

KANALIZAČNÍ ŘÁD PODTLAKOVÉ KANALIZACE V OBCI BLEŠNO

(zpracován dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
v platném znění a ustanovení § 24 a 25 vyhlášky č.428/2001 Sb. v platném znění
(vyhl.č.48/2014 Sb.)

Zodpovědný projektant	: Ing. Pavel Mrzena
Hlavní inženýr projektu	: Ing. Dagmar Košová
Vypracoval	: Ing. Dagmar Košová
Datum	: září 2015
Zakázkové číslo	: 15-3144-06
Archivní číslo	: 15-3144-06

OBSAH:

1.	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2.	PŘEDMĚT KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
3.	VŠEOBECNÁ ČÁST	5
3.1	ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	5
3.2	DEFINICE POJMŮ	5
3.3	PROVOZOVÁNÍ KANALIZACÍ.....	6
3.4	NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU	6
3.5	VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉHO KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU	7
3.6	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ SE NESMÍ VYPOUŠTĚT DO KANALIZACE.....	10
3.7	KONTROLA A MĚŘENÍ ODPADNÍCH VOD.....	11
3.8	HAVÁRIE	13
3.9	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	13
4.	POPIS ÚZEMÍ A TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	14
4.1	CHARAKTERISTIKA OBCE	14
4.2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STOKOVÉ SÍTĚ	14
5.	KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	16
6.	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYJMENOVANÝCH PRŮMYSLVÝCH PRODUCENTŮ.....	16
7.	HAVARIJNÍ OPATŘENÍ NA STOKOVÉ SÍTĚ PŘI HAVARIJNÍM NEBO MIMOŘÁDNÉM STAVU	16
8.	AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU A KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM.....	17
9.	SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	18
10.	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	19
11.	PŘÍLOHY.....	19

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Návrh kanalizačního řádu předložil provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu obec Blešno místně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje pouze na vypouštění odpadních vod do podtlakové stokové sítě v obci Blešno s čištěním odpadních vod na ČOV Hradec Králové. ČOV Hradec Králové provozují vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a řídí se vlastním kanalizačním řádem.

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (dle vyhlášky č. 428/2011 Sb):
5205-605581-45978638-3/1

Vlastník kanalizace:	Obec BLEŠNO Blešno 73 503 46 Třebechovice pod Orebem Identifikační číslo (IČ): 45 97 86 38 Tel.: 495 428 270
Provozovatel kanalizace:	Obec BLEŠNO Blešno 73 503 46 Třebechovice pod Orebem Identifikační číslo (IČ): 45 97 86 38 Tel.: 495 428 270
Odborný zástupce provozovatele:	Karel Marinica
Zpracovatel provozního řádu:	in PROJEKT LOUNY ENGINEERING s.r.o. Na Valích 899, 440 01 Louny Identifikační číslo (IČ): 44 56 96 88 e-mail: dagmar.kosova@inprojekt.cz
Datum zpracování:	září 2015

ZÁZNAM O PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech kanalizacíh rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu.....
č.j..... ze dne.....

razítko a podpis
schvalujícího úřadu

2. PŘEDMĚT KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 20/2004 Sb. O vodách, kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb. a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Cíle kanalizačního řádu:

- neohrozit jakost recipientů v povodí kanalizace a podzemních vod v dané lokalitě
- neohrozit kvalitu stokové sítě včetně provozu ČOV
- dosažení maximální účinnosti čištění odpadních vod a vhodné kvality kalů
- využití kapacitních možností sítě
- zajištění plynulého bezpečného a hospodárného odvádění odpadních vod
- zaručení maximální bezpečnosti zaměstnanců provozujících kanalizaci pro veřejnou potřebu

Kanalizační řád stanoví:

- nejvyššího množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace
- nejvyšších přípustných hodnot znečištění vypouštěných odpadních vod ve sledovaných ukazatelích
- látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno
- rozsah stokové sítě
- podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

3. VŠEOBECNÁ ČÁST

3.1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Tento kanalizační řád se vztahuje pouze na podtlakový kanalizační systém obci Blešno, jehož majitelem a zároveň provozovatelem je obec Blešno

Tento kanalizační řád vychází ze zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, prováděcí vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb. v platném znění (vyhl. č. 48/2014 Sb.), zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon a ostatních souvisejících zákonů, předpisů a norem, jejichž rozhodující výčet je uveden v části 9 tohoto kanalizačního řádu.

3.2 DEFINICE POJMŮ

Kanalizace pro veřejnou potřebu, kanalizační přípojky, odpadní vody, druhy znečištění a ostatní odborné termíny, užívané v tomto kanalizačním řádu definují příslušné zákony, směrnice a normy, jejichž rozhodující výčet je uveden v části 9 tohoto kanalizačního řádu.

Kanalizace - je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod, kanalizační objekty (stoky, domovní přepouštěcí šachty, inspekční šachty, přivzdušňovací stanice, podtlaková stanice), čistírny odpadních vod a výusti, jakož i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace.

Vnitřní kanalizace - je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popř. i srážkových vod, z pozemku nebo stavby až k místu připojení na kanalizační přípojku.

Provozovatelem kanalizace - je osoba, která provozuje kanalizaci a je držitelem povolení k provozování kanalizace, vydaného krajským úřadem.

Odběratelem (zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění) – je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci, není-li dále stanoveno jinak. U budov v majetku České republiky je odběratelem organizační složka státu, které přísluší hospodaření s touto budovou podle zvláštního zákona. U budov, u nichž spoluvlastník budovy je vlastníkem bytu nebo nebytového prostoru, jako prostorově vymezené části budovy a zároveň podílovým spoluvlastníkem společných částí budovy, je odběratelem společenství vlastníků.

Odběratel je oprávněn vypouštět do kanalizace odpadní vody ve znečištění, překračujícím limity KŘ jen se souhlasem provozovatele kanalizace a pouze za podmínek, které stanovují tento kanalizační řád a dodatek ke smlouvě s provozovatelem kanalizace.

Producentem odpadních vod (pro potřeby KŘ Hradec Králové) – je každý, kdo vypouští odpadní vody do vnitřní kanalizace nebo přípojky odběratele. Producent odpovídá za kvalitu vypouštěných vod do kanalizace odběratele, zatímco za kvalitu odpadních vod, vypouštěných do veřejné kanalizace je odpovědný odběratel.

Producent není oprávněn vypouštět do přípojky odběratele odpadní vody ve znečištění, překračujícím limity KŘ bez souhlasu odběratele.

Pokud producent vlastní povolení vodoprávního úřadu na vypouštění OV do kanalizace, je povinen dodržovat podmínky tohoto povolení.

Akreditovaná laboratoř je definována zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění (vodní zákon). Jednotlivé akreditované laboratoře jsou pravidelně uváděny ve věstníku Ministerstva životního prostředí. Laboratoř o odběru a analýze vzorku vystaví protokol.

3.3 PROVOZOVÁNÍ KANALIZACÍ

Provozovatelem předmětného kanalizačního systému bude po ukončení kolaudačního řízení obec Blešno (dále jen provozovatel). Provozovatel zajišťuje též opravy a údržbu podtlakových kanalizačních přípojek vč. sběrných šachet, které jsou na tento systém napojeny.

Provozovatelem odvodnění pozemku, vnitřní kanalizace stavby a zařízení sloužícímu k předchozímu čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu je vlastník (případně správce) pozemku nebo stavby připojené na kanalizační systém.

Provozovatelem kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu a zařízení s jednoúčelovým zaměřením je správce zařízení, pro které jednoúčelové kanalizační systémy a zařízení slouží.

Provozovatel kanalizačního systému pro veřejnou potřebu je oprávněn vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž nebo pod nimi se kanalizace nachází za účelem plnění povinností spojených s provozováním kanalizace.

3.4 NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

Každé napojení na kanalizační systém je podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace.

Napojení na kanalizační systém pro veřejnou potřebu se provádí kanalizačními přípojkami. Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby k zaústění do stokové sítě. Kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel, není-li dohodnuto jinak; vlastníkem přípojky je osoba, která na své náklady přípojku pořídila.

O napojení kanalizační přípojky z nemovitosti nebo zařízení na veřejný kanalizační systém požádá zájemce provozovatele kanalizace. Toto platí také pro stavební úpravy stávajících kanalizačních přípojek, pro změnu užívání objektu nebo jeho části. Pro napojení na kanalizační systém může provozovatel kanalizace stanovit další podmínky.

Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na

kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné. Pro zřízení, napojení a provozování kanalizační přípojky potom platí ustanovení uvedená v tomto kanalizačním řádu.

Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené zákonem č. 254/2001 Sb. a platným kanalizačním řádem.

Na stokovou síť lze připojit pouze nemovitosti (příp. jejich část) a zařízení:

- v kterých vznikají odpadní vody, jejichž znečištění nepřesahuje nejvyšší přípustnou míru
- v kterých vznikají odpadní vody s nadlimitním znečištěním, ale provozovatel kanalizace souhlasí s povolením vyšších hodnot a se smluvním převzetím těchto odpadních vod s přírážkou ke stočnému
- pro které bylo vypouštění odpadních vod do kanalizace povoleno rozhodnutím příslušného vodohospodářského orgánu

Povolení vodohospodářského orgánu k vypouštění odpadních vod do kanalizace musí vlastnit všichni odběratelé a producenti odpadních vod, kteří:

a) vypouštějí odpadní vody do veřejné kanalizace přes čistící zařízení (septik, lapač tuků, lapač ropných látek, sedimentační jímky apod.) – § 18 zákona č. 274/2001Sb.

b) vypouštějí odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných látek do kanalizace – §16 zákona č.254/2001 Sb..

3.5 VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉHO KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU

Do kanalizačního systému pro veřejnou potřebu mohou být vypouštěny pouze odpadní vody v míře znečištění a v množství stanoveným kanalizačním řádem. Jelikož v obci Blešno je oddílná splašková kanalizace (podtlakový systém), mohou být do systému vypouštěny pouze splaškové odpadní vody, je nutné vyloučit odvádění dešťových vod do kanalizačního systému.

Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod uvedené níže a v příloze tabulka č. 1 platí pro všechny producenty odpadních vod napojené na stokový systém obce Blešno.

Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizačního systému:

	ukazatel znečištění	značka	limit mg/l
1.	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	500
2.	Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{cr}	800
3.	Nerozpuštěné látky	NL	500
4.	Extrahovatelné látky (tuky)	EL	70
5.	Nepolární extrah.látky (ropné)	NEL	10
6.	Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1000
7.	Stříbro	Ag	0,100
8.	Arsen	As	0,100
9.	Bárium	Ba	1,200
10.	Kadmium	Cd	0,020
11.	Kyanidové ionty	CN - celk.	0,200
12.	Kyanidové ionty	CN - tox.	0,100
13.	Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,010
14.	Chrom celkový	Cr celk.	0,150
15.	Měď	Cu	0,500
16.	Rtuť	Hg	0,010
17.	Molybden	Mo	0,050
18.	Nikl	Ni	0,100
19.	Olovo	Pb	0,100
20.	Vanad	V	0,050
21.	Zinek	Zn	1,500
22.	Sírany	SO ₄	300
23.	Absorb..org.halogenidy	AOX	0,250
34.	Tenzidy (anionaktivní)	PAL	10
35.	Dusík amoniakální	N-NH ₄	45
36.	Dusík celkový	N celk.	60
37.	Fosfor celkový	P celk.	8,5
38.	Fenoly		10
39.		pH	6,0 - 9,0
40.	Teplota	°C	40°C
41.	uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀	10

Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec výše uvedených koncentračních limitů. Koncentrační limity jsou maximem pro slévané i okamžité prosté vzorky.

Pokud se vyskytne odběratel odpadních vod, který překračuje limity přílohy tabulky č.1 a není schopen vlastními prostředky při přiměřených ekonomických nákladech dosáhnout potřebného snížení vypouštěného znečištění, předpokládá se v individuálním případě i možnost výjimečného překročení tohoto limitu na základě předchozího vzájemného projednání a stanovení individuální úplaty za vypouštěné znečištění. Individuální limity pro jednotlivé odběratele stanoví provozovatel kanalizace s ohledem na dodržení limitů na výusti kanalizace do recipientu a účinnosti ČOV. Tito odběratelé budou souhrnně uváděni v příloze tabulce č.2 jako součást KŘ. Aktualizace této tabulky bude vyplývat z reálné potřeby a její změna hlášena min. 2x za rok vodoprávnímu úřadu (dále jen VÚ).

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů uvedených v příloze tabulce č.1, popř. v tabulce č.2, bude o této skutečnosti informovat VÚ a může na viníkovi uplatnit náhrady vzniklé škody dle platných právních norem. Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle zákona č. 274/2001 Sb. a vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Případné změny ve složení a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou producenti povinni projednat s provozovatelem kanalizace a to aniž by k tomu byli vyzváni. Vypouštění odpadních vod v rozporu s podmínkami stanovenými platným kanalizačním řádem je definováno jako neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace.

Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.

Vzhledem k vybudovanému kanalizačnímu systému pro veřejnou potřebu – podtlakové kanalizaci, je nutné, aby její uživatelé se bezpodmínečně řídili především ustanoveními platné normy ČSN 75 6112 EN 1091 – Venkovní podtlakové systémy stokových sítí. Jedná se především o dodržování určitých provozních a uživatelských omezení, kdy do podtlakového kanalizačního systému

- mohou být přiváděny pouze vody odpadní (komunální-splaškové),
- nutno vyloučit napojení vod dešťových (ze střech, dvorních vpustí apod.)
- zamezit vnikání cizorodých předmětů do kanalizace od jednotlivých nemovitostí (zbytky cihel, kameny, písek, hadry, kapesníky, plastové sáčky, plastové nebo kovové uzávěry lahví, kondomy, vložky, dětské pleny na jedno použití apod.), které vyřazují podtlakové ventily z provozu
- je zakázána jakákoliv neodborná manipulace, neoprávněné zasahování, nebo neoprávněné připojování dalších gravitačních svodů bez vědomí provozovatele kanalizace.

Povolení vodohospodářského orgánu k vypouštění odpadních vod do kanalizace musí vlastnit všichni odběratelé a producenti odpadních vod, kteří:

- vypouštějí odpadní vody do veřejné kanalizace přes čistící zařízení (lapač, tuků, lapač ropných látek, sedimentační jímky apod.) – § 18 zákona č. 274/2001 Sb.
- vypouštějí odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných látek do kanalizace – §16 zákona č.254/2001 Sb..

3.6 SEZNAM LÁTEK, KTERÉ SE NESMÍ VYPOUŠTĚT DO KANALIZACE

Do kanalizace nesmí podle zákona o vodách č. 254/2002 Sb. vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

Zvlášť nebezpečné látky:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny
3. Organocínové sloučeniny
4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Nebezpečné látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny
 1. zinek
 2. měď
 3. nikl
 4. chrom
 5. olovo
 6. selen
 7. arzen
 8. antimon
 9. molybden
 10. titan
 11. cín
 12. baryum
 13. berylium
 14. bor
 15. uran
 16. vanad
 17. kobalt
 18. thalium
 19. telur
 20. Stříbro
2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.

Látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno – odpady:

- a) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhy stokové sítě, případně obyvatelstva nebo způsobují nadměrný zápach
 - látky radioaktivní v koncentracích přesahujících meze dle platných předpisů (atomový zákon č.18/97 Sb., prováděcí vyhláška č. 184/97 Sb., par. 5, odst. 7a)
 - látky infekční, např. ze zdravotnických lůžkových zařízení, prosektur, veterinárních zdravotních zařízení, kafilerií a laboratoří
- b) narušující materiál stokové sítě - např. látky s hodnotou $\text{pH} < 6$ nebo $\text{pH} > 10$, s teplotou vyšší než 40°C , organická rozpouštědla, abrazivní částice
- c) způsobující provozní závady nebo poruchy průtoků ve stokové síti (např. látky s obsahem rychle sedimentujících tuhých příměsí, které mohou způsobovat zanášení a ucpávání stok – obrusy při zpracování kamene atd.)
- d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- e) jinak nezávadné, ale smísením s jinými látkami, které se v kanalizaci mohou vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
- f) pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny
- g) neutralizační kaly
- h) zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
- i) silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.
- j) Dále pak:
 - odpadní vody, vznikající při hašení požárů a při likvidaci havárií objektů s nebezpečnými látkami.
 - odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečné látky bez povolení vodoprávního úřadu.

3.7 KONTROLA A MĚŘENÍ ODPADNÍCH VOD

Při kontrole průtoku a jakosti odpadních vod, vypouštěných do kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu, na něž se vztahuje tento kanalizační řád, se vychází z platných norem ČSN a ISO norem pro vzorkování odpadních a zvláštních vod.

Pokud není přímé měření množství odpadní vody. Množství se stanovuje ze spotřeby vody. Množství a průtok splaškových vod od obyvatel a ostatních znečišťovatelů se získává především z údajů o odběru vody z veřejného vodovodu. Pokud tento údaj prokazatelně neodpovídá zjištěnému počtu trvale žijících osob v nemovitosti (doplňování spotřeby z vlastních studní), potom se množství a průtok splaškových vod stanovuje pomocí směrných čísel dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. v platném znění.

Odběratelé mají povinnost uzavřít před zahájením vypouštění odpadních vod do kanalizace s provozovatelem kanalizace smlouvu o dodávce vody a odvádění odpadních vod (dále jen Smlouva). Tato Smlouva může být po vzájemné dohodě mezi odběratelem a provozovatelem rozšířena o dodatek, kterým se umožní odběrateli za úplaty a za podmínek stanovených tímto dodatkem dlouhodobě, popř. jednorázově, vypouštět odpadní vody s vyšším znečištěním. V tomto případě se maximální hodnoty vypouštěného znečištění stanovují individuálně. Pro odběratele bez uzavřeného smluvního dodatku platí základní limity.

V případě překročení základních limitů KŘ budou tito odběratelé provozovatelem kanalizace nahlášeni na VÚ a ten zahájí v této věci přestupkové řízení. Překročí-li odběratel individuálně dohodnuté maximální hodnoty, určené provozovatelem, je provozovatel oprávněn s okamžitou účinností přerušit odvádění odpadních vod.

Producent odpadních (zvláštních vod) je povinen umožnit provozovateli kanalizace vstup do svých nemovitostí a zařízení za účelem provedení inspekční kontroly odpadních vod a provozů, ze kterých odpadní vody pocházejí, případně k odebrání vzorku odpadní vody vypouštěné producentem do kanalizace. Dále je producent odpadních vod povinen na vyžádání předložit provozovateli kanalizace výsledky kontrolních rozborů kvality vypouštěných vod prováděných producentem.

Při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je provozovatel oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby než pomine důvod přerušení nebo omezení.

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je definováno v zákoně č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích.

Metodiky stanovení jednotlivých ukazatelů znečištění v odpadních vodách jsou uvedeny v prováděcí vyhlášce k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Koncentrace ukazatelů znečištění odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku odebíraného v místě domovní sběrné šachty. V případě, že odpadní vody před vypouštěním do kanalizace potřebují k dodržení přípustné míry znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem předchozí čištění, určuje místo odběru, typ a rozsah vzorku odpadních vod včetně způsobu měření množství vypouštěných odpadních vod vodoprávní úřad povolením k nakládání s vodami.

Nedodržení zásad platných pro provoz a technologických omezení ze strany napojených uživatelů (nebo potenciálních nových uživatelů) kanalizace bude posuzováno jako závažné a nepřipustné porušení kanalizačního řádu a to se všemi důsledky z toho vyplývajících včetně

požadavku uživatele (provozovatele) na plnou úhradu vzniklých nákladů na odstranění závady.

Kontrolu kvality a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizačního systému provádí provozovatel kanalizace.

Provozovatel nahlásí odběrateli začátek kontrolního odběru vzorku odpadních vod. Odběratel může být odběru přítomen. Provozovatel nabídne část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol.

Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků odpadních vod, provádí rozbor kontrolních odebraných vzorků odpadní vody kontrolní laboratoř stanovená zvláštním správním předpisem.

Specifické ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných od producentů do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou uvedeny ve výčtu limitů přípustného znečištění, musí splňovat ustanovení nařízení vlády, kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, pokud není tímto kanalizačním řádem stanoveno jinak.

3.8 HAVÁRIE

Jakékoliv havárie na zařízení producenta odpadních vod, které by mohly mít nežádoucí dopad na kanalizační systém pro veřejnou potřebu nebo na funkci ČOV, jakož i vniknutí nežádoucích látek do kanalizace, je producent povinen neprodleně ohlásit provozovateli kanalizace, vodoprávnímu úřadu a dispečinku příslušného správce povodí.

Vyrovnání škod z titulu havárií a úniku nežádoucích látek do kanalizace se řídí obchodním zákoníkem č. 513/1991 Sb. a příslušnými vodoprávními předpisy.

Opatření při haváriích a poruchách kanalizace při mimořádných situacích na kanalizačním systému jsou uvedeny v části 7 tohoto kanalizačního řádu.

3.9 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu hospodářského zákoníku provozovatele odškodnit.

Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí stokovou síť a objekty na ní vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu.

4. POPIS ÚZEMÍ A TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 CHARAKTERISTIKA OBCE

Obec Blešno se nachází po obou stranách silnice I/11 vedoucí z Třeběchovic pod Orebem do Hradce Králové. Má 310 obyvatel. Charakter území je rovinný s nadmořskou výškou kolem 237 m n. m. Rozloha katastrálního území obce činí 411 ha.

Zásobování objektů v obci pitnou vodou je z veřejného vodovodu.

Hlavní producenti odpadních vod v obci:

Natura Hradec Králové, s.r.o. – Blešno 30, 503 46 Třeběchovice pod Orebem – lisování plastů

EXPLAT, spol. s r.o. – Blešno 57, 503 46 Blešno – strojírenská výroba

Luboš Radoň, Blešno 64, 503 46 Blešno – truhlářství

Restaurace u Janků - Pavla Hříbalová, Blešno 27, 503 46 Blešno

Triplex CZ s.r.o. – Blešno 21, 503 46 Blešno

Restaurace Ranch, - Petr Běla, Blešno 19, 503 46

Štajner Libor, Ing. Štajner Roman, objekt zemědělského družstva.

4.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STOKOVÉ SÍTĚ

V obci Blešno je podtlaková splašková kanalizace s podtlakovou stanicí odkud jsou splaškové odpadní vody čerpány do výtlaku z obce Třeběchovice pod Orebem vedeného přes obec Blešno do kanalizačního systému města Hradce Králové.

Technický popis stokové sítě:

Celkový počet obyvatel obce Blešno	- 310 obyvatel
Hlavní stoky podtlakové kanalizace - celková délka (potrubí PVC PN10 DN80, 100, 125)	- 5 057,6 m
Podtlakové části přípojek - celková délka (potrubí PVC PN10 DN65 a DN80)	- 2 758,4 m
Výtlak z podtlakové stanice PE DN80	- 461 m
Domovní přepouštěcí šachty – celkový počet	- 114 ks
Podtlaková stanice	- 1 ks

Odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu v obecní aglomeraci vznikají:

- v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- při výrobní činnosti (podniky, provozovny)
- v zařízeních občanské vybavenosti

Stoková síť s příslušenstvím:

Podtlaková stanice, do které jsou odváděny splaškové odpadní vody od jednotlivých nemovitostí je umístěna ve středu obce na p.č. 350/20. Do podtlakové stanice jsou svedeny 3 hlavní kanalizační sběrače – stoky A, B a C.

Na kanalizační sběrač A jsou napojeny podtlakové stoky A-1, A-2, A-3, A-4 a A-5. Tyto stoky zajišťují odkanalizování východní části obce Blešno, převážně na pravé straně silnice I/11 směrem do Hradce Králové. Na kanalizační sběrač A a stoky do něj napojené je napojeno 53 tlakových přípojek o celkové délce 1282,5 m.

Na kanalizační sběrač B jsou napojeny podtlakové stoky B-1 a B-2. Tyto stoky zajišťují odkanalizování střední a východní části obce Blešno na levé straně silnice I/11 směrem do Hradce Králové. Na kanalizační sběrač B a stoky do něj napojené je napojeno 24 tlakových přípojek o celkové délce 664,5 m.

Na kanalizační sběrač C jsou napojeny podtlakové stoky C-1, C-2, C-3, C-4 a C5. Tyto stoky zajišťují odkanalizování západní části obce Blešno po obou stranách silnice I/11. Na kanalizační sběrač C a stoky do něj napojené je napojeno 37 tlakových přípojek o celkové délce 811,4 m.

Potrubí systému podtlakové kanalizace je navrženo z potrubí PVC PN10 s atestem na podtlak o dimenzích DN80, 100 a 125. Součástí stok podtlakové kanalizace jsou inspekční šachty, které slouží k vyhledávání poruch na stokách podtlakové kanalizace, podtlakové části přípojek ukončené v domovních přepouštěcích šachtách, do kterých jsou napojeny gravitační části přípojek. Gravitační části přípojek již nejsou součástí veřejného kanalizačního systému. V obci Blešno jsou domovní přepouštěcí šachty řešeny s odděleným prostorem pro sací ventil od. f. Roediger Vacuum GmbH. Rodinné domy č.p. 74 a č.p. 107 mají z důvodu nevhodné konfigurace terénu vůči navrhované trase hlavního sběrné podtlakové stoky osazeny čerpací šachty s výtlacným připojovacím řadem do domovní přepouštěcí šachty.

Podtlaková stanice:

V podtlakové stanici jsou umístěny 2 sběrné tanky, do kterých jsou dopravovány splaškové odpadní vody ze stok podtlakové kanalizace. Odsávání vzduchu ze sběrných tanků a vytváření podtlaku v tancích a tím i v systému kanalizačních potrubí zajišťují vakuová čerpadla umístěná v objektu vakuové stanice. V tancích jsou umístěna kalová čerpadla, která zajišťují následné čerpání splaškových odpadních vod do kanalizačního systému města Hradce Králové s následným čištěním na ČOV Hradec Králové. Výtlak z obce Blešna je napojen do výtlacného řadu z Třebechovic pod Orebem do Hradce Králové.

Součástí podtlakové stanice je provozní budova o půdorysném rozměru 6,9x5,2 m. V budově jsou umístěna vakuová čerpadla a je zde sociální zařízení.

5. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Kontrolu množství a jakosti odpadních vod v rámci provozu kanalizačního systému obce Blešno zajišťuje provozovatel stokového systému (obec Blešno) a to v souladu se schváleným vzorkovacím plánem dle vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích. Jelikož odpadní vody jsou dopravovány na ČOV Hradec Králové bude provozovatel kanalizačního systému v obci Blešno provádět kontrolu množství a jakosti odpadních vod dle smluvního ujednání s f. Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., které jsou provozovatelem ČOV Hradec Králové.

Kontrolu množství a jakosti průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu zajišťuje odběratel v ukazatelích a v četnosti daných platným vodoprávním povolením a vyhláškou č. 428/2001 sb. Jedná se zejména o průmyslové odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění dle kanalizačního řádu potřebují předchozí čištění před vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu.

6. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYJMENOVANÝCH PRŮMYSLOVÝCH PRODUCENTŮ

Na základě prověrky přímo v terénu lze konstatovat, že do kanalizačního systému obce pro veřejnou potřebu nejsou napojeny průmyslové odpadní vody, které by mohly negativně ovlivnit aktivační procesy na čistírně odpadních vod v Hradci Královém.

Přehled producentů průmyslových odpadních vod napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu v kanalizačním systému obce Blešno, jejichž odpadní vody budou překračovat přípustné koncentrační limity, budou uvedeny v příloze v tabulce č.2.

7. HAVARIJNÍ OPATŘENÍ NA STOKOVÉ SÍTI PŘI HAVARIJNÍM NEBO MIMOŘÁDNÉM STAVU

Případné poruchy nebo havárie jsou hlášeny v první řadě provozovateli. Provozovatel podává hlášení dle vyhodnocení situace dále příslušným orgánům (vodoprávní úřad, vodovody a kanalizace Hradec Králové, správce toku, hasiči, policie apod.).

Provozovatel postupuje při likvidaci poruchy nebo havárie dle provozního řádu a odpovídá za uvedení kanalizace pro veřejnou potřebu do provozu. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchové nebo podzemní vody ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami,

radioaktivními zářiči nebo radioaktivní odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v tomto odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Ten, kdo způsobil havárii, je povinen činit bezprostředně opatření k odstranění příčin a následků havárie. Řídí se při tom havarijním plánem, popř. pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

Odběratel hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné (i potenciální) nebezpečí překročení předepsaného limitu.

Provozovatel kanalizace při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně Policii ČR, správci povodí)

Vodohospodářský orgán: Magistrát města Hradec Králové:	495 707 111, fax 495 707 642
Česká inspekce životního prostředí Hradec Králové:	495 773 111, fax. 495 211 175
Povodí Labe ústředna Hradec Králové:	495 088 111
Povodí Labe dispečink Hradec Králové:	495 088 730
Policie ČR:	158
Hasiči:	150

Poruchy, ohrožení provozu nebo havárie na kanalizaci se také hlásí na:

Provozovatele kanalizace Blešno – Obec Blešno	495 428 270
-----------------------------------------------	-------------

8. AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU A KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Platnost kanalizačního řádu je stanovena rozhodnutím vodohospodářského orgánu. Kanalizační řád bude přepracován (aktualizován) před skončením platnosti a dále při každé provozní změně, která má dopad na podmínky stanovené tímto řádem.

Provozovatel veřejné kanalizace si vyhrazuje právo úprav rozsahu sledovaných ukazatelů v příloze 1, tabulce č.1 a úprav limitů pro vypouštění odpadní vody do kanalizace s ohledem na vývoj poznatků v oblasti čištění odpadních vod a legislativních změn ve vodním hospodářství. Veškeré změny budou předkládány ke schválení vodohospodářskému orgánu.

Dojde-li v průběhu roku ke změně v tabulce č.2 „Odběratelé s individuálními limity“, bude tato aktualizována a pravidelně 2x do roka zaslána na vědomí vodoprávnímu úřadu.

9. SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

1. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
2. Nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech č. 61/2003 Sb.
3. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
4. Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
5. Směrnice č. 13123/806/OSS MLVH ČSR pro vypracování návrhů kanalizačních řádů - částka 16/1975 Sb. (Směrnice uveřejněná ve věstníku MLVH ČSR, částka 8, ročník 1975)
6. Zákon č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (úplné znění po novele 1998)
7. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
8. Vyhláška MLVH ČR č. 6/1977 Sb. o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod
9. Obchodní zákoník č. 513/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů
10. ČSN 75 7241 - kontrola odpadních a zvláštních vod
11. ČSN 75 3415 - ochrana vody před ropnými látkami-objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
12. ČSN 75 3416 - ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
13. ČSN 83 0916 - Ochrana vody před ropnými látkami. Doprava ropných látek potrubím
14. ČSN 83 0917 - Ochrana vod před ropnými látkami, kanalizace a čištění zaolejovaných vod
15. ČSN 75 6101 - stokové sítě a kanalizační přípojky.
16. ČSN 75 7220 - kontrola jakosti povrchových vod.
17. ČSN 75 7221 - posuzování jakosti povrchové vody a způsob její klasifikace.
18. TNV 75 6911 – provozní řád kanalizace
19. ČSN 73 6760 - vnitřní kanalizace
20. ČSN 75 6112 – EN 1091 – Venkovní podtlakové systémy stokových sítí.

10. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu. Při zjištění nedodržení smluvních podmínek provozovatel informuje bez prodlení dotčené odběratele vypouštějící odpadní vody do kanalizace a vodoprávní úřad.

11. PŘÍLOHY

1. Tabulka č.1 – Limity kanalizačního řádu
2. Tabulka č.2 – Nadlimitní odběratelé (v současné době není žádný nadlimitní odběratel)
3. Přehledná situace podtlakové kanalizace Blešno