábbiak szerint történik:

- i. Figyelembe vett adatok és peremfeltételek:

- A nagynyomású földgázszállító rendszer betáplálási (import, földalatti gáztároló, hazai termelés) pontjainak maximális (MJ/óra, MJ/nap) kapacitás adatai.
 - A rendszerhasználók által lekötött megszakítható napi (MJ/nap) és órai (MJ/óra) kapacitás adatok.
 - A rendszerhasználók által leadott kapacitás igények esetében az órai és napi kapacitások közötti átszámításnál 24-es csúcs-kihasználási óraszámot kell alkalmazni.
 - Import betáplálási pontokon figyelembe kell venni az országos földgázrendszer biztonságos ellátásához szükséges minimális beszállítási mennyiséget.
 - A backhaul szabad kapacitás meghatározása: a nagynyomású földgázszállító rendszer betáplálási pontjain lekötött órai kapacitásból le kell vonni az országos földgázrendszer biztonságos ellátásához szükséges minimális órai mennyiséget és a rendszerhasználók által az adott betáplálási pontra összesen lekötött órai backhaul kapacitásokat.
 - Szabad kapacitás = adott betáplálási ponton lekötött nem megszakítható kapacitás – országos földgázrendszer biztonságos ellátásához szükséges minimális órai mennyiség - adott betáplálási pontra lekötött backhaul kapacitások összege.
- ii. Fizikai áramlással ellentétes irányú szállítási feladat teljesíthetősége függ a fizikai áramlás irányú szállítási feladat adott gáznapra vonatkozó nagyságától.

Kiadási pontok szabad backhaul kapacitása

(a) A kiadási pontok megszakítható szabad kapacitásának meghatározása az alábbiak szerint történik:

- i. Figyelembe vett adatok és peremfeltételek:
- A nagynyomású földgázszállító rendszer kiadási pontjainak maximális (MJ/óra, MJ/nap) kapacitás adatai.
 - A rendszerhasználók által lekötött megszakítható napi (MJ/nap) és órai (MJ/óra) kapacitás adatok.
 - A rendszerhasználók által leadott kapacitás igények esetében az órai és napi kapacitások közötti átszámításnál 24-es csúcs-kihasználási óraszámot kell alkalmazni.
 - A backhaul szabad kapacitás meghatározása a nagynyomású földgázszállító rendszer adott kiadási pontján összesen lekötött nem megszakítható órai kapacitásai és a rendszerhasználók által az adott betáplálási pontra összesen lekötött órai backhaul kapacitások különbség képzésével történik:
 - Szabad kapacitás = (adott kiadási ponton lekötött nem megszakítható kapacitás) – (adott kiadási pontra lekötött backhaul kapacitások összege).
- ii. Fizikai áramlással ellentétes irányú szállítási feladat teljesíthetősége függ a fizikai áramlás irányú szállítási feladat adott gáznapra vonatkozó nagyságától.

(b) A földgázszállítási feladatok teljesíthetőségi vizsgálata az alábbiak szerint történik:

- i. A földgázszállítási feladat teljesíthetőségének vizsgálata a peremfeltételek figyelembevételével jelen Szabályzat 6.13.1. pontjában rögzítettek szerint történik.
- ii. Egy adott földgázszállítási feladat teljesíthetősége függ:
 - a betáplálási ponton publikált szabad kapacitástól és a kiadási ponton publikált elvi szabad kapacitástól;
 - a földgázszállító rendszer hidraulikai paramétereitől;
 - a földgázszállító rendszer hidraulikai viszonyaitól, azaz attól, hogy honnan hová, milyen peremfeltételek mellett kell szállítani.
 - A szállítási rendszerüzemeltető minden teljesíthetőség számítást a már lekötött kapacitások együttes figyelembevételével végez el.

6.13.3.1.6. Magyar Gázkiegyenlítési Pont (MGP) szabad kapacitása

Az MGP – mint virtuális pont – kapacitása korlátlanul áll rendelkezésre.

6.13.4. A kapacitás meghatározás a földgázelosztó rendszeren

6.13.4.1. A hidraulikai vizsgálat típusa és gyakorisága

- (a) A földgázelosztási feladatok teljesíthetőségét a földgázelosztó hidraulikai szimuláció (hidraulikai vizsgálat) alapján határozza meg, ami a vizsgált hálózat vagy hálózat rész földgázszállítási kapacitásának meghatározását jelenti.
- (b) A hidraulikai vizsgálat segítségével a következő feladatok végezhetőek el:
 - i. a földgázelosztó rendszer üzemmenetének optimalizálása;
 - ii. a földgázelosztó rendszer szűk kapacitás keresztmetszeteinek meghatározása;
 - iii. a fejlesztési igények teljesíthetőségének meghatározása a prognosztizált fogyasztás alapján a földgázelosztó hálózat betáplálási pontjain;
 - iv. a földgázelosztó rendszer kapacitásainak meghatározása, az igénybejelentések teljesíthetőségének vizsgálata.
- (c) A hidraulikai vizsgálat – annak céljától és időtávjától függően két különböző típusú szimuláció elvégzése lehetséges:
 - i. a rövidtávú igénybejelentések (éven belüli kapacitáslekötések) elbírálására alkalmazható szimuláció. Ez a módszer a meglévő felhasználói állomány és a rendelkezésre álló teljesítményadatok figyelembevételével határozza meg a földgázelosztó rendszeren a földgázelosztási feladatok teljesíthetőségét.
 - ii. a hosszú távú kapacitásigény kielégítésének, valamint a földgázelosztó hálózati fejlesztési igények vizsgálatára alkalmazható szimuláció. A vizsgálat egy feltételezett üzemállapotról és a felhasználók előre jelzett kapacitásigényének, valamint a földgázelosztó vezetéki fejlesztési igények ismerete alapján határozza meg a földgázelosztó vezetéken kiadható kapacitásokat, illetve a felhasználói igények alapján létesítendő földgázelosztó vezetékek műszaki paramétereit.
- (d) A hidraulikai vizsgálatához szükséges gázforgalmi adatokat – a földgázelosztó saját adatállománya mellett - a rendszerhasználók biztosítják a földgázelosztó számára. A szükséges gázforgalmi adatok körét a földgázelosztó üzletszabályzata tartalmazza.

- (e) A földgázelosztó hálózat hidraulikai vizsgálatának alapelvei:
- i. a hidraulikai vizsgálatot végző szoftver programhoz szükséges alapadatok:
 - a földgázelosztó rendszer felépítése (sugaras vagy hurkolt);
 - a csomóponti kapcsolatok;
 - a hálózati nyomásszabályozók beállítási értékei.
 - ii. a vizsgálati szimuláció peremfeltételei:
 - egyensúlyi állapotból történő kiindulás;
 - órai forrás-felhasználói egyensúly;
 - az induló vezetékkészlet egyenlő a záró vezetékkészlettel;
 - a betáplálási nyomás nagyobb a vezetéki nyomásnál;
 - kilépési nyomás kisebb a vezetéki nyomásnál;
 - kiértékelés.

6.13.5. A kapacitás meghatározása a földgáztároló rendszeren

- (a) A földalatti gáztárolók technikai kapacitásai a következők:
- i. (összesített) névleges mobil kapacitás (MJ);
 - ii. névleges betárolási kapacitás (MJ/nap);
 - iii. névleges kitérő kapacitás (MJ/nap);
 - iv. aktuális ki- és betárolási kapacitás (MJ/nap);
 - v. legkisebb ki- és betárolási kapacitás (MJ/nap).
- (b) Az aktuális kapacitások meghatározása a földgáztároló engedélyes üzletszabályzatában található meg. Az aktuális kapacitások mértékéről a földgáztároló engedélyes saját internetes honlapján és a Földgáztárolói Informatikai Platformon folyamatos tájékoztatást ad.
- (c) A kapacitásigénylők az (a) pont szerinti, a földgáztároló engedélyes által annak internetes honlapján közzétett földgáztárolói kapacitások felülvizsgálatára a Hivatalhoz adhatnak be kérelmet.
- (d) A földgáztároló engedélyes a meghirdetett kapacitásait a publikálást megelőzően köteles egyeztetni a csatlakozó rendszerüzemeltetőkkel.

7. RENDSZERFEJLESZTÉS FOLYAMATA

7.1. A RENDSZERFEJLESZTÉS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

- (a) A rendszerüzemeltető a hozzá benyújtott kapacitás igényadatokat felülvizsgálja - az elmúlt időszak tény fogyasztási adatait valamint a -12 °C -ig fenntartható ellátást figyelembe véve – és szükség esetén módosítja a benyújtott igényeket.
- (b) A rendszerüzemeltetőhöz benyújtott rendszerhasználói kapacitás igényt nem megszakítható kapacitásként kell biztosítani. Amennyiben az új igény biztosításához fejlesztés szükséges, azt meg kell valósítani a Hivatal jóváhagyásában foglaltaknak megfelelően.
- (c) A földgázelosztó rendszerhez csatlakozó $20\text{ m}^3/\text{óra}$ feletti felhasználókat egyidejűségi tényező nélkül, a $20\text{ m}^3/\text{óra}$ alattiakat egyidejűségi tényezővel kell figyelembe venni. A fejlesztési tervben a rendszerüzemeltetőknek ezeket a felhasználói csoportokat elkülönítetten is be kell mutatni.

7.2. MŰSZAKI-GAZDASÁGI TERVEZÉSI MÓDSZEREK MEGHATÁROZÁSA

- (a) A rendszerüzemeltetők a hálózataik műszaki fejlesztésének tervezése során hálózati diagnosztikai adatokon alapuló modellezéseket kötelesek végezni.
- (b) A rendszerfejlesztések során a rendszerüzemeltetők a rendszereik üzemszerű működésének modellezése kapcsán olyan számítási eljárásokat, informatikai programokat kötelesek használni, melyek a felhasználói terheléseket figyelembe véve határozzák meg a kiadási pontok nyomásértékeit.
- (c) A kiadási pontok nyomásértékei nem csökkenhetnek az üzemeltetési nyomástartomány alsó határértéke alá.
- (d) A hálózatfejlesztés gazdasági tervezése során figyelembe kell venni a 74/2006. GKM rendelet előírásait.

7.3. AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER FEJLESZTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ADATBÁZIS

- (a) A fejlesztések tervezéséhez a szállítási rendszerirányító és a rendszerüzemeltetők az országos földgázellátásra vonatkozóan adatbázist hoznak létre, és azt az adatbázis adatainak rendszeres frissítésével folyamatosan működtetik. Az adatbázis az alábbi elemeket tartalmazza:
 - i. a földgázszállító vezetékek - beleértve a gázátadó állomásokat is - műszaki adatbázisát;
 - ii. a földgázszállító- és a földgázelosztó vezetékekre vonatkozó - gázátadó állomásonkénti - fogyasztás adatokat;
 - iii. a felhasználói igények 10 gázévre vonatkozó becsült adatait az adott gázévtól kezdődő 10 éves időszakra éves, gázátadó állomásonkénti bontásban, valamint a tizedik gázévre vonatkozó tervezett fogyasztási adatokat gázátadó állomásonkénti bontásban;
 - iv. a földgáztermelésre, valamint a határkeresztező földgázforgalomra vonatkozó adatokat
 - v. a szállító- és elosztóvezetékek, valamint a földgáztárolók jóváhagyott 10 éves fejlesztési tervét
-

- vi. a regionális és a közösségi szintű hálózatokra vonatkozó 10 éves fejlesztési terveket
- vii. a fejlesztések pénzügyi-gazdasági tervezéséhez szükséges adatokat.

7.4. A RENDSZERÜZEMELTETŐK ÁLTAL VÉGFENDŐ KAPACITÁS ELLENŐRZÉS, FEJLESZTÉSI VIZSGÁLAT

A rendszerüzemeltető évente az igénybejelentések alapján köteles elvégezni a rendszer technikai állapotának számításhoz ellenőrzését. Az ellenőrzés során figyelembe kell venni, hogy a nyilvántartott szerződéses és nyilvántartásba vételt kezdeményező felhasználók ellátása legalább $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig fenntartható legyen.

7.5. A RENDSZERFEJLESZTÉS FOLYAMATA A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN

7.5.1. A rendszerfejlesztés alapelvei

- (a) A földgázszállító rendszert úgy kell fejleszteni, hogy mindenkor alkalmas legyen a Hivatal által jóváhagyott fejlesztési tervben rögzített kapacitásigények biztonságos kielégítésére.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltetőnek a földgázszállításban érintett műszaki létesítmények, illetve berendezések fejlesztéseit a biztonsági előírások betartását figyelembe véve és a legkisebb költség elvével összhangban kell végezni.
- (c) A fejlesztések során csak olyan rendszerelemek kerülhetnek beépítésre, melyek biztosítják, hogy a rendszerhasználók részére a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződésekben foglalt feltételek szerint rendelkezésre álljon a szerződött kapacitás.

7.5.2. Fejlesztési igények éves felülvizsgálata

- (a) A kapacitásigények évente felülvizsgálatra kerülnek az alábbi pontok figyelembe vételével:
 - i. a kiadási pontokon jelentkező igények;
 - ii. a betáplálási pontokon jelentkező igények, illetve a rendelkezésre álló kapacitások.
- (b) A rendszerhasználónak a saját, illetve saját felhasználóira vonatkozó kapacitás és földgázszállítási igényeit minden gázévet megelőzően február 28-áig a szállítási rendszerüzemeltető részére meg kell küldenie. Az adatszolgáltatást a következő 10 gázévre tájékoztató jelleggel kell a Szabályzat 7.1. pontja alapján megadni, a Szabályzat szerinti 8.1.4.1. pontban leírt adattartalommal. A kapacitásigénylő földgáz kereskedők az igénybejelentésnél a február 1-jén általuk ellátott felhasználókra vonatkozóan kötelesek az adatszolgáltatást megadni.

A szállítási rendszerüzemeltető a rendszert a megadott igényeknek megfelelően készíti fel. Amennyiben a következő gázévben a rendszerhasználók az előző gázévi adatszolgáltatáshoz képest megnövelik a kapacitásigényüket, a szállítási rendszerüzemeltető elkészíti a fejlesztési javaslatot és jóváhagyásra benyújtja a Hivatal részére. A szállítási rendszerüzemeltető a Hivatal által jóváhagyott fejlesztés megvalósítását követően köteles kiszolgáltatni a megnövelt kapacitásigényeket.

- (c) A földgázszállító rendszer kapacitás ellenőrzése és a szükséges fejlesztési javaslatok kidolgozása az alábbi pontok figyelembevételével történik:
- a szállítási rendszerüzemeltető a kapacitásigényeknek megfelelően elvégzi a szükséges hidraulikai számításokat;
 - a vizsgálatokat kapacitás- és hidraulikai tanulmányban foglalja össze, kiemelve a kapacitásfejlesztéshez szükséges fejlesztési javaslatokat (azonosítás, ütemezés);
 - a fejlesztési igényekhez kapcsolódó műszaki tartalom kidolgozása ;
 - a fejlesztéshez kapcsolódóan költségbecslések elkészítése szükséges;
 - fejlesztések kivitelezéséhez kapcsolódóan időütemterv elkészítése szükséges.
- (d) A földgázszállító rendszerhez kapcsolódó rendszerüzemeltetők az összevontan kezelt hálózati pontokra benyújtott igényeket kötelesek megbontani a fizikai hálózati pontokra. A földgázszállító rendszerre benyújtott kapacitás igényeket a szállítási rendszerüzemeltető összesíti és átadja a kapcsolódó rendszerüzemeltetőknek. Amennyiben földgázszállító rendszerre és a kapcsolódó rendszerre leadott igények eltérőek, úgy a kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek egyeztetést kell kezdeményeznie a szállítási rendszerüzemeltetővel.
- (e) A hazai termelőknek és a földgáztároló engedélyesnek kapcsolódási pontonként minden gázévet megelőzően február 28-ig a szállítási rendszerüzemeltető részére meg kell küldeni a rendelkezésre álló kapacitásokat betáplálási pontonként a következő 10 gázévre éves, illetve az első gázévre a szállítandó mennyiségeket havi bontásban, amely az alábbi információkat tartalmazza:
- Termelőkre vonatkozóan:
 - betáplálási pontonként várható gáztermelést (MJ/év);
 - első gázévre a várható gáztermelést (MJ/hó);
 - betáplálási pontonként a maximális rendelkezésre álló napi (MJ/nap) és órai kapacitásokat (MJ/óra);
 - betáplálási pontonként a jellemző nyári napi átlagos gáztermelést (MJ/nap);
 - betáplálási pontonként a legkisebb órai termelési értékeket (MJ/óra)
 - gázminőség javítása céljából igényelt keverőgáz mennyiséget (MJ/nap, MJ/óra).
 - Földgáztárolókra vonatkozóan kitárolás esetén:
 - betáplálási pontonként várható kitárolási mennyiséget (MJ/év);
 - első gázévre a várható kitárolási gázmennyiséget (MJ/hó);
 - betáplálási pontonként a maximális rendelkezésre álló napi (MJ/nap) és órai kapacitásokat (MJ/óra);
 - betáplálási pontonként a legkisebb órai mennyiséget (MJ/óra);
 - tárolói pontonként a felterhelés sebességét (MJ/óra/óra).
 - Földgáztárolókra vonatkozóan betárolás esetén:
 - kiadási pontonként várható betárolási mennyiséget (MJ/év);

- első gázévre a várható betárolási gázmennyiséget (MJ/hó);
- kiadási pontonként a maximális igényelt betárolási napi (MJ/nap) és órai mennyiségeket (MJ/óra);
- kiadási pontonként a jellemző nyári napi átlag mennyiséget (MJ/nap);
- kiadási pontonként a legkisebb órai mennyiségeket (MJ/óra);
- tárolói pontonként a leterhelés sebességét (MJ/óra/óra).

7.5.3. Fejlesztések finanszírozása

A fejlesztések finanszírozási módjának megválasztása a gazdaságossági vizsgálatok eredményének figyelembevételével történik a Szabályzat 7.2. pontjában foglalt elvek szerint.

7.5.4. Gázéven belüli rendszerfejlesztési igények vizsgálata

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető részére a rendszerhasználó eljuttatja a felmerült új kapacitás igényt.
- (b) Egyedi kapacitásigény bejelentéséhez szükséges információk:
- i. felhasználó éves gázigénye (MJ/év);
 - ii. kiadási pontra vonatkoztatott várható napi csúcs (MJ/nap);
 - iii. felhasználó igényelt vételezési óracsúcs teljesítménye (MJ/óra) az adott években;
 - iv. igényelt minimum földgázszállítási mennyiségek (MJ/nap), (MJ/óra);
 - v. névleges nyomásigény a kiadási ponton;
 - vi. kiadási ponton a fogyasztás felterhelési üteme (MJ/óra; időintervallum);
 - vii. betáplálási pontonként várható földgázszállítási igények (MJ/év);
 - viii. betáplálási pontonként a maximális napi (MJ/nap) és órai csúcsigények (MJ/óra);
 - ix. betáplálási pontonként a jellemző nyári napi átlag (MJ/nap);
 - x. betáplálási pontonként a legkisebb órai igények (MJ/óra).
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető az igény beérkezésétől számított 60 napon belül kapacitásbiztosítási nyilatkozatban rögzíti a kapacitásigény biztosításának feltételeit.
- (d) A kapacitásbiztosítási nyilatkozatnak tartalmaznia kell:
- i. a kapacitás biztosítható-e;
 - ii. az igény teljesítéséhez szükséges műszaki feltételeket;
 - iii. a megvalósítás időbeni ütemezését;
 - iv. a fejlesztések várható pénzügyi forrásigényét.
- (e) Az engedélyes a kapacitásbiztosítási nyilatkozatban javaslatot tesz a finanszírozás módjára.

7.6. A RENDSZERFEJLESZTÉS FOLYAMATA A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZEREN

7.6.1. A rendszerfejlesztés alapelvei

- (a) A földgázelosztó rendszert úgy kell fejleszteni, hogy mindenkor alkalmas legyen a földgázelosztási igények biztonságos kielégítésére.
- (b) A földgázelosztó a fejlesztéseknél köteles figyelembe venni:
 - i. a földgázigények alakulását;
 - ii. a biztonságos ellátás feltételeit.
- (c) A földgázelosztó a földgázelosztó rendszert igény szerint, de legalább évente egyszer felülvizsgálja abból a célból, hogy a jelentkező felhasználó igényei az adott kiadási pontokon biztosíthatók-e. Szükség esetén megfelelő intézkedéseket kezdeményez.
- (d) A földgázelosztó a rendelkezésre álló közép- és hosszú távú igények alapján a legkisebb költség elvének figyelembevételével, műszaki-hidraulikai vizsgálattal meghatározza a szükséges vezetékfejlesztéseket éves bontásban. Egyeztetést folytat a szállítási rendszerüzemeltetővel a közép- és hosszú távú igények földgázszállító vezetéki és gázátadó állomási kielégíthetőségéről.
- (e) A földgázelosztók a fejlesztési igények vizsgálatához kötelesek a szállítási rendszerüzemeltető részére a szükséges információkat biztosítani.
- (f) A földgázelosztó rendszeren a rendszerfejlesztés történhet:
 - i. a már meglévő rendszer szűk kapacitásának feloldására;
 - ii. új felhasználók bekapcsolása céljából:
 - leágazó vezeték építése nélkül;
 - leágazó vezeték építésével;
 - a meglévő földgázelosztó rendszer bővítése új földgázelosztó vezetékekkel;
 - új települések, településrészek, területek bekapcsolása új földgázelosztó hálózat építésével.

7.6.2. Gázéven belüli rendszerfejlesztési igények vizsgálata

- (a) A földgázelosztó részére a rendszerhasználó eljuttatja a felmerült új kapacitás igényt.
- (b) Egyedi kapacitásigény bejelentéséhez szükséges információk:
 - i. felhasználó igényelt vételezési óracsúcs teljesítménye (MJ/óra) az adott években;
 - ii. kiadási pontra vonatkoztatott várható napi csúcs (MJ/nap);
 - iii. a névleges nyomásigény a kiadási ponton.
- (c) A földgázelosztó az igény beérkezésétől számított 30 napon belül kapacitásbiztosítási nyilatkozatban rögzíti a kapacitásigény biztosításának feltételeit.
- (d) Földgázelosztó vezetéki betáplálási pont szűk kapacitása esetén a földgázelosztó köteles a szállítási rendszerüzemeltetővel egyeztetni a kapacitásbiztosítás átadóponti kapacitás bővítési feltételeiről.

- (e) A kapacitásbiztosítási nyilatkozatnak tartalmaznia kell:
 - i. a kapacitás biztosítható-e;
 - ii. az igény teljesítéséhez szükséges műszaki feltételeket;
 - iii. a megvalósítás időbeni ütemezését;
 - iv. a fejlesztések várható pénzügyi forrásigényét.
- (f) Az engedélyes a kapacitásbiztosítási nyilatkozatban javaslatot tesz a finanszírozás módjára.

7.6.3. Fejlesztések finanszírozása

A földgázelosztó működési engedélyében nem szereplő új települések, településrészek, területek, vagy nyilvántartásba vett felhasználók bekapcsolásával összefüggő új földgázelosztó vezeték építése esetén a vonatkozó miniszteri rendelet⁴⁹ és a földgázelosztó üzletszabályzatában foglaltak szerint kell eljárni.

7.6.4. Fejlesztési igények éves felülvizsgálata

- (a) A kapacitás igények évente felülvizsgálatra kerülnek az alábbi pontok figyelembevételével:
 - i. a kiadási pontokon jelentkező igények;
 - ii. a betáplálási pontokon rendelkezésre álló kapacitások.
- (b) A rendszerhasználónak a saját, illetve saját felhasználóira vonatkozó kapacitás és elosztási igényeit minden gázévet megelőzően február 28-ig a földgázelosztó részére meg kell küldenie, amely az alábbi információkat tartalmazza kiadási és betáplálási pontonként a következő 10 gázévre a Szabályzat szerinti 7.1. (a) alapján:
 - i. A rendszerhasználó a saját felhasználóira vonatkozóan a kiadási pontok igényfelmérését (az adatok gáztechnikai normálállapotra vonatkoznak (101 325 Pa, 288,15 K)): kiadási pontonként a maximális napi (MJ/nap) és órai csúcsigényeket (MJ/óra).
- (c) A földgázelosztó rendszer kapacitás ellenőrzése és a szükséges fejlesztési javaslatok kidolgozása az alábbi pontok figyelembevételével történik:
 - i. a földgázelosztó a kapacitási igényeknek megfelelően évenként elvégzi a szükséges hidraulikai számításokat;
 - ii. a vizsgálatokat kapacitás- és hidraulikai tanulmányban foglalja össze, kiemelve a kapacitásfejlesztéshez szükséges fejlesztési javaslatokat (azonosítás, ütemezés);
 - iii. a fejlesztési igények kielégítésének előkészítési fázisában műszaki tartalom kidolgozása szükséges;
 - iv. a fejlesztéshez költségbecslések elkészítése szükséges;
 - v. a fejlesztések kivitelezéséhez időütemterv elkészítése szükséges.
- (d) Amennyiben a földgázelosztó rendszerre és a kapcsolódó földgázszállító rendszerre leadott igények eltérőek, úgy a földgázelosztó egyeztetést kezdeményez a szállítási rendszerüzemeltetővel.

⁴⁹ 74/2006. (X. 31.) GKM rendelet

- (e) A hazai termelőknek és a földgáztároló engedélyesnek kapcsolódási pontonként minden gázévet megelőzően február 28-ig a földgázelosztó részére meg kell küldeniük a rendelkezésre álló kapacitásokat betáplálási pontonként a következő 10 gázévre, amely az alábbi információkat tartalmazza:
- i. Termelőkre vonatkozóan:
 - betáplálási pontonként a maximális rendelkezésre álló napi (MJ/nap) és órai kapacitásokat (MJ/óra);
 - betáplálási pontonként a jellemző nyári napi átlagos (MJ/nap);
 - betáplálási pontonként a legkisebb órai termelési értékeket (MJ/óra)
 - gázminőség javítása céljából igényelt keverőgáz mennyiséget (MJ/nap, MJ/óra).
 - ii. Földgáztárolókra vonatkozóan kitárolás esetén:
 - betáplálási pontonként a maximális rendelkezésre álló napi (MJ/nap) és órai kapacitásokat (MJ/óra);
 - betáplálási pontonként a legkisebb órai mennyiséget (MJ/óra).
 - iii. Földgáztárolókra vonatkozóan betárolás esetén:
 - kiadási pontonként a maximális igényelt betárolási napi (MJ/nap) és órai mennyiségeket (MJ/óra);
 - kiadási pontonként a legkisebb órai mennyiségeket (MJ/óra).

7.7. A RENDSZERFEJLESZTÉS FOLYAMATA A FÖLDGÁZTÁROLO RENDSZEREN

7.7.1. A rendszerfejlesztés alapelvei

- (a) A földgáztároló rendszert úgy kell fejleszteni, hogy mindenkor alkalmas legyen a földgáztárolási igények biztonságos kielégítésére.
- (b) A földgáztároló engedélyesnek a földgáztárolásban érintett műszaki létesítmények, illetve berendezések fejlesztéseit a biztonsági előírások betartását figyelembe véve és a legkisebb költség elvével összhangban kell elvégeznie.
- (c) A VHR vonatkozó rendelkezése alapján⁵⁰ a földgáztároló engedélyes két évente felülvizsgálja az általa üzemeltetett földalatti gáztárolók műszaki állapotát és meghatározza a várható élettartamukat. Erről jelentést készít, amelyet - a felülvizsgálatot követő év március 31-ig - megküld a Hivatalnak.
- (d) A fejlesztések során csak olyan rendszerelemek kerülnek beépítésre, melyek biztosítják, hogy a rendszerhasználók részére a földgáztárolási szerződésekben foglalt feltételek szerint rendelkezésre álljon a szerződött kapacitás.

7.7.2. Fejlesztési igények éves felülvizsgálata

- (a) A földgáztároló rendszer fejlesztéséhez szükséges közép- és hosszú távú várható, tájékoztató jellegű földgáztárolási igényeket a rendszerhasználatra jogosultak a földgáztároló engedélyes részére a következő tárolási évre vonatkozó igényeikkel együtt kötelesek megadni. Az információkat az alábbiak szerint a következő 10 tárolási évre, éves bontásban kell biztosítani:

⁵⁰ VHR 18.§

- i. mobilkapacitás igény (MJ);
 - ii. betárolási kapacitás igény (MJ/nap);
 - iii. kitárolási kapacitás igény (MJ/nap).
- (b) A fejlesztési terv összeállításához a földgáztároló engedélyes figyelembe veszi továbbá:
- i. az általa végzett piacelemzés eredményét;
 - ii. a rendszeregyensúly fenntartás érdekében a szállítási rendszerüzemeltető által lekötni kívánt kapacitásokat;
 - iii. a fejlesztéshez szükséges költségbecsléseket;
 - iv. a pénzügyi megtérülést.
- (c) A földgáztároló engedélyes a fejlesztési tervét a kapcsolódó rendszerüzemeltetőkkel való egyeztetést követően állítja össze.

7.7.3. Fejlesztések finanszírozása

A fejlesztések finanszírozási módjának megválasztása a gazdaságossági vizsgálatok eredményének figyelembevételével történik a Szabályzat 7.2. pontjában foglalt elvek szerint.

7.7.4. Tárolási éven belüli rendszerfejlesztési igények vizsgálata

- (a) A földgáztároló engedélyes a tárolási éven belül jelentkező kapacitásigények kiszolgálására, amennyiben a műszakilag lehetséges, azonnali rendszerfejlesztést hajthat végre.
- (b) A tárolási év közben fejlesztett kapacitások értékesítésére a jelen Szabályzat 8.8.1.7. pontja az irányadó.

7.8. AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER FEJLESZTÉSI JAVASLATÁNAK ÖSSZEÁLLÍTÁSA ÉS JÓVÁHAGYÁSA

- (a) A rendszerhasználó kizárólag tájékoztató jelleggel - későbbi kötelezettség nélkül —a 7.5.2. (b) pont szerint a rendszerüzemeltető részére megadja a február 1-én az ellátási körébe tartozó, illetve a jövőben belépő új felhasználók várható 10 éves kapacitásigényét éves megosztásban.

Az (a) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 10. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (b) A rendszerüzemeltető évente a saját földgázszállító- vagy földgázelosztó vezetékeire vagy földgáztárolóira vonatkozóan kapacitás-felülvizsgálatot végez, amit fejlesztési tanulmányban foglal össze, és ez alapján a szállítási rendszerirányító részére 10 éves fejlesztési javaslatot tesz. A rendszerüzemeltető a fejlesztési javaslatát évente köteles felülvizsgálni.
- (c) A fejlesztési javaslatot a rendszerüzemeltető köteles minden év augusztus 31-ig átadni a szállítási rendszerirányítónak. A szállítási rendszerirányító a rendszerüzemeltetők által megküldött fejlesztési javaslatok figyelembevételével december 31-ig az együttműködő földgázrendszerre vonatkozó 10 éves fejlesztési javaslatot köteles benyújtani a Hivatalnak.
- (d) A javaslatnak tartalmaznia kell a földgázszállító- és földgázelosztó vezetékek igényfelmérését, annak indokolását és az elvégzett érzékenységi vizsgálatokat, a

javasolt fejlesztéseket és azok érintettjeit, a becsült fejlesztési költségeket, kiemelt figyelemmel a szigetüzemben működő rendszerekre.

- (e) A jóváhagyott 10 éves fejlesztési terv alapján a Hivatal nyilatkozattételre szólítja fel a rendszerüzemeltetőket az első 5 év fejlesztéseinek vállalására. A nyilatkozatnak tartalmazni kell a munkálatok megindításának időpontját és a véghatáridő kötelező vállalását.

7.9. A SZÁLLÍTÁSI RENDSZERIRÁNYÍTÓ KÖZREMŰKÖDÉSE A RENDSZERÜZEMEL-TETŐK ÁLTAL NEM VÁLLALT FEJLESZTÉSEKRE VONATKOZÓ PÁLYÁZTATÁSBAN

Ha az engedélyes nem nyilatkozott, nyilatkozatában nem vállalja a fejlesztést, vagy a munkálatokat nem kezdi meg a vállalt határidőben, a Hivatal pályázatot írhat ki a fejlesztés elvégzésére. A pályázat feltételei nem térhetnek el a fejlesztési tervtől, kivéve a kezdés és befejezés határidejét, ha azok változtatását a pályáztatás időigénye indokolja. A pályázati kiírásban meg kell határozni a tarifamegosztás szabályait. A szállítási rendszerirányító a Hivatal kérésére közreműködik a pályázat elkészítésében és kiírásában.

8. RENDSZERHEZ VALÓ HOZZÁFÉRÉS SZABÁLYAI

8.1. KAPACITÁSLEKÖTÉS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

- (a) A GET és a VHR rendelkezése szerint a földgázrendszer szabad kapacitásainak a rendszerhasználók számára történő felajánlása és a Szabályzat szerinti elosztása a földgázszállító rendszer esetében a szállítási rendszerüzemeltető, földgázelosztó rendszer esetében a földgázelosztó, a földgáztároló rendszer esetében pedig a földgáztároló engedélyes joga és kötelezettsége.
- (b) A földgázszállító rendszer szabad kapacitásainak meghatározása jelen Szabályzat 6.13.3.1 pontja alapján történik.
- (c) A kapcsolódó rendszerek kapcsolódási pontjaira vonatkozó szabad kapacitásokat az érintett rendszerüzemeltetők kötelesek közzététel előtt összehangolni.
- (d) Szabad kapacitás iránti igény benyújtására a 3.1.3. pontban felsorolt szereplők jogosultak.
- (e) A rendszerhasználó vagy annak megbízottja az általa tervezett kereskedelmi tranzakció végrehajtásához szükséges kapacitáslekötést a szállítási rendszerüzemeltetőnél, földgázelosztónál és földgáztároló engedélyesnél külön-külön végzi el.
- (f) A nyilvántartott kapacitások meghatározásánál az 5.4 fejezetben leírtakat szerint kell eljárni.
- (g) A kapacitásigények értékesítési sorrendje:
 - i. hosszú távú
 - ii. havi
 - iii. napi
 - iv. napi le nem nominált
- (h) A VHR vonatkozó bekezdése⁵¹ értelmében a felhasználó az éves kapacitáslekötési folyamat során jogosult a nyilvántartott kapacitásait lekötni, a nyilvántartott kapacitásának lekötése tehát elsőbbséget élvez. A GET vonatkozó bekezdése⁵² alapján szintén előnyben kell részesíteni a szállítási rendszerüzemeltető és a földgáztároló rendszeren a szabad kapacitás iránti igények elbírálásakor a szállítási rendszerüzemeltető mérési különbözetének (hálózati veszteség) kielégítését célzó kapacitásigényt. Az ezen kapacitásigények kielégítése után fennmaradó szabad kapacitások legfeljebb egy évre köthetők le.
- (i) A földgázelosztó rendszerről vételező kapacitásigénylők a földgázelosztó rendszer kiadási pontjára köthetnek le kapacitásokat.
- (j) A lekötött kapacitásokat a rendszerhasználók kötelesek az együttműködő földgázrendszer használatára vonatkozó jogszabályok, illetve a Szabályzat rendelkezéseit betartva használni.
- (k) Amennyiben a földgázszállító rendszeren egy adott hálózati pontra vonatkozó lekötési igények meghaladják a rendelkezésre álló szabad kapacitást, a szállítási

⁵¹ VHR 90. § (1)

⁵² GET 72. § (3)

rendszerüzemeltető a 8.4.7. pont szerinti kapacitásaukciót tart. A kapacitásaukción a nyertes ajánlatot benyújtó rendszerhasználókkal a szállítási rendszerüzemeltető kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köt.

- (l) A földgázszállító vezeték kiadási és a vele azonos földgázelosztó hálózati betáplálási pontra történő szabad kapacitás túljegyzés esetén a szállítási rendszerüzemeltető a kapacitás aukciót megelőzően köteles a földgázelosztóval egyeztetni.
- (m) A földgázszállító vezetékrendszeren jövőben létrehozandó betáplálási és/vagy kiadási pont kapacitásának, az érintett szabad kapacitások publikálását megelőző úgynevezett „open season” eljárás keretében történő értékesítésére jelen fejezetben leírt szabályok nem vonatkoznak.

8.1.1. Végfelhasználói és forrásoldali kapacitások összehangolása

- (a) Az egymáshoz csatlakozó rendszerüzemeltetők kötelesek a hozzájuk beérkezett kapacitásigényeket csatlakozási pontonként az igények beérkezése után egyeztetni.
- (b) Amennyiben a két, egymáshoz csatlakozó rendszerüzemeltetőhöz leadott kapacitásigények eltérnek egymástól, mindkét fél köteles az igénylő rendszerhasználókat felszólítani az eltérés rendezésére.
- (c) Eltérés esetén, amennyiben azt a rendszerhasználók nem tisztázták, a rendszerüzemeltetők az egyéb feltételek teljesülése esetén megkötik a kapacitáslekötési szerződéseket, azonban az eltérésekből eredő mindennemű kár a rendszerhasználókat terheli.

8.1.2. Földgázszállítói és földgázelosztói, valamint földgázszállítói és földgáztárolói kapacitások összehangolása

- (a) A GET vonatkozó bekezdése⁵³ szerint a rendszerüzemeltetők kötelesek a rendszerük csatlakozási pontjain a következő gázévre rendelkezésre álló szabad kapacitásokról egyeztetni minden év január 31-ig.
- (b) A földgáztároló engedélyes köteles a szállítási rendszerüzemeltetővel egyedileg, előzetesen egyeztetni földgáztárolói kapacitásbővítés, illetve új földgáztároló létesítése esetén. Az egyeztetés során rögzíteni kell a kapacitás fejlesztés helyét, a felek műszaki és pénzügyi kötelezettségeit, valamint a megvalósítás határidejét.

8.1.3. Lekötött, de ki nem használt kapacitások kezelése

8.1.3.1. Lekötött, de nem nominált kapacitások kezelése

- (a) A szállítási rendszerüzemeltetőnek minden hálózati ponton a következő gáznapra megszakiítható napi kapacitásként értékesítésre fel kell ajánlania a nem nominált kapacitásokat.
- (b) A nem szűk keresztmetszetű hálózati pontok esetében a 8.1. (g) pontnak megfelelően kell az értékesítést elvégezni.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető a nem nominált kapacitásokat a rendelkezésre álló lekötött nem megszakiítható kapacitás mértékéig ajánlja fel a Tarifarendelet szerinti díjon és feltételekkel.

⁵³ GET 76. § (3)

- (d) A napi megszakítható kapacitások lekötése a földgázszállító rendszeren keretszerződés alapján történik, a szállítási rendszerüzemeltető az Informatikai Platformon keresztül visszaigazolja az elfogadott kapacitásigényt.
- (e) Abban az esetben, ha a publikált elérhető kapacításra a rendszerhasználók több igényt nyújtanak be, akkor a leadott igények alapján pro-rata módon történik a kapacitások szétosztása.
- (f) A nominálási folyamat során a rendszerhasználók gáznap előtt 24:00-ig küldhetnek nominálást.
- (g) Ezt követően a szállítási rendszerüzemeltető a gáznap előtti napon 01:00-ig publikálja a le nem nominált kapacitásokat.
- (h) A rendszerhasználók a gáznap előtti nap 02:00-ig adhatnak le napi kapacitásigényt a publikált kapacitásokra.
- (i) A szállítási rendszerüzemeltető a gáznap előtt 03:00-ig visszaigazolja az allokalát kapacitásigényt, amely egyben szerződéskötésnek is minősül az adott hálózati pontra vonatkozóan.
- (j) Azon rendszerhasználóknak, akiknek a napi megszakítható kapacitásigénye elfogadásra került, a gáznap előtt 04:00-ig újránominálást kell küldeniük.
- (k) A lekötött, de nem nominált kapacitások kezelésének időbeni folyamatát a XII. számú melléklet tartalmazza.

8.1.4. Felhasználói és rendszerüzemeltetői igényekre vonatkozó adatszolgáltatás szabályai

8.1.4.1. A felhasználói igény előrejelzése

- (a) A saját jogon földgázt szállító felhasználónak, felhasználót ellátó kereskedelmi engedélyeseknek, egyetemes szolgáltatóknak, külföldi felhasználót ellátó kereskedőnek, valamint a földgáztermelőnek a kapacitáslekötési igényéhez meg kell adnia a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján a 10 gázévre (gázéves bontásban), a vonatkozó kapacitásszükségletét alátámasztó, értelemszerűen kitöltött felhasználói igény előrejelzését.
- (b) A felhasználói igény előrejelzését lakossági, illetve nem lakossági felhasználók esetén összesítve kell megadni.
- (c) A felhasználói igény előrejelzésnek a következő adatokat kell tartalmaznia egy adott kiadási pontra:
 - i. Gázévre vonatkozó tervezett szállított mennyiség (MJ/év);
 - ii. első gázévre vonatkozóan havi bontásban a tervezett szállított mennyiség (MJ/hó);
 - iii. kiadási pontonként a maximális napi (MJ/nap); és órai csúcsigények (MJ/h);
 - iv. kiadási pontonként az átlagos nyári napi átlag (MJ/nap) és a legkisebb óraigények;
 - v. a felhasználók ellátása érdekében kötött gázbeszerzési szerződések alapján szállítatni kívánt gázmennyiség betáplálási pontonként (MJ/év; MJ/hó, MJ/nap, MJ/óra).
- (d) forrásoldali betáplálási adatok felmérését:
 - i. betáplálási pontonként várható földgázszállítási igényeket (MJ/év);

- ii. betáplálási pontonként a maximális napi (MJ/nap) és órai csúcsigényeket (MJ/óra);
 - iii. betáplálási pontonként a jellemző nyári napi átlag (MJ/nap) és a legkisebb órai igényeket (MJ/óra).
- (e) földalatti gáztárolók betárolási és kitárolási adatainak felmérését:
- i. a letárolandó és kitárolandó igényeket (MJ/év);
 - ii. a betárolási ciklusban jellemző napi letárolandó (MJ/nap) és jellemző órai csúcsigényeket (MJ/óra) és azok határértékeit;
 - iii. a téli csúcsnapi kitárolandó (MJ/nap) és óracsúcs igényeket (MJ/óra).

8.1.4.2. Rendszerüzemeltetői sajátgáz és mérési különbszet pótlására vonatkozó gázigény előrejelzése, a szükséges kapacitás meghatározása

- (a) A Rendszerüzemeltetői igényének tartalmaznia kell:
- i. a Rendszerüzemeltetői sajátgáz felhasználás és mérési különbszet pótlásához szükséges gázkészlet mennyiségét (MJ);
 - ii. a földgázszállító rendszeren lekötni kívánt import betáplálási ponti kapacitásokat betáplálási pontonként (MJ/óra);
 - iii. a hazai földgáztároló rendszeren lekötni kívánt csúcs kapacitást (MJ/nap);
 - iv. a hazai földgáztároló rendszeren lekötni kívánt mobil kapacitást (MJ/nap).
- (b) A földgáztárolói sajátgáz felhasználás és mérési különbszet pótlásához szükséges gáz mennyiségét a következő módszerrel kell meghatározni:
- i. az előző 3 év átlag földgáztárolói sajátgáz felhasználás és mérési különbszet mennyiségének átlaga.
- (c) A gázkészletet a Rendszerüzemeltetői a VHR-ben⁵⁴ meghatározott módon szerzi be.

8.1.5. Megszakítható kapacitásokra vonatkozó szabályok

- (a) A földgázszállító rendszeren az alábbiak szerint lehet megszakítható kapacitásokat értékesíteni, amennyiben a szükséges nem megszakítható kapacitás nem áll rendelkezésre:
- i. A szállítási rendszerüzemeltető köteles megszakítható kapacitásokat felajánlani. A megszakítható kapacitás ára tükrözi a megszakítás valószínűségét.
 - ii. A szállítási rendszerüzemeltető egy adott hálózati pont és lekötési időszak vonatkozásában a Tarifarendelemben rögzített megszakítható kapacitás típusok közül meghatározza az i. pont szerinti feltételek alapján értékesíthető megszakítható kapacitás típusát. Az így meghatározott megszakítható kapacitásokat átadási pontonként és típusonként köteles honlapján nyilvánosságra hozni.
 - iii. Amennyiben a nominálás során az adott hálózati ponton a fizikailag teljesíthető mértéknél nagyobb igényt küldenek be a rendszerhasználók, a befogadott nominálások összege maximum a fizikai kapacitás mértékéig terjedhet. Ebben az esetben a szállítási rendszerüzemeltető az összes nem megszakítható kapacitásra vonatkozó nominálást elfogadja, a

⁵⁴ VHR 81 §

megszakítható kapacitásokat pedig, 8.1.6. (h) pont szerint olyan mértékben szakítja meg, amilyen mértékben az ezekre leadott nominálások meghaladják a nem megszakítható kapacitásokra leadott nominálások befogadása után még teljesíthető fizikai kapacitást.

- iv. A gáznapot megelőző napon a rendszerhasználók által nem értékesített és ki nem használt kapacitásokat a szállítási rendszerüzemeltető köteles megszakítható kapacitásként felajánlani gáznapra értékesítésre 8.1.3.1. pont szerint.
- (b) A földgázelosztó rendszeren a felhasználó a fogyasztási helyen a vásárolt kapacitásának mértékéig csak abban az esetben köthet le megszakítható kapacitást, amennyiben a földgázelosztó rendszer betáplálási pontján a szállítási rendszerüzemeltető nem rendelkezik nem megszakítható kapacitással és vállalja a megszakítható kapacitások kiadását.

A (b) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 9. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (b) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 11. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (c) A földgáztárolói rendszeren is van lehetősége a rendszerhasználónak megszakítható kapacitást lekötni. Amennyiben a rendszerhasználók a rendelkezésre álló tárolói kapacitásokat teljes mértékben lekötötték a rendszerüzemeltető megszakítható földgáztárolói kapacitásokat ajánlhat fel. A földgáztárolási megszakítható kapacitáslekötésének szabályait a 8.8.1.8 és 8.8.1.9. pontok tartalmazzák.
- (d) Amennyiben egy felhasználónál, annak új vagy többletigénye esetén a földgázszállító rendszer kiadási oldalán kapacitás hiány áll elő, a szabad kapacitás feletti igényre megszakítható kapacitás biztosítható. Ebben az esetben a felhasználóhoz közvetlenül csatlakozó rendszerüzemeltető köteles a megszakítható kapacitást nyilvántartani. Amennyiben a kapacitásszüksület a fejlesztés hatására megszűnik, a megszakítható kapacitást lekötő rendszerhasználó köteles a következő gázévtől a lekötését nem megszakítható módon megtenni.

8.1.6. Kapacitás megszakítás a földgázszállító rendszeren

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a Tarifarendelet vonatkozó pontjaiban meghatározott típusú éves, havi és napi megszakítható kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köthet, amelynek alapján a rendszerhasználó a megszakítható kapacitást a szállítási rendszerüzemeltetővel kötött szerződésben meghatározott feltételekkel és mértékben veheti igénybe. A kapacitás megszakítás esetén a megszakított kapacitások terhére a rendszerbe földgáz nem táplálható be és onnan nem vételezhető.
- (b) A rendszerhasználó nem megszakítható kapacitása feletti nominálását úgy kell értelmezni, hogy az adott hálózati ponton rendelkezésére álló kapacitásait a következő sorrendben nominálja:
 - i. éves, legfeljebb 10 napig megszakítható kapacitás;
 - ii. éves maximum 30 napig megszakítható kapacitás;
 - iii. havi maximum 3 napig megszakítható kapacitás;
 - iv. havi maximum 10 napig megszakítható kapacitás;
 - v. éves 30 napon túl megszakítható kapacitás;

- vi. havi 25 napon túl megszakítható kapacitás;
 - vii. napi megszakítható kapacitás;
 - viii. nem nominált kapacitás lekötésére szóló keresztszerződés alapján lekötött napi megszakítható kapacitás.
- (c) A megszakítás elrendelésére sor kerülhet a gáznapot megelőzően és a gáznap közben is. A megszakítás történhet a részlegesen és a teljes lekötött megszakítható kapacitásra vonatkozóan is (MJ/nap, gáznap közben MJ/óra).
- (d) A gáznap előtt megszakításba bevont rendszerhasználók a szállítási rendszerüzemeltető által meghatározott megszakítandó földgázszállítási kapacitásokra nem adhatnak be nominálást a megszakítás feloldásáig. A szállítási rendszerüzemeltető jogosult a megszakított kapacitásra vonatkozó nominálást elutasítani.
- (e) Amennyiben a gáznap előtt megszakításba bevont rendszerhasználó gáznap kapacitáskihasználtsága meghaladja a számára a nominálás visszaigazolásában meghatározott értéket, abban az esetben a szállítási rendszerüzemeltető jogosult az érintett rendszerhasználó terhére a Tarifarendelemben a nem megszakítható kapacitáslekötésre előírt mértékű kapacitástúllépési pótdíjat felszámítani.
- (f) A gáznap megszakítási felszólításról a szállítási rendszerüzemeltető írásban értesíti a megszakítandó rendszerhasználókat, meghatározva:
- i. a megszakítás helyét;
 - ii. a megszakítás időpontját;
 - iii. a megszakítható kapacitásra nominálható mennyiséget (MJ/nap).
- (g) A szállítási rendszerüzemeltető jogosult a megszakítható kapacitások részleges megszakításának elrendelésére, amely mértéket a megszakítási felszólításban jelzi a rendszerhasználónak az (f) iii. bekezdés szerint.
- (h) A szállítási rendszerüzemeltető a megszakítható kapacitásokat megszakítás elrendelése esetén az alábbi sorrendben szakítja meg:
- i. nem nominált kapacitás lekötésére szóló keresztszerződés alapján lekötött napi megszakítható kapacitás;
 - ii. napi megszakítható kapacitás;
 - iii. havi 25 napon túl megszakítható kapacitás.
 - iv. éves 30 napon túl megszakítható kapacitás;
 - v. havi maximum 25 napig megszakítható kapacitás;
 - vi. havi maximum 10 napig megszakítható kapacitás;
 - vii. havi maximum 3 napig megszakítható kapacitás;
 - viii. éves maximum 30 napig megszakítható kapacitás;
 - ix. éves, legfeljebb 10 napig megszakítható kapacitás.
- (i) A megszakítási helyzet fennállásáról kapott értesítést követően a rendszerhasználó a szállítási rendszerüzemeltető felszólítására a megjelölt hálózati ponton a megszakítható kapacitás előírt szintre való beállítását a felszólítástól számított 2 órán belül befejezi és ezzel párhuzamosan újranominálást ad be a szállítási rendszerüzemeltetőnek.

- (j) Amennyiben a szerződésben megjelölt határidőn belül az érintett rendszerhasználó a kért megszakítást nem hajtja végre - azaz megszakítási hibát követ el -, a szállítási rendszerüzemeltető jogosult az érintett rendszerhasználó terhére a Tarifarendelemben előírt mértékű megszakítási pótdíjat felszámítani.
- (k) A betáplálási pontokon a szállítási rendszerüzemeltető az érintett gáznap előtt 01:00 óráig megvizsgálja a megszakítható kapacitásokra leadott nominálások teljesíthetőségét. Amennyiben az adott ponton nem teljesíthető teljes mértékben a megszakítható kapacitásra leadott nominálás az érintett gáznap előtt 02:00-04:00 óra között újránominálási lehetőséget biztosít a Rendszerhasználó és az általa megjelölt partner(ek) részére, hogy azok leadhassák a módosított napi gázszállítási igényüket a megszakítás mértékének megfelelően.
- (l) Az egyes korlátozott időtartamra megszakítható kapacitások megszakítása akkor tekinthető megtörténtnek, amennyiben a rendszerhasználó órai kapacitásának a szállítási rendszerüzemeltető által meghatározott mértékű csökkentése teljes volt és a szállítási rendszerüzemeltető által kötött szerződésében meghatározott határidőn belül megtörtént.
- (m) Az olyan kiadási pontokon, ahol több rendszerhasználó rendelkezik kapacitáslekötéssel, az egyes órákban az egyes rendszerhasználó tényleges órai kapacitás kihasználtságát a megszakítási hiba megállapítása szempontjából az egyes rendszerhasználók által ellátott felhasználók órai mérései alapján kell meghatározni. A rendszerhasználók felhasználóira vonatkozó összesített órai mérési adatait az érintett csatlakozó rendszerüzemeltető köteles biztosítani a szállítási rendszerüzemeltető részére.
- (n) A szállítási rendszerüzemeltető jogosult a megszakítás végrehajtását ellenőrizni.
- (o) Amennyiben a nem megszakítható kapacitásigénylő rendszerhasználók fizikai földgázszállítási igényei miatt a megszakítható kapacitás nem szolgálható ki, szállítási rendszerüzemeltető a kapacitás megszakítását és az érintett rendszerhasználók felé újránominálást rendel el.
- (p) Amennyiben több rendszerhasználó is azonos típusú megszakítható kapacitásra határozott meg földgázszállítási feladatot, és a megszakítás nem a teljes megszakítható kapacitásra vonatkozik, a megszakítás elrendelése a megszakítható azonos típusú kapacitásra benyújtott nominálások arányában történik.

8.1.7. Téli időszakon kívüli kapacitáslekötés

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető és földgázelosztó engedélyesek a Tarifarendelet vonatkozó pontjaiban meghatározott áron téli időszakon kívüli kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köthetnek, melyek alapján a rendszerhasználó jogosult a téli időszakon kívüli kapacitást a rendszerüzemeltető engedéllyel kötött szerződésben meghatározott feltételekkel és mértékben igénybe venni. A téli időszakon kívüli kapacitáslekötési igényeket a 8.4.3 pontban foglalt, az éves kapacitás lekötési igények benyújtására vonatkozó eljárásrend szerint kell megtenni.
- (b) A téli időszakon kívüli időszakra lekötött kapacitás a téli időszak hónapjaiban csak a havi kapacitáslekötésre a 8.4.4 pontban meghatározott eljárásrend szerint, előzetes igénybejelentés alapján, annak rendelkezésre állása esetén vehető igénybe.
- (c) Abban az esetben, ha a beérkezett kapacitáslekötési igénybejelentések egy adott hálózati pontra meghaladják az elérhető szabad kapacitásokat, a rendelkezésre álló téli időszakon kívüli kapacitásokat az igénylők között a 8.4.7.

pontban ismertetett kapacitásaukcio keretében osztja szét a szállítási rendszerüzemeltető.

8.1.8. Speciális kapacitáslekötési igények

A 8.1.5. és 8.1.6. pontokban részletezett esetektől eltérő speciális kapacitáslekötési igényeket a rendszerüzemeltetők egyedi eljárásban és az üzletszabályzatukban rögzített módon kezelik.

8.2. KERESKEDŐ VÁLTÁS SZABÁLYAI

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 10. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 12. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

8.2.1. Kereskedőváltás esetére vonatkozó, a kapacitáslekötéssel, a kapacitáslekötési szerződések módosításával kapcsolatos szabályok

- (a) A felhasználóknak joga van a hatályos GET és VHR vonatkozó paragrafusaiban⁵⁵ leírtak szerint földgázkereskedőt váltani.
- (b) A felhasználó jogosult földgázkereskedőt váltani, amely a földgázkereskedővel megkötött határozott idejű szerződés lejártakor, vagy a felhasználó felmondása esetén a földgázkereskedővel megkötött szerződésében foglalt felmondási feltételeknek megfelelő időpontban következik be. Az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználó, a határozatlan időtartamra kötött egyetemes szolgáltatási szerződését 30 napos felmondási idővel, írásban mondhatja fel. A felhasználót ellátó korábbi földgázkereskedő legkésőbb a (c) pont szerinti visszaigazolással egyidejűleg köteles a rendszerüzemeltetőknél a földgázelosztási, a földgázszállítási és a földgáz tárolási szerződés módosítását kezdeményezni. Az új földgázkereskedő a felhasználó megbízásából a korábbi kereskedelmi szerződés megszűnésének napja előtt legalább 21 nappal köteles az érintett rendszerüzemeltetőknél kezdeményezni a kapacitáslekötési szerződések megkötését vagy módosítását. Az érintett rendszerüzemeltető köteles a kapacitáslekötési szerződések megkötését vagy módosítását legkésőbb a régi földgáz-kereskedelmi szerződés megszűnését megelőző 4. napig elvégezni.
- ~~(c) A felhasználó, vagy a felhasználó megbízásából az őt ellátó új kereskedő 8.2.1. (a) pont szerinti felmondást követően, a korábbi földgázkereskedő a felhasználó felmondását a kézhezvételtől számított 5 munkanapon belül levélben köteles visszaigazolni, és egyidejűleg a felhasználó részére írásos tájékoztatást adni az alábbi pontokban foglaltaknak megfelelően:~~
 - ~~i. az elszámolás feltételeiről,~~
 - ~~ii. a felmondás esetleges akadályairól,~~
 - ~~iii. a szállítási rendszerüzemeltető/földgázelosztó által nyilvántartott kapacitásról,~~
 - ~~iv. vásárolt kapacitásról~~
 - ~~v. lekötött kapacitásról, valamint~~
 - ~~vi. a felhasználói profilba történő besorolásról.~~

⁵⁵ GET 31. § és VHR 26. §

A (c) pont kihúzva és átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat II. pontjának 1. és 2. sz. rendelkezései alapján kihúzva és átdolgozásra jelölve.)

- (d) A vásárolt kapacitásról, a lekötött kapacitásról, valamint a felhasználói profilba történő besorolásról a szállítási rendszerüzemeltető/földgázelosztó köteles igazolást kiadni a felhasználási hely egyedi azonosítójának feltüntetésével, úgy hogy a korábbi földgázkereskedő a (c) pontban előírt kötelezettségét határidőre tartani tudja. A felhasználónak az adott felhasználási helyen a vásárolt, a nyilvántartott és a lekötött kapacitását az a rendszerüzemeltető köteles nyilvántartani, amelynek szállító- vagy elosztóvezetékéhez a felhasználó csatlakozott.
- (e) Amennyiben a felhasználó és a korábbi földgázkereskedő közötti szerződésben a lekötött kapacitások betáplálási pontok közötti megoszlását a kereskedőváltáshoz kapcsolódó kapacitásátadás céljából a felhasználó és a kereskedő rögzítették, vagy erre vonatkozóan a korábbi földgázkereskedő üzletszabályzata előírást tartalmaz, akkor a korábbi földgázkereskedőnek a betáplálási kapacitásokat ezeknek a rögzített arányoknak, illetve az üzletszabályzatban foglaltaknak megfelelően kell átvételre felajánlania. Egyéb esetben a korábbi földgázkereskedőnek a betáplálási ponti kapacitásokat a 8.2.1. (a) pont szerinti bejelentés kézhezvételekor érvényes betáplálás ponti lekötött kapacitás portfóliójának arányai szerint kell megosztania és átadnia, amely arányt a korábbi földgázkereskedő a változást követő napon publikálni köteles, melyben rögzíteni kell továbbá, hogy a rövidtávú lekötéseket mely esetekben kell figyelembe venni az arány megállapításánál.
- (f) Amennyiben a kapacitáslekötési jogot a felhasználót ellátó korábbi földgázkereskedő átruházta egy másik kereskedőre, úgy a kapacitáslekötési jogot gyakorló kereskedő tájékoztatja a korábbi földgázkereskedőt az (e)-(f) pontok alapján átadni kívánt kapacitások mértékéről. A tájékoztatásnak a kapacitáslekötési jogot átruházó és gyakorló kereskedők kereskedőváltásra vonatkozó szerződéses rendelkezésén, vagy a kapacitáslekötési jogot gyakorló kereskedő üzletszabályzatának vonatkozó rendelkezésén kell alapulnia. Egyéb esetben a betáplálási ponti kapacitásokat a 8.2.1. (a) pont szerinti bejelentés kézhezvételekor a kapacitáslekötési jogot gyakorló kereskedő betáplálás ponti lekötött kapacitás portfóliójának arányai szerint kell megosztani és átadni, amely arányt a kapacitáslekötési jogot gyakorló kereskedő a változást követő napon publikálni köteles, melyben rögzíteni kell továbbá, hogy a rövidtávú lekötéseket mely esetekben kell figyelembe venni az arány megállapításánál.
- (g) Kereskedőváltás esetén a 8.2.1. pont (e)-(f) szerinti kapacitásokat a korábbi földgázkereskedő átadja a felhasználót kiszolgáló új kereskedőnek. Az új kereskedő az (h) pontban megjelölt esetet kivéve köteles gázéven belül ugyanazokon a hálózati pontokon ugyanolyan mértékű kapacitásokat a rendszerüzemeltetőknél lekötni, valamint szállítói és elosztói kapacitás esetében a gázév végéig, tárolási kapacitás esetében a tárolási év végéig a kapacitásdíjat időarányosan megfizetni.
- ~~(h) A felhasználót ellátó új kereskedő kereskedőváltás esetén részben vagy egészben megtagadhatja a korábbi kereskedő által felajánlott szállítói és tárolói kapacitások átvételét. Ebben az esetben a rendszerhasználati díjakat a Vhr vonatkozó pontja⁵⁶ alapján kell megfizetni.~~

⁵⁶ Vhr 26/B. §

A (h) pont kihúzva és átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat II. pontjának 3. sz. rendelkezése alapján kihúzva és átdolgozásra jelölve.)

- ~~(i) Az új kereskedő köteles a korábbi földgázkereskedő által megadott teljes földgáztárolási kapacitást a tárolási év végéig lekötni. A korábbi földgázkereskedő megvásárlásra felajánlja a felhasználó számára már betárolt a kilépés napján érvényes, mobil kapacitás aránnyal kiszámolt mobil gáz készletet. Amennyiben az új kereskedő a felajánlott mobil készletet nem vásárolja meg és a korábbi földgázkereskedőnek nincs elegendő szabad mobil kapacitása, úgy a korábbi földgázkereskedő csak azt követően köteles átadni a mobil kapacitást, miután a mobil gáz készlet csökkentésével sikerült kapacitást felszabadítania.~~

Az (i) pont kihúzva és átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat II. pontjának 4. sz. rendelkezése alapján kihúzva és átdolgozásra jelölve.)

- (j) Amennyiben a korábbi földgázkereskedő a 8.2.1. pont (e)-(g) szerinti kapacitásokat másodlagos kapacitáskereskedelembe a kereskedőváltás bejelentése előtt már értékesítette, akkor a korábbi földgázkereskedőnek a felhasználó ellátásához szükséges kapacitásokat a szállítási rendszerüzemeltető szabad kapacitásaiból történő vásárlással, vagy a kapacitások másodlagos megvásárlásával a gázév végéig biztosítania kell.
- (k) A kereskedőváltáshoz kapcsolódó rendszerüzemeltetői szerződésmódosítás bejelentése a rendszerüzemeltetői engedélyesek üzletszabályzatában meghatározott módon történik.
- (l) Kereskedőváltás esetén az érintett engedélyeseknek az egymás közötti egyeztetéseket úgy kell lefolytatni, hogy a kereskedőváltás az igénybejelentéstől számított legkésőbb 30 napon belül megtörténjen. Amennyiben az engedélyesek elhúzódozó egyeztetése miatt ez nem valósul meg, úgy a felhasználó vagy az érintett földgázkereskedő a kereskedőváltás miatti kapacitásátadási egyeztetések meghiúsulása esetén írásban kérelmet nyújthat be a Hivatalhoz. A kérelemhez mellékelni kell az érintett rendszerüzemeltetővel és a földgázkereskedővel folytatott - az egyeztetés lényeges dokumentumait tartalmazó - levelezést, valamint a kérdéses kapacitásra vonatkozó igény megalapozottságának igazolását. Az engedélyesek kötelesek az eljárás megindításáról szóló értesítésben megjelölt határidőben a Hivatal által kért tájékoztatást megadni, a kapacitás átadásának elutasítását megindokolni. A Hivatal 15 munkanapon belül dönt a kérelem tárgyában.
- ~~(m) A rendszerüzemeltető kereskedőváltás esetén köteles térítésmentesen gondoskodni a fogyasztásmérő leolvasásáról, távleolvasható mérővel rendelkező felhasználók esetén a földgáz-kereskedelmi szerződés megszűnésének időpontjában, egyéb felhasználó esetén a földgáz-kereskedelmi szerződés megszűnésétől számított legkésőbb 7. napig. A rendszerüzemeltető az elszámoláshoz szükséges adatokat a leolvasást követő 3 napon belül a korábbi és az új földgázkereskedővel is közli, amely alapján a korábbi földgázkereskedő köteles végszámlát kibocsátani a földgáz-kereskedelmi szerződés megszűnésétől számított 20 napon belül. A rendszerüzemeltető a nem távleolvasható mérővel rendelkező felhasználó esetén a záró mérőállást a leolvasás alapján arányosítással határozza meg. A korábbi földgázkereskedő által kiállított végszámlán szereplő záró mérőállás az új földgázkereskedő által kiállított első számla kezdő mérőállásával azonos.~~

Az (m) pont kihúzva és átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat II. pontjának 5. sz. rendelkezése alapján kihúzva és átdolgozásra jelölve.)

- (n) A földgáz-kereskedelmi szerződés megszűnésétől számított 20 napon belül a korábbi földgázkereskedő a felhasználóval és az új földgázkereskedővel egyeztetve köteles végszámlát kibocsátani.
- (o) Ha a felhasználó a kereskedőváltással kapcsolatos kötelezettségeit teljesítette, de valamely érintett földgázkereskedő vagy rendszerüzemeltető nem teljesíti a kereskedőváltással kapcsolatos kötelezettségeit, és e miatt a kereskedőváltás nem jön létre, a felhasználó korábbi földgáz-kereskedelmi szerződése változatlan feltételekkel hatályban marad. A kereskedőváltással kapcsolatos kötelezettségeket nem teljesítő földgázkereskedő vagy rendszerüzemeltető – a kereskedőváltás megghiúsulása miatt – köteles az érintettek kárát és költségét kamatokkal együtt megtéríteni.
- (p) Ha az egyetemes szolgáltatásra jogosult nem lakossági fogyasztó földgáz-kereskedelmi szerződése megszűnését követően ismét egyetemes szolgáltatást kíván igénybe venni, az egyetemes szolgáltató jogosult a felhasználótól a földgázkereskedő arra vonatkozó igazolását kérni, hogy a földgáz-kereskedelmi szerződése nem a nemfizetésből eredő kikapcsolás miatt szűnt meg. A földgázkereskedő köteles az igazolást - a feltételek fennállása esetén - az egyetemes szolgáltatásra jogosult nem lakossági fogyasztó kérésére kiállítani.
- (q) A földgázelosztók és rendszerhasználók a kereskedőváltással kapcsolatos adatcserék során a XXI. számú mellékletben található Elosztói – Kereskedői Adatforgalmi szabályzat („EKAF”) 2. fejezetének előírásait kötelesek alkalmazni.
- (r) A kereskedőváltás folyamatleírását a XVI. számú melléklet szemlélteti.

8.2.2. Végső menedékes kereskedő kijelölése

- (a) Végső menedékes kereskedő kijelölésére a GET vonatkozó paragrafusaiban⁵⁷, valamint a hivatkozott külön jogszabályban⁵⁸ rögzített helyzet fennállása esetén kerülhet sor. A végső menedékes kereskedő kijelölése a Hivatal feladata.
- (b) Annak érdekében, hogy a végső menedékes szolgáltatás időben biztosítható legyen, a Hivatal folyamatosan figyelemmel kíséri a földgázkereskedők földgázpiaci tevékenységét. A földgázkereskedők kötelesek az ehhez szükséges adatokat jelen Szabályzat XVIII. és XIX. számú mellékletében található formátumban naprakészen nyilvántartani és azt a Hivatal által meghatározott határidőre megküldeni. A hivatkozott mellékletben felsorolt adatokat olyan módon kell a földgázkereskedőknek nyilvántartani, hogy ezen adattáblák adattartama az engedélyesek közötti adatcserét könnyen, gyorsan és biztonságosan lehetővé tegye.
- (c) A (b) pontban hivatkozott adatszolgáltatási kötelezettségek alapján beérkezett információkat a Hivatal folyamatosan értékeli, és határozatban állapítja meg, ha a jogszabályokban rögzített szabályokat megsértették vagy a felhasználók ellátásában a szokásos piaci kockázatnál nagyobb mértékű kockázatot érzékel. A Hivatal a földgázkereskedőt a (b) pontban meghatározottakon túlmenően a felhasználók ellátásával összefüggő további adat naprakész nyilvántartására és szolgáltatására szólíthatja fel.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető, a földgázelosztó és a földgáztároló engedélyes a földgázellátás biztonsága és a felhasználói kockázatok mértékének

⁵⁷ GET 41-45 §, 119 § (6).

⁵⁸ 48/2010. (II.26) Kormányrendelet

megítélhetősége érdekében a Hivatal felszólítására, a felszólítást követő 24 órán belül, elektronikus adathordozón köteles a Hivatal rendelkezésére bocsátani a Hivatal által kért, a felhasználók ellátásával összefüggő adatokat, különösen

- i. a Hivatal által megjelölt földgázkereskedő által szerződés alapján már ellátott, valamint az adatszolgáltatás időpontjától számított 30 napon belül ellátásába kerülő, egyetemes szolgáltatásra jogosult és nem jogosult felhasználók szerződéses azonosítóit, továbbá a felhasználók fogyasztási profil, valamint fogyasztási mennyiség szerinti besorolását,
 - ii. a földgázkereskedő által lekötött kapacitásokat,
 - iii. az i. pontban meghatározott felhasználók számát felhasználói profil és nyilvántartott kapacitás szerinti bontásban, megyénkénti összesítésben,
 - iv. a földgázkereskedő hazai földgáztárolóban elhelyezett mobil földgázkészletének mennyiségét és az éves csúcslekötést,
 - v. az információszolgáltatás időpontját megelőző 3 hónapban a földgázkereskedő által forgalmazott gázmennyiségeket napi bontásban.
- (e) A vonatkozó jogszabályban⁵⁹ fennálló esetekben a Hivatal felfüggeszti a földgázkereskedő engedélyét és a végső menedékes kijelölése érdekében a felfüggesztő határozat közlésekor telefonon és telefaxon felhív minden egyetemes szolgáltatót és földgázkereskedőt annak érdekében, hogy a végső menedékes ellátásra kényszerült vevők ellátására az ajánlatot 48 órán belül tegye. Önkéntes felajánlás hiányában a Hivatal a korábban bekért adatok alapján jelöli ki a végső menedékes földgázkereskedőt.
- (f) Az engedély felfüggesztésének időtartama 90 nap. A Hivatal a felfüggesztő határozatának közlése és a felfüggesztés kezdete között legfeljebb 7 napot határoz meg a kereskedőváltás megfelelő előkészíthetősége érdekében.
- (g) A végső menedékes földgázkereskedő kijelölése a felfüggesztés kezdetét megelőző napon a Hivatal által kiadott határozatban (kijelölő határozat) történik.
- (h) A Hivatal a felfüggesztő határozat meghozatalával egyidejűleg kötelezi a földgázszállítót és az érintett földgázelosztót arra, hogy rögzítse a felfüggesztés kezdetén reggel 6 órakor a felfüggesztett engedélyű földgázkereskedő egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználóihoz, valamint a 100 m³/h-nál nagyobb névleges gázmérő teljesítménnyel rendelkező felhasználóhoz tartozó távleolvasható fogyasztásmérők mérőállását. Az adatokat legkésőbb a leolvasást követő 2 munkanapon belül a felfüggesztett és a kijelölt földgázkereskedők részére át kell adni.
- (i) A Hivatal a felfüggesztő határozat meghozatalával egyidejűleg kötelezi az érintett földgázelosztót arra, hogy a felfüggesztett engedélyű földgázkereskedő nem távleolvasható fogyasztásmérővel rendelkező felhasználóinak folyamatos ellátása érdekében
- i. alakítson ki ütemtervet a felhasználók gázmérő óráinak leolvasására, az ütemtervet adja át a kijelölt földgázkereskedőnek, valamint az ütemtervet tegye közzé,
 - ii. legkésőbb a felfüggesztő határozat meghozatalát követő 30. napig az ütemterv szerint olvassa le a felhasználók gázmérő óráját, és
 - iii. a rögzített adatokat az ütemtervnek megfelelően, folyamatosan juttassa el a felhasználó ellátására kijelölt földgázkereskedő részére.

⁵⁹ 48/2010. (II.26) Kormányrendelet 6-8 §

- (j) Amennyiben a földgázelosztó eltér a (h) pont szerinti ütemtervben meghatározott leolvasási időpontoktól, a kijelölt földgázkereskedő igazolt, az eltérő leolvasással összefüggésben keletkező költségeit köteles megtéríteni.
- (k) Amennyiben a felhasználó nem működik közre, és a leolvasás megghiúsulása igazoltan erre vezethető vissza, a földgázelosztó nem kötelezhető a költségek (j) bekezdés szerinti megtérítésére, ha erről a kijelölt földgázkereskedőt 24 órán belül tájékoztatta.
- (l) A kijelölt földgázkereskedő a (h) és (i) pontban meghatározott leolvasást követően rendelkezésére álló adatok, a felfüggesztett engedélyű földgázkereskedőtől kapott adatok, valamint a jelen Szabályzatban meghatározott felhasználói profilok és a hőmérsékleti értékek figyelembevételével, becslés alapján megállapítja a hozzá rendelt felhasználó gázmérőóra-állását a kijelölt határozatban megjelölt kezdő gáznap reggel 6 óra időpontjára számítva.
- (m) Amennyiben a felfüggesztett engedélyű földgázkereskedő nem szolgáltat adatot és nem áll rendelkezésre diktált adat, vagy azok nem értékelhetőek, úgy a kijelölt földgázkereskedő a következő adatok:
 - i. a felhasználó gázmérőóra-állását a (h) és (i) pontokban meghatározott leolvasást követően rendelkezésre álló adatok,
 - ii. a földgázelosztó által a kijelölt földgázkereskedőnek továbbított, az (h) és (i) pontok szerinti leolvasást megelőző utolsó leolvasási adatok,
 - iii. a jelen Szabályzatban meghatározott felhasználói profilok, valamint a hőmérsékleti értékek figyelembevételével állapítja meg.
- (n) A kijelölt földgázkereskedő becslés alapján megállapított gázmérőóra-állást figyelembe véve számol el a felfüggesztett engedélyű földgázkereskedővel.
- (o) A kijelölés első 30 napja alatt a földgázszállító köteles 10:00 óráig újránominálási lehetőséget biztosítani a rendszerhasználók részére a 9.2.7. pontban leírtaknak megfelelően.
- (p) Az engedély felfüggesztésének a kezdetét követő 10. napig a szállítási rendszerüzemeltetőnek törekednie kell arra, hogy vásárlással vagy opciók bevonásával a felfüggesztett engedélyű földgázkereskedő felhasználóinak részéről jelentkező földgáz igény kielégítése érdekében megfelelő mennyiségű kiegyensúlyozó földgáz álljon rendelkezésre. Ezen időtartam alatt a kiegyensúlyozó földgáz, valamint a Lehetetlenülés rendelet 24. § (1) bekezdés alapján számított és a szállítási rendszerüzemeltetőnek megfizetett ún. ajánlati földgázár közötti különbséget a szállítási rendszerüzemeltető költségeként kell elszámolni, és azt a szállítási rendszerüzemeltető indokolt költségének kell tekinteni. Ha az ajánlati ár meghaladja kiegyensúlyozó földgáz árát, a kijelölt földgázkereskedő csak a kiegyensúlyozó földgáz árát köteles megtéríteni a szállítási rendszerüzemeltetőnek. Ha az engedély felfüggesztésének kezdetét követő 10. napig terjedő időszakban a felfüggesztett engedélyű földgázkereskedő felhasználói által felhasznált kiegyensúlyozó földgáz ellenértékét a felfüggesztett kereskedő részben vagy egészben megtéríti a szállítási rendszerüzemeltetőnek, akkor a szállítási rendszerüzemeltető indokolt költségeit megfelelően csökkenteni kell.

Az (o) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 80/2011. számú határozat III. pontjának 74. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (q) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető az adott napon, a földgázpiacon rendelkezésre álló szabad források hiányában nem tud az (o) bekezdésben meghatározott, a többlet földgáz igény ellátásához szükséges mennyiségű

földgázt beszerezni, a szállítási rendszerirányító a korlátozási rendeletben meghatározott korlátozási kategóriák szerint a felfüggesztett engedélyű földgázkereskedő felhasználóira vonatkozó földgáz korlátozást rendelhet el.

- (r) Az (o) bekezdés alapján beszerzett többlet földgázmennyiséget, valamint a beszerzéshez kapcsolódó költségeket a szállítási rendszerüzemeltető elkülönítve tartja nyilván.
- (s) Az ellehetetlenült kereskedő kereskedelmi engedélye megszűnéséig a felhasználók ellátását szolgáló kapacitását köteles átadni a végső menedékesként kijelölt kereskedőnek, aki köteles azt teljes mértékben lekötni a földgázszállító, földgázelosztó és földgázátároló rendszeren.
- (t) Végső menedékes kijelölése esetén a szükséges kereskedelmi és rendszerhasználati szerződések módosítását úgy kell végrehajtani, hogy a felhasználók folyamatos ellátása biztosított legyen.
- (u) A kijelölés megszűnése vagy felhasználó kereskedőváltása esetén a végső menedékes köteles a felhasználó kapacitásait a 8.2. pont szerint az új kereskedőnek átadni.

8.3. A HOZZÁFÉRÉS FELFÜGGESZTÉSÉNEK SZABÁLYAI ÉS FELTÉTELEI

- (a) A rendszerüzemeltetők az általuk üzemeltetett rendszerhez való hozzáférést a GET vonatkozó paragrafusában⁶⁰ és a VHR vonatkozó bekezdésben⁶¹ felsorolt esetekben függeszthetik fel:
 - i. a szállítási rendszerirányító korlátozó intézkedést rendel el, mely eljárásrendet a jelen Szabályzat 11.3. pontjában foglaltaknak megfelelő eljárásrend szerint kell végrehajtani;
 - ii. a rendszerbe betáplálni kívánt földgáz minősége jelen Szabályzat 4.2.1. pontjában foglalt követelményeknek nem felel meg;
 - iii. a rendszerhasználó nem biztosítja folyamatosan a GET vonatkozó pontjaiban, más jogszabályokban vagy jelen Szabályzatban előírt feltételeket és garanciákat;
 - iv. a rendszerhasználó nem fizeti meg a rendszerhasználati díjat;
 - v. a hozzáférés teljesítése veszélyezteti az életet vagy a vagyonbiztonságot;
 - vi. a rendszerhasználó a felhasználó szerződésszegése miatt a jelen Szabályzatban meghatározott módon;
 - vii. amennyiben a felhasználót egy kereskedő látja el, a rendszerhasználó a szállítási rendszerüzemeltetőhöz eljuttatott, a közvetlen szállítóvezetékéről ellátott felhasználó kizárását célzó írásbeli felszólítása és egyidejű nullás nominálása esetén;
A (vii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 11. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)
A (vii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 13. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)
 - viii. amennyiben a felhasználót több kereskedő látja el, a rendszerhasználó a szállítási rendszerüzemeltetőhöz eljuttatott, a közvetlen szállítóvezetékéről

⁶⁰ GET 77 §

⁶¹ VHR 85 § (1)

ellátott felhasználó kizárását célzó írásbeli felszólítása és egyidejű nullás nominálása esetén a kizárást kezdeményező rendszerhasználóra mennyiség nem allokálható.

A (viii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 11. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (viii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 13. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (b) Az (a) ii-viii. szerinti esetek bekövetkezéséről a szállítási rendszerirányító részére a kapcsolódó rendszerüzemeltető értesítést küld.
- (c) A z (a) ii.-viii. pontok miatti szolgáltatás felfüggesztés folyamata:
- A rendszerüzemeltető az üzemeltetésében lévő szállító- és elosztóvezetéken, vagy a földgáztárolón az általa nyújtott szolgáltatás felfüggesztését szóban vagy írásban rendeli el a rendszerhasználók és a kapcsolódó rendszerüzemeltetők felé. A szóbeli felszólítást a rendszerüzemeltető köteles 24 órán belül írásban megerősíteni. A hozzáférés felfüggesztését a rendszerüzemeltető köteles indokolni.
 - A felszólításról a kapcsolódó rendszerüzemeltetők kötelesek szóban vagy írásban értesíteni az általuk kiszolgált és a felfüggesztés által érintett felhasználókat. A szóbeli felszólítást a kapcsolódó rendszerüzemeltetők kötelesek 24 órán belül írásban megerősíteni. A hozzáférés felfüggesztését a rendszerüzemeltető köteles indokolni.
 - A felfüggesztésbe bevont fogyasztók az értesítést követően kötelesek vételezésüket megszüntetni.
 - Amennyiben a fogyasztó nem szünteti meg vételezését, az szerződés nélküli vételezésnek minősül. A rendszerüzemeltető a hozzáférés megtagadását az alapul szolgáló esemény bekövetkezésétől számított 3 napon belül köteles a Hivatalnak bejelenteni. A Hivatal a bejelentést a kézhezvételtől számított 10 munkanapon belül kivizsgálja.

8.4. SZABAD KAPACITÁS LEKÖTÉSE A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ VEZETÉKEN

8.4.1. Kapacitáslekötés általános szabályai

- (a) A földgázz szállítási kapacitás lekötésére a Szabályzat 3.1.3 pontjában meghatározott szereplők jogosultak.
- (b) A kapacitáslekötés földgázz szállító vezetéki betáplálási, valamint kiadási pontonként történik. A virtuális ponton nem kell kapacitást lekötni, tekintettel arra, hogy ezen a ponton a kapacitás korlátlanul rendelkezésre áll.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető a nem megszakítható kapacitáslekötések mértékéig megszakítás és korlátozásmentes földgázz szállítás biztosítására vállal kötelezettséget a források rendelkezésre állása esetén, kivéve a 6.6, a 9.2.4, a 11. illetve a 12. pontokban megadott tervezett karbantartás, üzemzavar és válsághelyzet eseteket.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető hosszú és rövid távú időtartamra vonatkozó kapacitáslekötési és földgázz szállítási szerződéseket köthet a kapacitásigénylőkkel.

- (e) A kapacitáslekötési igények elbírálási sorrendje a következők szerint alakul a földgázszállító rendszeren: először a nyilvántartott kapacitásigény biztosítására kerül sor, majd először a hosszú távú, majd a havi és azt követően napi kapacitások, majd a többletigényre vonatkozó igények kerülnek kielégítésre.
- (f) A kapacitásigények elbírálása során a rendszerhasználók által benyújtott igényből a kiadási ponti igényeket meghaladó betáplálási ponti igények csak a nyilvántartott kapacitások biztosítása után fennmaradó szabad kapacitás terhére kerülnek kiszolgáltatásra.

Az (f) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 12. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

Az (f) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 14. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (g) A kapacitáslekötési igénybejelentést a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján kell benyújtani.
- (h) Adott földgázszállító vezetéki pontra vonatkozó kapacitás túligénylés esetén a szállítási rendszerüzemeltető a meghirdetett szabad kapacitást a 8.4.7. pont szerinti aukció keretében osztja szét.
- (i) A földgázszállító rendszerhez közvetlenül csatlakozó, egy rendszerüzemeltetőhöz tartozó földgáztárolói hálózati pontok kapacitásai összevontan kerülhetnek meghirdetésre.
- (j) Földgázszállítás csak a szállítási rendszerüzemeltetővel megkötött és rendelkezésre álló kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés és az aktuális időszakra megfizetett földgázszállítási kapacitásdíj, valamint a szállítási rendszerüzemeltető üzletszabályzata és a VHR vonatkozó bekezdése⁶² szerinti biztosítékok megléte esetén történik.

8.4.2. A szabad kapacitások publikálása

- (a) A rendszerüzemeltetőknek minden releváns pontra vonatkozóan, a jelen fejezet (b) és (c) pont szerinti információkat felhasználóbarát módon közzé kell tenniük a honlapjukon.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető és a földgáztároló engedélyes honlapján mindkét áramlási irány legnagyobb műszaki kapacitását, az összes nem megszakítható és megszakítható kapacitást és a rendelkezésre álló elvi szabad kapacitásokat publikálja az alábbiak szerint:
 - i. napokra lebontottan az adott hónapra a lekötött és szabad kapacitásokat 3 évig visszamenőlegesen;
 - ii. havi bontásban legalább 18 hónapra előre havi vagy gyakoribb frissítéssel;
 - iii. a további gázévekre éves bontásban 10 évre előre, éves frissítéssel;
 - iv. a rövid távú (a következő napra vagy hétre felkínált) szolgáltatások rendelkezésre állásának napi frissítéseit,
 - v. a következő napra meghirdetett nem nominált kapacitásokat;
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető köteles a földgázszállító rendszer import betáplálási pontjain, hazai betáplálási és kiadási pontjain a hazai felhasználásra elérhető szabad kapacitásait 18 hónapra előre havi bontásban, naponta kell meghatározni, betáplálási és kiadási pontonként, és az internetes honlapján

⁶² VHR 83. § (3)

hozzáférhetővé tenni. A publikált értékek a betáplálási és kiadási pontra tartalmazzák a napi (MJ/nap) kapacitás értékeket.

- (d) A szállítási rendszerüzemeltető köteles a rendszerhasználó által önkéntesen visszaadott mennyiséggel megnövelni a publikált, az egyes hálózati pontokon elérhető szabad kapacitást.

8.4.3. Hosszú távú kapacitáslekötés

8.4.3.1. Hosszú távú kapacitáslekötés folyamata

8.4.3.1.1. A hosszú távú kapacitáslekötés általános szabályai

- (a) A hosszú távú kapacitások lekötésének időtartama minimum egy gázév, vagy annak egész számú többszöröse lehet. A használati időszak egy éves lekötés esetén július 1-jén reggel 06:00-kor kezdődik és a következő naptári év július 1-jén reggel 06:00-kor zárul le, több évre szóló szerződés esetén a lekötési időszak a lekötési év július 1-jén reggel 06:00-kor kezdődik és az utolsó lekötött gázév végén, július 1-jén reggel 06:00-kor zárul le.
- (b) A maximum 10 gázévre vonatkozó kapacitáslekötési igényt az Informatikai Platformon, a 10 gázévnél hosszabb lekötési igényeket egyedileg, írásban kell benyújtani.
- (c) A hosszú távú lekötésre a szállítási rendszerüzemeltető megszakítható kapacitást csak akkor ajánl fel, ha az adott hálózati ponton nem megszakítható kapacitás nem áll rendelkezésre. Hosszú távú megszakítható kapacitást csak a szállítási rendszerüzemeltető felajánlása alapján, a következő gázévre lehet lekötni.
- (d) Az egy gázévnél hosszabb időszakra csak nem megszakítható, az 5.4.2 pont rendelkezései szerint meghatározott és 30 napnál nem régebben kiadott igazolással alátámasztott nyilvántartott kapacitás köthető le.
- (e) A szállítóvezeték belépési pontjainak fizikai kapacitásából 10%-ot az éven belüli, míg a kiemelt jelentőségű kiadási pontok fizikai kapacitásából 10%-ot az egy éves vagy annál rövidebb időszakra vonatkozó kapacitás igényekre fenn kell tartani.
- (f) Amennyiben egy adott időszakra vonatkozó szabad kapacitások a 8.4.3.1.3. és 8.4.3.1.5. pontokban meghatározott határidőig nem, vagy nem egészében kerülnek lekötésre, az így fennmaradó kapacitásokat havi, majd azt követően napi kapacitásként transzparens módon ajánlja fel a szállítási rendszerüzemeltető lekötésre. Az erre vonatkozó kapacitáslekötési folyamatot a 8.4.4. és 8.4.5 pont szabályozza.

8.4.3.1.2. Hosszú távú kapacitáslekötési igény tartalmi követelményei

- (a) A hálózati pontokra az Informatikai Platformon leadott kapacitáslekötési igénynek minden gázévre tartalmaznia kell:
 - i. a legnagyobb kapacitásigényt a betáplálási és kiadási pontokra MJ/órában, valamint MJ/nap-ban;
 - ii. kiadási pontonként az átlagos nyári napi (MJ/nap) és a legkisebb órai igényeket (MJ/óra);
 - iii. éves földgázszállítási igényt, első gázévben havi bontásban (MJ/hó) – egy gázévet meghaladó kapacitáslekötésnél az igénylők kötelesek minden adatszolgáltatási évfordulókor a következő gázévre vonatkozó havi bontást megadni;

- iv. az igényelt lekötési időtartamot (lekötés kezdő és befejező dátuma).
- (b) Az Informatikai Platformon kötelezően megadandó adatszolgáltatáson felül írásban kötelezően csatolni kell az alábbi melléleteket a kapacitás lekötési igényvel érintett időszakra:
- i. amennyiben a rendszerhasználó földgázkereskedő, a Hivatal által részére kiadott engedély másolatát;
 - ii. forrásszerződést, vagy a forrásszerződésre vonatkozó – a szerződést aláíró két fél által aláírt - nyilatkozatot az alábbi tartalommal;
 - a hálózati pont meghatározását;
 - a rendszerhasználó részére biztosított napi és órai maximális mennyiségeket (MJ/nap, MJ/óra);
 - a rendelkezésre állás idő intervallumát;
 - a rendszerüzemeltetők által egyeztetett betáplálási nyomást (bar);
 - a kapacitást igénylő rendszerhasználó által garantált betáplálási gázminőséget;
 - iii. nyilvántartásba vett kapacitásról szóló 30 napnál nem régebbi, szállítási rendszerüzemeltető vagy földgázelosztó által kiadott igazolást a XX. számú melléklet szerinti formában.

Az igazolásnak tartalmaznia kell:

- a nyilvántartott kapacitásokról igazolást kiállító rendszerüzemeltető nevét és aláírását,
- a rendszerhasználót megillető belépési ponti nyilvántartott kapacitás összesített értékét,
- a belépési ponti összesített nyilvántartott kapacitásból a rendszerhasználó által már lekötött kapacitás értékét,
- a rendszerhasználó által még le nem kötött belépési ponti összesített nyilvántartott kapacitásnak a szállító által igazolt értékét.

Az igazoláshoz csatolt egyéb nyilatkozat:

- Egy gázévre vonatkozó kapacitás lekötés esetén:
 - értékesítési szerződés (-ek), vagy ennek hiányában a felhasználó aláírt, földgázvásárlásra vonatkozó szándéknyilatkozat és a felhasználó által – a kapacitás lekötési jog átruházására vonatkozóan – kiadott meghatalmazás (20 m³ alatti felhasználót ellátó földgázkereskedő, vagy egyetemes szolgáltató esetében az összesített felhasználó oldali igénybeadása. A szállítási rendszerüzemeltető köteles ellenőrizni az adatokat. A felhasználó oldali igénybeadás önbevallásos alapon működik.)
 - valamint jognyilatkozat, amelyben a felhasználó arról nyilatkozik, hogy javára mely rendszerhasználó és milyen mértékben végez kapacitás-lekötést nyilvántartott kapacitásai alapján. Az így megadott kapacitások összege nem lehet magasabb, mint a felhasználó nyilvántartott kapacitása. (20 m³ alatti felhasználókra vonatkozóan a kereskedő nyilatkozik.)

8.4.3.1.3. A soron következő gázévre vonatkozó hosszú távú kapacitáslekötési igény kezelése

- (a) A 3.1.3. pont szerinti Hozzáférésre jogosultak a nyilvántartott kapacitások alapján a Vhr. vonatkozó⁶³ bekezdése szerint minden év február 28-ig adhatnak be az azt követő július 1-jétől induló gázévre vonatkozó lekötési igényt a 8.4.2. pontban meghatározottak szerint közzétett szabad kapacitásokra a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján. Ezzel egy időben a kapacitásigénylők kötelesek a 7.5.2. (b) pont szerinti adatszolgáltatást megadni.
- (b) A kapacitásigénylők az igénybejelentésüket csak a felhasználó igazolt nyilvántartott kapacitása mértékéig tehetik meg.

8.4.3.1.4. A soron következő gázévre vonatkozó kapacitáslekötési igény elbírálása

- (a) A beérkezett kapacitáslekötési igénybejelentéseket a szállítási rendszerüzemeltető formai és tartalmi szempontból ellenőrzi.
- (b) Abban az esetben, ha a kapacitáslekötési igénybejelentés formailag és/vagy tartalmilag nem felel meg, vagy nem tartalmazza az előírt mellékleteket, a szállítási rendszerüzemeltető 5 munkanapon belül írásban felszólítja az érintett kapacitásigénylőket a hiánypótlásra vagy a hiba kijavítására.
- (c) A kapacitásigénylőnek 5 munkanap áll a rendelkezésére a hiányzó dokumentumok pótlására, illetve a hiba kijavítására. A hiánypótlás során a kapacitásigénylőknek jogukban áll a korábbi igénybejelentésüket a hiánypótlási határidő betartásával módosítani.
- (d) Amennyiben az igénylő a szállítási rendszerüzemeltető felszólítása ellenére, határidőre nem korigálja a kapacitáslekötési igénybejelentésének a szállítási rendszerüzemeltető által kifogásolt hiányosságait, a leadott kapacitás kérelem érvénytelen, amelynek tényéről a szállítási rendszerüzemeltető a rendszerhasználót írásban értesíti.
- (e) A beérkezett és alakilag elfogadott kapacitáslekötési igénybejelentések megvalósíthatóságát a szállítási rendszerüzemeltető a VHR-ben⁶⁴ meghatározott kapacitáslekötési szabályoknak megfelelően, a hidraulikai vizsgálatok eredményei alapján saját hálózata műszaki korlátainak figyelembevételével a (c) pont alatti hiánypótlást követő 8 munkanapon belül bírálja el és írásban tájékoztatja a kapacitásigénylőt a kapacitáslekötési igénybejelentés elfogadásáról, vagy elutasításáról.
- (f) A kapacitásigény elutasítását a szállítási rendszerüzemeltetőnek indokolnia kell.
- (g) A szállítási rendszerüzemeltető az egy hálózati ponton elérhető szabad kapacitást a 6.13.3.1.3 pont szerint határozza meg. Abban az esetben, ha a beérkezett kapacitáslekötési igénybejelentések az adott betáplálási és kiadási pontra nem haladják meg az így megállapított és publikált elérhető szabad kapacitásokat, minden igénylő számára biztosítani kell az általa igényelt kapacitást.
- (h) Ha a szállítási rendszerüzemeltető a beérkezett és alakilag elfogadott kapacitáslekötési igénybejelentések (e) pont szerinti vizsgálata eredményeként túljegyzést állapít meg, akkor az érintett kapacitásigénylőket írásban tájékoztatja annak tényéről.
- (i) A szállítási rendszerüzemeltető túljegyzés esetén a rendelkezésre álló kapacitásokat az igénylők között kizárólagosan a 8.4.7. pontban ismertetett kapacitásaukcio alkalmazásával osztja szét, figyelembe véve a 8.4.1 (e) pont előírásait.

⁶³ Vhr. 82. §. (1)

⁶⁴ VHR 73-92 §

- (j) A szállítási rendszerüzemeltető a soron következő gázévre vonatkozó kapacitásigény túljegyzése esetén április 1-jéig, 5 munkanapos jelentkezési határidővel aukciós eljárást hirdet egy, a meghirdetéstől számított 15 munkanapon belüli időpontra a publikált szabad kapacitás értékesítésére.
- (k) A február 28-ig bejelentett és elfogadott éves kapacitáslekötési igénybejelentésekre a szállítási rendszerüzemeltető május 31-ig kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köt.
- (l) A szállítási rendszerüzemeltető április 1-jén, vagy az aukciós eljárás eredményes lezárása után a (j) pont szerinti szerződéskötési eljárástól függetlenül aktualizálja honlapján a szabad kapacitásokat.

8.4.3.1.5. *Kapacitáslekötés a május 1. és május 15. közötti időszakban*

- (a) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető által meghirdetett szabad kapacitás egy adott hálózati ponton nem került teljes mértékben lekötésre, a szállítási rendszerüzemeltető a fennmaradó szabad kapacitásokat ismételtén meghirdeti. A rendszerhasználók az így meghirdetett szabad kapacitásra május 1 és május 15. között adhatnak be egy gázévre vonatkozó kapacitáslekötési igénybejelentést. Ezen időszakban a soron következő gázévre benyújtott kapacitáslekötési igénybejelentésekhez nem kell becsatolni a 8.4.3.1.2 (b) iii. pontban szerepelt nyilvántartásra vonatkozó igazolást. Túljegyzés esetén a szállítási rendszerüzemeltető május 20-ig 2 munkanapos jelentkezési határidővel 5 munkanapon belül aukciót hirdet, melyet a meghirdetéstől számított 5 munkanapon belül a 8.4.7. pont szerint lebonyolít. Május 15-e után az adott gázévre csak rövid távra lehet kapacitásigényt bejelenteni.
- (b) A hosszú távú kapacitáslekötésre vonatkozó folyamatleírás ábráját jelen Szabályzat XVII. számú mellékletének 1. pontja tartalmazza.

8.4.3.1.6. *A több gázévre, vagy a soron következő gázévet követő időszakra vonatkozó hosszú távú kapacitáslekötési igény kezelése*

- (a) Több gázévre, vagy a soron következő gázévet követő időszakra vonatkozó lekötési igényt a kapacitásigénylők tetszőleges időpontban adhatnak be a 8.4.2. pontban meghatározottak szerint közzétett szabad kapacitásokra a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján. Ezzel egy időben a kapacitásigénylők kötelesek a 7.5.2. (b) pont szerinti adatszolgáltatást megadni.
- (b) A soron következő gázévet is érintő több éves kapacitáslekötési igény első évre (soron következő gázévre) vonatkozó része, az azt követő évre vagy évekre vonatkozó lekötési igénytől elválasztva, a vonatkozó éves lekötési igényekkel együtt, azonos eljárásban kerül elbírálásra a 8.4.3.1.4. szerint. Február 28-a és az azt követő május 31-e között olyan, több gázévre kiterjedő hosszú távú kapacitáslekötési igényt, amely a soron következő gázévet is magában foglalja, nem lehet benyújtani.
- (c) A beérkezett kapacitáslekötési igénybejelentéseket a szállítási rendszerüzemeltető formai és tartalmi szempontból ellenőrzi.
- (d) Abban az esetben, ha a kapacitáslekötési igénybejelentés formailag és/vagy tartalmilag nem felel meg, vagy nem tartalmazza az előírt mellékleteket, a szállítási rendszerüzemeltető 5 munkanapon belül írásban felszólítja az érintett kapacitásigénylőket a hiánypótlásra vagy a hiba kijavítására.
- (e) A kapacitásigénylőnek 5 munkanap áll a rendelkezésére a hiányzó dokumentumok pótlására, illetve a hiba kijavítására. A hiánypótlás során a kapacitásigénylőknek jogukban áll a korábbi igénybejelentésüket a hiánypótlási határidő betartásával módosítani.

- (f) Amennyiben az igénylő a szállítási rendszerüzemeltető felszólítása ellenére, határidőre nem korrigálja a kapacitáslekötési igénybejelentésének a szállítási rendszerüzemeltető által kifogásolt hiányosságait, a leadott kapacitás kérelem érvénytelen, amelynek tényéről a szállítási rendszerüzemeltető a rendszerhasználót írásban értesíti.
- (g) A beérkezett és alakilag elfogadott kapacitáslekötési igénybejelentések megvalósíthatóságát a szállítási rendszerüzemeltető a VHR-ben⁶⁵ meghatározott kapacitáslekötési szabályoknak megfelelően, a hidraulikai vizsgálatok eredményei alapján saját hálózata műszaki korlátainak figyelembevételével az (e) pont alatti hiánypótlást követő 8 munkanapon belül bírálja el és írásban tájékoztatja a kapacitásigénylőt a
 - i. kapacitáslekötési igénybejelentés elfogadásáról, vagy
 - ii. a (k) ii. pontban meghatározott publikációról és az azt követő eljárás megindításáról, vagy
 - iii. az igény elutasításáról.
- (h) A szállítási rendszerüzemeltető az (m) pontban megfogalmazott korlátok értelmezése szempontjából összevontan kezeli mindazokat az igényeket, amelyekkel kapcsolatosan a (d) – (g) pontokban rögzített folyamatok a közülük legkorábban beérkezett igénybejelentéshez kötődő határidőn belül eredményesen lezárhatók.
- (i) A kapacitásigény elutasítását a szállítási rendszerüzemeltetőnek indokolnia kell.
- (j) Abban az esetben, ha a beérkezett kapacitáslekötési igénybejelentések az adott betáplálási és kiadási pontra nem haladják meg az adott hálózati pont szabad kapacitását, és a betáplálási illetve kiadási pont nem kiemelt jelentőségű pont, akkor az igénylő számára biztosítani kell az általa igényelt kapacitást.
- (k) Ha a beérkezett kapacitáslekötési igénybejelentések az adott betáplálási és kiadási pontra meghaladják az adott hálózati pont szabad kapacitását, vagy az adott pont kiemelt jelentőségű hálózati pont, akkor a szállítási rendszerüzemeltető az (m) a pontban meghatározottak szerint jár el.
- (l) Az esetleges torlódás megállapításához a kiemelt jelentőségű hálózati pont szabad kapacitásának megállapításához a 8.4.3.1.1. (e) pont szerint csökkentett kapacitását kell alapul venni. Ezt a kapacitást tovább kell csökkenteni a korábban érvényesen megkötött kapacitáslekötési szerződésekben lekötött kapacitások mértékével.
- (m) Ha egy kiemelt jelentőségű pontra új kapacitás lekötési igény érkezik, úgy az eredményesen lezárt hiánypótlás után a szállítási rendszerüzemeltető felfüggeszti a kapacitásigény elbírálásának folyamatát, és 5 munkanapon belül honlapján publikálja hosszú távú lekötési igény tényét. A bejelentés során a szállítási rendszerüzemeltető köteles megtartani az igénybejelentő(k) anonimitását és az érintett hálózati pont(ok) és lekötési időszak(ok) beazonosításán kívül nem hozhat nyilvánosságra semmilyen, a beérkezett lekötési igényekkel kapcsolatos információt.
- (n) Az (m) pont szerinti publikációtól a rendszerhasználóknak 15 munkanap áll rendelkezésükre a (b) pont szerinti, több gázévet érintő időszak egyes gázéveire vonatkozó kapacitásigényeiket beadni. Az így beadott kapacitásigényeknek is meg kell felelniük a kapacitásigényekkel kapcsolatos formai és tartalmi követelményeknek, illetve a szükséges hiánypótlási eljárást ezekkel kapcsolatban is le kell folytatni.

⁶⁵ VHR 73-92 §

- (o) Amennyiben valamely érintett gázévre vonatkozóan a rendszerhasználók a szabad kapacitást az (n) pont szerint beadott és a szükséges hiánypótlás után befogadott igényeik alapján túljegyzik, a szállítási rendszerüzemeltető 5 munkanapos jelentkezési határidővel aukciót hirdet, amit 15 munkanapon belül a 8.4.7. pont szerinti kapacitásaukciós eljárás keretei között lebonyolít. A szállítási rendszerüzemeltető a 8.4.7 pont szerint osztja ki a kapacitásokat és köti meg a hosszú távú kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést, figyelembe véve a 8.4.1 (e) pont előírásait.
- (p) Amennyiben az (m) pont szerinti publikációra nem jelentkezik más rendszerhasználó vagy a rendszerhasználók az (m) pont szerint beadott és a szükséges hiánypótlás után befogadott igényei, illetve az (o) pont szerinti eljárásban érvényes aukciós ajánlatként megjelenő kapacitáslekötési igények nem haladják meg a felajánlott szabad kapacitást, a szállítási rendszerüzemeltető az igényeknek megfelelően osztja ki a kapacitásokat. Ebben az esetben a hosszú távú kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződéseket a mindenkor hatályos Tarifarendelet díjtételeinek alkalmazásával kell megkötni.
- (q) Nem kiemelt jelentőségű hálózati ponton az (m) pont szerinti eljárástól a szállítási rendszerüzemeltető eltekinthet, de saját döntése alapján jogosult a (m) pont szabályai szerint eljárni, figyelembe véve a még rendelkezésre álló szabad rendszerüzemeltetői kapacitásokat. Amennyiben egy nem kiemelt jelentőségű hálózati pont esetében a szállítási rendszerüzemeltető eltekint a (m) pont szerinti eljárástól, ebben az esetben a hosszú távú szerződést megköti az igénybejelentővel.

8.4.3.2. Egyéves időtartamra vonatkozó megszakítható kapacitáslekötés

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a Tarifarendelet vonatkozó pontjaiban meghatározott áron és feltételek mellett egy gázéves időtartamra vonatkozó megszakítható kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köthet, mely alapján a rendszerhasználó a megszakítható kapacitást a szállítási rendszerüzemeltetővel kötött szerződésben meghatározott feltételekkel és mértékben veheti igénybe. A szállítási rendszerüzemeltető nem köteles a Tarifarendelet 3. sz. mellékletének 1.5, 1.6 és 1.7 pontjában meghatározott valamennyi megszakíthatósági típusú terméket értékesítésre felajánlani.
- (b) A kapacitásigénylők a 8.4.3.1.2 pontban meghatározott eljárásrend keretében adhatják le az egy gázéves időtartamra vonatkozó kapacitáslekötési igényeiket.
- (c) A beérkezett megszakítható kapacitáslekötési kérelmek megvalósíthatóságát a szállítási rendszerüzemeltető hidraulikai vizsgálat alapján a földgázszállító rendszer műszaki korlátainak figyelembevételével bírálja el.
- (d) A hidraulikai vizsgálat befejezését követően a szállítási rendszerüzemeltető megszakítható kapacitásra vonatkozó kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köt az üzletszabályzatában rögzített típusszerződés szerint.
- (e) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető a 8.4.7. pontban ismertetett kapacitásaukció alkalmazása után az ajánlati ár miatt nem megszakítható kapacitáslekötési kérelme(ke)t visszautasított, az ilyen kérelmek benyújtói részére (az el nem fogadott kapacitáslekötési igény hányadra vonatkozóan) a szállítási rendszerüzemeltető április 30-ig megszakítható kapacitás lekötésére szóló ajánlati felhívást tehet.
- (f) Földgáztárolási átadás-átvételi ponton a szállítási rendszerüzemeltető a földgáztároló engedélyes által meghirdetett megszakítható kapacitással azonos mértékű megszakítható szállítási kapacitást biztosít.

8.4.4. Havi kapacitáslekötés

8.4.4.1. Havi kapacitáslekötés folyamata

- (a) A kapacitásigénylők a soron következő gázév egyes hónapjaira vonatkozó lekötési igényeket csak az éves lekötési igények 8.4.3.1.4 és 8.4.3.1.5 pontok szerinti elbírálását követően adhatnak be. Adott hónapra vonatkozó kapacitásigényeknek legkésőbb az adott hónapot megelőzőt hónap elsején 24.00-ig be kell érkezniük a szállítási rendszerüzemeltetőhöz. Több hónapra vonatkozó igényt havonkénti bontásban a 8.4.2. pontban meghatározottak szerint közzétett havi elérhető szabad kapacitásokra lehet beadni.
- (b) Több hónapra beadott kapacitásigények elbírálására havonkénti bontásban, az adott hónapra vonatkozó beérkezési határidőt követően kerül sor, az adott hónapra beérkező többi igénnyel együtt.
- (c) A havi kapacitások lekötésének időtartama teljes naptári hónap(ok)ból álló időszak lehet. Az időszak minden egyes hónapjának az aktuális gázéven belül kell lennie. A használati időszak az adott hónap 1-jén reggel 06:00-kor kezdődik és az adott hónapot követő hónap első napján reggel 06:00-kor zárul le. A havi kapacitáslekötési időszakok nem kell, hogy egymást követő naptári hónapokból álljanak.
- i. A betáplálási és kiadási pontokra az Informatikai Platformon leadott kapacitáslekötési igénynek a lekötési időszakra tartalmaznia kell:
- a legnagyobb havi kapacitásigényt a betáplálási és/vagy kiadási pontokra az alábbiak szerint: MJ/napban és MJ/órában;
 - földgázszállítási igényt havi bontásban (MJ/hó);
 - az igényelt lekötési időtartamot (lekötés kezdő és befejező dátuma);
 - kapacitáslekötés típusát.
- (d) Az Informatikai Platformon kötelezően megadandó adatszolgáltatáson felül írásban kötelezően csatolni kell az alábbi mellékleteket:
- i. amennyiben a rendszerhasználó földgázkereskedő, a Hivatal által részére kiadott engedély másolatát;
- ii. rendszerhasználó nevét, címét, adószámát, cégjegyzék számát, számlavezető pénzügyintézetének megnevezését és számlaszámát;
- iii. forrásszerződést, vagy forrásszerződésre vonatkozó – a szerződött két Fél által aláírt - nyilatkozatot az alábbi tartalommal:
- a hálózati pont meghatározását;
 - a rendszerhasználó részére biztosított napi és órai maximális mennyiségeket (MJ/nap, MJ/óra);
 - a rendelkezésre állás idő intervallumát;
 - a rendszerüzemeltetők által egyeztetett betáplálási nyomást (bar);
 - a kapacitást igénylő rendszerhasználó által garantált betáplálási gázminőséget;
 - .
- (e) Az (d) pont alatti adatszolgáltatást a rendszerhasználónak csak akkor kell teljesítenie, ha azonos tartalmú adatszolgáltatást az adott gázévvél

kapcsolatosan akár éves, akár havi kapacitáslekötés során még nem teljesített, vagy ha az utolsó adatszolgáltatás óta az adatokban változás következett be.

- (f) A beérkezett kapacitáslekötési igénybejelentéseket a szállítási rendszerüzemeltető minden hónap elsejét követően 2 munkanapon belül az azt követő hónapra vonatkozóan ellenőrzi és bírálja el.
- (g) Abban az esetben, ha a kapacitáslekötési igénybejelentés formailag nem felel meg, vagy nem tartalmazza az előírt mellékleteket, a szállítási rendszerüzemeltető az (f) pontban meghatározott határidőn belül írásban felszólítja az érintett kapacitásigénylőket a hiánypótlásra vagy a hiba kijavítására.
- (h) A kapacitásigénylőnek 2 munkanap áll a rendelkezésére a hiányzó dokumentumok pótlására, illetve a hiba kijavítására. Ezen a határidőn belül mind a hiánypótlásra felszólított, mind pedig a hiánypótlásra fel nem szólított kapacitásigénylőknek jogukban áll a korábbi igénybejelentésüket módosítani.
- (i) Amennyiben az igénylő a szállítási rendszerüzemeltető felszólítása ellenére, határidőre nem korrigálja a kapacitáslekötési igénybejelentésének a szállítási rendszerüzemeltető által kifogásolt hiányosságait, a leadott kapacitás kérelmét a szállítási rendszerüzemeltető érvénytelennek tekinti, amelyről írásban értesítést küld.
- (j) A beérkezett és alakilag elfogadott kapacitáslekötési igénybejelentések megvalósíthatóságát a szállítási rendszerüzemeltető a VHR⁶⁶-ben meghatározott kapacitáslekötési szabályoknak megfelelően, a hidraulikai vizsgálatok eredményei alapján saját hálózata műszaki korlátainak figyelembevételével bírálja el.
- (k) Abban az esetben, ha a beérkezett kapacitáslekötési igénybejelentések az adott hálózati pontra nem haladják meg a publikált elérhető szabad kapacitásokat, minden igénylő számára biztosítani kell az általa igényelt kapacitást.
- (l) Amennyiben az (a) pont szerint beadott kapacitáslekötési igények kielégítése után egy adott hónapra szabad kapacitások maradnak, azokat a szállítási rendszerüzemeltető publikálja a rendszerhasználók felé. Az így publikált szabad kapacitásokat a rendszerhasználók a 8.4.5. pont szerinti napi kapacitáslekötési eljárás szerint köthetik le.
- (m) A szállítási rendszerüzemeltető túljegyzés esetén, a rendelkezésre álló kapacitásokat az igénylők között kizárólagosan a 8.4.7. pontban ismertetett kapacitásaukcio alkalmazásával osztja szét, figyelembe véve a 8.4.1 (e) pont előírásait.
- (n) Amennyiben nincs túljegyzés az elfogadott kapacitáslekötési igénybejelentések benyújtóival a szállítási rendszerüzemeltető 5 munkanapon belül kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köt az üzletszabályzatának megfelelően. Túljegyzés esetén a szállítási rendszerüzemeltető az érintett kapacitásigénylőket a hiánypótlás beadását követő munkanapon írásban tájékoztatja a túljegyzés tényéről, továbbá 2 munkanapos jelentkezési határidővel a kapacitásigények elbírálását követően aukciót hirdet, melyet a meghirdetéstől számított 5 munkanapon belül bonyolít le a szabad kapacitás értékesítésére a 8.4.7. pont szerinti eljárásnak megfelelően, figyelembe véve a 8.4.1 (e) pont előírásait.
- (o) A havi kapacitáslekötésre vonatkozó folyamatleírás ábráját jelen Szabályzat XVII. számú mellékletének 2. pontja tartalmazza.

⁶⁶ VHR 73-92. §

8.4.4.2. Havi megszakítható kapacitáslekötés

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a Tarifarendelet vonatkozó pontjaiban meghatározott áron és feltételek mellett havi megszakítható kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köthet, amelynek alapján a rendszerhasználó a megszakítható kapacitást a szállítási rendszerüzemeltetővel kötött szerződésben meghatározott feltételekkel és mértékben veheti igénybe. A szállítási rendszerüzemeltető nem köteles a Tarifarendelet 3. sz. mellékletének 1.5, 1.6 és 1.7 pontjában meghatározott valamennyi megszakíthatósági típusú terméket értékesítésre felajánlani.
- (b) A kapacitásigénylők havi megszakítható kapacitáslekötési igényeiket írásban adhatják le a szállítási rendszerüzemeltetőnek a 8.4.4.1 pontban meghatározott adattartalommal.
- (c) A beérkezett megszakítható kapacitáslekötési kérelmek megvalósíthatóságát legfeljebb a publikált szabad kapacitás mértékéig a szállítási rendszerüzemeltető hidraulikai vizsgálat alapján a földgázszállító rendszer műszaki korlátainak figyelembevételével bírálja el.

A (c) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 13. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (c) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 15. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (d) A hidraulikai vizsgálat befejezését követően a szállítási rendszerüzemeltető megszakítható kapacitásra vonatkozó kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köt.
- (e) Földgáztárolási átadás-átvételi ponton a szállítási rendszerüzemeltető a földgáztároló engedélyes által meghirdetett megszakítható kapacitással azonos mértékű megszakítható szállítási kapacitást biztosít.

8.4.5. Napi kapacitáslekötés

8.4.5.1. A nem megszakítható napi kapacitáslekötés

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 14. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 16. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (a) Nem megszakítható napi kapacitásra csak olyan kapacitásigénylők adhatnak be kapacitáslekötési igényt, akik hosszú távú vagy havi lekötött nem megszakítható kapacitással rendelkeznek.
- (b) 7A hosszú távú vagy havi kapacitáslekötési szerződéssel rendelkező rendszerhasználók legkésőbb gáznap előtti munkanapon 12:00-ig adhatnak be kapacitáslekötési igényt a nem megszakítható kapacitásokra. A szállítási rendszerüzemeltető rendelkezésre álló kapacitásokat az Informatikai Platformon rögzített igények arányában osztja ki, amelyet legkésőbb 14:00-ig visszaigazol. A visszaigazolás egyben az adott hálózati pontra vonatkozó szerződéskötésnek is minősül. Ezt követően a rendszerhasználó köteles a fentieknek megfelelően újranominálást küldeni.
- (c) A hálózati pontokra az Informatikai Platformon leadott kapacitáslekötési igénynek a lekötési időszakra tartalmaznia kell:

- i. a hálózati pont meghatározását
 - ii. a hálózati pontra vonatkozó legnagyobb kapacitásigényt MJ/napban és MJ/órában;
 - iii. az igényelt lekötéssel érintett gáznapot;
- (d) A beérkezett és alakilag elfogadott nem megszakítható napi kapacitáslekötési kérelmek megvalósíthatóságát a szállítási rendszerüzemeltető hidraulikai vizsgálat alapján a földgázszállító rendszer műszaki korlátainak figyelembevételével bírálja el.
- (e) A több gáznapra vonatkozó kapacitáslekötés teljes igényelt időszakra történő elbírálása a tervezett igénybevételt megelőző gáznapon történik.
- (f) Amennyiben a 8.4.7.5. (q) ii. pontban szabályozott aukciós eljárás eredménytelen havi kapacitásaukcióhoz vezet, az aukciós eljárásban le nem kötött szabad kapacitások értékesítése is a 8.4.5.1 pontban részletezett folyamat szerint történik.
- (g) A napi kapacitáslekötésre vonatkozó folyamatleírás ábráját jelen Szabályzat XVII. számú mellékletének 3. pontja tartalmazza.

8.4.5.2. Megszakítható napi kapacitáslekötés

- (a) Megszakítható kapacitásra csak olyan kapacitásigénylők adhatnak be kapacitáslekötési igényt, akik hosszú távú vagy havi lekötött nem megszakítható kapacitással rendelkeznek.
- (b) Ha a szállítási rendszerüzemeltető nem megszakítható napi kapacitás hiányában megszakítható napi kapacitást hirdet meg lekötésre a rendszerhasználók a gáznap előtti napon 14:00-15.00 óra között adhatnak be kapacitáslekötési igényt megszakítható kapacitásokra. A szállítási rendszerüzemeltető 16:00-ig visszaigazolja a megszakítható kapacitáslekötéseket, amely egyben az adott hálózati pontra szerződéskötésnek is minősül. Ezt követően a rendszerhasználó köteles a fentieknek megfelelően újránominálást küldeni.
- (c) A kapacitásigénylők napi megszakítható kapacitáslekötési igényeiket írásban adhatják le a szállítási rendszerüzemeltetőnek, a 8.4.5.1 pontban meghatározott adattartalommal.
- (d) Megszakítható napi kapacitás igénylése esetén a szállítási rendszerüzemeltető a igényeket az Informatikai Platformon rögzített beérkezési sorrend alapján bírálja el.
- (e) A beérkezett kapacitáslekötési igényeket a szállítási rendszerüzemeltető beérkezéskor ellenőrzi arra vonatkozóan, hogy a kapacitáslekötési kérelem tartalmazza-e a (d) pontban megadott összes tartalmi elemet.
- (f) A napi kapacitásigény elbírálása a gáznapot megelőző napon történik.
- (g) A beérkezett megszakítható kapacitáslekötési kérelmek megvalósíthatóságát a szállítási rendszerüzemeltető hidraulikai vizsgálat alapján a földgázszállító rendszer műszaki korlátainak figyelembevételével bírálja el.

8.4.6. Kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés és szerződéses biztosítékok

A kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés megkötéséhez kapcsolódó előírásokat, a szerződés tartalmi és formai követelményeit, a szerződéses biztosíték nyújtásának, igénybevételének feltételeit, annak mértékét és az egyedi szerződéses elvárásokat a szállítási rendszerüzemeltető üzletszabályzata tartalmazza.

8.4.7. Kapacitásaukció

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 15. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 17. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

8.4.7.1. Kapacitásaukcióra vonatkozó általános szabályok

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető kapacitástúligénylés esetén éves, havi vagy napi kapacitás aukciót ír ki azon hálózati pontokra, ahol a 8.4.3., 8.4.4. vagy a 8.4.5. pontban leírt eljárások szerint leadott kapacitásigénylések meghaladták a publikált szabad kapacitások mértékét.
- (b) A kapacitásaukción csak azok a kapacitásigénylők tehetnek ajánlatot, akiknek a 8.4.3., 8.4.4. vagy a 8.4.5. pontban leírt eljárások szerint leadott kapacitásigénylése túligénylés miatt nem került elfogadásra.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető a 8.4.3.1.5 (a) pont szerinti kapacitás túljegyzés esetén is aukciót hirdet. Az e pontban leírt eljárás szerinti aukción minden olyan piaci szereplő részt vehet, aki a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés megkötésére jogosult.
- (d) Aukciós ajánlattételre csak az a rendszerhasználó jogosult, aki az aukcióra történő jelentkezése során nyilatkozik a 8.4.7.2. (c) pont szerinti megállapodás feltételeinek és az abban vállalt kötelezettségek, így az aukciós díj megfizetésének elfogadásáról, valamint arról, hogy győztes aukciós ajánlat esetén megkötö a vonatkozó kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést.
- (e) Az aukciós árra szóló ajánlatot a szállítási rendszerüzemeltető webes alapú aukciós informatikai rendszerén, az aukciós felhívásban meghirdetett egy órás időablak keretén belül lehet megadni.

8.4.7.2. Az aukciós és rendszerhasználati díjak szétválasztása

- (a) Az aukciós árra szóló ajánlatot a megadott kapacitástípusra az aukció lebonyolításának időpontjában hatályos Tarifarendelemben az egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználókra vonatkoztatott éves kapacitáslekötési díj 4 tizedes jegyű százalékában kell megadni.
- (b) Az egy gázévnél hosszabb lekötési időszakra bejelentett kapacitásigényeknél a túljegyzéssel érintett gázévekre szóló aukciós eljárást lekötési időszakokra lebontva, azok időrendi sorrendjében kell lebonyolítani és kiértékelni.
- (c) Az elnyert kapacitáshoz vezető sikeres ajánlat opciós jog alapítására vonatkozó megállapodást hoz létre a szállítási rendszerüzemeltető és az ajánlattevő között, amelynek keretében az aukción résztvevő rendszerhasználó kötelezettséget vállal az aukciós díj megfizetésére, majd ezt követően az aukción elnyert kapacitásra vonatkozó kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés megkötésére. Az opciós jog alapítására vonatkozó típus megállapodás mellékletét képezi a szállítási rendszerüzemeltető üzletszabályzatának.

A (c) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 18. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (d) Az aukción nyertes ajánlattevő az általa az aukció során leadott nyertes ajánlatában vállalt kötelezettség alapján köteles megfizetni az alábbi képlet szerint számított aukciós díjat:

$$\text{aukciós díj} = \text{referencia kapacitás díj} \times \frac{\text{aukciós ár\%}}{100} \times \text{megnyert kapacitás}$$

ahol referencia kapacitás díj az (a) pontban meghatározott díj.

Ez a kötelezettség független a tényleges kapacitáslekötésből fakadó egyéb fizetési kötelezettségektől.

- (e) Az aukciós díj megfizetése csak a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés megkötésének jogát biztosítja. A rendszerhasználatra vonatkozóan az aukción nyertes rendszerhasználó a szállítási rendszerüzemeltetővel kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köt.
- (f) Amennyiben az aukción nyertes rendszerhasználó a (d) pont rendelkezései ellenére az opciós jog alapítására vonatkozó megállapodásban megállapított határidőre nem köti meg a vonatkozó kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést, annak létrejöttéig a szállítási rendszerüzemeltető az ellátásbiztonság érdekében és a legkisebb költség elve alapján jogosult az aukción érvényes, de eredménytelen legjobb ajánlato(ka)t benyújtó rendszerhasználóval vagy rendszerhasználókkal szerződést kötni.

Az (f) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 16. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

Az (f) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 18., 19. és 20. sz. rendelkezései alapján átdolgozásra jelölve.)

- (g) Az aukciós díj megfizetésének feltételeit a szállítási rendszerüzemeltető üzletszabályzata tartalmazza.
- (h) Ha az aukción nyertes rendszerhasználó a szállítási rendszerüzemeltetővel a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést az érvényes és nyertes ajánlat ellenére nem köti meg, a megfizetett aukciós díjat nem követelheti vissza a szállítási rendszerüzemeltetőtől.
- (i) Ha az aukción nyertes rendszerhasználóval a szállítási rendszerüzemeltető a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést az érvényes és nyertes ajánlat ellenére nem köti meg, úgy a szállítási rendszerüzemeltető köteles a rendszerhasználó igazolt kárát és költségeit megtéríteni.

8.4.7.3. Az aukciós felhívás tartalmi elemei

- (a) Hálózati pont megnevezése;
- (b) Az aukcióra felajánlott kapacitás típusa (egy évnél hosszabb, éves, havi, napi);
- (c) Lekötési időtartam;
- (d) Aukcióra meghirdetett szabad kapacitás mennyisége (MJ/óra, MJ/nap);
- (e) Az aukció lebonyolításának ideje.

8.4.7.4. Aukciós ajánlatok tartalmi követelményei

- (a) Az igényelt kapacitás mennyisége (MJ/óra, MJ/nap);
- (b) Az aukciós díj: a vonatkozó kapacitáslekötési díj egész százalékában kifejezve;
- (c) Részteljesítési nyilatkozat;

- (d) Részteljesítés esetén az ajánlattevő által kötelezően elfogadott legkisebb teljesítés (MJ/óra, MJ/nap);

8.4.7.5. Az aukciós ajánlatok benyújtásának és kiértékelésének szabályai

- (a) Az aukciós árra vonatkozó ajánlatot a szállítási rendszerüzemeltető webes alapú aukciós informatikai rendszerén az aukciós felhívásban meghirdetett egy órás időablak keretén belül lehet megadni.
- (b) Egy piaci szereplő egy aukciós eljárás keretében legfeljebb három egymástól eltérő ajánlatot adhat. A beadott ajánlatok egymástól függetlenül érvényesek. Egy piaci szereplő három beadott ajánlatában szereplő kapacitások összege nem lehet magasabb az általa az aukciót megelőzően benyújtott vonatkozó kapacitáslekötési igénybejelentésben megadott kapacitásnál, valamint az aukción felkínált kapacitásnál.
- (c) Az aukció lebonyolításának ideje alatt az ajánlattevő jogosult az aukciós árra tett ajánlatát növelni. A növelés lehetséges legkisebb mértéke: 1 százalék. Az aukción nullánál kisebb aukciós árra nem adható be ajánlat.
- (d) Az aukció lebonyolításának ideje alatt a beadott ajánlatok nem vonhatók vissza, az ajánlatok a (d) pontban leírtakon kívül nem módosíthatók.
- (e) A beérkezett aukciós ajánlatokat a szállítási rendszerüzemeltető folyamatosan csökkenő ársorrendbe rendezi. Amennyiben két vagy több ajánlat ugyanazt az aukciós árat tartalmazza, a nagyobb mennyiséget tartalmazó ajánlatnak van elsőbbsége.

Amennyiben két vagy több ajánlat mind az aukciós ár, mind a mennyiség tekintetében azonos, a korábban beérkezett ajánlatnak van elsőbbsége. Az így sorrendbe rendezett ajánlatok közül az a legmagasabb árra szóló ajánlat, amely teljes mértékben már nem, de a megadott részteljesítési szempontok alapján még kielégíthető, részben kielégíthető státuszt kap.

- (f) Az ajánlat beadási ideje az adott ajánlat utolsó módosításának idejével azonos. Az ajánlat beadási idejének azt az időt kell tekinteni, amikor az ajánlat a szállítási rendszerüzemeltető webes alapú aukciós informatikai rendszerére beérkezett. A szállítási rendszerüzemeltető a beérkezett ajánlatokat automatikus időbélyeggel látja el.
- (g) Abban az esetben:
 - i. ha minden beadott ajánlat aukciós ára azonos, a szállítási rendszerüzemeltető eredménytelennek minősíti az aukciót és a kapacitás típusához igazodóan a lehető legrövidebb határidővel új aukciót hirdet meg.
 - ii. ha az egy adott aukcióra beadott kapacitáslekötési igény összesített mennyisége nem éri el az aukción értékesítésre meghirdetett kapacitás mennyiségét, a szállítási rendszerüzemeltető eredménytelennek minősíti az aukciót. Ebben az esetben a szállítási rendszerüzemeltető minden, az aukcióra beadott kapacitás lekötési igényt elfogad és azokat a mindenkor hatályos Tarifarendelet díjtételeinek alkalmazásával kielégíti, az így megmaradt szabad kapacitások elosztása a 8.4.7.5 (q) pontban leírtak szerint történik.
- (h) Az aukció lebonyolításának ideje alatt a szállítási rendszerüzemeltető folyamatos adatszolgáltatást ad az alábbiakról:
 - i. Az aukció lezárásáig hátralévő idő, a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai rendszerének serverideje szerint;
 - ii. Az utolsó, még kielégíthető ajánlat aukciós árának szintje;

- iii. Az aukcióra felkínált szabad kapacitás pillanatnyi alul- vagy túljegyzettségének megjelenítése;
- iv. Az ajánlattevő ajánlatának várható teljesíthetőségére vonatkozó előrejelzés (teljesíthető, részben teljesíthető, nem teljesíthető);
- v. A részben teljesíthetőség mértéke, amennyiben az igénylő résztelestítés elfogadásáról nyilatkozott és a megadott részteljesítési mennyiség alapján lehetséges a részteljesítés;
- vi. Az ajánlattevőre jellemző ajánlati limit, mely azt a legnagyobb kapacitást jelenti, melyet az ajánlattevő három ajánlatában szereplő kapacitások összege nem haladhat meg;
- vii. Az i-iii pont szerinti információkat a szállítási rendszerüzemeltető az összes beérkezett ajánlat alapján összesítetten, míg a iv-v pont szerinti információkat csak az ajánlattevő munkaállomásán, az ajánlattevő saját érvényes ajánlatainak vonatkozásában adja meg.

A (vii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 17. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (vii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 21. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (i) A szállítási rendszerüzemeltető egy aukció keretében csak egy hálózati pont, vagy összevont kereskedelmi pont kapacitásait értékesíti.
- (j) A szállítási rendszerüzemeltető érvénytelennek tekinti azon ajánlatokat, amelyek a (c) pontban meghatározott ajánlati limitet meghaladják..
- (k) Ha az érvényes ajánlatokban megadott összes kapacitásigény nagyobb, mint az aukción meghirdetett rendelkezésre álló kapacitás mértéke, akkor a szállítási rendszerüzemeltető az aukciós ajánlati ár szerint sorrendbe állított ajánlatok közül a sorban azt a legmagasabb ajánlati árra szóló ajánlatot és az azt az ársorrendben megelőző összes ajánlatot fogadja el, amelyekben foglalt kapacitáslekötési igény összege eléri a felajánlott rendelkezésre álló kapacitás mennyiségét, tehát az ajánlatok teljesen, a legalacsonyabb ajánlati árú pedig legalább a részteljesítési nyilatkozatban meghatározott mértékig kielégíthetők.
- (l) Ha az ajánlatok között vannak olyanok, amelyek ajánlati ára alapján elfogadásra kerülnének, de a fennmaradó szabad kapacitás kisebb, mint az ezen ajánlatokban és a részteljesítési nyilatkozatukban igényelt mennyiség, akkor ezeket az ajánlatokat a szállítási rendszerüzemeltető nem teljesíthetőnek minősíti.
- (m) Hosszú távú és havi kapacitásaukción esetén a szállítási rendszerüzemeltető előzetesen az informatikai rendszerén az aukciós eljárást követően azonnal az informatikai rendszer által generált automatikus üzeneteken keresztül, hivatalosan legkésőbb az aukció utáni munkanapon írásban tájékoztatja az aukción részt vevő kapacitásigénylőket az aukció eredményéről. Az eredményhirdetésre megadott határidők túllépését a szállítási rendszerüzemeltetőnek minden esetben indokolnia kell. Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető ebben a határidőben nem hirdet eredményt, úgy a szállítási rendszerüzemeltető új kapacitás aukciót köteles meghirdetni. A korábban beadott ajánlatokat semmisnek kell tekinteni.
- (n) Hosszú távú kapacitásaukción esetén az elfogadott kapacitáslekötési kérelmek benyújtóival a szállítási rendszerüzemeltető az aukciós díj megfizetését követő 5. munkanapig, havi kapacitásaukción esetén az aukciós díj megfizetését követő 2.

munkanapig kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést köt. Ez alól a szabály alól kivételt jelent az aukciós eljárás keretében létrehozott napi kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés. Amennyiben a kapacitásaukció nyertese nem vagy nem a kiírásnak megfelelően szándékozik megkötni a vonatkozó szerződéseket a fenti időtartamon belül, akkor a szállítási rendszerüzemeltetőnek jogában áll elállni a szerződéskötéstől. Ez esetben a szállítási rendszerüzemeltető az adott kapacitásra vonatkozó az aukción részt vett, azon kapacitásigénylővel jogosult szerződést felajánlani, aki az aukció zárásakor a kapacitást részben nyert vagy nem nyert, az aukciós rendszer által (I) pont szerint sorrendbe állított ajánlatok közül a következő legjobb ajánlatot adta be.

- (o) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető rendszer betáplálási pontjaira, egyéves időtartamra vonatkozó kapacitásra kiírt aukción egyes rendszerhasználók nem jutnak a kívánt kapacitáshoz, késedelmes igénybejelentésre vonatkozó pótdíj fizetése nélkül jogosultak pótlólagos igényt bejelenteni a földgázszállító rendszer más betáplálási pontjára vonatkozóan a 8.4.3.1.6. pontban leírt kapacitáslekötési folyamatnak megfelelően.
- (p) Amennyiben egy adott hálózati ponton, adott időszakra vonatkozó kapacitásigények alapján kapacitástúligénylés tapasztalható és a 8.4.7 pont alapján kiírásra kerül a kapacitásaukció, de a meghirdetett kapacitásaukcióra beadott jelentkezések alapján összesített kapacitásigények nem érik el a meghirdetett kapacitást, az így megmarad szabad kapacitások elosztása a 8.4.7.5 (q) alapján történik.
- (q) Amennyiben a kapacitásaukció eredménytelennek bizonyul, azaz az aukcióra beadott kapacitáslekötési igény összesített mennyisége nem éri el az aukción értékesítésre meghirdetett kapacitás mennyiségét, az így megmaradt szabad kapacitások a szállítási rendszerüzemeltető transzparens módon meghirdeti és
 - i. éves kapacitásokra vonatkozó eredménytelen kapacitásaukció esetén a le nem kötött kapacitásokat a rendszerhasználók havi kapacitáslekötés keretében köthetik le a 8.4.4. pontban meghatározottak szerint;
 - ii. havi kapacitásokra vonatkozó eredménytelen kapacitásaukció esetén a le nem kötött kapacitásokat a rendszerhasználók a napi kapacitáslekötés keretében köthetik le a 8.4.5. pontban meghatározottak szerint.

8.5. MGP HASZNÁLATA

- (a) Az MGP NFKP-n kívüli használatához a rendszerhasználó köteles kapacitáslekötési és földgázszállítási, valamint jogcím átvezetésre vonatkozó szerződést kötni a szállítási rendszerüzemeltetővel.
- (b) Az (a) pont szerinti szerződés az MGP-re vonatkozóan nem tartalmaz kapacitás korlátot.
- (c) A MGP használata során a rendszerhasználó az MGP-re vonatkozólag nem fizet kapacitás és forgalmi díjat.

8.6. MÁSODLAGOS KAPACITÁS KERESKEDELEM

8.6.1. Másodlagos kapacitás kereskedelem általános szabályai

- (a) Jelen fejezet az NFKP-n kívüli másodlagos kapacitás ügyleteket szabályozza. Az NFKP-n kötött másodlagos kapacitásügyletek lebonyolítási rendjét az NFKP szabályzata tartalmazza.
- (b) A kapacitáslekötéssel rendelkező rendszerhasználó az általa lekötött kapacitásokat azonos jogok és kötelezettségek fenntartása esetén részben vagy egészben tovább értékesítheti más rendszerhasználó számára.
- (c) A kapacitások másodlagos piacon történő értékesítése az elsődleges kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződéses időtartamon belül lehetséges.
- (d) Amennyiben az eredeti kapacitás tulajdonos az adott gáznapra már nominált az átadandó kapacitásra, a bilaterális kapacitás ügyletet a szállítási rendszerüzemeltető visszautasítja.
- (e) Az eredeti rendszerhasználó a kapacitáslekötési díjakat továbbra is az elsődleges kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződés szerint fizeti a szállítási rendszerüzemeltetőnek.

8.6.2. Másodlagos kapacitás kereskedelem a földgázszállító rendszeren

- (a) Az elsődleges kapacitáslekötéssel rendelkező rendszerhasználók a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján jelenthetik be a másodlagos kapacitásértékesítési igényt és annak főbb paramétereit a gáznapot megelőző nap 22:00-ig.
- (b) A kapacitásértékesítési igénybejelentés főbb paramétereit:
 - i. az értékesítő rendszerhasználó ügyfél azonosítója;
 - ii. a kapacitást megvásárló rendszerhasználó ügyfél azonosítója;
 - iii. az értékesített kapacitás volumene;
 - iv. az értékesített kapacitás típusa (megszakítható/nem megszakítható);
 - v. az értékesített kapacitás időtartama;
 - vi. az értékesítés hatálybalépésének időpontja.
- (c) A másodlagos kereskedelem során továbbértékesített kapacitások csak akkor kerülnek érvényesítésre, miután a kapacitásértékesítésben résztvevő másik fél azt a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján visszaigazolja. Amíg az Informatikai Platformon nem kerül visszaigazolásra a továbbértékesített kapacitás, addig az elsődleges földgázszállítási kapacitást lekötő rendszerhasználó rendelkezik az elsődlegesen lekötött teljes kapacitás fölött, beleértve a kapacitás NFKP-n történő értékesítésének lehetőségét is.
- (d) A földgázszállító rendszeri kapacitástúllépések figyelését a másodlagos kapacitás értékesítések figyelembevételével végzi a szállítási rendszerüzemeltető. Ennek keretében a rendszerhasználó az adott hálózati pont és használati időszak vonatkozásában rendelkezésére álló kapacitásai között növelő tényezőként kell figyelembe venni az általa más rendszerhasználótól másodlagos kapacitás kereskedelemben átvett kapacitásokat, míg csökkentő tényezőként az általa más rendszerhasználó számára másodlagos kapacitás kereskedelemben átadott kapacitásokat. Az átvett, illetve átadott kapacitásokat a szállítási rendszerüzemeltetői informatikai platform érvényes adatállománya alapján kell számításban venni.

8.6.3. Másodlagos kapacitás kereskedelem a földgáztároló rendszeren

- (a) A rendszerhasználó másodlagos kapacitáskereskedelemben csak azokat a földgáztárolási kapacitásait értékesítheti, amelyek tekintetében földgáztárolási kapacitáslekötési szerződést kötött.
- (b) A másodlagos kapacitáskereskedelmi tranzakcióban résztvevő szerződést kötő rendszerhasználóknak jelezniük kell a földgáztároló engedélyes felé a tranzakcióra vonatkozó szerződéskötés tényét az igénybevételt megelőző munkanap 16:00-ig. Ezt minden esetben – mindkét rendszerhasználónak a földgáztárolói Informatikai Platformon kell megtenni. Amennyiben ez nem vagy késve történik meg, úgy a földgáztároló engedélyes nem fogadja be a kapacitást átvevő megnövelt be- vagy kitárolási kapacitásra leadott nominálását.
- (c) Az elsődleges kapacitáslekötéssel rendelkező rendszerhasználó a földgáztárolói Informatikai Platformon a következő szerződéses paramétereket rögzíti:
 - i. a kapacitást értékesítő rendszerhasználó azonosítója;
 - ii. a kapacitást megvásárló rendszerhasználó azonosítója;
 - iii. az értékesített kapacitás volumene;
 - iv. az értékesített kapacitás típusa;
 - v. az értékesítés hatálybalépésének időpontja.
- (d) A földgáztároló engedélyes megvizsgálja a kapacitások átvezetésének lehetőségét. A kapacitásátadás és átvétel átvezetése megtörténik, ha a vizsgálat alapján a tranzakció lebonyolításának nincs akadálya, és a rendszerhasználók ezt a földgáztárolói Informatikai Platformon érvényesítik. A földgáztároló engedélyes a kapacitás átadás és átvétel átvezetését nem végzi el abban az esetben, amennyiben a kapacitást megvásárló rendszerhasználónak nincs érvényes tárolási szerződése, vagy a rendszerhasználó által felajánlott kapacitás meghaladja a rendszerhasználó tulajdonában lévő kapacitást, vagy ha a felajánlott és átvenni kívánt kapacitás nem megegyező mértékű.
- (e) A másodlagos kereskedelem során továbbértékesített kapacitások csak akkor kerülnek érvényesítésre, miután azok átvezetésre kerültek a földgáztárolói Informatikai Platformon. Amíg ez az átvezetés nem történik meg, addig az elsődleges kapacitást lekötő rendszerhasználó rendelkezik az elsődlegesen lekötött teljes kapacitás fölött.
- (f) Amennyiben a rendszerhasználó más rendszerhasználó részére kapacitásjogot értékesít, és a kapacitás vásárlója - az eladóval kötött szerződés szerint - maga nominálja a megszerzett kapacitást, úgy a kapacitást vásárló rendszerhasználó a földgáztárolói Informatikai Platformon keresztül ezt megteheti.
- (g) A szolgáltatás ellenértékét és a fizetési feltételeket a földgáztároló engedélyes üzletszabályzata tartalmazza.
- (h) A tároló a földgáztárolói kapacitások másodlagos értékesítése során jelen Szabályzat ezen pontja szerint szabályozott másodlagos kapacitáskereskedelemmel összefüggő adminisztratív feladatok lebonyolítását végzi. Ennek megfelelően a nyilvántartási rendszerében átvezeti a rendszerhasználók kapacitás lekötésének változásait.
- (i) A földgáztárolói kapacitásdíjat a 8.6.1.(f) pontban leírtak alapján továbbra is a kapacitást elsődlegesen lekötő rendszerhasználó köteles fizetni a tároló számára. A forgalmi díjakat a rendszerhasználók által megkötött szerződés

alapján a kapacitás átvevője fizeti meg a tároló részére (erről a szerződés megkötését megelőző 5 napon belül értesíteni kell a tárolót).

- (j) A szolgáltatás elvégzéséhez szükséges, hogy a másodlagos kapacitásértékesítési szerződést kötő rendszerhasználók jelen Szabályzat ezen pontja alapján jelezzék a tároló felé a tranzakcióra vonatkozó szerződéskötés tényét és azt rögzítsék az tároló Informatikai Platformján.

8.7. SZABAD KAPACITÁS LEKÖTÉSE A FÖLDGÁZELOSZTÓ VEZETÉKEN

8.7.1. A szabad kapacitás lekötésének általános szabályai

- (a) A földgázelosztói kapacitás lekötésére a rendszerhasználók jogosultak a vásárolt kapacitásaik mértékéig. A vásárolt kapacitásokat a földgázelosztó jelen Szabályzat 5.4.1.1. pontja szerint tartja nyilván.
- (b) A kapacitáslekötés a földgázelosztó hálózat kiadási pontjára (a fogyasztási helyre) történik.
 - i. Ha a földgázelosztó rendszert egynél több gázátadó állomás látja el, akkor a földgázelosztónak minősítenie kell a földgázelosztó rendszer kilépési pontjait abból a szempontból, hogy melyik gázátadó szabad kapacitásának terhére biztosítja normál üzemmenet esetén az ellátásukat.
 - ii. Amennyiben a földgázelosztó rendszerhez csatlakozó rendszerhasználó ellátása a földgázelosztó hálózat olyan kilépési pontjáról történik, mely esetében egyértelműen nem határozható meg, hogy melyik gázátadó állomásról kapja az ellátását, és a szállítási rendszerüzemeltető a gázátadókat összevonhatóként jelölte meg üzletszabályzatában, akkor a földgázelosztói rendszerhasználónak az összevont gázátadó szabad kapacitása mértékéig van lehetősége a kapacitáslekötését megadni.

A (b) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 18. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (b) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 22. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (c) A földgázelosztó a szerződéssel lekötött, nem megszakítható kapacitás mértékéig folyamatos földgázelosztás biztosítására vállal kötelezettséget, ez alól kivétel a tervezett karbantartás, az üzemzavar, korlátozás és válsághelyzet esete.
- (d) A földgázelosztó a rendszerhasználókkal hosszú távú, havi és napi időtartamra vonatkozó földgázelosztási szerződéseket köthet.
- (e) A kapacitáslekötési kérelmet a földgázelosztóhoz kell benyújtani. A vásárolt kapacitás terhére történő kapacitáslekötést jelen Szabályzat 5.4.1.2. pontja szabályozza.

8.7.2. Szabad kapacitás publikálása

- (a) A szabad kapacitás a földgázelosztó hálózat betáplálási pontjain, a gázátadó állomás utáni első földgázelosztó vezetéki csőszakasz névleges nyomásfüggő teljesítőképessége és az átadási pontra igazolt felhasználói igények alapján lekötött mindenkor kapacitások különbsége. A szabad kapacitás meghatározásának módszertanát nyilvánossá kell tenni.

- (b) A földgázelosztó köteles a földgázelosztó hálózat betáplálási pontjain rendelkezésre álló földgázelosztói szabad kapacitást meghatározni, ennek értékeit legalább 18 hónapra előre havi bontásban saját Informatikai Platformján közzétenni, és a kielégített kapacitásigény után azt módosítani.
- (c) A gázátadó állomások kilépési pontjainál (a földgázelosztó hálózat betáplálási pontjainál) rendelkezésre álló szabad kapacitás nem jelenti azt, hogy ugyanaz a szabad kapacitás a gázátadóhoz csatlakozó földgázelosztó rendszer bármelyik kilépési pontján rendelkezésre áll. Szabad kapacitás a földgázelosztói rendszer bármely kilépési pontjára csak tényleges új vagy többlet felhasználói igény esetén határozható és adható meg.

8.7.3. Hosszú távú kapacitáslekötés folyamata

- (a) A földgázelosztói rendszerhasználók minden év február 28-ig adhatnak be a következő gázévre vonatkozó éves kapacitáslekötési kérelmet a földgázelosztó hálózat kiadási pontjaira.
- (b) Az éves kapacitások lekötésének időtartama egy év, valamint a 9 évre szóló évenkénti előrejelzés. A használati időszak a gázév kezdőnapján, július 1-jén reggel 06:00-kor kezdődik, és a következő gázév első napján, július 1-jén reggel 06:00-kor zárul.
- (c) A földgázelosztó rendszer kiadási pontokra leadott kapacitáslekötési kérelemnek tartalmaznia kell:
 - i. ügyfél azonosítót – (engedélyes esetén a Hivatal által kiadott engedély száma, felhasználó esetén a POD azonosítója);
 - ii. a napi csúskapacitási igényt (MJ/nap) a betáplálási és a kiadási pontokra téli és nyári időszakra;
 - iii. az órai csúskapacitás igényt (MJ/óra) a betáplálási és a kiadási pontokra téli és nyári időszakra;
 - iv. az éves igényelt gázmennyiséget (MJ/év) havi bontásban, az előrejelzést éves bontásban tájékoztató jelleggel;
 - v. a lekötési időtartamot (év);
 - vi. névleges nyomás igényt (bar) a fogyasztási hely csatlakozási pontján.

A (c) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 19. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (c) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 23. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (d) A felhasználónak az órai csúskapacitási igényt a fogyasztási helyre, a kereskedőnek – ha több nyilvántartásba vett felhasználót képvisel – a gázátadó állomásra és a fogyasztási helyre kell megadni.

A (d) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 19. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (d) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 23. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (e) A szigetüzemben a kapacitáslekötési kérelemhez a termelő köteles csatolni nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy az igényelt kapacitás a saját termelés mértékét nem haladja meg és célja az országból való kiszállítás.

- (f) A beérkezett kapacitáslekötési kérelmeket a földgázelosztó ellenőrzi. Abban az esetben, ha a kapacitáslekötési kérelem formailag nem felel meg, vagy nem tartalmazza az előírt mellékleteket, a földgázelosztó 5 munkanapon belül írásban felszólítja az érintett kapacitásigénylőket a hiánypótlásra, vagy a hiba kijavítására.
- (g) A kapacitás igénylőjének 5 munkanap áll a rendelkezésére a hiányzó dokumentumok pótlására, illetve a hiba kijavítására.
- (h) Amennyiben az igénylő a földgázelosztó felszólítása ellenére, határidőre nem korrigálja a kapacitáslekötési kérelmének a földgázelosztó által kifogásolt hiányosságait, leadott kapacitás kérelmét a földgázelosztó érvénytelennek tekinti, amelyről írásban értesítést küld.
- (i) A földgázelosztó döntése ellen a kapacitáskérelem igénylője a Hivatalhoz fordulhat.
- (j) A beérkezett és alakilag elfogadott kapacitáslekötési kérelmek megvalósíthatóságát a földgázelosztó a VHR⁶⁷-ben meghatározott kapacitáslekötési szabályoknak megfelelően, a felhasználó nyilvántartott kapacitása felett hidraulikai vizsgálatok eredményei alapján, alatta anélkül a formai és tartalmi szempontoknak megfelelő kérelem befogadását követő 8 munkanapon belül bírálja el.
- (k) A földgázelosztó a felhasználói igények felhasználói helyen történő kielégíthetősége érdekében köteles az 5.2.1.1.(c) pontja szerint beszerezni a szállítási rendszerüzemeltető nyilatkozatát a fogyasztói igény szállítóvezetékreallokált kapacitásának rendelkezésre állásáról.
- (l) A földgázelosztó írásban tájékoztatja a kapacitásigénylőt a kapacitáslekötési kérelem elfogadásáról, vagy elutasításáról.
- (m) A földgázelosztó a GET vonatkozó paragrafusában⁶⁸ leírt esetekben utasíthatja el a kapacitásigénylő kapacitáskérelmét.
- (n) A hozzáférés elutasítását a földgázelosztónak indokolnia kell.
- (o) A földgázelosztó döntése ellen a kapacitást igénylő a Hivatalhoz fordulhat.
- (p) Az elfogadott kapacitáslekötési kérelmek benyújtóival a földgázelosztó 15 napon belül földgázelosztási szerződést köt az üzletszabályzatának megfelelően.
- (q) Amennyiben a felhasználó vásárolt kapacitását, vagy annak egy részét két egymást követő gázévben nem kötötte le, annak igénybevételére legkorábban az igényléstől számított második gázév első napjától kerülhet sor, kivéve, ha a csatlakozó rendszerüzemeltetővel erről eltérő időpontban állapodott meg.
- (r) Amennyiben a 20 m³/h feletti felhasználók által vásárolt kapacitás részben vagy egészben két egymást követő gázévben sem kerül földgázelosztási szerződéssel lekötésre, annak igénybevételére – eltérő megállapodás hiányában – a felhasználó csak abban az esetben jogosult, amennyiben a kapacitáslekötésére vonatkozó földgázelosztási szerződés az igénybevétel időpontját egy teljes gázévvvel megelőzően aláírásra kerül.

8.7.4. Vásárolt kapacitás feletti kapacitásigénylés

- (a) Amennyiben a földgázelosztó vezetéki kiadási pontra a vásárolt kapacitás feletti kapacitásigény érkezik, és az igény kielégítéséhez a felhasználónak nincs a felhasználási helyre vonatkozó rendelkezésre álló vásárolt kapacitása, de a

⁶⁷ VHR 73-92. §

⁶⁸ GET 77.§

rendszer felhasználói helyének ellátását szolgáló hálózati végpont műszakilag rendelkezik az igény kielégíthetőségéhez elegendő szabad hálózati kapacitással, akkor a felhasználó és a rendszer tulajdonosa a hálózat fejlesztésére csatlakozási szerződést köthet a jelen Szabályzat 5.2.1.2. pontjában foglaltak szerint.

- (b) A kapacitáslekötési szerződés csak azon időponttól köthető meg a megnövelt kapacitásra, amikortól a hálózati kapacitás az adott kiadási ponton rendelkezésre áll.
- (c) Földgázelosztó köteles a felhasználói igénnyel megnövelt és felhasználó részére csatlakozási szerződéssel biztosított vásárolt kapacitást jelen Szabályzat 5.2.1.1. (o) és az 5.4.1.1. (a) pontja szerint nyilvántartani.

8.7.5. A havi kapacitáslekötés folyamata

- (a) A rendszerhasználók az igény tényleges felmerülése előtt 10 nappal adhatnak be kapacitáslekötési kérelmet a 8.7.2 pontban foglaltak szerint elérhető szabad kapacitásokra.
- (b) A kapacitások lekötésének időtartama egy hónap, vagy egészszámú többszöröse, maximum 11 hónap, de legfeljebb az adott gázév végéig tart. A lekötési időszak mindig a kapacitáslekötési kérelemben megadott hónap 1-jén reggel 06:00-kor kezdődik és a lekötési időszak utolsó napján reggel 06:00-kor ér véget.
- (c) Adott hálózati pontra vonatkozó kapacitáslekötési kérelemnek tartalmaznia kell a 8.4.4. pontban felsorolt elemeket, valamint mellékleteket.
- (d) A beérkezett kapacitáslekötési kérelmeket a földgázelosztó ellenőrzi. Ha a kapacitáslekötési kérelem formailag vagy tartalmilag nem felel meg a feltételeknek, a földgázelosztó 2 munkanapon belül felszólítja az érintett kapacitásigénylőket a hiány pótlására vagy a hiba kijavítására. A kapacitásigénylőjének 3 munkanap áll a rendelkezésére a hiányzó dokumentumok pótlására, illetve a hiba kijavítására.
- (e) Amennyiben a rendszerhasználó a földgázelosztó felszólítása ellenére, határidőre nem korrigálja a kapacitáslekötési kérelmének hiányosságait, leadott kapacitás kérelmét a földgázelosztó érvénytelennek tekinti, amelyről írásban értesíti a rendszerhasználót.
- (f) A beérkezett és alakilag elfogadott kapacitáslekötési kérelmek megvalósíthatóságát a földgázelosztó hidraulikai vizsgálat alapján a saját hálózata, valamint a szállítórendszer műszaki korlátainak figyelembevételével bírálja el.
- (g) A földgázelosztó a kapacitáslekötési kérelem benyújtását követően legkésőbb 3 munkanapon belül írásban tájékoztatja a rendszerhasználót a kapacitáslekötési kérelem elfogadásáról vagy elutasításáról.
- (h) A földgázelosztó a GET vonatkozó paragrafusában⁶⁹ leírt esetekben utasíthatja el a kapacitásigénylő kapacitáskérelmét.
- (i) A hozzáférés elutasítását a földgázelosztónak indokolnia kell.
- (j) A földgázelosztó döntése ellen a kapacitást igénylő a Hivatalhoz fordulhat.
- (k) A földgázelosztó a havi kapacitáslekötésre vonatkozó szerződést az elosztási üzletszabályzatában rögzített feltételek szerint a rendszerhasználó

⁶⁹ GET 77.§

kapacitáslekötési kérelmének elfogadásáról történő írásbeli tájékoztatásával egyidejűleg küldi meg a rendszerhasználónak.

8.7.6. Napi megszakítható és nem megszakítható kapacitáslekötés

- (a) A földgázelosztó vezetéki betáplálási szabad kapacitások havi frissítéssel, MJ/óra mértékegységben kerülnek feltüntetésre.
- (b) Megszakítható kapacitást csak akkor lehet lekötni egy hálózati kiadási pontra, ha betáplálási ponton nem áll rendelkezésre nem megszakítható szabad kapacitás.
- (c) Megszakítható és nem megszakítható napi kapacitásra csak olyan kapacitásigénylők adhatnak be kapacitáslekötési igényt, akik hosszú távú vagy havi lekötött nem megszakítható kapacitással vagy annak hiányában napi kapacitáslekötésre feljogosító keretszerződéssel rendelkeznek az elosztórendszeren.
- (d) Éves vagy havi szerződés hiányában a napi nem megszakítható, valamint a megszakítható kapacitáslekötésre vonatkozó keretszerződés megkötését a napi kapacitáslekötés tervezett igénybevétele előtt 5 munkanappal korábban kezdeményezni kell a hozzáférésre jogosultaknak.
- (e) A napi kapacitáslekötési keretszerződéssel rendelkező hozzáférésre jogosultak gáznap előtti napon 12:00-ig a gáznap nominálással adhatnak be kapacitáslekötési igényt a nem megszakítható, valamint a megszakítható kapacitásokra, melyet a földgázelosztó - a szállítási rendszerüzemeltető által visszaigazolt rendelkezésre állás esetén - 16:00-ig igazol vissza vagy utasít el az igénybejelentő részére. A visszaigazolás az adott hálózati pontra igényelt kapacitás elfogadását jelenti. Amennyiben a földgázelosztó elutasítja a napi gázigény kielégíthetőségét, akkor a jogosult köteles újránominálást küldeni.
- (f) Megszakítható kapacitás túligénylése esetén az igénylőket az igényeik arányában szolgálja ki a szállítási rendszerüzemeltető és a földgázelosztó. Amennyiben túligénylés esetében az igények csak részben kerülnek elfogadásra, akkor a rendszerhasználó köteles újránominálást küldeni.
- (g) Adott hálózati pontra vonatkozó napi nem megszakítható, valamint megszakítható kapacitáslekötési igénynek tartalmaznia kell a legnagyobb napi többlet kapacitásigényt a betáplálási és kiadási pontokra az alábbiak szerint: egyetemes szolgáltató MJ/nap az órai csúcsigény (MJ/óra) megadásával; a többi rendszerhasználó esetén MJ/óra a napi csúcsigény (MJ/nap) megadásával minden igényelt napra külön.
- (h) A beérkezett kapacitáslekötési igényeket a földgázelosztó beérkezéskor ellenőrzi, hogy a kapacitáslekötési kérelem tartalmazza-e a (g) pontban megadott adatokat.
- (i) A beérkezett és alakilag elfogadott nem megszakítható kapacitáslekötési kérelmek megvalósíthatóságát a szállítási rendszerüzemeltető vezetéki kiadási (földgázelosztó vezetéki betáplálási) pontokra a szállítási rendszerüzemeltető hidraulikai vizsgálat alapján a szállítórendszer műszaki korlátainak figyelembevételével bírálja el.
- (j) A földgázelosztó a következő esetekben utasíthatja el a kapacitásigénylők nem megszakítható vagy megszakítható kapacitáskérelmét:
 - i. ha nem áll rendelkezésre felajánlható nem megszakítható kapacitás;
 - ii. az igény meghaladja a rendelkezésre álló vásárolt kapacitás mértékét.
- (k) A nem megszakítható kapacitásigény visszautasítása nem minősül automatikus megszakítható kapacitás igény kielégíthetőségnek.

- (l) A földgázelosztó a szerződéssel lekötött nem megszakítható kapacitás mértékéig folyamatos földgázelosztás biztosítására vállal kötelezettséget, ez alól kivétel a tervezett karbantartás, üzemzavar, korlátozás és válsághelyzet esete.
- (m) A lekötési időszak mindig a szerződésben szereplő nap reggel 06:00-kor kezdődik és az azt követő nap reggel 06:00-kor ér véget.
- (n) A több gáznapra történő kapacitáslekötés teljes igényelt időszakra történő elbírálása a tervezett igénybevételt megelőző gáznapon történik.

8.7.7. A hozzáférés felfüggesztésének szabályai és feltételei

- (a) A Hivatal a GET és a VHR vonatkozó paragrafusai⁷⁰ alapján részben vagy egészben felfüggesztheti egyes földgázkereskedők határkeresztező elosztóvezetékhez történő hozzáférését.
- (b) A földgázelosztók az általuk üzemeltetett rendszerhez való hozzáférést az alábbi esetekben felfüggeszthetik fel:
 - i. Amennyiben a teljes, vagy részleges szigetüzemi rendszerbe betáplált földgáz minősége eltér a 4.2. pont, illetve a rendszerüzemeltetők között megkötött együttműködési megállapodásokban előírtak szerint meghatározott gázminőségi előírásoktól;
 - ii. A VHR vonatkozó bekezdésében⁷¹ felsorolt esetekben.

8.8. SZABAD KAPACITÁS LEKÖTÉSE A FÖLDALATTI GÁZTÁROLÓBAN

- (a) A földgáztároló engedélyes által biztosított kapacitások:
 - i. Nem megszakítható szezonális szolgáltatások keretében egy gázévre, vagy - a nyilvántartott kapacitás mértékéig - hosszabb távra igényelhető:
 - mobil kapacitás (MJ);
 - betárolási kapacitás (MJ/nap);
 - kitárolási kapacitás (MJ/nap).
 - ii. Megszakítható kapacitás:
 - egy egész tárolási évre
 - betárolási kapacitás (MJ/nap);
 - kitárolási kapacitás (MJ/nap).
 - napi szinten:
 - betárolási kapacitás (MJ/nap);
 - kitárolási kapacitás (MJ/nap).
- (b) A Hivatal legmagasabb hatósági áron történő hozzáférés-biztosítási kötelezettség alól felmentést adhat, amely alapján a földgáztároló engedélyes tárgyalásos módon értékesítheti az igénylő részére a kapacitásokat. A tárgyalásos hozzáférés díjait és a jogszabályi keretrendszernek megfelelő hozzáférés részletes szabályait a földgáztároló engedélyes az internetes honlapján közzéteszi.
- (c) A földgáztároló engedélyes a különféle módon (szabályozott illetve tárgyalásos) leköthető kapacitásaira vonatkozó információkat azonos módon, az internetes honlapján az alábbiak szerint teszi közzé:

⁷⁰ GET 80. § és VHR 93. §

⁷¹ VHR 85. § (1)

- i. névleges kapacitások (mobillkapacitás, be-, kitárolási kapacitás);
 - ii. szabad kapacitások (mobillkapacitás, be-, kitárolási kapacitás);
 - iii. lekötött kapacitások (mobillkapacitás, be-, kitárolási kapacitás).
- (d) A VHR vonatkozó bekezdése⁷² alapján a rendszerhasználó az éves kapacitás-lekötési folyamat során jogosult a nyilvántartott kapacitásait lekötöni.
- (e) A földgáztároló engedélyes a műszaki lehetőségek figyelembevételével az időszakokkal ellentétes (betárolási időszakban kitárolás, kitárolási időszakban betárolás) úgynevezett „virtuális földgáztárolási szolgáltatást” is biztosíthat. A virtuális földgáztárolási szolgáltatás részletes szabályait - amennyiben a földgáztároló engedélyes nyújt ilyen szolgáltatást - a földgáztároló engedélyes üzletszabályzata tartalmazza.
- (f) Virtuális földgáztárolási szolgáltatás igénybevétele esetén a rendszerhasználó köteles a földgázszállító rendszer földgáztárolási csatlakozási pontján megfelelő mértékű ellenirányú szállításra vonatkozó kapacitást lekötöni.

8.8.1. Szabályozott hozzáféréssel biztosított kapacitások lekötése

8.8.1.1. Kapacitáslekötés általános szabályai

- (a) A földgáztároló engedélyes a GET⁷³-ben meghatározott elvek szerint köteles szabad kapacitásait lekötésre felajánlani és azokhoz hozzáférést biztosítani.
- (b) A földgáztároló engedélyes köteles a csatlakozó rendszerüzemeltetővel a meghirdetés előtt az értékesítésre kínált kapacitásokról egyeztetni.
- (c) A kapacitáslekötési kérelmet a földgáztároló engedélyeshez kell benyújtani a Szabályzatban rögzített eljárási rend szerint.
- (d) Kapacitáslekötés szempontjából az egy engedélyeshez tartozó hazai földgáztárolók egységes egészet alkotnak. A rendszerhasználók a földgáztárolói kapacitásokat – a földgáztároló engedélyes által összevontan kezelt - egyesített földgáztárolóra kötik le. Amennyiben az engedélyes működési engedélye alapján egy tárolót működtet, úgy ebben az esetben az egyesített tároló azt az egy tárolót jelenti.
- (e) Az összevont földgáztárolói paramétereket - kapacitáslekötéssel összefüggésben - a földgáztároló engedélyes az internetes honlapján közzéteszi és folyamatosan frissíti.
- (f) A földgáztárolói kapacitások be- és kitárolási kapacitásként, valamint mobil kapacitásként csomagokban és/vagy önállóan kerülhetnek értékesítésre, rögzítve a legnagyobb terhelésváltási sebességet. A be- és kitárolási kapacitásokat órai, napi legmagasabb értéként (MJ/óra, MJ/nap) kell lekötöni, gáznapon belül egyenletes terhelési igényt feltételezve. (A napi lekötés 24-ed része az órai lekötés.)
- (g) A földgáztároló engedélyes betárolási és kitárolási kapacitást megszakíthatóként is értékesíthet, amennyiben az összes nem megszakítható kapacitás elkelt. A megszakítható kapacitások közzétételének és lekötésének folyamata alapvetően megegyezik a nem megszakítható kapacitások közzétételének és lekötésének folyamatával.
- (h) A földgáztároló engedélyes a földgáztárolási tarifa szerkezetére, alkalmazására és kalkulációjára vonatkozó szabályok rendszerhasználó számára történő ismertetésére az ügyfélszolgálati irodájában konzultációs lehetőséget biztosít.

⁷² VHR 90. § (1)

⁷³ GET 74 § (1)

- (i) A földgáztároló engedélyes köteles a szabad kapacitások meghatározásának módszertanát egyeztetésre a Hivatalhoz beterjeszteni, majd a módszertant internetes honlapján, valamint ügyfélszolgálati irodájában közzétenni.

8.8.1.2. A szabad kapacitások publikálása

- (a) A földgáztároló engedélyes internetes honlapján és a földgáztárolói Informatikai Platformján minden év január 31-ig közzéteszi a számításai szerint éves (vagy több éves) időtartamra leköthető földgáztárolói szabad kapacitásokat a következő tárolási évre (évekre) vonatkozóan.
- (b) A szabad kapacitásokat a földgáztároló engedélyes a 8.8.1.4. pontban leírtaknak megfelelően kétféleképpen hirdetheti meg, és köteles a csomag kapacitásértékesítés mellett minden esetben az önállóan leköthető kapacitásra is ajánlatot tenni. A csomagokban történő kijárlás esetén a földgáztároló engedélyes a szabad kapacitásait rögzített mobil, kitérő és betérő kapacitásokból álló egységekben, "csomagokban" kínálja fel a rendszerhasználók számára, akik igényüket a csomagokra vonatkozó darabszámmal adják meg. A kapacitások "önállóan" történő meghirdetése esetén a földgáztároló engedélyes a szabad kapacitásaiból nem képez csomagot, azaz a kapacitásigény leadásakor a rendszerhasználó határozza meg, hogy mekkora (nullától különböző mértékű) mobil, kitérő és betérő kapacitást igényel. Figyelembe kell azonban venni, hogy a csomagon kívüli értékesítésnél mindegyik kapacitásfajának léteznie kell. Nem lehet csak kitérő kapacitást lekötni, ha nincs lekötve betérő és/vagy mobilkapacitás
- (c) A földgáztárolói szabad be- és kitérő-, valamint mobil kapacitásokat, illetve a földgáztárolói terhelésváltási sebességeket a földgáztároló engedélyes az egyesített földgáztárolóra vonatkozóan adja meg.
- (d) A földgáztároló engedélyes a szabad kapacitás adatokat – naponta aktualizálva – internetes honlapján és a földgáztárolói Informatikai Platformján közzéteszi.

8.8.1.3. A kapacitásigény tartalma

- (a) A kapacitás igénylése a földgáztároló engedélyes földgáztárolói Informatikai Platformján, a kapacitáslekötést biztosító felületen történik. A földgáztárolói Informatikai Platform ezen funkciójának hiánya, vagy üzemképtelensége esetén a honlapján, illetve a földgáztároló engedélyes üzletszabályzatában meghatározott módon kell az igénylést a földgáztároló engedélyes részére leadni.
- (b) A kapacitáslekötési igénynek tartalmaznia kell:
- Kapacitás csomagok meghirdetése esetén:
 - a nyilvántartott kapacitásokra leadott kapacitás csomagok számát, egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók ellátására szolgáló, valamint az előbbi körbe nem tartozó csomagbontásban [db];
 - a nyilvántartásba vett kapacitások esetében az igényelt lekötési időt (egy év több év);
 - egyéb - a nyilvántartott kapacitásokon felül – igényelt csomagok számát [db];
 - a betérő és kitérő tervezett havi ütemezését [MJ/hó, m³/hó];
 - a rendszerhasználó azonosítására szolgáló kódot.
 - A kapacitások nem csomagokban – önállóan – történő meghirdetése esetén:

- a nyilvántartott kapacitásokra leadott mobil kapacitást [MJ], kitárolási kapacitást [MJ/nap], betárolási kapacitást [MJ/nap], egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók ellátására szolgáló, valamint az előbbi körbe nem tartozó bontásban;
 - a nyilvántartásba vett kapacitások esetében az igényelt lekötési időt (egy év, több év);
 - egyéb - a nyilvántartott kapacitásokon felül – igényelt mobil kapacitást [MJ, MJ], kitárolási kapacitást [MJ/nap], betárolási kapacitást [MJ/nap];
 - a betárolás és kitárolás tervezett havi ütemezését [MJ/hó, m³/hó];
 - az igényelt kapacitás típusát (nem megszakítható, megszakítható);
 - a rendszerhasználó azonosítására szolgáló kódot.
- (c) A kapacitáslekötési igényhez kötelezően csatolni kell az alábbi mellékleteket:
- i. a működési engedély másolatát (a saját magát ellátó felhasználónak nem kell működési engedélyt csatolnia);
 - ii. pénzügyi biztosíték dokumentumait;
 - iii. a tárolásra kerülő földgáz minőségének, annak betartására való kötelezettség vállalását;
 - iv. betárolási és kitárolási tervet havi bontásban;
 - v. nyilvántartott kapacitásokra vonatkozó nyilatkozatot.
- (d) A nyilvántartott kapacitásokra vonatkozóan a földgázkereskedő nyilatkozik a földgázelosztó ilyen értelmű igazolása alapján, mely nyilatkozatot a földgáztároló engedélyes köteles vizsgálni.
- (e) A beérkezett kapacitáslekötési igényt a földgáztároló engedélyes benyújtáskor formai szempontból ellenőrzi. Ha az igény formailag nem felel meg, vagy nem tartalmazza az előírt mellékleteket, a földgáztároló engedélyes 5 munkanapon belül felszólítja a kérelmezőt a hiánypótlásra vagy a hiba kijavítására. A kérelmezőnek 5 munkanap áll a rendelkezésére a hiányzó dokumentumok pótlására, illetve a hiba kijavítására. Amennyiben a rendszerhasználó a földgáztároló engedélyes felszólítása ellenére, határidőre nem korrigálja a kapacitáslekötési igényének a földgáztároló engedélyes által kifogásolt hiányosságait, a leadott kapacitáslekötési igényt a földgáztároló engedélyes érvénytelennek tekinti, amelyről értesítést küld.
- (f) A beérkezett és formailag elfogadott kapacitáslekötési igény teljesíthetőségét a földgáztároló engedélyes a földgáztároló rendszer műszaki korlátainak figyelembevételével bírálja el.
- (g) A GET előírása⁷⁴ alapján a kapacitáslekötési igények elbírálásakor a szállítási rendszerüzemeltető a méréskülönbség (veszteség) pótlása céljából beszerzett földgáz mértékéig, a rendszerhasználók a nyilvántartott kapacitásuk mértékéig elsőbbséget élveznek. A földgáztároló engedélyes a rendszerhasználó által meghatározott nyilvántartott kapacitások mennyiségét ellenőrzi.
- (h) A földgáztároló engedélyes a következő esetekben utasíthatja el a kapacitásigénylő által – a nem nyilvántartott kapacitásokra - benyújtott igényt:
- i. a benyújtott igénylés hibás vagy hiányos,
 - ii. az igénylés határidő lejártá után érkezik,

⁷⁴ GET 72. § (3) és 73 §

- iii. ha az igény kielégítéséhez szükséges szabad kapacitás hiányzik,
- iv. a földgáztároló engedélyes rendszerbe betáplálni kívánt földgáz minősége a 4.2. pontban meghatározott feltételeknek nem felel meg.
- (i) A (h) pont (iii) alpontja esetében a földgáztároló engedélyes kapacitásaukciót ír ki a 8.8.1.5. fejezetben leírtaknak megfelelően.
- (j) A földgáztároló engedélyes a rendszerhasználó által lekötött kapacitásokat kapacitásonkénti bontásban visszaigazolja.
- (k) Az igénylés elutasítását a földgáztároló engedélyesnek indokolnia kell.
- (l) A földgáztároló engedélyes döntése ellen a kapacitást igénylő a Hivatalhoz fordulhat.
- (m) Az elfogadott kapacitáslekötési igényeket benyújtó rendszerhasználókkal a földgáztároló engedélyes legkésőbb az elfogadott igényben megjelölt kezdő gáznapot megelőző naptári napon szerződést köt az elfogadott igényeknek megfelelően. A kapacitáslekötési igények kötelező érvényűek, vissza nem vonhatók, a benyújtást követően kizárólag a földgáztároló engedélyes felszólítására módosíthatók.

8.8.1.4. Az egy éves vagy több éves kapacitáslekötés folyamata

- (a) Az éves és a több éves kapacitások lekötésére vonatkozó igényt a rendszerhasználó a 8.8.1.3. pontban leírtaknak megfelelően nyújthatja be.
- (b) A következő tárolási évre (tárolási évekre) vonatkozó kapacitáslekötési igényeket a földgáztároló engedélyes folyamatosan fogadja. Az igények földgáztároló engedélyeshez történő beérkezésének határideje: március 1.
- (c) A használati időszak az egy éves lekötések esetén április 1-jén reggel 06:00-kor kezdődik, és a következő év április 1-jén reggel 06:00-kor zárul le.
- (d) Az egy évnél hosszabb lekötések esetén a használati időszak a rendszerhasználó által megjelölt év április 1-jén reggel 06:00-kor (vagy az esetleges fejlesztések által meghatározott időpontban) kezdődik, és a záró év április 1-jén reggel 06:00-kor zárul le.
- (e) A földgáztároló engedélyes az igényeket a következő sorrendben és módon elégíti ki:
 - i. Amennyiben a rendszerhasználók által leadott kapacitásigények nem haladják meg a rendelkezésre álló kapacitást, úgy a földgáztároló engedélyes az összes érvényes kapacitásigényt visszaigazolja a rendszerhasználók felé és megkötí a földgáztárolási szerződést.
 - ii. Amennyiben a rendszerhasználók által leadott kapacitásigények meghaladják a rendelkezésre álló kapacitást, a földgáztároló engedélyes az alábbiak szerint jár el:
 - Amennyiben a nyilvántartott kapacitásokra és a szállítási rendszerüzemeltető által a méréskülönbség (veszteség) pótlása céljából beszerzett földgáz mértékéig igényelhető kapacitásokra leadott igények nem haladják meg a rendelkezésre álló kapacitást, úgy a földgáztároló engedélyes a nyilvántartott kapacitásokra és a szállítási rendszerüzemeltető által a méréskülönbség (veszteség) pótlása céljából beszerzett földgáz mértékéig igényelhető kapacitásokra leadott igényeket visszaigazolja a rendszerhasználók felé, és megkötí velük a földgáztárolási szerződést. A rendelkezésre álló kapacitás mennyiségéből a földgáztároló engedélyes levonja az előzőekben

visszaigazolt kapacitásokat és a többire kapacitásaukciót ír ki a 8.8.1.5. fejezetben leírt módon.

- Amennyiben a nyilvántartott kapacitásokra és a szállítási rendszerüzemeltető által a méréskülönbség (veszteség) pótlása céljából beszerzett földgáz mértékéig igényelhető kapacitásokra leadott igények meghaladják a rendelkezésre álló kapacitást, úgy a földgáztároló engedélyes a rendelkezésre álló kapacitásokra kapacitásaukciót ír ki a 8.8.1.5. fejezetben leírt módon. Aukción csak azok a rendszerhasználók vehetnek részt, akiknek az igénye a nyilvántartott kapacitásokra és a szállítási rendszerüzemeltető által a méréskülönbség (veszteség) pótlása céljából beszerzett földgáz mértékéig igényelhető kapacitások lekötésére irányul.
- (f) A földgáztároló engedélyes azon alakilag elfogadott kapacitáslekötési igények benyújtóival, akik számára az igényt teljesen kielégítő mértékű földgáztárolási kapacitásokat allokal, március 31-ig megkötö a földgáztárolási szerződést.

8.8.1.5. A kapacitás árverés (aukció) szabályai

- (a) Amennyiben a kapacitásigények elbírálását követően a 8.8.1.4. (e) pont ii. bekezdéseiben leírt eset áll fenn, akkor a földgáztároló engedélyes a kapacitásigények beérkezését követő 15 munkanapon belül aukciót ír ki, megadva az aukció keretében lekötendő kapacitásokat. Az aukción csak azok a rendszerhasználók adhatnak be ajánlatot, akiknek a kapacitásigényét a 8.8.1.4. (e) pont ii. bekezdései alapján a földgáztároló engedélyes visszautasította. Az aukciót a kiírást követő 10 munkanapon belül meg kell tartani. Az aukcióról azon rendszerhasználók kapnak értesítést, akik a kapacitáslekötési igény beadásakor nem nyilvántartott kapacitásokra nyújtottak be igényt. Az aukciós felhívást a földgáztároló engedélyes az internetes honlapján is közzéteszi azzal, hogy az aukción csak a fent megjelölt rendszerhasználók vehetnek részt. Az aukció keretében a földgáztárolói kapacitásokat a földgáztároló kitárolási, betárolási és mobil kapacitásokból kialakított csomagokban ajánlja fel értékesítésre. A kapacitáscsomagok kialakításának módszertanát az aukciós felhívásban a földgáztároló engedélyes közzéteszi.
- (b) Az aukciós felhívásnak tartalmaznia kell:
- i. Az aukció helyét és idejét;
 - ii. Az aukció részletes lebonyolítási szabályait;
 - iii. Az aukció keretében meghirdetésre kerülő kapacitáscsomagok leírását (Egy csomagban található):
 - mobil kapacitás [MJ];
 - kitárolási és betárolási kapacitás [MJ/nap] ;
 - kapacitás csomag induló ára.
 - iv. Az aukció keretében értékesítésre kerülő kapacitáscsomagok mennyiségét;
 - v. Az igénylő visszalépésének esetére a földgáztároló engedélyes által lehívható, az igénylő által adott pénzügyi biztosíték típusát és mértékét;
 - vi. A szerződéses feltételeket.
- (c) A kapacitáscsomagok induló aukciós ára az aktuális időszakban érvényes Tarifarendelet szerint kalkulált ár.
- (d) A kapacitásaukciót a földgáztároló engedélyes bonyolítja le, a kapacitásaukciós szabályzatban meghatározott módon.

- (e) A rendszerhasználóknak a kiírást követően 2 munkanap áll rendelkezésükre írásban jelentkezni az aukción való részvételre.
- (f) A rendszerhasználók által benyújtott jelentkezésnek az aukciós szabályzatban meghatározott dokumentumokat kell tartalmaznia.
- (g) Az aukciós ajánlat kötelező érvényű, vissza nem vonható.
- (h) A jelentkezés formai vagy tartalmi hibája esetén a földgáztároló engedélyes elutasíthatja a jelentkezést. A jelentkezés elutasítását a földgáztároló engedélyesnek indokolnia kell.
- (i) Érvénytelen aukció esetén a földgáztároló engedélyes 3 munkanapon belül új aukciót ír ki.
- (j) A földgáztároló engedélyes az aukciót érvénytelennek nyilváníthatja, amennyiben:
 - i. az aukció során előre nem látható technikai problémák merülnek fel, amelyeket a földgáztároló engedélyes nem képes elhárítani. Ilyen esetben az aukcióra később meghirdetett időpontban kerül sor. Az ily módon megtartott aukcióra vonatkozó szabályokról a földgáztároló engedélyes tájékoztatást tesz közzé honlapján.
 - ii. valamelyik ajánlattevő rendszerhasználó nem megfelelő aukciós magatartást tanúsít, illetve bizonyíthatóan tisztességtelen módszerek alkalmazásával a többi résztvevő érdekeit megsértve jogosulatlan előnyt szerez, vagy ilyet megszerezni szándékozik.
- (k) A kapacitásaukció nyerteseivel a földgáztároló engedélyes legkésőbb március 31-ig szerződést köt az üzletszabályzatának megfelelően.

8.8.1.6. A tárolási éven belüli kapacitáslekötés folyamata

- (a) A földgáztároló engedélyes a tárolói év során folyamatosan fogadja a tárolási év még hátralévő időtartamára vonatkozó igényeket. A földgáztároló engedélyes az egy tárolási évnél rövidebb időtartamra vonatkozó kapacitáslekötési igényeket az üzletszabályzatában rögzített, illetve az internetes honlapján közzétett, a szabályzatoknak megfelelően meghatározott áron és feltételek szerint teljesíti.
- (b) A beérkező igényeket a földgáztároló engedélyes megvizsgálja és túligénylés esetén aukciós eljárás keretében allokálja szét a nyertes ajánlattevők között.

8.8.1.7. Új földgáztárolói kapacitások lekötése a gázév során

- (a) Amennyiben a gázév során a földgáztároló engedélyes új beruházást fejez be, vagy egyéb okból kifolyólag új földgáztárolói kapacitások válnak elérhetővé, a földgáztároló engedélyes külön éven belüli kapacitáslekötési lehetőséget hirdet meg a rendszerhasználók számára.
- (b) A földgáztároló engedélyes az új szabad kapacitásokat, és az azok lekötésére vonatkozó igény benyújtásának határidejét legalább 45 nappal az új kapacitások elérhetővé válása előtt internetes honlapján, illetve a földgáztárolói Informatikai Platformján és ügyfélszolgálati irodájában közzéteszi.
- (c) Az új szabad kapacitásokat a földgáztároló engedélyes csomagokban hirdeti meg. A csomagok a következő kapacitásokból állnak:
 - i. szabad mobil kapacitás (MJ);
 - ii. szabad betárolási kapacitás (MJ/nap);
 - iii. szabad kitárolási kapacitás (MJ/nap).

A fenti kapacitásokat a földgáztároló engedélyes az egyesített földgáztárolóra vonatkozóan adja meg. A kapacitáscsomagot a földgáztároló engedélyes úgy állítja össze, hogy biztosított legyen a csomagban lévő mobilkapacitás feltölthetősége. A kapacitás igénylése a földgáztároló engedélyes földgáztárolói Informatikai Platformján, a kapacitáslekötést biztosító felületen történik. A földgáztárolói Informatikai Platform ezen funkciójának hiánya, vagy üzemképtelensége esetén a földgáztároló engedélyes honlapján, illetve az üzletszabályzatában meghatározott módon kell az igénylést a földgáztároló engedélyes részére leadni.

(d) A kapacitáslekötési igénynek tartalmaznia kell:

- a csomagok darabszámát [db];
- a betárolás és kitárolás tervezett havi ütemezését [MJ/hó];
- a rendszerhasználó azonosítására szolgáló kódot.

(e) A kapacitáslekötési igényhez kötelezően csatolni kell az alábbi mellékleteket:

- i. a működési engedély másolata földgázipari engedélyes esetén,
- ii. pénzügyi biztosíték dokumentumai,
- iii. a tárolásra kerülő földgáz minőségének, műszaki-technikai paramétereinek megadása, annak betartására való kötelezettség vállalása,

Amennyiben a rendszerhasználó által igényelt nyilvántartott kapacitás csak a lekötendő csomag egy részére biztosít lehetőséget, akkor abban az esetben a teljes csomag leköthető.

A beérkezett kapacitáslekötési igényt a földgáztároló engedélyes benyújtáskor formai szempontból ellenőrzi. Ha az igény formailag nem felel meg, vagy nem tartalmazza az előírt mellékleteket, a földgáztároló engedélyes 5 munkanapon belül felszólítja a kérelmezőt a hiánypótlásra vagy a hiba kijavítására. A kérelmezőnek 5 munkanap áll a rendelkezésére a hiányzó dokumentumok pótlására, illetve a hiba kijavítására. Amennyiben a rendszerhasználó a földgáztároló engedélyes felszólítása ellenére, határidőre nem korrigálja a kapacitáslekötési igényének a földgáztároló engedélyes által kifogásolt hiányosságait, a leadott kapacitáslekötési igényt a földgáztároló engedélyes érvénytelennek tekinti, amelyről értesítést küld.

A beérkezett és formailag elfogadott kapacitáslekötési igény teljesíthetőségét a földgáztároló engedélyes a földgáztároló rendszer műszaki korlátainak figyelembevételével bírálja el.

(f) A földgáztároló engedélyes a következő esetekben utasíthatja el a kapacitásigénylő által benyújtott igényt:

- i. a benyújtott igénylés hibás vagy hiányos,
- ii. az igénylés határidő lejártá után érkezik,
- iii. ha az igény kielégítéséhez szükséges szabad kapacitás hiányzik,
- iv. a földgáztároló rendszerbe betáplálni kívánt földgáz minősége a 4.2. pontban meghatározott követelményeknek nem felel meg.

Ha a kapacitásigény nem haladja meg a meghirdetett kapacitást, akkor a földgáztároló engedélyes a kapacitásigényeket elfogadja és a lekötött kapacitásokat kapacitásonkénti bontásban visszaigazolja. Az elfogadott kapacitáslekötési igényeket benyújtó rendszerhasználókkal a földgáztároló engedélyes legkésőbb az elfogadott igényben megjelölt kezdő gáznapot megelőző naptári napon szerződést köt az elfogadott igényeknek megfelelően. A

kapacitáslekötési igények kötelező érvényűek, vissza nem vonhatók, a benyújtást követően kizárólag a földgáztároló engedélyes felszólítására módosíthatók.

A meghirdetett kapacitást meghaladó kapacitásigény esetén valamennyi igény visszautasításra kerül és a földgáztároló engedélyes kapacitásaukciót tart. A rendelkezésre álló szabad kapacitásokat az igénylők között a Szabályzat 8.8.1.5. fejezet szerint osztja szét a földgáztároló engedélyes. Az említett fejezetekben szereplő időpontok a (b) pont szerinti kapacitáslekötési időszaknak megfelelően módosulnak.

8.8.1.8. Megszakítható földgáztárolási kapacitás lekötése egy tárolási évre

- (a) Megszakítható be és/vagy kitárolási kapacitás csak abban az esetben köthető le, ha a földgáztároló engedélyes által meghirdetett nem megszakítható be- és/vagy kitárolási kapacitás teljes mértékben lekötésre került.
- (b) Megszakítható be- és kitárolási kapacitás lekötésének a feltétele, hogy az igénylőnek legyen lekötött mobilkapacitása, vagy a megszakítható kapacitások lekötésével egy időben mobilkapacitást is lekössön.
- (c) Megszakítható szolgáltatásként a rendszerhasználó megszakítható kitárolási [MJ/nap] és betárolási [MJ/nap] kapacitást igényelhet. Mobil kapacitás megszakítható alapon nem igényelhető.
- (d) A megszakítható kapacitáslekötési igénynek tartalmaznia kell:
 - i. az igényelt ki- és betárolási megszakítható kapacitást;
 - ii. az igényelt lekötési időt;
 - iii. a rendszerhasználó azonosítására szolgáló kódot.
- (e) A kapacitáslekötési igényhez kötelezően csatolni kell az alábbi mellékleteket:
 - i. a működési engedély másolata (a saját magát ellátó felhasználónak nem kell működési engedélyt csatolnia);
 - ii. pénzügyi biztosíték, dokumentumai;
 - iii. a tárolásra kerülő földgáz minőségének, műszaki-technikai paramétereinek megadása.
- (f) Azon rendszerhasználók, akik nem megszakítható kapacitást is kötnek le, és a fent meghatározott mellékleteket a földgáztároló engedélyesnek már a kapacitáslekötési időszakban benyújtották, nem kell a dokumentumokat ismételtten beküldeni.
- (g) A beérkezett kapacitáslekötési igényt a földgáztároló engedélyes benyújtáskor formai szempontból ellenőrzi. Ha az igény formailag nem felel meg, vagy nem tartalmazza az előírt mellékleteket, a földgáztároló engedélyes 5 munkanapon belül felszólítja a kérelmezőt a hiánypótlásra vagy a hiba kijavítására. Amennyiben a rendszerhasználó a földgáztároló engedélyes felszólítása ellenére, határidőre nem korrigálja a kapacitáslekötési igényének a földgáztároló engedélyes által kifogásolt hiányosságait, a leadott kapacitásigényt a földgáztároló engedélyes érvénytelennek tekinti, amelyről értesítést küld. A földgáztároló a megszakítható kapacitások túljegyzése esetén a nem megszakítható kapacitások allokációs módszerével osztja szét azokat az igénylők közt.
- (h) Azok a rendszerhasználók, akik a tárolási év megkezdését követően igényelnek megszakítható kapacitást, ezt a tényleges használat igénybevétele előtt 5 munkanapon belül jelezniük kell a földgáztároló engedélyes részére. A

földgáztároló túligénylés esetén 2 munkanapon belül aukciós eljárás keretében allokálja a kapacitást, a nyertes ajánlattevőknek, valamint túligénylés hiányában a kapacitást igénylő rendszerhasználónak 1 munkanapon belül megküldi a szerződést. Az aláírt szerződés és az esedékes megszakítható földgáztárolási díj földgáztároló engedélyeshez történt beérkezését követően adható le nominálás a megszakítható kapacításra.

- (i) A rendszerhasználók számára lekötésre felajánlott éves megszakítható kapacitást a csatlakozó rendszerüzemeltetőknek egymással egyeztetniük kell. A tárolási év kezdetét követően (április 1-je után) a földgáztároló engedélyes a kapacitásigény beadásának sorrendjében fogadja el a megszakítható kapacításokra vonatkozó igényeket.

8.8.1.9. Megszakítható földgáztárolási kapacitás lekötése tárolási éven belül (napi megszakítható kapacitás)

- (a) A GET vonatkozó bekezdése⁷⁵ alapján földgáztároló engedélyes jogosult és köteles a lekötött, de fel nem használt kapacitásokat megszakítható kapacitásként értékesítésre felajánlani a többi rendszerhasználó számára, ha a kapacitást tulajdonló rendszerhasználó nem rendelkezett annak értékesítéséről.
- (b) A földgáztároló engedélyes a rendelkezésre álló napi – a rendszerhasználók által - nem nominált kapacitását naponta a földgáztárolói Informatikai Platformon meghirdeti megszakítható kapacitásként, amennyiben a kapacitást eredetileg tulajdonló rendszerhasználó nem rendelkezett annak értékesítéséről. Az így meghirdetett megszakítható kapacitás árát a földgáztároló engedélyes üzletszabályzata rögzíti.
- (c) A naponta meghirdetett megszakítható kapacitást a rendszerhasználó érvényes földgáztárolási szerződés birtokában igényelheti a földgáztárolói Informatikai Platformon keresztül leadott nominálásával. A napi megszakítható kapacitás igénybevétele egyéb szerződéskötési kötelezettséget nem igényel. A kapacitás díjának elszámolása a leadott nominálás alapján történik.
- (d) A napi megszakítható be- és kitérési kapacitás lekötésének a feltétele, hogy az igénylő rendelkezzen lekötött mobilkapacitással, illetve megszakítható kitérési kapacitás igénylése esetén a tárolóban lévő, a kitéréléshez szükséges mennyiségű mobilgáz készlettel.
- (e) Napi megszakítható szolgáltatásként a rendszerhasználó megszakítható kitérési [MJ/nap], és betérési [MJ/nap] kapacitást igényelhet. Mobil kapacitás megszakítható alapon nem igényelhető.
- (f) A virtuális tárolói szolgáltatás napi megszakítható kapacitásként vehető igénybe. A termék igénybevételenek elengedhetetlen feltétele, hogy a rendszerhasználó rendelkezzen a földgáztároló engedéllyel megkötött, annak üzletszabályzatának megfelelő, a szolgáltatásra jogosító érvényes szerződéssel.
- (g) A megszakítható kapacitáslekötési igénynek tartalmaznia kell:
 - i. az igényelt ki- és betérési megszakítható kapacitást,
 - ii. a rendszerhasználó azonosítására szolgáló kódot.

⁷⁵ GET 72. § (2)

8.8.1.10. Megszakítás a földgáztároló rendszeren

- (a) Amennyiben a rendszerhasználók által egy adott gáznapra leadott kitárolási/betárolási igény meghaladja a földgáztároló rendszer adott gáznapon elérhető aktuális technológiai kapacitását, a földgáztároló engedélyes az alábbiak szerint jár el:
 - i. gáznap előtti megszakítások esetén: a gáznapon rendelkezésre álló technológiai kapacitások túligénylésekor a földgáztároló engedélyes pro rata elv alapján, azaz a nem megszakítható kapacitásokra leadott nominálások arányában allokálja és igazolja vissza a rendszerhasználók által megszakítható kapacitásokra leadott nominálásokat;
 - ii. gáznapon belüli megszakítások esetén: a szállítási rendszerüzemeltető által elrendelt újránominálás során keletkező túligénylés esetén a földgáztároló engedélyes pro rata elv alapján, azaz a nem megszakítható kapacitásokra leadott nominálások arányában allokálja és igazolja vissza a rendszerhasználók által megszakítható kapacitásokra leadott nominálásokat. Az újránominálást minden esetben a szállítási rendszerüzemeltető rendeli el.
- (b) A megszakítás tényéről a földgáztároló engedélyes köteles értesíteni a rendszerhasználót megadva:
 - i. a megszakítás időpontját;
 - ii. a szükséges megszakítandó kapacitás mértékét (MJ/óra).
- (c) A megszakítás során a földgáztároló engedélyes a szerződése és az üzletszabályzata szerinti megszakítási sorrendet alkalmazza. Az azonos szerződéstípuson (terméken) belül diszkriminációmentesen kell a megszakítást elrendelni.

8.8.1.11. A hozzáférés felfüggesztésének szabályai és feltételei

- (a) A földgáztároló engedélyes a földgáztárolóhoz való hozzáférést a GET vonatkozó bekezdéseiben⁷⁶ leírt esetekben tagadhatja meg, illetve függesztheti fel.
- (b) A hozzáférés megtagadását vagy felfüggesztését a földgáztároló engedélyes köteles indokolni és a hozzáférés megtagadását az alapul szolgáló esemény bekövetkezésétől számított 3 napon belül köteles a Hivatalnak bejelenteni.
- (c) A hozzáférés felfüggesztését a rendszerhasználó jelentheti be a Hivatalnak. A Hivatal a GET vonatkozó bekezdése⁷⁷ szerint jár el.

8.9. A KAPACITÁS LEKÖTÉSÉNEK SZABÁLYAI A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG TERÜLETÉN TÖRTÉNŐ ÁTSZÁLLÍTÁS, ILLETVE TERMELŐI FÖLDGÁZ KISZÁLLÍTÁSA ESETÉN

- (a) A Magyar Köztársaság területén történő átszállítás, illetve a termelő által a Magyar Köztársaság területén termelt földgáz Magyarországról történő kiszállítás céljából kapacitás lekötésére a VHR⁷⁸ vonatkozó rendelkezésének értelmében akkor kerülhet sor, ha az igénylő a szállítási rendszerüzemeltetőnél nyilvántartott kapacitással rendelkezik. Átszállításra vonatkozó igény esetén a szállítási rendszerüzemeltető a kiadási ponti kapacitást az igénylő (c) pontban részletezett adatszolgáltatása alapján veszi nyilvántartásba.

⁷⁶ GET 77. § (1)-(2)

⁷⁷ GET 77. § (3)

⁷⁸ VHR 86. § (2) és (3)

- (b) A Magyar Köztársaság területén történő átszállításra a lentebb részletezett eljárások szerint lehet kapacitásigényt az Informatikai Platformon bejelenteni és lekötni. Az igénybejelentés és lekötés során egy évet meg nem haladó időtartam esetében a 8.4.4. és 8.4.5. pontokban, míg az egy, vagy több gázévre kiterjedő időtartam esetén a 8.4.3 pontban részletezett eljárásrendet kell figyelembe venni.
- (c) Az a külföldi vagy belföldi rendszerhasználó, aki a földgázszállító rendszer szabad kapacitását a Magyar Köztársaság területén történő átszállításra veszi igénybe, a kapacitás lekötésekor az alábbi igazolásokat köteles benyújtania a szállítási rendszerüzemeltető részére:
- i. a földgáz források a rendszerhasználó részére történő rendelkezésre állásáról szóló igazolást (külföldi földgáztermelő, illetve kereskedő nyilatkozata a gázforrások rendelkezésre állásáról), melynek az alábbiakat kell tartalmaznia:
 - a hálózati pont meghatározását;
 - a rendszerhasználó részére biztosított napi és órai maximális mennyiségeket (MJ/nap, MJ/óra);
 - a rendelkezésre állás idő intervallumát;
 - a rendszerüzemeltetők által egyeztetett betáplálási nyomást (bar);
 - a kapacitást igénylő rendszerhasználó által garantált betáplálási gázminőséget, ami megfelel a Vhr. 11. sz. mellékletben rögzített 2H minőségű földgáz követelményeinek.
 - ii. betáplálási oldali kapcsolódó rendszerüzemeltető nyilatkozata a kapcsolódó rendszeren a rendszerhasználó vagy az őt ellátó kereskedő részére rendelkezésre álló kapacitásról;
 - iii. a kiadási oldalon a rendszerhasználó szerződő kereskedelmi partnere vagy felhasználója által adott igazolást, melynek tartalmaznia kell:
 - a kereskedelmi partnernek a szerződést, vagy a szerződéskötési szándékát igazoló, 30 napnál nem régebbi igazolását
 - kereskedelmi partner vagy felhasználó napi és órai maximális kapacitásigényét (MJ/nap, MJ/óra);
 - az igényelt kapacitás idő intervallumát;
 - iv. kiadási oldalhoz kapcsolódó rendszerüzemeltető nyilatkozata arról, hogy a rendszerén a szállított mennyiséghez kapcsolódó kapacitás rendelkezésre áll a földgáz továbbszállítására.
- (d) A rendszerhasználó köteles megadni az igényelt kiadási ponti kapacitást (MJ/óra), valamint a tervezett csúcskihasználási óraszámot (óra/nap).
- v.
- (e) Az (d) pontban rögzített adatok alapján a szállítási rendszerüzemeltető meghatározza a felhasználó összevont forrásoldali kapacitásigényét (MJ/nap).
- (f) Az egy, vagy több gázévre kiterjedő időtartam esetén a szállítási rendszerüzemeltetőnek az igénylőt és a szerződött kapacitását nyilvántartásba kell venni az igénylő kiadási ponti (határkeresztező pont) kapacitását MJ/óraban, valamint a földgázszállító rendszer betáplálási (termelési, vagy határkeresztező pont) kapacitását MJ/napban 5.4.2.2. e) és f) és 5.4.2.1 pont szerint meghatározott feltételek szerint. A nyilvántartott kiadási és betáplálási kapacitás az igényelt és rendelkezésre bocsájtott időszakra áll az igénylő rendelkezésére.

- (g) Ha az így nyilvántartásba vett határkeresztező kapacitásra bejelentett lekötési igény torlódás miatt nem kielégíthető, az igénybejelentő jogosult a 8.4.7 pont szerint meghirdetett és lebonyolított kapacitás aukción részt venni.
- (h) Ha az igénybejelentő a Magyar Köztársaság területén történő átszállítás céljára igénybe venni kívánt határkeresztező kapacitások valamelyikére torlódás kezelési eljárásban nem, vagy csak részben szerez kapacitás lekötési jogot, akkor a másik érintett határkeresztező ponton is csak a megfelelő mértékű kapacitás lekötésére jogosult.

9. A NOMINÁLÁS SZABÁLYAI

9.1. A NOMINÁLÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

- (a) A rendszerhasználóknak minden gáznapra vonatkozóan, illetve minden héten egy alkalommal a következő hét hétfőtől vasárnapig terjedő időszakra a szállítási rendszerüzemeltető üzletszabályzatában meghatározott betáplálási és kiadási pontokra, valamint a földgáztároló rendszer minden betáplálási és kiadási pontjára, továbbá a földgázelosztó rendszer minden betáplálási és kiadási pontjára meg kell adniuk nominálás formájában az adott gáznapra tervezett gázforgalmat.
- (b) Nominálást csak azok a rendszerhasználók adhatnak le az adott rendszerre, amelyek rendelkeznek érvényes rendszerhasználati szerződéssel.
- (c) A rendszerhasználók kötelesek napi nominálást és heti előrejelzést adni a rendszerüzemeltető engedélyesnek. A rendszerhasználó felelőssége, hogy adott hálózati pont vonatkozásában az egyes, az adott ponton egymáshoz csatlakozó rendszerüzemeltető engedélyeseknek általa és átadó-átvevő ügyfele által leadott nominálások között tartalmi eltérés ne legyen.
- (d) A rendszerüzemeltetők kötelesek a 9.2.8. pont szerinti nominálás egyezőségi vizsgálatot lefolytatni.
- (e) Amennyiben a rendszerüzemeltető a gáznapot megelőzően a Szabályzatnak megfelelően előre jelezte az általa üzemeltetett rendszer kapacitásainak átmeneti csökkenését, vagy kapacitás megszakítást rendelt el, a rendszerhasználóknak el kell fogadniuk a csökkentett kapacitásról szóló értesítést, és az aktuális kapacitás figyelembevételével kell kialakítaniuk nominálásaikat a minden ilyen esetben lehetővé tett újránominálás során.
- (f) A rendszerhasználó adhat zéró nominálást, amely szerint a gáznapra nem igényel rendszerhasználatot. A zéró nominálást úgy kell tekinteni, hogy az általa megadott napi földgázszállítási, földgáztárolási, földgázelosztási feladat nulla. A rendszerhasználó kiadási ponton negatív opciót, betáplálási ponton pozitív opciót és kapacitás független rugalmassági eszközt akkor is felajánlhat, ha az aznapi nominálása egyébként nulla. Földgáztárolói zéró nominálás esetén a közzétett visszaindulási szabályokat, felterhelési sebességeket figyelembe kell venni.
- (g) Nominálás legkorábban 60 nappal az adott gáznap előtt adható le.
- (h) Abban az esetben, ha a nominálásra lehetőséget biztosító időszakban a gáznapra leadott nominálás után az érintett rendszerhasználó kapacitása bilaterális kereskedelmi ügylet, megszakítás vagy korlátozás elrendelése miatt megváltozott és ennek során a leadott nominálásban jelzett feladat nem hajtható végre, akkor ez a nominálás érvénytelen és a rendszerüzemeltető erről köteles a rendszerhasználót értesíteni. A rendszerhasználó köteles ebben az esetben újránominálni.
- (i) Abban az esetben, ha a rendszerhasználónak nincs érvényes nominálása a rendszerüzemeltetőnél, a rendszerüzemeltető köteles a gáznap előtti utolsó nominálási határidő előtt 1 órával erről értesíteni a rendszerhasználót annak megjelölésével, hogy az adott napra a rendszerhasználó a rendszerüzemeltetőnek nem adott feladatot a köztük lévő szerződés alapján. Ebben az esetben úgy kell eljárni, mintha a rendszerhasználó gáznapra zéró nominálást adott volna le a rendszerüzemeltetőnek. A tény mennyiségek

allokálhatósága érdekében a rendszerüzemeltető nulla értékeket rögzít nominálásként a rendszerhasználó által lekötött pontokra.

- (j) Az egymáshoz csatlakozó rendszerekre leadott nominálásokat a rendszerüzemeltetők kötelesek ellenőrizni és egyezőség hiányában a köztük lévő együttműködési megállapodásokban szabályozottak szerint eljárni, kivéve ha jelen Szabályzat ezt másképpen szabályozza (nominálás egyezőségi vizsgálat).
- (k) A nominált érték nem haladhatja meg a rendszerhasználó által lekötött kapacitás mértékét.

9.2. NOMINÁLÁS A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZERRE

9.2.1. A földgázszállító rendszeri nominálásokra vonatkozó általános előírások

- (a) A nominálásokat a szállítási rendszerüzemeltető heti előrejelzések, napi nominálások és újránominálások formájában fogadja az Informatikai Platformon.
- (b) Ha a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformja elérhető és működőképes állapotban van, akkor a nominálásokat az Informatikai Platformon keresztül kell beadni. Az Informatikai Platform működésképtelensége esetén a rendszerhasználó e-mail és fax formájában is eljuttathatja a nominálását a szállítási rendszerüzemeltetőnek.
- (c) A rendszerhasználók a gáznapj egyensúlyozásra az NFKP szabályzatnak megfelelően egyensúlyozási eszközöket ajánlhatnak fel.
- (d) A rendszerhasználó által egy adott hálózati pont vonatkozásában a tervezett szállítási feladat (azaz a jogcím átvezetésekkel korrigált BH vagy NOM nominálási sorok), valamint a tervezett szállítási feladat irányában, az adott pont vonatkozásában felajánlott hidraulikai egyensúlyi eszközök (HEG, HEGO) együttesen nem haladhatják meg a tervezett szállítási feladat irányában a rendszerhasználó által lekötött kapacitást.

A fentiek szerint az alábbi feltételeknek teljesülnie kell:

Betáplálási pont esetén:

$$KAP_{fizikai} \geq NOM + \sum TRADE + HEG_{poz} + HEGO_{poz}$$

$$KAP_{BH} \geq BH + \sum TRADE + HEG_{neg} + HEGO_{neg}$$

Kiadási pont esetén:

$$KAP_{fizikai} \geq NOM + \sum TRADE + HEG_{neg} + HEGO_{neg}$$

$$KAP_{BH} \geq BH + \sum TRADE + HEG_{poz} + HEGO_{poz}$$

ahol

$KAP_{fizikai}$ A hálózati ponton a földgáz fizikai áramlási irányának megfelelő kapacitáslekötés mértéke

KAP_{BH} A hálózati ponton a földgáz fizikai áramlási irányával ellentétes irányú kapacitáslekötés mértéke

NOM A hálózati ponton a földgáz fizikai áramlási irányának megfelelő irányú nominálás mértéke

BH A hálózati ponton a földgáz fizikai áramlási irányával ellentétes nominálás mértéke

Σ TRADE	A TRADE típusú nominálások előjelhelyes összege
HEG	Az NFKP szabályzat szerinti, az adott pontra vonatkozó hidraulikai egyensúlyozó gáz ajánlat
HEGO	Az NFKP szabályzat szerinti, az adott pontra vonatkozó hidraulikai egyensúlyozó gáz opció ajánlat

- (e) A rendszerhasználó által egy adott hálózati pont vonatkozásában a nominálásában megadott és az NFKP-n általa felajánlott kapacitásfüggő hidraulikai egyensúlyozó eszközökből meghatározható legkisebb szállítási feladat nem határozhat meg a fizikai áramlással ellentétes szállítási feladatot.
- (f) A rendszerhasználók a szállítási rendszerüzemeltető számára egyensúlyozás céljából lekötött kapacitásukon felül felajánlhatnak kapacitás független rugalmassági eszközt (KFRE-t) az NFKP-n. Az így felajánlott KFRE-kre külön vizsgálatot nem futtat a szállítási rendszerüzemeltető, a rendszerhasználó kötelezettsége a forrásoldali kapacitás biztosítása más rendszerüzemeltetőknél. A nominálásban megjelölt szállítandó gázmennyiségnek a betáplálási és a kiadási pontokon energiatartalomban (MJ) egyenlőnek kell lennie.
- (g) Amennyiben a rendszerhasználó több kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződést kötött a rendszerüzemeltetővel egyazon hálózati pontra a saját nevében, akkor az érintett pontokra összevontan nominálhat.
- (h) A szállítási rendszerüzemeltető az Informatikai Platform segítségével a nominálásokat a következő formai és tartalmi szempontok alapján ellenőrzi:
 - i. a nominálás tartalmazza-e a 9.2.3. pontban felsorolt összes tartalmi elemet;
 - ii. a nominált mennyiségre az e fejezetben meghatározott feltételeket;
 - iii. betáplálási pontokon összesen nominált energiatartalom megegyezik-e a kiadási pontokon összesen nominált energiatartalommal.
- (i) Abban az esetben, ha a nominálás a formai és tartalmi követelményeknek megfelel, a szállítási rendszerüzemeltető visszaigazolja ennek tényét a rendszerhasználónak.
- (j) Abban az esetben, ha a nominálás formailag vagy tartalmilag nem felel meg, a szállítási rendszerüzemeltető nem fogadja el a nominálást. Ha a rendszerhasználónak az adott gáznapra volt beadott érvényes nominálása, a szállítási rendszerüzemeltető azt tekinti érvényesnek. Ha a rendszerhasználónak nem volt az adott gáznapra korábban leadott érvényes nominálása, akkor úgy kell tekinteni, mintha zéró nominálást adott volna le.
- (k) Amennyiben a nominálásban megadott átadó, átvevő ügyfél-azonosítóval jelölt fél és a csatlakozó rendszerüzemeltetőnél érintett rendszerhasználó nem azonos, azaz az adott hálózati ponton a földgáz feletti rendelkezési jog átadása több szereplőn keresztül zajlik, a rendszerhasználó köteles biztosítani, hogy a partnerei a vonatkozó jogcím átvételi ügyleteket, a teljes átadás-átvételi láncot az Informatikai Platformon nominálják, a csatlakozó rendszerüzemeltetők nominálás ellenőrzése érdekében. A szállítási rendszerüzemeltető rendszeren Trade-típusú nominálást adó felek kötelesek a szállítási rendszerüzemeltetővel adatforgalmi megállapodást és jogcím átvételi szolgáltatásra vonatkozó szerződést kötni.
- (l) A NFKP-n létrehozott ügyletekkel kapcsolatos nominálási feladatokat az NFKP szabályzat tartalmazza.

9.2.2. Nominálás típusai

- i. NOM – Nominálás, két rendszerüzemeltető csatlakozási pontján átadni-átvenni szándékolt gázmennyiség nominálás típusa
- ii. TRADE – jogcím átvezetési ügylet nominálás típusa
- iii. BH - Back haul,a csatlakozó rendszerüzemeltető rendszerére ellenirányú szállításra vonatkozó nominálás típusa
- iv. HEG (pos,neg) – az NFKP szabályzatban részletezett HEG ajánlat lehívásakor a fizikai ponton használt nominálás típusa
- v. HEGO (pos,neg) – az NFKP szabályzatban részletezett HEGO ajánlat lehívásakor a fizikai ponton használt nominálás típusa
- vi. KFRE – az NFKP szabályzatban részletezett KFRE ajánlat lehívásakor a fizikai ponton használt nominálás

9.2.3. A nominálás tartalmi követelményei

(a) A rendszerhasználó által a földgázszállító rendszerre leadott nominálás tartalmazza:

- i. a betáplálási pontokra és
- ii. a kiadási pontokra

vonatkozó betáplálási és vételezési adatokat.

(b) A hálózati pontokra vonatkozó nominálás tartalmi elemei a következők:

- i. hálózati pont azonosítója: annak a hálózati pontnak a megadása, amelyen a rendszerhasználó a földgázszállító rendszerbe betáplálja, vagy onnan vételezi a gázt;
- ii. napi mennyiség (MJ/nap): az adott gáznapon a megadott hálózati ponton szállítani kívánt gázmennyiség;
- iii. órai maximum mennyiség (MJ/óra): az adott gáznapon a földgázszállító hálózati pontján szállítani kívánt maximális órai gázmennyiség;
- iv. átvévő/átadó ügyfél-azonosító: annak az átvévő/átadónak az azonosítója, aki az adott hálózati ponton a rendszerhasználótól átveszi vagy neki átadja a földgázt;
- v. nominálás típusa.

9.2.4. Nominálás visszautasításának feltételei

A szállítási rendszerüzemeltető a nominálási határidő lejártakor történő ellenőrzéskor a következő esetekben utasíthatja el a nominálást:

- i. a nominálás nem felel meg a 9.2.1. pontban részletezett, a földgázszállító rendszerre vonatkozó általános nominálási szabályoknak vagy a 9.2.3. pontban részletezett tartalmi előírásoknak;
- ii. az együttműködő földgázrendszer kapacitásai bejelentett karbantartás vagy üzemzavar következtében csökkentek;
- iii. a nominálást beadó rendszerhasználó a 11. pontnak megfelelően korlátozásra került;
- iv. megszakítható kapacitás esetén, ha a szállítási rendszerüzemeltető megszakítást rendelt el;

- v. csatlakozó rendszerüzemeltető olyan jelzése alapján, amely szerint a rendszerén nem képes a földgázszállítási feladatot végrehajtani.

9.2.5. Napi nominálás folyamata

- (a) A rendszerhasználóknak legkésőbb a gáznapot megelőző naptári nap 14:00-ig kell eljuttatniuk a gáznapra szóló nominálásukat a szállítási rendszerüzemeltetőhöz, majd ezt követően lehetőség van a leadott nominálás módosítására 24:00-ig.
- (b) A nominálás eljuttatásánál a rendszerhasználóknak figyelembe kell vennie a 9.2.1. pontban részletezett, a szállítási rendszerüzemeltető rendszerre vonatkozó általános nominálási szabályokat, valamint a 9.2.3. pontban részletezett tartalmi előírásokat. Amennyiben a nominálás nem felel meg az ezekben a pontokban részletezett szabályoknak, a szállítási rendszerüzemeltető elutasítja azt.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető 15:00-ig nominálás egyezőségi vizsgálatot végez a 9.2.8. pont szerint. 15.00 és 24.00 óra között a szállítási rendszerüzemeltető lehetőséget nyújt a nem egyező nominálások rendezésére, valamint folyamatos nominálási lehetőséget biztosít a rendszerhasználók részére.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető 15:00 és 16.00 óra között végzi el a hidraulikai vizsgálatot. A hidraulikai vizsgálat alapján a szállítási rendszerüzemeltető a gáznapot megelőző nap 16:00-ig visszajelez a rendszerhasználóknak a 14:00 beérkezett nominálások jóváhagyásáról és előzetes tervet készít a szállítási rendszerüzemeltető a gáznap forgalom bonyolításához.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltető a gáznap előtti nap további részében 18:00, 20:00, 22:00 és 23:00 órákor végez nominálás egyezőségi vizsgálatot, melyről a rendszerhasználó e-mail értesítést kap a jelen Szabályzat 9.2.8. pontban foglalt eljárásnak megfelelően.
- (f) A szállítási rendszerüzemeltető gáznap előtt 24:00 órákor megküldi a rendszerhasználók részére a nominálás egyezőségi vizsgálat során meghatározott szállítási feladatot.
- (g) Azon rendszerhasználók, akik 24:00 óráig nem rendezték a nominálási egyezőségüket, azoknak viselniük kell a nominálás nem egyezőségéből fakadó következményeket.
- (h) A napi nominálás időbeni folyamatát a XII. számú melléklet tartalmazza.

9.2.6. Heti előrejelzés folyamata

- (a) A rendszerhasználóknak minden héten, legkésőbb csütörtök 12:00-ig a következő hétre vonatkozó napi nominálásaikat meg kell adniuk a szállítási rendszerüzemeltetőnek.
- (b) Az előrejelzésben megadott értékeket a rendszerhasználó a napi nominálás vagy újránominálás keretében módosíthatja.

9.2.7. Újránominálás a gáznapon

- (a) Amennyiben a fogyasztás mértéke előre láthatóan meghaladja vagy nem éri el a rendszerhasználók által nominált értékeket, akkor a szállítási rendszerüzemeltető a gáznap során újránominálást javasolhat az Informatikai Platformon a rendszerhasználóknak.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető a javaslattételben kitér az általa szükségesnek látott rendszerszintű változtatásokra.

- (c) Az újránominálási javaslat kiadásáról a szállítási rendszerüzemeltető a kapcsolódó rendszerüzemeltetőket is értesíteni köteles az újránominálási javaslatban megjelölt rendszerhasználók megadásával.
- (d) A rendszerhasználók a felszólítást követően újránominálást két órán belül adhatnak be a szállítási rendszerüzemeltetőnek, aki az újránominálás elfogadásáról, elutasításáról az ezt követő egy órán belül tájékoztatja az érintetteket az Informatikai Platformon. Amennyiben az újránominálás két órán belül nem érkezik meg, akkor a szállítási rendszerüzemeltető köteles megtenni a napi egyensúly megteremtéséhez szükséges beavatkozásokat.
- (e) A rendszerhasználók nem kötelesek az újránominálási javaslatnak eleget tenni.
- (f) Az újránominálásokat a rendszerhasználóknak az Informatikai Platformon keresztül kell továbbítani a szállítási rendszerüzemeltető részére.
- (g) A nominálás eljuttatásánál a rendszerhasználóknak figyelembe kell venniük a 9.2.1. pontban részletezett, a földgázszállító rendszerre vonatkozó általános nominálási szabályokat, valamint a 9.2.3. pontban részletezett tartalmi előírásokat. Amennyiben a nominálás nem felel meg az ezekben a pontokban részletezett szabályoknak vagy további rendszerszintű egyensúlytalanságot okozó változtatásokat tartalmaz, a szállítási rendszerüzemeltető elutasítja azt. Ebben az esetben a szállítási rendszerüzemeltető az adott napra vonatkozó utolsó visszaigazolt nominálást tekinti érvényesnek. Amennyiben az elutasított újránominálás nem rontotta volna a rendszerszintű egyensúlyt, a rendszerhasználóra a egyensúlytalansági pótdíj nem vetethető ki.
- (h) Csak olyan újránominálás adható be, amelyben a megjelölt betáplálás és vételezés a gáznapból már eltelt időszak tény betáplálását és fogyasztását figyelembe véve a gáznap lezárásáig egyetlen egy hálózati ponton sem lépi át a rendszerhasználó által lekötött kapacitást.
- (i) A szállítási rendszerüzemeltető az újránominálást követően 20 perc elteltével megküldi a rendszerhasználók részére a nominálás egyezőségi vizsgálat során meghatározott szállítási feladatot.
- (j) Az újránominálás elfogadása esetén az újránominálásban megadott változtatásokat a szállítási rendszerüzemeltető regisztrálja, és az újránominálásnak megfelelően végzi az operatív irányítást, és az újránominálás lesz az allokálás és az elszámolás alapja. A gáznapú újránominálás időbeni folyamatát a XIII. számú melléklet tartalmazza.

9.2.8. Nominálások egyezőségének vizsgálata a hazai rendszerüzemeltetők között

- (a) Az egymáshoz csatlakozó rendszerekre leadott nominálásokat a szállítási rendszerüzemeltető a nominálási határidők lejártakor az Informatikai Platformon publikálja a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszerüzemeltetők számára olyan célból, hogy a rendszerüzemeltetők összevegyék azokat a hozzájuk leadott nominálásokkal.
- (b) A csatlakozó rendszerüzemeltetők kötelesek a szállítási rendszerüzemeltető részére a saját rendszerükre leadott nominálásokat a 9.2.5. (e) pont szerinti határidők előtt legalább 10 perccel, valamint az újránominálási határidő után 10 percen belül a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformjára feltölteni.
- (c) Az ellenőrzésnek ki kell terjednie a nominálásban feltüntetett ügyfél-ügyfél kapcsolatra, nominálás típusára és a nominált értékekre. A rendszerüzemeltetőhöz történő betáplálást pozitív, kiadást negatív előjellel kell szerepeltetni.

- (d) A szállítási rendszerüzemeltető a (b) pont szerinti csatlakozó rendszerüzemeltetői nyilatkozat fogadása után, annak alapján a 9.2.5. (e) pont szerinti határidőket követően legkésőbb 20 perccel értesítést küld a rendszerhasználók számára a nominálások egyezőségéről vagy a nominálások eltéréséről.
- (e) Amennyiben az ugyanazon pontra leadott földgázszállítói és csatlakozó rendszerüzemeltetői nominálások eltérnek egymástól, az érintett rendszerhasználó köteles a (d) pont szerinti értesítést követően, a nominálási határidőket figyelembe véve az egyezőséget nominálásával biztosítani. Amennyiben a rendszerhasználó a nominálást a nominálási határidőig nem korrigálja, a földgázszállítási feladat tekintetében, a földgázszállító rendszerre leadott nominálást kell érvényesnek tekinteni a továbbiakban.
- (f) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltetőhöz leadott nominálások a nominálások egyezőségének vizsgálatára vonatkozó szabályok szerint az ügyfél-ügyfél kapcsolat tekintetében nem feleltethetők meg egyértelműen a csatlakozó rendszerüzemeltető felé vagy az MGP-re leadott nominálásokkal, úgy az ilyen nominálási sorok érvénytelenek.
- (g) Amennyiben a Trade-típusú nominálás párok nominált mennyiségei eltérnek egymástól, a szállítási rendszerüzemeltető mindkét felet felszólítja a nominálás felülvizsgálatára. Amennyiben a felek a nominálásukat nem korrigálják, a kisebb mennyiséget kell érvényesnek tekinteni az allokáció során.
- (h) Amennyiben valamely csatlakozó rendszerüzemeltető a nominálás egyezőségi vizsgálatot nem vagy nem megfelelően végzi el és ebből fakadóan valamely rendszerhasználónak kára keletkezik, beleértve a nem teljesített szállítási feladatból eredő károkat vagy bármely, az érintett rendszerhasználót terhelő pótdíjat is, a kártérítési felelősség a nominálás egyezőségi vizsgálatot nem vagy nem megfelelően elvégző csatlakozó rendszerüzemeltetőt terheli.
- (i) A nominálások egyezőségi vizsgálatának időbeni folyamatát a XIV. számú melléklet tartalmazza.

9.2.9. A hálózati és mérési különbözet nominálása

- (a) A hálózati és mérési különbözetet (HMK) fedező gázmennyiségre a földgázelosztó, vagy az általa ezzel megbízott földgázkereskedő nominál.
- (b) A hálózati és mérési különbözet egy gázátadó állomásra nominált értéke alapértelmezésben az adott gázátadóra vonatkozó összes gáz napi nominált mennyiségének a 13.1.2.3. pontban leírt százalékos értékkel kifejezett aránya.
- (c) Amennyiben a földgázelosztó a fenti pontok szerint nominál a gáz napi hálózati és mérési különbözetre, akkor a nominált és a hálózati és mérési különbözetre allokált gáz napi mennyiség közötti eltérés okozta nominálás eltérési pótdíj megfizetésére nem kötelezhető.

9.3. NOMINÁLÁS A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZERRE

9.3.1. A nominálás általános szabályai

- (a) A földgázelosztói hálózaton a rendszerhasználóknak a földgázelosztó részére minden gáznapra vonatkozóan nominálniuk kell a földgázelosztó rendszer betáplálási pontjaira (a gázátadó állomás kiadási pontjaira). A kapacitásdíjas rendszerhasználók a földgázelosztó hálózat kiadási pontjára (fogyasztási helyre) is nominálnak a földgázelosztónak.

Az (a) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 20. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

Az (a) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 24. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (b) A földgázelosztói hálózaton a rendszerhasználók a szállítási rendszerüzemeltető üzletszabályzatában rögzített gázátadó állomások esetében összevontan nominálhatnak.
- (c) Nominálást csak azok a rendszerhasználók adhatnak le az adott földgázelosztói rendszerre, akik rendelkeznek érvényes földgázelosztási szerződéssel.
- (d) Az egyetemes szolgáltató az egyetemes szolgáltatást igénybevevő felhasználók várható igényei alapján nominál.
- (e) A rendszerhasználók kötelesek napi nominálást adni és lehetőségük van napi bontású heti előrejelzést adni a földgázelosztónak.
- (f) A nominálás egy adott gáznapra vonatkozik.
- (g) A földgázelosztó hálózati rendszerhasználóknak egy adott gázátadó állomásra vonatkozó nominálási és újranominálási értékeit a földgázelosztó rendszerhasználókra bontva, illetve összesítve továbbítja a szállítási rendszerüzemeltető részére.
- (h) A felhasználók és a földgázkereskedő között a nominálásra vonatkozó adatforgalmat a partnerek közötti szerződés szabályozza.
- (i) A nominált érték nem haladhatja meg a rendszerhasználó által lekötött kapacitás mértékét.
- (j) Amennyiben a rendszerhasználó több földgázelosztási szerződéssel rendelkezik egy gázátadó állomáshoz tartozó földgázelosztó vezetékekre, akkor a betáplálási pontra összevontan nominálhat.
- (k) Amennyiben a földgázelosztó – üzemzavar bekövetkezése miatt – a gáznapot megelőzően előre jelezte az általa üzemeltetett rendszer kapacitásainak átmeneti csökkenését, a rendszerhasználóknak el kell fogadniuk a csökkentett kapacitásról szóló értesítést, és az aktuális kapacitás figyelembevételével kell kialakítaniuk nominálásaikat.
- (l) Amennyiben az üzemzavarral érintett gáznap nominálása meghaladja a földgázelosztó által rendelkezésre álló kapacitásokat, abban az esetben a földgázelosztó a nominálások arányában osztja meg a kapacitásigényeket.
- (m) A rendszerhasználó adhat zero nominálást, amely szerint a gáznapra nem tervez betáplálást és vételezést.
- (n) A kapacitást lekötő rendszerhasználó köteles minden gáznapra nominálást leadni.
- (o) Abban az esetben, ha egy rendszerhasználótól adott gáznapra nem érkezik napi nominálás, a földgázelosztó a jóváhagyott heti előrejelzésben az adott napra megadott nominálást tekinti irányadónak. Ha a rendszerhasználónak nem volt az adott gáznapra korábban leadott érvényes nominálása, akkor úgy kell tekinteni, mintha zero nominálást adott volna le.
- (p) A földgázelosztói hálózaton a rendszerhasználók a gáznapra vonatkozó nominálásukat a földgázelosztó által üzemeltetett Informatikai Platformra küldik.

- (q) A földgázelosztók és rendszerhasználók a földgázelosztói nominálással kapcsolatos adatcserék során a XXI. mellékletben található Egységes Kereskedői Elosztói Adatcsere szabályzat 11. fejezetének előírásait kötelesek alkalmazni.

9.3.2. Teljes és részleges szigetüzemi nominálás speciális szabályai

- (a) A földgázelosztói teljes szigetüzem betáplálási pontján (termelési pont) kapacitással rendelkező rendszerhasználók kötelesek az általuk ellátott felhasználók fogyasztásigényét a földgázelosztói teljes szigetüzem betáplálási pontján a földgázelosztó és a termelő felé nominálni a nominálásra vonatkozó határidők szerint.
- (b) A részleges szigetüzem termelői betáplálási pontján kapacitással rendelkező rendszerhasználó a termelő által betáplálni tervezett mennyiséget nominálja a 4.3.2.1. pont (d) i pontban leírt virtuális betáplálási pontra.
- (c) A rendszerhasználó nominálja a földgázszállító rendszer 4.3.2.1. pont (d) ii bekezdés szerint összevont kiadási pontjára a felhasználók másnapi fogyasztás igényét a nominálásra vonatkozó határidők szerint.
- (d) Abban az esetben, ha a részleges szigetüzem összes fogyasztása alacsonyabb, mint a betáplálni tervezett összes gázmennyiség, a földgáztermelő köteles a termelését korlátozni mivel a részleges szigetüzem földgázszállítói betáplálási pontján a földgázszállító rendszeri irányába történő áramlás nem lehetséges.

9.3.3. A heti előrejelzés folyamata

- (a) A földgázelosztó hálózati rendszerhasználóknak minden héten, legkésőbb csütörtök 12:00-ig napi szintű bontásban előrejelzést adhatnak a következő hét hétfőn reggel 06:00-tól az azt követő hétfőn reggel 06:00-ig tartó fogyasztásukról a földgázelosztónak.
- (b) A földgázelosztó a beérkezett előrejelzéseket az alábbi szempontok szerint ellenőrzi:
- a heti előrejelzés tartalmazza-e a 9.3.4. pontban felsorolt összes tartalmi elemet;
 - az előre jelzett mennyiség nem haladja-e meg a rendszerhasználó rendelkezésére álló kapacitásokat.
- (c) Abban az esetben, ha az előrejelzés formailag vagy tartalmilag nem felel meg, a földgázelosztó 14:00-ig írásban felszólítja az érintett rendszerhasználót a hiánypótlásra vagy a hiba kijavítására.
- (d) A rendszerhasználónak 15:00-ig van lehetősége a hiba kijavítására, azt követően a földgázelosztó úgy tekinti, hogy a rendszerhasználónak nem érkezett be érvényes előrejelzése.
- (e) Az előrejelzésben megadott értékeket a rendszerhasználó a napi nominálás vagy újranominálás keretében módosíthatja.

9.3.4. Nominálás tartalma

- (a) A rendszerhasználó által a földgázelosztó rendszerre leadott nominálás tartalmazza:
- a betáplálási pontokra (a gázátadó állomás kiadási pontja);
 - a kapacitásdíjas felhasználói kiadási pontokra (a fogyasztási helye) vonatkozó napi mennyiséget.

A (ii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 21. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (ii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 25. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (b) A földgázelosztó hálózat betáplálási pontjaira vonatkozó nominálás minimális tartalmi elemei a következők:
- betáplálási pont azonosítója: annak a betáplálási pontnak a megadása, amelyen a rendszerhasználó a földgázelosztó rendszerbe kívánja betáplálni a gázt;
 - ügyfél-azonosító: a betáplálási ponton a gázt betápláló azonosítója;
 - átvevő/átadó ügyfél-azonosító: annak a csatlakozó rendszerüzemeltetőnél rendszerhasználati szerződéssel rendelkező rendszerhasználónak az azonosítója, aki az adott hálózati ponton a rendszerhasználótól átveszi, vagy neki átadja a földgázt;
 - napi betáplálás (MJ/nap): az adott gáznapon az egyetemes szolgáltató, a kereskedő, illetve a saját jogon kereskedő felhasználó által a földgázelosztó rendszerbe táplálni kívánt gázmennyiség;
 - órai betáplálás (MJ/óra): a saját jogon kereskedő felhasználó, vagy kereskedő által a földgázelosztói rendszerbe betáplálni kívánt maximális órai érték.
- (c) A kapacitásdíjas felhasználói kiadási pontra vonatkozó nominálás minimális tartalmi elemei a következők:
- kiadási pont azonosítója: annak a fogyasztási helynek a megjelölése, amelyen a rendszerhasználó a földgázelosztó rendszerbe betáplált gázt a rendszerből kiveszi;
- Az (i) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 22. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)***
- Az (i) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 26. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)***
- ügyfél-azonosító: azon felhasználó azonosítója, aki részére a megadott kiadási ponton a rendszerhasználó a földgázt át kívánja adni;
 - napi vételezés (MJ/nap): a kereskedő által ellátott kapacitásdíjas felhasználó által adott gáznapon a megadott kiadási ponton a földgázelosztó rendszerből vételezni kívánt gázmennyiség;

9.3.5. Nominálás a gáznap előtt

- (a) A földgázelosztó a gáznap kezdete előtt egy nominálási ciklust biztosít a földgázelosztói hálózat rendszerhasználói részére.
- (b) A rendszerhasználók az nominálásokat a gáznap előtt 21:00-ig adhatják be a földgázelosztónak.
- (c) A földgázelosztó a beérkezett nominálásokat a következő formai és tartalmi szempontok alapján ellenőrzi:
- az nominálás tartalmazza-e az 9.3.7. pontban felsorolt összes tartalmi elemet;

- ii. a nominált mennyiség nem haladja-e meg a rendszerhasználó rendelkezésére álló kapacitásokat.
- (d) Abban az esetben, ha a nominálás formailag vagy tartalmilag nem felel meg, a földgázelosztó 21:00-ig felszólítja az érintett rendszerhasználót a hiánypótlásra, vagy a hiba kijavítására.
- (e) A rendszerhasználónak 22:00-ig van lehetősége a hiba kijavítására, azt követően a földgázelosztó úgy tekinti, hogy nem érkezett be nominálás.
- (f) A földgázelosztó elvégzi az igény kielégíthetőségi vizsgálatot. Ennek alapján a földgázelosztó 23:00-ig visszajelez a földgázelosztói rendszerhasználónak az nominálás jóváhagyásáról vagy elutasításáról.
- (g) Az nominálás elfogadása esetén az nominálásban megadott változtatásokat a földgázelosztó köteles végrehajtani.

9.3.6. Újránominálás a gáznapon

- (a) A földgázelosztó köteles az újránominálás előtt a 14.1.4. (a) pontja szerint megkapott adatokat a 14.1.4. (b) pont szerinti határidőre a földgázszállító rendszer rendszerhasználóira allokálni.
- (b) A gáznap megkezdését követően a szállítási rendszerüzemeltető értesítése alapján a földgázelosztó befogadja az újránominálásokat.
- (c) A rendszerhasználók újránominálásokat az újránominálási javaslat kiküldését követő 1 órán belül adhatnak be a földgázelosztónak.
- (d) A rendszerhasználók nem kötelesek az újránominálási javaslatnak eleget tenni.
- (e) A földgázelosztó a beérkezett újránominálásokat a következő formai és tartalmi szempontok alapján ellenőrzi:
 - i. az újránominálás tartalmazza-e az 9.3.4. pontban felsorolt összes tartalmi elemet;
 - ii. a nominált mennyiség nem haladja-e meg a rendszerhasználó rendelkezésére álló kapacitásokat.
- (f) Abban az esetben, ha a nominálás formailag, vagy tartalmilag nem felel meg, a földgázelosztó felszólíthatja az érintett rendszerhasználót a hiánypótlásra, vagy a hiba kijavítására, vagy elutasíthatja az újránominálást. Amennyiben az elosztórendszeren az egyensúly nem tartható fenn, a szállítási rendszerirányító korlátozással biztosíthatja a rendszeregyensúly fenntartását.
- (g) A rendszerhasználónak a földgázelosztó felszólítását követően 1 órán belül van lehetősége a hiba kijavítására, azt követően a földgázelosztó úgy tekinti, hogy nem érkezett be új nominálása.
- (h) Az újránominálás elfogadása esetén az újránominálásban megadott változtatásokat a földgázelosztó regisztrálja, és az újránominálásnak megfelelően végzi az operatív irányítást.

9.3.7. Újránominálás tartalma

- (a) A rendszerhasználók az újránominálásban csökkenthetik/növelhetik a korábban leadott és jóváhagyott nominálásuk szerint az egyes betáplálási/kiadási pontokon átadni/átvenni kívánt gázmennyiséget.
- (b) Az újránominálás kötelező tartalmi elemei megegyeznek a nominálás 9.3.4. pontban megadott kötelező tartalmi elemeivel.

9.4. NOMINÁLÁS A FÖLDGÁZTÁROLÓI KAPACITÁSOKRA ÉS OPCIO FELAJÁNLÁSA

9.4.1. Nominálás általános szabályai

- (a) A földgáztároló engedélyes és a rendszerhasználó közötti – a nominálással kapcsolatos – információcsere a földgáztárolói Informatikai Platformon keresztül, annak hiányában, illetve működésképtelensége esetén e-mailen vagy faxon történik.
- (b) A rendszerhasználónak minden gáznapra vonatkozóan a földgáztároló rendszerre meg kell adniuk nominálás formájában az adott gáznapra tervezett gázforgalmukat.
- (c) Kereskedelmi földgáztárolói kapacitásokra nominálást csak azok a rendszerhasználók adhatnak le a földgáztároló rendszerre, amelyek rendelkeznek érvényes földgáztárolási szerződéssel.

9.4.1.1. A heti előrejelzés folyamata

- (a) A rendszerhasználóknak minden héten legkésőbb csütörtök 12:00-ig napi [MJ/nap] szintű bontásban előrejelzést kell adniuk a következő hét hétfőn reggel 06:00-tól az azt követő hétfőn reggel 06:00-ig tartó, tervezett ki/betárolásukról (MJ/nap) a földgáztároló engedélyesnek.
- (b) A rendszerhasználó által megadott értékek alapján a földgáztároló engedélyes péntek 08:00-ig konkrét földgáztárolói betáplálási vagy kiadási pontra megbontva megküldi a heti előrejelzést a csatlakozó rendszerüzemeltetőnek.
- (c) A heti előrejelzésben megadott értékeket a rendszerhasználó a napi nominálás vagy újránominálás keretében módosíthatja.

9.4.1.2. Nominálás folyamata

- (a) A rendszerhasználóknak legkésőbb a gáznapot megelőző naptári nap 21:00-ig kell a gáznapra szóló érvényes nominálást eljuttatniuk a földgáztároló engedélyeshez, a földgáztárolói Informatikai Platformon keresztül. A földgáztároló engedélyes legkésőbb 22:00-ig visszaigazolja a rendszerhasználónak a gáznapra szóló elfogadott nominálását. A kommunikáció formája a platform meghibásodása vagy hiánya esetén e-mailen, vagy faxon.
- (b) A nominálásnak tartalmaznia kell a 9.4.1.3. pontban felsoroltakat.
- (c) A földgáztároló engedélyes a beérkezett nominálásokat ellenőrzi, hogy megfelel-e:
 - i. a szerződéses adatoknak,
 - ii. a megjelölt gáznapnak,
 - iii. szerződött kapacitásoknak,
 - iv. az adott gáznapon a rendszerhasználó által elérhető kapacitásoknak.
- (d) A rendszerhasználó köteles a földgáztároló engedélyesnek leadott igényét a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján is megadni.
- (e) A földgáztároló engedélyes a következő esetekben utasíthatja el a nominálást:
 - i. a (c) pontban felsorolt ellenőrzés során eltérést tapasztal a rendszer,
 - ii. a földgáztároló rendszer kapacitásai üzemzavar következtében csökkentek;

- iii. a nomináló rendszerhasználó részben vagy teljes mértékben korlátozásra kerül a szállítási rendszerirányító elrendelése alapján;
 - iv. megszakítható kapacitás esetén, ha a nem megszakítható kapacitások magas kihasználtsága nem teszi lehetővé a megszakítható felhasználók nominálásban igényelt vételezését.
 - v. A nominálás a rezsimutasítások alapján az egyesített földgáztárolóra meghatározott legkisebb be- vagy kitárolható mennyiség miatt nem teljesíthető.
- (f) A rendszerhasználó adhat zéró nominálást is, amely szerint a gáznapra nem tervez se betáplálást, se vételezést. Ebben az esetben ezt úgy kell tekinteni, hogy a napi ki- és betárolási igénye nulla.
- (g) Az egyesített földgáztárolóra vonatkozó leadott, ellenőrzött és befogadott nominálásokat a földgáztároló engedélyes szétallokálja a csatlakozó rendszerek kapcsolódó pontjaira, amit megküld a csatlakozó rendszerüzemeltetőknek a gáznapot megelőző gáznap 14:00, 23:00 és 04:00 óráig.
- (h) A földgáztároló engedélyes és a szállítási rendszerüzemeltető közötti nominálás egyezőségi vizsgálatot a 9.2.8. pont szerint kell végezni, mely pontban részletezett eljárást kell alkalmazni a sikertelen nominálás egyezőségi vizsgálatot követően.
- (i) A rendszerhasználók nominálása alapján ki nem használt napi kapacitást a földgáztároló engedélyesnek megszakítható kapacitásként a földgáztárolói Informatikai Platformon keresztül fel kell ajánlani. Ez a gyakorlatban úgy történik, hogy előre be kell a rendszerhasználónak nominálni a megszakítható kapacitás igényét a nem megszakítható kapacitással együtt, és ha van szabad kapacitás a gáznapon akkor a nominált megszakítható kapacitások igénybe vehetők a 9.4.4. pontban leírtak alapján.

9.4.1.3. Nominálás tartalma

- (a) A földgáztároló engedélyes által megadott, egyesítve kezelt földgáztárolói rendszerre csak egyesített földgáztárolóra vonatkozó rezsim utasítással összhangban lévő nominálások adhatók le (be illetve kitárolási ciklusok figyelembevételével). A be- illetve kitárolásra vonatkozó szabályokat a földgáztároló engedélyes üzletszabályzata tartalmazza.
- (b) A földgáztároló engedélyeshez beérkezett nominálásnak tartalmaznia kell az alábbiakat:
- i. a rendszerhasználó azonosítására szolgáló adatokat,
 - ii. átvevő/átadó ügyfél-azonosító: annak a csatlakozó rendszerüzemeltetőnél rendszerhasználati szerződéssel rendelkező rendszerhasználónak az azonosítója, aki az adott hálózati ponton a rendszerhasználótól átveszi, vagy neki átadja a földgázt;
 - iii. a gáznap megjelölését, amelyre a nominálást leadja,
 - iv. az általa szerződés szerint nominálható mennyiségeket (Az órás értékek a napi értékek 1/24 szereseként képezhetők)
 - a megjelölt gáznapra nominált nem megszakítható kapacitás [MJ/nap],
 - a megjelölt gáznapra nominált HEGO [MJ/nap],
 - a megjelölt gáznapra nominált megszakítható kapacitás [MJ/nap].

9.4.2. Újránominálás a gáznap előtt

- (a) A földgáztároló engedélyes a gáznap kezdete előtt folyamatos újránominálást biztosít a nominálási zárásig, azaz 21:00-ig.
- (b) A földgáztároló engedélyes a beérkezett újránominálásokat ellenőrzi, hogy tartalmazza-e a nominálás folyamatánál felsorolt összes tartalmi elemet, valamint annak alapján, hogy megfelel-e:
 - i. a szerződéses adatoknak;
 - ii. a megjelölt gáznapnak;
 - iii. szerződött kapacitásoknak;
 - iv. az adott gáznapon a rendszerhasználó által elérhető kapacitásoknak.
- (c) Amennyiben az újránominálás során megadott értékeket a földgáztárolói Informatikai Platform nem tudja rögzíteni, mert formailag vagy tartalmilag nem felel meg, akkor automatikusan jelez a rendszerhasználóknak.
- (d) Jóváhagyott újránominálás esetén a földgáztároló engedélyes a nominálásnál megadott módon 21:00 óra után a csatlakozó rendszerek kapcsolódó pontjaira nominált adatokat megadja a csatlakozó rendszerüzemeltetőknek.

9.4.3. Újránominálás a gáznapon

- (a) A gáznap megkezdését követően a szállítási rendszerüzemeltetőtől újránominálási felszólítást kapott rendszerhasználók módosíthatják az adott gáznapra érvényes földgáztárolói nominálásukat, a földgáztároló engedélyes által megadott időintervallumban (kezdete a szállítási rendszerüzemeltetői újránominálás kezdete után 30 perccel, vége a szállítási rendszerüzemeltetői újránominálás vége előtt 30 perccel).
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető és a földgáztároló engedélyes az újránominálási felszólítást megelőzően kötelesek egyeztetni.
- (c) A földgáztároló engedélyes az internetes honlapján közzétett földgáztárolói terhelésváltási szabályokkal összhangban lévő újránominálást fogad el.
- (d) Az újránominálás tartalmi elemei megegyeznek a nominálás kötelező tartalmi elemeivel.
- (e) A földgáztároló engedélyes a beérkezett újránominálásokat a nominálásnál előírtaknak megfelelően ellenőrzi.
- (f) A földgáztároló engedélyes a 9.4.1.2. (e) pontban meghatározott esetekben utasíthatja el az újránominálást.

9.4.4. Nominálás megszakítható kapacításra

- (a) A megszakítható kapacításra ugyanazok a nominálási szabályok érvényesek, mint a nem megszakítható kapacításra, továbbá
 - i. megszakítható kapacításra a rendszerhasználó csak akkor nominálhat, ha a lekötött teljes nem megszakítható kapacitását is nominálja alap vagy opciós nominálás formájában.
 - ii. Amennyiben a rendszerhasználó által a nem megszakítható és az éves megszakítható kapacitásokra leadott nominálások összege nem haladja meg a gáznapon rendelkezésre álló összes kapacitást, a földgáztároló engedélyes elfogadottként visszaigazolja az igényeket. A fenti eljárást követően megmaradó, nem nominált kapacitást napi megszakítható kapacitásként felajánlja a rendszerhasználóknak. A földgáztároló

engedélyes a felajánlott napi megszakítható kapacitást az üzletszabályzata szerinti allokációs eljárás alkalmazásával allokálja a rendszerhasználók közt, és igazolja vissza részükre. Amennyiben a rendszerhasználók által a nem megszakítható és a már lekötött éves megszakítható kapacitásokra leadott nominálások összege meghaladja a gáznapon rendelkezésre álló összes kapacitást, akkor a földgáztároló engedélyes az éves megszakítható kapacitásokra leadott nominálásokat a leadott nominálások arányában (pro rata) allokálva igazolja vissza az igénylőknek az Informatikai Platformon vagy e-mail-ben 22:00-ig. A rendszerhasználóknak el kell fogadniuk a csökkentett megszakítható kapacitásról szóló értesítést, és az aktuális kapacitás figyelembevételével kell megadniuk nominálásaikat a szállítási rendszerüzemeltető részére. Ebben az esetben napi megszakítható kapacitás felajánlás nem történik.

A (ii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 23. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (ii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 27. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- iii. A földgáztároló engedélyes az adott napra vonatkozó megszakítható kapacitásra leadott nominálást – újránominálási felszólítást követően - kapacitás hiányra való hivatkozással elutasíthatja.
- (b) A földgáztároló engedélyesnek kötelessége a gáznap előtt visszaigazolt megszakítható kapacitásokat a szállítási rendszerüzemeltető által elrendelt újránominálási felszólításig a rendszerhasználónak - a 9.4.1.2. (e) (i,ii,iii,v) pontban leírtak kivételével - biztosítani. Amennyiben az újránominálások következtében a megszakítható kapacitások igénybevételei lehetősége csökken, a földgáztároló engedélyes jelzése alapján a szállítási rendszerüzemeltető újránominálásra szólítja fel a megszakítható kapacitásokat éppen igénybevevő rendszerhasználókat, megadva a megszakítható kapacitásokra adható nominálások legmagasabb értékét.
- (c) Amennyiben megszakítható kapacitások használatának megszakítására sor kerül, a földgáztároló engedélyes először a napi megszakítható, azt követően pedig az éves megszakítható kapacitásokra beérkező nominálásokat nem fogadja be.
- (d) A virtuális tárolási szolgáltatás nominálási szabályai:
 - i. A rendszerhasználónak lehetősége van betárolási időszakban kitárolást, kitárolási időszakban betárolást nominálni.
 - ii. A földgáztároló engedélyes a virtuális szolgáltatásra leadott igényeket az üzletszabályzatában szereplő allokációs elven osztja szét a rendszerhasználók között. az adott gáznapon.
 - iii. A virtuális tárolói szolgáltatás nominálása során a rendszerhasználónak a tárolandó mennyiségnek megfelelő back haul kapacitás lekötésére lehet szüksége a szállítói oldalon. A földgáztároló engedélyes üzletszabályzata részletesen szabályozza a nominálási feladatokat a szolgáltatás igénybevétele során.

9.5. NOMINÁLÁS SPECIÁLIS SZABÁLYAI

9.5.1. A szállítási rendszerüzemeltető és a rendszerhasználó jogai és kötelezettségei a földgázszállító rendszer hálózati pontjain

9.5.1.1. A rendszerhasználó jogai és kötelezettségei a földgázszállító rendszer betáplálási pontjain

- (a) A rendszerhasználó a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződésének és a visszaigazolt nominálásának megfelelően veheti igénybe a földgázszállító rendszert.
- (b) A rendszerhasználó köteles a földgázszállító rendszer betáplálási pontján minden gáznapon az adott gáznapra leadott, jóváhagyott nominálásában jelzett, betáplálni szándékolt mennyiséget és a szállítási rendszerüzemeltető által lekötött HEG, illetve a rendszerhasználó által a gáznapot megelőzően felajánlott HEGO, KFRE igénybe vett részének megfelelő földgázmennyiséget a földgázszállító rendszerbe a szállítási rendszerüzemeltető által elfogadott ütemezésben és a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződésben rögzített minőségben és nyomáson a csatlakozó rendszerüzemeltetővel betápláltatni és bizonylatoltatni. A bizonylatolásnak ki kell terjednie az átadott földgáz mennyiség és minőségi jellemzőire, amelyet a rendszerüzemeltető a rendszerhasználó számára állít ki. A rendszerüzemeltető a kiállított bizonylatokat egyúttal megküldi a szállítási rendszerüzemeltető részére is.
- (c) Amennyiben az adott betáplálási ponton a rendszerhasználó összes betáplálása eltér a (b) pontban meghatározott mennyiségtől, a jelen Szabályzat II. számú melléklete szerinti eltérést meghaladó mennyiség után, az ott meghatározott nominálási eltérési díjat köteles fizetni a szállítási rendszerüzemeltetőnek.

9.5.1.2. Eljárás nem megfelelő minőségű földgáz betáplálása esetén

- (a) A rendszerhasználó felelős azért, hogy az általa a földgázszállító rendszerbe betáplált földgáz minősége megfeleljen a 4.2. pontban meghatározott gázminőségi előírásoknak. Ez a felelősségi alakzat a teljes és részleges szigetüzemek esetén is fennáll.
- (b) Amennyiben a földgázszállító rendszerbe betáplált földgáz minősége eltér a 4.2. pontban meghatározottaktól, a szállítási rendszerüzemeltető köteles az érintett rendszerhasználókat és a csatlakozó termelőt írásban haladéktalanul értesíteni a nem megfelelő földgáz betáplálásának tényéről. Amennyiben a rendszerhasználó az újranominálási igényét jelzi, abban az esetben a szállítási rendszerüzemeltető újranominálási lehetőséget biztosít, amelynek okaként a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálását jelöli meg.
- (c) Abban az esetben, ha a rendszerhasználó az újranominálási igényét nem jelzi vagy az újranominálásában a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálását nem veszi vissza, akkor ez a betáplálási szándék fenntartását jelenti. Ebben az esetben a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálásából eredő mindennemű kár a rendszerhasználót és a betápláló csatlakozó rendszerüzemeltetőt terheli.
- (d) A csatlakozó rendszerüzemeltető felé a szállítási rendszerüzemeltető megküldi nominálás egyezőségi vizsgálatra a rendszerhasználók újranominálását jelezve, hogy a nullás nominálás kimentí a rendszerhasználót, amennyiben a betápláló csatlakozó rendszerüzemeltető felé is így rendelkezett. Amennyiben a betápláló csatlakozó rendszerüzemeltető ennek ellenére sem szünteti meg a nem megfelelő földgáz betáplálását, a pótdíjon felüli kárigényét a rendszerhasználó a Ptk. kártérítésre vonatkozó szabályai szerint érvényesítheti. Mindennemű, a nem

megfelelő minőségű földgáz betáplálásából eredő kár a csatlakozó rendszerüzemeltetőt terheli.

- (e) A szállítási rendszerüzemeltető a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálása esetén megtagadhatja a rendszerhasználó minőségileg hibás gázának az átvételét.

9.5.1.3. Eljárás többlet földgáz betáplálása esetén

- (a) Amennyiben az adott szállítási rendszerüzemeltető által nem szabályozható betáplálási ponton a rendszerhasználó az adott napra vonatkozó jóváhagyott nominálásában megadott és a szállítási rendszerüzemeltető által lekötött HEG, illetve a rendszerhasználó által a gáznapot megelőzően felajánlott HEGO, KFRE igénybe vett részének figyelembevételével meghatározott mennyiséget meghaladó mértékű földgázt táplál be a földgázszállító rendszerbe, és a többlet betáplálás átvétele nem okoz műszaki problémát a földgázszállító rendszeren, a szállítási rendszerüzemeltető átveheti a többlet gázmennyiséget.
- (b) Amennyiben a földgázszállító rendszerbe a rendszerhasználók betáplálása egy nem szabályozható betáplálási ponton az adott gáznapra vonatkozó jóváhagyott nominálásukban megadott napi mennyiség 24-ed részét legalább 5%-kal meghaladja két egymást követő órában, a szállítási rendszerüzemeltető köteles az érintett rendszerhasználókat és a csatlakozó rendszerüzemeltetőt ennek tényéről értesíteni.
- (c) Amennyiben a rendszerhasználók által a földgázszállító rendszerbe táplált földgáz mennyisége meghaladja a (b) pont szerinti időszakot és határértéket, az értesítést követően az érintett rendszerhasználó mérlegelheti a földgáz átvételét vagy intézkedhet a csatlakozó rendszerüzemeltető felé a többletbetáplálás megszüntetése érdekében. A többlet földgáz átvétele esetén a rendszerhasználó az értesítést követő 1 órán belül kérheti az újránominálás lehetőségét, ebben az esetben a szállítási rendszerüzemeltető az érintett rendszerhasználókat köteles újránominálásra felszólítani.

9.5.1.4. A rendszerhasználó jogai és kötelezettségei a földgázszállító rendszer kiadási pontjain

- (a) A rendszerhasználó köteles a földgázszállító rendszer kiadási pontján minden gáznapon az adott gáznapra leadott, jóváhagyott nominálásában jelzett, vételezni szándékolt mennyiséget és a szállítási rendszerüzemeltető által lekötött HEG, illetve a rendszerhasználó által a gáznapot megelőzően felajánlott HEGO igénybe vett részének megfelelő földgázmennyiséget a földgázszállító rendszerből kivenni.
- (b) Amennyiben az adott kiadási ponton a rendszerhasználó összes vételezése eltér az (a) pontban meghatározott mennyiségtől, jelen Szabályzat II. számú melléklete szerinti eltérést meghaladó mennyiség után, az ott meghatározott nominálási eltérési díjat köteles fizetni a szállítási rendszerüzemeltetőnek.
- (c) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltetőnek fel nem róható okokból a rendszerhasználó az (a) pontban meghatározott mennyiséget nem vagy csak részben veszi át, nem gondoskodik annak továbbszállításáról, úgy a szállítási rendszerüzemeltető az ebből eredő károkért nem felelős.
- (d) A rendszerhasználó által igénybevett kapacitás egy gáznapon sem haladhatja meg a rendszerhasználó által az adott kiadási pontra lekötött órai kapacitás mértékét.
- (e) Amennyiben a rendszerhasználó az adott napra vonatkozó jóváhagyott nominálásában megadott, a lekötött HEG, illetve a rendszerhasználó által a

gáznapot megelőzően felajánlott HEGO igénybe vett részének figyelembevételével meghatározott mennyiséget meghaladó mennyiséget vételez a földgázszállító rendszerből, a szállítási rendszerüzemeltető rendelkezésre álló eszközeivel biztosítja az egyensúly fenntartását.

9.5.1.5. A szállítási rendszerüzemeltető jogai és kötelezettségei a földgázszállító rendszer betáplálási és kiadási pontjain

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető köteles a földgázszállító rendszer kiadási pontján a rendszerhasználó által az adott gáznapra leadott, jóváhagyott nominálásában az adott kiadási pontra jelzett, a lekötött HEG, illetve a rendszerhasználó által a gáznapot megelőzően felajánlott HEGO igénybe vett részének figyelembevételével meghatározott gázmennyiséget a rendszerhasználó részére átadni.
- (b) Amennyiben a rendszerhasználó által nominált, visszaigazolt és rendelkezésre álló forrás mennyiségeket a szállítási rendszerüzemeltető neki felróható okból nem adja át, miközben a rendszerhasználó gázvételezése megfelel a nominálásnak, a rendszerhasználó a nominált teljesítmény és a rendelkezésre bocsátott teljesítmény közötti különbségre a vonatkozó Tarifarendeletben meghatározott szállítói pótdíjat jogosult felszámítani a szállítási rendszerüzemeltető felé. Ebben az esetben a rendszerhasználónak nem kell megfizetnie sem a szállítási rendszerüzemeltető által felszámított nominálási eltérési díjat, sem egyensúlyozó gázzal kapcsolatos pótdíjakat, többletköltségeket. A pótdíjon felüli kárigényét a rendszerhasználó a Ptk kártérítésre vonatkozó szabályai szerint érvényesítheti. Amennyiben a földgázszállító rendszer kiadási pontján a kiadott földgáz minősége nem felel meg a 4.2. pontban leírtaknak, vagy a kiadott gáz kárt okozott, a szállítási rendszerüzemeltető a SIMONE rendszer segítségével köteles vizsgálni, hogy a nem megfelelő minőségű földgáz mely betáplálási pontokról, milyen mértékben és mikor került betáplálásra.
- (c) A SIMONE elemzése alapján azon a betáplálási ponton, ahol a nem megfelelő minőségű földgázt betáplálták a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálásából eredő károkért az így meghatározott, azt betápláló rendszerhasználók felelősek a betáplálásuk arányában. Jelen szabály alkalmazandó teljes és részleges szigetüzem esetén is.
- (d) Amennyiben a rendszerhasználó által nominált, visszaigazolt és rendelkezésre álló forrás és a szállítási rendszerüzemeltető által lekötött HEG, illetve a rendszerhasználó által a gáznapot megelőzően felajánlott HEGO, KFRE igénybe vett részének figyelembevételével meghatározott mennyiségeket a szállítási rendszerüzemeltető neki felróható okból nem veszi át, miközben a rendszerhasználó gázvételezése megfelel a nominálásnak, a rendszerhasználó a nominált teljesítmény és a rendelkezésre bocsátott teljesítmény közötti különbségre a vonatkozó rendeletben meghatározott szállítói pótdíjat jogosult felszámítani a szállítási rendszerüzemeltető felé. Ebben az esetben a rendszerhasználónak nem kell megfizetnie sem a szállítási rendszerüzemeltető által felszámított nominálási eltérési díjat, sem egyensúlyozó gázzal kapcsolatos pótdíjakat és többletköltségeket. Amennyiben a rendszerhasználónak vagy harmadik félnek további, ezzel kapcsolatos kára keletkezett, a pótdíjon felüli kárigényét a rendszerhasználó a Ptk. kártérítésre vonatkozó szabályai szerint érvényesítheti.
- (e) Részleges szigetüzem esetén, amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető nem tudja befolyásolni, azaz nincs lehetősége szabályozni a kapcsolódó rendszerüzemeltető részére átadott gáz mennyiségét, abban az esetben semmiféle felelőséggel, kötelezettséggel nem tartozik az adott átadási ponton.

9.5.2. A földgáztároló engedélyes és a rendszerhasználó jogai és kötelezettségei

A földgáztároló engedélyes és a rendszerhasználó jogait és kötelezettségeit a földgáztárolási szerződés szabályozza.

9.5.3. Hidraulikai egyensúlyozó eszközök felajánlása tárolói ponton

- (a) A rendszerhasználók a szállítási rendszerüzemeltető által végzett gáznapi egyensúlyozás céljából hidraulikai egyensúlyozó eszközöket ajánlhatnak fel az NFKP szabályzata szerint a földgáztárolási kapacitások nominálása keretében.
- (b) A felajánlott hidraulikai egyensúlyozó eszközökkel növelt nominálás nem haladhatja meg a rendszerhasználó szerződés szerinti nem megszakítható és megszakítható kapacitások összegét. Ennek a szabálynak a betartása érdekében a rendszerhasználó az NFKP szabályzat 3.2. pontja szerint a hidraulikai egyensúlyozó gáznak tárolói ponton történő felajánlása esetén felelős a teljesítéshez szükséges földgázforrás vagy elhelyezési lehetőség, valamint kapacitáshasználati jogok rendelkezésre állásáért. A kapacitás jogok rendelkezésre állásáért a KFRE felajánlója nem felel.
- (c) Adott gáznapra vonatkozó hidraulikai egyensúlyozó eszközök felajánlására, illetve a korábban már felajánlott hidraulikai egyensúlyozó eszközök módosítására vonatkozó határidők, időpontok, tartalmi elemek megegyeznek az NFKP szabályzatban meghatározott határidőkkel, időpontokkal, tartalmi elemekkel.
- (d) A rendszerhasználó hidraulikai egyensúlyozó eszközt akkor is felajánlhat, ha zéró az alap nominálása. Ilyen esetekben a földgáztárolói visszaindulási szabályokat, felterhelési sebességeket figyelembe kell venni.
- (e) A földgáztároló engedélyes a felajánlott hidraulikai egyensúlyozó eszközt, illetve a korábban már felajánlott hidraulikai egyensúlyozó eszköz módosítását az alábbi szempontok alapján vizsgálja:
 - i. A hidraulikai egyensúlyozó eszközt felajánló rendszerhasználó rendelkezik-e a szükséges be- vagy kitérési kapacitással;
 - ii. a földgáztároló aktuális be- vagy kitérési kapacitása lehetővé teszi-e a hidraulikai egyensúlyozó eszköz felhasználását,
 - iii. a földgáztároló terhelésváltási korlátai lehetővé teszik-e az hidraulikai egyensúlyozó eszköz felhasználását.
- (f) A hidraulikai egyensúlyozó eszköz használatnak részletes szabályát a földgáztároló engedélyes és szállítási rendszerüzemeltető között megkötött együttműködési megállapodás tartalmazza.

10. AZ EGYENSÚLYTARTÁS SZABÁLYAI

10.1. EGYENSÚLYTARTÁS A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN

10.1.1. A rendszer fizikai egyensúlyának fenntartása

10.1.1.1. Az egyensúly fenntartásának alapelvei

- (a) Az egyensúlytartás feladata a rendszerbe való földgáz betáplálások és a rendszerből való földgáz vételezések napi egyensúlyának biztosítása.
- (b) Minden rendszerüzemeltető felelős a saját rendszerének egyensúlyáért.
- (c) Minden rendszerüzemeltető engedélyes folyamatosan figyelemmel kíséri a saját rendszere egyensúlyát.
- (d) Az együttműködő földgázrendszeren, a gáznapon belüli egyensúly fenntartásának koordinálása a szállítási rendszerüzemeltető feladata.
- (e) Az egyensúlytartás célja:
 - i. az együttműködő földgázrendszer biztonságos és hatékony működésének biztosítása;
 - ii. a rendszerhasználók földgázszállítási és földgázelosztási szükségleteinek teljesítése, az együttműködő földgázrendszer optimális kihasználása mellett;
 - iii. diszkriminációmentes földgázszállítási szolgáltatás biztosítása a rendszerhasználóknak.

10.1.1.2. Az egyensúlytartás folyamata a földgázszállító rendszeren

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a heti előrejelzések és a napi nominálások alapján elkészíti a gáznapra vonatkozó földgázszállítási programot. A nominálásoknak megfelelően egyeztet az import betáplálási pontokon és a hazai betáplálási pontokon kapcsolódó rendszerek üzemeltetőivel és operatív utasításokkal, intézkedésekkel beállítja a napi betáplálást.
 - (b) A szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállító rendszeren lévő betáplálási és kiadási pontok gázforgalmának mérésével folyamatosan figyelemmel kíséri a földgázszállító rendszer fizikai egyensúlyát és elvégzi az egyensúlyi helyzet vizsgálatához szükséges elemzéseket:
 - i. forrás-fogyasztás egyensúlyelemzés;
 - ii. tárgynapi várható fogyasztás;
 - iii. rendelkezésre álló forrás (import, földgáztárolók, hazai termelés).
 - (c) Az egyensúly megbomlása bekövetkezhet az alábbi esetekben:
 - i. fogyasztási pontok igényelnél kisebb/nagyobb teljesítmény vételezése;
 - ii. forrás kimaradása/többlet betáplálás a szállítási rendszerüzemeltető által nem szabályozható betáplálási pontokon;
 - iii. a földgázszállító rendszeren bekövetkezett üzemzavar;
 - iv. a földgázelosztó rendszeren bekövetkezett üzemzavar;
 - v. földgáztároló rendszeren bekövetkezett üzemzavar.
-

- (d) A rendszeregyensúly megbomlása esetén a szállítási rendszerüzemeltető az (e) pontban megadott egyensúlyozási eszközökkel állítja vissza a forrás-fogyasztás egyensúlyt.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltetőnek a következő eszközök állnak rendelkezésre a rendszeregyensúly helyreállítására:
 - i. az NFKP-n felajánlott, az NFKP Működési Szabályzat 3. pontja szerinti hidraulikai egyensúlyozó eszközök;
 - ii. újránominálási javaslat;
 - iii. földgázzszállítói kiegyensúlyozó gáz;
 - iv. korlátozás.
- (f) Korlátozás csak akkor rendelhető el, ha a többi egyensúlytartási eszköz alkalmazása már nem biztosítja a rendszeregyensúly helyreállítását.
- (g) A földgázzszállító rendszer egyensúlyának fenntartása érdekében rendelkezésre álló eszközök alkalmazásáról a szállítási rendszerüzemeltető önállóan dönt.
- (h) A szállítási rendszerüzemeltető az együttműködő földgázzszállító rendszer egyensúlyának helyreállítása során köteles figyelembe venni:
 - i. a jogszabályi feltételeket és a Korlátozási Besorolást;
 - ii. az együttműködő földgázrendszer műszaki és hidraulikai állapotát;
 - iii. intézkedése során a rendszerhasználók közötti diszkriminációmentességet.
- (i) Ha a kiegyensúlyozó gázra vonatkozó igényt a szállítási rendszerüzemeltető saját gázkészletéből biztosítja, a kiegyensúlyozó földgáz betáplálásához szükséges földgáztároló rendszerre vonatkozó nominálásokat a gáznapon a szállítási rendszerüzemeltető készíti el az erre vonatkozó szerződés és a Szabályzat vonatkozó nominálási fejezetei szerint.
- (j) A szállítási rendszerüzemeltető a gáznap lezárását követően meghatározza a napi végleges forrás-fogyasztás egyensúlyt, és összesítést készít a rendszerhasználók és az NFKP ügyletek elszámolását végző elszámolóház felé.
- (k) A rendszeregyensúly operatív fenntartásának költségeit a Tarifarendeletben előírt földgázzszállítási díj tartalmazza, de a rendszerhasználók a forrás-fogyasztásuk eltérésének korrigálására felhasznált földgáz vonatkozó fejezetek szerinti ellenértékét, és az egyensúly helyreállításával kapcsolatosan felmerült egyéb költségeket kötelesek az NFKP szabályzatnak és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően az elszámolóházzal vagy a szállítási rendszerüzemeltetővel pénzügyileg rendezni.
- (l) A rendszerhasználó által felajánlott HEGO-t és KFRE-t a rendszerhasználónak az adott gáznap során végig fenn kell tartania, és szükség esetén a szállítási rendszerüzemeltető részére rendelkezésre bocsátania.
- (m) Amennyiben a rendszeregyensúly fenntartásához nem elegendő a rendszerhasználók által felajánlott HEG, HEGO, KFRE és az újránominálás végrehajtása sem eredményez rendszeregyensúlyt a szállítási rendszerüzemeltető jogosult forráshiány esetén korlátozást elrendelni, forrás többlet esetén pedig valamely forrásponti átvételt fizikailag csökkenteni. Ez utóbbi esetben a szállítási rendszerüzemeltető a rendszerüzemeltetők által újránomináláskor megadott allokált fogyasztás /forrás adatok alapján meghatározza a forrástöbblettel rendelkező rendszerhasználókat és az általuk nominált betáplálási ponton/pontokon a forráscsökkentést elvégzi. A rendszerhasználókat, melyek forrástöbblettel rendelkeztek az allokálás során az eltéréseik arányában és mennyiségéig terheli a csökkentés mértéke. A

csökkentésből eredő esetleges károkért a szállítási rendszerüzemeltető nem tartozik felelősséggel.

10.1.2. A rendszerhasználókra vonatkozó egyensúlytartási szabályok

10.1.2.1. A rendszerhasználókra vonatkozó egyensúlytartási szabályok alapelvei

- (a) Minden rendszerhasználó köteles a betáplálásait és vételezéseit napi szinten egyensúlyban tartani.
 - i. Az összes betáplálás: a betáplálási pontokon a rendszerhasználó által adott gáznapon a földgázszállító rendszerbe betáplált és az MGP-n átvett mennyiségek előjelhelyes összege MJ-ban, beleértve valamennyi típusú nominálása terhére allokalált mennyiségeket.
 - ii. Az összes vételezés: a kiadási pontokon a rendszerhasználó által adott gáznapon vételezett és az MGP-n átadott mennyiségek előjelhelyes összege MJ-ban, beleértve valamennyi típusú nominálása terhére allokalált mennyiségeket.
- (b) Az NFKP-n az MGP földgáz termék és bármely hidraulikai egyensúlyi eszköz tárgyában végrehajtott ügyleteket is figyelembe kell venni az (a) pont szerinti egyensúly meghatározásakor. Ezen ügyletekre is érvényes az (a) pont szerinti követelmény.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető naponta, a gáznap lezárását követően, a földgázszállító rendszeren lévő betáplálási és kiadási pontokon, valamint az MGP-n allokalált adatok alapján meghatározza a rendszerhasználó által betáplált és vételezett gáz mennyiségét. Az így meghatározott betáplálás és vételezés különbözete képezi a kereskedelmi egyensúly helyreállítása érdekében felhasznált kiegyensúlyozó gáz előjelhelyes mértékét.
- (d) A rendszerhasználó betáplálása és tényleges vételezése (fogyasztása) $\pm 2\%$ -os mértékéig kiegyensúlyozási pótdíjazás nélkül eltérhet. Az eltérések kiegyensúlyozását a szállítási rendszerüzemeltető maximum a rendelkezésére álló kiegyensúlyozó eszközök mértékéig biztosítja.
- (e) Amennyiben a rendszerhasználók kiegyensúlyozó gáz felhasználása a kiadási pontokon túllépi (túl-, vagy alulfogyasztásként) a toleranciasáv mértékét, a rendszerhasználó a túllépés után a kiegyensúlyozó gáz NFKP szabályzat szerint meghatározott árának megtérítése mellett a III. számú mellékletben megadott kiegyensúlyozási pótdíjat is köteles megfizetni.
- (f) A rendszerhasználók napi egyensúlyozási célra az NFKP-n HEG, HEGO eszközöket és KFRE-t ajánlhatnak fel a szállítási rendszerüzemeltetőnek. HEG ügyletre szóló ajánlatot az NFKP szabályzatnak megfelelően a szállítási rendszerüzemeltető is tehet.
- (g) A szállítási rendszerüzemeltető a hidraulikai szükségsszerűség, azaz az adott szállító részrendszer lokális forráshiánya vagy többlete valamint a hálózati pontokon felajánlott, a rendszerhasználó által biztosított forrás- és/vagy fogyasztásváltoztatás i lehetőség rugalmassága alapján dönt, hogy a felajánlott HEG, HEGO eszközöket, illetve KFRE-t a földgázszállító rendszer melyik hálózati pontján veszi igénybe.
- (h) Abban az esetben, ha a rendszer szempontjából a (g) pontban leírt feltételek közömbösek, akkor a szállítási rendszerüzemeltető az egyensúlyozási eszközöket ársorrendben veszi igénybe.

- (i) Egy adott hálózati ponton felajánlott egyensúlyozási eszközök árainak teljes egyezősége esetén a felhasználandó mennyiséget a felajánlott mennyiségek arányában kell igénybe venni.
- (j) KFRE igénybevétele abban az esetben lehetséges, ha az adott hálózati ponton, a szükséges fizikai irányban HEGO eszközök már nem állnak rendelkezésre.
- (k) Egy betáplálási vagy kiadási ponton a rendszer egyensúlyozására felajánlott HEG, HEGO eszközöket és KFRE-t a szállítási rendszerüzemeltető az NFKP szabályzatban rögzítettek alapján veszi igénybe.
- (l) A kiegyensúlyozó földgáz biztosítása érdekében a szállítási rendszerüzemeltető saját gázkészlettel és földgáztárolói kapacitással is rendelkezhet.
- (m) A rendszerhasználók kötelesek a rendszerüzemeltetők egyensúly fenntartása/helyreállítása érdekében adott utasításait végrehajtani.

10.1.2.2. Az egyensúlytartás elszámolása

- (a) Abban az esetben, ha a rendszerhasználó nem kínált fel az NFKP-n HEG, HEGO eszközöket a gáznapon, a következő szabályok vonatkoznak rá:
 - i. Adott gáznapon a rendszerhasználó maximális kapacitás szerződésszerű igénybevétele egy adott betáplálási és kiadási ponton a kiegyensúlyozó gáz felhasználással együtt sem lépheti át a rendszerhasználó által szerződésben lekötött napi vagy órai csúskapacitást.
 - ii. A rendszerhasználó gáznapon forrás-fogyasztás eltérése nem haladhatja meg az adott gáznapra legutoljára jóváhagyott napi nominálásban megadott összesített mennyiség $\pm 2\%$ -át.
 - iii. Amennyiben a rendszerhasználó gáznapon forrás-fogyasztás eltérése ezt a mértéket túllépi, a rendszerhasználó köteles a túllépésre a III. számú melléklet szerinti kiegyensúlyozási pótdíjat a szállítási rendszerüzemeltető részére megfizetni.
 - iv. Ha az adott gáznapon a rendszerhasználó által a földgázszállító vezeték rendszerből összesen kivett földgáz mennyisége meghaladja az általa oda összesen betáplált gáz mennyiségét, akkor az egyensúly helyreállítása kiegyensúlyozó gáz igénybevételevel történik, melyet a rendszerhasználó köteles az NFKP szabályzat alapján meghatározott kiegyensúlyozó gáz áron megvásárolni az elszámolóháztól vagy a szállítási rendszerüzemeltetőtől.
 - v. Ha az adott gáznapon a rendszerhasználó által a földgázszállító vezetékrendszerből összesen kivett gáz mennyisége elmarad az általa összesen betáplált földgáz mennyiségétől, akkor a forrás-fogyasztás eltérésnek megfelelő mennyiséget a rendszerhasználó az NFKP szabályzat alapján meghatározott kiegyensúlyozó gáz áron eladja az elszámolóháznak, vagy a szállítási rendszerüzemeltetőnek.
 - vi. Amennyiben a rendszerhasználó tagja az NFKP-nek, akkor a iv. és a v. pontok szerinti ügyletet az elszámolóház számára a szállítási rendszerüzemeltető adatai alapján automatikusan létrehozza. A létrehozott ügyletek pénzügyi elszámolása az elszámolóház üzletszabályzata és a felek közötti szerződés alapján történik.
 - vii. Amennyiben a rendszerhasználó nem tagja az NFKP-nek, akkor a iv. és a v. pontok szerinti gáznap végi kereskedelmi egyensúlytalanságok rendezésére a szállítási rendszerüzemeltetővel a rendszerhasználati

szerződésével egy időben egyensúlyi szolgáltatásra vonatkozó szerződést köt.

10.1.2.3. Az egyensúlytartás elszámolása HEG, HEGO eszközöket felajánló rendszerhasználók esetén

(a) Abban az esetben, ha a rendszerhasználó felkínált az NFKP-n HEG, HEGO egyensúlyi eszközöket, a következő szabályok vonatkoznak rá:

- i. Adott gáznapon a rendszerhasználó maximális kapacitás igénybevétele egy adott betáplálási és kiadási ponton a kiegyensúlyozó gáz felhasználással együtt sem lépheti át a rendszerhasználó által szerződésben lekötött napi és órai csúskapacitást.
- ii. A HEG és HEGO eszközöket felajánló rendszerhasználók a felajánlott eszközök mértékéig nem fizetnek kiegyensúlyozási pótdíjat.

Forráshiány (negatív egyenleg; $\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} < 0$) esetén alkalmazott tolerancia sáv egyenlő az adott Rendszerhasználó által biztosított, rendszerszintű forrás többletet nyújtó (pozitív) HEG, HEGO felajánlásokban foglalt energia mennyiséggel, amennyiben azok összege meghaladja a 10.1.2.2. a) ii. pontban meghatározott tolerancia szintet. Amennyiben a rendszeregyensúlyozásra felajánlott eszközök energia tartalma nem éri el a 10.1.2.2. a) ii. pontban meghatározott szintet, akkor a hivatkozott pont szerinti tolerancia szintet kell alkalmazni.

Forrástöbblet (pozitív egyenleg; $\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} > 0$) esetén alkalmazott tolerancia sáv egyenlő az adott Rendszerhasználó által biztosított, rendszerszintű forrás csökkentési lehetőséget nyújtó (negatív) HEG, HEGO felajánlásokban foglalt energia mennyiséggel, amennyiben azok összege meghaladja a 10.1.2.2. a) ii. pontban meghatározott tolerancia szintet. Amennyiben a rendszeregyensúlyozásra felajánlott eszközök energia tartalma nem éri el a 10.1.2.2. a) ii. pontban meghatározott szintet, akkor a hivatkozott pont szerinti tolerancia szintet kell alkalmazni.

A megfelelő irányú tolerancia sávot meghaladó egyensúlytalanság esetén pedig a III. számú mellékletben meghatározott kiegyensúlyozási pótdíjat kötelesek megfizetni.

- iii. Amennyiben a felajánlott HEG, HEGO eszközök mértéke kisebb az adott gáznapra legutoljára jóváhagyott napi nominálásban megadott összesített mennyiség $\pm 2\%$ -ánál, akkor az egyensúlytalanság elszámolását a 10.1.2.2. előírásainak figyelembe vételével kell végezni.
- iv. Ha az adott gáznapon a rendszerhasználó által a földgázszállító vezeték rendszerből összesen kivett földgáz mennyisége meghaladja az általa oda összesen betáplált gáz mennyiségét, akkor az egyensúly helyreállítása kiegyensúlyozó gáz igénybevételevel történik, maximum a szállítási rendszerüzemeltető rendelkezésére álló kiegyensúlyozó gáz mértékéig, melyet a rendszerhasználó köteles az NFKP szabályzatában meghatározott napi kiegyensúlyozó gáz áron az elszámoló háztól megvásárolni.
- v. Ha az adott gáznapon a rendszerhasználó által a földgázszállító vezetékrendszerből összesen kivett gáz mennyisége elmarad az általa összesen betáplált földgáz mennyiségétől, akkor a forrás-fogyasztás eltérésnek megfelelő mennyiséget a rendszerhasználó az NFKP szabályzat alapján meghatározott napi kiegyensúlyozó gáz áron eladja az elszámolóháznak.

10.2. EGYENSÚLYTARTÁS A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZEREN

10.2.1. A földgázelosztói rendszerhasználókra vonatkozó egyensúlytartási szabályok

- (a) A földgázelosztói hálózati rendszerhasználók kötelesek betáplálásaikat és vételezéseiket egyensúlyban tartani a nominálásuknak megfelelően.
- (b) A földgázelosztói rendszerhasználók kötelesek a földgázelosztónak az egyensúly fenntartása/helyreállítása érdekében adott utasításait maradéktalanul végrehajtani.

10.2.2. A földgázelosztóra vonatkozó egyensúlytartási szabályok

- (a) A földgázelosztói rendszerhasználók kötelesek a rendszeregyensúly fenntartása érdekében a földgázelosztó által elrendelt intézkedések végrehajtására. A földgázelosztó intézkedési jogkörét a földgázelosztási szerződésekben rögzíteni kell.
- (b) Az egyensúlytartás célja:
 - i. az együttműködő földgázrendszer biztonságos és hatékony működésének biztosítása;
 - ii. a rendszerhasználók földgázelosztási szükségleteinek kielégítése a földgázelosztó hálózat optimális kihasználása mellett;
 - iii. diszkriminációmentes földgázelosztási szolgáltatás biztosítása a földgázelosztó hálózati rendszerhasználóknak.

10.2.3. Az egyensúlytartás folyamata a földgázelosztó rendszeren

- (a) A földgázelosztó a földgázelosztó rendszeren lévő betáplálási és kiadási pontok gázforgalmának mérésével folyamatosan figyelemmel kíséri a földgázelosztó rendszer fizikai egyensúlyát.
- (b) Az egyensúly megbomlása bekövetkezhet az alábbi esetekben:
 - i. a kiadási (fogyasztási) pontokon az igényeltnél kisebb/nagyobb teljesítmény vételezése;
 - ii. a földgázszállító rendszeren bekövetkezett üzemzavar;
 - iii. a földgázelosztó rendszeren bekövetkezett üzemzavar.
- (c) A földgázelosztónak sorrendben a következő eszközök állnak rendelkezésre a rendszeregyensúly helyreállítására:
 - i. újranominálás befogadása;
 - ii. korlátozás kezdeményezése a szállítási rendszerirányítónál.
- (d) Földgázszállítói rendszeren bekövetkezett egyensúly megbomlásának újranominálással történő helyreállítása esetén a szállítási rendszerüzemeltető újranominálási felhívása alapján fogadja az újranominálásokat.
- (e) A földgázelosztó rendszer egyensúlyának megbomlása esetén a földgázelosztó korlátozást kezdeményezhet a szállítási rendszerirányító felé.
- (f) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető a szállítóvezeték kiadási pontján észleli az elosztó vezetéki normál üzemmenettől eltérő állapot kialakulását, haladéktalanul értesíti a csatlakozó rendszerüzemeltetőt.

- (g) A földgázelosztó a földgázelosztói rendszer egyensúlyának helyreállítása során köteles figyelembe venni a földgázelosztói rendszer műszaki és hidraulikai állapotát.
- (h) A földgázelosztó intézkedése során a földgázelosztói rendszerhasználók között megkülönböztetést nem tehet.

10.3. AZ EGYENSÚLYTARTÁS SPECIÁLIS SZABÁLYAI

10.3.1. A szállítási rendszerüzemeltető kiegyensúlyozó földgáz készletének és kapacitásának beszerzése

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállító rendszer egyensúlyának biztosítása érdekében kiegyensúlyozó földgázkészlettel és földgáztárolói kapacitással rendelkezhet.
- (b) Amennyiben a kiegyensúlyozó gázkészlet felhasználásra került, a kiegyensúlyozó gázkészlet beszerzésére a szállítási rendszerüzemeltető minden év február 1-jéig pályázatot írhat ki az alábbi tartalmi feltételek megadásával:
 - i. gázszükséglet a következő évben (MJ);
 - ii. havi minimum és maximum lehívás (MJ);
 - iii. napi minimum és maximum lehívás (MJ);
 - iv. átvételi pont.
- (c) A földgázkereskedők és a termelők árajánlataikat az ajánlat kiírását követő február 15-ig írásban juttathatják el a szállítási rendszerüzemeltetőnek.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető a legjobb ajánlati árat, a beadási határidőt követő munkanapon közzéteszi.
- (e) Az egyes megadott átvételi pontokra legkedvezőbb feltételű ajánlatokat tevő pályázóval/pályázókkal a szállítási rendszerüzemeltető február 28-ig szerződést köt.
- (f) A földgáztároló engedélyes köteles a szállítási rendszerüzemeltető által megadott kapacitásigényt a Tarifarendelemben meghatározott áron a szállítási rendszerüzemeltető részére biztosítani.
- (g) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető saját gázkészlete előreláthatóan nem elegendő az egyensúlyozási feladatok ellátására, a szállítási rendszerüzemeltető a gázév közben pályázatot írhat ki pótlólagos gáz beszerzésére. Erről a Hivatalt a szállítási rendszerüzemeltetőnek tájékoztatnia kell.

11. KORLÁTOZÁS

11.1. KORLÁTOZÁSI BESOROLÁS ÖSSZEÁLLÍTÁSA

- (a) A Korlátozási Besorolás kidolgozása - az együttműködő földgázrendszer forrás-fogyasztás egyensúlyának helyreállítása érdekében - a vonatkozó jogszabályokban meghatározott módon történik.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető, a földgázelosztók és a telephelyi szolgáltatók a kapacitáslekötési szerződések alapján egyeztetik és közösen megállapítják a gázátadó állomások szerződéssel lekötött nem megszakítható és megszakítható teljesítményeit a korlátozási besorolás helyes megállapítása és a korlátozási lehetőségek és feladatok azonos értelmezése érdekében.
- (c) A földgázkereskedő vagy földgázkereskedő hiányában a felhasználó minden év június 30-ig köteles megadni a rendszerüzemeltetőnek, hogy a felhasználók teljesítményei melyik korlátozási kategóriába esnek. A teljesítmény besorolásához a földgázkereskedő vagy földgázkereskedő hiányában a felhasználó a MJ/óra-ban lekötött kapacitásokból a MER adatok alapján kell, hogy meghatározza m³/óra mértékegységben a besorolási értéket. A rendszerüzemeltető elvégzi ez alapján a korlátozási kategóriába sorolást.
- (d) A rendszerüzemeltetők a működési területükre vonatkozóan minden év július 31-ig felelősséggel összeállítják a Korlátozási Besorolásra vonatkozó javaslatukat és feltöltik azt a szállítási rendszerirányító Informatikai Platformjára.
- (e) A szállítási rendszerirányító minden év augusztus 31-ig összeállítja Korlátozási Besorolást és a Hivatalnak jóváhagyásra megküldi.
- (f) A Korlátozási Besorolást- a XV. számú, a besorolás módszerét és ellenőrzését tartalmazó melléklet szerinti formátumban és tartalommal kell elkészíteni.
- (g) A Korlátozási Besorolás javaslatot m³/óra mértékegységben rendszerhasználónkénti csoportosításban, gázátadó állomásonként, felhasználónkénti bontásban – kapacitásdíjas felhasználók esetében felhasználónként, az azt meg nem haladó felhasználókéét összesítve – kell megadni.
- (h) A földgázszállító rendszeren lekötött megszakítható kapacitást és a kereskedelmi szerződésekben megjelölt megszakítható teljesítményeket is szerepeltetni kell a Korlátozási Besorolás megfelelő kategóriájában.
- (i) A felhasználóval az ellátását szolgáló kereskedelmi szerződésben rögzíteni kell a felhasználó korlátozási kategóriába való besorolását, valamint a korlátozási kategóriáinként korlátozható teljesítményeket, azok visszaadásának kötelezettségét és módját.

Az (i) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 24. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

Az (i) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 28. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (j) Ha a Hivatal nem hagyja jóvá a szállítási rendszerirányító által beterjesztett korlátozási tervet, az új Korlátozási Besorolás elfogadásáig az aktuális Korlátozási Besorolás marad érvényben.

- (k) A visszautasított Korlátozási Besorolást a szállítási rendszerirányító a Hivatal által megadott változtatási igényekkel összhangban, a szállítási rendszerüzemeltetővel és földgázelosztókkal együttműködve 15 munkanapon belül átdolgozza, és jóváhagyásra beterjeszti a Hivatalhoz.
- (l) A szállítási rendszerüzemeltető és földgázelosztó a korlátozási javaslatukban bekövetkező változásokat (különös tekintettel a korlátozási kategóriák, valamint a korlátozási felelős nevének, elérhetőségének megváltozásának esetén) kötelesek 15 munkanapon belül bejelenteni a szállítási rendszerirányítónak. A változtatás elfogadása esetén a szállítási rendszerirányító köteles a Hivatalnak a módosított Korlátozási Besorolást megküldeni.
- (m) Az aktuális elosztónkénti és gázátadónkénti összesítő táblázatokat a szállítási rendszerirányító és a Hivatal internetes honlapján közzéteszi.
- (n) A Korlátozási Besorolás a jóváhagyás időpontjától visszavonásig marad érvényben.

11.2. KORLÁTOZÁSI KATEGÓRIÁK

- (a) A korlátozás alá vonható felhasználói kategóriákat a vonatkozó jogszabály⁷⁹ tartalmazza.
- (b) A korlátozási kategóriák római számozása egyben korlátozási besorolás is. A magasabb korlátozási kategóriába tartozó felhasználók csak abban az esetben vonhatók be a korlátozásba, ha a korlátozásba bevont gázátadó állomásokon keresztül vételező, alacsonyabb korlátozási kategóriába tartozó felhasználók vételezés csökkentési lehetőségei már kimerültek.

11.3. KORLÁTOZÁS VÉGREHAJTÁSA

- (a) Korlátozás az alábbi esetekben rendelhető el:
 - i. amennyiben egy vagy több rendszerhasználó vételezése tartósan meghaladja a rendelkezésre álló földgáz mennyiségét, és a szállítási rendszerüzemeltető a rendszer egyensúlyát már más, a 10.1.1.2. pontban ismertetett eszközökkel nem tudja biztosítani;
 - ii. amennyiben a rendszerszintű földgázszállítási igény meghaladja a rendszer aktuális kapacitásait;
 - iii. olyan műszaki üzemzavar, amely révén nem biztosítható a fogyasztási igények kielégítése;
 - iv. válsághelyzet esetén.
- (b) A korlátozás elrendelésére sor kerülhet a gáznapot megelőzően és a gáznap közben is.
- (c) A korlátozás elrendelését követően a Korlátozási Besorolás „Szállítói rendszeren szerződött, de felhasználóhoz nem köthető teljesítmény (m³/h)” oszlopában szereplő teljesítmények is korlátozásra kerülnek az I. kategóriában található teljesítményekkel egyidőben.
- (d) A korlátozási igényről a Hivatal által jóváhagyott éves Korlátozási Besorolás felhasználásával a szállítási rendszerirányító a szállítási rendszerüzemeltetőt és a földgázelosztót köteles értesíteni, meghatározva:
 - i. a korlátozási kategóriát és

⁷⁹ 265/2009. (XII.1.) Kormányrendelet

- ii. a korlátozás helyét (gázátadó állomás), amennyiben regionális korlátozás kerül elrendelésre;
 - iii. korlátozás elrendelésének időpontját;
 - iv. az elrendelt korlátozási kategória százalékos arányát.
 - v. a VII-es kategóriában megjelölt teljesítmények használhatóságának feltételeit.
- (e) A korlátozás elrendelése történhet szóban vagy írásban. A szóbeli elrendelését a szállítási rendszerirányító köteles 1 munkanapon belül írásban megerősíteni a szállítási rendszerüzemeltető és a földgázelosztó felé.

A (d) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 25. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (d) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 29. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (f) A korlátozás elrendelésétől számított 30 percen belül a szállítási rendszerüzemeltető és a földgázelosztó köteles szóban vagy írásban értesíteni az általuk kiszolgált korlátozandó rendszerhasználókat, megjelölve a korlátozási kategória százalékos arányát. A szóbeli elrendelést a szállítási rendszerüzemeltető és a földgázelosztó köteles 1 munkanapon belül írásban megerősíteni.
- (g) A I-IV. kategóriába sorolt felhasználókat a velük jogviszonyban álló rendszerhasználó a korlátozás elrendelésétől számított 1 órán belül a rájuk vonatkozó korlátozás elrendeléséről szóban és telefax útján is értesíti.

Az (f) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 26. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

Az (f) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 30. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (h) Az V-VII. kategóriába sorolt felhasználókat az (f) pont szerinti értesítéssel egy időben a szállítási rendszerirányító a nemzeti hírügynökség útján is értesíti.

A (g) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 26. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (g) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 30. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (i) A szállítási rendszerirányító a korlátozás elrendeléséről, a zavar súlyosságáról és a rendszeregyensúly fenntartása érdekében megtett vagy tervezett további intézkedéseiről a Hivatalt haladéktalanul, de legfeljebb 24 órán belül írásban tájékoztatja.
- (j) A korlátozásba bevont felhasználók az (f) pont szerinti értesítések esetén a telefax elküldésének időpontjától, a (g) pontban szereplő kategóriák esetén a nemzeti hírügynökség útján történő első értesítéstől kezdődően a felhasználói korlátozási kategóriájukra vonatkozó 265/2009. Kormányrendelet 12. § (1) pontjában leírt határidőn belül kötelesek a korlátozásban előírt mértékben csökkenteni a vételezésüket.
- (k) A szállítási rendszerüzemeltető és földgázelosztó a korlátozás végrehajtását a felhasználó vételezési pontjánál a mérőóra távleolvasása vagy helyszíni leolvasás alkalmazásával ellenőrzik. Abban az esetben, ha az ellenőrzés során a

korlátozási utasítás végrehajtásának vonatkozásában mulasztás állapítható meg, a rendszerüzemeltető jogosult a rendszerhasználó vételezését megszakítani.

- (l) Korlátozás esetén a célvezeték üzemeltetője is köteles a szállítási rendszerirányító által megadott intézkedéseket végrehajtani
- (m) A gáznap előtt korlátozott felhasználókat ellátó és saját jogon szállító rendszerhasználók a szállítási rendszerirányító által korlátozott földgázszállítási kapacitásokra nem adhatnak be nominálást a korlátozás feloldásáig.
- (n) A gáznap közben korlátozott felhasználókat ellátó és saját jogon szállító rendszerhasználók a földgázszállító rendszeri forrásponthoz történő betáplálásukat nem csökkenthetik, csak a szállítási rendszerirányító utasításának megfelelően. A rendszerhasználó köteles a korlátozott kiadási oldallal egyensúlyos betáplálás felett a betáplálási pontokon a lehetséges összes forrást opcióként vagy kapacitás független rugalmassági eszközként a szállítási rendszerüzemeltetőnek felajánlani.
- (o) A korlátozás napján a korlátozott felhasználót ellátó rendszerhasználó által a korlátozás ideje alatt a földgázszállító rendszerbe betáplált, de ki nem vett, többlet gázmennyiséget kiegyensúlyozó gáz áron kell elszámolni. Ezután a gázmennyiség után a szállítási rendszerüzemeltető nem számol fel kiegyensúlyozási pótdíjat.
- (p) A korlátozási szükséglet megszűnését követően a szállítási rendszerirányító köteles értesíteni a szállítási rendszerüzemeltetőt és a földgázelosztót a korlátozás feloldásáról.
- (q) A szállítási rendszerüzemeltető és a földgázelosztó a szállítási rendszerirányító értesítését követő 1 órán belül kötelesek az általuk kiszolgált, a korlátozásba bevont felhasználókat ellátó rendszerhasználókat a korlátozás feloldásáról értesíteni.
- (r) A korlátozás időtartama alatt a szállítási rendszerirányító köteles honlapján folyamatos tájékoztatást nyújtani a korlátozással kapcsolatban.
- (s) A korlátozás időtartamáról a korlátozást elrendelő rendszerüzemeltető a korlátozott felhasználók kérésére igazolást állít ki.
- (t) A szállítási rendszerirányító a korlátozás feloldását követően 8 napon belül részletes jelentést készít a Hivatal számára. A jelentésnek tartalmaznia kell:
 - i. a korlátozás elrendelésének okát;
 - ii. a korlátozási helyzet kialakulásának körülményeit;
 - iii. a korlátozás elkerülésére tett intézkedések részletes ismertetését;
 - iv. a korlátozott kategóriát;
 - v. a megtett intézkedések időrendi felsorolását;
 - vi. a korlátozott teljesítményeket;
 - vii. a szállítási rendszerirányító a korlátozás elrendelésére, végrehajtására vonatkozó értékelését (a végrehajtásban résztvevők munkájának és a korlátozással érintett engedélyesek részéről tapasztalt együttműködési készség összefoglaló értékelését);
 - viii. a korlátozással összefüggő intézkedések dokumentálására vonatkozó tájékoztatást,
 - ix. valamint a forrásgazdálkodási intézkedésekről készített jelentést.

- (u) A jelentést a Hivatal elfogadhatja, vagy kiegészítésre visszaadhatja a szállítási rendszerirányítónak, megjelölve a kiegészítés tárgyát.
- (v) A jelentés kiegészítését a szállítási rendszerirányítónak 4 munkanapon belül be kell nyújtania a Hivatalnak.
- (w) Amennyiben a szállítási rendszerirányító jogosan rendelte el a korlátozást, a korlátozás által okozott károkért kártérítési felelőssége nincs. Amennyiben a korlátozás elrendelése nem volt jogszerű, a szállítási rendszerirányító kártérítési felelősséggel tartozik a korlátozás által okozott károkért.

11.4. A KORLÁTOZÁS BE NEM TARTÁSÁNAK KÖVETKEZMÉNYEI

- (a) Amennyiben a földgázvételezés elrendelt korlátozását a felhasználó nem hajtja végre, az érintett szállítási rendszerüzemeltető vagy földgázelosztó köteles – közellátást biztosító felhasználó kivételével – az érintett felhasználót az elzáró szerelvény zárt állapotában történő rögzítésével, rögzíthetőség hiányában a vezetékes kapcsolat megszüntetésével a földgázellátásból kizárni. A korlátozást be nem tartó felhasználó felel a mulasztásából eredő valamennyi kárért, különösen azokért a károkért, amelyek a nem korlátozott kategóriába tartozó felhasználóknál merülnek fel amiatt, hogy a kizárásra irányuló műszaki intézkedés más műszaki megoldás hiányában rájuk is kiterjed.
- (b) Amennyiben a kizárásra irányuló műszaki intézkedés más műszaki megoldás hiányában olyan, nem korlátozható kategóriába sorolt felhasználói földgázteljesítményeket érintene, amelyek elvonása esetén az emberi életet vagy egészséget, továbbá a környezetet súlyosan veszélyeztető káros anyagok környezetbe jutása valószínűsíthető, akkor kizárás helyett a korlátozást be nem tartó felhasználó földgázvételezését fizikailag korlátozni kell a veszélyeztetettség elkerüléséhez szükséges földgázvételezés mértékéig. A korlátozás végrehajtásával egyidejűleg a korlátozást végrehajtó írásban hívja fel a korlátozást be nem tartó felhasználó figyelmét a fennmaradó földgázteljesítmény felhasználási céljára, valamint a jogszerűtlen felhasználás következményeire. A jogszerűtlen felhasználásból eredő valamennyi kárért a korlátozást be nem tartó felhasználó felel.
- (c) A felhasználó kizárásának műszaki és egyéb körülményeit a rendszerüzemeltető köteles írásban rögzíteni, feltüntetve a korlátozás elrendelésének és a kizárásnak az időpontját, valamint az ezen idő alatt elfogyasztott földgáz mennyiségét, továbbá az intézkedést elrendelő és az azt végrehajtók személyes adatait.
- (d) A korlátozás megszüntetését követő 5 munkanapon belül a rendszerüzemeltető köteles a korlátozás végrehajtásáról – személyes adatot nem tartalmazó – írásos jelentést, továbbá a műszaki kizárásokról tételes kimutatást készíteni és azt a szállítási rendszerirányítónak átadni.
- (e) A korlátozás megszüntetését követően a rendszerüzemeltető köteles a hálózathasználati szerződésben foglalt határidőben, de legfeljebb 5 munkanapon belül a földgázvételezésből történő műszaki kizárást megszüntetni, valamint jogosult a kizárás és a szolgáltatás visszaállításával kapcsolatosan felmerült – az üzletszabályzatban meghatározott – költségeit az érintett felhasználóval megtéríttetni. Amennyiben a szolgáltatás visszaállítása a felhasználónak felróható ok miatt az e bekezdésben meghatározott időtartamon belül nem biztosítható, a felhasználó a késedelmes visszakapcsolásból származó kárigényt a rendszerüzemeltetővel szemben nem érvényesítheti.

- (f) A 265/2009. Kormányrendelet 15. § (4) pontja alapján, amennyiben a korlátozás alá vont felhasználó földgázt vételez a korlátozott mennyiségek terhére, köteles az így vételezett földgázmennyiségnek megfelelő, a legutolsó nem korlátozott gáznapon vételre felajánlott egyensúlyozó gáz legmagasabb árának az ötvenszeres értékében meghatározott pótdíjat a szállítási rendszerirányítónak megfizetni.

12. VÁLSÁGHELYZET KEZELÉSE A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN

12.1. VÁLSÁGHELYZET ELRENDELÉSE

- (a) A rendszerüzemeltetők kötelesek a tudomásukra jutott – földgázellátási válsághelyzet várható bekövetkezésére utaló – információkat a Magyar Energia Hivatal elnökének haladéktalanul bejelenteni.
- (b) A Hivatal elnöke a rendelkezésére álló információk alapján a minisztert tájékoztatja és a fokozatba sorolásra vonatkozó javaslattal kezdeményezi a földgázellátási válsághelyzet minősítését.
- (c) A miniszter a GET⁸⁰ vonatkozó bekezdése szerinti bizottság (a továbbiakban: Bizottság) bevonásával kialakított helyzetértékelésre figyelemmel előterjesztésben tesz javaslatot a Kormány részére a földgázellátási válsághelyzet minősítésére.
- (d) Amennyiben a Miniszter előterjesztésére a Kormány válsághelyzetnek minősíti a kialakult helyzetet, rendel el a szállítási rendszerirányító köteles a Kormány által elrendelt fogyasztást érintő intézkedéseket végrehajtani.
- (e) A szállítási rendszerirányító a földgázellátási válsághelyzet fennállásáról és annak fokozatáról az azt megállapító kormányhatározat hatálybalépésétől számított 2 órán belül köteles a rendszerüzemeltetőket szóban és telefax útján értesíteni, amelyek további 2 órán belül kötelesek a velük szerződéses kapcsolatban álló rendszerhasználókat szóban és telefax útján tájékoztatni.

12.2. VÁLSÁGHELYZETRE VONATKOZÓ INTÉZKEDÉSEK

- (a) a válsághelyzet elhárításának operatív irányítását a szállítási rendszerirányító látja el, amely folyamán a rendszerüzemeltetők és rendszerhasználók kötelesek együttműködni;
- (b) a felhasználói önkorlátozás szükséges mértékét a szállítási rendszerirányító határozza meg, a szükséges lépéseket az érintett rendszerüzemeltetők és rendszerhasználók azt az érvényes Korlátozási Besorolás vagy jogszabályi elrendelés⁸¹ alapján kötelesek végrehajtani, illetve végrehajtatni;
- (c) válsághelyzetben az elrendelt intézkedések végrehajtásából eredő károkért a rendszerüzemeltetők nem felelnek.

12.3. NOMINÁLÁS, EGYENSÚLYOZÁS, ALLOKÁLÁS, ELSZÁMOLÁS VÁLSÁGHELYZET ESETÉN

12.3.1. I. fokozatú válsághelyzet

A nominálást, egyensúlyozást, allokálást és az elszámolást a jelen Szabályzat vonatkozó fejezetei szerint kell elvégezni.

⁸⁰ GET 97 § (4)

⁸¹ 265/2009 14. §

12.3.2. II. FOKOZATÚ VÁLSÁGHELYZET

12.3.2.1. Nominálás

- (a) Rendszerhasználók kötelesek a kapcsolódó rendszerüzemeltetőkkel, termelőkkel és kereskedelmi partnereikkel egyeztetni a források rendelkezésre állásának biztosítása érdekében. A rendelkezésre álló forrásaikat a Rendszerhasználók a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján kötelesek nominálni a betáplálási pontokra vonatkozóan.
- (b) Az (a) pont szerint nominált teljes forrásnak megfelelő mennyiséget a Rendszerhasználók kötelesek az MGP2 kiadási pontra nominálni a szállítási rendszerüzemeltetőnek történő átadás megjelölésével. Annak érdekében, hogy az allokálás zavartalanul elvégezhető legyen, a rendszerhasználók mindazon kiadási pontokra, ahol hatályos kapacitás lekötési szerződéssel rendelkeznek, nulla mennyiségről szóló nominálást kötelesek megadni.
- (c) A rendszerhasználók által lekötött betáplálási ponti nem nominált és szabad kapacitások terhére a szállítási rendszerüzemeltető megszakítható kapacitást biztosít a kapacitás lekötéssel nem rendelkező, illetve kapacitásukat teljes mértékig kihasználó, a vonatkozó rendelet⁸² alapján többletforrást felajánló földgázkereskedők részére.

12.3.2.2. Egyensúlytartás

- (a) A szállítási rendszerirányító koordinálásával a szállítási rendszerüzemeltető köteles a hidraulikai egyensúly fenntartásáról gondoskodni.
- (b) Amennyiben a rendszerhasználók által felajánlott források, valamint a bekért biztonsági földgázkészlet együttesen nem teszik lehetővé a hidraulikai egyensúly fenntartását, a szállítási rendszerüzemeltető javaslatára a szállítási rendszerirányító dönt a szükséges mértékű további biztonsági földgázkészlet igénybevételéről és/vagy korlátozás elrendeléséről. Szükség esetén a szállítási rendszerirányító kezdeményezi további biztonsági földgázkészlet felszabadítását. A szállítási rendszerirányító köteles a földgázforrásokkal úgy gazdálkodni, hogy a válsághelyzet megszűnését követően a kereskedelmi földgáztárolóknak a válsághelyzet megszűnését követő első betárolási időszakáig az országos földgázellátás folyamatossága fenntartható legyen.

12.3.2.3. Allokálás

- (a) A kapcsolódó rendszerüzemeltetők és termelők a gáznapot követően, a jelen Szabályzat vonatkozó fejezete szerint kötelesek az allokációt elvégezni.

⁸² 265/2009. (XII.1.) Kormányrendelet 10 § (7)

- (b) A szállítási rendszerüzemeltető az allokálás eredményeként megállapítja az egyes rendszerhasználók gáznapi egyensúlytalanságát.

12.3.2.4. Elszámolás

- (a) II. válsághelyzet esetén az NFKP működtetése felfüggesztésre kerül, ezért ilyen esetben valamennyi rendszerhasználóval közvetlenül a szállítási rendszerüzemeltető számolja el, annak gáznapi egyensúlytalanságát a 10.1.2.2. (a) iv. és v. pontok szerint. Az elszámolás során nem az NFKP szabályzatában meghatározott napi kiegyensúlyozó gáz árat, hanem az alábbi pontokban meghatározott, válsághelyzeti kiegyensúlyozó gáz árat kell alkalmazni.
- (b) II. válsághelyzet esetén a rendszerhasználó az (a) pont szerinti nominálást követően a gáznapi kezdetét megelőző 04.00 óráig köteles telefaxon tájékoztatni a szállítási rendszerirányítót és a Hivatalt a vonatkozó rendelet⁸³ szerint felajánlott földgáz eladási áráról betáplálási pontonként.
- (c) Az allokációt követő forrástöbblettel rendelkező rendszerhasználók esetén a szállítási rendszerüzemeltető meghatározza a rendszerhasználóra allokált valamennyi forrás súlyozott átlagárát (P_{shforr}). A rendszerhasználóra allokált forrástöbbletet ($Q_{shforrtöbb}$) úgy kell tekinteni, mint ezen a súlyozott átlagáron az egyensúlytartás céljára felhasznált földgáz mennyiséget. A szállítási rendszerüzemeltető legkésőbb a II. Válsághelyzet visszavonását követő hónap 15-ig havi végleges elszámolással együtt elkészíti a forrástöbblet igénybevételére vonatkozó jegyzőkönyvet, melyet aláírásra megküld a rendszerhasználók részére. Az aláírva visszaküldött jegyzőkönyv alapján a szállítási rendszerüzemeltető a forrástöbblettel rendelkező rendszerhasználó által megküldött számlát az szállítási rendszerüzemeltető Üzletszabályzatában meghatározott határidőn belül kiegyenlíti.
- (d) A válsághelyzeti kiegyensúlyozó gáz árat a szállítási rendszerirányító a (j) pont szerint meghatározott forrás mennyiségek és árak, valamint az igénybe vett biztonsági földgázkészlet mennyisége (Q_{strat}) és annak a rendeletben meghatározott árának (P_{strat}) a mennyiséggel súlyozott átlagáraként állapítja meg az alábbi képlet szerint:

$$P_{Válkieg} = \frac{\sum P_{Shforr} \times Q_{Shforrtöbb} + P_{Strat} \times Q_{Strat}}{\sum Q_{Shforrtöbb} - Q_{Strat}}$$

Ahol:

$P_{Válkieg}$: válsághelyzeti kiegyensúlyozó gáz ára

P_{Shforr} : valamennyi forrás többlet súlyozott átlagára

$Q_{Shforrtöbb}$: allokált forrástöbblet

Q_{Strat} : biztonsági földgázkészlet mennyisége

⁸³ 265/2009. (XII.1.) Kormányrendelet 15 § (2)

P_{Strat} :

biztonsági földgázkészlet rendeleti ára

- (e) A forráshiányos rendszerhasználók válsághelyzeti kiegyensúlyozó gáz áron veszik meg a felhasználók ellátásához szükséges földgáz mennyiséget. A válsághelyzeti kiegyensúlyozó gáz vásárlásának elszámolása a 15.2.2.4 (h) pontban leírtaknak megfelelően történik.
- (f) A szállítási rendszerüzemeltető a vezetékkészlet terhére történő földgáz-értékesítés és földgázvétel elszámolása tekintetében forrástöbblettel/forráshiánnyal rendelkező rendszerhasználónak minősül.
- (g) Válsághelyzet esetén Válsághelyzet esetén sem nominálás eltérési pótdíj, sem kiegyensúlyozási pótdíj nem kerül felszámításra a rendszerhasználók részére.

13. MENNYISÉG MÉRÉS, MINŐSÉG ELLENŐRZÉS

13.1. A FÖLDGÁZ MENNYISÉGÉNEK ÉS MINŐSÉGÉNEK MEGHATÁROZÁSA

- (a) A földgáz energiatartalmát a fűtőérték alapján MJ-ban kell kifejezni.
- (b) A földgáz energiatartalmát napi elszámolási időszakra a napi normál állapotú térfogat és a napi számtani átlag fűtőérték szorzataként kell meghatározni.
- (c) Bármely, egy napnál hosszabb időszakra az adott időszak földgáz energiatartalmát az adott időszak napjain számított energiamennyiségek összegeként kell számítani.
- (d) Minden rendszerüzemeltető köteles a saját rendszerének betáplálási és kiadási pontjain a földgáz mennyiségét és minőségét bizonylatolni.

13.1.1. Mérés a földgázszállító rendszeren

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállításra átvett-átadott földgáz mérésére, valamint a saját felhasználás elszámolásához mérőeszközöket üzemeltet.
- (b) A mérés fajtái:
 - i. külső elszámolási mérések (átvételi és átadási mérések) - külső szervezettől átvett vagy annak átadott földgáz mérése;
 - ii. belső elszámolási mérések - a szállítási rendszerüzemeltető vezetékhálóján belül a saját célra felhasznált, illetve a földgáz mozgásának követésére szolgáló mérések.
- (c) A rendszerhasználókkal és a kapcsolódó rendszerüzemeltetőkkel való elszámolás alapját a külső elszámoló mérések képezik.

13.1.1.1. Mérés a betáplálási pontokon

A szállítási rendszerüzemeltetőnek a betáplálási pontokon a földgázszállításra átvett földgáz mennyiségének, nyomásának, hőmérsékletének, összetételének és fűtőértékének mérésére alkalmas mérőeszközöket kell üzemeltetnie.

13.1.1.2. Mérés a kiadási ponton

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállító rendszer kiadási pontjain a kiadott földgáz mennyiségének, nyomásának és hőmérsékletének mérésére alkalmas mérőeszközöket üzemeltet. A gázminőségi jellemzőket a szállítási rendszerüzemeltető azokon a kiadási pontokon, ahol közvetlen méréssel nem rendelkezik, ott a MER szerint az aktuális forgalmi rendnek megfelelően határozza meg.
- (b) A csatlakozó rendszerüzemeltető jogosult a földgázszállító vezetékháló kiadási pontján a szállítási rendszerüzemeltető által üzemeltetett mérés számítóművének archív adatait, a gázhónapot követő tárkiválaszkor saját, a szállítási rendszerüzemeltetővel egyeztetett típusú adathordozón elvinni, mellyel lehetősége nyílik az adatok ellenőrzésére.

13.1.1.3. Saját fogyasztás, mérési különbözet és földgázszállítási veszteség kezelése

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a sajátgáz-felhasználását, mérési különbözetét és földgázszállítási veszteségét operatív módon naponta, hó végén pedig a nem

telemechanizált mérései alapján véglegesen tárgyhónapot követő hónap 15-ig határozza meg.

- (b) A szállítási rendszerüzemeltető saját fogyasztását a belső elszámolási mérései alapján határozza meg.
- (c) A mérési különbszet és földgázszállítási veszteség, a szállítási rendszerüzemeltetőnél a földgázszállító rendszerbe betáplált mennyiségek, kiadott mennyiségek, saját fogyasztás és a vezetékkészlet változás figyelembevételével mérlegszerűen kerül meghatározásra naponta.
- (d) A saját felhasználás és a mérési különbszet pótlásához szükséges gázmennyiséget a szállítási rendszerüzemeltető éves szerződés keretében havonta vásárolja meg.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltető köteles az általa igényelt, a saját felhasználása és a mérési különbszetének pótlására szolgáló mennyiséget átvenni.
- (f) A szállítási rendszerüzemeltető a napi elszámolás során a saját felhasználást és a mérési különbszetet külön-külön soron köteles nyilvántartani, az ezek pótlására igényelt és átvett mennyiség elszámolása egyben történik.

13.1.1.4. Mérési adatok gyűjtésének gyakorisága a földgázszállító rendszeren

- (a) A földgázszállító rendszer betáplálási és a kiadási pontjain a mérési adatok leolvasása a szállítási rendszerüzemeltető telemechanikai rendszerének segítségével történik.
- (b) A gázhónap lezárását követően legkésőbb a gázhónapot követő hónap 5. munkanapjáig a földgázszállító vezeték betáplálási és kiadási pontján a szállítási rendszerüzemeltető, az érintett rendszerhasználó, vagy hivatalos megbízottjaik gázátadónként helyszíni tárkiolvasást végeznek.

13.1.2. Mérés a földgázelosztó rendszeren

13.1.2.1. Mérés a földgázelosztó rendszer betáplálási pontján

- (a) A földgázelosztó a szállítási rendszerüzemeltetőtől a gázátadó állomás kiadási pontján veszi át földgázelosztás céljára a földgázszállító vezetéken szállított földgáz mennyiséget.
- (b) A földgázelosztó által átvett gázmennyiség mérése a gázátadó állomáson a szállítási rendszerüzemeltető által üzemeltetett mérőrendszerrel történik.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállító rendszer kiadási pontján (amely azonos a földgázelosztó hálózat betáplálási pontjával) a földgáz mennyiségének, nyomásának és hőmérsékletének mérésére alkalmas mérőeszközöket üzemeltet.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállító rendszer kiadási pontján köteles a napi gázminőségi adatszolgáltatást teljesíteni és a földgáz minőségét bizonylatolni a kapcsolódó rendszerüzemeltető részére.
- (e) A földgázelosztó jogosult saját rendszerén ellenőrző mérőrendszert kiépíteni, illetve üzemeltetni.

13.1.2.2. Mérés a földgázelosztó rendszer kiadási pontján

A földgázelosztó hálózat kiadási pontjain vételező felhasználók mérési adatainak gyűjtése és összesítése a földgázelosztó informatikai rendszerének

segítségével, vagy helyszíni leolvasással a földgázelosztó által meghatározott gyakorisággal történik az alábbiak szerint:

- i. 100 m³/óra névleges mérőtjeljesítmény vagy a feletti felhasználási helyeken távleolvasással, az órai és napi adatok következő gáznapon történő megküldésével;
- ii. 20 m³/óra és a 100 m³/órát el nem érő névleges mérőtjeljesítmény közötti felhasználási helyek esetében a tárgyhót követő hónapban az elosztói leolvasási ütemterv szerinti napon történő mérőállással;
- iii. 20 m³/óra névleges mérőtjeljesítmény alatti felhasználók esetében az elszámolás évi egy alkalommal történő tényleges leolvasással történik. A leolvasás időpontjáról a kereskedőt előzetesen értesíteni kell az elosztónak.

13.1.2.3. Technológiai célú és hálózati és mérési különbség meghatározása

- (a) A technológiai célú földgázfelhasználást és a hálózati és mérési különbséget a földgázelosztó rendszeren a földgázelosztó állapítja meg.
- (b) A földgázelosztó technológiai földgázfelhasználása méréssel, mérő hiányában számítással kerül meghatározásra. A hálózati és mérési különbség a földgázelosztó rendszeren a földgázelosztó rendszerbe betáplált mennyiségek, és a földgázelosztó rendszeren kimutatott elvétel figyelembevételével, az egyes földgázelosztó működési területén belül társasági szinten kerül meghatározásra.
- (c) A hálózati és mérési különbség meghatározására a földgázelosztónak havi gyakoriságú kiszámítást kell elkészítenie. Ennek eredménye %-os érték, mely a hálózati- és mérési különbség arányát fejezi ki a teljes átvett mennyiséghez képest. A részletes eljárásrendjét jelen Szabályzat X. számú melléklete tartalmazza.
- (d) A földgázelosztó által alkalmazott hálózati és mérési különbség meghatározására szolgáló számítási módszer alkalmazásának feltétele, hogy azt a társaság számviteli elszámolását végző független könyvvizsgálónak el kell fogadnia.
- (e) Az egy vagy összevont átadóra vonatkoztatott hálózati és mérési különbség a korrekciós eljárás során kerül elszámolásra.
- (f) A saját felhasználás és a mérési különbség pótlásához szükséges gázmennyiséget a földgázelosztó éves szerződés keretében vásárolja meg.

13.1.3. Mérés a földgáztároló rendszeren

- (a) A földgáztároló engedélyes részére a földalatti gáztárolók földgázszállító vezetéki „0” pontjain a földgázszállító vezetékrendszerrel a földgáztárolóhoz érkező, illetve földgázszállító vezetéki rendszerre kiadott gázmennyiséget és gázminőséget a szállítási rendszerüzemeltető méri meg. A földgáztároló engedélyes és a szállítási rendszerüzemeltető együttműködési megállapodása tartalmazza azon minőségmérési feladatokat, amelyek elvégzéséről a földgáztároló engedélyes gondoskodik. A rendszerüzemeltetők által végzett/végeztetett földgázminőség méréseknek biztosítani kell a 4.2.1..(a) pontban előírt minőségű földgáz szabvány szerinti paraméterek igazolhatóságát a rendszerhasználók felé.
- (b) A földgáztároló engedélyes az együttműködési megállapodásban rögzített földgázminőségi paraméterek mérését - amennyiben saját méréssel nem rendelkezik - akkreditált labor szervezettel - megbízási szerződés alapján végezteti.

- (c) Azon földalatti gáztárolók esetében, ahol a földgáztermelő közvetlenül kapcsolódik a földgáztároló technológiai rendszeréhez, határfelületi mérések működtetése szükséges. A mérések a helyi műszaki adottságoktól, a gazdasági ésszerűségtől és a felek megállapodásától függően, vagy a földgáztároló engedélyes vagy a földgáztermelő végzi. A felosztást a termelő és a földgáztároló engedélyes között megkötött együttműködési megállapodás rögzíti. A földgáz minőség méréseknek biztosítani kell a 4.2.1.(a) pontban előírt minőségű földgáz szabvány szerinti paraméterek igazolhatóságát a rendszerhasználók felé.
- (d) Az elektronikus gázminőség-mérőrendszer adatait kiegészítő labormérések mintavételi helyeinek és mérési gyakoriságának meghatározása – a földgáztároló területén – a földgáztároló engedélyes illetékességi körébe tartozik.
- (e) A fentiek felül a földgáztároló engedélyes méréssel rögzíti a gázforgalom minden olyan elemét, amelyek a földgáztárolók teljes körű gázforgalmi mérlegének felállításához, illetve a ki- és betárolt gázminőség teljes körű kontrolljához szükségesek.
- (f) A földgázszállító vezetéki „0” ponti kitárolás esetén a földgáztároló engedélyes földgáztárolókból kitárolt földgáz minőségéről köteles műbizonylatot kiállítani (nyilatkozni a 4.2.1.(a) pontban előírt minőségű földgáz szabvány szerinti megfelelőségről) és a jegyzőkönyv részeként a rendszerhasználónak és a szállítási rendszerüzemeltetőnek átadni.
- (g) A földgázszállító vezetéki „0” ponti betárolás esetében a - rendszerhasználó megbízása alapján, a rendszerhasználó nevében - a szállítási rendszerüzemeltető méri meg a gázminőséget és a földgáztárolóba betáplált földgáz minőségéről köteles műbizonylatot kiállítani (nyilatkozni a 4.2.1.(a) pontban előírt minőségű földgáz szabvány szerinti megfelelőségről a mért paraméterek tekintetében) és a jegyzőkönyv részeként a rendszerhasználónak és földgáztároló engedélyesnek átadni.
- (h) A termelői átadási ponti kitárolás esetén a földgáztároló a földgáztárolókból kitárolt földgáz minőségéről köteles műbizonylatot kiállítani (nyilatkozni a 4.2.1.(a) pontban előírt minőségű földgáz szabvány szerinti megfelelőségről) és a jegyzőkönyv részeként a rendszerhasználónak átadni.
- (i) A termelő átadási ponti betárolás esetében a - rendszerhasználó megbízása alapján, a rendszerhasználó nevében - a termelő a földgáztárolóba betáplált földgáz minőségéről köteles műbizonylatot kiállítani (nyilatkozni a 4.2.1.(a) pontban előírt minőségű földgáz szabvány szerinti megfelelőségről) és a jegyzőkönyv részeként a rendszerhasználónak és a földgáztároló engedélyesnek átadni.

13.1.3.1. Mérési adatok gyűjtésének gyakorisága a földgáztároló rendszeren

- (a) A földalatti gáztárolókhoz kapcsolódó távvezetéki „0” pontok mennyiség mérései esetében a szállítási rendszerüzemeltető órai gyakorisággal, elektronikusan átadja a földgáztároló engedélyes részére a mennyiségi adatokat. Ennél nagyobb gyakoriságot a felek külön megállapodása esetén biztosít a szállítási rendszerüzemeltető. Az elszámolási adatnak tekintett havi „0” ponti forgalmi adatokat a szállítási rendszerüzemeltető havi egyszeri helyszíni leolvasás után jegyzőkönyvben biztosítja a földgáztároló engedélyes részére.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető bármikor lehetőséget biztosít a földgáztároló engedélyes számára a helyszíni leolvasáson való részvételre.
- (c) A földalatti gáztárolóhoz kapcsolódó távvezetéki „0” pontok minőségmérései esetében a szállítási rendszerüzemeltető napi gyakorisággal, elektronikusan

átadja a földgáztároló engedélyes részére az alapvető minőségi adatok (CH összetétel, fűtőérték, Wobbe szám, relatív sűrűség, CO₂ és NO₂ tartalom) 24 órás számtani átlagértékét. Ennél nagyobb gyakoriságot a felek külön megállapodása esetén biztosít a szállítási rendszerüzemeltető.

- (d) A földgáztároló engedélyes az általa – az együttműködési megállapodás alapján - végzett méréseket, a mérések gyakoriságának megfelelően átadja a szállítási rendszerüzemeltető részére.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltető és a földgáztároló engedélyes biztosítják – minden földgáztárolót érintő földgázszállító vezetéki „0” pont esetében – a földgázminőségének - a 4.2.1.(a) pontban előírt minőségű földgáz rögzített mérhető paraméterre - az MSZ 10715 gyakoriságú mérések elvégzését.
- (f) A földgáztermelő és a földgáztároló engedélyes biztosítják – minden földgáztárolót érintő közvetlen termelési átadási pont esetében – a földgázminőségének - a 4.2.1.(a) pontban előírt minőségű földgáz rögzített paraméterekre - az MSZ 10715 gyakoriságú mérések elvégzését.

13.2. MÉRÉSI HIBÁK KEZELÉSE

- (a) A mérőberendezés hibás állapotában a mérőberendezések átadott/átvett földgáz mennyiségét a következő módok egyikével kell meghatározni, az érintett felek megállapodása szerint:
 - i. a hibás mérőberendezés kalibrálása, ellenőrzése során meghatározott hiba figyelembevételével, nulla hibára korrigálva;
 - ii. a szóban forgó időszakhoz hasonló időszakban mért gázmennyiség alapján, amikor a mérőberendezés hibátlanul üzemelt;
 - iii. a hibás mérőberendezéstől függetlenül működő, azonos gázáramot mérő másik mérőberendezés alapján, ha van ilyen mérőberendezés.
- (b) Ha a hibás mérés időtartama nem ismert, akkor a hibás mérés időtartamát a legutolsó jegyzőkönyvvel lezárt elszámolási időszak óta eltelt idő egészének kell tekinteni.
- (c) A mérési hibák kezelésének részletes módszertanát az együttműködési megállapodások, valamint a kapacitáslekötési szerződések tartalmazzák.

14. ALLOKÁLÁS

14.1. RÉSZLETES ALLOKÁLÁSI SZABÁLYOK

14.1.1. Allokálás a földgázszállító rendszer hálózati betáplálási, betárolási és kitárolási pontjain

- (a) A földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetői kötelesek minden gáznapot követő nap 12:00-ig allokálni a betáplálási pontokon mért energiatartalmat (MJ) az egyes földgázszállító rendszeri rendszerhasználókra, valamint minden gáznapot követő nap 13:00-ig adatszolgáltatást nyújtani az allokált mennyiségekről a rendszerhasználók részére. A gáznap fizikai gázforgalmazás lezárását követően a rendszerhasználók az NFKP szabályzat 4.1 pontjában foglaltak szerint jogosultak egyensúlytalanságukkal kereskedni. Az ebben az időszakban a rendszerhasználó által az NFKP-n megvásárolt, vagy értékesített gázmennyiségeket az allokáció során forrásként, illetve fogyasztásként kell a rendszerhasználóra allokálni.
- (b) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető az üzletszabályzata alapján több hálózati pontot összevontan kezel, úgy a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője azokra összevontan köteles megtenni az allokációját.
- (c) Amennyiben a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője nem küldi meg az allokációját a szállítási rendszerüzemeltetőnek, úgy a szállítási rendszerüzemeltető nominálás arányosan az allokációt elvégzi. Amennyiben a napi allokáció a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetőjének hibájából nominálás arányosan történik és a rendszerhasználónak bizonyíthatóan ebből eredően pótdíj, kötbér fizetési kötelezettsége vagy egyéb kára keletkezik, azok a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetőjét terhelik. A szállítási rendszerüzemeltető az ilyen vitatott allokációs esetek rendezéséhez a szükséges adatszolgáltatásokat köteles biztosítani.
- (d) A földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője köteles legkésőbb a gázhónapot követő hónap 10. napjáig a szállítási rendszerirányító Informatikai Platformján a rendszerhasználó allokált havi végleges energiatartalmát megküldeni a szállítási rendszerirányítónak, valamint ezzel egyidejűleg adatszolgáltatást nyújtani az allokált mennyiségekről a rendszerhasználók részére.
- (e) Amennyiben a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője gázhónapot követő hó 10. napjáig nem küldi meg az újraellokációt, vagy a hóközi allokációjának megerősítését, abban az esetben a szállítási rendszerüzemeltető a hó közi allokációkat köteles érvényesnek tekinteni és eszerint elszámolni. Az ebből eredő mindennemű kár földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetőjét terheli. A szállítási rendszerüzemeltető az ilyen vitatott allokációs esetek rendezéséhez a szükséges adatszolgáltatásokat köteles biztosítani.
- (f) A földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője a hó végi allokációra vonatkozó határidő után a gázhónapot követő hó 15.-ig további módosítást igényelhet.
- (g) A földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője ebben az esetben írásban köteles kezdeményezni a szállítási rendszerüzemeltetőnél az allokáció módosítását. Ezzel egy időben a csatlakozó rendszerüzemeltető köteles az érintett rendszerhasználókat teljes körűen értesíteni. A kérelem

beérkezését követően a szállítási rendszerüzemeltető az érintett csatlakozó rendszerüzemeltetővel egyeztetett időre megnyitja az Informatikai Platformot az allokálás fogadása céljából az érintett csatlakozó rendszerüzemeltető részére.

- (h) A (g) pont szerinti újraallokáció után a szállítási rendszerüzemeltető köteles az érintett rendszerhasználók elszámolásait korrigálni. Az elszámolásra vonatkozó határidő nem teljesítésével kapcsolatban ez esetben a szállítási rendszerüzemeltetőt semmi nemű felelősség nem terheli.
- (i) Az (a)-(d) pontban rögzítettektől az import betáplálási pontokon el lehet térni, ha erről a rendszerüzemeltetők együttműködési megállapodásukban másként állapodnak meg.
- (j) Amennyiben a csatlakozó rendszeren szerződés nélküli vételező nem zárható ki úgy a rendszerhasználatból, hogy más érdeke ne sérüljön, akkor az allokálást a szerződött felhasználók mellett a szerződés nélküli vételező(k)re is el kell végezni.
- (k) A földgázszállító rendszerhez csatlakozó külföldi rendszerüzemeltetőkre vonatkozó allokálási szabályokat a velük megkötött együttműködési megállapodás tartalmazza.

14.1.2. Allokálás a földgázszállító rendszer kiadási pontjain

- (a) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető az üzletszabályzata alapján több hálózati pontot összevontan kezel, úgy a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője azokra összevontan köteles megtenni allokációját.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető gáznapot követő nap 10:00-ig energiatartalomban (MJ) publikálja a kiadási ponton mért mennyiséget a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője számára. Az adatszolgáltatás tartalmazza az adott pont napi átlag fűtőértékét is.
- (c) A földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője köteles a (b) pont szerint meghatározott hőmennyiséget maradéktalanul felosztani az egyes, az adott ponton a földgázszállító rendszeren kapacitás lekötéssel rendelkező rendszerhasználókra a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján.
- (d) Az egyes rendszerhasználók csatlakozó rendszeri vételezését, azaz a rendszerhasználó kiadási pontra allokált mennyiségét, figyelembe véve a (c) pontban meghatározott szabályt, az alábbiak szerint kell meghatározni:
 - i. amennyiben a csatlakozó vezetékszakaszt fogyasztási pontjai rendelkeznek 13.1.2.2 (i) pont szerinti mérőeszközzel, akkor eltérő megállapodás hiányában ezek mért napi térfogat értékei és az adott naphoz és átadóhoz tartozó publikált napi átlag fűtőérték szorzata alapján történik az allokálás;
 - ii. amennyiben a csatlakozó vezetékszakaszt fogyasztási pontjai nem rendelkeznek a 13.1.2.2 (i) pont szerinti mérőeszközzel, akkor az allokálást a fogyasztási profil alapú elszámolási rendszert alkalmazva (a IV. számú mellékletben leírt szabályok szerint) végzi el a csatlakozó rendszerüzemeltető;
 - iii. amennyiben a csatlakozó vezetékszakaszt fogyasztási pontjai rendelkeznek olyan mérőeszközzel, ami megfelel a 13.1.2.2 (i) pontnak és olyan mérőeszközzel is, ami annak nem felel meg, a mért mennyiség meghatározását a 14.1.2. (d) i és ii bekezdésnek megfelelően egyaránt el kell végezni a jelzett bekezdések szerinti mérőkre vonatkozóan, és ezeket összegezni kell;

- iv. amennyiben a csatlakozó rendszeren szerződés nélküli vételező nem zárható ki úgy a rendszerhasználatból, hogy más érdeke ne sérüljön, akkor az allokálást a szerződött felhasználók mellett a szerződés nélküli vételező(k)re is el kell végezni a földgázelosztó hálózati és mérési különbözete terhére;
 - v. nulla fogyasztást csak a kikapcsolt státuszú felhasználók esetében allokál a csatlakozó vezetékszaksz rendszer üzemeltetője. Minden más fogyasztás-szüneteltetés esetében mérés vagy profil alapú allokálást kell alkalmaznia.
- (e) A földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője köteles a (d) pont szerint meghatározott mennyiségek alapján a szállítási rendszerüzemeltető által az Informatikai Platformon publikált napi átadói átlag fűtőértékkel az allokálandó energiatartalmat meghatározni és a (c) pont szerinti allokálást elvégezni.
- i. amennyiben a csatlakozó vezetékszaksz kiadási pontja rendelkezik a 13.1.2.2 (i) pont szerinti mérőeszközzel, akkor az energiatartalom meghatározása során szükséges kerekítési eljárásokat POD szinten kell elvégezni. A csatlakozó rendszerüzemeltető az így meghatározott MJ-ban kifejezett energiatartalmak összegét tölti fel az Informatikai Platformra, . A csatlakozó rendszerüzemeltető a rendszerhasználó felé a fentiek szerint meghatározott POD szintű energiatartalmat és tájékoztató jelleggel az ahhoz tartozó m³ mennyiséget megadja.;
 - ii. amennyiben a csatlakozó vezetékszaksz kiadási pontja nem a 13.1.2.2 (i) pont szerinti felhasználási hely, akkor az energiatartalom meghatározása elosztó hálózati betáplálási pontokra kereskedőnként történik. Az Informatikai Platformra elosztó hálózati betáplálási pontokra rendszerhasználónként összegzett energiatartalom kerül meghatározásra, míg a rendszerhasználók felé összegezve kerül átadásra az energiatartalom;
 - iii. amennyiben a csatlakozó vezetékszaksz kiadási pontja rendelkezik olyan mérőeszközzel, ami megfelel a 13.1.2.2 (i) pontnak és olyan mérőeszközzel is, ami annak nem felel meg, az energiatartalom meghatározása a 14.1.2. (e) i és ii bekezdésnek megfelelően egyaránt el kell végezni a bekezdések szerinti mérőkre vonatkozóan. A csatlakozó vezetékszaksz kiadási pontjára (fogyasztási hely) meghatározott energiatartalom az így kapott mennyiségek összege.
- (f) A földgázszállító rendszerre órai lekötéssel rendelkező rendszerhasználók tekintetében a kapcsolódó rendszerüzemeltető köteles a 100 m³/óra névleges mérőteltjesítmény feletti fogyasztók a hó végi újraallokálása során az Informatikai Platformon, valamint az írásos megerősítés során is a napi allokált energiatartalom mellett az egyes napokon a rendszerhasználókra vonatkozó óracsúcsot (MJ/óra) időpont megjelöléssel megadni a szállítási rendszerüzemeltetőnek. Az óracsúcsot a m³-ben meghatározott óracsúcs és az adott gáznapon a szállítási rendszerüzemeltető által a kiadási pontra publikált fűtőérték szorzataként kell meghatározni. A rendszerhasználó által ellátott felhasználók számától függetlenül, rendszerhasználónként egy összesített adatként kell az óracsúcs megjelölést megadni.
- (g) Amennyiben a csatlakozó rendszeren szerződés nélküli vételező nem zárható ki úgy a rendszerhasználatból, hogy más érdeke ne sérüljön, akkor az allokálást a szerződött felhasználók mellett a szerződés nélküli vételező(k)re is el kell végezni.

- (h) Amennyiben a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője nem küldi meg az allokációját a szállítási rendszerüzemeltetőnek, úgy a szállítási rendszerüzemeltető nominálás arányosan az allokációt elvégzi. Amennyiben a napi allokáció a csatlakozó rendszerüzemeltető hibájából nominálás arányosan történik és a rendszerhasználónak bizonyíthatóan ebből eredően pótdíj, kötbér fizetési kötelezettsége vagy egyéb kára keletkezik azok a csatlakozó rendszerüzemeltetőt terhelik. A szállítási rendszerüzemeltető az ilyen vitatott allokációs esetek rendezéséhez a szükséges adatszolgáltatásokat köteles biztosítani.
- (i) A földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője köteles legkésőbb a gázhónapot követő hónap 10-ig a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján végleges allokációját elvégezni.
 - i. Amennyiben a csatlakozó vezetékszakaszi kiadási pontja rendelkezik a 13.1.2.2 (i) pont szerinti mérőeszközzel, akkor az energiatartalom meghatározása során szükséges kerekítési eljárásokat POD szinten kell elvégezni. A földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője az így meghatározott MJ-ban kifejezett energiatartalmak összegét tölti fel az Informatikai Platformra. A földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője a rendszerhasználó felé a fentiek szerint meghatározott POD szintű energiatartalmat és tájékoztató jelleggel az ahhoz tartozó m³ mennyiséget megadja;
 - ii. Amennyiben a csatlakozó vezetékszakaszi kiadási pontja nem rendelkezik a 13.1.2.2 (i) pont szerinti mérőeszközzel, akkor az energiatartalom meghatározása elosztó hálózati betáplálási pontokra kereskedőnként történik. Az Informatikai Platformra elosztó hálózati betáplálási pontokra rendszerhasználóként összegzett energiatartalom kerül meghatározásra, míg a rendszerhasználók felé a profilos eljárásrend szerinti POD szintű energiatartalom kerül átadásra;
 - iii. Amennyiben a csatlakozó vezetékszakaszi kiadási pontja rendelkezik olyan mérőeszközzel, ami megfelel a 13.1.2.2 (i) pontnak és olyan mérőeszközzel is, ami annak nem felel meg, az energiatartalom meghatározása a 14.1.2. (h) i és ii bekezdésnek megfelelően egyaránt el kell végezni a bekezdések szerinti mérőkre vonatkozóan. A csatlakozó vezetékszakaszi kiadási pontjára meghatározott energiatartalom az így kapott mennyiségek összege.
- (j) Amennyiben a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője gázhónapot követő hó 10-ig nem küldi meg az (i) pont szerinti végleges újraallokációt, vagy a hóközi allokációjának megerősítését, abban az esetben a szállítási rendszerüzemeltető a hó közti allokációkat köteles érvényesnek tekinteni és eszerint elszámolni. Az ebből eredő mindennemű kár a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetőjét terheli. A szállítási rendszerüzemeltető az ilyen vitatott allokációs esetek rendezéséhez a szükséges adatszolgáltatásokat köteles biztosítani.
- (k) Földgázelosztó hibás allokációja esetén annak korrekciója a 15.4.9 pont szerinti profilkorrekció felhasználásával is elvégezhető.
- (l) Amennyiben a csatlakozó rendszeren szerződés nélküli vételező nem zárható ki úgy a rendszerhasználatból, hogy más érdeke ne sérüljön, akkor az allokálást a szerződött felhasználók mellett a szerződés nélküli vételező(k)re is el kell végezni.

- (m) A földgázelosztók és rendszerhasználók az allokálással kapcsolatos adatcserék során jelen Szabályzat XXI. számú mellékletében található Egységes Kereskedői Elosztói Adatcsere szabályzat 11. fejezetének előírásait kötelesek alkalmazni.

14.1.3. Allokálás a részleges szigetüzem földgázszállító rendszeri betáplálási és kiadási pontján

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 27. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (a) A részleges szigetüzem összevont földgázszállító rendszeri kiadási pontjának allokációját a földgázelosztó végzi. A földgázelosztó köteles a felhasználók térfogatban megállapított mennyiségét az áramlási viszonyokat figyelembe vevő módszer alapján meghatározott fűtőértékével energiára átszámolni és ezt allokálni a szállítási rendszerüzemeltető felé.
- (b) Az allokálást az adott termelői betáplálási pontnak megfelelő földgázszállító rendszeri virtuális betáplálási pontra vonatkozóan a termelő végzi naponta.

14.1.4. Napon belüli allokált adatszolgáltatás

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető az újránominálási felszólítást megelőzően egy órával publikálja a betáplálási és kiadási pontokra vonatkozó, a gáznap kezdetétől az újránominálási felszólítás előtti utolsó, a SCADA rendszerben már rendelkezésre álló egész óráig eltelt időszak összes energiatartalmát az Informatikai Platformon. Az energiatartalmat hálózati pontonként a mért térfogat és az utolsó érvényes napi átlag fűtőérték szorzataként kell meghatározni.
- (b) A földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetői kötelesek a szállítási rendszerüzemeltető újránominálási felszólítása esetén a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján az egyes kiadási és betáplálási pontokra vonatkozó (a) pontban publikált energiatartalmat 50 percen belül allokálni a földgázszállító rendszeri rendszerhasználókra.
- (c) Amennyiben valamely, a földgázszállító rendszerhez csatlakozó rendszer üzemeltetője nem végzi el a (b) pont szerinti allokációt, a szállítási rendszerüzemeltető köteles a mért adatokat a kiadási és termelési pontokon az adott pontra leadott nominálás arányában allokálni. A földgáz tárolói és határbetáplálási pontokon az allokált értékeket a nominált értékek időarányos részeként kell képezni.
- (d) napon belüli allokálás eljárás rendje:

i. a szállítási rendszerüzemeltető által publikált kiadási ponti energiatartalmat rendszerhasználónként kell felosztani az alábbi mennyiségek összegeként:

1. - a napon belüli mért adattal rendelkező felhasználók mennyisége
2. - gázmérővel nem rendelkező felhasználók mennyisége
3. - a teljes átadói profilos mennyiség nominálás arányos mennyisége

- ii. a hálózati veszteség és mérési különbözet mennyisége, azon rendszerhasználó esetében, akivel annak beszerzésére a csatlakozó rendszerüzemeltető szerződött
- (e) A (b) vagy a (c) pontok szerint elvégzett allokálások alapján - feltüntetve az alkalmazott módszert - a szállítási rendszerüzemeltető publikálja a rendszerhasználók számára a rájuk vonatkozó:
- i. Az ukrán – magyar határbetáplálási pont allokált energiatartalmat;
 - ii. Az osztrák – magyar határ betáplálási pont allokált energiatartalmat;
 - iii. A román - magyar határ betáplálási pont allokált energiatartalmat;
 - iv. A horvát – magyar határ betáplálási pont allokált energiatartalmat;
 - v. Az összevont földgáztárolói pontra allokált energiatartalmat;
 - vi. A termelési pontokra összesen allokált energiatartalmat;
 - vii. A kiadási pontokra allokált energiatartalmat.
- (f) Az (a)-(d) pontokban meghatározott eljárás szerint elvégzett allokáció a rendszerhasználókkal történő elszámolásra nem használható fel.
- (g) A szállítási rendszerüzemeltető nem felel az (a)-(d) pontokban meghatározott eljárás szerint elvégzett allokáció pontosságáért, de felel azért, hogy a (d) pontban leírt publikálást a beérkezett adatok alapján elvégezze.
- (h) Ha az egyensúlyi pozícióról a rendszerhasználó nem kap tájékoztatást, vagy hibás tájékoztatást kap, az ezt okozó rendszerüzemeltető, akinek az elmaradt vagy hibás napon belüli allokáció felróható, köteles megtéríteni a rendszerhasználónak az ebből származó igazolt kárát. A csatlakozó rendszerüzemeltető napon belüli allokáció hiányában a (c) pont szerint elvégzett helyettesítő eljárás alapján meghatározott egyensúlyi pozíció hibájából eredő károkért a szállítási rendszerüzemeltetőt semmi nemű felelősség nem terheli.

14.2. JOGCÍMÁTVEZETÉSI ÜGYLETEK ALLOKÁLÁSA

- (a) A Trade-típusú nominálások allokálását betáplálási, kiadási pontokon és az MGP-n a szállítási rendszerüzemeltető végzi.
- (b) Abban az esetben, ha a Trade nominálás-párokból a nominált energiatartalom megegyezik, az allokált energiatartalom a nominált energiatartalommal egyenlő, amennyiben a jogcím átvezetéshez szükséges forrás gáz vagy elvétel a csatlakozó rendszerüzemeltető allokációja alapján rendelkezésre áll.
- (c) Abban az esetben, ha a Trade nominálás-párokból a nominált energiatartalom eltér egymástól, az allokált energiatartalom a kisebb nominált energiatartalommal egyenlő, amennyiben a jogcím átvezetéshez szükséges forrás gáz vagy elvétel a csatlakozó rendszerüzemeltető allokációja alapján rendelkezésre áll.
- (d) Amennyiben egy betáplálási ponton a jogcím átvezetési ügyletek allokált forrása eltér a nominálttól, abban az esetben az egyes jogcím átvezetési ügyletekre allokált energiatartalmakat a nominálások arányában kell meghatározni.

14.3. ALLOKÁLÁS AZ MGP-N

- (a) Az MGP-n kötött ügyleteket a NFKP szabályzata alapján kell allokálni.

- (b) Az NFKP-n kívüli ügyletek allokációit a szállítási rendszerüzemeltető jelen Szabályzat 14.2. pontja szerint végzi.

15. ELSZÁMOLÁS

15.1. ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK

- (a) Az elszámolás alap időegysége a gáznapi.
- (b) A tény gázforgalmat naponta térfogatban (m^3) és energiatartalomban (MJ) kötelesek a rendszerüzemeltetők elszámolni.
- (c) A kereskedelmi szerződések teljesítésének igazolása, az együttműködő földgázrendszer használatának elszámolása a Szabályzatban meghatározott földgázmérő berendezések által mért adatok és azok allokációja alapján történik.

15.2. ELSZÁMOLÁS A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN

15.2.1. Elszámolás a csatlakozó rendszerüzemeltetővel

15.2.1.1. Az elszámolás tartalmi elemei

A földgázszállító rendszeri napi szintű adatszolgáltatásnak minden csatlakozó rendszerüzemeltető tekintetében betáplálási vagy kiadási pontonként legalább a következő adatokat kell tartalmaznia:

- i. mért mennyiség (MJ, m^3);
- ii. minőségi paraméterek (fűtőérték, Wobbe-szám, égéshő);
- iii. teljes gázösszetétel.

15.2.1.2. Napi operatív földgázszállító rendszeri adatszolgáltatás

A szállítási rendszerüzemeltető betáplálási vagy kiadási pontokra vonatkozó napi mennyiségmérési adatait, a gáznapi lezárását követően 10:00-ig publikálja az Informatikai Platformon a csatlakozó rendszerüzemeltető számára a 15.2.1.1. szerinti tartalommal.

15.2.1.3. Havi előzetes földgázszállító rendszeri adatszolgáltatás

A szállítási rendszerüzemeltető a napi operatív adatszolgáltatások alapján a gázhónap lezárását követő harmadik munkanapon 9:00-ig havi előzetes elszámolást készít, amelyet az Informatikai Platformon keresztül biztosít a csatlakozó rendszerüzemeltető számára a 15.2.1.1. szerinti tartalommal.

15.2.1.4. Végleges havi földgázszállító rendszeri elszámolás

A szállítási rendszerüzemeltető a számítóművekből kiolvasott napi mérések alapján, a gázhónap lezárását követő 5. munkanapon 9:00-ig havi végleges elszámolást készít, amelyet az Informatikai Platformon keresztül biztosít a csatlakozó rendszerüzemeltető számára a 15.2.1.1. szerinti tartalommal.

15.2.1.5. Mérési jegyzőkönyv és műbizonylat

- (a) Az adott kiadási ponton fizikailag átadott-átvett allokátlan földgáz mennyiségéről és minőségéről a szállítási rendszerüzemeltető és a csatlakozó rendszerüzemeltető jegyzőkönyvet vesznek fel az elszámolási időszakot követően. A jegyzőkönyv az elszámolási időszak utolsó napjára összegzett mennyiséget tartalmazza mind térfogatban, mind energiamennyiségben kifejezve.

- (b) Az energiamennyiség képzése naponta történik, így a havi energiamennyiség az adott időszak napjain számított energiamennyiségek összegeként áll elő.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető a csatlakozó rendszerüzemeltető számára a naponta átadott – átvett földgáz mennyiségét (térfogatban és energiamennyiségben), a minőségi és összetétel adatait, valamint a jelen Szabályzat 4.2. pontjának való megfelelést jegyzőkönyv mellékletben igazolja.
- (d) A jegyzőkönyvet havonta egyszer, a tárgyhónapot követő hónap 15. napjáig készíti el a szállítási rendszerüzemeltető.

15.2.1.6. Elszámolás módja hiteles mérés hiánya esetén

- (a) A mérőrendszerek helyszínén képzett napi mennyiségi elszámolási adatoknak kell képezni a havi gáz átadás-átvételi jegyzőkönyvek alapját. Ha a napi táruk tartalma hibás, akkor az előző havi tárukból kell a havi mennyiséget meghatározni. Ha az előző havi táruk tartalma is hibás, akkor a gázelszámolási adatot a göngyöltett belső számláló állásainak különbségéből kell képezni. Ennek hibája esetén használható a mechanikus számlálókból képzett adat. Ha a számítóműből nem nyerhető ki információ, turbinás mérés esetén a turbina mechanikus számlálója alapján kell a gáz mennyiséget meghatározni.
- (b) Ettől eltérni csak a mérőrendszerek hibája, helyszíni vizsgálata, cseréje esetén, indokolt esetben és mértékben lehet, melyről jegyzőkönyvet kell készíteni.

A mérés nélkül átadott mennyiség meghatározásának módszerei:

- i. Az egy órát meg nem haladó mérés kiesés esetén az előző órai mennyiséget kell figyelembe venni.
- ii. Az egy órát meghaladó mérés kiesésnél az előző órai adat, illetve az előző nap hasonló időszakának figyelembevételével kell a mennyiséget meghatározni. Amennyiben az előző nap eltérő jellegű (munkanap vagy munkaszüneti nap), úgy a legközelebbi hasonló jellegű nap adatai az irányadók.
- iii. A 24 órát meghaladó mérés kiesés esetén az előző napok, illetve az előző hét hasonló jellegű napjai, illetve az előző év azonos időszakának adatait kell figyelembe venni. Ebben az esetben a mennyiséget az érintett csatlakozó rendszerüzemeltetőnek és a szállítási rendszerüzemeltetőnek együtt kell meghatározni.

15.2.2. Elszámolás a rendszerhasználókkal

A szállítási rendszerüzemeltető minden rendszerhasználó részére a gáznapot követő napon napi operatív adatszolgáltatást, hó végén havi előzetes elszámolást, a havi számítómű leolvasások és a csatlakozó rendszerüzemeltetők végleges allokálási adatainak beérkezését követően pedig havi végleges elszámolást készít.

15.2.2.1. Az elszámolás tartalmi elemei

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 28. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 32. és 33. sz. rendelkezései alapján átdolgozásra jelölve.)

- (a) A földgázszállító rendszeri napi szintű adatszolgáltatás minden rendszerhasználó tekintetében betáplálási és kiadási pontonként legalább a következő adatokat tartalmazza:
 - i. alokált hőmennyiség (MJ);
 - ii. a nominálástól való eltérés (MJ/nap);
 - iii. minőségi paraméterek (fűtőérték, Wobbe-szám, égéshő);
 - iv. teljes gázösszetétel;
 - v. átadó-átvevő ügyfél azonosító.
- (b) A napi szintű adatszolgáltatás során a szállítási rendszerüzemeltető minden rendszerhasználó tekintetében köteles továbbá a következő adatokat megadni:
 - i. gáznapra forrás-fogyasztás egyenleg (MJ);

15.2.2.2. Napi operatív földgázszállító rendszeri adatszolgáltatás

- (a) A földgázszállító rendszer import és hazai betáplálási és kiadási pontjain a betáplált hőmennyiséget a 14.1. fejezet szerint a kapcsolódó rendszerüzemeltetők allokalják a rendszerhasználókra.
- (b) Ezek alapján a szállítási rendszerüzemeltető napi operatív mérleget készít az előző napról, melyet a gáznapot követően 14:00 óráig a rendszerhasználók számára az Informatikai Platformon elérhetővé tesz.

15.2.2.3. Havi előzetes földgázszállító rendszeri adatszolgáltatás

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a napi operatív adatszolgáltatások alapján a gázhónap lezárását követő harmadik munkanapon 9:00-ig havi előzetes napi szintű elszámolást készít, amelyet az Informatikai Platformon közzétesz.

15.2.2.4. Végleges havi földgázszállító rendszeri elszámolás

- (a) A végleges havi elszámolás a számítóművekből kiolvasott mérési adatok, valamint a csatlakozó rendszerüzemeltetők korrigált, végleges allokalciói alapján készül.
- (b) A rendszerüzemeltetők a gázhónap lezárását követő hónap 10-ig a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján elvégzik a hozzájuk kapcsolódó földgázszállítási betáplálási/kiadási pontokra a rendszerhasználókra vonatkozóan az allokalciót.
- (c) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető nem kapja meg az allokalált adatokat, akkor az előzetes havi elszámolás alapján készül a havi végleges elszámolás. Amennyiben a hibás allokalációra vonatkozó reklamáció érkezik a szállítási rendszerüzemeltetőhöz, annak kivizsgálása és a rendszerhasználókkal a jogos reklamáció esetén a szükséges minden nemű korrekcióért a hibásan allokaláló csatlakozó rendszerüzemeltető felel.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető legkésőbb az adott gázhónap lezárását követő hónap 15-ig havi végleges elszámolást készít, melyet a rendszerhasználók az Informatikai Platformon érhetnek el.
- (e) A havi végleges elszámolás tartalmi elemei megegyeznek a 15.2.2.1. (a)-(c) pontokban megadott tartalmi elemekkel.
- (f) A szállítási rendszerüzemeltető a végleges adatok alapján jegyzőkönyvet állít ki a rendszerhasználók által betáplált és vételezett hőmennyiségről, valamint igazolást állít ki a gázminőségről hálózati pontonként az üzletszabályzatában részletezett tartalommal.

- (g) Amennyiben a rendszerhasználó az NFKP tagja, az egyensúlyi elszámolását az NFKP szabályzatának megfelelően kell elvégezni.
- (h) Amennyiben a rendszerhasználó nem az NFKP tagja, azaz a szállítási rendszerüzemeltetővel egyensúlyi szolgáltatásra szerződést kötött, akkor a kiegyensúlyozó gázelszámolása a következők szerint történik:
- A szállítási rendszerüzemeltető a végleges napi adatok alapján, különvételi és eladási jegyzőkönyveket állít ki, ír alá és küld meg a rendszerhasználóknak a tárgyhónapot követő 15-ig a kiegyensúlyozó gáz forgalomról. A rendszerhasználó köteles a jegyzőkönyveket 3 munkanapon belül aláírva a szállítási rendszerüzemeltetőnek visszaküldeni.
 - A rendszerhasználó az (i) pont szerinti jegyzőkönyv alapján számlát nyújt be a szállítási rendszerüzemeltető felé a az általa a vezetékkészletben hagyott gázmennyiségről.
 - A szállítási rendszerüzemeltető az (i) pont szerinti jegyzőkönyvek alapján számlát nyújt be a rendszerhasználó felé a rendszerhasználó által a vezetékkészletből kivett gázmennyiségről.
 - Amennyiben a rendszerhasználó a szállítási rendszerüzemeltetővel erre szerződést kötött, az (ii) és az (iii) pontokban kiállított számlák pénzügyi rendezése összevontan történhet.
 - A rendszerhasználó, illetve a szállítási rendszerüzemeltető jelen Szabályzatban és a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződésben meghatározott fizetési feltételek mellett kötelesek az előző pontban jelzett követeléseket kiegyenlíteni.

15.2.2.5. A szállítási rendszerüzemeltetőnél a kiegyensúlyozó gázon realizált egyensúlyozási értékesítési különbözet elszámolása a rendszerhasználókkal

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető havonta köteles kimutatni a kiegyensúlyozó gáz hőközi beszerzési és eladási ára közötti negatív vagy pozitív értékesítési különbözetet (\dot{E}_{kiegy}), és felárként vagy árengedményként elszámolni azt az egyensúlyozásban résztvevő rendszerhasználókkal.
- Az elszámolásban pozitív előjellel kell figyelembe venni a kiegyensúlyozó gáznak a tárgyhónap során a rendszerhasználók és/vagy az elszámolóház felé naponta értékesített mennyiségeit a tárgynapokra érvényes, az alkalmazás idején hatályos NFKP szabályzat alapján számított elszámoló áron

$$\sum_{i=1}^n (KIEGY_{elad} * P_{kiegy})_i,$$

míg negatív előjellel kell figyelembe venni a kiegyensúlyozó gáznak a tárgyhónap során a rendszerhasználóktól és/vagy az elszámolóháztól naponta beszerzett mennyiségeit a tárgynapokra érvényes, az alkalmazás idején hatályos NFKP szabályzat alapján számított elszámoló áron:

$$\sum_{i=1}^n (KIEGY_{vás} * P_{kiegy})_i.$$

- Ha az i) pont szerint összesen elszámolt kiegyensúlyozó gáz forgalom az egyensúlytartási szabályokban megfogalmazott természetes mértékegységben a szállítási rendszerüzemeltető szempontjából többlet

beszerzést mutat $\sum KIEGY_{vás} > \sum KIEGY_{elad}$, akkor a forrástöbbletet a szállítási rendszerüzemeltető átlagos beszerzési áron készletre veszi.

- iii. Ha az i) pont szerint összesen elszámolt kiegyensúlyozó gáz forgalom az egyensúlytartási szabályokban megfogalmazott természetes mértékegységben a szállítási rendszerüzemeltető szempontjából hiányt mutat $\sum KIEGY_{vás} < \sum KIEGY_{elad}$, akkor a forrást a szállítási rendszerüzemeltető saját földgázkészletéből a szükséges mértékig kiegészíti.
- iv. A készletre vett, vagy készlettel szemben elszámolt földgáz mennyisége:

$$\Delta K = \sum KIEGY_{vás} - \sum KIEGY_{elad}$$

- v. A kiegyensúlyozásban résztvevő rendszerhasználók között felár vagy árengedmény formájában felosztandó árkülönbözet összeg az alábbiak szerint kerül kimutatásra::

$$ELÁBÉ = \sum_{i=1}^n \left[\left(Nyitó_{érték} + Kiegy_{vás.érték} \right) / \left(Nyitó_{mennyiség} + Kiegy_{vás.mennyiség} \right) \right] * \sum_{i=1}^n Kiegy_{elad.mennyiség}$$

Ahol:

ELÁBÉ : Eladott áruk beszerzési értéke

Nyitó_{érték} : A tárgyhavi nyitó kiegyenlítő gázkészlet értékben kifejezve

Kiegy_{vás.érték} : A tárgyhónapban az egyensúly tartása érdekében beszerzett kiegyenlítő gázmennyiség értékben kifejezve

Nyitó_{mennyiség} : A tárgyhavi nyitó kiegyenlítő gázkészlet mennyiségben kifejezve

Kiegy_{vás.mennyiség} : A tárgyhónapban az egyensúly tartása érdekében beszerzett kiegyenlítő gáz mennyiségben kifejezve

$\sum_{i=1}^n Kiegy_{elad.mennyiség}$: A tárgyhónapban az egyensúlytartás érdekében eladott összes kiegyenlítő gáz mennyiségben kifejezve

$$É_{kiegy} = ELÁBÉ - \sum_{i=1}^n Kiegy_{elad.érték}$$

Ahol:

$\sum_{i=1}^n Kiegy_{elad.érték}$: A tárgyhónapban az egyensúly tartása érdekében értékesített kiegyenlítő gázmennyiség értékben kifejezve

Amennyiben az (\dot{E}_{kiegy}) értéke a fenti számítás elvégzésétt követően negatív szám, úgy a földgázszállítónak vesztesége keletkezett az adott hónapban és a veszteség összegét beszedi a rendszerhasználóktól.

Amennyiben az (\dot{E}_{kiegy}) értéke a fenti számítás elvégzésétt követően pozitív szám, úgy a földgázszállítónak nyeresége keletkezett az adott hónapban és a nyereség összegét kifizeti a rendszerhasználók részére.

- vi. A szállítási rendszerüzemeltető a Számviteli törvény előírásainak megfelelően elkészített Számviteli Politikája alapján a 2. számlaosztályban egyéb készleteitől elkülönített módon tartja nyilván a forrás-fogyasztás egyensúlyának fenntartását szolgáló gázmennyiséget.

A kiegyensúlyozó gázforgalom elszámolása során növekedésként kerül figyelembevételre:

- az NFKP tag rendszerhasználóktól hidraulikai egyensúlyozási célból vásárolt földgáz tényleges beszerzési áron.

A beszerzett gázmennyiség a beszerzéshez kapcsolódó egységgel számolt értékével növeli az adott gázhónap nyitó készletértékét,

- az NFKP-n tagsággal nem rendelkező rendszerhasználóktól vásárolt földgáz napi elszámoló áron.

A beszerzett gázmennyiség az NFKP-n az adott napon érvényes elszámoló árral kerül megvásárlásra, és az így számított értékkel növeli az adott gázhónap nyitó készletértékét.

- a KELER Csoporttól vásárolt földgáz napi elszámoló áron.

Az így beszerzett gázmennyiség az NFKP-n érvényes napi elszámoló árral kerül megvásárlásra, és az így számított értékkel növeli az adott hónap nyitó készletértékét.

A kiegyensúlyozó gázforgalom elszámolása során csökkenésként kerül figyelembe vételre:

- az NFKP tag rendszerhasználók felé hidraulikai egyensúlyozási célból értékesített földgáz tényleges eladási áron.

Az így értékesített gázmennyiség az NFKP-n érvényes napi elszámoló árral kerül értékesítésre, és az így számított értékkel csökkenti az adott hónap nyitó készletértékét.

- az NFKP-n tagsággal nem rendelkező rendszerhasználók felé értékesített földgáz napi elszámoló áron.

Az így értékesített gázmennyiség az NFKP-n az adott napon érvényes elszámoló árral kerül értékesítésre, és az így számított értékkel csökkenti az adott gázhónap nyitó készletértékét.

- a KELER Csoport részére értékesített földgáz napi elszámoló áron.

Az így értékesített gázmennyiség az NFKP-n érvényes napi elszámoló árral kerül értékesítésre, és az így számított értékkel csökkenti az adott hónap nyitó készletértékét.

- vii. A készletszámítások során a felsorolt készletnövelő és csökkentő gazdasági események vannak hatással a nyitó készlet természetes mennyiségére és értékére, és az adott gázhónap záró mennyiségére és értékére.

viii. A készletnövelő, vagy csökkentő tételeket befolyásoló mennyiségek és egységárak transzparens piaci körülmények között az NFKP platformon, vagy az Informatikai Platformon kerülnek publikálásra az érintett piaci szereplők felé.

- (b) A havi fajlagos egyensúlyozási értékesítési különbözet $F\acute{E}_{kiegy}$ megállapításához a szállítási rendszerüzemeltetőnél kiegyensúlyozó gáz ügyleteken megállapított értékesítési különbözetet el kell osztani a szállítási rendszerüzemeltető által a hónap során a rendszerhasználóktól elszámoló áron beszerzett és a rendszerhasználók részére elszámoló áron értékesített egyensúlyozó gáz összevont mennyiségével. A fajlagos eredmény elszámolásánál figyelembe kell venni minden, a kiegyensúlyozó gáz adásvétele tárgyában kötött ügyletet az alábbiak szerint:

$$F\acute{E}_{kiegy} = \acute{E}_{kiegy} / \left(\sum KIEGY_{elad} + \sum KIEGY_{vás} \right)$$

- (c) A rendszerhasználót a szállítási rendszerüzemeltetőnél kiegyensúlyozó gáz ügyleteken megállapított különbözetből az általa az adott hónap során a szállítási rendszerüzemeltetőtől elszámoló áron vásárolt és a szállítási rendszerüzemeltetőnek elszámoló áron értékesített egyensúlyozó földgáz együttes mennyisége és a havi fajlagos egyensúlyozási különbözet alapján kalkulált rész terheli vagy illeti meg. Ezzel a módszerrel a szállítási rendszerüzemeltetőnél havonta kimutatott egyensúlyozási különbözetet maradéktalanul fel kell osztani a rendszerhasználók között. Az egyes rendszerhasználót illető különbözet számításának képlete:

$$\acute{E}_{száll} = F\acute{E}_{kiegy} * \left(KIEGY_{elad} + KIEGY_{vás} \right)$$

Ahol:

$\acute{E}_{száll}$: az adott rendszerhasználót illető hányad

$KIEGY_{elad}$: az adott rendszerhasználó számára a tárgyhónapban értékesített kiegyensúlyozó gáz mennyisége

$KIEGY_{vás}$: az adott rendszerhasználótól a tárgyhónapban beszerzett kiegyensúlyozó gáz mennyisége

- (d) A rendszerhasználók a kiegyensúlyozásból és az egyensúlyozási különbözet felosztásából fakadó követeléseiket és tartozásaikat a szállítási rendszerüzemeltetővel havonta rendezik a felek által közösen felvett jegyzőkönyv alapján. A jegyzőkönyvezett végleges felárat vagy árendedményt mindig a szállítási rendszerüzemeltető érvényesíti.

15.2.2.6. **Nominálás eltérési pótdíj meghatározására, elszámolásására vonatkozó előírások**

- (a) A rendszerüzemeltetők a gázhónap lezárását követő hónap 10-ig a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján elvégzik a hozzájuk kapcsolódó földgázszállítási betáplálási/kiadási pontokra a rendszerhasználókra vonatkozó allokációt nominálási soronként.
- (b) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető nem kapja meg az allokált adatokat, akkor az előzetes havi elszámolás alapján készül a havi végleges elszámolás. Amennyiben a hibás allokációra vonatkozó reklamáció érkezik a szállítási rendszerüzemeltetőhöz, annak kivizsgálása és a rendszerhasználókkal a jogos

reklamáció esetén a szükséges minden nemű korrekcióért a hibásan allokáló csatlakozó rendszerüzemeltető felel.

- (c) A nominálási sorokra nominált és allokált mennyiségek alapján a II. számú melléklet szerinti nominálás eltérés kimutatásra kerül. Amennyiben a nominált és az allokált mennyiség különbségének abszolút értéke meghaladja a nominált érték 12%-át, akkor a 12%-ot meghaladó részre a tarifarendelet szerinti pótdíjat kell megfizetni a rendszerhasználónak.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető legkésőbb az adott gázhónap lezárását követő hónap 15-ig havi végleges elszámolással együtt elkészíti a nominálás eltérésre vonatkozó jegyzőkönyvet, melyet aláírásra megküld a rendszerhasználók részére. A részletes nominálás eltérés kimutatását a rendszerhasználók részére a szállítási rendszerüzemeltető az Informatikai Platformon publikálja.

15.2.2.7. Kiegyensúlyozási pótdíj meghatározására, elszámolására vonatkozó előírások

- (a) A rendszerüzemeltetők a gázhónap lezárását követő hónap 10-ig a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján elvégzik a hozzájuk kapcsolódó földgázszállítási betáplálási/kiadási pontokra a rendszerhasználókra vonatkozó allokációt.
- (b) Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető nem kapja meg az allokált adatokat, akkor az előzetes havi elszámolás alapján készül a havi végleges elszámolás. Amennyiben a hibás allokációra vonatkozó reklamáció érkezik a szállítási rendszerüzemeltetőhöz, annak kivizsgálása és a rendszerhasználókkal a jogos reklamáció esetén a szükséges minden nemű korrekcióért a hibásan allokáló csatlakozó rendszerüzemeltető felel.
- (c) A betáplálási és a kiadási pontokra allokált összes mennyiségek alapján naponta a III. számú melléklet szerint az egyensúlytalanság kimutatásra kerül. Az egyensúlytalanság meghatározását a 10.1.2.2., és a 10.1.2.3. pontok figyelembe vételével kell végezni. Amennyiben az egyensúlytalanság alapján fizetési kötelezettség keletkezik, akkor a tolerancia sáv feletti mennyiség és a Tarfarendeletben meghatározott díj alapján számított pótdíjat kell megfizetnie a rendszerhasználónak.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető legkésőbb az adott gázhónap lezárását követő hónap 15-ig havi végleges elszámolással együtt elkészíti a kiegyensúlyozási pótdíjra vonatkozó jegyzőkönyvet, melyet aláírásra megküld a rendszerhasználók részére. A részletes egyensúly eltérés kimutatást a rendszerhasználók részére a szállítási rendszerüzemeltető az Informatikai Platformon publikálja.

15.2.2.8. Kapacitástúllépés meghatározására vonatkozó előírások

A fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 2. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- (a) A szállítási rendszerüzemeltető a földgázszállító rendszer betáplálási pontra (MJ/nap) és azon egy rendszerhasználó által ellátott közvetlen kapcsolódó felhasználói kiadási pontra (MJ/óra) regisztrálja az igénybevett órai kapacitást, az elosztói és több felhasználós közvetlen kiadási pontok esetében a kapcsolódó rendszerüzemeltető által mért, illetve képzett órai igénybevett kapacitás adatok képezik az alapját a kapacitástúllépés számításának. A kapacitástúllépést (betáplálási pont MJ/nap, illetve kiadási pont MJ/óra) a Tarifarendelet vonatkozó pontjai szerint kell ellenőrizni és meghatározni.

- (b) A szállítási rendszerüzemeltető minden gázhónapot követő hónap 10. napjáig a kapcsolódó rendszerüzemeltető részére átadja a kiadási pontokon mért órás adatokat, amelyek alapján a kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek minden gázhónapot követő hónap 20. napjáig az Informatikai Platform erre kialakított felületére fel kell töltenie a gáznaponkénti allokált óracsúcsokat kiadási pontonként és rendszerhasználónként.
- (c) Több rendszerhasználó által érintett hálózati kiadási pontok kapacitástúllépés meghatározása:
- A kapcsolódó rendszerüzemeltető minden gáznapra a gázhónapot követő hónap 20. napjáig hálózati pontonként, rendszerhasználónként megadja az igénybevett legnagyobb órai kapacitást időpont megjelöléssel, amely alapja lesz a kapacitástúllépés számításának. A kapacitástúllépést (MJ/óra) a Tarifarendelet vonatkozó pontjai szerint kell ellenőrizni és meghatározni.
 - A rendszerhasználó által ellátott felhasználók számától függetlenül, egy összesített adatként kell az óracsúcsot megadni. A MJ/óra alapú összesített óracsúcs értékét a iii. bekezdés m^3 -ben meghatározott óracsúcsok összege és az adott gáznapon a földgázszállító által a kiadási pontra publikált napi átlag fűtőérték szorzataként kell meghatározni. Az összesített óracsúcsnak a távleolvasással rendelkező kapacitásdíjas felhasználók esetében a mért órai fogyasztási adatokon kell alapulnia.
 - A profilos felhasználók esetében kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek az alábbiak szerint kell meghatározni a legnagyobb igénybevett kapacitást rendszerhasználónként:

Az órás méréssel rendelkező kapacitásdíjas felhasználók fogyasztási adatait gáznaponként a gáznap minden órájára összesíteni kell és a kiadási ponthoz tartozó gázátadó(k)/fizikai kiadási pont(ok) azonos órára vonatkozó gáznaponkénti órás adataiból le kell vonni, így előáll a profilos fogyasztók összesített napon belüli óránkénti fogyasztása. Ezen órás adatokat fel kell osztani rendszerhasználónként a nem mért felhasználókra vonatkozó napi allokált gázmennyiségek arányában, ezáltal előáll rendszerhasználónként a nem mért/profilos felhasználókra jutó napi gázmennyiség órás lefutása. Ezt követően rendszerhasználónként és óránként összegezni kell a mért és képzett profilos órás mennyiségeket, majd ki kell választani a legnagyobb órás értéket és a hozzá tartozó időpontot. Ezen időponthoz tartozó adatokat kell minden gáznapra rendszerhasználónként feltölteni az Informatikai Platformra.

Amennyiben ezt az eljárást nem lehet alkalmazni, mert a távméréssel rendelkező felhasználó(k) órás fogyasztása nagyobb, mint a gázátadó/kiadási ponton mért órás mennyiség, úgy megengedett, hogy a földgázszállító rendszert terhelő óracsúcs értéket úgy kell képezni, hogy a felhasználó napi allokált mennyiségét, osztani kell az adott napra a gázátadó állomásra érvényes csúcskihasználási órással.

- Amennyiben a kapcsolódó rendszerüzemeltető elmulasztja a i. pontban leírt adatszolgáltatást, a szállítási rendszerüzemeltető köteles a Hivatal erről értesíteni, és az alábbi eljárással rendszerhasználónkénti napi óracsúcsot meghatározni.
 - a földgázelosztó i. pont szerinti határidőre rendszerhasználónkénti bontásban köteles megadni hálózati pontonként az órás méréssel rendelkező felhasználók rendszerhasználónkénti órás fogyasztási adatait a gázhónap

- minden órájára vonatkozóan a szállítási rendszerüzemeltető Informatikai Platformján,
2. a szállítási rendszerüzemeltető a hálózati ponton mért órai mennyiségek és a 1. pontban a földgázelosztó által megadott órás összesített adatok különbsége alapján határozza meg az óránkénti méréssel nem rendelkező (profilos) felhasználók, hálózati pontonkénti, az adott gáznapi vonatkozó összesített órás fogyasztási adatait,
 3. A 2. pontban meghatározott órás adatokat fel kell osztani rendszerhasználónként a rendszerhasználókra vonatkozó napi alokált gázmennyiségek arányában.
 4. Ezt követően rendszerhasználónként össze kell adni a mért és nem mért órás értékeket,
 5. az adott gáznapon belül meg kell határozni, hogy melyik órában volt az adott rendszerhasználóra képzett legmagasabb órai felhasználás.
 6. A 5. pontban meghatározott rendszerhasználónkénti órás adatok közül kiválasztásra kerül a legmagasabb, amely alapján végzi a kapacitás túllépés vizsgálatát a szállítási rendszerüzemeltető.
- v. A földgázszállító a rendszerhasználóra vonatkozóan a kapcsolódó rendszerüzemeltető által megállapított óracsúcsot tekinti irányadónak a vítás esetekben.
- (d) Az órás és napi kapacitástúllépésről szóló értesítések kiküldésének a menete a rendszerhasználók felé:

A gázhónapot követő harmadik hónap 20. napjáig a kapacitástúllépéseket ki kell mutatni a szállítási rendszerüzemeltetőnek (az adott átadás-átvételi pont kapacitás lekötési egységében, azaz kilépési pontokon MJ/órában, betáplálási pontokon MJ/nap-ban) a hálózati pontokra és összevont hálózati pontokra vonatkozóan, valamint erről értesítenie kell az érintett rendszerhasználókat a gázhónapot követő harmadik hónap végéig..

A (d) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 29. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

15.2.2.9. Számlázási előírások

A Tarifarendelemben meghatározott díjak alkalmazása, a számlák kiállítása:

- i. A szállítási rendszerüzemeltető az általa nyújtott, a kapacitáslekötési és földgázszállítási szerződésre vonatkozó számláit a mindenkor hatályos Tarifarendelemben meghatározott díjszabás alapján – egész forintra kerekített összegre - állítja ki.
- ii. A Tarifarendelemben meghatározott díjtételek az ÁFÁ-t nem tartalmazzák.
- iii. A szállítási rendszerüzemeltető a számláit az ÁFÁ-val növelt – egész forintra kerekített – összegre állítja ki.
- iv. A szállítási rendszerüzemeltető által nyújtott alapszolgáltatásokra vonatkozó részletes számlázási feltételeket az üzletszabályzatában kell rögzíteni.
- v. Amennyiben a szállítási rendszerüzemeltető valamely rendszerhasználónak kedvezményt ad – vagyis eltér a Tarifarendelemben meghatározott

maximális díjaktól -, köteles azt honlapján közzétenni és minden rendszerhasználó részére, azonos feltételek mellett azt biztosítani.

A (v) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 30. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

15.3. ELSZÁMOLÁS A FÖLDGÁZTÁROLÓ ENGEDÉLYES RENDSZERÉN

15.3.1. A földgáztároló engedélyes napi és órai operatív adatszolgáltatása

- (a) A földgáztároló engedélyes térfogati, valamint energiamennyiség alapú összesített gázforgalmi mérleget vezet órai és napi szinten. A mérleg tartalmi elemeinek és készítési rendszerének kidolgozása a földgáztároló engedélyes feladata.
- (b) A földgáztárolói mérleg elkészítéséhez a szállítási rendszerüzemeltető a gáznapon óránként átadja a földgáztároló engedélyesnek a földgáztárolói „0” ponti mérések gáznapra vonatkozó órai összegzett mennyiségeit. Ugyanígy a gáznapot követő 10:00 óráig átadja a „0” ponti minőségmérő berendezéseken rögzített, gáznapra vonatkozó minőségi paramétereket (fűtőérték, Wobbe-szám, égéshő).
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető az egyesített földgáztárolói pontra is megadja az előző napi elszámoláshoz szükséges mennyiséggel súlyozott átlag fűtőértéket.
- (d) A földgáztároló engedélyes minden nap 12:00 óráig, partnerekre allokált napi operatív elszámolást ad az előző napról elektronikus úton a rendszerhasználónak és a szállítási rendszerüzemeltetőnek, mind térfogati, mind energiamennyiség alapon.
- (e) Az órai operatív adatszolgáltatás a következő adatokat tartalmazza:
 - i. betárolt/kitárolt mennyiség (m^3 , MJ);
 - ii. nyitó/záró mobil gázkészlet (m^3 , MJ).

15.3.2. A földgáztároló engedélyes havi elszámolása

- (a) A földgáztároló engedélyes és a rendszerhasználó közötti kereskedelmi-pénzügyi elszámolás alapja az allokált napi földgáztárolói gázforgalmi mérleg, illetve e mérleg alapján kiállított jegyzőkönyvek.
- (b) Az allokált földgáztárolói forgalmi mérleg alapja az egyesített földgáztároló engedélyes gázforgalmi mérlege, amely a földgáztároló engedélyes által üzemeltetett összes földgáztároló tényleges forgalmának összegzése útján jön létre.
- (c) A földgáztároló engedélyes legkésőbb a gázhónapot követő hónap 5. munkanapján a rendszerhasználók részére havi elszámolást küld a földgáztárolási üzletszabályzatban leírtaknak megfelelően.
- (d) Tekintettel a földalatti gáztárolók műszaki sajátosságára, a földgáztárolási tevékenység velejárója lehet, hogy a kitárolási ciklusban a kitárolt mobil gázzal együtt kényszerű párnagáz és kondenzátum termelés is történik. A kényszerű kitermelés miatt a földgáztárolók biztonságos működését segítő párnagáz mennyisége csökken, amit folyamatosan pótolni kell. A kényszerű termelés során kitermelt párnagáz mennyisége számítással meghatározható. A számítási módszert a földgáztároló engedélyes üzletszabályzata rögzíti.

A földgáztároló engedélyes a kitermelt párnagáz mennyiségét folyamatosan visszapótolja. A pótlás a földgáztárolóban lévő mobilgázból történik, oly módon, hogy a földgáztároló engedélyes mobilgázt vesz valamely rendszerhasználótól. A rendszerhasználó kiválasztása - akivel a földgáztároló engedélyes szerződést köt a földgáz megvásárlására - pályázat útján, átlátható módon történik a VHR 81. §-ban leírtaknak megfelelően. A kitermelt párnagáz pótlására vonatkozó elszámolás a földgáztároló engedélyes és a rendszerhasználó között havonta történik.

- (e) A jegyzőkönyvekben szereplő készlet adat egyúttal bizonylatolt készlet adatnak is tekintendő, ebből a célból a földgáztároló engedélyes nem állít ki külön dokumentumot.
- (f) Abban az esetben, ha a havi elszámolás alapján a rendszerhasználónak tartozása van a földgáztároló engedélyes felé, akkor a földgáztároló engedélyes a havi elszámolás megküldését követően az egyenleget kiszámlázza a rendszerhasználó felé. Abban az esetben, ha a rendszerhasználónak követelése van a földgáztároló engedéllyel szemben, a földgáztároló engedélyes jóváírási értesítőt küld, vagy egyéb módon egyeztet a rendszerhasználóval, ami alapján a rendszerhasználó a követelését kérheti visszautalni, vagy kérheti következő havi fizetési kötelezettségében kompenzálni.

15.4. ELSZÁMOLÁS A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZEREN

15.4.1. Elszámolás a földgázelosztó rendszer kiadási pontjain

- (a) A földgázelosztó rendszer kiadási pontjain - az egyes földgázelosztói rendszerhasználók által a földgázelosztó rendszerből ténylegesen vételezett gázmennyiség meghatározása - az adott kiadási (fogyasztási) ponton a földgázelosztó által a rendszerhasználókra a 14.1.2. fejezet szerint mért vagy allokált fogyasztások alapján történik. A profilos fogyasztói kör fogyasztásának meghatározására vonatkozó eljárásrendet jelen Szabályzat IV. számú mellékletének 1.2. (a) bekezdése tartalmazza. Az átalánydíjas felhasználók elszámolását a vonatkozó jogszabályok szerint kell végezni.
- (b) A gázmérők, illetve a mérési rendszerek leolvasásának gyakoriságát és a mérési adatok továbbítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjét a földgázelosztó üzletszabályzata, valamint a földgázelosztói rendszerhasználókkal kötött szerződés tartalmazza.
- (c) A földgázelosztók és rendszerhasználók egymás közti elszámolással, elszámolási mérőállás átadásával kapcsolatos adatcserék során a XXI. számú mellékletben található Egységes Kereskedői Elosztói Adatcsere szabályzat 10., és a 6. fejezetének előírásait kötelesek alkalmazni.

15.4.2. Kapacitástúllépés meghatározására vonatkozó előírások

- (a) A földgázelosztó a kapacitásdíjas felhasználók távadatgyűjtővel ellátott mérői esetében az elosztó hálózati kiadási pontjára regisztrálja az igénybevett órai kapacitást, és a napi óracsúcsot hozzáférhetővé teszi a rendszerhasználó részére, amely alapja lesz a kapacitástúllépés számításának. A kapacitástúllépést (MJ/óra) a Tarifarendelet vonatkozó pontjai szerint kell ellenőrizni és meghatározni.
- (b) A földgázelosztó a felhasználó lekötött órai kapacitás túllépését (MJ/óra) a legmagasabb igénybevett órai kapacitás ($m^3/óra$) és az adott gáznapon a

szállítási rendszerüzemeltető által a kiadási pontra publikált átlag fűtőérték szorzata határozza meg.

15.4.3. Elszámolás a földgázelosztói rendszerhasználókkal

- (a) A földgázelosztói rendszeren szállított, elosztott földgázmennyiség elszámolása a földgázelosztó és a földgázelosztói rendszerhasználók közötti szerződésben foglaltak szerint történik.
- (b) Amennyiben a telephelyi vezetéken egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználó, valamint egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználó is vételez, akkor a földgázelosztó a rendszerhasználó telephelyi szolgáltató felé a különbség képzés elve szerint allokal.
- (c) Az elosztói rendszerhasználati díj forgalmi díj alapjaként az adott felhasználóra vonatkozóan az elszámolási időszakban kiszámlázott hőmennyiség meg kell, hogy egyezzen az ugyanerre a felhasználóra az időszak ugyanazon napjaira allokált hőmennyiséggel. Az elszámolási időszak kezdő és záró dátuma eltérhet a havi allokáció kezdő és záró dátumától.

15.4.4. Elszámolás módja hiteles mérés hiánya esetén

Hiteles mérés hiánya esetén a VHR vonatkozó előírása⁸⁴ szerint kell eljárni.

15.4.5. Jegyzőkönyv és műbizonylat

- (a) A földgázelosztási szerződések teljesítésének igazolására a földgázelosztó által leolvasásokon alapuló jegyzőkönyvi elszámolások vagy a felhasználóra napi allokalás alapján megállapított mennyiségek alapján kerül sor.
- (b) A földgázelosztó és a szállítási rendszerüzemeltető vagy szigetüzem esetén a termelő által publikált műbizonylatokat a földgázelosztó Informatikai Platformján havi gyakorisággal közzéteszi.

15.4.6. A földgázelosztói rendszerhasználók által fizetett díjtételek

- (a) A földgázelosztási szerződések teljesítésének igazolására a földgázelosztók üzletszabályzatában leírtak szerint kell eljárni. A földgázelosztó hálózati rendszerhasználati díjak megfizetése a mindenkor hatályos hozzáférési díjakra vonatkozó rendelet díjtételei és a kétoldalú szerződésekben rögzített fizetési feltételek mellett történik a földgázelosztó részére.

15.4.7. Korrekciós mennyiségek számítása

- (a) A korrekciós mennyiség a profilos elszámolású felhasználókra allokált és a mérők leolvasása után megismert tényleges fogyasztások eltérését mutatja. A korrekciós mennyiséget felhasználóra, illetve korrekciós csoportokra, kereskedőkre, földgázelosztóra összegezve kell megállapítani.
- (b) A korrekció szempontjából allokált fogyasztásnak a havi, végleges allokáció során megállapított érték számít.
- (c) A korrekció szempontjából leolvasásnak csak az elszámolási leolvasás számít. Elszámolási leolvasás hiányában az adott felhasználóra vonatkozóan nem történik korrekció.
- (d) Elszámolási leolvasásnak minősül a földgázelosztó által az üzletszabályzatában vállalt térítésmentes ciklikus leolvasás, továbbá a kereskedőváltás során figyelembevett mérőállás.

⁸⁴ VHR 1. számú melléklet 36. §

- (e) Nem minősül elszámolási leolvasásnak a nem helyszíni leolvasásból származó mérőállás, továbbá a földgázelosztó tevékenységének eredményeként a mérőhely ellenőrzések vagy mérőmozgások következtében keletkezett mérőállás sem.
- (f) A korrekciós mennyiségeket havonta, az adott hónapban leolvasott (POD)-onként (mérőhelyenként) kell kiszámítani a IV. számú mellékletben meghatározott szabályok alapján.
- (g) A korrekciós csoportokat a földgáz rendszerhasználati díjak megállapításáról szóló rendeletben rögzített rendszerhasználói bontásban, valamint a leolvasás éves vagy havi gyakorisága alapján képzí a földgázelosztó.

15.4.8. A korrekciós elszámoló árak és díjak

- (a) A korrekciós elszámolás során a korrekciós mennyiségben foglalt gáz után fizetendő fajlagos elszámoló földgázarat és korrekciós földgázelosztási rendszerhasználati díj korrekciós csoportonként megállapított értékét kell alkalmazni.
- (b) A korrekciós elszámolásnál alkalmazandó elszámoló földgázarákat és korrekciós földgázelosztási rendszerhasználati díjakat havonta kell képezni a IV. számú melléklet 3.2. pontjában meghatározott módszer szerint.
- (c) A korrekciós elszámolás során alkalmazandó elszámoló földgázarákat és korrekciós földgázelosztási rendszerhasználati díjakat az egyes földgázelosztók működési területén belül egységesen kell képezni.
- (d) A tárgyhónapra vonatkozó elszámoló földgázarákat, illetve korrekciós földgázelosztási rendszerhasználati díjakat a tárgyhónap lezárulta előtt ki kell hirdetni. A meghirdetett elszámoló földgázarákat és korrekciós földgázelosztási rendszerhasználati díjakata földgázelosztó Informatikai Platformján kell meghirdetni úgy, hogy azt a földgázelosztó rendszeri rendszerhasználók megismerhessék.

15.4.9. Profileltérés rendezése

- (a) A földgázelosztó a profilos allokálás és a tényleges felhasználói mérőleolvasás eltéréseiből adódó profileltérést korrekciós elszámolás során köteles rendezni a felhasználóval, vagy a felhasználó nevében eljáró kereskedővel.
- (b) A korrekciós elszámolás során a rendszerhasználókra allokált mennyiség, illetve annak az elsődleges elszámolásban megállapított értékének korrekciója történik a leolvasott, illetve mért adatok alapján. A földgázelosztó köteles a korrekciós elszámolásokhoz a rendszerhasználók felé 3.3.1.3. (b) v. meghatározott releváns adatokat havi rendszerességgel biztosítani.
- (c) A korrekciós elszámolás fő lépései: a korrekciós mennyiségek megállapítása, a korrekciós elszámoló árak és díjak kiszámítása, a korrekciós értékek meghatározása és a korrekciós számlázás.
- (d) A korrekciós mennyiséget a tárgyhót követő hónap végéig kell meghatározni és az érintett rendszerhasználók részére megküldeni.
- (e) A korrekciós elszámolások rendezését a gázhónapot követő második hónap 20-ig kell elvégezni és jegyzőkönyvezni az adott gázhónap tényleges gázmérő leolvasások alapján. A korrekciós elszámolás legalább 5 napos késedelmére esetén az azt követő munkanapon a rendszerüzemeltető köteles mulasztást igazoló jelentést küldeni a Hivatal és az érintett rendszerhasználók felé, amelyben köteles a vállalt teljesítési póthatáridőt bejelenteni.

- (f) A korrekciós elszámolások pénzügyi rendezésének határideje a számla kiállítását követő 8. nap.
- (g) A földgázelosztói rendszerhasználó illetve a földgázelosztó kötelesek a kereskedő adott földgázelosztó rendszerre való hozzáférési jogosultságának megszerzésével egy időben szerződést kötni a korrekciós elszámolásról. A szerződésnek a jelen Szabályzatban leírt eljárást kell követnie.
- (h) A korrekciós elszámolás a földgázelosztó és a földgázelosztói rendszerhasználó közötti szerződésben foglaltak szerint, a jelen Szabályzatban leírt eljárás alapján történik.
- (i) A földgázelosztói korrekciós elszámolás gyakorlatára épülő, a rendszerhasználók és földgázelosztók közötti egységesen megkötendő mintaszerződés és az általános szerződési feltételeket a jelen Szabályzat XI. számú mellékletébe illesztett „Korrekciós elszámolási szerződés és általános szerződési feltételei” című fejezet tartalmazza.
- (j) A korrekciós elszámolások alkalmazása a jelen ÜKSZ Hivatal általi jóváhagyása, valamint a 15.4.9. pont h) alpontjában szereplő mintaszerződés rendszerhasználó és földgázelosztó közötti megkötése utáni második gázhónaptól lehetséges csak. Az elszámolási időszak tekintetében a hivatkozott szerződés hatálybalépése előtti időszakra - visszamenőleges korrekció elszámolásra - a felek nem kötelezhetők.

15.4.10. Hibás mérés rendezése

- (a) A hibás mérésből adódóan elszámolási korrekció végzésére van szükség akkor, ha a hibás mérés alapján történt elszámolás módosul.
- (b) Hibás mérési korrekciós mennyiség az érintett POD-okra elszámolt mennyiség és a helyes elszámolandó mennyiség eltérését mutatja.
- (c) A hibás mérési korrekciós mennyiséget POD-onként, illetve korrekciós csoportokra, rendszerhasználókra összegezve kell megállapítani.
- (d) Hibásan elszámolt mennyiség: a hibás mérő, vagy hibás mérési eredmény alapján elszámolt mennyiség.
- (e) Helyes elszámolandó mennyiség:
 - a mérő meghibásodás időszakára meghatározott mennyiség, valamint
 - a mérőállás hibás rögzítésének javítása miatti helyes elszámolandó mennyiség,
 - egyéb elszámolási paraméterek javításából származó helyes elszámolandó mennyiség
- (f) A hibás mennyiségi korrekciós elszámolás időszaka fenti eljárásrend szerinti egy év.
- (g) Egy éven túl a felek egyedi megállapodással rendezik a hibás mérés korrekcióját.
- (h) A hibás mérési korrekciós mennyiséget a tárgyhót követő hónap végéig kell meghatározni, az érintett kereskedők részére megküldeni, és a mennyiségi korrekciós elszámolás keretében elszámolni.
- (i) A hibás mérési korrekcióra vonatkozó árak: a mennyiségi korrekciós eljárásnak megfelelően kerülnek meghatározásra a IV. számú melléklet 3.2. pontj szerint. A hibás méréssel érintett gázmennyiséget az elszámolás hónapjában az adott korrekciós csoportra meghirdetett árakkal kell elszámolni.

- (j) A hibás mérési korrekciós elszámolások rendezését a mérési hiba felismerés hónapját követő második hónap 20-ig kell elvégezni, jegyzőkönyvezni és számlázni.
- (k) A hibás mérési korrekciós elszámolások pénzügyi rendezésének határideje a számla kiállítását követő 15. nap.
- (l) A vitatott elszámolások rendezése a 15.4.11.2. pont szerint történik.

15.4.11. Számlázási előírások

15.4.11.1. A korrekciós elszámolás és számlázás

- (a) A korrekciós elszámolásban a korrekciós mennyiségek és azok értékeinek a földgázelosztó rendszeri rendszerhasználó és a földgázelosztó közötti számlákkal történő elszámolása zajlik.
- (b) A korrekciós elszámolásban foglalt gáz értékét a korrekciós mennyiség és a korrekciós földgázárak és rendszerhasználati díjak alapján, a IV., valamint a XI. számú melléklet alapján kell megállapítani.
- (c) A korrekciós elszámolást korrekciós csoportokra bontva, a korrekciós csoportmennyiségek és azok korrekciós elszámoló ára, illetve díja feltüntetésével kell megadni.
- (d) Az elszámolás tartalmát a földgázelosztónak felhasználási helyenként tételesen kell a kereskedő számára megismerhetővé tenni a számla mellékleteként bemutatott elektronikus kimutatás formájában. A tételes kimutatásnak a következőket kell tartalmaznia: azonosító (POD), korrekciós csoport, elszámolási időszak, allokált mennyiség, mért mennyiség, korrekciós mennyiség. A számlán korrekciós csoportonként fel kell tüntetni az elszámoló egységárat és a nettó összeget.
- (e) A korrekciós elszámolás havonta történik az előző hónapban leolvasott felhasználókra meghatározott korrekciós mennyiségek alapján.
- (f) Pozitív kereskedői korrekciós gáz-, illetve díjérték esetén a kereskedő köteles a korrekciós mennyiséget az adott korrekciós értéken a földgázelosztó által kibocsátott számla ellenében megfizetni.
- (g) Negatív kereskedői korrekciós gáz-, illetve díjérték esetén a földgázelosztó köteles a korrekciós mennyiséget az adott korrekciós értéken a kereskedő által kibocsátott számla ellenében megfizetni.
- (h) A kereskedők, illetve a földgázelosztók jogosultak a korrekciós elszámolásról szóló szerződésben meghatározott feltételek mellett számlát kibocsátani az elszámolásban meghatározott korrekciós gázmennyiségről és értékről.

15.4.11.2. Vitatott korrekciós elszámolások kezelése

- (a) A korrekciós elszámolás analitikájának hibája esetén a kereskedő a korrekciós elszámolás kézhezvételét követően 5 munkanapon belül írásban kezdeményezheti az elszámolásért felelős földgázelosztónál az elszámolás felülvizsgálatát és javítását, a hiba és az érintett POD megjelölésével.
- (b) A hiba elismerése esetén a földgázelosztó a felülvizsgálati kérelem beérkezését követő 5 munkanapon belül javító elszámolást/adatszolgáltatást küld a földgázkereskedőnek.
- (c) A földgázelosztó a felülvizsgálati kérelem beérkezését követő 5 munkanapon belül az elutasítás okának írásbeli indoklásával elutasíthatja az elszámolás javítását. Elutasítás esetén a kereskedő a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara

mellett szervezett Választott Bírósághoz fordulhat a felülvizsgálati kérelem elutasításával kapcsolatban.

- (d) A földgázelosztónak a kereskedő számára minden olyan adatot mellékelni kell, amely alapján a vitatott elszámolás készült.
- (e) Azon vitatott részösszeg, amellyel kapcsolatban a korrekciós számla kibocsátásáig nem sikerül a kereskedő és a földgázelosztónak a vitás kérdéseket rendeznie, nem kerül kiszámlázásra.
- (f) A vitás kérdések lezárását követően a földgázelosztó és kereskedői külön új, az eredetit javító elszámolást és számlát készít.
- (g) Az elszámolási adatok utólagos javítása során a (g) pontban meghatározott érték feletti hiba fennállása esetén az ellenőrző leolvasás költségviselője a földgázelosztó.
- (h) Az elszámolási adatok utólagos javítási igényének megalapozatlansága esetén az ellenőrző leolvasás költségviselője az igénylő rendszerhasználó.
- (i) A korrekcióval nem rendezhető elszámolási hibák esetén a földgázelosztó és a szállítási rendszerüzemeltető kötelesek együttműködni a havi gázmérlegek módosítása érdekében. A tárgy hónapot követő hónap utolsó napjáig feltárt és szállítási rendszerüzemeltető felé bejelentett elszámolási hibák alapján szállítási rendszerüzemeltető is köteles az érintett rendszerhasználók elszámolásait korrigálni.

15.5. VITATOTT ELSZÁMOLÁSOK KEZELÉSE

- (a) A jelen Szabályzat keretébe tartozó, a rendszerüzemeltetők és kereskedők fejezeteiben tárgyalt elszámolás hibája esetén a rendszerhasználó vagy a csatlakozó rendszerüzemeltető az elszámolás kézhezvételét követően 5 munkanapon belül írásban, a hiba megjelölésével az elszámolás felülvizsgálatát és korrekcióját kezdeményezheti az elszámolást kiadó rendszerüzemeltetőnél.
- (b) A hiba elismerése esetén a rendszerüzemeltető a felülvizsgálati kérelem beérkezését követő 5 munkanapon belül korrekciós elszámolást/adatszolgáltatást küld a rendszerhasználónak.

15.6. VÉGLEGES GÁZMÉRLEGSEL ÉS EREDMÉNYFELOSZTÁSSAL LEZÁRT IDŐSZAK KORREKCIÓJA

A szállítási rendszerüzemeltető minden rendszerhasználó részére lehetővé teszi a végleges gázmérleggel és eredményfelosztással lezárt időszak módosítását.

15.6.1. Jegyzőkönyvvel lezárt elszámolási időszak mérési hibáinak kezelése

- (a) Mérési hibákból eredő mennyiségi korrekciókat az érintett időszakra kell elvégezni.
- (b) A mérés hibájából eredő mennyiségi eltérést a szállítási rendszerüzemeltető az érintett kapcsolódó rendszerüzemeltetővel jegyzőkönyvben rögzíti. A mennyiségek megállapításánál a 13.2. pont szerinti eljárást kell alkalmazni.

- (c) A szállítási rendszerüzemeltető a (b) pont szerint jegyzőkönyvezett mennyiséget a hibás mérésben érintett időszak napjaira az eredeti jegyzőkönyvben rögzített napi mennyiségek arányában minden napra korrigálja az EIP-n.
- (d) A szállítási rendszerüzemeltető a korrigált mennyiségekről módosított havi átadás-átvételi jegyzőkönyvet és műbizonylatot küld meg a kapcsolódó rendszerüzemeltető részére.

15.6.2. Jegyzőkönyvvel lezárt elszámolási időszak allokálásának korrekciója a földgázszállító rendszer átadás-átvételi pontjain

- (a) Az allokálási hibákból eredő mennyiségi korrekciókat az érintett időszakra kell elvégezni.
- (b) A csatlakozó rendszerüzemeltető az allokálási hibából fakadó eltérésekkel 15.4.8. és 15.4.9. pontok szerinti korrekciós eljárás alkalmazásával számol el a rendszerhasználókkal.
- (c) Amennyiben az (b) pont szerinti eljárással a kapcsolódó rendszerüzemeltető nem végzi el az allokálási hibából eredő elszámolás módosítását, akkor a kapcsolódó rendszerüzemeltető írásban kezdeményezheti a szállítási rendszerüzemeltetőnél a hó végi allokálásának módosítását. A kapcsolódó rendszerüzemeltető köteles megfizetni a szállítási rendszerüzemeltető költségét.

15.6.3. Korrekciós elszámolás közös általános szabályai

- (a) A kapcsolódó rendszerüzemeltető az érintett átadás-átvételi pontokon köteles az újra allokálást elvégezni az EIP-n lévő formátumban és annak eredményét elektronikus formában megküldeni a szállítási rendszerüzemeltető részére, az újra allokálási értesítést követő 1 munkanapon belül.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető elkészíti a módosított allokálási adatok alapján a módosított rendszerhasználói, és kapcsolódó rendszerüzemeltetői átadás-átvételi jegyzőkönyveket.
- (c) Az érintett rendszerhasználók részére a szállítási rendszerüzemeltető elkészíti a módosított allokálásnak megfelelő korrigált nominálás eltérési, kiegyensúlyozási és kapacitástúllépési pótdíjakra vonatkozó jegyzőkönyveket.
- (d) Az érintett rendszerhasználók részére a szállítási rendszerüzemeltető napi tételes kimutatást készít az eredeti, és a módosított allokálásból eredő kiegyensúlyozó gáz felhasználás mennyiségi és értékbeli különbözetéről.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltető az aláírt jegyzőkönyvek alapján a korrigált számlákat (forgalmi díj, szagosítási díj, pótdíjak) megküldi az érintett rendszerhasználók részére.
- (f) A (d) pont szerinti napi kiegyensúlyozó gáz díj különbözetet a szállítási rendszerüzemeltető minden rendszerhasználóval közvetlenül számolja el, attól függetlenül, hogy a rendszerhasználó tagja-e az NFKP-nak. A módosítás miatt keletkezett kiegyensúlyozó gáz mennyiség különbözeteket az érintett napi kiegyensúlyozó gáz áron kell elszámolni.
- (g) Az (d) pont szerint jegyzőkönyvezett mennyiségekről az érintettek kölcsönösen számlát bocsátanak ki egymás felé.

- (h) A korrekciók elvégzése miatt keletkező eredményváltozást a 15.2.2.5 fejezetben szabályozott elvek szerint számítja ki a szállítási rendszerüzemeltető. Az érintett kereskedőkre havonta így kiszámolt eredménytartamot a szállítási rendszerüzemeltető az üzleti év végéig göngyölíti. A korrekciókból fakadó göngyölített eredményváltozás a gazdasági év végén az üzleti év utolsó gázhónapjának végleges gázmérleggel lezárt időszakának az elszámolása során kerül elszámolásra az érintett kereskedők és a szállítási rendszerüzemeltető között.

16. ADATSZOLGÁLTATÁS

16.1. AZ ADATSZOLGÁLTATÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

- (a) A GET-ben, a VHR-ben, a jelen Szabályzatban és az engedélyesek üzletszabályzataiban megadott adatszolgáltatási kötelezettségen felül a rendszerüzemeltetők és a rendszerhasználók a szállítási rendszerüzemeltető, illetve a szállítási rendszerirányító kérésére kötelesek minden olyan adatot biztosítani, amely az együttműködő földgázrendszer operatív üzemeltetéséhez szükséges.
- (b) Az adatszolgáltató és az adatokat kérő kötelesek gondoskodni az adatok biztonságáról, kötelesek megtenni azokat a technikai és szervezési intézkedéseket és kialakítani azokat az eljárási szabályokat, amelyek jelen Szabályzat, valamint az egyéb adat- és titokvédelmi szabályok érvényre juttatásához szükségesek. Az adatot védeni kell különösen a jogosulatlan hozzáférés, megváltoztatás vagy törlés, illetőleg sérülés vagy a megsemmisülés ellen, valamint biztosítani kell az adatok rekonstruálhatóságát.
- (c) A szállítási rendszerüzemeltető, a földgáztároló engedélyes, a földgázelosztó és a telephelyi engedélyesek kötelesek az üzemeltetésükben álló rendszerek forgalmi (órai és napi mennyiség és minőség mérési) alapadatait 5 gázéven keresztül megőrizni, az azokhoz történő hozzáférést szükség szerint – eseti módon - biztosítani.

16.2. ADATSZOLGÁLTATÁS A HIVATAL FELÉ

A rendszerüzemeltetők teljes körű olvasási jogot biztosítanak a Hivatal felé az Informatikai Platformjukhoz adatszolgáltatás céljából.

16.3. JEGYZŐKÖNYV ÉS MŰBIZONYLAT

- (a) A földgázelosztó, illetve a telephelyi szolgáltató köteles a rendszeréhez közvetlenül csatlakozó felhasználó vagy rendszerüzemeltető vagy rendszerhasználó kérése alapján az átadott földgáz mennyiségi, minőségi adatait tartalmazó jegyzőkönyvet, műbizonylatot átadni, szolgáltatni.
- (b) A szállítási rendszerüzemeltető rendszeréhez közvetlenül csatlakozó felhasználó és rendszerüzemeltetők részére a szállítási rendszerüzemeltető havi rendszerességgel kiállítja és megküldi az átadott földgáz mennyiségi, minőségi adatait tartalmazó jegyzőkönyvet, műbizonylatot.
- (c) A földgázelosztói és a telephelyi szolgáltató rendszeréhez csatlakozó felhasználók esetén a szállítási rendszerüzemeltető által a napi és havi elszámolás során biztosított adatok alapján a rendszerüzemeltetők kötelesek az adatszolgáltatásra.

16.4. AZ ENGEDÉLYESEK ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ADATSZOLGÁLTATÁS

- (a) A rendszerüzemeltetők egymás közötti napi gyakoriságú, elszámolást támogató adatszolgáltatást díjmentesen végzik.
- (b) A rendszerüzemeltetők egymás közötti, a napi gázforgalmazás irányításához szükséges adatforgalma térítésmentes.

- (c) A földgázelosztók kötelesek a szállítási rendszerirányító által megadott megszakítható kapacitással rendelkező felhasználók fogyasztási adatait hálózati pontonként a szállítási rendszerirányító külön kérésére átadni a VIII. számú mellékletben szereplő formátumban, a megszakítások elrendelése, illetve azok végrehajtásának ellenőrzése érdekében.
- (d) A földgázelosztók kötelesek a Korlátozási Besorolásban szereplő felhasználók fogyasztási adatait hálózati pontonként, valamint korlátozási kategóriánként összegezni és a szállítási rendszerirányító külön kérésére átadni a VIII. számú mellékletben szereplő számítási módszer és formátum szerint, a korlátozások elrendelése, illetve azok végrehajtásának ellenőrzése érdekében.
- (e) A szállítási rendszerüzemeltető napon belüli allokált adatszolgáltatást nyújt újránominálás esetén a rendszerhasználók számára az üzletszabályzatban rögzített feltételekkel térítésmentesen. Ennek az adatszolgáltatásnak az alapja a csatlakozó rendszerüzemeltetők által biztosított allokált adatok. Amennyiben ezeket a csatlakozó rendszerüzemeltető nem biztosítja a szállítási rendszerüzemeltető számára, az adatszolgáltatás a leadott nominálások arányában felosztott órás méréseket tartalmazza.
- (f) A (b) és (c) pontokban részletezetten túl igénybevett adatszolgáltatásért a szállítási rendszerüzemeltető, a földgázelosztó és a földgázátviteli engedélyes az üzletszabályzatukban meghatározott díjat számíthat fel.

16.5. FÖLDGÁZELOSZTÓK ÉS ELOSZTÓI RENDSZERHASZNÁLÓK KÖZÖTTI ADATCSERE

Az 16.5. fejezet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 80/2011. számú határozat III. pontjának 80. rendelkezése alapján átdolgozásra és kihúzásra jelölve.)

- ~~(a) A földgázelosztók és rendszerhasználók közötti adatcserek szabályait a XXI. számú mellékletben található Egységes gázpiaci adatcsere szabályzat tartalmazza. Az adatcsere szabályzat rögzíti a földgázelosztók és rendszerhasználók közötti adatcserek csatornáját, formátumát, gyakoriságát illetve tartalmát. A földgázelosztók és rendszerhasználók az adatcsere szabályzatban foglaltak szerint kötelesek eljárni.~~
- (a) Az Adatcsere Modell a földgázelosztói engedélyesek és a rendszerhasználók együttműködése során keletkező jelentős adatforgalom egységes keretek között történő, diszkriminációmentes lebonyolítását támogatja. Az Adatcsere Szabályzat rögzíti a földgázelosztók és rendszerhasználók közötti adatcsere csatornát, formátumot, gyakoriságot illetve tartalmat. Az Adatcsere Modell alkalmazásának szabályait a XXI. számú mellékletben található Adatcsere Szabályzat tartalmazza.
- (b) A földgázelosztók és rendszerhasználók a jogszabályokban és az ÜKSZ-ben megfogalmazott adatszolgáltatási kötelezettségek megfelelő módon történő teljesítése érdekében, a rendszerhasználati szerződések rendelkezéseinek betartása mellett, az Adatcsere Szabályzatban foglaltak szerint járnak el. Az Adatcsere Modell működésének elosztó oldali akadályoztatása esetén a rendszerhasználó részére lehetőséget kell biztosítani egyéb kommunikációs csatorna használatára (e-mail, fax, hivatalos levél)
- (c) Az Adatcsere Modell az alábbi elvárások figyelembe vételével kell működnie:
 - Kereskedelmi és elszámolási folyamatok határidőre történő megvalósítása
 - Elosztási szerződések adatainak kommunikációja
 - Adatforgalmi biztonság és garanciák biztosítása

- Egyensúlytartáshoz szükséges adatforgalom biztosítása (nominálás, allokálás)
 - Jogszabályokban, és az ÜKSZ-ben előírt adatforgalom támogatása
 - A nemzetközi szabványoknak való megfelelés
 - Az piaci működés költséghatékony biztosítása
- (d) Az Adatcsere Szabályzat az alábbi folyamatokra terjed ki:
- i. kereskedőváltás folyamata;
 - ii. új bekapcsolás kezelése és meglévő fogyasztási hely módosítása;

A (ii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 31. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (ii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 34. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- iii. fogyasztási hely megszüntetése;

A (iii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 799/2011. számú határozat III. pontjának 31. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

A (ii) pont átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 100/2012. számú határozat III. pontjának 34. sz. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

- iv. földgázelosztó/rendszerhasználó bejelentése általa kezelt törzsadatok változásáról;
 - v. elszámolási leolvasás eredmények átadása, fogadása;
 - vi. felhasználó ki- és visszakapcsolásának folyamata;
 - vii. szabálytalan vételezés kezelése;
 - viii. mérőhelyen végzett műszaki munkák igénylése, státuszjelentése;
 - ix. földgázelosztó által kalkulált rendszerhasználati díj analitika átadása rendszerhasználónak;
 - x. földgázelosztói nominálási, allokációs adatok átadása,
 - xi. korrekciós elszámolás adatainak átadása;
 - xii. védendő fogyasztók kezelése;
 - xiii. Fogyasztó kijelentése, kereskedelmi szerződés megszűnése.
- (e) A 16.5. (b) pontban felsorolt folyamatok során az Adatcsere Modell alkalmazása esetén a földgázelosztó és a rendszerhasználó között az adatok az Adatcsere Szabályzatban rögzített, az EASEE gas szabványoknak megfelelő, alkalmazási rendszerektől független XML formátumokban és módon közlekedhetnek
- (f) Azon rendszerhasználók részére, amelyek eltérő technikai felkészültség miatt XML formátumot fogadni, illetve előállítani nem képesek, az elosztói engedélyesek számukra egységes, folyamatosan aktualizált Excel ↔ XML konvertert bocsátanak rendelkezésre.
- (g) A jogszabályok és a piaci működés változása miatt szükséges módosításokat a XXI. sz. mellékletben szereplő Adatcsere Szabályzatban aktualizálni kell.

~~(h) Az adatcsere szabályzat az alábbi folyamatokra terjed ki:~~

- ~~xiv. kereskedőváltás folyamata;~~

- ~~xv. új bekapcsolás kezelése és meglévő fogyasztási hely módosítása;~~
 - ~~xvi. fogyasztási hely megszüntetése;~~
 - ~~xvii. földgázelosztó/rendszerhasználó bejelentése általa kezelt törzsadatok változásáról;~~
 - ~~xviii. elszámolási leolvasás eredmények átadása, fogadása;~~
 - ~~xix. felhasználó ki- és visszakapcsolásának folyamata;~~
 - ~~xx. szabálytalan vételezés kezelése;~~
 - ~~xxi. mérőhelyen végzett műszaki munkák igénylése, státuszjelentése;~~
 - ~~xxii. földgázelosztó által kalkulált rendszerhasználati díj analitika átadása rendszerhasználónak;~~
 - ~~xxiii. földgázelosztói nominálási, allokációs adatok átadása;~~
 - ~~xxiv. korrekciós elszámolás adatainak átadása;~~
 - ~~xxv. védendő fogyasztók kezelése.~~
- (i) ~~A 16.5. (b) pontban felsorolt folyamatok esetén földgázelosztók és rendszerhasználók között az adatok csak az Egységes gázpiaci adatsere szabályzatban rögzített XML formátumokban közlekedhetnek.~~
- (j) ~~Azon rendszerhasználók részére, amelyek eltérő technikai felkészültség miatt XML formátumot fogadni, illetve előállítani nem képesek, rendelkezésre áll egy gázpiari szinten elfogadott és karbantartott Excel ↔ XML konverter. A hatályos konverter a földgázelosztók Informatikai Platformján érhető el.~~

16.6. ADATFORGALMI CSATORNÁK

- (a) Jelen Szabályzat hatálya alá eső engedélyesek jelen pontban rögzített adatkommunikációs csatornákat kötelesek alkalmazni.
- (b) Adatszolgáltatás a következő módon történhet:
- i. a rendszerüzemeltetők és rendszerhasználók Informatikai Platformján;
 - ii. internetes honlapon keresztül;
 - iii. egyéb elektronikus úton, elektronikus aláírással ellátott e-mailek keresztül.
- (c) A fenti adatszolgáltatás a szállítási rendszerirányító részéről sürgős esetben, szóbeli üzenetben is történhet hangrögzítővel ellátott telefonról, melyet 24 órán belül írásban is meg kell erősíteni. A szóbeli üzenet megfelelő rögzítése és archiválása a szállítási rendszerirányító feladata.
- (d) Egyéb hivatalos, nem operatív adatszolgáltatás:
- cégszerűen aláírt írásos küldeményben:
- i. levél;
 - ii. telefax;
 - iii. elektronikus aláírással ellátott e-mail.
- (e) Nem minősül hivatalosnak, csak tájékoztató jellegűnek az (a)-(c) ponttól eltérő formájú küldemény vagy üzenet.
- (f) A hivatalos adatszolgáltatás, küldemény átvételének bizonyítása a küldőt terheli.
- (g) A hivatalos adatszolgáltatás nyelve a magyar.

16.7. ADATFORGALMI SZABÁLYOK

Az engedélyesek informatikai rendszereinek, valamint adatkezelési folyamatainak illeszkedni kell a nemzeti, illetve nemzetközi adatvédelmi szabályozások előírásaihoz.

16.7.1. Bizalmas adatkezelés

- (a) Az üzleti titkok védelme kiterjed:
- az engedélyesek tevékenységéből adódó üzleti titokká minősített adatokra,
 - a másik féltől vagy felektől szerződés, megállapodás alapján átvett üzleti titkokra,
 - az engedélyesekre az együttműködő földgázrendszerben betöltött szerepkörükből adódóan rájuk bízott üzleti titkokra.
- (b) Az adatok 3 csoportba sorolhatók: titkos adat, bizalmas adat és nyilvános adat. A minősítési rend egységes rendszerbe foglalja a minősítéssel és a betekintési jogosultság engedélyezésével kapcsolatos feladatok megoldásának szabályozását. Az adatforgalmi megállapodásokban rögzíteni kell az egyes adatok besorolását.
- (c) Az üzleti titok védelmét szolgáló informatikai biztonsági követelményszint meghatározása során (a TCSEC és más nemzeti dokumentumok figyelembevételével) az Európai Unió által kidolgozott ITSEC-et, valamint a TCSEC B2 védelmi osztályára vonatkozó előírásokat kell irányadónak tekinteni (B csoport: kötelező és ellenőrzött védelem B2 = strukturált hozzáférés-védelem). Ennek megfelelően a hozzáférési jogosultság kiosztása terén a „Mandatory Access Control” (MAC) vezérlési módot kell megvalósítani. Ezen irányelvhez igazodva kell kidolgozni az üzleti titkot képező adatok feldolgozását is támogató alkalmazások informatikai biztonsági koncepcióját és a rájuk vonatkozó részletes informatikai biztonsági követelményeket.
- (d) A TCSEC és ITSEC előírás szerint az üzleti titok minősítésű elektronikus adatok feldolgozását támogató számítástechnikai alrendszereket, alkalmazásokat az informatikai rendszer többi részétől (belső) tűzfalakkal kell elválasztani, vagyis VPN virtuális magánhálózat létrehozására van szükség az engedélyes számítástechnikai LAN hálózatán belül is.
- (e) Az együttműködésben résztvevőknek vállalniuk kell azt, hogy ezeket az információkat a saját munkájuk során is bizalmasan kezelik, és gondoskodniuk kell arról, hogy megbízottaik, alkalmazottaik, tisztségviselőik bizalmasan kezeljék mindazon adatokat, információkat és dokumentációkat, amelyeket annak tulajdonosa bizalmasnak minősít, továbbá azokat nem adják át harmadik félnek, vagy nem használják fel olyan célra, amely a tulajdonosa érdekének sérelméhez vezetne.
- (f) A felek közötti adatforgalmi megállapodásokban a bizalmas adatok/üzleti titkok és információk köréről és cseréjéről meg kell állapodni.
- (g) Azokban az esetekben, ha bizalmasnak minősített adatot vagy információt, vagy azoknak bármely részét harmadik félnek is át kell adni, akkor ezen átadáshoz az átadó félnek meg kell szereznie az adat, vagy titokgazda írásbeli hozzájáruló nyilatkozatát.
- (h) A bizalmas adatokat vagy információkat a kapó fél köteles bizonyítható módon megsemmisíteni, ha azok a feladatainak ellátásához már szükségtelenné váltak.

17. A SZERVEZETT FÖLDGÁZPIAC MŰKÖDÉSÉNEK FŐBB SZABÁLYAI

- (a) A szervezett földgázpiaci engedélyes a VHR⁸⁵ vonatkozó paragrafusa alapján jelen Szabályzat hatálya alá tartozik. A szervezett földgázpiac működése során biztosítani kell, hogy
- i. a szervezett földgázpiac működése ne veszélyeztesse az együttműködő földgázrendszer jogszabályoknak és hatósági rendelkezéseknek megfelelő működését;
 - ii. ha a szervezett földgázpiacon forgalmazott földgáz, kapacitás vagy kiegyensúlyozó földgáz alapú termék jelen Szabályzat hatálya alá tartozó szállítási rendszerüzemeltető, földgáztároló vagy földgázelosztó rendszert érinti, akkor a szerződések teljesítési feltételei ne veszélyeztessék az ellátásbiztonság követelményeit.
- (b) A szervezett földgázpiaccal tagsági viszonyt létesítő jogi vagy természetes személynek rendelkeznie kell az érintett rendszerüzemeltetőkkel érvényesen megkötött rendszerhasználati szerződéssel.
- (c) A szervezett földgázpiacra bevezetett, jelen Szabályzat hatálya alá tartozó nagynyomású földgázszállító, tároló vagy elosztó rendszert érintő, földgázra, kapacitásokra vagy kiegyensúlyozó földgázra szóló opciós, határidős, csere-, valamint bármely más származtatott ügyletre vonatkozó szabványosított szerződés teljesítési feltételei feleljenek meg az érintett rendszerre vonatkozó földgáz minőségi, kapacitáslekötési, nominálási, allokálási és egyensúlytartási, illetve elszámolási szabályoknak. Az érintett rendszerüzemeltető jogosult és köteles közreműködni a szabványosított szerződések kidolgozásában. Az érintett rendszerüzemeltető egy adott szabványosított termék szervezett földgázpiacra történő bevezetéséhez a hozzájárulását csak akkor tagadhatja meg, ha a bevezetni kívánt szervezett földgázpiaci termék az együttműködő nagynyomású földgázrendszer működtetését, egyensúlyozási feladatainak ellátását, a földgázforgalom korrekt és határidőre történő elszámolását vagy az ellátás biztonságát veszélyezteti.
- (d) A szervezett földgázpiac működtetési engedélyesnek rendelkeznie kell a szállítási rendszerirányítóval egyeztetett, annak Informatikai Platformjához történő kapcsolódáshoz szükséges informatikai eszközökkel. A szállítási rendszerirányító Informatikai Platformjához való csatlakozás feltételeit a 6.11.2.4. fejezet tartalmazza.
- (e) A szállítási rendszerirányító jogosult a földgázszállítói, tárolói és a határon keresztüli kapacitások másodlagos kereskedelmének nyilvántartásához, a rendszer gáznapi irányításához szükséges információkat a szervezett piaci engedélyestől jelen Szabályzatban meghatározott módon és gyakorisággal bekérni, felhasználni. A szervezett földgázpiaci engedélyes köteles a szükséges információkat a szállítási rendszerirányító felé szolgáltatni.
- (f) A szállítási rendszerirányító a GET⁸⁶ vonatkozó paragrafusában foglalt földgázellátási zavar és válsághelyzet esetén kívül jogosult a szervezett földgázpiacon folyó kereskedés felfüggesztését kezdeményezni a Hivatalnál abban az esetben is, ha a szervezett földgázpiac elektronikus kereskedési rendszere és/vagy az elszámolóház elszámolási rendszere, illetve az egyes

⁸⁵ VHR 38. § (1)

⁸⁶ GET 49. §

elektronikus rendszerek közötti kapcsolat oly mértékben sérült, hogy az a nagynyomású földgázrendszerre meghatározott földgázszállítási feladat teljesítését, az egyensúlytartást vagy elszámolást veszélyezteti.

18. JOGALKALMAZÁSI SZABÁLYOK

18.1. A JOGALKALMAZÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

- (a) Az együttműködő földgázrendszer részeit üzemeltető valamennyi engedélyes és az együttműködő földgázrendszerhez kapcsolódó, vagy azt használó engedélyesek és rendszerhasználók a jelen Szabályzat hatálya alá tartoznak.
- (b) A jelen Szabályzat rendelkezéseinek betartása a rendszer igénybevételeének teljes időtartama alatt kötelező.
- (c) Az együttműködő földgázrendszer üzemeltetése és használata során a Szabályzatban és annak 1.2. pontjában felsorolt jogszabályokban foglaltak szerint kell eljárni.
- (d) A Hivatal jogosult a Szabályzat betartását ellenőrizni.

18.2. A SZABÁLYZAT MEGSZEGÉSÉNEK KÖVETKEZMÉNYEI

- (a) A Szabályzatban foglalt kötelezettségek megszegése esetén a szállítási rendszerirányító panasszal élhet a Hivatal irányába.
- (b) Jelen Szabályzatban rögzített előírások be nem tartása esetén a GET vonatkozó paragrafusában⁸⁷ meghatározott szankciókat rendelheti el a Hivatal az engedélyesekkel és rendszerhasználókkal szemben.
- (c) A szállítási rendszerirányító amennyiben észleli, hogy egy engedélyes az ellátás biztonságát, élet-, egészség-, üzem- és vagyonbiztonságot, illetve a környezetet súlyosan veszélyeztető módon üzemelteti a földgázrendszer bármely elemét, vagy a jelen Szabályzatban meghatározott kötelezettségeinek nem képes eleget tenni, e körülményt jelzi a Hivatalnál.
- (d) Az engedélyes vagy rendszerhasználó, aki a Szabályzatban foglalt kötelezettségeinek a megszegésével vagy nem teljesítésével más engedélyesnek/ rendszerhasználónak bizonyíthatóan kárt okoz, köteles azt megtéríteni.

18.3. DISZKRIMINÁCIÓ MENTESSÉG

- (a) A rendszerüzemeltetők és a szállítási rendszerirányító kötelesek minden, azonos típusú engedéllyel rendelkező, illetve minden rendszerhasználó részére ugyanazokat a jogokat, szerződéses feltételeket, díjakat és nominálási eltérési- és kiegyensúlyozási díjakat alkalmazni, a versenysemlegességet biztosítani.
- (b) A rendszerüzemeltetők és a szállítási rendszerirányító az általuk nyújtott szolgáltatás tekintetében minden rendszerhasználó részére ugyanazokat a jótállási feltételeket biztosítja.
- (c) A rendszerüzemeltetők és a szállítási rendszerirányító kötelesek szerződéses feltételeiket, az aktuális díjaikat, illetve nominálási eltérési- és kiegyensúlyozási díjaikat, valamint a kapacitáslekötéssel kapcsolatos szabályokat internetes honlapjukon közzétenni.

⁸⁷ GET 119 (1).§

- (d) A rendszerüzemeltetőknek a közzétett szerződéses feltételektől, díjaktól és nominálási eltérési- és kiegyensúlyozási díjaktól való minden eltérést közzé kell tenniük internetes honlapjukon.
- (e) A szállítási rendszerirányító köteles biztosítani a birtokába jutott, nem közcélú adatok bizalmas kezelését és a rendszerhasználók, valamint az engedélyesek felé történő egységes szintű, szelektív és diszkriminációmentes adatszolgáltatást.
- (f) Diszkrimináció vélelmezett előfordulása esetén az érintett engedélyes vagy rendszerhasználó a Hivatalhoz fordulhat.
- (g) A diszkriminációmentes működést a Hivatal ellenőrizheti.
- (h) A szolgáltatási szerződésekbe foglalt díjak, azonos szolgáltatás igénybevétele esetén minden arra szerződő piaci szereplő számára azonosak kell, hogy legyenek. A szolgáltatás igénybevételét a rendszerüzemeltető nem tagadhatja meg az igénylőtől, ha azt már másik azonos típusú (engedélyű) piaci szereplő számára is biztosította.
- (i) Az engedélyesek kötelesek az internetes honlapjukon feltüntetni az alapszolgáltatásokon felül nyújtott szolgáltatásaik szerződéseinek azon tartalmi elemeit és árait, amelyek más piaci szereplők számára is elérhetőek kell, hogy legyenek.