SO 101
D.1.1

Číslo změny	*Obsah změny*	*Datum změny*
01	-	
02	-	
03	-	

Objednatel:

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC

Ředitelství silnic a dálnic s. p.
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha

Stavbu zajištuje Závod Praha
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha

Zhotovitel: Společníci ve sdružení

SG Velké projekty BIM 2020
zastoupené

SUDOP PRAHA a.s.
Hlavní inženýr projektu: Ing. Roman Petřík

Olšanská 1 a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111

SUDOP PRAHA | PUDIS | SUDOP EU | DOPRAVOPROJEKT BRNO | DOPRAVOPROJEKT

Správce:

SUDOP PRAHA

SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Vedoucí týmu:
ING. ROMAN PETŘÍK

Asistent vedoucího týmu:
ING. PAVEL MICHL

Specialista profese:
ING. PAVEL MICHL

Středisko:
PROJEKTOVÉ STŘEDISKO HRADEC KRÁLOVÉ

Vedoucí střediska:	*Odpovědný projektant SO, IO, PS:*	*Vypracoval:*	*Kontroloval:*
ING. PAVEL HORÁČEK	ING. PAVEL MICHL	KOLEKTIV	BC. JIŘÍ KUCHAŘ

Název akce:

D11 1108 Jaroměř – Trutnov VD-ZDS

Číslo smlouvy: 22-014.250

Projektový stupeň: VD-ZDS

Datum: 11/2024

Část:

STAVEBNÍ ČÁST
SO 101 HLAVNÍ TRASA D11 1108

Číslo části: **D.1.1**

Název přílohy:

Technická zprava

Měřítko:

Počet formátů:

Číslo přílohy: 1

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.

Obsah:

A) ..... IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 4
a.1 Označení stavby 4
a.2 Stavebník 4
a.3 Projektant 4
B) ..... STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ 5
C) ..... VYHODNOCENÍ VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ 6
c.1 Podklady zpracované v rámci Dokumentace pro stavební povolení 6
D) ..... VZTAHY PK K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY 7
E) ..... NÁVRH ZPEVNĚNÉ PLOCHY KOMUNIKACE 7
e.1 Situační řešení 7
e.2 Výškové řešení 9
e.3 Příčné uspořádání 9
e.4 Konstrukce vozovky 10
e.5 Použité materiály a jejich specifikace 12
e.6 Zemní práce 16
e.7 Sjezdy na pozemky 23
e.8 Oblast WIM 23
F) ..... REŽIM POVRCHOVÝCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ 23
G) ..... NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ 31
g.1 Dopravně inženýrská opatření 31
g.2 Bezpečnostní zařízení 32
H) ..... ZVLAŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍP. ÚDRŽBU 33
I) ..... VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ 34
J) ..... PŘEHLED VÝPOČTŮ – VYTYČENÍ, STABILITNÍ VYPOČET ZEMNÍHO TĚLESA. 34
K) ..... ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE 34
L) ..... STÁVAJÍCÍ SÍTĚ 34
M) ..... PEČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 34
N) ..... BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI 35

A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1 OZNAČENÍ STAVBY

Název stavby:	D 11 1108 Jaroměř – Trutnov VD-ZDS
Stavební objekt:	SO 101 Hlavní trasa D11 1108
Druh stavby:	Stavba dopravní infrastruktury
Část stavby:	Pozemní komunikace
Kraj:	Královéhradecký kraj
Okres:	Náchod, Trutnov
Obec s rozšířenou působností:	Jaroměř, Dvůr Králové nad Labem, Trutnov
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Jaroměř, Dvůr Králové nad Labem, Trutnov
Obec:	Okres Náchod: Hořenice, Heřmanice
	Okres Trutnov: Vlčkovice v Podkrkonoší, Choustníkovo Hradiště, Dvůr Králové nad Labem, Kocbeře, Vítězná, Hajnice, Trutnov
Katastrální území:	Okres Náchod: Hořenice, Brod nad Labem, Slotov
	Okres Trutnov: Dolní Vlčkovice, Choustníkovo Hradiště, Zboží u Dvora Králové, Kocbeře, Záboří u Dvora Králové, Horní Žďár, Brusnice, Střítež u Trutnova, Studenec u Trutnova, Starý Rokytník, Dvůr Králové nad Labem, Kyje u Hajnice, Stanovice u Kuksu
Místo stavby:	Parcelní čísla dotčených pozemků jsou v Majetkoprávní části.
Vlastník a správce objektu:	ČR, ŘSD s. p.

A.2 STAVEBNÍK

Objednatel:	Ředitelství silnic a dálnic s. p., Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
Jednající:	Ing. Tomáš Gross, Ph.D., ředitel Závodu Praha
IČ:	65993390
DIČ:	CZ65993390
Organizační jednotka:	Závod Praha, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

A.3 PROJEKTANT

Zhotovitel:	„SG_Velké projekty_BIM 2020“
se správcem společnosti:	SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3
Zastoupený:	Ing. Martinem Chrastilem, předsedou představenstva, Ing. Ivanem Pomykáčkem, místopředsedou představenstva, Mgr. Ing. Evou Kudynovou Klimtovou, místopředsedou představenstva
IČ:	25793349
DIČ:	CZ25793349

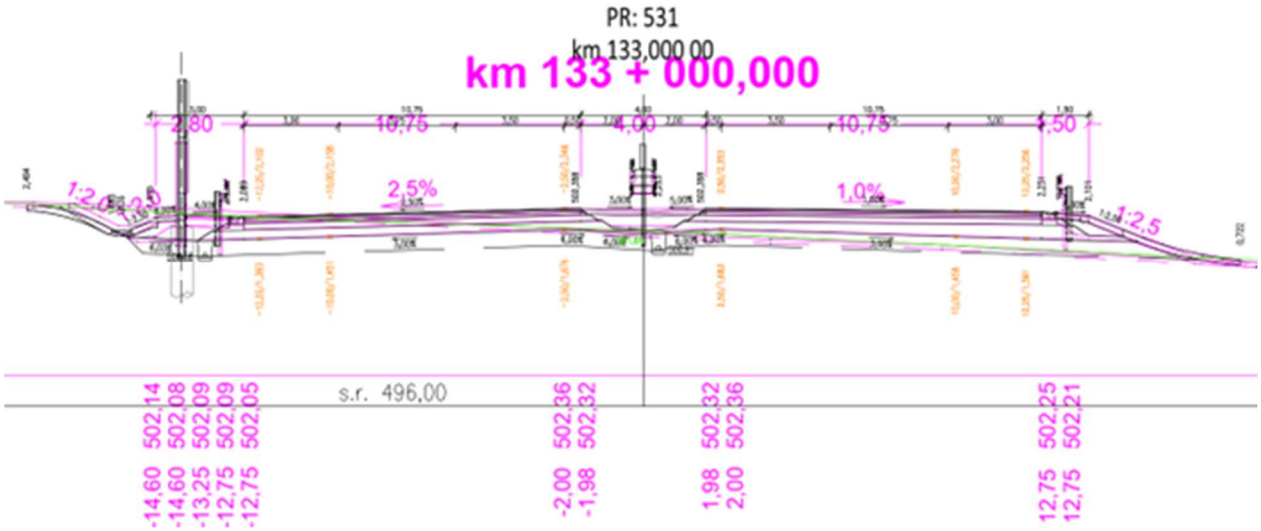
Zpracovatelský útvar:	SUDOP PRAHA a.s., projektové středisko Hradec Králové, Horova 1767/26, 500 02 Hradec Králové 2
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Roman Petřík
Asistent hlavního inženýra projektu:	Ing. Pavel Michl
Zpracovatel SO:	Ing. Pavel Michl (úsek ZÚ –MÚK Kocbeře mimo)
	Ing. Michal Turek (MÚK Kocbeře vč. – KÚ)
Datum zpracování:	11/2024
Druh dokumentace:	Vybrané dokumenty zadávací dokumentace stavby (VD-ZDS)

B) ST□□ČNÝ T□□HNI□KÝ POPIS S□ ZDŮVODNĚNÍM NAV□Ž□NÉHO Ř□Š□NÍ

Stavební objekt (dále jen SO) „SO 101 Hlavní trasa D11 1108“ řeší, jak název napovídá, objekt hlavní trasy dálnice úseku 1108 Jaroměř - Trutnov. Stavba 1108 navazuje na svém začátku na dálniční stavbu 1107 Smiřice – Jaroměř. Na konci úseku naváže na plánovanou stavbu 1109 Trutnov – státní hranice.

Začátek objektu navazuje na stavbu 1107 v dálničním km 113,37. Konec stavby je stanoven v km 133,0. Délka SO 101 (úseku 1108) je tedy 16,63 km. Následuje stavba 1109. Obě navazující stavby jsou směrově i výškově koordinovány s trasou předmětné mezilehlé stavby 1108. Novostavba dálnice je navržena v parametrech normové kategorie D 26/130 platné ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic (což odpovídá kategorii D 25,5/120 dle předchozí verze normy, platné v době zpracování stupně DÚR).

V rámci koordinace staveb 1108 a 1109 bude provedeno napojení v km 133,000, viz následující obrázek. Geometrie vozovky, řešení odvodnění, i záchytných systémů je shodná, rozdíl je pouze v levé krajnici. Na stavbě 1108 je uvažována šířka krajnice s PHS 3.00 m, na stavbě 1109 2,80 m. Tento rozdíl bude eliminován rozšiřujícím klínem na délce 10 m při definitivním napojení obou staveb.



V trase jsou dvě mimoúrovňové křižovatky MÚK Choustníkovo Hradiště a MÚK Kocbeře.

Směrové vedení dálnice vychází z územně-plánovací dokumentace. Trasa se pohybuje v koridorech vymezených územními plány pro veřejně prospěšnou stavbu.

Stavba zajistí propojení navazujících staveb dálnice D11 1107 a 1109 a zlepší dopravní obslužnost území. Stavba bude součástí evropského dopravního koridoru Paříž-Norimberk-Plzeň-Praha-Hradec Králové-Wroclaw-Varšava – Brest – Moskva. Na hranicích se naše dálnice napojí na polskou rychlostní silnici S3, vedoucí přes celé Polsko až k Baltskému moři.

Předmětný úsek dálnice D11 Jaroměř – Trutnov bude součástí mezinárodního dálkového tahu E67 Varšava – Wroclaw – Hradec Králové – Praha. Na polské straně s plánovanou navazující komunikacíS3 Legnica (S3 Lubawka – Legnica – Szcecin)

C) VYHODNOCENÍ VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Při návrhu technického řešení byly využity zejména následující průzkumy a podklady. V seznamu průzkumů a podkladů nejsou uvedeny podklady pro stupeň PDPS méně významné, které byly zpracovány především pro předchozí stupně projekční přípravy:

⇒ Příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu plnění

⇒ Územní rozhodnutí na stavbu D 11 1108, č.j. MUDK-VÚP/73288-2021/bre33012-2018

⇒ Dokumentace pro vydání stavebního povolení „D11 1108 Jaroměř-Trutnov, DSP, IČ“, SUDOP PRAHA a.s., 04/2020

⇒ Stavební povolení na stavbu D 11 1108

⇒ Podklady zpracované v rámci dokumentace pro stavební povolení

- Dendrologický průzkum,
- Průzkum inženýrských sítí
- Hluková studie
- Biologický průzkum
- Rozptylová studie
- Posouzení stávajících objektů
- Posouzení stávajících studní
- Ověření platnosti EIA

⇒ Zaměření stávajícího stavu

⇒ Projekt podrobného geotechnického průzkumu - D11 1108 Jaroměř – Trutnov

⇒ Předběžné výsledky podrobného průzkumu pro vybrané objekty

⇒ Průběh stávajících sítí technické infrastruktury dle podkladů vlastníků a správců

⇒ zákony a vyhlášky České republiky

⇒ České technické normy

⇒ Technické kvalitativní podmínky staveb (TKP, v platném znění)

⇒ Interní předpisy objednatele.

C.1 PODKLADY ZPRACOVANÉ V RÁMCI DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

číslo přílohy DSP	podklad
F.2.1	Dendrologický průzkum
F.2.2	Průzkum inženýrských sítí
F.2.3	Hluková studie
F.2.4	Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie
F.2.5	Rozptylová studie
G.2.6	Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby

G.2.7	Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní
G.2.8	Ověření platnosti EIA
F.2.9	Další průzkumy dle zadavatele, zejm. Krajinný ráz

D) VZTAHY PK K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

So 101 je rozhodující objekt stavby. Řeší hlavní trasu dálnice D11 –úseku 1108. Tento objekt vyvolá úpravy a přeložky stávající dopravní a technické infrastruktury. Dotčeny budou i vodoteče. Realizaci předchází příprava území. Součástí dálnice jsou mostní objekty, dopravní značení, kanalizace, protihlukové stěny ty jsou řešený v samostatných objektech. Po dokončení předmětného objektu bude v samostatných SO realizováno příslušenství komunikace, tj. objekt vegetačních úprav, veřejné osvětlení, oplocení. S objektem SO 101 souvisí i silniční tunel SO 601. Budou realizovány objekty oplocení podél silnice. Mimoúrovňové křižovatky jsou řešeny v samostatných objektech. V době realizace vybraných křížení dálnice s komunikacemi nižších tříd bude provoz převeden na provizorní komunikace. Celá realizace je doprovázena dopravními opatřeními na pozemních komunikacích.

Ve výkresu objektu nejsou zakresleny všechny SO a provozní soubory (dále jen PS). Aktuální koordinační příspěvky všech PS a SO jsou předmětem koordinační situace.

Související stavební objekty:

Seznam souvisících objektů je uveden v koordinační situaci a průvodní zprávě. S rozhodujícím SO 101 souvisí všechny objekty stavby.

E) NÁVRH ZPEVNĚNÉ PLOCHY KOMUNIKACE

E.1 SITUAČNÍ ŘEŠENÍ

Výpočtová osa je umístěna uprostřed středního dělícího pásu. Směrové změny osy jsou řešeny oblouky s přechodnicemi, nejmenší poloměr v trase má hodnotu R = 1250 m.

V trase jsou dvě mimoúrovňové křižovatky.

První MÚK Choustníkovo Hradiště v km 117,9. Křižovatka je řešena v SO 110. V rámci SO 101 jsou navrženy přídatné pruhy pro odbočení a připojení.

Základní parametry odbočovacího pruhu na jízdním pásu Hradec Králové – Trutnov jsou:
- začátek klínu odbočovacího pruhu (dále jen ZKOP) 4,420 832=117,790 832;
- konec klínu odbočovacího pruhu (dále jen KKOP) 4,520 832=117,890 832;
- Délka vyřazovacího úseku L_v=100 m;
- délka zpomalovacího úseku L_d=125 m.

Základní parametry připojovacího pruhu na jízdním pásu Hradec Králové – Trutnov jsou:

- ZKPP v km 5,148 376=118,518 376;
- KKPP 5,238 376=118,608 376;
- oddělovací úsek L_{od}=30 m;
- manévrovací úsek L_m=175 m;
- zařazovací úsek L_z=90 m.

Základní parametry odbočovacího pruhu na jízdním pásu Trutnov – Hradec Králové jsou:

- ZKOP 4,610 483=117,980 483;
- KKOP 4,510 483=117,880 483;
- L_v=100m;
- L_d=135m.

Základní parametry připojovacího pruhu na jízdním pásu Trutnov – Hradec Králové jsou:

- ZKPP 3,842 692=117,212 692;
- KKPP 3,752 692=117,122 692;
- oddělovací úsek L_{od}=30 m;
- manévrovací úsek L_m=175 m;
- zařazovací úsek L_z=90 m.

Druhá MÚK Kocbeře v km 122,9. Křižovatka je řešena v SO 111. V rámci SO 101 jsou navrženy přídatné pruhy pro odbočení a připojení.

Základní parametry odbočovacího pruhu na jízdním pásu Hradec Králové – Trutnov jsou:
- ZKOP 122,734 710;
- KKOP 122,834 710;
- Délka vyřazovacího úseku L_v=100 m;
- délka zpomalovacího úseku L_d=85 m.

Základní parametry připojovacího pruhu na jízdním pásu Hradec Králové – Trutnov jsou:

- ZKPP v km 123,419 087;
- KKPP v km 123,509 087;
- oddělovací úsek L_{od}=30 m;
- manévrovací úsek L_m=175 m;
- zařazovací úsek L_z=90 m.
-

Základní parametry odbočovacího pruhu na jízdním pásu Trutnov – Hradec Králové jsou:

- ZKOP v km 123,388 195;
- KKOP v km 123,288 195;
- L_v=100m;
- L_d=130m.

Základní parametry připojovacího pruhu na jízdním pásu Trutnov – Hradec Králové jsou:

- ZKPP v km 122,495 800;
- KKPP v km 122,405 800;
- oddělovací úsek L_{od}=30 m;
- manévrovací úsek L_m=175 m;
- zařazovací úsek L_z=90 m.

V trase je také jedna oboustranná odpočívka Brusnice v km 131,0, která je řešena v rámci SO 135. V rámci SO 101 jsou navrženy přídatné pruhy pro odbočení a připojení.

Základní parametry odbočovacího pruhu na jízdním pásu Hradec Králové – Trutnov jsou:
- ZKOP 130,595 882;
- KKOP 130,659 882;
- Délka vyřazovacího úseku L_v=100 m;
- délka zpomalovacího úseku L_d=115 m.

Základní parametry připojovacího pruhu na jízdním pásu Hradec Králové – Trutnov jsou:

- ZKPP v km 131,478 653;
- KKPP v km 131,568 653;
- oddělovací úsek L_{od}=30 m;
- manévrovací úsek L_m=175 m;
- zařazovací úsek L_z=90 m.

Základní parametry odbočovacího pruhu na jízdním pásu Trutnov – Hradec Králové jsou:

- ZKOP v km 131,489 782;
- KKOP v km 131,389 782;
- L_v=100m;
- L_d=125m.

Základní parametry připojovacího pruhu na jízdním pásu Trutnov – Hradec Králové jsou:

- ZKPP v km 130,587 091;
- KKPP v km 130,497 091;
- oddělovací úsek L_{od}=30 m;
- manévrovací úsek L_m=175 m;
- zařazovací úsek L_z=90 m.

Před oběma portály tunelu jsou umístěny zpevněné plochy, které částečně slouží pro účely zásahu IZS a částečně jako manipulační plochy pro potřebu ŘSD ČR.

E.2 VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

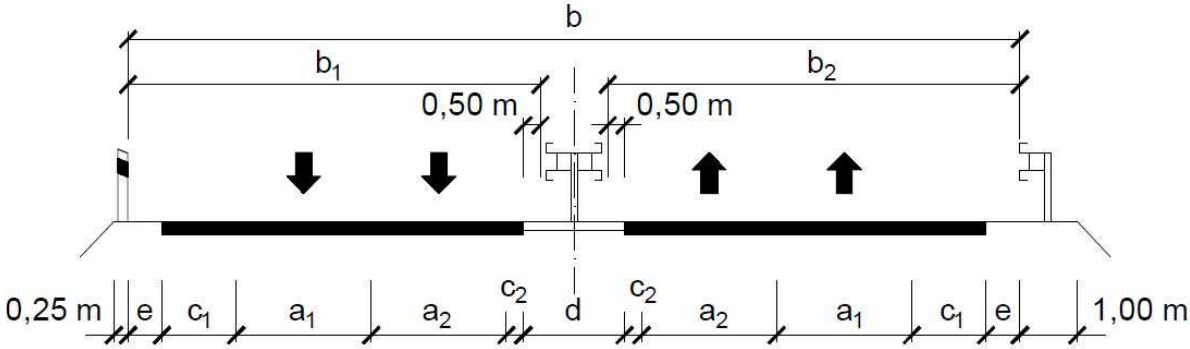
Niveleta je na okraji vozovky u středního dělicího pásu. Navržená niveleta vychází na začátku a konci z nivelety navazujících úseku dálnice. V mezilehlém úseku návrh vychází s reliéfu rostlého terénu s přihlédnutím ke geologii a polohám křížení s přírodními prvky a infrastrukturou. Při návrhu nivelety jsou respektovány návrhové prvky dle příslušné technické normy. Minimální poloměry zakružovacích oblouků lomů nivelety jsou Ru=10000 m, R_V=15000 m. Maximální podélný sklon dosahuje hodnoty 4,0 % a neklesá pod 0,5 %. Dostředné sklony v obloucích dosahují hodnoty 5 %.

Niveleta obou jízdních pásu je shodná, vyjma úseku km 0,337 37 až 0,480 00 (staničení stavby) z důvodu klopení podél vnějšího vodícího proužku. Standardně je niveleta umístěna do vnějšího okraje vnitřního vodícího proužku.

Podrobné výškové řešení je patrno z výkresu podélného profilu (viz příloha č. 3).

E.3 PŘÍČNÉ USPOŘÁDÁNÍ

Novostavba dálnice je navržena v parametrech normové kategorie D 25,5/120 dle ČSN 73 6101 z 10/2004.



a_1/a_2	C_1	c_2	d	e	b_1,b_2
3,75/3,50	3,00	0,50	3,50	0,50	11,75

Dálnice je vybavena přídatnými pruhy v prostoru křižovatek odbočovacími a připojovacími. Ve stoupání u obce Kocbeře je stoupací pruh.

Šířka středního dělícího pásu (SDP) je upravena podle potřeb s ohledem na rozhledové poměry v ostrých směrových obloucích s ohledem na pilíře mostu a vzdálenost tunelových trub. SDP je rozšířen násobky 0,5 m.

Celková šířka nezpevněné krajnice je v úsecích se směrovými sloupky 0,75 m, v úsecích se svodidly 1,50 m. V úsecích s protihlukovou stěnou je celková šířka nezpevněné krajnice navržena 3,0 m.

Přejezdy středního dělícího pásu

Z důvodu zajištění provozu po dobu provádění budoucích oprav je navrženo 13 přejezdů středního dělícího pásu. Jejich poloha je navržena dle požadavku norem a investora s ohledem na parametry trasy a polohu navržených souvisejících objektů a zařízení.

- km 114,970-115,090 dl. 120 m
- km 116,360-116,480 dl. 120 m
- km 117,150- 117,270 dl. 120 m
- km 118,350- 118,470 dl. 120 m
- km 120,200- 120,335 dl. 135 m
- km 122,520-122,640 dl. 120 m
- km 123,220-123,355 dl. 135 m
- km 125,115-125,250 dl. 135 m
- km 125,965-126,100 dl. 135 m
- km 126,985-127,120 dl. 135 m
- km 129,935-130,070 dl. 135 m
- km 130,500-130,635 dl. 135 m
- km 132,475-132,610 dl. 135 m

Základní příčný sklonem vozovky je jednostranný 2,5%. Základní příčný sklon zemní pláně se provede ve sklonu 3%.

Příčný sklon krajnice je 8%. Nezpevněná krajnice bude cca 3 cm pod okrajem asfaltové obrusné vrstvy.

Šířkové uspořádání komunikace je patrné ze vzorového příčného řezu příloha 4.

E.4 KONSTRUKCE VOZOVKY

Konstrukce vozovky je navržena dle katalogu vozovek pozemních komunikací – TP 170, s ohledem na předpokládané dopravní zatížení (TDZ I, D0-N-2) a dle následného projednání a odsouhlasení investorem stavby a budoucím správcem.

Konstrukce D0-N-2, TDZ I, PIII modif. je navržena na tloušťku min. 670 mm s krytem z asfaltového koberce mastixového SMA 11S.

Konstrukce vozovky je zvolena stejná jako v navazujícím úseku „D11 1109 Trutnov - státní hranice ČR/PR“.

Asfaltový koberec mastixový modifikovaný *1)	SMA 11 S PmB 45/80-65	40 mm	ČSN EN 13108-5, ČSN 73 6121
Spojovací postřik modifikovaný	PS-CP	0,35 kg/m^2	ČSN 73 6129, ČSN 73 6132, ČSN EN 13808
Asfaltový beton pro ložní vrstvy - modifikovaný	ACL 22 S PmB 25/55-60	80 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Spojovací postřik modifikovaný	PS-CP	0,35 kg/m^2	ČSN 73 6129, ČSN 73 6132, ČSN EN 13808
Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti	VMT 22 35/50	100 mm	ČSN 73 6120
Infiltrační postřik 1,00 kg/m2 po vyštěpení *2)	PI-C	1,00 kg/m^2	ČSN 73 6129, ČSN 73 6132, ČSN EN 13808

Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK 0-32 G_C	200 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Štěrkodrť	$ŠD_A$ 0-32 G_E	min. 250 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Celkem		***min. 670 mm***	

*1) s posypem předobaleným kamenivem fr. 2/4 v množství 1,5kg/m^2

*2) s posypem kamenivem fr. 2/4 v množství 3,0kg/m^2

Pláň - Edef2 = min. 45 MPa,

vrstva $ŠD_A$ 0/32 G_E - Edef2 = min. 70 MPa,

vrstva MZK 0/32 G_A - Edef2 = min. 110 MPa

Konstrukce vozovky v oblasti WIM je uvažována shodná s konstrukcí hlavní trasy, s tím rozdílem, že na vrstvu VMT 22 35/50 bude navíc položena sklovláknitá výztužná samolepící geomříž s tahovou pevností min. 100 kN/m, plošnou hmotností min. 400 g/m2 a pevnosti ve spoji min. 50 N (EN ISO 13426-2). Natužení teplotně stabilním elastomerovým polymerem s bodem měknutí min. 220 °C (EN ISO 3146).

Konstrukce vozovky na přejezdech SDP je totožná jako na hlavní trase jen s tím rozdílem, že místo vrstvy MZK 0-32 G_C je $ŠD_A$ 0-32 G_E a místo vrstvy VMT je navržena vrstva ACP 22 S.

Asfaltový koberec mastixový modifikovaný *1)	SMA 11 S PmB 45/80-65	40 mm	ČSN EN 13108-5, ČSN 73 6121
Spojovací postřik modifikovaný	PS-CP	0,35 kg/m^2	ČSN 73 6129, ČSN 73 6132, ČSN EN 13808
Asfaltový beton pro ložní vrstvy - modifikovaný	ACL 22 S PmB 25/55-60	80 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Spojovací postřik modifikovaný	PS-CP	0,35 kg/m^2	ČSN 73 6129, ČSN 73 6132, ČSN EN 13808
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 22 S (50/70)	100 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Infiltrační postřik 1,00 kg/m2 po vyštěpení *2)	PI-C	1,00 kg/m^2	ČSN 73 6129, ČSN 73 6132, ČSN EN 13808
Štěrkodrť	$ŠD_A$ 0-32 G_E	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Štěrkodrť	$ŠD_A$ 0-32 G_E	min. 250 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Celkem		***min. 670 mm***	

Návrh konstrukce zpevněných ploch před PHS a hláskami SOS je proveden modifikací konstrukce dle Katalogu vozovek TP 170, katalogového listu D2-D-1, TDZ CH, PIII tloušťky min. 250 mm s krytem z betonové dlažby.

Betonová zámková dlažba	DL	60 mm	ČSN 73 6131
Lože z betonu C20/25n XF3	L	40 mm	ČSN 73 6131
Štěrkodrť	$ŠD_A$ 0/32 G_E	150 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Celkem		***min. 250 mm***	

Pláň - Edef2 = min. 30 MPa,

vrstva $ŠD_A$ 0/32 G_E - Edef2 = min. 45 MPa,

Konstrukce vozovky a zpevněných ploch je znázorněna v přílohách č. 4. Vzorové příčné řezy. Pro zhutnění podloží vozovky platí, že poměr modulů Edef1 a Edef2, minimální požadovaná hodnota modulu Edef2, popřípadě nejmenší míra zhutnění musí odpovídat tabulce 10a, 10b a 11 ČSN 73 6133 a TP170 podle zvoleného typu podloží a skladby konstrukce vozovky.

Nové asfaltové vrstvy budou na stávající navázány stupňovitě. Spára mezi starým a novým krytem bude proříznuta do hloubky 25 mm a zalita modifikovanou asfaltovou zálivkou.

Nezpevněná krajnice bude zpevněna štěrkodrtí $ŠD_B$ 0/32 G_N (ČSN 736126-1) nebo R-mat 0/22 (TP210) v tl. 150 mm.

Dosypávka nezpevněné krajnice bude realizována z nenamrzavého materiálu min. podmínečně vhodného nebo lepšího dle ČSN 73 6133 a zhutněna na 100 % PS.

Před čely odvodňovacích žlabů, deskami zpevnění pod betonová svodidla a přejezdy SDP budou ve směru jízdy zřízeny zhutněné náběhové klíny ze ŠD, tak aby nevznikla nebezpečná hrana pro případ nárazu kola vozidla jedoucího mimo vozovku.

E.5 POUŽITÉ MATERIÁLY A JEJICH SPECIFIKACE

V navrženém řešení jsou navrženy tyto materiály:

Obruby:

- Betonové obruby chodníkové 250/100 bet. lože C20/25n XF3 tl. min. 150 mm s boční opěrkou

Prvky povrchového odvodnění:

- Betonový monolitický žlab „curb-king“ š. 0,5 m, beton C30/37-XF4, spáry provedeny do čerstvého betonu vytlačováním nebo řezané ve vzdálenostech dle TKP 3, spáry budou utěsněny pružným tmelem, žlab snížen oproti hraně vozovky o max. 0,01 m
- Betonový monolitický žlab š. 0,60 m (do vzdálenosti max. 2,5 m od hrany zpevnění a do hloubky max. 1,8m), beton C30/37-XF4, štěrkopískové lože tl. 0,1 m fr. 0/22 GN dle ČSN EN 13285 ed. 2, pracovní (kontrakční) spáry v příčném řezu po 3 m utěsněny silikonem, pracovní záběr bude končit kolmou pracovní spárou utěsněnou silikonem
- Prefabrikovaná betonová žlabovka (příkopová tvárnice) š. 0,6 m, beton C30/37-XF4, betonové lože tl. 0,1 m, beton C20/25n XF3, vyspárováno cementovou maltou MC25-XF4, dilatační spáry budou provedeny ve vzdálenosti 12 m a budou utěsněny pružným tmelem
- Prefabrikovaná betonová žlabovka (příkopová tvárnice) svahová š. 0,6 m, beton C30/37-XF4, betonové lože tl. 0,1 m, beton C20/25n XF3, vyspárováno cementovou maltou MC25-XF4
- Příložná (meliorační) deska 0,5 x 0,5 x 0,08 m, beton C30/37-XF4, betonové lože tl. 0,1 m, beton C20/25nXF3, vyspárováno cementovou maltou MC25-XF4
- Prefabrikované výtokové čelo, beton C30/37-XF4, betonové lože tl. 0,1 m, beton C20/25n XF3
- Prefabrikovaná horská vpusť šikmá 1240/620/1530 mm, beton C30/37-XF4, betonové lože tl. 0,1 m, beton C20/25n XF3

- Štěrbinové žlaby (součást SO řady 300) s přerušovanou a průběžnou štěrbinou, výšky 500 mm, šířky 400 mm, z betonu min. C45/55-XF4 s únosností D400, použity jsou štěrbinové žlaby jak s rovným dnem, tak dnem spádovaným. Podklad štěrbinových žlabů bude tvořit kladecí vrstva ze zemitě zavlhnuté betonové směsi C16/20n XF1 tl. 30mm – kamenivo max. 10mm a podkladní vrstva mazaniny z betonu vlhké až mokré konzistence C16/20n XF1 tl. 100mm uložené na zhutněnou pláň. Výškový rozdíl vozovky a štěrbinového odvodňovače je max. 10 mm.

Geosyntetika:

- Geotextilie se separační a filtrační funkcí dle TP 97, netkaná, typ S2, plošná hmotnost min. 300 g/m2, filtrace významná, propustnost pro vodu kolmo k rovině ≥ 27 l/m2s, charakteristická velikost otvorů 50 ≤ O90 ≥ 150 µm
- Geotextilie se separační a filtrační funkcí dle TP 97, netkaná, typ S2, plošná hmotnost min. 100 g/m2 uložená na výztužné štěrkové polštáře a plošný drén, propustnost pro vodu kolmo k rovině ≥ 10 l/m2/s, odolnost proti statickému protržení (CBR) > 2 kN, odolnost proti dynamickému protržení 16 mm
- Goemříž dvouosá, tahová pevnost min. 40kN/m, velikost oka 25 mm
- Sklovláknitá výztužná samolepící geomříž s tahovou pevností min. 100 kN/m, plošnou hmotností min. 400 g/m2 a pevnosti ve spoji min. 50 N (EN ISO 13426-2). Natužení teplotně stabilním elastomerovým polymerem s bodem měknutí min. 220 °C (EN ISO 3146).

Drenážní trouby:

- podélná drenáž DN 150, plastové potrubí tyčové vyráběné s tl. stěny v hodnotách min. dle ČSN EN 13 476, s kruhovou pevností min. SN 8, s perforací dle DIN 4262-1 šíře min. 1,2 mm s neperforovaným dnem v úhlu 120°, se světlým vnitřním povrchem a signálním pruhem na vrcholu potrubí, štěrkopískové lože tl. 0,1 m fr. 0/16, v případě podélného sklonu drenáže< 1,0% betonové lože tl. 0,1 m, beton C12/15n X0, obsyp drenáže kamenivem fr. 8/16 v tl. 0,10 m nad drenážní potrubí, zásyp rýhy kamenivem fr. 8/32 (alt. 8/16, 16/32)
- Podélná hloubková drenáž DN 200, plastové potrubí tyčové vyráběné s tl. stěny v hodnotách min. dle ČSN EN 13 476, s kruhovou pevností min. SN 8, s perforací dle DIN 4262-1 šíře min. 2,5 mm s neperforovaným dnem v úhlu 120°, se světlým vnitřním povrchem a signálním pruhem na vrcholu potrubí, štěrkopískové lože tl. 0,1 m fr. 0/22, v případě podélného sklonu drenáže < 1,0% betonové lože tl. 0,1 m, beton C12/15, obsyp drenáže kamenivem fr. 8/16 v tl. 0,10 m nad drenážní potrubí, zásyp rýhy kamenivem fr. 8/63

Drenážní šachty a šachty hloubkové drenáže:

- Drenážní šachty betonové DN 800, třída zatížení min. B125 (nezpevněná krajnice, SDP), rám beton-litina, víko a zajištění víka dle VL2 21-21 (řešení vhodná)
- Šachty hloubkové drenáže betonové DN 800, třída zatížení min. B125 (nezpevněná krajnice, svah zemního tělesa), rám beton-litina, víko a zajištění víka dle VL2 21-21 (řešení vhodná)
- Drenážní šachty betonové DN 800, třída zatížení min. D400 (přejezd SDP), samonivelační rám, PUR tlumící vložka horizontálně i vertikálně, víko a zajištění víka dle VL2 21-21 (řešení vhodná)

Zpevnění pod betonovými svodidly:

- Souvislé zpevnění pod betonovými svodidly v tl. 0,2 m, beton C30/37-XF4 dle TKP 18, kontrakční spáry kolmé k ose betonového podkladu budou provedeny v maximální vzdálenosti 2,5 m a utěsněny trvale pružným tmelem

Příčné a podélné spáry:

Spáry mezi jednotlivými materiály budou provedeny dle VL1 42-04. Jsou navrženy tyto typy spár, které jsou znázorněné na následujícím obrázku:

- Asfaltová vozovka – betonový prvek nebo kamenný prvek (curbking, betonová konstrukce, obruba)
    - Vyříznutí komůrky min. 12 x 25 mm
    - Asfaltová modifikovaná zálivka za horka dle ČSN EN 14 188-1 typ N1 v místech nepojížděných ploch a typ N2 v místech pojížděných ploch

- Asfaltová vozovka – štěrbinové žlaby
    - Vyříznutí komůrky min. 12 x 25 mm. Vozovka je nadvýšena o 10 mm nad betonový žlab
    - Provedení adhezního nátěru bočních stěn komůrky
    - Předtěsnění (nad separační vložkou z extr.polystyrenu tl. min 20 mm)
    - Asfaltová modifikovaná zálivka za horka dle ČSN EN 14 188-1 typ N1 v místech nepojížděných ploch a typ N2 v místech pojížděných ploch
- Studená asfaltová spára
    - Před pokládkou povrhu bude prostor pro napojení navazujících asfaltových vrstev seříznut na kolmo
    - Po pokládce bude vyříznuta komůrka min. 12 x 25 mm
    - Asfaltová modifikovaná zálivka za horka dle ČSN EN 14 188-1 typ N1 v místech nepojížděných ploch a typ N2 v místech pojížděných ploch

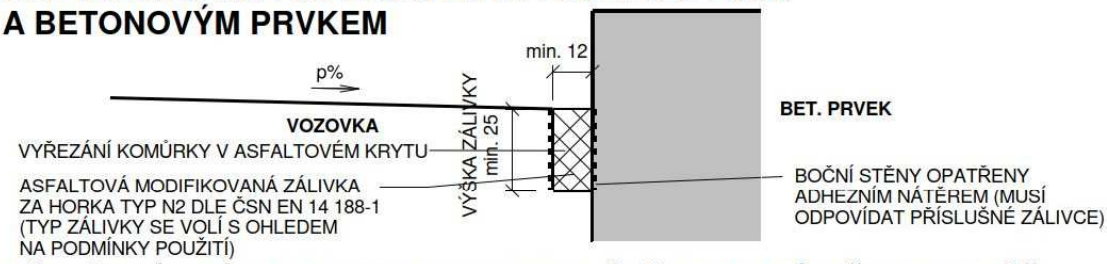
Pozn: v případě ošetření spár u nemodifikovaných vrstev konstrukčních vrstev vozovky může býtpoužita i nemodifikovaná asfaltová zálivka.

DETAILY NAPOJENÍ BETONOVÝCH PRVKŮ K HRANĚ ZPEVNĚNÍ VOZOVKY

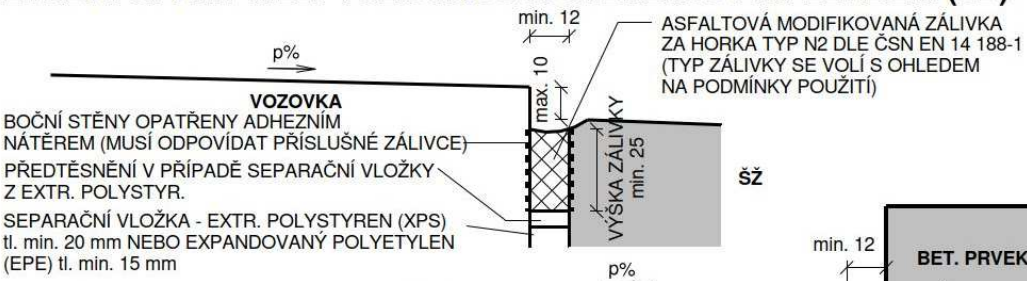
KÓTOVÁNO V mm

OŠETŘENÍ SPÁRY MEZI BETONOVOU VOZOVKOU A BETONOVÝM PRVKEM

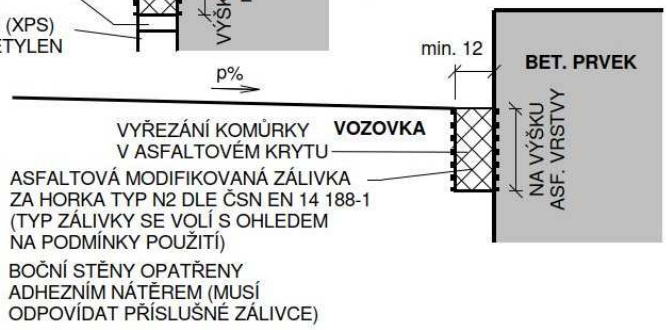
OŠETŘENÍ SPÁRY MEZI ASFALTOVOU VOZOVKOU A BETONOVÝM PRVKEM



OŠETŘENÍ SPÁRY MEZI VOZOVKOU A ŠTĚRBINOVÝM ŽLABEM (ŠŽ)



OŠETŘENÍ SPÁRY MEZI ASFALTOVOU VOZOVKOU DLE TP 259 A BETONOVÝM PRVKEM



E.6 ZEMNÍ PRÁCE

Sejmutí ornice

Dle zpracovaného pedologického průzkumu (SUDOP PRAHA a.s., 04/2020) je v hlavní trase sejmuta ornice podle pedologické mapy následovně:

Skrývková oblast	Staničení stavby (km)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních vrstev (cm)	Navrhovaná mocnost skrývky (cm)	Třída těžitelnosti ČSN 73 6133/ ČSN 73 3050
Hlavní trasa					
1	113,354 – 113,602	30	30	30	I/2
2	113,602 – 114,070	32	32	32	I/2
3	114,070 – 114,103	25	25	25	I/2
4	114,103 – 114,178	neskrývat			
5	114,178 – 114,211	0	17	17	I/2
6	114,211 – 114,284	neskrývat			
7	114,284 – 114,379	0	23	23	I/2
8	114,379 – 114,476	0	20	20	I/2
9	114,476 – 114,645	neskrývat			
10	114,645 – 114,687	33	33	33	I/2
11	114,687 – 114,786	22	22	22	I/2
12	114,786 – 115,024	28	28	28	I/2
13	115,024 – 115,216	0	16	16	I/2
14	115,216 – 115,324	neskrývat			
15	115,324 – 115,401	30	30	30	I/2
16	115,401 – 115,503	neskrývat			
17	115,503 – 116,628	30	30	30	I/2
18	116,628 – 116,692	neskrývat			
19	116,692 – 116,762	0	15	15	I/2
20	116,762 – 116,893	0	12	12	I/2
21	116,893 – 116,988	30	31	31	I/2
22	116,988 – 117,231	30	28	28	I/2
23	117,231 – 118,049	35	33	33	I/2
24	118,049 – 118,563	30	30	30	I/2
25	118,563 – 118,703	30	28	28	I/2
26	118,703 – 118,752	0	33	33	I/2

Skrývková oblast	Staničení stavby (km)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních vrstev (cm)	Navrhovaná mocnost skrývky (cm)	Třída těžitelnosti ČSN 73 6133/ ČSN 73 3050
27	118,752 – 118,816	0	18	18	I/2
28	118,816 – 118,839	neskrývat			
29	118,839 – 119,046	0	16	16	I/2
30	119,046 – 119,339	32	32	32	I/2
31	119,339 – 119,367	28	28	28	I/2
32	119,367 – 119,372	5	25	25	I/2
33	119,372 – 119,993	30	30	30	I/2
34	119,993 – 120,105	0	28	28	I/2
35	120,105 – 120,205	0	25	25	I/2
36	120,205 – 120,775	29	29	29	I/2
37	120,775 – 120,919	0	10	10	I/2
38	120,919 – 121,224	neskrývat			
39	121,224 – 121,256	0	20	20	I/2
40	121,256 – 121,437	neskrývat			
41	121,437 – 122,107	31	31	31	I/2
42	122,107 – 122,264	27	27	27	I/2
43	122,264 – 123,424	30	30	30	I/2
44	123,424 – 123,462	25	25	25	I/2
45	123,462 – 123,787	30	30	30	I/2
46	123,787 – 124,049	27	27	27	I/2
47	124,049 – 125,828	neskrývat			
48	125,828 – 125,912	0	16	16	I/2
49	125,912 – 127,182	neskrývat			
50	127,182 – 127,383	0	18	18	I/2
51	127,383 – 127,499	0	23	23	I/2
52	127,499 – 127,563	0	34	34	I/2
53	127,563 – 127,592	0	23	23	I/2
54	127,592 – 128,400	27	27	27	I/2
55	128,400 – 128,443	0	16	16	I/2
56	128,443 – 128,547	neskrývat			
57	128,547 – 128,812	29	29	29	I/2
58	128,812 – 128,885	0	18	18	I/2

Skrývková oblast	Staničení stavby (km)	Mocnost orniční vrstvy (cm)	Celková mocnost humózních vrstev (cm)	Navrhovaná mocnost skrývky (cm)	Třída těžitelnosti ČSN 73 6133/ ČSN 73 3050
59	128,885 – 129,807	31	31	31	I/2
60	129,807 – 129,843	0	18	18	I/2
61	129,843 – 130,201	29	29	29	I/2
62	130,201 – 130,355	0	18	18	I/2
63	130,355 – 130,422	0	24	24	I/2
64	130,422 – 130,566	neskrývat			
65	130,566 – 130,962	30	30	30	I/2
66	130,962 – 130,999	0	17	17	I/2
67	130,999 – 131,396	32	32	32	I/2
68	131,396 – 131,454	0	25	25	I/2
69	131,454 – 132,008	0	12	12	I/2
70	132,008 – 132,760	0	10	10	I/2
71	132,760 – 133,060	neskrývat			
R11 – 307 Dolní Vlčkovice, cca 0,000 – 0,296 km					
72	0,000 – 0,083	33	33	33	I/2
73	0,083 – 0,264	23	23	23	I/2
74	0,264 – 0,296	14	14	14	I/2
R37 Kocbeře - Výšinka, cca 0,000 – 0,589 km					
75	0,000 – 0,040	neskrývat			
76	0,040 – 0,154	0	29	29	I/2
77	0,154 – 0,589	neskrývat			
R37 Střítež – 30016 Studenec, cca 0,000 – 0,701 km					
78	0,000 – 0,333	0	10	10	I/2
79	0,333 – 0,559	28	28	28	I/2
80	0,559 – 0,701	0	15	15	I/2

Zemní těleso

Zemní těleso bude budováno v rámci SO 101 a dílem v SO mostů.

Jedním ze získaných podkladů je podrobný GT průzkum (dále jen GTP) „D11 1108 Jaroměř - Trutnov, podrobný geotechnický průzkum“, zpracoval AZ Consult, spol s.r.o. a PUDIS a.s., odpovědný řešitel Mgr. Jakub Šindelář, zahájení prací 16.7.2018, realizace průzkumu: do 30.9.2019, vyhodnocení průzkumu: do 29.11.2019. Vybraná doporučení z tohoto průzkumu jsou uvedena níže.

Pro dálnici D11 (SO 101) byly zpracovány samostatné geotechnické pasporty. Součástí těchto pasportů jsou i sanační opatření podloží a aktivní zóny, návrh sanačních opatření zářezových, násypových svahů, podloží násypů a aktivní zóny a geotechnické výpočty.

Detailní popis GT poměrů je uveden v uvedeném podrobném GT průzkumu. V této kapitole je stručný výtah navržených sanačních opatření.

- sklony násypů jsou zpravidla navrženy normové dle ČSN 73 6133 - lomené H:L 1:2,5 / 1:1,75 /

1:1,5.

- sklon zářezu je navržen dle normy, pokud GTP nestanovil jinak tzn. až 1:2,6 podrobněji viz. níže a v pasportech GTP.

Zářez Z7 dle IGP při obci Choustníkovo Hradiště je doplněn o drenážní žebra š. 0,8 m, po 10,0 m, do výšky min. 2/3 svahu. Konstrukce drenážních žeber je znázorněna ve vzorových řezech objektu.

Geotechnický průzkum (GTP) byl rozčleněn na dílčí úseky trasy vedené v zářezu (Z), na násypu (N), v úrovni terénu (T) a dále na jednotlivé mosty, mimoúrovňové křižovatky, přeložky silnic a polní cesty.

- max.výška násypu je do 15 m (N23 km 128,545 - 129,310), maximální hloubka nezajištěného zářezu je do 14 m (v GTP označen Z3 km 114,9-115,44, Z24 km 129,31-130,1 Z30 km 132,030 - 132,660).

Výsledky GTP pro jednotlivé úseky jsou zpracovány ve formě samostatných geotechnických pasportů dle TP-76. Součástí pasportu je textová část, která popisuje geologické prostředí a podmínky budoucí stavby v daném místě, dále údaje o podzemní vodě a geotechnické parametry zemin, které byly zastiženy v místě daného objektu. Ke každému pasportu je přiložena situace sond a podélný geologický řez, ve vybraných případech též příčný řez nebo řezy.

Svahy násypu jsou ve většině případů navrženy dle ustanovení ČSN 73 6101. Pro provádění zemního tělesa a použití materiálů platí požadavky uvedené v ČSN 73 6133 a TKP kap. 4.

Minimální požadovaná míra zhutnění zemin v podloží násypu je dle ČSN 73 6133, tab. 10a, 92% PS (ρd,max) a 95% PS (ρd,max) pro podloží přechodových oblastí mostů.

Minimální požadovaná míra zhutnění vrstvy v tělese násypu je dle ČSN 73 6133, tab. 10a stanovena dle objemové hmotnosti D = 95 % PS (resp. 97 % PS u štěrkovitých). Minimální požadovaná míra zhutnění dle relativní ulehlosti: ID = 0,80 (písčité zeminy) 0,75 (štěrkovité zeminy).

Dle ČSN 73 6133 smí být do násypu bez úpravy použity pouze vhodné zeminy podle klasifikace ČSN 73 6133, s výjimkou zpracování do vrstevnatého nebo jinak vyztuženého tělesa. Pro těleso navrhovaného násypu budou použity zeminy vhodné nebo podmínečně vhodné dle tab. č.1 ČSN 73 6133. Lze použít libovolné zeminy odpovídající této tabulce. Násyp lze provádět sendvičovým způsobem se střídáním různých druhů sypaniny. Z důvodu zajištění rychlého odvodnění násypu (a tím zaručení jeho sednutí v průběhu výstavby) je omezena mocnost jemnozrnných zemin v tělese násypu (týká se sypanin třídy F). Maximální možná souvislá tloušťka dílčí vrstvy soudržných, slabě propustných zemin je 2 m.

Sypanina vzniklá z hornin vytěžených v zářezech nebude ve styku s podzemní vodou nebo při vystavení povětrnostním vlivům dlouhodobě stabilní. Tyto sypaniny vzniklé předrcením hornin II. a III. třídy těžitelnosti musí být ukládány do vnitřních částí násypového tělesa (do „jádra“ ve smyslu ČSN EN 16907-1) tzn. mimo dosah promrzání a vlivu podzemní vody tak, aby se předešlo jejich degradaci. Schématické znázornění „jádra“ násypu je patrné z přílohy 4.1 Vzorové příčné řezy.

Sklony svahů zářezů jsou navrženy dle výsledků GTP převážně 1:1,75 s několika výjimkami:

- zářez Z1 113,370 – 114,000 – sklon svahu 1:2,3
- zářez Z3 114,900 – 115,440 – sklon svahu 1:1,5
- zářez Z7 117,305 – 118,680 – sklon svahu 1:2,6.

Zemní pláň bude před pokládkou podkladních vrstev vyrovnána a přehutněna na modul přetvárnosti min. $E_{def,2}$ = 45 MPa.

Minimální požadovaná míra zhutnění zemin v aktivní zóně je dle ČSN 73 6133, tab. 10a, 100% PS (ρd,max).

Aktivní zóna bude provedena dle ČSN 73 6133 ze zeminy min. podmínečně vhodné v tloušťce 0,50 m. Pro aktivní zónu se použije materiál s objemovou hmotností větší než 1,65 t/m3. V celé mocnosti

aktivní zóny musí být dodržena předepsaná míra zhutnění, nejméně však 100% Proctor Standard (ČSN 73 6133, tab. 10a).

Ve vybraných úsecích dojde k výměně zemin aktivní zóny, případně výměně nebo úpravě podloží náspu. Podrobnější informace shrnuje tabulka na konci kapitoly.

Pro zamezení vzájemné infiltrace nestmelené vrstvy a podloží musí nestmelené vrstvy a podloží splňovat kritéria dle čl. 6.2 ČSN 73 6126-1.

Navrhovaný postup úpravy podloží (výměna nebo zlepšení) bude ověřen před výstavbou zemních těles zhotovitelem provedenými zhutňovacími pokusy prováděnými pro jednotlivé dílčí úseky SO 101. Pro všechny úpravy musí být dávkování a typ pojiva potvrzen geotechnikem zhotovitele a investora na základě provedených laboratorních zkoušek dle TP94.

Před zahájením zemních prací je nutno nechat vytyčit stávající inženýrské sítě jejich správci a respektovat podmínky jednotlivých správců při stavbě v jejich ochranném pásmu, které jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců k dokumentaci. V případě nejasností je nutno ověřit polohu ručně kopanými sondami. Výkopové práce v ochranném pásmu kabelů nutno provádět ručně.

Pro ohumusování silničních svahů bude využita ornice, resp. drny sejmuté v prostoru stavby v rámci přípravy území. Svahy zemního tělesa budou ohumusovány v tl. 200 mm a osety.

Založení trávníku SO 101 bude součástí SO 801 Vegetační úpravy správce ŘSD.

pasport č.	zemní těleso	výška / hloubka	úsek [km]	délka [km]	podúsek	Typ podloží dle TP170	Vodní režim podloží	Geotechnický typ zemin (dle tab. 4.2.1 GTP)	Využitelnost zemin: Využitelnost	Využitelnost zemin: Zlepšení	Těžitelnost: Třída I [%]	Těžitelnost: Třída II [%]	Těžitelnost: Třída III [%]	Sklon svahu	Úprava zemin AZ	Úprava podloží náspu	opatření - sedání
B01	***zářez Z1***	do 7 m	113.370 - 114.000	0.63	113.370 - 114.000	P III	kapilární	hlína sprašová tuhé (Q IIb) a měkké konzistence (Q IIa)	podmínečně vhodná	1 % směsného hydraulického pojiva C50	100			1:2.3	výměna AZ		
B02	***násyp N2***	do 7 m	114.000 - 114.100	0.1	114.000 - 114.050			hlína sprašová tuhé až pevné konzistence (F6 CL, Q IIb, Q IIc)						dle ČSN 73 6133			n/a
					114.050 - 114.100									dle ČSN 73 6133		vápno - 1%	
					114.780 – 114.850									dle ČSN 73 6133			
			114.780 – 114.900		114.850 – 114.900									dle ČSN 73 6133		vápno - 1%	
(most přes údolí Labe)			(114.100 – 114.780)	0.68													
B03	***zářez Z3***	do 14 m	114.900 - 115.440	0.54	114,900 – 114,920	PIII	pendulární	hlína sprašová tuhá (Q IIb)	podmínečně vhodná		10	60	30	1:1.5	výměna AZ		
					114,920 – 114,940	PII	difuzní	prachovec vápnitý R5-R4 (K IIIb, K IIIc)	podmínečně vhodná a vhodná					1:1.5	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					114,940 – 115,420	PI	difuzní	prachovec vápnitý R3-R2 (K IIId)	vhodná					1:1.5	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					115,420 – 115,430	PII	difuzní	prachovec vápnitý R5-R4 (K IIIb, K IIIc)	podmínečně vhodná a vhodná					1:1.5	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					115,430 – 115,440	PIII	pendulární	hlína sprašová pevná (Q IIc)	podmínečně vhodná					1:1.5	výměna AZ		
B04	***násyp N4***	do 10 m	115.440 - 115.955	0.515	115.440 - 115.955			hlína sprašovou pevné konzistence (F6 CL, Q IIc)						dle ČSN 73 6133		v úseku SO 202 - 115.955 výměna podloží náspu tl. 0.6m za ŠD	max. 46cm - v oblasti SO 202 nadnásyp 2m a vyztužení paty náspu
B05	***zářez Z5***	do 10 m	115.955 - 116.590	0.635	115,955 – 116,050	PIII	pendulární	hlína sprašová tuhá, pevná a jíl pevný (Q IIb, Q IIc, Q IVc)	podmínečně vhodná		10	70	20	1:1.75	výměna AZ		
					116,050 – 116,070	PII	pendulární	prachovec vápnitý R5-R4 (K IIIb, KIII c)	podmínečně vhodná a vhodná					1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					116,070 – 116,550	PI	pendulární	prachovec vápnitý R3-R2 (K IIId)	vhodná					1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					116,550 – 116,580	PII	pendulární	prachovec vápnitý R6-R4 (K IIIa, b, c)	podmínečně vhodná a vhodná					1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					116,580 – 116,590	PIII	pendulární	jíl písčitý tuhý (Q Vb)	podmínečně vhodná					1:1.75	výměna AZ		
B06	***násyp N6***	do 13 m	116.590 - 117.305	0.715	116.590 - 117.305			- deluviální jíly pevné konzistence (F6 CI, Q IVc) - hlína sprašová pevné konzistence (F6 CL, Q Iic) - za trutnovskou opěrou SO 203 se nacházejí organické zeminy o mocnosti až 1,2 m.						dle ČSN 73 6133		- Za trutnovskou opěrou OP5 náhrada organických zemin za únosný, nenamrzavý a propustný materiál - mocnost oragnických zemin klesá od OP5 po km 117.305 - lineárně od 1.2 do 0.4m	V souladu s doporučením pro SO 203, OP1 doporučujeme k urychlení sedání provést částečnou náhradu kvartérních jílů propustným polštářem ze štěrkodrti nebo vybudovat pod násypem konsolidační rýhy do 2 – 3m – pouze v přechodové oblasti SO 203 za OP1
B07	***zářez Z7***	do 7 m	117.305 - 118.670	1.365	117,305 – 118,475	PIII	kapilární	hlína sprašová měkká, tuhá a pevná, jíl pevný, jíl písčitý měkký a tuhý, slínovec zcela zvětralý (Q IIa, Q IIb, Q IIc, Q IVa, Q IVc, Q Va, Q Vb)	podmínečně vhodná	- zeminy Q IIa, b, c lze upravit 1% vápna, - zeminy Q Va, b; K Va lze upravit 1% směsného pojiva, -zeminy Q VIIb; K Vb lze použít do násypu bez úpravy	100			1:2.6	ŠD 0/63 tl. 0.40 m + ŠD 8/63 tl. 0.30m místo AZ		
					118,475 – 118,670	PII	kapilární	slínovec zcela a silně zvětralý R6-R5 (K Va, K Vb)	podmínečně vhodná					1:2.6	ŠD 0/63 tl. 0.40 m + ŠD 8/63 tl. 0.30m místo AZ		
B08	***násyp N8***	do 10 m	118.670 - 120.695	2.025	118.670 - 120.695			- deluviální jíly tuhé a pevné konzistence (F6 CI, Q IVb, Q IVc), - hlína sprašová pevné konzistence (F6 CL, Q IIc) - Okrajově také jíly písčité, jíly štěrkovité a jíly s vysokou plasticitou tuhé a pevné konzistence (Q Vc, Q VIc, Q IIIb, Q IIIc)						dle ČSN 73 6133		- V úseku SO205 - km 119.740 náhrada organických zemin v mocnosti 0.5-1.2m za únosný, nenamrzavý a propustný materiál	V těchto úsecích bude zbytkové sedání menší než 20 mm po uplynutí 350-380 dnů. V případě nutnosti urychlení sedání doporučujeme aplikaci nadnásypu v dotčených úsecích výšky 2 m. V ostatních úsecích N8 nejsou opatření k urychlení konsolidace nutná.
B09	***zářez Z9***	do 3 m	120.695 - 121.510	0.815	120,695 – 120,810	PII	difuzní	prachovec vápnitý silně až mírně zvětralý (K IIIb)	podmínečně vhodná		70	10	20	1:1.75	výměna AZ		
					120,810 – 121,110	PIII	difuzní	jíl pevný, jíl písčitý pevný, písek jílovitý kyprý a ulehlý (Q IVc, Q Vc, Q VIIa, Q VIIb)	podmínečně vhodná					1:1.75	výměna AZ		
					121,110 – 121,510	PII	difuzní	pískovec zcela až silně zvětralý, okrajově štěrk písčitý (K IVb, K IVc, okrajově Q IX)	vhodná					1:1.75	výměna AZ		
B10	**trasa v úrovni terénu T10**	+/- 0 m	121.510 - 122.000	0.49	121.775 - 122.000	PIII	difuzní	- hlína sprašová pevná, jíl písčitý tuhý, písek jílovitý ulehlý (Q IIc, Q Vb, Q VIIb) - okrajově se může vyskytovat pískovec zcela zvětralý (K IVb)			všechny zeminy a horniny R5	pískovce tř. R4 (K IVc)		dle ČSN 73 6133	výměna AZ		
					121.775 - 122.000									dle ČSN 73 6133	výměna AZ		
B11	**zářez Z11**	do 7 m	122.000 - 123.500	1.5	122,000 – 122,030	PIII	pendulární	hlína sprašová pevná, (Q IIc)	podmínečně vhodná	1% vápna				1:1.75	výměna AZ		
					122,030 – 122,410	PII	kapilární	pískovec zcela a silně zvětralý R5-R4 (K IVb, K IVc)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					122,410 – 122,570	PI	kapilární	pískovec mírně zvětralý R3 (K IVd)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					122,570 – 123.315	PII	kapilární	pískovec zcela a silně zvětralý R5-R4 (K IVb, K IVc)			60	30	10	1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					123,315 – 123,500	PIII	okraj zářezu pendulární, jinak kapilární	jíl písčitý měkký a tuhý (Q Va, Q Vb)	podmínečně vhodná	1 % směsného hydraulického pojiva C50				1:1.75	výměna AZ		
B12	**trasa v úrovni terénu T12**	+/- 0 m	123.500 - 124.030	0.53	123,500 – 123,745	PIII	difuzní	jíl písčitý tuhý (Q Vb), hlína sprašová pevná (Q IIc)						dle ČSN 73 6133	výměna AZ		
					123,745 – 124,005	PIII	difuzní	jíl písčitý tuhý (Q Vb), hlína sprašová pevná (Q IIc)			100			dle ČSN 73 6133	výměna AZ		
					124,005 – 124,030	PIII	difuzní	jíl písčitý tuhý (Q Vb), hlína sprašová pevná (Q IIc)						dle ČSN 73 6133	výměna AZ		
B13	**zářez Z13**	do 3 m	124.030 - 124.290	0.26	124,030 – 124,125	PIII	difuzní	hlína sprašová pevná, jíl písčitý tuhý (Q IIc, Q Vb)	podmínečně vhodná		75	15	10	1:1.75	výměna AZ		
					124,125 – 124,215	PII	difuzní	pískovec R5, R4 (K IVb, c)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					124,215 – 124,255	PI	difuzní	pískovec R3 (K IVd)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					124,255 – 124,285	PII	difuzní	pískovec R5, R4 (K IVb, c)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					124,285 – 124,290	PIII	difuzní	písek jílovitý ulehlý (Q VIIb)	podmínečně vhodná					1:1.75	výměna AZ		
B14	***násyp N14***	do 9 m	124.290 - 125.080	0.79	124.290 - 125.080			- Q IIb, Q IIc (hlína sprašová tuhá až pevná), - Q Vc (jíl písčitý pevný), - Q VIIb, Q VIIIb (písek jílovitý, písek štěrkovitý) - K IVb (pískovec zcela zvětralý						dle ČSN 73 6133			V souladu s doporučením pro SO 208 a SO 209 navrhujeme aplikaci vertikálních drénů v přechodové oblasti O1 SO 209 u pravé paty násypu (km cca 124,870 vpravo) k urychlení sedání.
B15	**zářez Z15**	do 5 m	125.080 - 125.635	0.555	125,080 – 125,100	PIII	difuzní	jíl pevný (Q IVc)	podmínečně vhodná		40	50	10	1:1.75	výměna AZ		
					125,100 – 125,200	PII	difuzní	pískovec R5, ojed. R3 (K IVb)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					125,200 – 125,320	PIII	difuzní	písek jílovitý (Q VIIb)	podmínečně vhodná					1:1.75	výměna AZ		
					125,320 – 125,535	PII	difuzní	pískovec R5-R4 (K IVb, c)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					125,535 – 125,600	PI	difuzní	pískovec R3 (K IVd)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					125,600 – 125,635	PII	difuzní	pískovec R5-R4 (K IVb, c)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
B16	**násyp N16**	do 11 m	125.635 - 126.075	0.44	125.635 - 125.740			- Q VIc (jíl štěrkovitý, pevný) - Q X (štěrk písčitý) - Q Va, Q Vb (jíl písčitý tuhý a pevný) - Q IVc (jíl pevný)						dle ČSN 73 6133			V souladu s geotechnickými výpočty pro SO 211: -v přechodových oblastech je celkové sednutí 148 mm; zbytkové sedání menší než 20 mm bylo vypočteno za dobu 150 dnů; -opatření k urychlení sedání nejsou vzhledem k výpočtům a ke konstrukci mostu nutná. -uvedené výsledky platí při uvažování drenáže vody ze stlačitelných vrstev do nadloží i do podloží; v případě drenáže pouze do nadloží je zbytkového sedání menšího než 20 mm dosaženo za dobu 400 dnů.
					125,740 – 125,890									dle ČSN 73 6133		směsné pojivo C50 - 1% (alt. výměna podloží náspu tl. 0.6m za ŠD)	
					125.890 - 126.075									dle ČSN 73 6133			

pasport č.	zemní těleso	výška / hloubka	úsek [km]	délka [km]	podúsek	Typ podloží dle TP170	Vodní režim podloží	Geotechnický typ zemin (dle tab. 4.2.1 GTP)	Využitelnost zemin: Využitelnost	Využitelnost zemin: Zlepšení	Těžitelnost: Třída I [%]	Těžitelnost: Třída II [%]	Těžitelnost: Třída III [%]	Sklon svahu	Úprava zemin AZ	Úprava podloží náspu	opatření - sedání
(tunel Kamenný vrch)			(126.075 - 127.040)	0.965	(126.075 - 127.040)												
B17	*násyp N17*	do 3 m	127.040 - 127.090	0.05	127.040 - 127.090			Q Vc (jíl písčitý pevný)						dle ČSN 73 6133			
B18	*zářez Z18*	do 5 m	127.090 - 127.270	0.18	127,090 – 127,110	PIII	difuzní	jíl písčitý pevný, zvětraliny prachovce (Q Vc, P Ib)	podmínečně vhodná a vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků prachovce	30	40	30	1:1.75	výměna AZ		
					127,110 – 127,260	PI	difuzní	pískovec až prachovec R3 (P Id)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					127,260 – 127,270	PIII	difuzní	jíl písčitý pevný, zvětraliny prachovce (Q Vc, P Ib)	podmínečně vhodná a vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků prachovce				1:1.75	výměna AZ		
B19	*násyp N19*	do 10 m	127.270 - 127.865	0.595	127.270 - 127.865			- Q IIb (hlína sprašová tuhá), Q IVb, c (deluviální jíl tuhý až pevný); - Q Vb, c (jíl písčitý tuhý, pevný)						dle ČSN 73 6133			V souladu s geotechnickými výpočty pro SO 212: -v přechodových oblastech je celkové sednutí 160 mm; zbytkové sedání menší než 20 mm bylo vypočteno za dobu 100 dnů; -opatření k urychlení sedání nejsou nutná -uvedené výsledky platí při uvažování drenáže vody ze stlačitelných vrstev do nadloží i do podloží; v případě drenáže pouze do nadloží je zbytkového sedání menšího než 20 mm dosaženo za dobu 300 dnů
B20	zářez Z20	do 11 m	127.865 - 128.190	0.325	127,865 – 127,890	PIII	pendulární	jíl písčitý tuhý, písek jílovitý ulehlý (Q Vb, Q VIIb)	podmínečně vhodná a vhodná		60	35	5	1:1.75	výměna AZ		
					127,890 – 128,180	PII	pendulární	pískovec až prachovec R6-R4 (P Ia, b, c)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					128,180 – 128,190	PIII	pendulární	jíl písčitý pevný, písek jílovitý ulehlý (Q Vc, Q VIIb)	podmínečně vhodná a vhodná					1:1.75	výměna AZ		
B21	*násyp N21*	do 9 m	128.190 - 128.375	0.185	128.190 - 128.375			Q Vc (jíl písčitý pevný)						dle ČSN 73 6133			n/a
B22	zářez Z22	do 7 m	128.375 - 128.545	0.17	128,375 – 128,390	PIII	pendulární	jíl písčitý pevný, eluvium prachovce (Q Vc, P Ia)	podmínečně vhodná a vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků prachovce	40	40	20	1:1.75	výměna AZ		
					128,390 – 128,435	PII	pendulární	pískovec až prachovec R5-R4 (P Ic, d)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					128,435 – 128,500	PI	pendulární	pískovec až prchovec R3 (P Id)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					128,500 – 128,530	PII	pendulární	pískovec až prachovec R5-R4 (P Ic, d)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					128,530 – 128,545	PIII	pendulární	jíl pevný, eluvium prachovce (Q IVc, P Ia)	podmínečně vhodná a vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků prachovce				1:1.75	výměna AZ		
B23	*násyp N23*	do 15 m	128.545 - 129.310	0.765	128.545 - 129.310			- Q IIc (hlína sprašová pevná, Q IVc (jíl pevný), - Q Vb, c (jíl písčitý tuhý a pevný), - Q VIIb (písek jílovitý ulehlý), - P Ia, b (zvětraliny pískovce a prachovce).						dle ČSN 73 6133		v okolí mostu SO 213 (km cca 128,700 – 128,850), kde je násyp nejvyšší, doporučeno na bázi násypu vpravo vybudovat vyztužený štěrkový polštář (geomříž) a dále vyztužení svahu ve spodní 1/3 násypu geosyntetiky	Byly provedeny geotechnické výpočty v řezu v km cca 128,760. -v okolí tohoto řezu na základě výpočtu existuje riziko nestability a vytlačení podloží na pravé straně násypu. Z toho důvodu je v okolí mostu SO 213 (km cca 128,700 – 128,850), kde je násyp nejvyšší, doporučeno na bázi násypu vpravo vybudovat vyztužený štěrkový polštář (geomříž) a dále vyztužení svahu ve spodní 1/3 násypu geosyntetiky. -v řezu km cca 128,760 je celkové sednutí 103 mm; zbytkové sedání menší než 20 mm bylo vypočteno za dobu cca 150 dnů; -opatření k urychlení sedání nejsou nutná
B24	zářez Z24	do 14 m	129.310 - 130.100	0.79	129,310 – 129,595	PI	pendulární	pískovce až prachovce R3-R2 s ojedinělými výskyty zvětralejších poloh (P Id, P Ie)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků	30	40	30	1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					129,595 – 129,675	PII	pendulární	pískovec až prachovec R6-R4 (P Ia, b, c)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					129,675 – 129,720	PIII	pendulární	jíl písčitý pevný, (Q Vc)	podmínečně vhodná					1:1.75	výměna AZ		
					129,720 – 130,025	PI	pendulární	pískovce až prachovce R3-R2 s ojedinělými výskyty	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					130,025 – 130,095	PII	pendulární	pískovec až prachovec R5-R4 (P Ib, c)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					130,095 – 130,100	PIII	pendulární	jíl písčitý pevný (Q Vc)	podmínečně vhodná					1:1.75	výměna AZ		
B25	*násyp N25*	do 9.5 m	130.100 - 130.405	0.305	130.100 - 130.405			- Q IIc (hlína sprašová, pevná)						dle ČSN 73 6133			n/a
B26	zářez Z26	do 8 m	130.405 - 130.580	0.175	130.405 - 130.410	PII	difuzní	- Přechod ze Z26 do N25 tvoří aktivní zónu v úseku několika m písky štěrkovito-jílovité (Q VIIIb) a jíly písčité pevné (Q Vc) - pískovce až prachovce R5-R4 (P Ib, P Ic)			20	20	60	1:1.75	výměna AZ		
					130.410 - 130.430	PII	difuzní	pískovce až prachovce R5-R4 (P Ib, P Ic)						1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					130,430 – 130,505	PI	difuzní	pískovec až prachovec R3-R2 (P Id, P Ie)						1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					130,505 – 130,580	PIII	difuzní	- jíl písčitý pevný, (Q Vc) - Přechod ze Z26 do N27 tvoří aktivní zónu v úseku několika m písky štěrkovito-jílovité (Q VIIIb) a jíly písčité pevné (Q Vc)						1:1.75	výměna AZ		
B27	*násyp N27*	do 11 m	130.580 - 131.065	0.485	130.580 - 131.065			- Q IIb, c (hlína sprašová, tuhá a pevná), - Q IVc (jíl pevný) - Q Vb, c (jíl písčitý tuhý a pevný).						dle ČSN 73 6133			V souladu s doporučením pro SO 215 doporučujeme v úsecích navazujících na přechodové oblasti mostu vpravo navrhnout opatření pro zvýšení stability – vyztužení paty násypu. Jedná se o úsek km cca 130,750 – 130,860.
B28	zářez Z28	do 1 m	131.065 - 131.165	0.1	131.065 - 131.080	PIII	difuzní	- hlína sprašová pevná (Q IIc)	podmínečně vhodná	1% vápna u QIIc	100			1:1.75	výměna AZ		
					131.080 - 131.165	PIII	difuzní	- hlína sprašová pevná (Q IIc)	podmínečně vhodná	1% vápna u QIIc				1:1.75	výměna AZ		
B29	*násyp N29*	do 11 m	131.165 - 132.030	0.865	131.165 - 132.030			Q IVc (jíl pevný) a Q Vb, c (jíl písčitý tuhý a pevný), Q VIc (jíl štěrkovitý pevný) a Q VIIb (písek jílovitý ulehlý).						dle ČSN 73 6133			V souladu s doporučením pro SO 216 doporučujeme v úsecích navazujících na přechodové oblasti mostu vpravo navrhnout opatření pro zvýšení stability – vyztužení paty násypu. Jedná se o úsek km cca 131,230 – 131,320.
B30	zářez Z30	do 14 m	132.030 - 132.660	0.63	132,030 – 132,050	PIII	pendulární	jíl písčitý pevný (Q Vc)	podmínečně vhodná		20	30	50	1:1.75	výměna AZ		
					132,050 – 132,130	PII	pendulární	pískovec až prachovec R6-R4 (P Ia, b, c)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					132,130 – 132,640	PI	pendulární	pískovce až prachovce R3-R2 (P Id, P Ie)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					132,640 – 132,655	PII	pendulární	pískovec až prachovec R6-R4 (P Ia, b, c)	vhodná	mechanická úprava velikosti úlomků				1:1.75	Nadvýlom ŠD 0/32 tl. 0,20 m		
					132,655 – 132,660	PIII	pendulární	jíl písčitý pevný (Q Vc)	podmínečně vhodná					1:1.75	výměna AZ		
B31	*násyp N31*	do 11 m	132.660 - 133.000	0.34	132.660 - 133.000			Q IIc (hlína sprašová, pevná) a Q Vc (jíl písčitý pevný)						dle ČSN 73 6133			

E.7 SJEZDY NA POZEMKY

Nejsou navrženy s výjimkou neveřejně přístupných sjezdu. Na hlavní trase dálnice jsou jen sjezdy určené výhradně správci dálnice zejména SO 146.1 (km 116,84) a 146.2 (119,02). Veřejně nepřístupné komunikace SO 144 (km 126) a SO 145 (km 127) jsou napojeny na dálnici před portály, tyto komunikace jsou určeny zejména pro zásah IZS.

Další napojení představují: V km 131 je navržena odpočívka Brusnice (SO 135). Ve stavbě jsou dvě okružní křižovatky SO 110 MÚK Choustníkovo hradiště (km cca 118) a SO 111 MÚK Kocbeře (km cca 123).

E.8 OBLAST WIM

Oblastí stanice pro vysokorychlostní vážení vozidel za pohybu - WIM je úsek trasy 150 m před prvním váhovým senzorem a 50 m za posledním váhovým senzorem stanice WIM. Ve směru Jaroměř – Trutnov se jedná o úsek km 128,837 – km 129,081 a ve směru Trutnov – Jaroměř o úsek 129,185 – km 128,941.

Geometrické charakteristiky pozemní komunikace v blízkosti stanic WIM musí umožnit plynulou jízdu stálou rychlostí tak, aby průjezd stanicí WIM nebyl dodatečně ovlivněn ještě dalšími negativními faktory zvyšujícími dynamické účinky vozidla.

Na úseku minimálně 50 m před a 25 m za snímači zatížení musí splňovat následující požadavky stanovené ČMI:

• podélný sklon vozovky musí být ≤ 1 % a konstantní	0.5 %	splňuje
• příčný sklon vozovky musí být ≤ 3 % a neměnný	2.5 %	splňuje
• poloměr zakřivení podélné osy vozovky musí být ≥ 1 000 m	přímá	splňuje

Konstrukce vozovky je uvažována shodná s konstrukcí hlavní trasy, s tím rozdílem, že na vrstvu VMT 22 35/50 bude položena sklovláknitá výztužná samolepící geomříž s tahovou pevností min. 100 kN/m, plošnou hmotností min. 400 g/m2 a pevnosti ve spoji min. 50 N (EN ISO 13426-2). Natužení teplotně stabilním elastomerovým polymerem s bodem měknutí min. 220 °C (EN ISO 3146).

V oblasti WIM bude vodorovné dopravní značení provedeno bez akustického efektu a bez dopravních knoflíků (SO 190.1).

Požadavky na max. přípustné geometrické odchylky, nerovnosti a únosnosti vozovky jsou uvedeny v příloze ZTKP. Technické řešení stanice WIM je součástí SO 499.6

F) REŽIM POVRCHOVÝCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ

Komunikace je odvodněna příčným a podélným sklonem vozovky i pláně do okolního terénu, případně do navrhované dešťové kanalizace. Řeší SO 301 až 311. Dešťové vody budou z povrchu vozovky hlavní komunikace svedeny uličními vpustmi do středové kanalizace.

SO	301	Dešťová kanalizace dálnice km 113,370 - 114,100
SO	302	Dešťová kanalizace dálnice km 114,100 - 115,530
SO	303	Dešťová kanalizace dálnice km 115,530 - 116,770
SO	304	Dešťová kanalizace dálnice km 116,770 - 118,970
SO	305	Dešťová kanalizace dálnice km 118,970 - 119,650
SO	306	Dešťová kanalizace dálnice km 119,650 – 124,300
SO	307	Dešťová kanalizace dálnice km 124.310 – 125,700
SO	308	Dešťová kanalizace dálnice km 125,789 – 126.140
SO	309	Dešťová kanalizace dálnice km 126,930 – 128,506
SO	310	Dešťová kanalizace dálnice km 128,550 – 132,130
SO	311	Dešťová kanalizace dálnice km 132,200 – 133,000

Zásada je, že dojde oddělení srážkových vod z vozovek a vod z okolního povodí. Vody z vozovek jsou zachyceny do navrhovaných kanalizačních stok a přes vodohospodářské objekty jsou odvedeny do recipientů. Dešťové vody z komunikace, budou z důvodu vyloučení negativního vlivu na stávající průtokové poměry vodotečí, zaústěny do jednotlivých recipientů přes retenční nádrže (RN). Při návrhu odvodnění budou vody z komunikace v souladu s dokumentací EIA čištěny v sedimentačních nádržích s koalescenčním odlučovačem (třída I, dle ČSN EN 858). Nádrže jsou navrženy s dostatečnou dobou zdržení pro zachycení sedimentů a objemem na zachycení ropných látek při havárii.

Pod dálnicí jsou jako součást SO 101 navrženy následující propustky:

- Trubní propustek v km 115,65
- Rámový propustek 1,3 x 2,0 m v km 117,178 - Mlýnský náhon
- Trubní propustek v km 120,25 (migrační)
- Trubní propustek v km 124,60 (migrační)
- Trubní propustek v km 127,77
- Trubní propustek v km 128,29
- Trubní propustek v km 129,00
- Trubní propustek v km 129,20 (migrační)
- Trubní propustek v km 131,9 (migrační)

Závazné stanovisko k ověření souladu s EIA (č.j. 18786/ENV/16) stanovuje v podmínce č. 27 b požadavek na realizaci migračních prostupů v místech kde je trasa v náspu a to tak, aby jejich vzájemné vzdálenosti byly v lesních porostech cca 100 – 200 m a v polích cca 200 – 400 m. Migrační prostupnost v požadovaných vzdálenost zajišťují převážně standardní mostní objekty a propustky, i tak jsou v trase úseky kde by nebyla požadovaná migrační propustnost zajištěna bez návrhu výše zmíněných propustků. Ty jsou na trase celkem 4.

Trubní propustek v km 115,650

Propustek slouží k převedení vod z levostranného příkopu dálnice D11 na pravou stranu tělesa, kde je zaústěn do vsakovacího prostoru s přelivem přes polní cestu SO 151.

Konstrukce propustku je navržena ze železobetonových prefabrikovaných patkových trub DN 1 200 mm, s tloušťkou stěn 210 mm. Na vtoku a výtoku budou použity šikmé koncové prefabrikáty.

Celková šířka propustku je 67,900 m, stavební výška 9,163 m. Prefabrikáty budou uloženy na podkladní beton tl. 100 mm a základovou desku vyztuženou KARI sítí tl. 250 mm ve spádu 4,0%. Základ bude v koncových částech v délce 2,500 m zesílen tak, že trouby budou obetonovány do třetiny výšky.

Propustek je opatřen nátěrem proti zemní vlhkosti.

Obsyp konstrukce propustku se provede zeminou vhodnou do násypů hutněnou ruční mechanizací na I_d = 0,85. Tento zásyp se provede do úrovně 2,000 m nad vrcholem trouby. Ostatní násyp je shodný s konstrukcí násypového tělesa dálnice.

Zemní těleso a přilehlý terén na straně vtoku a výtoku budou opatřeny kamennou dlažbou do betonu.

Rámový propustek 1,3 x 2,0 m v km 117,178 - Mlýnský náhon

Rámový propustek je navržen dle požadavku Povodí Labe na zachování náhonu k bývalému Kuksovskému mlýnu.

Konstrukce propustku je navržena ze železobetonových rámových prefabrikátů světlé šířky 2,000 m a světlé výšky 1,300 m, tl. stěn 200 mm. Vtok a výtok je opatřen šikmým koncovým prefabrikátem s římsou z monolitického betonu. Pata tělesa komunikace je zachycena krátkými šikmými křídly z kamenného zdiva.

Celková šířka propustku je 50,130 m, stavební výška 2,153 m. Prefabrikáty budou uloženy na podkladní beton tl. 100 mm a základovou desku tl. 200 mm ve spádu 0,5%.

Horní příčel bude opatřena celoplošnou izolací proti stékající vodě s tvrdou ochrannou vrstvou, stěny rámu celoplošnou izolací s měkkou ochrannou vrstvou.

Obsyp konstrukce propustku se provede zeminou vhodnou do násypů hutněnou ruční mechanizací na I_d = 0,85.

Za monolitickými římsami se osadí betonová příkopová tvárnice do lože z betonu.

Uvnitř propustku bude z lomového kamene vydlážděno koryto pro převod vody. Světlá výška nade dnem koryta je 1,000 m.

Na vtoku a výtoku bude koryto Mlýnského náhonu opatřeno dlažbou z lomového kamene do lože z betonu.

Trubní propustek v km 120,250 (migrační)

Migrační propustek je navržen s ohledem na zajištění migrační propustnosti dle podmínky EIA (viz výše).

Konstrukce propustku je navržena ze železobetonových prefabrikovaných patkových trub DN 1 200 mm, s tloušťkou stěn 210 mm. Na vtoku a výtoku budou použity šikmé koncové prefabrikáty.

Celková šířka propustku je 68,900 m, stavební výška 10,399 m. Prefabrikáty budou uloženy na podkladní beton tl. 100 mm a základovou desku vyztuženou KARI sítí tl. 250 mm ve spádu 3,0%. Základ bude v koncových částech v délce 2,500 m zesílen tak, že trouby budou obetonovány do třetiny výšky.

Propustek je opatřen nátěrem proti zemní vlhkosti.

Obsyp konstrukce propustku se provede zeminou vhodnou do násypů hutněnou ruční mechanizací na I_d = 0,85. Tento zásyp se provede do úrovně 2,000 m nad vrcholem trouby. Ostatní násyp je shodný s konstrukcí násypového tělesa dálnice.

Zemní těleso na straně vtoku a výtoku bude opatřeno kamennou dlažbou do betonu, přilehlý terén v délce 2,500 m je upraven nezpevněnou vrstvou z válcované zeminy nebo hlinitého písku.

Trubní propustek v km 124,600 (migrační)

Konstrukce propustku je navržena ze železobetonových prefabrikovaných patkových trub DN 1 200 mm, s tloušťkou stěn 210 mm. Celková délka propustku je 47,470 m, stavební výška 1,650 m. Na vtoku a výtoku budou použity šikmé koncové díly buď prefabrikované nebo pouze betonové (beton C30/37-XF4).

Prefabrikáty budou uloženy na základovou desku tl. 300 mm ve spádu 3,5 % vyztuženou KARI sítí 100x100x8 při horním i dolním povrchu s krytím 70 mm a obetonován C25/30 – XF3 tl. 150 mm. Propustek je navržen s šikmými čely po obou stranách ve sklonu 1:1.5. Čela propustku budou zpevněna dlažbou z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou MC25-XF4 na podkladní beton C20/25n XF3 tl. 100 mm a štěrkopísek ŠP(B) frakce 0/22 tl 100 mm.

Propustek bude na obou koncích položen na betonové prahy C 30/37 XF4 o rozměrech 500 x 1100 x 2500 mm. Bet. základy budou uloženy na podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm a štěrkodrť ŠD(B) frakce 0/32, tl. 100 mm.

Propustek bude opatřen nátěrem proti zemní vlhkosti. Obsyp konstrukce propustku se provede zeminou vhodnou do násypů hutněnou ruční mechanizací na I_d = 0,85 po vrstvách tl. max. 0,15 m současně po obou stranách konstrukce, aby nedocházelo k jednostrannému zatěžování.

Zemní těleso a dno příkopu v šířce 2.5 m na obě strany bude upraveno nezpevněnou vrstvou z válcované zeminy, resp. hlinitého písku. Vtok a výtok je navržen ve výšce 0.5 m nad okolním terénem.

Detaily provedení propustku jsou patrné z výkresu propustku – příloha č. 6

Trubní propustek v km 127,77

Konstrukce propustku je navržena ze železobetonových prefabrikovaných patkových trub DN 1 200 mm, s tloušťkou stěn 210 mm. Celková délka propustku je 47,070 m, výška násypu nad propustkem v ose je 3,560 m. Na vtoku a výtoku budou použity šikmé koncové díly buď prefabrikované nebo pouze betonové (beton C30/37-XF4).

Prefabrikáty budou uloženy na základovou desku tl. 300 mm ve spádu 6,0 % vyztuženou KARI sítí 100x100x8 při horním i dolním povrchu s krytím 70 mm a obetonován C25/30 – XF3 tl. 150 mm. Propustek je navržen s šikmými čely po obou stranách ve sklonu 1:1.5. Čela propustku budou zpevněna dlažbou z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou MC25-XF4 na podkladní beton C20/25n XF3 tl. 100 mm a štěrkopísek ŠP(B) frakce 0/22 tl 100 mm.

Propustek bude na obou koncích položen na betonové prahy C 30/37 XF4 o rozměrech 500 x 1100 x 2500 mm. Bet. základy budou uloženy na podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm a štěrkodrť ŠD(B) frakce 0/32, tl. 100 mm.

Propustek bude opatřen nátěrem proti zemní vlhkosti. Obsyp konstrukce propustku se provede zeminou vhodnou do násypů hutněnou ruční mechanizací na I_d = 0,85 po vrstvách tl. max. 0,15 m současně po obou stranách konstrukce, aby nedocházelo k jednostrannému zatěžování.

Pro tlumení silových účinků vody budou do dlažby na výtoku vloženy rozražeče - kamenná dlažba výšky 400mm osazená 200mm nad okolní dlažbu.

Zpevnění dna i svahů příkopů po obou stranách propustku bude provedeno z dlažby z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou MC25-XF4 na podkladní beton C20/25n XF3 tl. 100 mm a štěrkopísek ŠP(B) frakce 0/22 tl 100 mm.

Detaily provedení propustku jsou patrné z výkresu propustku – příloha č. 6

Trubní propustek v km 128,29

Konstrukce propustku je navržena ze železobetonových prefabrikovaných patkových trub DN 1 200 mm, s tloušťkou stěn 210 mm. Celková délka propustku je 67,000 m, výška násypu nad propustkem v ose je 8,150 m. Na vtoku a výtoku budou použity šikmé koncové díly buď prefabrikované nebo pouze betonové (beton C30/37-XF4).

Prefabrikáty budou uloženy na základovou desku tl. 300 mm ve spádu 5,5 % vyztuženou KARI sítí 100x100x8 při horním i dolním povrchu s krytím 70 mm a obetonován C25/30 – XF3 tl. 150 mm. Propustek je navržen s šikmými čely po obou stranách ve sklonu 1:1.5. Čela propustku budou zpevněna dlažbou z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou MC25-XF4 na podkladní beton C20/25n XF3 tl. 100 mm a štěrkopísek ŠP(B) frakce 0/22 tl 100 mm.

Propustek bude na obou koncích položen na betonové prahy C 30/37 XF4 o rozměrech 500 x 1100 x 2500 mm. Bet. základy budou uloženy na podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm a štěrkodrť ŠD(B) frakce 0/32, tl. 100 mm.

Propustek bude opatřen nátěrem proti zemní vlhkosti. Obsyp konstrukce propustku se provede zeminou vhodnou do násypů hutněnou ruční mechanizací na $I_d = 0,85$ po vrstvách tl. max. 0,15 m současně po obou stranách konstrukce, aby nedocházelo k jednostrannému zatěžování.

Pro tlumení silových účinků vody budou do dlažby na výtoku vloženy rozražeče - kamenná dlažba výšky 400mm osazená 200mm nad okolní dlažbu.

Zpevnění dna i svahů příkopů po obou stranách propustku bude provedeno z dlažby z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou MC25-XF4 na podkladní beton C20/25n XF3 tl. 100 mm a štěrkopísek ŠP(B) frakce 0/22 tl 100 mm.

Detaily provedení propustku jsou patrné z výkresu propustku – příloha č. 6

Trubní propustek v km 129,00

Konstrukce propustku je navržena ze železobetonových prefabrikovaných patkových trub DN 1 200 mm, s tloušťkou stěn 210 mm. Celková délka propustku je 77,250 m, výška násypu nad propustkem v ose je 12,530 m. Na vtoku a výtoku budou použity šikmé koncové díly buď prefabrikované nebo pouze betonové (beton C30/37-XF4).

Prefabrikáty budou uloženy na základovou desku tl. 300 mm ve spádu 0,5 % vyztuženou KARI sítí 100x100x8 při horním i dolním povrchu s krytím 70 mm a obetonován C25/30 – XF3 tl. 150 mm. Propustek je navržen s šikmými čely po obou stranách ve sklonu 1:1.5. Čela propustku budou zpevněna dlažbou z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou MC25-XF4 na podkladní beton C20/25n XF3 tl. 100 mm a štěrkopísek ŠP(B) frakce 0/22 tl 100 mm.

Propustek bude na obou koncích položen na betonové prahy C 30/37 XF4 o rozměrech 500 x 1100 x 2500 mm. Bet. základy budou uloženy na podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm a štěrkodrť ŠD(B) frakce 0/32, tl. 100 mm.

Propustek bude opatřen nátěrem proti zemní vlhkosti. Obsyp konstrukce propustku se provede zeminou vhodnou do násypů hutněnou ruční mechanizací na $I_d = 0,85$ po vrstvách tl. max. 0,15 m současně po obou stranách konstrukce, aby nedocházelo k jednostrannému zatěžování.

Zpevnění dna i svahů příkopů po obou stranách propustku bude provedeno z dlažby z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou MC25-XF4 na podkladní beton C20/25n XF3 tl. 100 mm a štěrkopísek ŠP(B) frakce 0/22 tl 100 mm.

Detaily provedení propustku jsou patrné z výkresu propustku – příloha č. 6

Trubní propustek v km 129,20 (migrační)

Konstrukce propustku je navržena ze železobetonových prefabrikovaných patkových trub DN 1 200 mm, s tloušťkou stěn 210 mm. Celková délka propustku je 47,600 m, stavební výška 4,240 m. Na vtoku a výtoku budou použity šikmé koncové díly buď prefabrikované nebo pouze betonové (beton C30/37-XF4).

Prefabrikáty budou uloženy na základovou desku tl. 300 mm ve spádu 2,39 % vyztuženou KARI sítí 100x100x8 při horním i dolním povrchu s krytím 70 mm a obetonován C25/30 – XF3 tl. 150 mm.

Propustek je navržen s šikmými čely po obou stranách ve sklonu 1:1.5. Čela propustku budou zpevněna dlažbou z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou MC25-XF4 na podkladní beton C20/25n XF3 tl. 100 mm a štěrkopísek ŠP(B) frakce 0/22 tl 100 mm.

Propustek bude na obou koncích položen na betonové prahy C 30/37 XF4 o rozměrech 500 x 1100 x 2500 mm. Bet. základy budou uloženy na podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm a štěrkodrť ŠD(B) frakce 0/32, tl. 100 mm.

Propustek bude opatřen nátěrem proti zemní vlhkosti. Obsyp konstrukce propustku se provede zeminou vhodnou do násypů hutněnou ruční mechanizací na I_d = 0,85 po vrstvách tl. max. 0,15 m současně po obou stranách konstrukce, aby nedocházelo k jednostrannému zatěžování.

Zemní těleso a dno příkopu v šířce 2.5 m na obě strany bude upraveno nezpevněnou vrstvou z válcované zeminy, resp. hlinitého písku. Vtok a výtok je navržen ve výšce 0.5 m nad okolním terénem.

Detaily provedení propustku jsou patrné z výkresu propustku – příloha č. 6

Trubní propustek v km 131,9 (migrační)

Konstrukce propustku je navržena ze železobetonových prefabrikovaných patkových trub DN 1 200 mm, s tloušťkou stěn 210 mm. Celková délka propustku je 54,800 m, stavební výška 5,170 m. Na vtoku a výtoku budou použity šikmé koncové díly buď prefabrikované nebo pouze betonové (beton C30/37-XF4).

Prefabrikáty budou uloženy na základovou desku tl. 300 mm ve spádu 0,65 % vyztuženou KARI sítí 100x100x8 při horním i dolním povrchu s krytím 70 mm a obetonován C25/30 – XF3 tl. 150 mm. Propustek je navržen s šikmými čely po obou stranách ve sklonu 1:1.5. Čela propustku budou zpevněna dlažbou z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou MC25-XF4 na podkladní beton C20/25n XF3 tl. 100 mm a štěrkopísek ŠP(B) frakce 0/22 tl 100 mm.

Propustek bude na obou koncích položen na betonové prahy C 30/37 XF4 o rozměrech 500 x 1100 x 2500 mm. Bet. základy budou uloženy na podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm a štěrkodrť ŠD(B) frakce 0/32, tl. 100 mm.

Propustek bude opatřen nátěrem proti zemní vlhkosti. Obsyp konstrukce propustku se provede zeminou vhodnou do násypů hutněnou ruční mechanizací na I_d = 0,85 po vrstvách tl. max. 0,15 m současně po obou stranách konstrukce, aby nedocházelo k jednostrannému zatěžování.

Zemní těleso a dno příkopu v šířce 2.5 m na obě strany bude upraveno nezpevněnou vrstvou z válcované zeminy, resp. hlinitého písku. Vtok a výtok je navržen ve výšce 0.5 m nad okolním terénem.

Detaily provedení propustku jsou patrné z výkresu propustku – příloha č. 6

Pro odvodnění povodí v okolí dálnice jsou zářezy vybaveny nadzářezovými příkopy v úsecích se sklonem okolního terénu do silničního zářezu (zpravidla vpravo). Toto opatření zajišťuje ochranu pro erozivním účinkům vody.

V km cca 119,886 (km 6,516 stavby) vpravo a v km 119,918 (km 6,548 stavby) jsou u mostu SO 207 navrženy příkopové brody umožňující přejezd zemědělské techniky přes příkop SO 101. Příkopové brody budou opevněny dlažbou z lomového kamene tl. 300 mm. Obklad z lomového kamene bude proveden na urovnanou a zhutněnou pláň do pískového (tl. 200 mm) a betonového (tl. 200 mm) lože C16/20 n XF3.

Mezi další zásady patří:

- na okraji zpevnění dálnice je navržen monolitický betonový rigol, kterým je podchycena veškerá voda z vozovky
- betonové rigoly budou provedeny na úkor volné šířky nezpevněné krajnice nebo středního dělícího pásu
- z rigolu bude voda svedena do uličních vpustí a z nich do silniční kanalizace (SO 301-SO 311)
- podélná kanalizace bude vyústěna do jednotlivých sedimentačních nádrží (DUN);a retenčních nádrží (RN), řeší SO 360-SO 377 a z nich přímo do jednotlivých recipientů
- v místech s podélným sklonem < 0,3 % budou betonové rigoly nahrazeny štěrbinovými žlaby s průběžnou štěrbinou s vnitřním spádem dle TP 83
- štěrbinové žlaby s přerušovanou štěrbinou budou osazeny v místě přejezdů středního dělícího pásu dle Požadavků ŘSD ČR na provedení a kvalitu na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD ČR část PPK SDP)
- vlastní silniční těleso bude odvodněno do silničních příkopů, zaústěných též do jednotlivých vodotečí v blízkosti trasy

Přehled navržených ŠŽ:

ŠŽ vlevo:

Km 113,973290 – 114,075447 (603.290 - 705.447) - průběžná štěrbina, délka 102 m

Km 114,786963 – 114,860203 (1416.963 - 1490.203) - průběžná štěrbina, délka 73 m

Km 115,564686 – 115,693385 (2194.686 - 2323.385) - průběžná štěrbina, délka 127 m

Km 117,307722 – 117,410827 (3937.722 - 4040.827) - průběžná štěrbina, délka 103 m

Km 126,078 – 126,145 ŠŽ – průběžná štěrbina, délka 67 m

Km 126,936 – 127,099 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 165 m

Km 127,509 – 127,556 ŠŽ – průběžná štěrbina, délka 47 m

Km 128,422 – 127,639 ŠŽ – průběžná štěrbina, délka 215 m

Km 131,080 – 131,182 ŠŽ – průběžná štěrbina, délka 101 m

Km 132,078 – 132,202 ŠŽ – průběžná štěrbina, délka 124 m

ŠŽ vpravo

Km 113,973108 – 114,075432 (603.108 - 705.432) - průběžná štěrbina, délka 102 m

Km 114,786982 – 114,860222 (1416.982 - 1490.222) - průběžná štěrbina, délka 73 m

Km 117,324764 – 117,410622 (3954.764 - 4040.622) - průběžná štěrbina, délka 86 m

Km 126,005 – 126,172 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 170 m

Km 127,483 – 127,664 ŠŽ – průběžná štěrbina, délka 179 m

Km 132,078 – 132,202 ŠŽ – průběžná štěrbina, délka 124 m

ŠŽ v SDP vlevo:

Km 117,149 799 – 117,270 (3779.799 - 3900.000) – přejezd SDP - přerušovaná štěrbina, délka 120 m

Km 123,219 – 123,355 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 137 m

Km 125,114 – 125,251 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 137 m

Km 126,979 – 127,120 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 141 m

Km 127,484 – 127,662 ŠŽ – průběžná štěrbina, délka 179 m

Km 129,934 – 130,071 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 137 m

Km 130,499 – 130,636 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 137 m

Km 132,474 – 132,611 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 137 m

ŠŽ v SDP vpravo:

Km 114,970 – 115,090092 (1600.000 - 1720.092) – přejezd SDP - přerušovaná štěrbina, délka 120 m

Km 115,565502 – 115,692478 (2195.502 - 2322.478) - průběžná štěrbina, délka 127 m

Km 116,359917 – 116,480 (2989.917 - 3110.000) – přejezd SDP - přerušovaná štěrbina, délka 120 m

Km 120,200 – 120,336 210 (6830.000 – 6966.210) – přejezd SDP - přerušovaná štěrbina, délka 135 m

Km 125,114 – 125,251 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 137 m

Km 125,962 – 126,169 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 208 m

Km 126,936 – 127,120 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 186 m

Km 128,423 – 128,638 ŠŽ – průběžná štěrbina, délka 215 m

Km 130,499 – 130,636 ŠŽ – přerušovaná štěrbina, délka 137 m

Km 131,080 – 131,181 ŠŽ – průběžná štěrbina, délka 101 m

Délky žlabů:

Přerušovaná štěrbina
=120+120+120+135+165+170+137+137+141+137+137+137+137+208+186+137=2324 m

Průběžná štěrbina
=102+73+127+103+102+73+86+127+67+47+215+101+124+179+124+179+215+101=2145 m

Pláň vozovky je odvodněna příčným sklonem min. 3 % k vnějším krajům, buď do krajního trativodu nebo do svahu násypu, a sklonem 6 % pod středním dělícím pásem do středového trativodu. Trativody budou provedeny z plastových drenážních trub, DN 150 mm, s kruhovou tuhostí min. SN8, částečně perforované (perforace v rozsahu 220°) s plným dnem pro odvedení vody do uličních vpustí, resp. revizních šachet. Drenážní potrubí bude uloženo na lože tl. 0,10 m ze ŠP 0/16G_N ve dně vykopané rýhy. U drenáží s podélným sklonem menším než 1 % pak na lože z podkladního betonu C12/15 dle VL1. Obsyp drenáže se provede kamenivem fr. 8/16 v tl. 0,10m nad drenážní potrubí, zásyp kamenivem 8/32 (alt. 8/16, 16/32). Podélný sklon trativodu většinou odpovídá sklonu nivelety, musí být však bezpodmínečně zajištěn minimální podélný sklon 0,50 %. Případné vyústění drenáže do svahu bude řešeno prefabrikovaným dílem.

Drenáž ve středním dělícím pásu:

Drenáž ve středním dělícím pásu je navržena v celé délce objektu. Drenáž je vedena v trase kanalizace v SDP a je tak zaústěna do kanalizačních šachet.

V rámci „SO 190.2 Portály pro dopravní značení ve správě ŘSD“ budou v předcházejícím stavebním úseku D11 1107 zřízeny dva portály. První portál bude situován v km 111,888 SO101. Zřízení stojky portálu v SDP si vyžádá úpravu drenáže mezi Š4.16 a Š4.15 (SO304 – stoka d4.1) v délce 45 m. Druhý portál bude umístěn v km 0,188 SO130. Zřízení stojky portálu v SDP si vyžádá úpravu drenáže mezi Š8 a Š7 (SO310) v délce 49 m.

Krajní drenáž:

Krajní drenáž je navržena v zářezech a v úsecích v ochranných pásmech vodních zdrojů i v náspech - mimo úseků s PHS (viz. níže). V úsecích se svodidlem je drenáž vedena 1,25-2,25 m od hrany zpevnění, v úsecích bez svodidla 1,05 m od hrany zpevnění. Drenáže budou zaústěny do vpustí.

Závazné stanovisko k ověření souladu s EIA (č.j. 18786/ENV/16) stanovuje v podmínce č. 21: „V místech blízkého kontaktu s ochrannými pásmy jednotlivých zdrojů podzemní vody navrhnout opatření proti rozstřiku z komunikace." V ochranných pásmech vodních zdrojů jsou proto navrženy odizolované drenáže. V úsecích v zářezech je navržena bentonitová rohož, která sahá do úrovně nivelety na opačnou stranu příkopu (min. 2,0m). V náspech jsou izolovány nepropustnou folii a chrání nezpevněnou krajnici a horní část svahu. Veškerá voda zasáknutá z tohoto prostoru je skrz drenáže odvedena do kanalizace. V úsecích v náspu, kde je navržena PHS, nejsou drenáže navrženy. Prostor mezi PHS a vozovkou je zpevněn a rozstřik z vozovky je tak sveden do monolitických žlábku na okraji vozovky a do kanalizace.

V úseku vedeném v zářezu ve sprašových hlínách v km 117,85-118,25 (zářez Z7 dle IGP) bude proveden speciální systém, který zajistí odvádění podzemních vod do kanalizace. V celém úseku bude místo aktivní zóny proveden plošný drén ze štěrkové vrstvy tl. 0,7 m. Horní vrstva tloušťky 0,4 m bude provedena ze štěrkodrti frakce 0/63 a spodní tloušťky 0,3 m ze štěrkodrti frakce 8/63. Tato vrstva bude obalena geotextilii s filtrační a separační funkcí dle TP97. Po stranách vozovky bude vedeno drenážní potrubí DN 200 s děrováním na 240°, na kterém budou umístěny drenážní šachty. Z vybraných drenážních šachet budou vedeny přípojky z plastového potrubí DN 200, SN16. Tato potrubí budou zaústěna do kanalizačních šachet (SO 304) v SDP. Drenážní potrubí budou uložena do štěrkodrti frakce 8/63 s šířkou rýhy 0,75 m a hloubkou dna 0,1 m pod dno trubky. Mezi zeminu a vrstvu štěrkodrtě bude vložena geotextílie se separační funkcí, použita bude stejná geotextílie jako pod drenážní vrstvou pod vozovkou. Použita bude geotextilie s ohledem na maximální zabránění zakolmatování.

V navazujících částech zářezu Z7 (km 117,305-118,670 dle IGP) bude proveden tentýž plošný drén tl. 0,7 m místo AZ a trativody budou ve standardní dimenzi DN150.

V úseku km 124,833 - 124,882 (přechodová oblast mostu SO 209, u opěry O1 vpravo) bude podloží hloubkově zlepšeno provedením štěrkových pilířů DN 700 a hloubky 11,0 m, pilíře budou provedeny s předvrtáním, uspořádání pilot bude v trojúhleníkovém rastru s délkou stěny 2,1 m. Nad štěrkovými pilíři bude proveden plošný drén dle VPR tl. 0,80 m (geomříž 2 x PET 40kN/m), na plošný drén bude použita filtračně-separační geotextílie 100g/m2 specifikace dle TP 97 a na ní bude proveden konsolidační násyp pro urychlení sedání. Na okraji násypového tělesa bude provedena patní drenáž.

V následujících úsecích bude na podloží násypových těles položen výztužný štěrkový polštář tl. 0,80 m dle VPR tl. 0,80 m (geomříž 2 x PET 40kN/m), na polštář bude použita filtračně-separační geotextílie 100g/m2 specifikace dle TP 97 a na ní bude provedeno standartní násypové těleso. Jedná se o tyto úseky:

- km 125,741 – km 125,776 vpravo i vlevo (oblast mezi mosty SO 210 a SO 211)
- km 128,700 – km 128,850 vpravo (v okolí mostu SO 213)
- km 130,750 – km 130,940 vpravo (v okolí mostu SO 215)
- km 131,230 – km 131,320 vpravo (v okolí mostu SO 216)

G) NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ

Dopravní značení, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku (SOS systémy) jsou součástí samostatných stavebních objektů. (190.1 až 194 a SO 491 až 499.7) Mýtný systém není součástí této stavby.

G.1 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

V jednotlivých fázích výstavby bude pro úspěšnou realizaci rekonstrukce nutné provést dopravní omezení. Veškerá omezení budou vyznačeny provizorními dopravními značkami dle vzorových schémat uvedených v TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

Dopravně inženýrská opatření jsou řešena v samostatném objektu (SO 180).

G.2 BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Silnice je vybavena standardními bezpečnostními zařízeními. Záchytnými jako jsou svodidla a vodícími – směrové sloupky.

Bezpečnostní zařízení jsou navržena podle ustanovení ČSN 73 6101 a úrovně zadrženi dle výkresu R116.

Svodidla podél PHS se navrhují podle varianty I výkresu R 69.

Mezi betonové a ocelové svodidlo bude vloženo dilatační opatření k zamezení deformací. Mezi silniční a mostní/zábradelní svodidlo bude vloženo dilatační opatření k zamezení deformací prvních kotevních sloupků.

g.2.1 Silniční záchytné systémy – svodidla

Svodidla jsou znázorněna ve výkresech situace a podélného profilu.

Poklopy kanalizačních šachet a kabelových komor v SDP budou umístěna mimo půdorysný průmět svodidla – nutno zajistit otevření poklopů.

Osazení svodidel v místě hlásek SOS bude provedeno dle výkresu R32.

Svodidla v prostoru nezpevněné krajnice:

Jsou navržena ocelová jednostranná s úrovní zadržení dle vzorového výkresu ŘSD – č. R116. Před PHS budou navržena svodidla dle vzorových výkresů ŘSD – č. R69 a R116).

Svodidla jsou osazena v místech dle čl. 13.1.2.2.9 ČSN 73 6101. Pokud svodidlo vymezuje volnou šířku směrově nerozdělené komunikace, opatří se odrazkami ve funkčním uspořádání stanoveném pro směrové sloupky (viz 13.1.3.2.1 až 13.1.3.2.3).

Svodidla budou osazena s dlouhými náběhy. Délka dlouhého náběhu se může u jednotlivých výrobců lišit, v rámci projektu se předpokládá délka dlouhého náběhu 12 m. Rozšíření nezpevněné krajnice je navrženo na délku 20 m, ve které bude umístěn výškový náběh navrženého svodidla.

Svodidla ve středním dělícím pásu (dále jen SDP):

Ve středním dělícím pásu bude osazeno ocelové svodidlo oboustranné s úrovní zadržení dle vzorového výkresu ŘSD – č. R116, v přímých úsecích v ose středního dělícího pásu, ve vybraných obloucích pak asymetricky v krajní poloze z důvodu zajištění rozhledu pro zastavení vozidla před překážkou. Ocelová svodidla budou opatřena odrazkami dle výkresu R93.

Betonová svodidla:

Betonová svodidla jsou navržena pro ochranu pilířů mostních objektů ve středním dělícím pásu. Svodidla budou mít výšku 1,2 m s úrovní zadržení dle vzorového výkresu ŘSD – č. R116, osadí se na zpevněnou plochu z betonu v tloušťce 0,2 m. Rozsah svodidel i zpevnění od osy pilíře resp. stojky portálu je patrný ze situace. Návrh betonových svodidel respektuje výkres opakovaných řešení ŘSD ČR č. R66 a TP 139. Betonová svodidla budou opatřena nástavci směrových sloupků dle výkresu R93.

Betonová svodidla jsou dále použita v SDP a krajnici přesypaného mostu SO 207.

V rámci „SO 190.2 Portály pro dopravní značení ve správě ŘSD“ budou v předcházejícím stavebním úseku D11 1107 zřízeny dva portály. První portál bude situován v km 111,888 SO101. Druhý portál bude umístěn v km 0,188 SO130. K ochraně stojek budou taktéž použita betonová svodidla dle R66.

Betonová svodidla před portály tunelu budou pevně uchyceny k portálu tunelu a jako druhý kus od portálů bude vložen průchozí díl.

Osazení svodidel před/za a uvnitř ekoduktu (SO 227) bude řešeno v souladu s výkresy R 95 a R 66.

Pod betonovými svodidly bude provedeno souvislé zpevnění v tl. 0,2 m, beton C30/37-XF4 dle TKP 18, kontrakční spáry kolmé k ose betonového podkladu budou provedeny v maximální vzdálenosti 2,5 m a utěsněny trvale pružným tmelem. V místě přechodu oboustranného ocelového svodidla v SDP na

dvě jednostranná ocelová svodidla bude v SDP provedeno zpevnění pomocí štěrkodrti ŠDB fr. 0/32 nebo R-materiálu (dle TP210) fr. 0/22 v tl. 0,15 m.

Lehce demontovatelná / otevíratelná svodidla:

Dle požadavku ŘSD ČR budou na přejezdech SDP navržena ocelová lehce rozebíratelná svodidla s úrovní zadržení nejméně H2, položené na vozovku v plné délce přejezdu, napojitelná na různé typy ocelových a betonových svodidel, hmotností jednoho dílu max. 1000 kg, doplněná prvkem pro snadné ruční otevření v délce 4 až 10 m (umožnění průjezd vozidel IZS). Součástí těchto svodidel jsou navíc koncové části, které budou montovány na koncích svodidel v případě jejich dočasného odstranění.

Mezi ocelové svodidlo a lehce demontovatelné svodidlo kotvené bude navrženo dilatační opatření k zamezení deformací – v souladu s PPK – SVO, čl.4.(33).

Přechod mezi svodidly s různou úrovní zadržení (mezi svodidly na mostech a svodidly ve volné trase):

Přechod mezi svodidly s různou úrovní zadržení či svodidly různých výrobců bude proveden podle TP 203 (povinnost provést konstrukční opatření, které ztuží svodidlo s nižší úrovní zadržení dle TP 203, čl.6.3), TP139 a TPV.

U ocelového svodidla pokračující mimo most se požaduje „ztužit“ svodidlo (např. zahustit sloupky nebo pokračovat ve stejné úrovni zadržení silničním svodidlem jako je úroveň zadržení svodidla na mostě) v délce cca 12 m za mostem i při rozdílu jedné třídy v úrovních zadržení svodidla na mostě a svodidla mimo most. Pokud má však silniční svodidlo vzdálenost mezi sloupky 1,33 m a méně, zahuštění není třeba provádět – v souladu s PPK – SVO, čl.4.(30).

Navržená bezpečnostní zařízení jsou vyznačena ve vzorovém příčném řezu a v situaci.

g.2.2 Vodící bezpečnostní zařízení.

V úsecích bez svodidel budou osazeny v nezpevněné části krajnice na hranici volné šířky směrové sloupky výšky 1,05 m. Směrové sloupky budou z plastu – trojboké dle R93 a ČSN EN 12899-3, změna 1. Vzdálenost sloupků musí odpovídat čl. 13.1.3.2.2. ČSN 73 6101.

Na mostech delších než 30 m a ve vzdálenosti 200 m před nimi budou navrženy modré směrové sloupky dle výkresu R 30.

Funkci vedení vozidel plní také podélné čáry vodorovného dopravního značení. Řešeno v SO dopravního značení.

g.2.3 Zábradlí

V místě hlásek SOS v km 113,800 (vlevo), km 117,520 (vlevo i vpravo), km 121,820 (vlevo i vpravo), km 124,120 (vlevo) a km 132,400 (vlevo i vpravo), bude osazeno silniční ocelové dvoumadlové zábradlí výšky 1,1 m dodatečně kotvené do betonového základu 0,3 x 0,3 x 0,8 m z betonu C30/37-XF4, zábradlí bude kotveno přes kotevní patku P6 x 150 x 150 s vyrovnávací vrstvou z polymerní malty, kotveno chemickou kotvou M10, hloubka kotvení min. 100 mm, otvor ⌀12 mm, zábradlí bude provedeno S PKO dle TKP19B přílohy 19B.P7 s životností min. 20 let, s životností ochranného povlaku min. (V) podle ČSN EN ISO 12944-2, se stupněm korozní agresivity C4 podle ČSN EN ISO 9223, s plánem údržby (čištění a mytí) min. 1x ročně, s doporučeným ochranným povlakem III E dle tab. III, nátěr v barvě dle požadavku investora (např. zelená, šedá).

H) ZVLAŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍP. ÚDRŽBU

Požadavky na provádění zemního tělesa jsou stanoveny v ČSN 73 6133 v závislosti na použitých materiálech. Dále je nutno při provádění zemních prací dodržovat opatření uvedená v podrobném GTP. Je nutné respektovat doporučení geotechnika při budování násypu. Ponechat čas na sedání násypu.

V návrhu jsou zahrnuta opatření proti roztřiku v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Stavební objekt SO 101 nevyžaduje žádné zvláštní podmínky ani požadavky na údržbu. Zvláštní podmínky na údržbu nejsou stanoveny.

I) VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Součástí objektu není žádné technologické vybavení. Zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku (SOS systémy) jsou součástí samostatných stavebních objektů

Nejsou

J) PŘEHLED VÝPOČTŮ – VYTYČENÍ, STABILITNÍ VYPOČET ZEMNÍHO TĚLESA.

Pro vytyčení bude použita platná vytyčovací síť stavby. Poloha objektu je dána v souřadnicích souřadného systému JTSK a výškách Bpv. Přesnost vytyčení dle ČSN 73 0420-1. Pro stavbu je zpracován koordinační vytyčovací výkres.

V rámci podrobného GTP byly zpracovány geotechnické výpočty, návrh materiálů a stanovení sedání násypového tělesa komunikace vč. konsolidačních výpočtů

K) ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavba je navržena v souladu se závaznou normou ČSN 73 4001 – Přístupnost a bezbariérové užívání.

Součástí tohoto objektu nejsou žádné odstavné plochy, pěší trasy ani zastávky veřejné dopravy, které by vyžadovaly návrh bezbariérového řešení.

Dálnice je komunikace s omezeným přístupem. Z dálnic je vyloučena doprava nemotorová a doprava motorovými vozidly a jízdními soupravami, jejichž nejvyšší povolená rychlost je určena příslušným předpisem[1]. Pohyb osob se sníženou schopností orientace po vozovce se nepředpokládá.

Stavební objekt tedy nepodléhá posouzení ve vazbě na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu platného znění normy ČSN 73 4001 – Přístupnost a bezbariérové užívání.

Jediná část stavby, kde může dojít výjimečně k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace jsou zpevněné plochy u hlásek SOS (nouzová volání z hlásek podél dálnice) - řešení je dle výkresu opakovaných řešení ŘSD ČR č. R32.

L) STÁVAJÍCÍ SÍTĚ

Průzkum inženýrských sítí byl proveden. Výsledky průzkumu jsou v související dokumentaci viz. F2.2.

Před zahájením stavebních prací je nutné oslovit, přizvat správce inženýrských sítí k jejich vytyčení, aby nedošlo k jejich narušení a zásahu. Při pracích v ochranných pásmech inženýrských sítí je nutno dodržovat příslušné předpisy. Podmínky jsou uvedeny v dokladové části E. Problematikou se zabývá i plán BOZP.

M) PEČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Hlavní část odpadů ze stavby bude představovat materiál z vybouraných stávajících vozovek, tj. především živice a dále a beton z lože obrub a původních dlaždic chodníku. Odfrézovaný živičný kryt nebude odpadem. Bude odprodán.

[1] Zákon č. 361/2000 Sb

Při realizaci stavby bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství (v současné době platí zákon č.541/2020 Sb., o odpadech).

Po dobu výstavby bude původcem odpadu (§ 5 zákona) ve smyslu zákona zhotovitel stavby (dosud neurčen), po jejím uvedení do provozu to bude správce příslušné komunikace.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 8/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů) a odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spálení). Dále je původce odpadu povinen odpady shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností.

Během výstavby (zhotovitel stavby) i po uvedení do provozu (správce komunikace) je původce odpadu povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady. Způsob vedení evidence je stanoven § 13 vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Nebezpečný odpad (dle § 7 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb.) je odpad, který:

a) vykazuje alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelných předpisů Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic. Nařízení Rady (EU) 2017/997 ze dne 8. června 2017, kterým se mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES, pokud jde o nebezpečnou vlastnost HP 14 „ekotoxický“),

b) se zařazuje do druhu odpadu, kterému je v Katalogu odpadů přiřazena kategorie nebezpečný odpad, nebo

c) je smísen s některým z odpadů uvedených v písmenu nebo je jím znečištěn. Postup hodnocení nebezpečných vlastností odpadů je stanoven v § 76 zákona o odpadech. Při balení a označování nebezpečných odpadů se postupuje dle § 71 zákona o odpadech.

Nakládání s nebezpečným odpadem je stanoveno v zákoně o odpadech č. 541/2020 Sb. v § 71-§ 79.

N) BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek a dodržet metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů (viz odst. 3 § 102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Realizace opatření musí vždy odpovídat požadavkům bezpečnostních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobce, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům správců inženýrských sítí a dokumentům týkajících se střetu se silniční dopravou.

Některé základní právní předpisy:

Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo

poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

V Hradci Králové 11/2024

Ing. Pavel Michl

SUDOP PRAHA a.s.

Přispěl Ing. Michal Turek (řešitel úseku MÚK Kocbeře – KÚ)

PUDIS

Výpis podrobných a hlavních bodů

Bod	Staničení stavby	Staničení D11	Y	X	Z	Typ	Směrník:	Poloměr
1	0.000	113370	633771.421	1024028.596	308.701	ZU	209.6701030	5255.417
2	20.000	113390	633768.356	1024008.833	308.883		209.9207514	4915.509
3	40.000	113410	633765.211	1023989.081	309.065		210.1881530	4616.898
4	60.000	113430	633761.981	1023969.344	309.247		210.4723077	4352.490
5	80.000	113450	633758.659	1023949.622	309.429		210.7732155	4116.727
6	100.000	113470	633755.242	1023929.916	309.611		211.0908765	3905.193
7	110.775	113480.775	633753.360	1023919.307	309.709	PK	211.2689546	3800.000
8	120.000	113490	633751.724	1023910.228	309.793		211.4235084	3800.000
9	140.000	113510	633748.103	1023890.558	309.975		211.7585715	3800.000
10	160.000	113530	633744.378	1023870.908	310.157		212.0936345	3800.000
11	180.000	113550	633740.550	1023851.278	310.339		212.4286975	3800.000
12	200.000	113570	633736.618	1023831.668	310.521		212.7637606	3800.000
13	220.000	113590	633732.584	1023812.080	310.703		213.0988236	3800.000
14	240.000	113610	633728.446	1023792.512	310.885		213.4338867	3800.000
15	260.000	113630	633724.206	1023772.967	311.067		213.7689497	3800.000
16	280.000	113650	633719.862	1023753.444	311.249		214.1040127	3800.000
17	300.000	113670	633715.416	1023733.945	311.431		214.4390758	3800.000
18	320.000	113690	633710.868	1023714.469	311.613		214.7741388	3800.000
19	340.000	113710	633706.216	1023695.017	311.795	KP	215.1092018	3800.000
20	352.109	113722.109	633703.351	1023683.253	311.905		215.3120640	3800.000
21	360.000	113730	633701.463	1023675.591	311.977		215.4429609	3876.474
22	380.000	113750	633696.610	1023656.188	312.159		215.7630373	4084.826
23	400.000	113770	633691.662	1023636.810	312.341		216.0663606	4316.846
24	420.000	113790	633686.624	1023617.455	312.523		216.3529307	4576.812
25	440.000	113810	633681.501	1023598.122	312.705		216.6227476	4870.095
26	460.000	113830	633676.299	1023578.811	312.887		216.8758114	5203.539
27	480.000	113850	633671.023	1023559.519	313.069		217.1121221	5585.999
28	480.762	113850.762	633670.821	1023558.785	313.076		217.1207930	5601.683
29	500.000	113870	633665.678	1023540.247	313.242		217.3316796	6029.141
30	520.000	113890	633660.269	1023520.992	313.395		217.5344840	6548.650
31	540.000	113910	633654.801	1023501.754	313.527		217.7205352	7166.130
32	560.000	113930	633649.280	1023482.531	313.640		217.8898332	7912.179
33	580.000	113950	633643.710	1023463.322	313.733		218.0423781	8831.618
34	600.000	113970	633638.096	1023444.126	313.806		218.1781699	9992.841
35	620.000	113990	633632.444	1023424.942	313.858		218.2972085	11505.660
36	621.762	113991.762	633631.945	1023423.252	313.862		218.3068922	11661.181
37	640.000	114010	633626.759	1023405.767	313.891		218.3994939	13558.246
38	660.000	114030	633621.046	1023386.600	313.904		218.4850262	16502.206
39	662.762	114032.762	633620.255	1023383.954	313.904		218.4955213	17012.322
40	680.000	114050	633615.309	1023367.441	313.897		218.5538054	21079.230
41	700.000	114070	633609.554	1023348.286	313.869		218.6058313	29169.683
42	720.000	114090	633603.786	1023329.136	313.822		218.6411042	47338.905
43	740.000	114110	633598.010	1023309.988	313.755		218.6596239	125527.543
44	752.109	114122.109	633594.511	1023298.396	313.704	PT	218.6626944	-
45	760.000	114130	633592.230	1023290.842	313.668		218.6626944	-
46	762.762	114132.762	633591.432	1023288.198	313.654		218.6626944	-
47	780.000	114150	633586.451	1023271.695	313.568		218.6626944	-
48	800.000	114170	633580.672	1023252.548	313.468		218.6626944	-
49	820.000	114190	633574.892	1023233.401	313.368		218.6626944	-
50	840.000	114210	633569.113	1023214.255	313.268		218.6626944	-
51	860.000	114230	633563.333	1023195.108	313.168		218.6626944	-
52	880.000	114250	633557.554	1023175.961	313.068		218.6626944	-
53	900.000	114270	633551.774	1023156.814	312.968		218.6626944	-
54	920.000	114290	633545.995	1023137.668	312.868		218.6626944	-
55	940.000	114310	633540.216	1023118.521	312.768		218.6626944	-

56	960.000	114330	633534.436	1023099.374	312.668		218.6626944	-
57	980.000	114350	633528.657	1023080.227	312.568		218.6626944	-
58	1000.000	114370	633522.877	1023061.081	312.468		218.6626944	-
59	1020.000	114390	633517.098	1023041.934	312.368		218.6626944	-
60	1040.000	114410	633511.318	1023022.787	312.268		218.6626944	-
61	1060.000	114430	633505.539	1023003.640	312.168		218.6626944	-
62	1080.000	114450	633499.759	1022984.494	312.068		218.6626944	-
63	1100.000	114470	633493.980	1022965.347	311.968		218.6626944	-
64	1120.000	114490	633488.201	1022946.200	311.868		218.6626944	-
65	1140.000	114510	633482.421	1022927.053	311.768		218.6626944	-
66	1160.000	114530	633476.642	1022907.907	311.668		218.6626944	-
67	1180.000	114550	633470.862	1022888.760	311.568		218.6626944	-
68	1200.000	114570	633465.083	1022869.613	311.468		218.6626944	-
69	1220.000	114590	633459.303	1022850.466	311.368		218.6626944	-
70	1240.000	114610	633453.524	1022831.320	311.268		218.6626944	-
71	1260.000	114630	633447.744	1022812.173	311.168		218.6626944	-
72	1280.000	114650	633441.965	1022793.026	311.068		218.6626944	-
73	1300.000	114670	633436.186	1022773.879	310.968		218.6626944	-
74	1320.000	114690	633430.406	1022754.733	310.868		218.6626944	-
75	1340.000	114710	633424.627	1022735.586	310.768		218.6626944	-
76	1360.000	114730	633418.847	1022716.439	310.668		218.6626944	-
77	1380.000	114750	633413.068	1022697.292	310.568		218.6626944	-
78	1398.936	114768.936	633407.596	1022679.165	310.473		218.6626944	-
79	1400.000	114770	633407.288	1022678.146	310.468		218.6626944	-
80	1420.000	114790	633401.509	1022658.999	310.390		218.6626944	-
81	1440.000	114810	633395.729	1022639.852	310.352		218.6626944	-
82	1448.936	114818.936	633393.147	1022631.298	310.348		218.6626944	-
83	1460.000	114830	633389.950	1022620.705	310.354		218.6626944	-
84	1480.000	114850	633384.171	1022601.559	310.396		218.6626944	-
85	1500.000	114870	633378.391	1022582.412	310.479		218.6626944	-
86	1520.000	114890	633372.612	1022563.265	310.601		218.6626944	-
87	1527.615	114897.615	633370.411	1022555.975	310.658	TP	218.6626944	-
88	1540.000	114910	633366.833	1022544.118	310.763		218.6431629	-20184.948
89	1548.936	114918.936	633364.256	1022535.562	310.848		218.6048145	-11725.498
90	1560.000	114930	633361.075	1022524.965	310.965		218.5291547	-7719.512
91	1580.000	114950	633355.365	1022505.797	311.207		218.3132873	-4772.316
92	1600.000	114970	633349.736	1022486.606	311.489		217.9955607	-3453.732
93	1620.000	114990	633344.219	1022467.382	311.811		217.5759750	-2706.053
94	1640.000	115010	633338.843	1022448.118	312.173		217.0545301	-2224.487
95	1660.000	115030	633333.641	1022428.806	312.576		216.4312260	-1888.425
96	1680.000	115050	633328.644	1022409.441	313.018		215.7060628	-1640.576
97	1698.936	115068.936	633324.130	1022391.051	313.473		214.9256212	-1459.249
98	1700.000	115070	633323.883	1022390.016	313.500		214.8790404	-1450.238
99	1720.000	115090	633319.391	1022370.527	314.000		213.9501588	-1299.474
100	1727.615	115097.615	633317.757	1022363.090	314.190	pk	213.5697362	-1250.000
101	1740.000	115110	633315.197	1022350.972	314.500		212.9389496	-1250.000
102	1758.989	115128.989	633311.506	1022332.346	314.974		211.9718539	-1250.000
103	1760.000	115130	633311.317	1022331.352	315.000		211.9203579	-1250.000
104	1780.000	115150	633307.752	1022311.673	315.489		210.9017663	-1250.000
105	1800.000	115170	633304.501	1022291.939	315.958		209.8831747	-1250.000
106	1820.000	115190	633301.567	1022272.156	316.407		208.8645830	-1250.000
107	1840.000	115210	633298.950	1022252.328	316.836		207.8459914	-1250.000
108	1860.000	115230	633296.650	1022232.461	317.245		206.8273998	-1250.000
109	1880.000	115250	633294.668	1022212.559	317.634		205.8088081	-1250.000
110	1900.000	115270	633293.005	1022192.629	318.003		204.7902165	-1250.000
111	1920.000	115290	633291.661	1022172.674	318.352		203.7716249	-1250.000
112	1940.000	115310	633290.637	1022152.701	318.681		202.7530332	-1250.000
113	1960.000	115330	633289.932	1022132.713	318.990		201.7344416	-1250.000
114	1980.000	115350	633289.547	1022112.717	319.279		200.7158499	-1250.000
115	2000.000	115370	633289.482	1022092.718	319.548		199.6972583	-1250.000

116	2020.000	115390	633289.738	1022072.719	319.797		198.6786667	-1250.000
117	2040.000	115410	633290.313	1022052.728	320.026		197.6600750	-1250.000
118	2060.000	115430	633291.207	1022032.748	320.235		196.6414834	-1250.000
119	2080.000	115450	633292.422	1022012.785	320.424		195.6228918	-1250.000
120	2098.989	115468.989	633293.870	1021993.852	320.584		194.6557961	-1250.000
121	2100.000	115470	633293.955	1021992.844	320.593		194.6043001	-1250.000
122	2120.000	115490	633295.808	1021972.930	320.742		193.5857085	-1250.000
123	2140.000	115510	633297.979	1021953.049	320.871		192.5671169	-1250.000
124	2160.000	115530	633300.467	1021933.205	320.980		191.5485252	-1250.000
125	2180.000	115550	633303.273	1021913.403	321.069		190.5299336	-1250.000
126	2200.000	115570	633306.395	1021893.648	321.138		189.5113420	-1250.000
127	2220.000	115590	633309.833	1021873.946	321.186		188.4927503	-1250.000
128	2240.000	115610	633313.586	1021854.301	321.215		187.4741587	-1250.000
129	2258.989	115628.989	633317.439	1021835.708	321.224		186.5070630	-1250.000
130	2260.000	115630	633317.652	1021834.719	321.224		186.4555670	-1250.000
131	2280.000	115650	633322.032	1021815.205	321.213		185.4369754	-1250.000
132	2300.000	115670	633326.723	1021795.763	321.182		184.4183838	-1250.000
133	2320.000	115690	633331.724	1021776.399	321.131		183.3997921	-1250.000
134	2340.000	115710	633337.035	1021757.117	321.060		182.3812005	-1250.000
135	2360.000	115730	633342.653	1021737.922	320.969		181.3626089	-1250.000
136	2380.000	115750	633348.578	1021718.820	320.858		180.3440172	-1250.000
137	2400.000	115770	633354.807	1021699.816	320.727		179.3254256	-1250.000
138	2420.000	115790	633361.340	1021680.913	320.576		178.3068340	-1250.000
139	2438.989	115808.989	633367.822	1021663.065	320.414		177.3397383	-1250.000
140	2440.000	115810	633368.175	1021662.117	320.405		177.2882423	-1250.000
141	2460.000	115830	633375.309	1021643.433	320.225		176.2696507	-1250.000
142	2480.000	115850	633382.741	1021624.866	320.045		175.2510591	-1250.000
143	2500.000	115870	633390.470	1021606.419	319.865		174.2324674	-1250.000
144	2520.000	115890	633398.493	1021588.099	319.685		173.2138758	-1250.000
145	2540.000	115910	633406.807	1021569.910	319.505		172.1952841	-1250.000
146	2560.000	115930	633415.412	1021551.856	319.325		171.1766925	-1250.000
147	2580.000	115950	633424.304	1021533.941	319.145		170.1581009	-1250.000
148	2600.000	115970	633433.482	1021516.172	318.965		169.1395092	-1250.000
149	2620.000	115990	633442.943	1021498.551	318.785		168.1209176	-1250.000
150	2620.258	115990.258	633443.067	1021498.325	318.783		168.1077754	-1250.000
151	2640.000	116010	633452.685	1021481.085	318.595		167.1023260	-1250.000
152	2660.000	116030	633462.705	1021463.776	318.382		166.0837343	-1250.000
153	2680.000	116050	633473.000	1021446.630	318.146		165.0651427	-1250.000
154	2700.000	116070	633483.569	1021429.650	317.889		164.0465511	-1250.000
155	2720.000	116090	633494.408	1021412.842	317.609		163.0279594	-1250.000
156	2740.000	116110	633505.514	1021396.210	317.307		162.0093678	-1250.000
157	2760.000	116130	633516.885	1021379.757	316.983		160.9907762	-1250.000
158	2780.000	116150	633528.518	1021363.488	316.637		159.9721845	-1250.000
159	2800.000	116170	633540.410	1021347.408	316.268		158.9535929	-1250.000
160	2820.000	116190	633552.557	1021331.520	315.877		157.9350012	-1250.000
161	2836.258	116206.258	633562.618	1021318.749	315.543		157.1069857	-1250.000
162	2840.000	116210	633564.957	1021315.828	315.464		156.9164096	-1250.000
163	2860.000	116230	633577.607	1021300.337	315.029		155.8978180	-1250.000
164	2880.000	116250	633590.503	1021285.050	314.571		154.8792263	-1250.000
165	2900.000	116270	633603.641	1021269.971	314.092		153.8606347	-1250.000
166	2920.000	116290	633617.020	1021255.105	313.590		152.8420431	-1250.000
167	2940.000	116310	633630.634	1021240.454	313.066		151.8234514	-1250.000
168	2960.000	116330	633644.481	1021226.023	312.519		150.8048598	-1250.000
169	2980.000	116350	633658.557	1021211.816	311.951		149.7862682	-1250.000
170	2989.623	116359.623	633665.411	1021205.060	311.669	KP	149.2961482	-1250.000
171	3000.000	116370	633672.858	1021197.835	311.360		148.7813858	-1318.402
172	3020.000	116390	633687.370	1021184.072	310.747		147.8665709	-1473.853
173	3040.000	116410	633702.066	1021170.507	310.111		147.0536151	-1670.861
174	3052.258	116422.258	633711.155	1021162.282	309.711		146.6056992	-1819.963
175	3060.000	116430	633716.924	1021157.119	309.456		146.3425186	-1928.663

176	3080.000	116450	633731.920	1021143.886	308.796		145.7332812	-2280.533
177	3100.000	116470	633747.032	1021130.785	308.136		145.2259029	-2789.447
178	3120.000	116490	633762.237	1021117.793	307.476		144.8203839	-3590.742
179	3140.000	116510	633777.514	1021104.885	306.816		144.5167240	-5037.937
180	3160.000	116530	633792.843	1021092.038	306.156		144.3149232	-8439.251
181	3180.000	116550	633808.201	1021079.228	305.496		144.2149816	-25978.119
182	3189.623	116559.623	633815.596	1021073.070	305.178	PP	144.2031900	-
183	3200.000	116570	633823.570	1021066.430	304.836		144.2090991	55895.443
184	3220.000	116590	633838.935	1021053.626	304.176		144.2538305	19093.697
185	3240.000	116610	633854.286	1021040.806	303.516		144.3424667	11513.301
186	3260.000	116630	633869.615	1021027.960	302.856		144.4750077	8241.385
187	3280.000	116650	633884.912	1021015.077	302.196		144.6514534	6417.596
188	3300.000	116670	633900.170	1021002.146	301.536		144.8718040	5254.741
189	3320.000	116690	633915.378	1020989.157	300.876		145.1360595	4448.654
190	3340.000	116710	633930.527	1020976.099	300.216		145.4442197	3856.985
191	3360.000	116730	633945.609	1020962.964	299.556		145.7962847	3404.225
192	3380.000	116750	633960.613	1020949.740	298.896		146.1922546	3046.594
193	3400.000	116770	633975.530	1020936.417	298.236		146.6321292	2756.962
194	3420.000	116790	633990.350	1020922.987	297.576		147.1159087	2517.618
195	3440.000	116810	634005.063	1020909.440	296.916		147.6435930	2316.511
196	3460.000	116830	634019.658	1020895.766	296.256		148.2151821	2145.157
197	3479.623	116849.623	634033.854	1020882.218	295.608	PK	148.8186833	2000.000
198	3480.000	116850	634034.125	1020881.957	295.596		148.8306682	2000.000
199	3500.000	116870	634048.455	1020868.005	294.936		149.4672880	2000.000
200	3520.000	116890	634062.645	1020853.911	294.276		150.1039078	2000.000
201	3540.000	116910	634076.693	1020839.675	293.616		150.7405276	2000.000
202	3560.000	116930	634090.598	1020825.300	292.956		151.3771473	2000.000
203	3580.000	116950	634104.358	1020810.786	292.296		152.0137671	2000.000
204	3600.000	116970	634117.973	1020796.136	291.636		152.6503869	2000.000
205	3620.000	116990	634131.440	1020781.350	290.976		153.2870066	2000.000
206	3640.000	117010	634144.759	1020766.430	290.316		153.9236264	2000.000
207	3660.000	117030	634157.928	1020751.378	289.656		154.5602462	2000.000
208	3667.719	117037.719	634162.970	1020745.533	289.401		154.8059421	2000.000
209	3680.000	117050	634170.946	1020736.194	289.003		155.1968660	2000.000
210	3687.550	117057.55	634175.821	1020730.429	288.766	KP	155.4371841	2000.000
211	3700.000	117070	634183.812	1020720.882	288.388		155.8249788	2089.715
212	3720.000	117090	634196.531	1020705.447	287.812		156.4123150	2251.991
213	3740.000	117110	634209.112	1020689.900	287.277		156.9557464	2441.593
214	3760.000	117130	634221.566	1020674.251	286.781		157.4552730	2666.056
215	3780.000	117150	634233.901	1020658.508	286.326		157.9108948	2935.968
216	3800.000	117170	634246.130	1020642.682	285.911		158.3226118	3266.689
217	3820.000	117190	634258.261	1020626.781	285.535		158.6904239	3681.375
218	3840.000	117210	634270.305	1020610.815	285.200		159.0143313	4216.654
219	3857.719	117227.719	634280.912	1020596.621	284.936		159.2646146	4840.148
220	3860.000	117230	634282.274	1020594.791	284.904		159.2943338	4934.078
221	3880.000	117250	634294.177	1020578.719	284.649		159.5304316	5945.680
222	3900.000	117270	634306.027	1020562.608	284.433		159.7226245	7479.063
223	3920.000	117290	634317.833	1020546.464	284.258		159.8709126	10078.225
224	3940.000	117310	634329.608	1020530.297	284.122		159.9752959	15446.147
225	3960.000	117330	634341.361	1020514.115	284.027		160.0357744	33048.775
226	3977.550	117347.55	634351.666	1020499.910	283.976	PK	160.0526775	-5400.000
227	3980.000	117350	634353.105	1020497.927	283.972		160.0237917	-5400.000
228	3997.719	117367.719	634363.538	1020483.605	283.956		159.8149006	-5400.000
229	4000.000	117370	634364.885	1020481.764	283.956		159.7880066	-5400.000
230	4020.000	117390	634376.724	1020465.644	283.981		159.5522215	-5400.000
231	4040.000	117410	634388.623	1020449.569	284.045		159.3164364	-5400.000
232	4047.719	117417.719	634393.231	1020443.377	284.081		159.2254379	-5400.000
233	4060.000	117430	634400.581	1020433.538	284.142		159.0806513	-5400.000
234	4080.000	117450	634412.599	1020417.551	284.242		158.8448662	-5400.000
235	4100.000	117470	634424.676	1020401.609	284.342		158.6090811	-5400.000

236	4120.000	117490	634436.812	1020385.712	284.442		158.3732960	-5400.000
237	4140.000	117510	634449.007	1020369.860	284.542		158.1375109	-5400.000
238	4160.000	117530	634461.260	1020354.053	284.642		157.9017258	-5400.000
239	4180.000	117550	634473.572	1020338.292	284.742		157.6659407	-5400.000
240	4200.000	117570	634485.942	1020322.576	284.842		157.4301556	-5400.000
241	4220.000	117590	634498.370	1020306.906	284.942		157.1943705	-5400.000
242	4240.000	117610	634510.856	1020291.283	285.042		156.9585854	-5400.000
243	4260.000	117630	634523.400	1020275.706	285.142		156.7228003	-5400.000
244	4280.000	117650	634536.001	1020260.175	285.242		156.4870152	-5400.000
245	4300.000	117670	634548.660	1020244.691	285.342		156.2512301	-5400.000
246	4320.000	117690	634561.376	1020229.254	285.442		156.0154450	-5400.000
247	4340.000	117710	634574.149	1020213.864	285.542		155.7796599	-5400.000
248	4360.000	117730	634586.980	1020198.522	285.642		155.5438748	-5400.000
249	4380.000	117750	634599.867	1020183.227	285.742		155.3080897	-5400.000
250	4400.000	117770	634612.810	1020167.980	285.842		155.0723046	-5400.000
251	4420.000	117790	634625.810	1020152.782	285.942		154.8365195	-5400.000
252	4440.000	117810	634638.866	1020137.631	286.042		154.6007344	-5400.000
253	4460.000	117830	634651.978	1020122.529	286.142		154.3649493	-5400.000
254	4480.000	117850	634665.146	1020107.476	286.242		154.1291642	-5400.000
255	4500.000	117870	634678.369	1020092.471	286.342		153.8933791	-5400.000
256	4520.000	117890	634691.648	1020077.516	286.442		153.6575940	-5400.000
257	4540.000	117910	634704.983	1020062.609	286.542		153.4218089	-5400.000
258	4560.000	117930	634718.372	1020047.753	286.642		153.1860238	-5400.000
259	4580.000	117950	634731.817	1020032.946	286.742		152.9502387	-5400.000
260	4600.000	117970	634745.316	1020018.188	286.842		152.7144535	-5400.000
261	4620.000	117990	634758.870	1020003.481	286.942		152.4786684	-5400.000
262	4640.000	118010	634772.478	1019988.825	287.042		152.2428833	-5400.000
263	4660.000	118030	634786.140	1019974.219	287.142		152.0070982	-5400.000
264	4680.000	118050	634799.856	1019959.663	287.242		151.7713131	-5400.000
265	4700.000	118070	634813.626	1019945.158	287.342		151.5355280	-5400.000
266	4720.000	118090	634827.450	1019930.705	287.442		151.2997429	-5400.000
267	4740.000	118110	634841.327	1019916.303	287.542		151.0639578	-5400.000
268	4760.000	118130	634855.258	1019901.952	287.642		150.8281727	-5400.000
269	4780.000	118150	634869.241	1019887.653	287.742		150.5923876	-5400.000
270	4800.000	118170	634883.277	1019873.406	287.842		150.3566025	-5400.000
271	4820.000	118190	634897.366	1019859.211	287.942		150.1208174	-5400.000
272	4840.000	118210	634911.508	1019845.068	288.042		149.8850323	-5400.000
273	4860.000	118230	634925.702	1019830.978	288.142		149.6492472	-5400.000
274	4880.000	118250	634939.948	1019816.940	288.242		149.4134621	-5400.000
275	4900.000	118270	634954.245	1019802.955	288.342		149.1776770	-5400.000
276	4920.000	118290	634968.595	1019789.024	288.442		148.9418919	-5400.000
277	4940.000	118310	634982.996	1019775.145	288.542		148.7061068	-5400.000
278	4960.000	118330	634997.448	1019761.320	288.642		148.4703217	-5400.000
279	4980.000	118350	635011.951	1019747.549	288.742		148.2345366	-5400.000
280	5000.000	118370	635026.505	1019733.831	288.842		147.9987515	-5400.000
281	5020.000	118390	635041.110	1019720.167	288.942		147.7629664	-5400.000
282	5040.000	118410	635055.766	1019706.558	289.042		147.5271813	-5400.000
283	5060.000	118430	635070.472	1019693.003	289.142		147.2913962	-5400.000
284	5080.000	118450	635085.228	1019679.502	289.242		147.0556111	-5400.000
285	5100.000	118470	635100.033	1019666.057	289.342		146.8198260	-5400.000
286	5120.000	118490	635114.889	1019652.666	289.442		146.5840409	-5400.000
287	5129.867	118499.867	635122.236	1019646.080	289.492	KP	146.4677148	-
288	5140.000	118510	635129.787	1019639.323	289.542		146.4745095	47469.266
289	5160.000	118530	635144.686	1019625.980	289.642		146.5278026	15962.634
290	5180.000	118550	635159.568	1019612.618	289.742		146.6340370	9594.503
291	5200.000	118570	635174.422	1019599.226	289.842		146.7932128	6858.410
292	5220.000	118590	635189.236	1019585.790	289.942		147.0053300	5336.566
293	5240.000	118610	635204.001	1019572.299	290.042		147.2703884	4367.452
294	5260.000	118630	635218.703	1019558.740	290.142		147.5883883	3696.222
295	5280.000	118650	635233.332	1019545.102	290.242		147.9593295	3203.829

296	5300.000	118670	635247.875	1019531.373	290.342		148.3832120	2827.202
297	5320.000	118690	635262.321	1019517.541	290.442		148.8600359	2529.810
298	5340.000	118710	635276.657	1019503.596	290.542		149.3898012	2289.028
299	5360.000	118730	635290.871	1019489.526	290.642		149.9725078	2090.097
300	5380.000	118750	635304.950	1019475.320	290.742		150.6081557	1922.978
301	5389.867	118759.867	635311.841	1019468.259	290.792	PK	150.9412592	1850.000
302	5400.000	118770	635318.880	1019460.969	290.842		151.2899504	1850.000
303	5420.000	118790	635332.654	1019446.469	290.942		151.9781880	1850.000
304	5440.000	118810	635346.271	1019431.821	291.042		152.6664255	1850.000
305	5460.000	118830	635359.729	1019417.026	291.142		153.3546631	1850.000
306	5480.000	118850	635373.026	1019402.086	291.242		154.0429007	1850.000
307	5500.000	118870	635386.161	1019387.004	291.342		154.7311383	1850.000
308	5520.000	118890	635399.131	1019371.781	291.442		155.4193759	1850.000
309	5540.000	118910	635411.937	1019356.418	291.542		156.1076135	1850.000
310	5560.000	118930	635424.576	1019340.918	291.642		156.7958511	1850.000
311	5580.000	118950	635437.046	1019325.282	291.742		157.4840887	1850.000
312	5600.000	118970	635449.347	1019309.512	291.842		158.1723263	1850.000
313	5620.000	118990	635461.476	1019293.610	291.942		158.8605639	1850.000
314	5640.000	119010	635473.433	1019277.578	292.042		159.5488015	1850.000
315	5660.000	119030	635485.216	1019261.417	292.142		160.2370391	1850.000
316	5680.000	119050	635496.824	1019245.130	292.242		160.9252766	1850.000
317	5700.000	119070	635508.254	1019228.719	292.342		161.6135142	1850.000
318	5720.000	119090	635519.507	1019212.185	292.442		162.3017518	1850.000
319	5740.000	119110	635530.580	1019195.530	292.542		162.9899894	1850.000
320	5760.000	119130	635541.473	1019178.757	292.642		163.6782270	1850.000
321	5780.000	119150	635552.183	1019161.867	292.742		164.3664646	1850.000
322	5800.000	119170	635562.710	1019144.862	292.842		165.0547022	1850.000
323	5820.000	119190	635573.053	1019127.744	292.942		165.7429398	1850.000
324	5840.000	119210	635583.211	1019110.515	293.042		166.4311774	1850.000
325	5860.000	119230	635593.181	1019093.178	293.142		167.1194150	1850.000
326	5880.000	119250	635602.963	1019075.733	293.242		167.8076526	1850.000
327	5900.000	119270	635612.557	1019058.184	293.342		168.4958902	1850.000
328	5920.000	119290	635621.960	1019040.533	293.442		169.1841277	1850.000
329	5940.000	119310	635631.171	1019022.780	293.542		169.8723653	1850.000
330	5960.000	119330	635640.190	1019004.930	293.642		170.5606029	1850.000
331	5980.000	119350	635649.016	1018986.982	293.742		171.2488405	1850.000
332	5985.799	119355.799	635651.539	1018981.760	293.771		171.4484075	1850.000
333	6000.000	119370	635657.647	1018968.941	293.851		171.9370781	1850.000
334	6020.000	119390	635666.082	1018950.807	293.991		172.6253157	1850.000
335	6040.000	119410	635674.321	1018932.583	294.165		173.3135533	1850.000
336	6060.000	119430	635682.363	1018914.271	294.372		174.0017909	1850.000
337	6080.000	119450	635690.206	1018895.873	294.612		174.6900285	1850.000
338	6100.000	119470	635697.850	1018877.391	294.886		175.3782661	1850.000
339	6120.000	119490	635705.293	1018858.828	295.193		176.0665037	1850.000
340	6140.000	119510	635712.536	1018840.186	295.533		176.7547413	1850.000
341	6160.000	119530	635719.576	1018821.466	295.907		177.4429788	1850.000
342	6180.000	119550	635726.414	1018802.671	296.314		178.1312164	1850.000
343	6181.399	119551.399	635726.884	1018801.353	296.343		178.1793712	1850.000
344	6200.000	119570	635733.048	1018783.803	296.754		178.8194540	1850.000
345	6220.000	119590	635739.477	1018764.865	297.228		179.5076916	1850.000
346	6240.000	119610	635745.702	1018745.859	297.735		180.1959292	1850.000
347	6260.000	119630	635751.721	1018726.786	298.275		180.8841668	1850.000
348	6280.000	119650	635757.533	1018707.649	298.849		181.5724044	1850.000
349	6300.000	119670	635763.138	1018688.451	299.456		182.2606420	1850.000
350	6320.000	119690	635768.535	1018669.193	300.096		182.9488796	1850.000
351	6340.000	119710	635773.723	1018649.878	300.770		183.6371172	1850.000
352	6360.000	119730	635778.703	1018630.508	301.477		184.3253548	1850.000
353	6376.999	119746.999	635782.770	1018614.002	302.104		184.9103348	1850.000
354	6380.000	119750	635783.473	1018611.085	302.217		185.0135924	1850.000
355	6400.000	119770	635788.032	1018591.612	302.969		185.7018299	1850.000

356	6420.000	119790	635792.381	1018572.090	303.721		186.3900675	1850.000
357	6440.000	119810	635796.518	1018552.523	304.473		187.0783051	1850.000
358	6460.000	119830	635800.444	1018532.912	305.225		187.7665427	1850.000
359	6480.000	119850	635804.158	1018513.260	305.977		188.4547803	1850.000
360	6493.939	119863.939	635806.620	1018499.540	306.501	KP	188.9344536	1850.000
361	6500.000	119870	635807.658	1018493.569	306.729		189.1405870	1894.154
362	6520.000	119890	635810.952	1018473.842	307.481		189.7863105	2056.090
363	6540.000	119910	635814.054	1018454.084	308.233		190.3790927	2248.303
364	6560.000	119930	635816.980	1018434.299	308.985		190.9189335	2480.159
365	6580.000	119950	635819.746	1018414.491	309.737		191.4058329	2765.334
366	6600.000	119970	635822.369	1018394.664	310.489		191.8397910	3124.611
367	6620.000	119990	635824.864	1018374.821	311.241		192.2208077	3591.182
368	6640.000	120010	635827.250	1018354.963	311.993		192.5488831	4221.551
369	6660.000	120030	635829.541	1018335.095	312.745		192.8240172	5120.334
370	6680.000	120050	635831.754	1018315.218	313.497		193.0462099	6505.347
371	6700.000	120070	635833.907	1018295.334	314.249		193.2154612	8917.452
372	6720.000	120090	635836.015	1018275.446	315.001		193.3317712	14172.412
373	6740.000	120110	635838.094	1018255.554	315.753		193.3951398	34507.058
374	6753.939	120123.939	635839.536	1018241.690	316.277	PP	193.4079980	-
375	6760.000	120130	635840.163	1018235.661	316.505		193.4066723	-145524.797
376	6780.000	120150	635842.233	1018215.769	317.257		193.3834871	-33843.905
377	6800.000	120170	635844.315	1018195.877	318.009		193.3314304	-19148.594
378	6820.000	120190	635846.419	1018175.988	318.761		193.2505020	-13351.332
379	6840.000	120210	635848.551	1018156.102	319.513		193.1407019	-10248.566
380	6860.000	120230	635850.723	1018136.221	320.265		193.0020302	-8315.983
381	6880.000	120250	635852.942	1018116.344	321.017		192.8344869	-6996.623
382	6900.000	120270	635855.219	1018096.474	321.769		192.6380719	-6038.580
383	6920.000	120290	635857.561	1018076.612	322.521		192.4127852	-5311.307
384	6940.000	120310	635859.978	1018056.758	323.273		192.1586270	-4740.385
385	6960.000	120330	635862.478	1018036.915	324.025		191.8755970	-4280.290
386	6980.000	120350	635865.072	1018017.084	324.777		191.5636955	-3901.605
387	7000.000	120370	635867.766	1017997.266	325.529		191.2229223	-3584.480
388	7020.000	120390	635870.572	1017977.464	326.281		190.8532774	-3315.031
389	7040.000	120410	635873.497	1017957.679	327.033		190.4547609	-3083.260
390	7060.000	120430	635876.550	1017937.914	327.785		190.0273727	-2881.780
391	7080.000	120450	635879.740	1017918.170	328.537		189.5711130	-2705.017
392	7100.000	120470	635883.076	1017898.450	329.289		189.0859815	-2548.685
393	7113.939	120483.939	635885.492	1017884.722	329.813	PK	188.7307915	-2450.000
394	7120.000	120490	635886.567	1017878.757	330.041		188.5733041	-2450.000
395	7140.000	120510	635890.218	1017859.093	330.793		188.0536145	-2450.000
396	7160.000	120530	635894.029	1017839.460	331.545		187.5339249	-2450.000
397	7180.000	120550	635898.000	1017819.858	332.297		187.0142353	-2450.000
398	7200.000	120570	635902.132	1017800.289	333.049		186.4945457	-2450.000
399	7220.000	120590	635906.422	1017780.755	333.801		185.9748561	-2450.000
400	7240.000	120610	635910.873	1017761.257	334.553		185.4551665	-2450.000
401	7260.000	120630	635915.482	1017741.795	335.305		184.9354769	-2450.000
402	7280.000	120650	635920.250	1017722.372	336.057		184.4157873	-2450.000
403	7300.000	120670	635925.176	1017702.988	336.809		183.8960976	-2450.000
404	7320.000	120690	635930.260	1017683.645	337.561		183.3764080	-2450.000
405	7340.000	120710	635935.503	1017664.344	338.313		182.8567184	-2450.000
406	7360.000	120730	635940.902	1017645.087	339.065		182.3370288	-2450.000
407	7380.000	120750	635946.459	1017625.875	339.817		181.8173392	-2450.000
408	7400.000	120770	635952.172	1017606.708	340.569		181.2976496	-2450.000
409	7420.000	120790	635958.041	1017587.589	341.321		180.7779600	-2450.000
410	7440.000	120810	635964.066	1017568.518	342.073		180.2582704	-2450.000
411	7460.000	120830	635970.247	1017549.497	342.825		179.7385808	-2450.000
412	7471.023	120841.023	635973.720	1017539.035	343.239	KP	179.4521530	-2450.000
413	7480.000	120850	635976.583	1017530.527	343.577		179.2217995	-2512.656
414	7500.000	120870	635983.069	1017511.608	344.329		178.7295047	-2664.467
415	7520.000	120890	635989.697	1017492.739	345.081		178.2660815	-2835.803

416	7540.000	120910	635996.458	1017473.916	345.833		177.8315300	-3030.688
417	7560.000	120930	636003.343	1017455.139	346.585		177.4258501	-3254.336
418	7580.000	120950	636010.344	1017436.404	347.337		177.0490419	-3513.622
419	7600.000	120970	636017.451	1017417.709	348.089		176.7011053	-3817.801
420	7620.000	120990	636024.655	1017399.052	348.841		176.3820404	-4179.639
421	7640.000	121010	636031.949	1017380.429	349.593		176.0918471	-4617.244
422	7660.000	121030	636039.324	1017361.839	350.345		175.8305255	-5157.200
423	7680.000	121050	636046.770	1017343.277	351.097		175.5980755	-5840.169
424	7700.000	121070	636054.281	1017324.740	351.849		175.3944972	-6731.641
425	7720.000	121090	636061.846	1017306.226	352.601		175.2197905	-7944.297
426	7740.000	121110	636069.457	1017287.731	353.353		175.0739554	-9689.855
427	7760.000	121130	636077.107	1017269.252	354.105		174.9569920	-12418.506
428	7780.000	121150	636084.787	1017250.785	354.857		174.8689002	-17286.311
429	7800.000	121170	636092.488	1017232.327	355.609		174.8096801	-28430.489
430	7820.000	121190	636100.202	1017213.875	356.361		174.7793316	-80014.273
431	7831.023	121201.023	636104.456	1017203.706	356.775	PT	174.7749465	-
432	7840.000	121210	636107.921	1017195.424	357.113		174.7749465	-
433	7860.000	121230	636115.640	1017176.974	357.865		174.7749465	-
434	7880.000	121250	636123.358	1017158.524	358.617		174.7749465	-
435	7900.000	121270	636131.077	1017140.073	359.369		174.7749465	-
436	7920.000	121290	636138.796	1017121.623	360.121		174.7749465	-
437	7940.000	121310	636146.515	1017103.172	360.873		174.7749465	-
438	7960.000	121330	636154.234	1017084.722	361.625		174.7749465	-
439	7980.000	121350	636161.953	1017066.271	362.377		174.7749465	-
440	8000.000	121370	636169.672	1017047.821	363.129		174.7749465	-
441	8020.000	121390	636177.391	1017029.371	363.881		174.7749465	-
442	8040.000	121410	636185.110	1017010.920	364.633		174.7749465	-
443	8060.000	121430	636192.829	1016992.470	365.385		174.7749465	-
444	8080.000	121450	636200.548	1016974.019	366.137		174.7749465	-
445	8100.000	121470	636208.267	1016955.569	366.889		174.7749465	-
446	8120.000	121490	636215.986	1016937.118	367.641		174.7749465	-
447	8140.000	121510	636223.705	1016918.668	368.393		174.7749465	-
448	8160.000	121530	636231.424	1016900.218	369.145		174.7749465	-
449	8180.000	121550	636239.143	1016881.767	369.897		174.7749465	-
450	8200.000	121570	636246.862	1016863.317	370.649		174.7749465	-
451	8220.000	121590	636254.580	1016844.866	371.401		174.7749465	-
452	8240.000	121610	636262.299	1016826.416	372.153		174.7749465	-
453	8260.000	121630	636270.018	1016807.966	372.905		174.7749465	-
454	8280.000	121650	636277.737	1016789.515	373.657		174.7749465	-
455	8300.000	121670	636285.456	1016771.065	374.409		174.7749465	-
456	8320.000	121690	636293.175	1016752.614	375.161		174.7749465	-
457	8340.000	121710	636300.894	1016734.164	375.913		174.7749465	-
458	8360.000	121730	636308.613	1016715.713	376.665		174.7749465	-
459	8380.000	121750	636316.332	1016697.263	377.417		174.7749465	-
460	8400.000	121770	636324.051	1016678.813	378.169		174.7749465	-
461	8420.000	121790	636331.770	1016660.362	378.921		174.7749465	-
462	8440.000	121810	636339.489	1016641.912	379.673		174.7749465	-
463	8460.000	121830	636347.208	1016623.461	380.425		174.7749465	-
464	8480.000	121850	636354.927	1016605.011	381.177		174.7749465	-
465	8500.000	121870	636362.646	1016586.561	381.929		174.7749465	-
466	8520.000	121890	636370.365	1016568.110	382.681		174.7749465	-
467	8540.000	121910	636378.084	1016549.660	383.433		174.7749465	-
468	8560.000	121930	636385.802	1016531.209	384.185		174.7749465	-
469	8580.000	121950	636393.521	1016512.759	384.937		174.7749465	-
470	8600.000	121970	636401.240	1016494.308	385.689		174.7749465	-
471	8620.000	121990	636408.959	1016475.858	386.441		174.7749465	-
472	8640.000	122010	636416.678	1016457.408	387.193		174.7749465	-
473	8660.000	122030	636424.397	1016438.957	387.945		174.7749465	-
474	8680.000	122050	636432.116	1016420.507	388.697		174.7749465	-
475	8700.000	122070	636439.835	1016402.056	389.449		174.7749465	-

476	8720.000	122090	636447.554	1016383.606	390.201		174.7749465	-
477	8740.000	122110	636455.273	1016365.156	390.953		174.7749465	-
478	8760.000	122130	636462.992	1016346.705	391.705		174.7749465	-
479	8780.000	122150	636470.711	1016328.255	392.457		174.7749465	-
480	8800.000	122170	636478.430	1016309.804	393.209		174.7749465	-
481	8820.000	122190	636486.149	1016291.354	393.961		174.7749465	-
482	8840.000	122210	636493.868	1016272.903	394.713		174.7749465	-
483	8860.000	122230	636501.587	1016254.453	395.465		174.7749465	-
484	8880.000	122250	636509.306	1016236.003	396.217		174.7749465	-
485	8900.000	122270	636517.024	1016217.552	396.969		174.7749465	-
486	8920.000	122290	636524.743	1016199.102	397.721		174.7749465	-
487	8940.000	122310	636532.462	1016180.651	398.473		174.7749465	-
488	8960.000	122330	636540.181	1016162.201	399.225		174.7749465	-
489	8980.000	122350	636547.900	1016143.750	399.977		174.7749465	-
490	9000.000	122370	636555.619	1016125.300	400.729		174.7749465	-
491	9020.000	122390	636563.338	1016106.850	401.481		174.7749465	-
492	9030	122400	636567.198	1016097.624	401.857		374.775	-
493	9050	122420	636574.917	1016079.174	402.609		374.775	-
494	9070	122440	636582.636	1016060.724	403.361		374.775	-
495	9090	122460	636590.354	1016042.273	404.113		374.775	-
496	9110	122480	636598.073	1016023.823	404.865		374.775	-
497	9130	122500	636605.792	1016005.372	405.617		374.775	-
498	9150	122520	636613.511	1015986.922	406.369		374.775	-
499	9170	122540	636621.23	1015968.471	407.121		374.775	-
500	9190	122560	636628.949	1015950.021	407.873		374.775	-
501	9210	122580	636636.668	1015931.571	408.625		374.775	-
502	9230	122600	636644.387	1015913.12	409.377		374.775	-
503	9250	122620	636652.106	1015894.67	410.129		374.775	-
504	9267.392	122637.392	636658.818	1015878.626	410.783	TP	374.775	-
505	9270	122640	636659.825	1015876.219	410.881		374.776	97768.277
506	9290	122660	636667.537	1015857.766	411.633		374.839	11279.09
507	9310	122680	636675.216	1015839.299	412.385		375.002	5984.763
508	9330	122700	636682.834	1015820.807	413.137		375.264	4072.949
509	9350	122720	636690.36	1015802.277	413.889		375.627	3086.86
510	9370	122740	636697.767	1015783.699	414.641		376.089	2485.181
511	9390	122760	636705.023	1015765.062	415.393		376.651	2079.796
512	9410	122780	636712.1	1015746.356	416.145		377.314	1788.116
513	9430	122800	636718.968	1015727.572	416.897		378.076	1568.187
514	9450	122820	636725.595	1015708.702	417.649		378.937	1396.432
515	9467.392	122837.392	636731.139	1015692.218	418.303	PK	379.768	1275
516	9470	122840	636731.951	1015689.739	418.401		379.898	1275
517	9490	122860	636738.013	1015670.68	419.153		380.897	1275
518	9510	122880	636743.774	1015651.528	419.905		381.896	1275
519	9530	122900	636749.235	1015632.288	420.657		382.894	1275
520	9550	122920	636754.393	1015612.965	421.409		383.893	1275
521	9570	122940	636759.247	1015593.563	422.161		384.891	1275
522	9590	122960	636763.797	1015574.088	422.913		385.89	1275
523	9610	122980	636768.04	1015554.543	423.665		386.889	1275
524	9630	123000	636771.976	1015534.935	424.417		387.887	1275
525	9650	123020	636775.605	1015515.267	425.169		388.886	1275
526	9670	123040	636778.924	1015495.544	425.921		389.884	1275
527	9690	123060	636781.933	1015475.772	426.673		390.883	1275
528	9710	123080	636784.632	1015455.956	427.425		391.882	1275
529	9730	123100	636787.02	1015436.099	428.177		392.88	1275
530	9750	123120	636789.096	1015416.207	428.929		393.879	1275
531	9770	123140	636790.86	1015396.285	429.681		394.878	1275
532	9790	123160	636792.311	1015376.338	430.433		395.876	1275
533	9810	123180	636793.449	1015356.371	431.185		396.875	1275
534	9830	123200	636794.274	1015336.388	431.937		397.873	1275
535	9850	123220	636794.785	1015316.395	432.689		398.872	1275

536	9870	123240	636794.983	1015296.396	433.441		399.871	1275
537	9890	123260	636794.866	1015276.396	434.193		0.869	1275
538	9910	123280	636794.436	1015256.401	434.945		1.868	1275
539	9930	123300	636793.693	1015236.415	435.697		2.867	1275
540	9950	123320	636792.636	1015216.443	436.449		3.865	1275
541	9970	123340	636791.266	1015196.491	437.201		4.864	1275
542	9990	123360	636789.583	1015176.562	437.953		5.862	1275
543	10010	123380	636787.588	1015156.662	438.705		6.861	1275
544	10030	123400	636785.281	1015136.795	439.457		7.86	1275
545	10050	123420	636782.662	1015116.968	440.209		8.858	1275
546	10070	123440	636779.733	1015097.184	440.961		9.857	1275
547	10090	123460	636776.494	1015077.448	441.713		10.855	1275
548	10110	123480	636772.946	1015057.765	442.465		11.854	1275
549	10130	123500	636769.089	1015038.141	443.217		12.853	1275
550	10150	123520	636764.925	1015018.579	443.969		13.851	1275
551	10170	123540	636760.455	1014999.086	444.721		14.85	1275
552	10190	123560	636755.68	1014979.664	445.473		15.849	1275
553	10210	123580	636750.6	1014960.32	446.225		16.847	1275
554	10230	123600	636745.218	1014941.058	446.977		17.846	1275
555	10250	123620	636739.534	1014921.883	447.729		18.844	1275
556	10270	123640	636733.55	1014902.8	448.481		19.843	1275
557	10290	123660	636727.268	1014883.812	449.233		20.842	1275
558	10310	123680	636720.688	1014864.926	449.985		21.84	1275
559	10330	123700	636713.813	1014846.145	450.737		22.839	1275
560	10350	123720	636706.644	1014827.474	451.489		23.838	1275
561	10370	123740	636699.184	1014808.918	452.241		24.836	1275
562	10390	123760	636691.433	1014790.481	452.993		25.835	1275
563	10410	123780	636683.394	1014772.168	453.745		26.833	1275
564	10430	123800	636675.068	1014753.983	454.497		27.832	1275
565	10450	123820	636666.459	1014735.931	455.249		28.831	1275
566	10470	123840	636657.567	1014718.017	456.001		29.829	1275
567	10490	123860	636648.396	1014700.244	456.753		30.828	1275
568	10496.89	123866.89	636645.172	1014694.155	457.012		31.172	1275
569	10510	123880	636638.946	1014682.617	457.505		31.826	1275
570	10530	123900	636629.222	1014665.141	458.257		32.825	1275
571	10550	123920	636619.224	1014647.819	459.009		33.824	1275
572	10570	123940	636608.956	1014630.656	459.761		34.822	1275
573	10590	123960	636598.421	1014613.657	460.513		35.821	1275
574	10610	123980	636587.619	1014596.824	461.265		36.82	1275
575	10630	124000	636576.555	1014580.164	462.017		37.818	1275
576	10650	124020	636565.231	1014563.678	462.769		38.817	1275
577	10670	124040	636553.65	1014547.373	463.521		39.815	1275
578	10690	124060	636541.815	1014531.251	464.273		40.814	1275
579	10710	124080	636529.728	1014515.317	465.025		41.813	1275
580	10730	124100	636517.393	1014499.574	465.777		42.811	1275
581	10750	124120	636504.812	1014484.027	466.529		43.81	1275
582	10770	124140	636491.989	1014468.679	467.281		44.809	1275
583	10790	124160	636478.927	1014453.534	468.033		45.807	1275
584	10810	124180	636465.629	1014438.596	468.785		46.806	1275
585	10830	124200	636452.098	1014423.868	469.537		47.804	1275
586	10850	124220	636438.338	1014409.354	470.289		48.803	1275
587	10870	124240	636424.351	1014395.058	471.041		49.802	1275
588	10890	124260	636410.143	1014380.983	471.793		50.8	1275
589	10910	124280	636395.715	1014367.133	472.545		51.799	1275
590	10930	124300	636381.072	1014353.51	473.297		52.797	1275
591	10950	124320	636366.217	1014340.119	474.049		53.796	1275
592	10970	124340	636351.153	1014326.963	474.801		54.795	1275
593	10990	124360	636335.886	1014314.045	475.553		55.793	1275
594	11010	124380	636320.417	1014301.367	476.305		56.792	1275
595	11030	124400	636304.752	1014288.934	477.057		57.791	1275

596	11050	124420	636288.893	1014276.748	477.809		58.789	1275
597	11070	124440	636272.845	1014264.812	478.561		59.788	1275
598	11090	124460	636256.612	1014253.13	479.313		60.786	1275
599	11110	124480	636240.198	1014241.703	480.065		61.785	1275
600	11130	124500	636223.606	1014230.536	480.817		62.784	1275
601	11150	124520	636206.842	1014219.63	481.569		63.782	1275
602	11170	124540	636189.908	1014208.988	482.321		64.781	1275
603	11190	124560	636172.81	1014198.614	483.073		65.78	1275
604	11210	124580	636155.551	1014188.508	483.825		66.778	1275
605	11230	124600	636138.135	1014178.675	484.577		67.777	1275
606	11250	124620	636120.568	1014169.116	485.329		68.775	1275
607	11270	124640	636102.852	1014159.834	486.081		69.774	1275
608	11290	124660	636084.994	1014150.831	486.833		70.773	1275
609	11310	124680	636066.996	1014142.109	487.585		71.771	1275
610	11330	124700	636048.863	1014133.671	488.337		72.77	1275
611	11350	124720	636030.601	1014125.517	489.089		73.768	1275
612	11370	124740	636012.213	1014117.652	489.841		74.767	1275
613	11390	124760	635993.703	1014110.076	490.593		75.766	1275
614	11410	124780	635975.078	1014102.791	491.345		76.764	1275
615	11430	124800	635956.34	1014095.799	492.097		77.763	1275
616	11450	124820	635937.495	1014089.102	492.849		78.762	1275
617	11470	124840	635918.547	1014082.701	493.601		79.76	1275
618	11490	124860	635899.501	1014076.598	494.353		80.759	1275
619	11510	124880	635880.361	1014070.795	495.105		81.757	1275
620	11526.387	124896.387	635864.613	1014066.264	495.721	KP	82.576	1275
621	11530	124900	635861.133	1014065.293	495.857		82.754	1298.455
622	11550	124920	635841.824	1014060.085	496.609		83.685	1445.682
623	11570	124940	635822.444	1014055.144	497.361		84.516	1630.567
624	11590	124960	635803.004	1014050.441	498.113		85.247	1869.675
625	11610	124980	635783.516	1014045.947	498.865		85.878	2190.96
626	11630	125000	635763.987	1014041.631	499.617		86.409	2645.576
627	11650	125020	635744.427	1014037.462	500.369		86.84	3338.249
628	11670	125040	635724.841	1014033.411	501.121		87.172	4522.291
629	11690	125060	635705.238	1014029.446	501.873		87.403	7007.93
630	11710	125080	635685.624	1014025.538	502.625		87.535	15560.782
631	11726.387	125096.387	635669.549	1014022.355	503.241	PP	87.569	-
632	11730	125100	635666.005	1014021.654	503.377		87.567	70585.396
633	11750	125120	635646.386	1014017.765	504.129		87.499	10799.3
634	11770	125140	635626.775	1014013.84	504.881		87.331	5846.929
635	11790	125160	635607.178	1014009.847	505.633		87.064	4008.638
636	11810	125180	635587.601	1014005.757	506.385		86.696	3049.778
637	11830	125200	635568.051	1014001.539	507.137		86.229	2461.09
638	11850	125220	635548.536	1013997.162	507.889		85.661	2062.896
639	11870	125240	635529.064	1013992.595	508.641		84.994	1775.61
640	11890	125260	635509.645	1013987.81	509.393		84.227	1558.56
641	11910	125280	635490.289	1013982.776	510.145		83.36	1388.793
642	11926.387	125296.387	635474.484	1013978.446	510.761	PK	82.576	1275
643	11930	125300	635471.007	1013977.464	510.897		82.395	1275
644	11950	125320	635451.811	1013971.853	511.649		81.397	1275
645	11970	125340	635432.705	1013965.942	512.401		80.398	1275
646	11990	125360	635413.694	1013959.731	513.153		79.399	1275
647	12010	125380	635394.782	1013953.223	513.905		78.401	1275
648	12030	125400	635375.975	1013946.419	514.657		77.402	1275
649	12050	125420	635357.278	1013939.321	515.409		76.404	1275
650	12070	125440	635338.693	1013931.931	516.161		75.405	1275
651	12090	125460	635320.227	1013924.25	516.913		74.406	1275
652	12110	125480	635301.884	1013916.28	517.665		73.408	1275
653	12130	125500	635283.668	1013908.024	518.417		72.409	1275
654	12150	125520	635265.584	1013899.483	519.169		71.41	1275
655	12170	125540	635247.636	1013890.659	519.921		70.412	1275

656	12190	125560	635229.828	1013881.555	520.673		69.413	1275
657	12190.05	125560.05	635229.784	1013881.532	520.675	ZZ	69.411	1275
658	12210	125580	635212.166	1013872.172	521.412		68.415	1275
659	12230	125600	635194.653	1013862.514	522.124		67.416	1275
660	12250	125620	635177.293	1013852.582	522.809		66.417	1275
661	12270	125640	635160.092	1013842.379	523.468		65.419	1275
662	12290	125660	635143.052	1013831.908	524.1		64.42	1275
663	12310	125680	635126.179	1013821.171	524.705		63.422	1275
664	12321.702	125691.702	635116.386	1013814.766	525.047		62.837	1275
665	12330	125700	635109.477	1013810.17	525.284		62.423	1275
666	12350	125720	635092.949	1013798.908	525.836		61.424	1275
667	12370	125740	635076.599	1013787.389	526.362		60.426	1275
668	12390	125760	635060.433	1013775.615	526.86		59.427	1275
669	12410	125780	635044.453	1013763.588	527.332		58.428	1275
670	12430	125800	635028.664	1013751.313	527.778		57.43	1275
671	12450	125820	635013.069	1013738.791	528.197		56.431	1275
672	12470	125840	634997.672	1013726.026	528.589		55.433	1275
673	12490	125860	634982.478	1013713.022	528.954		54.434	1275
674	12510	125880	634967.49	1013699.78	529.293		53.435	1275
675	12517.05	125887.05	634962.256	1013695.057	529.406	V	53.083	1275
676	12530	125900	634952.711	1013686.305	529.605		52.437	1275
677	12550	125920	634938.145	1013672.6	529.89		51.438	1275
678	12570	125940	634923.796	1013658.668	530.149		50.439	1275
679	12590	125960	634909.667	1013644.513	530.381		49.441	1275
680	12610	125980	634895.762	1013630.138	530.586		48.442	1275
681	12630	126000	634882.085	1013615.546	530.765		47.444	1275
682	12650	126020	634868.637	1013600.742	530.917		46.445	1275
683	12670	126040	634855.424	1013585.729	531.043		45.446	1275
684	12690	126060	634842.448	1013570.51	531.141		44.448	1275
685	12710	126080	634829.712	1013555.089	531.213		43.449	1275
686	12717.016	126087.016	634825.302	1013549.633	531.232	KP	43.099	1275
687	12730	126100	634817.219	1013539.472	531.259		42.472	1363.518
688	12750	126120	634804.955	1013523.673	531.278		41.588	1526.798
689	12754.049	126124.049	634802.498	1013520.454	531.278	Spád 0% (nejvyšší)	41.421	1564.735
690	12770	126140	634792.9	1013507.715	531.27		40.804	1734.504
691	12790	126160	634781.029	1013491.619	531.235		40.12	2007.62
692	12810	126180	634769.32	1013475.405	531.174		39.535	2382.82
693	12830	126200	634757.746	1013459.094	531.086		39.051	2930.494
694	12844.049	126214.049	634749.685	1013447.587	531.008	KZ	38.77	3494.748
695	12850	126220	634746.285	1013442.704	530.972		38.666	3805.061
696	12870	126240	634734.91	1013426.254	530.852		38.382	5423.689
697	12890	126260	634723.595	1013409.762	530.732		38.197	9438.87
698	12910	126280	634712.316	1013393.246	530.612		38.112	36345.934
699	12917.016	126287.016	634708.362	1013387.45	530.57	PT	38.106	-
700	12930	126300	634701.046	1013376.723	530.492		38.106	-
701	12950	126320	634689.777	1013360.2	530.372		38.106	-
702	12970	126340	634678.508	1013343.678	530.252		38.106	-
703	12990	126360	634667.239	1013327.155	530.132		38.106	-
704	13010	126380	634655.97	1013310.632	530.012		38.106	-
705	13030	126400	634644.701	1013294.109	529.892		38.106	-
706	13050	126420	634633.431	1013277.586	529.772		38.106	-
707	13070	126440	634622.162	1013261.063	529.652		38.106	-
708	13090	126460	634610.893	1013244.54	529.532		38.106	-
709	13110	126480	634599.624	1013228.017	529.412		38.106	-
710	13130	126500	634588.355	1013211.494	529.292		38.106	-
711	13150	126520	634577.086	1013194.971	529.172		38.106	-
712	13170	126540	634565.817	1013178.448	529.052		38.106	-
713	13190	126560	634554.548	1013161.925	528.932		38.106	-
714	13210	126580	634543.278	1013145.403	528.812		38.106	-
715	13230	126600	634532.009	1013128.88	528.692		38.106	-

716	13250	126620	634520.74	1013112.357	528.572		38.106	-
717	13270	126640	634509.471	1013095.834	528.452		38.106	-
718	13290	126660	634498.202	1013079.311	528.332		38.106	-
719	13310	126680	634486.933	1013062.788	528.212		38.106	-
720	13330	126700	634475.664	1013046.265	528.092		38.106	-
721	13350	126720	634464.395	1013029.742	527.972		38.106	-
722	13370	126740	634453.125	1013013.219	527.852		38.106	-
723	13390	126760	634441.856	1012996.696	527.732		38.106	-
724	13410	126780	634430.587	1012980.173	527.612		38.106	-
725	13430	126800	634419.318	1012963.65	527.492		38.106	-
726	13450	126820	634408.049	1012947.127	527.372		38.106	-
727	13470	126840	634396.78	1012930.605	527.252		38.106	-
728	13490	126860	634385.511	1012914.082	527.132		38.106	-
729	13510	126880	634374.242	1012897.559	527.012		38.106	-
730	13530	126900	634362.973	1012881.036	526.892		38.106	-
731	13550	126920	634351.703	1012864.513	526.772		38.106	-
732	13570	126940	634340.434	1012847.99	526.652		38.106	-
733	13590	126960	634329.165	1012831.467	526.532		38.106	-
734	13610	126980	634317.896	1012814.944	526.412		38.106	-
735	13615.858	126985.858	634314.595	1012810.104	526.377	TP	38.106	-
736	13630	127000	634306.626	1012798.422	526.292		38.126	22645.692
737	13650	127020	634295.341	1012781.91	526.172		38.222	9380.004
738	13670	127040	634284.02	1012765.422	526.052		38.397	5915.024
739	13690	127060	634272.645	1012748.972	525.932		38.652	4319.425
740	13710	127080	634261.193	1012732.576	525.812		38.987	3401.783
741	13730	127100	634249.645	1012716.247	525.692		39.401	2805.72
742	13750	127120	634237.98	1012700	525.572		39.894	2387.398
743	13770	127140	634226.181	1012683.852	525.452		40.467	2077.632
744	13790	127160	634214.226	1012667.818	525.332		41.12	1839.018
745	13810	127180	634202.097	1012651.916	525.212		41.852	1649.567
746	13825.858	127195.858	634192.345	1012639.411	525.117	PK	42.489	1525
747	13830	127200	634189.777	1012636.161	525.092		42.662	1525
748	13850	127220	634177.253	1012620.568	524.972		43.497	1525
749	13870	127240	634164.525	1012605.141	524.852		44.332	1525
750	13890	127260	634151.596	1012589.882	524.732		45.167	1525
751	13910	127280	634138.468	1012574.794	524.612		46.002	1525
752	13930	127300	634125.144	1012559.879	524.492		46.836	1525
753	13950	127320	634111.625	1012545.14	524.372		47.671	1525
754	13970	127340	634097.914	1012530.58	524.252		48.506	1525
755	13990	127360	634084.013	1012516.201	524.132		49.341	1525
756	14005	127375	634073.464	1012505.537	524.042	ZZ	49.967	1525
757	14010	127380	634069.924	1012502.005	524.013		50.176	1525
758	14030	127400	634055.651	1012487.996	523.903		51.011	1525
759	14050	127420	634041.195	1012474.175	523.806		51.846	1525
760	14067.221	127437.221	634028.604	1012462.427	523.734		52.565	1525
761	14070	127440	634026.56	1012460.544	523.723		52.681	1525
762	14090	127460	634011.746	1012447.107	523.653		53.516	1525
763	14110	127480	633996.758	1012433.865	523.596		54.351	1525
764	14130	127500	633981.597	1012420.821	523.553		55.186	1525
765	14150	127520	633966.267	1012407.977	523.523		56.02	1525
766	14170	127540	633950.77	1012395.335	523.506		56.855	1525
767	14185	127555	633939.038	1012385.987	523.502	Spád 0% (nejnižší)	57.482	1525
768	14190	127560	633935.108	1012382.897	523.503		57.69	1525
769	14200	127570	633927.216	1012376.755	523.506	V	58.108	1525
770	14210	127580	633919.284	1012370.666	523.513		58.525	1525
771	14230	127600	633903.301	1012358.643	523.536		59.36	1525
772	14250	127620	633887.162	1012346.831	523.573		60.195	1525
773	14270	127640	633870.87	1012335.231	523.623		61.03	1525
774	14290	127660	633854.426	1012323.847	523.686		61.865	1525
775	14308.583	127678.583	633839.015	1012313.462	523.757	KP	62.641	1525

776	14310	127680	633837.835	1012312.679	523.763		62.7	1535.358
777	14330	127700	633821.102	1012301.725	523.853		63.489	1698.189
778	14350	127720	633804.24	1012290.969	523.956		64.199	1899.655
779	14370	127740	633787.267	1012280.391	524.073		64.83	2155.357
780	14390	127760	633770.196	1012269.971	524.203		65.381	2490.604
781	14395	127765	633765.914	1012267.388	524.237	KZ	65.506	2591.374
782	14410	127780	633753.041	1012259.688	524.342		65.852	2949.349
783	14430	127800	633735.818	1012249.522	524.482		66.244	3615.243
784	14450	127820	633718.538	1012239.451	524.622		66.556	4669.507
785	14470	127840	633701.216	1012229.455	524.762		66.789	6591.777
786	14490	127860	633683.863	1012219.511	524.902		66.943	11204.113
787	14510	127880	633666.493	1012209.598	525.042		67.017	37311.049
788	14518.583	127888.583	633659.036	1012205.348	525.102	PP	67.024	-
789	14530	127900	633649.117	1012199.695	525.182		67.011	28050.876
790	14550	127920	633631.748	1012189.779	525.322		66.926	10193.604
791	14570	127940	633614.399	1012179.828	525.462		66.761	6228.513
792	14590	127960	633597.082	1012169.823	525.602		66.517	4484.241
793	14610	127980	633579.809	1012159.74	525.742		66.193	3503.186
794	14630	128000	633562.595	1012149.559	525.882		65.79	2874.343
795	14650	128020	633545.451	1012139.258	526.022		65.307	2436.903
796	14670	128040	633528.393	1012128.817	526.162		64.745	2115.023
797	14690	128060	633511.435	1012118.215	526.302		64.103	1868.253
798	14710	128080	633494.591	1012107.432	526.442		63.382	1673.051
799	14728.583	128098.583	633479.056	1012097.234	526.572	PK	62.641	1525
800	14730	128100	633477.876	1012096.448	526.582		62.581	1525
801	14750	128120	633461.306	1012085.25	526.722		61.747	1525
802	14770	128140	633444.884	1012073.834	526.862		60.912	1525
803	14790	128160	633428.613	1012062.205	527.002		60.077	1525
804	14810	128180	633412.496	1012050.363	527.142		59.242	1525
805	14830	128200	633396.536	1012038.31	527.282		58.407	1525
806	14850	128220	633380.735	1012026.05	527.422		57.572	1525
807	14870	128240	633365.096	1012013.583	527.562		56.737	1525
808	14890	128260	633349.622	1012000.912	527.702		55.902	1525
809	14910	128280	633334.315	1011988.039	527.842		55.067	1525
810	14930	128300	633319.179	1011974.967	527.982		54.232	1525
811	14950	128320	633304.215	1011961.697	528.122	ZZ	53.397	1525
812	14950	128320	633304.215	1011961.697	528.122		53.397	1525
813	14970	128340	633289.427	1011948.232	528.256		52.563	1525
814	14989	128359	633275.543	1011935.262	528.37		51.769	1525
815	14990	128360	633274.817	1011934.575	528.376		51.728	1525
816	15010	128380	633260.387	1011920.727	528.482		50.893	1525
817	15030	128400	633246.139	1011906.691	528.576		50.058	1525
818	15050	128420	633232.077	1011892.469	528.656		49.223	1525
819	15070	128440	633218.203	1011878.064	528.722		48.388	1525
820	15090	128460	633204.519	1011863.478	528.776		47.553	1525
821	15110	128480	633191.027	1011848.715	528.816		46.718	1525
822	15130	128500	633177.731	1011833.775	528.842	V	45.883	1525
823	15130	128500	633177.731	1011833.775	528.842		45.883	1525
824	15150	128520	633164.631	1011818.663	528.856		45.048	1525
825	15160	128530	633158.156	1011811.042	528.857	Spád 0% (nejvyšší)	44.631	1525
826	15170	128540	633151.73	1011803.38	528.856		44.213	1525
827	15190	128560	633139.031	1011787.929	528.842		43.379	1525
828	15210	128580	633126.536	1011772.313	528.816		42.544	1525
829	15230	128600	633114.247	1011756.534	528.776		41.709	1525
830	15249.416	128619.416	633102.515	1011741.063	528.724	KP	40.898	1525
831	15250	128620	633102.165	1011740.595	528.722		40.874	1529.25
832	15270	128640	633090.291	1011724.503	528.656		40.081	1690.719
833	15290	128660	633078.607	1011708.27	528.576		39.368	1890.312
834	15310	128680	633067.095	1011691.915	528.482		38.734	2143.338
835	15310	128680	633067.095	1011691.915	528.482	KZ	38.734	2143.339

836	15330	128700	633055.737	1011675.454	528.382		38.18	2474.568
837	15350	128720	633044.512	1011658.901	528.282		37.705	2926.888
838	15370	128740	633033.401	1011642.271	528.182		37.31	3581.55
839	15390	128760	633022.382	1011625.58	528.082		36.994	4613.448
840	15410	128780	633011.436	1011608.842	527.982		36.758	6480.609
841	15430	128800	633000.542	1011592.069	527.882		36.601	10886.681
842	15450	128820	632989.678	1011575.277	527.782		36.524	34008.699
843	15459.417	128829.417	632984.568	1011567.367	527.735	PT	36.515	-
844	15470	128840	632978.825	1011558.478	527.682		36.515	-
845	15490	128860	632967.972	1011541.679	527.582		36.515	-
846	15510	128880	632957.12	1011524.879	527.482		36.515	-
847	15530	128900	632946.267	1011508.08	527.382		36.515	-
848	15550	128920	632935.414	1011491.281	527.282		36.515	-
849	15570	128940	632924.561	1011474.481	527.182		36.515	-
850	15590	128960	632913.709	1011457.682	527.082		36.515	-
851	15610	128980	632902.856	1011440.883	526.982		36.515	-
852	15630	129000	632892.003	1011424.083	526.882		36.515	-
853	15650	129020	632881.15	1011407.284	526.782		36.515	-
854	15670	129040	632870.297	1011390.485	526.682		36.515	-
855	15690	129060	632859.445	1011373.685	526.582		36.515	-
856	15710	129080	632848.592	1011356.886	526.482		36.515	-
857	15730	129100	632837.739	1011340.087	526.382		36.515	-
858	15750	129120	632826.886	1011323.287	526.282		36.515	-
859	15770	129140	632816.034	1011306.488	526.182		36.515	-
860	15788.761	129158.761	632805.854	1011290.73	526.089	TP	36.515	-
861	15790	129160	632805.181	1011289.689	526.082		36.515	258376.366
862	15810	129180	632794.324	1011272.892	525.982		36.56	15078.061
863	15830	129200	632783.445	1011256.11	525.882		36.684	7765.619
864	15850	129220	632772.522	1011239.356	525.782		36.888	5229.471
865	15870	129240	632761.536	1011222.643	525.682		37.171	3942.05
866	15890	129260	632750.465	1011205.987	525.582		37.534	3163.292
867	15910	129280	632739.289	1011189.401	525.482		37.976	2641.467
868	15930	129300	632727.988	1011172.9	525.382		38.498	2267.426
869	15950	129320	632716.541	1011156.5	525.282		39.099	1986.176
870	15970	129340	632704.93	1011140.215	525.182		39.78	1766.999
871	15990	129360	632693.136	1011124.064	525.082		40.54	1591.388
872	15998.761	129368.761	632687.907	1011117.035	525.039	PK	40.898	1525
873	16010	129380	632681.139	1011108.061	524.982		41.367	1525
874	16030	129400	632668.935	1011092.216	524.882		42.202	1525
875	16050	129420	632656.524	1011076.533	524.782		43.037	1525
876	16070	129440	632643.908	1011061.015	524.682		43.872	1525
877	16090	129460	632631.089	1011045.663	524.582		44.707	1525
878	16110	129480	632618.071	1011030.48	524.482		45.542	1525
879	16130	129500	632604.854	1011015.47	524.382		46.377	1525
880	16150	129520	632591.442	1011000.634	524.282		47.212	1525
881	16170	129540	632577.836	1010985.975	524.182		48.047	1525
882	16190	129560	632564.039	1010971.496	524.082		48.882	1525
883	16210	129580	632550.054	1010957.199	523.982		49.716	1525
884	16230	129600	632535.882	1010943.087	523.882		50.551	1525
885	16250	129620	632521.527	1010929.161	523.782		51.386	1525
886	16270	129640	632506.99	1010915.426	523.682		52.221	1525
887	16290	129660	632492.274	1010901.882	523.582		53.056	1525
888	16310	129680	632477.382	1010888.532	523.482		53.891	1525
889	16328.074	129698.074	632463.774	1010876.637	523.392		54.646	1525
890	16330	129700	632462.316	1010875.379	523.382		54.726	1525
891	16350	129720	632447.078	1010862.424	523.282		55.561	1525
892	16370	129740	632431.673	1010849.671	523.182		56.396	1525
893	16390	129760	632416.101	1010837.12	523.082		57.231	1525
894	16410	129780	632400.366	1010824.775	522.982		58.066	1525
895	16430	129800	632384.47	1010812.637	522.882		58.9	1525

896	16450	129820	632368.417	1010800.709	522.782		59.735	1525
897	16470	129840	632352.208	1010788.992	522.682		60.57	1525
898	16490	129860	632335.848	1010777.489	522.582		61.405	1525
899	16510	129880	632319.338	1010766.201	522.482		62.24	1525
900	16530	129900	632302.681	1010755.131	522.382		63.075	1525
901	16550	129920	632285.88	1010744.28	522.282		63.91	1525
902	16555.858	129925.858	632280.933	1010741.144	522.253	ZZ	64.155	1525
903	16570	129940	632268.939	1010733.651	522.179		64.745	1525
904	16590	129960	632251.86	1010723.245	522.063		65.58	1525
905	16610	129980	632234.646	1010713.063	521.934		66.415	1525
906	16630	130000	632217.299	1010703.108	521.791		67.25	1525
907	16650	130020	632199.824	1010693.382	521.635		68.085	1525
908	16657.388	130027.388	632193.336	1010689.847	521.574	KP	68.393	1525
909	16670	130040	632182.223	1010683.884	521.465		68.904	1622.436
910	16690	130060	632164.506	1010674.604	521.282		69.649	1805.361
911	16710	130080	632146.688	1010665.521	521.086		70.314	2034.776
912	16730	130100	632128.781	1010656.614	520.877		70.9	2330.983
913	16750	130120	632110.799	1010647.86	520.654		71.407	2728.124
914	16750.858	130120.858	632110.026	1010647.488	520.644	V	71.427	2748.211
915	16770	130140	632092.752	1010639.238	520.418		71.834	3288.381
916	16790	130160	632074.654	1010630.727	520.169		72.181	4138.219
917	16810	130180	632056.515	1010622.303	519.906		72.449	5580.4
918	16830	130200	632038.345	1010613.944	519.63		72.637	8565.502
919	16850	130220	632020.157	1010605.627	519.34		72.746	18417.503
920	16867.388	130237.388	632004.335	1010598.413	519.078	PT	72.776	-
921	16870	130240	632001.959	1010597.33	519.038		72.776	-
922	16890	130260	631983.76	1010589.036	518.722		72.776	-
923	16910	130280	631965.561	1010580.742	518.392		72.776	-
924	16930	130300	631947.362	1010572.447	518.049		72.776	-
925	16945.858	130315.858	631932.932	1010565.871	517.768	KZ	72.776	-
926	16950	130320	631929.163	1010564.153	517.694		72.776	-
927	16970	130340	631910.964	1010555.859	517.334		72.776	-
928	16990	130360	631892.764	1010547.564	516.974		72.776	-
929	17010	130380	631874.565	1010539.27	516.614		72.776	-
930	17030	130400	631856.366	1010530.976	516.254		72.776	-
931	17050	130420	631838.167	1010522.682	515.894		72.776	-
932	17054.633	130424.633	631833.952	1010520.76	515.81	TP	72.776	-
933	17070	130440	631819.969	1010514.385	515.534		72.747	16919.305
934	17090	130460	631801.781	1010506.067	515.174		72.623	7351.469
935	17110	130480	631783.616	1010497.7	514.814		72.401	4695.93
936	17130	130500	631765.486	1010489.255	514.454		72.081	3449.78
937	17150	130520	631747.406	1010480.705	514.094		71.663	2726.306
938	17170	130540	631729.388	1010472.023	513.734		71.147	2253.674
939	17190	130560	631711.449	1010463.182	513.374		70.533	1920.702
940	17210	130580	631693.603	1010454.154	513.014		69.821	1673.455
941	17230	130600	631675.865	1010444.913	512.654		69.011	1482.603
942	17250	130620	631658.255	1010435.434	512.294		68.103	1330.827
943	17254.633	130624.633	631654.195	1010433.202	512.21	PK	67.879	1300
944	17270	130640	631640.787	1010425.694	511.934		67.127	1300
945	17290	130660	631623.471	1010415.686	511.574		66.147	1300
946	17310	130680	631606.312	1010405.413	511.214		65.168	1300
947	17330	130700	631589.312	1010394.877	510.854		64.188	1300
948	17350	130720	631572.477	1010384.08	510.494		63.209	1300
949	17370	130740	631555.809	1010373.026	510.134		62.23	1300
950	17390	130760	631539.314	1010361.717	509.774		61.25	1300
951	17410	130780	631522.994	1010350.156	509.414		60.271	1300
952	17430	130800	631506.855	1010338.345	509.054		59.291	1300
953	17450	130820	631490.899	1010326.287	508.694		58.312	1300
954	17470	130840	631475.13	1010313.984	508.334		57.332	1300
955	17490	130860	631459.553	1010301.441	507.974		56.353	1300

956	17510	130880	631444.17	1010288.66	507.614		55.374	1300
957	17530	130900	631428.986	1010275.643	507.254		54.394	1300
958	17544.597	130914.597	631418.031	1010265.997	506.991	ZZ	53.679	1300
959	17550	130920	631414.003	1010262.395	506.895		53.415	1300
960	17570	130940	631399.227	1010248.917	506.56		52.435	1300
961	17590	130960	631384.659	1010235.214	506.259		51.456	1300
962	17610	130980	631370.304	1010221.288	505.992		50.477	1300
963	17630	131000	631356.165	1010207.143	505.757		49.497	1300
964	17650	131020	631342.245	1010192.782	505.556		48.518	1300
965	17670	131040	631328.548	1010178.209	505.389		47.538	1300
966	17690	131060	631315.077	1010163.427	505.254		46.559	1300
967	17710	131080	631301.834	1010148.439	505.153		45.579	1300
968	17730	131100	631288.824	1010133.25	505.086		44.6	1300
969	17750	131120	631276.049	1010117.862	505.051		43.621	1300
970	17760.597	131130.597	631269.377	1010109.63	505.047	Spád 0% (nejnižší)	43.102	1300
971	17770	131140	631263.512	1010102.279	505.05		42.641	1300
972	17790	131160	631251.217	1010086.505	505.083		41.662	1300
973	17808.49	131178.49	631240.066	1010071.756	505.142		40.756	1300
974	17810	131180	631239.165	1010070.544	505.148		40.682	1300
975	17830	131200	631227.361	1010054.4	505.247		39.703	1300
976	17849.7	131219.7	631215.977	1010038.322	505.378	V	38.738	1300
977	17850	131220	631215.806	1010038.076	505.38		38.724	1300
978	17870	131240	631204.504	1010021.576	505.546		37.744	1300
979	17890	131260	631193.457	1010004.904	505.745		36.765	1300
980	17910	131280	631182.667	1009988.064	505.977		35.785	1300
981	17930	131300	631172.138	1009971.06	506.243		34.806	1300
982	17950	131320	631161.872	1009953.896	506.542		33.827	1300
983	17970	131340	631151.871	1009936.576	506.874		32.847	1300
984	17990	131360	631142.138	1009919.104	507.24		31.868	1300
985	18010	131380	631132.675	1009901.485	507.639		30.888	1300
986	18030	131400	631123.484	1009883.722	508.071		29.909	1300
987	18050	131420	631114.567	1009865.82	508.537		28.929	1300
988	18070	131440	631105.927	1009847.783	509.036		27.95	1300
989	18090	131460	631097.565	1009829.615	509.568		26.971	1300
990	18110	131480	631089.484	1009811.321	510.134		25.991	1300
991	18130	131500	631081.685	1009792.904	510.733		25.012	1300
992	18150	131520	631074.17	1009774.37	511.365		24.032	1300
993	18154.803	131524.803	631072.408	1009769.902	511.522	KZ	23.797	1300
994	18170	131540	631066.941	1009755.722	512.021		23.053	1300
995	18190	131560	631060.001	1009736.966	512.678		22.074	1300
996	18210	131580	631053.349	1009718.104	513.335		21.094	1300
997	18230	131600	631046.988	1009699.143	513.992		20.115	1300
998	18250	131620	631040.92	1009680.086	514.649		19.135	1300
999	18270	131640	631035.146	1009660.938	515.306		18.156	1300
1000	18290	131660	631029.667	1009641.703	515.963		17.176	1300
1001	18292.622	131662.622	631028.971	1009639.175	516.049	ZZ	17.048	1300
1002	18310	131680	631024.485	1009622.386	516.61		16.197	1300
1003	18330	131700	631019.6	1009602.992	517.23		15.218	1300
1004	18350	131720	631015.014	1009583.525	517.824		14.238	1300
1005	18362.347	131732.347	631012.333	1009571.473	518.178	KP	13.634	1300
1006	18370	131740	631010.728	1009563.99	518.391		13.266	1351.724
1007	18390	131760	631006.731	1009544.394	518.932		12.373	1508.585
1008	18410	131780	631002.993	1009524.746	519.446		11.578	1706.631
1009	18430	131800	630999.486	1009505.056	519.933		10.881	1964.533
1010	18450	131820	630996.18	1009485.332	520.394		10.282	2314.259
1011	18470	131840	630993.044	1009465.579	520.827		9.781	2815.468
1012	18490	131860	630990.049	1009445.805	521.235		9.377	3593.791
1013	18510	131880	630987.163	1009426.014	521.615		9.072	4966.854
1014	18530	131900	630984.358	1009406.212	521.969		8.865	8037.831
1015	18550	131920	630981.601	1009386.402	522.296		8.755	21057.657

1016	18562.347	131932.347	630979.911	1009374.172	522.485	PT	8.736	-
1017	18570	131940	630978.864	1009366.591	522.597		8.736	-
1018	18590	131960	630976.128	1009346.779	522.87		8.736	-
1019	18610	131980	630973.392	1009326.967	523.118		8.736	-
1020	18630	132000	630970.656	1009307.155	523.338		8.736	-
1021	18650	132020	630967.92	1009287.343	523.532		8.736	-
1022	18670	132040	630965.184	1009267.531	523.699		8.736	-
1023	18690	132060	630962.448	1009247.719	523.84		8.736	-
1024	18710	132080	630959.712	1009227.907	523.953		8.736	-
1025	18730	132100	630956.976	1009208.095	524.041		8.736	-
1026	18750	132120	630954.24	1009188.283	524.101		8.736	-
1027	18770	132140	630951.504	1009168.471	524.135		8.736	-
1028	18785.38	132155.38	630949.4	1009153.235	524.143	Spád 0% (nejvyšší)	8.736	-
1029	18790	132160	630948.768	1009148.659	524.142		8.736	-
1030	18791.138	132161.138	630948.612	1009147.531	524.142	TP	8.736	-
1031	18810	132180	630946.028	1009128.847	524.123		8.772	16978.766
1032	18830	132200	630943.265	1009109.039	524.076		8.887	8240.738
1033	18839	132209	630942.008	1009100.128	524.047	V	8.964	6691.137
1034	18850	132220	630940.454	1009089.238	524.004		9.081	5440.707
1035	18870	132240	630937.571	1009069.447	523.904		9.355	4060.899
1036	18890	132260	630934.59	1009049.67	523.778		9.708	3239.368
1037	18910	132280	630931.486	1009029.912	523.625		10.141	2694.304
1038	18930	132300	630928.237	1009010.178	523.446		10.653	2306.248
1039	18950	132320	630924.816	1008990.473	523.24		11.245	2015.902
1040	18970	132340	630921.2	1008970.803	523.007		11.916	1790.487
1041	18990	132360	630917.364	1008951.174	522.747		12.667	1610.414
1042	19001.138	132371.138	630915.124	1008940.264	522.591	PK	13.12	1525
1043	19010	132380	630913.286	1008931.595	522.461		13.49	1525
1044	19030	132400	630908.951	1008912.07	522.148		14.325	1525
1045	19050	132420	630904.361	1008892.604	521.809		15.16	1525
1046	19070	132440	630899.516	1008873.2	521.443		15.994	1525
1047	19090	132460	630894.417	1008853.861	521.05		16.829	1525
1048	19110	132480	630889.065	1008834.591	520.63		17.664	1525
1049	19130	132500	630883.461	1008815.392	520.184		18.499	1525
1050	19150	132520	630877.605	1008796.269	519.711		19.334	1525
1051	19170	132540	630871.499	1008777.224	519.212		20.169	1525
1052	19190	132560	630865.144	1008758.26	518.686		21.004	1525
1053	19193.755	132563.755	630863.923	1008754.709	518.584		21.161	1525
1054	19210	132580	630858.54	1008739.382	518.133		21.839	1525
1055	19230	132600	630851.69	1008720.592	517.553		22.674	1525
1056	19250	132620	630844.594	1008701.893	516.947		23.509	1525
1057	19270	132640	630837.253	1008683.289	516.314		24.344	1525
1058	19290	132660	630829.669	1008664.783	515.655		25.178	1525
1059	19310	132680	630821.842	1008646.378	514.969		26.013	1525
1060	19330	132700	630813.776	1008628.078	514.256		26.848	1525
1061	19350	132720	630805.469	1008609.884	513.516		27.683	1525
1062	19370	132740	630796.925	1008591.801	512.75		28.518	1525
1063	19385.378	132755.378	630790.195	1008577.974	512.143	KZ	29.16	1525
1064	19386.373	132756.373	630789.755	1008577.083	512.103	KP	29.202	1525
1065	19390	132760	630788.145	1008573.832	511.958		29.352	1547.453
1066	19410	132780	630779.134	1008555.977	511.158		30.141	1684.171
1067	19430	132800	630769.913	1008538.23	510.358		30.864	1847.387
1068	19450	132820	630760.499	1008520.584	509.558		31.52	2045.633
1069	19470	132840	630750.914	1008503.03	508.758		32.109	2291.543
1070	19490	132860	630741.176	1008485.561	507.958		32.631	2604.653
1071	19510	132880	630731.304	1008468.168	507.158		33.086	3016.871
1072	19530	132900	630721.316	1008450.84	506.358		33.475	3584.097
1073	19550	132920	630711.233	1008433.568	505.558		33.797	4414.01
1074	19570	132940	630701.071	1008416.342	504.758		34.052	5744.075
1075	19590	132960	630690.849	1008399.151	503.958		34.24	8221.422

1076	19610	132980	630680.585	1008381.986	503.158		34.362	14456.194
1077	19630	133000	630670.298	1008364.834	502.358		34.416	59824.557
1078	19636.372	133006.372	630667.018	1008359.371	502.103	KU, V	34.42	-

VÝKAZ KUBATUR A PLOCH ZEMNÍCH PRACÍ - SO 101 km 0.0-9.03

STANIČENÍ D11 [m]	STANIČENÍ STAVBY [m]	V PŘÍČNÉM ŘEZU – PLOCHA [m²]												DÉLKA [m]			KUBATURA												
		VÝKOPU " **V** " [m²] podmínečně vhodná - **vhodná bez úpravy**	VÝKOPU " **VZ** " [m²] podmínečně vhodná - **zlepšení**	NÁSYPU " **N** " [m²]	AKTIVNÍ ZÓNA " **AZ** " [m²] (v náspu)	AKTIVNÍ ZÓNA " **AZ** " [m²] výměna AZ	AKTIVNÍ ZÓNA " **AZ** " [m²] plošný dren 0.3m 8/63 +0.4m 0/63	VÝMĚNA PODLOŽÍ ZA ŠD " **Š** " KM2.1-2.63	VÝMĚNA PODLOŽÍ Z ORGANICKÝCH ZEMIN	ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ VÁPNĚNÍM 1% " **P** "	zazubení - HTU	nadvýlomy - dosypání ŠD 0/32	Dosypávka krajnic **"DOS"**	SKRÝVKA ORNICE " **O** "	SKRÝVKA ORNICE " O " TL.	SKRÝVKA PODORNICI " OII " TL.	VÝKOPU " **V** " [m3] podmínečně vhodná - **bez úpravy**	VÝKOPU " **VZ** " [m3] podmínečně vhodná - **zlepšení**	NÁSYPU " **N** " [m³]	AKTIVNÍ ZÓNY " **AZ** " [m³] (v náspu)	AKTIVNÍ ZÓNA " AZ " [m3] výměna AZ	AKTIVNÍ ZÓNA " AZ " [m3] plošný dren 0.3m 8/63 +0.4m 0/63	VÝMĚNA PODLOŽÍ ZA ŠD " Š " [m3] KM2.1-2.63	VÝMĚNA PODLOŽÍ Z ORGANICKÝCH ZEMIN [m3]	ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ VÁPNĚNÍM 1% " P " [m2]	zazubení - HTU [m3]	nadvýlomy - dosypání ŠD 0/32 [m3]	Dosypávka krajnic "DOS" [m3]	SKRÝVKY ORNICE " **O** " [m³]	SKRÝVKY PODORNICI " **OII** " [m³]
113 370	**0**	0	99.8	0	0	15.2	0	0	0	0			1.1	48.6	0.35	0														
113 390	**20**	0	159.1	0	0	14.9	0	0	0	0			1.1	56.8	0.35	0	0	2589	0	0	301	0	0	0	0	0	0	22	368.9	0
113 410	**40**	0	197.1	0	0	14.8	0	0	0	0			1.1	60.2	0.35	0	0	3562	0	0	297	0	0	0	0	0	0	22	409.5	0
113 430	**60**	0	236.1	0	0	14.7	0	0	0	0			1.1	63.6	0.35	0	0	4332	0	0	295	0	0	0	0	0	0	22	433.3	0
113 450	**80**	0	259.4	0	0	14.7	0	0	0	0			1.1	65.8	0.35	0	0	4955	0	0	294	0	0	0	0	0	0	22	452.9	0
113 470	**100**	0	282.6	0	0	14.3	0	0	0	0			1.1	67.5	0.35	0	0	5420	0	0	290	0	0	0	0	0	0	22	466.55	0
113 490	**120**	0	292.4	0	0	13.8	0	0	0	0			1.1	68.2	0.35	0	0	5750	0	0	281	0	0	0	0	0	0	22	474.95	0
113 510	**140**	0	304.6	0	0	13.9	0	0	0	0			1.1	69.8	0.35	0	0	5970	0	0	277	0	0	0	0	0	0	22	483	0
113 530	**160**	0	313.3	0	0	13.8	0	0	0	0			1.1	71	0.35	0	0	6179	0	0	277	0	0	0	0	0	0	22	492.8	0
113 550	**180**	0	313	0	0	13.8	0	0	0	0			1.1	70.4	0.35	0	0	6263	0	0	276	0	0	0	0	0	0	22	494.9	0
113 570	**200**	0	321.5	0	0	13.8	0	0	0	0			1.1	70.6	0.35	0	0	6345	0	0	276	0	0	0	0	0	0	22	493.5	0
113 590	**220**	0	328.9	0	0	13.8	0	0	0	0			1.1	71.9	0.35	0	0	6504	0	0	276	0	0	0	0	0	0	22	498.75	0
113 610	**240**	0	334.8	0	0	13.8	0	0	0	0			1.1	72.8	0.32	0	0	6637	0	0	276	0	0	0	0	0	0	22	506.45	0
113 630	**260**	0	330.7	0	0	13.8	0	0	0	0			1.1	73.1	0.32	0	0	6655	0	0	276	0	0	0	0	0	0	22	466.88	0
113 650	**280**	0	329.7	0	0	13.8	0	0	0	0			1.1	73.2	0.32	0	0	6604	0	0	276	0	0	0	0	0	0	22	468.16	0
113 670	**300**	0	329.6	0	0	13.9	0	0	0	0			1.1	73.3	0.32	0	0	6593	0	0	277	0	0	0	0	0	0	22	468.8	0
113 690	**320**	0	323.6	0	0	13.9	0	0	0	0			1.1	73.4	0.32	0	0	6532	0	0	278	0	0	0	0	0	0	22	469.44	0
113 710	**340**	0	308.5	0	0	14.1	0	0	0	0			1.1	72.7	0.32	0	0	6321	0	0	280	0	0	0	0	0	0	22	467.52	0
113 730	**360**	0	293.8	0	0	14	0	0	0	0			1.45	72.5	0.32	0	0	6023	0	0	281	0	0	0	0	0	0	25.5	464.64	0
113 750	**380**	0	301.9	0	0	14.1	0	0	0	0			1.45	71	0.32	0	0	5957	0	0	281	0	0	0	0	0	0	29	459.2	0
113 770	**400**	0	312.8	0	0	14.1	0	0	0	0			1.45	71.8	0.32	0	0	6147	0	0	282	0	0	0	0	0	0	29	456.96	0
113 790	**420**	0	334.3	0	0	14.2	0	0	0	0			1.65	74.6	0.32	0	0	6471	0	0	283	0	0	0	0	0	0	31	468.48	0
113 810	**440**	0	340.6	0	0	14.2	0	0	0	0			1.65	75.2	0.32	0	0	6749	0	0	284	0	0	0	0	0	0	33	479.36	0
113 830	**460**	0	327.2	0	0	14	0	0	0	0			1.65	73.7	0.32	0	0	6678	0	0	282	0	0	0	0	0	0	33	476.48	0
113 850	**480**	0	316.4	0	0	14.1	0	0	0	0			1.65	72.8	0.32	0	0	6436	0	0	281	0	0	0	0	0	0	33	468.8	0
113 870	**500**	0	298.8	0	0	13.9	0	0	0	0			1.65	71.2	0.32	0	0	6152	0	0	280	0	0	0	0	0	0	33	460.8	0
113 890	**520**	0	278.4	0	0	14.1	0	0	0	0			1.65	68.6	0.32	0	0	5772	0	0	280	0	0	0	0	0	0	33	447.36	0
113 910	**540**	0	256.1	0	0	14.1	0	0	0	0			1.65	67.1	0.32	0	0	5345	0	0	282	0	0	0	0	0	0	33	434.24	0
113 930	**560**	0	218.2	0	0	14.1	0	0	0	0			1.65	64.1	0.32	0	0	4743	0	0	282	0	0	0	0	0	0	33	419.84	0
113 950	**580**	0	176.4	0	0	14.1	0	0	0	0			1.65	60.8	0.32	0	0	3946	0	0	282	0	0	0	0	0	0	33	399.68	0
113 970	**600**	0	122.1	0	0	14.1	0	0	0	0			1.65	55.5	0.32	0	0	2985	0	0	282	0	0	0	0	0	0	33	372.16	0
113 990	**620**	0	74.5	0	0	14.1	0	0	0	0			2.75	46.4	0.32	0	0	1966	0	0	282	0	0	0	0	0	0	44	326.08	0
114 010	**640**	0	31.8	0	0	14.3	0	0	0	0			3.35	40.4	0.32	0	0	1063	0	0	284	0	0	0	0	0	0	61	277.76	0
114 030	**660**	0	2.1	17.3	17.9	0	0	0	0	0			3.35	39.7	0.32	0	0	339	173	179	143	0	0	0	0	0	0	67	256.32	0
114 050	**680**	0	22.9	74.2	17.2	0	0	0	0	22			3.35	46.1	0.32	0	0	250	915	351	0	0	0	0	220	0	0	67	274.56	0
114 070	**700**	0	25.9	134.6	17.1	0	0	0	0	25.1			3.35	52.2	0.32	0	0	488	2088	343	0	0	0	0	471	0	0	67	314.56	0
114 084	**714.26**	0	28.3	193	16.7	0	0	0	0	27.4			3.35	57.2	0.25	0	0	386.446	2335.79	240.994	0	0	0	0	374.325	0	0	47.771	249.607	0
114 084	**714.26**		0			0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114 787	**1416.61**		0			0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114 787	**1416.61**	0	0.7	405.2	16.6	0	0	0	0	0			3.35	68.5	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114 790	**1420**	0	0.7	382.9	16.6	0	0	0	0	0			3.35	67.3	0.28	0	0	2.373	1335.83	56.274	0	0	0	0	0	0	0	11.3565	64.4507	0
114 810	**1440**	0	0.7	269.4	16.6	0	0	0	0	0			3.35	61.6	0	0.16	0	14	6523	332	0	0	0	0	0	0	0	67	360.92	0
114 830	**1460**	0	0.7	186.9	16.6	0	0	0	0	0			3.35	55.3	0	0.16	0	14	4563	332	0	0	0	0	0	0	0	67	0	187.04
114 850	**1480**	0	25.2	119.5	16.7	0	0	0	0	24.3			3.35	52	0	0.16	0	259	3064	333	0	0	0	0	243	0	0	67	0	171.68
114 870	**1500**	0	23.5	56.3	17.5	0	0	0	0	21.9			3.35	49.6	0	0.16	0	487	1758	342	0	0	0	0	462	0	0	67	0	162.56
114 890	**1520**	0	20.4	1.3	15.9	0	0	0	0	12			3.35	46.2	0	0.16	0	439	576	334	0	0	0	0	339	0	0	67	0	153.28
114 910	**1540**	0	74.5	0	0	14.2	0	0	0	0			3.45	48.6	0	0.16	0	949	13	159	142	0	0	0	120	0	0	68	0	151.68

114 930	**1560**	0	135.1	0	0	0	0	0	0	0		6.8	3.6	54.5	0	0.16	0	2096	0	0	142	0	0	0	0	0	68	70.5	0	164.96
114 950	**1580**	215	0	0	0	0	0	0	0	0		6.9	3.65	59.8	0	0.16	2150	1351	0	0	0	0	0	0	0	0	137	72.5	0	182.88
114 970	**1600**	279.5	0	0	0	0	0	0	0	0		6.9	3.85	64.8	0	0.16	4945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	75	0	199.36
114 990	**1620**	297.5	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	2	63.9	0	0.16	5770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	58.5	0	205.92
115 010	**1640**	304.9	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	0.7	63.7	0	0.16	6024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	27	0	204.16
115 030	**1660**	321.5	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	0.7	64.5	0	0.16	6264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	14	0	205.12
115 050	**1680**	343.1	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	0.7	65.7	0	0.16	6646	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	14	0	208.32
115 070	**1700**	380.4	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	0.7	67.9	0	0.16	7235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	14	0	213.76
115 090	**1720**	421.6	0	0	0	0	0	0	0	0		6.7	2.65	69.4	0	0.16	8020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	33.5	0	219.68
115 110	**1740**	468.2	0	0	0	0	0	0	0	0		6.7	2.65	71.3	0	0.16	8898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	53	0	225.12
115 130	**1760**	518.1	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	2.65	73.6	0	0.16	9863	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	53	0	231.84
115 150	**1780**	557.8	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	2.65	75.8	0.3	0	10759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	53	0	239.04
115 170	**1800**	607	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	2.65	78	0.3	0	11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	53	461.4	0
115 190	**1820**	651.2	0	0	0	0	0	0	0	0		6.6	2.65	79.7	0.3	0	12582	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	53	473.1	0
115 210	**1840**	692.8	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.65	81.5	0.3	0	13440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	53	483.6	0
115 230	**1860**	701.6	0	0	0	0	0	0	0	0		6.9	2.65	82	0.3	0	13944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	53	490.5	0
115 250	**1880**	715.1	0	0	0	0	0	0	0	0		6.6	2.65	82.9	0.3	0	14167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	53	494.7	0
115 270	**1900**	728	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	2.65	83.4	0.3	0	14431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	53	498.9	0
115 290	**1920**	717.9	0	0	0	0	0	0	0	0		6.6	2.65	83	0.3	0	14459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	53	499.2	0
115 310	**1940**	700.8	0	0	0	0	0	0	0	0		6.8	2.65	82	0.3	0	14187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	53	495	0
115 330	**1960**	645.7	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	2.65	80.1	0.3	0	13465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	53	486.3	0
115 350	**1980**	583.6	0	0	0	0	0	0	0	0		6.7	2.65	77.2	0.3	0	12293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	53	471.9	0
115 370	**2000**	489.4	0	0	0	0	0	0	0	0		6.6	2.65	73	0.3	0	10730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	53	450.6	0
115 390	**2020**	360.2	0	0	0	0	0	0	0	0		6.8	2.65	67	0.3	0	8496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	53	420	0
115 410	**2040**	205.3	0	0	0	0	0	0	0	0		6.9	2.65	59.2	0.3	0	5655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	53	378.6	0
115 430	**2060**	0	86.6	0.1	0	15.9	0	0	0	0			2.65	53.4	0.3	0	2053	866	1	0	159	0	0	0	0	0	69	53	337.8	0
115 450	**2080**	0	10	55	0	16.2	0	0	0	0	3.7		2.65	50.6	0.3	0	0	966	551	0	321	0	0	0	0	37	0	53	312	0
115 470	**2100**	0	0.7	133.8	17	0	0	0	0	0	6.2		2.9	53	0.3	0	0	107	1888	170	162	0	0	0	0	99	0	55.5	310.8	0
115 490	**2120**	0	0.6	223.5	17	0	0	0	0	0	7.5		2.9	57.3	0.3	0	0	13	3573	340	0	0	0	0	0	137	0	58	330.9	0
115 497	**2126.94**	0	0.6	258.4	17	0	0	0	0	0	7.3		2.9	59.8	0.3	0	0	4.164	1672.19	117.98	0	0	0	0	0	51.356	0	20.126	121.901	0
115 497	**2126.94**		0			0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115 523	**2153.04**		0			0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115 523	**2153.04**	0	39.7	332.8	16.6	0	0	50.3	0	0	11.2		2.9	66.9	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115 530	**2160**	0	40.1	344.9	16.6	0	0	48.9	0	0	9.8		2.9	68.8	0.3	0	0	277.704	2358.4	115.536	0	0	345.216	0	0	73.08	0	20.184	141.671	0
115 550	**2180**	0	40.2	366	16.6	0	0	47.2	0	0	7.7		2.9	70.2	0.3	0	0	803	7109	332	0	0	961	0	0	175	0	58	417	0
115 570	**2200**	0	42.4	395.8	16.6	0	0	49.5	0	0	5.7		2.9	73.7	0.3	0	0	826	7618	332	0	0	967	0	0	134	0	58	431.7	0
115 590	**2220**	0	43.1	419	16.5	0	0	42.3	0	0			2.9	74.6	0.3	0	0	855	8148	331	0	0	918	0	0	57	0	58	444.9	0
115 610	**2240**	0	43.3	437	16.6	0	0	42.3	0	0			2.9	74.7	0.3	0	0	864	8560	331	0	0	846	0	0	0	0	58	447.9	0
115 630	**2260**	0	43.3	451.2	16.6	0	0	42.7	0	0			2.9	75.2	0.3	0	0	866	8882	332	0	0	850	0	0	0	0	58	449.7	0
115 650	**2280**	0	43.5	454.8	16.6	0	0	42.4	0	0			2.9	74.5	0.3	0	0	868	9060	332	0	0	851	0	0	0	0	58	449.1	0
115 670	**2300**	0	43.1	451.1	16.6	0	0	42.1	0	0			2.9	74.7	0.3	0	0	866	9059	332	0	0	845	0	0	0	0	58	447.6	0
115 690	**2320**	0	42.8	431	16.6	0	0	41.9	0	0			2.9	73.5	0.3	0	0	859	8821	332	0	0	840	0	0	0	0	58	444.6	0
115 710	**2340**	0	41.5	406.6	16.6	0	0	40.8	0	0			2.9	72	0.3	0	0	843	8376	332	0	0	827	0	0	0	0	58	436.5	0
115 730	**2360**	0	41	373.2	16.5	0	0	39.7	0	0			2.9	70	0.3	0	0	825	7798	331	0	0	805	0	0	0	0	58	426	0
115 750	**2380**	0	39.4	339.9	16.5	0	0	38.5	0	0			2.9	68	0.3	0	0	804	7131	330	0	0	782	0	0	0	0	58	414	0
115 770	**2400**	0	38	310	16.6	0	0	37.4	0	0			2.9	66.5	0.3	0	0	774	6499	331	0	0	759	0	0	0	0	58	403.5	0
115 790	**2420**	0	38.2	281	17.8	0	0	37.1	0	0			3.5	66	0.3	0	0	762	5910	344	0	0	745	0	0	0	0	64	397.5	0
115 810	**2440**	0	36.6	244	17.6	0	0	35.8	0	0			2.9	64	0.3	0	0	748	5250	354	0	0	729	0	0	0	0	64	390	0
115 830	**2460**	0	33.4	188.6	16.6	0	0	32.5	0	0			2.9	58	0.3	0	0	700	4326	342	0	0	683	0	0	0	0	58	366	0
115 850	**2480**	0	31.2	148.4	16.6	0	0	30.9	0	0			2.9	55.5	0.3	0	0	646	3370	332	0	0	634	0	0	0	0	58	340.5	0
115 870	**2500**	0	30	104.3	17	0	0	29.1	0	0			2.9	52.5	0.3	0	0	612	2527	336	0	0	600	0	0	0	0	58	324	0
115 890	**2520**	0	28.4	67.8	17.1	0	0	27.3	0	0			2.8	49.5	0.3	0	0	584	1721	341	0	0	564	0	0	0	0	57	306	0
115 910	**2540**	0	26	36.3	16.7	0	0	24.5	0	0			2.75	45	0.3	0	0	544	1041	338	0	0	518	0	0	0	0	55.5	283.5	0
115 930	**2560**	0	22.3	4.5	0	16.2	0	20	0	0			2.35	39.5	0.3	0	0	483	408	167	162	0	445	0	0	0	0	51	253.5	0
115 950	**2580**	0	23.7	0	0	15.1	0	0	0	0			2.35	38	0.3	0	0	460	45	0	313	0	200	0	0	0	0	47	232.5	0
115 970	**2600**	0	49.7	0	0	15.1	0	0	0	0			2.35	41	0.3	0	0	734	0	0	302	0	0	0	0	0	0	47	237	0
115 990	**2620**	0	78.4	0	0	15.1	0	0	0	0			2.35	43.5	0.3	0	0	1281	0	0	302	0	0	0	0	0	0	47	253.5	0
116 010	**2640**	0	109.2	0	0	15.1	0	0	0	0			2.35	46.5	0.3	0	0	1876	0	0	302	0	0	0	0	0	0	47	270	0
116 030	**2660**	0	132.8	0	0	15.1	0	0	0	0			2.35	48	0.3	0	0	2420	0	0	302	0	0	0	0	0	0	47	283.5	0
116 050	**2680**	0	151.8	0	0	15.1	0	0	0	0			2.35	50	0.3	0	0	2846	0	0	302	0	0	0	0	0	0	47	294	0
116 070	**2700**	0	152.6	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	51	0.3	0	0	3044	0	0	151	0	0	0	0	0	64	47	303	0
116 090	**2720**	181.1	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	52.9	0.3	0	1811	1526	0	0	0	0	0	0	0	0	128	47	311.7	0
116 110	**2740**	215.6	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	2.35	55.5	0.3	0	3967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	47	325.2	0
116 130	**2760**	242.3	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	57.3	0.3	0	4579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	47	338.4	0
116 150	**2780**	273.6	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	59.6	0.3	0	5159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	47	350.7	0
116 170	**2800**	316.5	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	62.5	0.3	0	5901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	47	366.3	0
116 190	**2820**	364.7	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	65.5	0.3	0	6812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	47	384	0
116 210	**2840**	407.7	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	68	0.3	0	7724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	47	400.5	0
116 230	**2860**	440.4	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	69.5	0.3	0	8481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	47	412.5	0

116 250	**2880**	466.1	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	2.35	71	0.3	0	9065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	47	421.5	0
116 270	**2900**	483.3	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	2.35	72	0.3	0	9494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	47	429	0
116 290	**2920**	488.3	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	72	0.3	0	9716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	47	432	0
116 310	**2940**	488.4	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	72	0.3	0	9767	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	47	432	0
116 330	**2960**	477.9	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	2.35	71.5	0.3	0	9663	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	47	430.5	0
116 350	**2980**	454.6	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	2.35	70.5	0.3	0	9325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	47	426	0
116 370	**3000**	431.2	0	0	0	0	0	0	0	0		6.4	0.35	69	0.3	0	8858	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	27	418.5	0
116 390	**3020**	410.3	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	0.35	67.5	0.3	0	8415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	7	409.5	0
116 410	**3040**	392.6	0	0	0	0	0	0	0	0		6.3	0.35	66.5	0.3	0	8029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	7	402	0
116 430	**3060**	380.6	0	0	0	0	0	0	0	0		6.2	0.35	65.5	0.3	0	7732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	7	396	0
116 450	**3080**	380.9	0	0	0	0	0	0	0	0		6.2	1.1	65	0.3	0	7615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	14.5	391.5	0
116 470	**3100**	379.1	0	0	0	0	0	0	0	0		6.2	0.35	65	0.3	0	7600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	14.5	390	0
116 490	**3120**	363.2	0	0	0	0	0	0	0	0		6.1	1.55	66.5	0.3	0	7423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	19	394.5	0
116 510	**3140**	332.7	0	0	0	0	0	0	0	0		6	1.45	63.5	0.3	0	6959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	30	390	0
116 530	**3160**	291.8	0	0	0	0	0	0	0	0		6	1.35	60.5	0.3	0	6245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	28	372	0
116 550	**3180**	0	213.5	0	0	0	0	0	0	0		5.9	1.1	53.5	0.3	0	2918	2135	0	0	0	0	0	0	0	0	119	24.5	342	0
116 570	**3200**	0	125.9	0	0	0	0	0	0	0		5.9	0.95	47	0.3	0	0	3394	0	0	0	0	0	0	0	0	118	20.5	301.5	0
116 590	**3220**	0	32	0	0	14.1	0	0	0	0			1.1	42.5	0	0	0	1579	0	0	141	0	0	0	0	0	59	20.5	268.5	0
116 610	**3240**	0	3.2	123.8	15.3	0	0	0	0	0	7.2		1.35	57.5	0	0	0	352	1238	153	141	0	0	0	0	72	0	24.5	0	0
116 630	**3260**	0	1.7	330.1	15	0	0	0	0	0	12.6		1.35	71.5	0	0	0	49	4539	303	0	0	0	0	0	198	0	27	0	0
116 650	**3280**	0	32.1	243	15	0	0	0	0	0			1.35	79.5	0	0.15	0	338	5731	300	0	0	0	0	0	126	0	27	0	0
116 670	**3300**	0	62.5	142	15.2	0	0	0	0	0			1.35	84.5	0	0.15	0	946	3850	302	0	0	0	0	0	0	0	27	0	246
116 690	**3320**	0	50.1	129.8	15	0	0	0	0	0	4.7		1.35	80.5	0	0.15	0	1126	2718	302	0	0	0	0	0	47	0	27	0	247.5
116 710	**3340**	0	17.2	233.3	15.4	0	0	0	0	0	5.2		1.7	75.5	0	0.15	0	673	3631	304	0	0	0	0	0	99	0	30.5	0	234
116 730	**3360**	0	22.6	267.9	15.6	0	0	0	0	0	4.9		2	76	0	0.12	0	398	5012	310	0	0	0	0	0	101	0	37	0	227.25
116 750	**3380**	0	4	353.5	16.4	0	0	0	0	0	5.6		2	70	0	0.12	0	266	6214	320	0	0	0	0	0	105	0	40	0	175.2
116 770	**3400**	0	3.3	421.3	18.6	0	0	0	0	0	5.1		2.6	72.5	0	0.12	0	73	7748	350	0	0	0	0	0	107	0	46	0	171
116 790	**3420**	0	2.6	501	19.6	0	0	0	0	0	2.9		2.6	80.5	0	0.12	0	59	9223	382	0	0	0	0	0	80	0	52	0	183.6
116 810	**3440**	0	16.8	561.6	21.1	0	0	0	0	0	2.2		2.6	89	0	0.12	0	194	10626	407	0	0	0	0	0	51	0	52	0	203.4
116 830	**3460**	0	2.3	661.8	19.5	0	0	0	0	0			2.6	90	0.28	0	0	191	12234	406	0	0	0	0	0	22	0	52	0	214.8
116 846	**3475.89**	0	0.7	666.1	16.2	0	0	0	0	0			2.95	85	0.28	0	0	23.835	10550.2	283.636	0	0	0	0	0	0	0	44.0947	389.305	0
116 846	**3475.89**		0			0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116 988	**3618**		0			0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116 988	**3618**	0	60.6	494.9	16.1	0	0	0	59.9	0			2.95	75.5	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116 990	**3620**	0	59.4	490.4	16.4	0	0	0	58	0			2.95	75	0.28	0	0	120	985.3	32.5	0	0	0	117.9	0	0	0	5.9	42.14	0
117 010	**3640**	0	57.8	440.9	16.4	0	0	0	56	0			2.95	72.5	0.28	0	0	1172	9313	328	0	0	0	1140	0	0	0	59	413	0
117 030	**3660**	0	54.9	387.2	16.4	0	0	0	53.1	0			2.95	70	0.28	0	0	1127	8281	328	0	0	0	1091	0	0	0	59	399	0
117 050	**3680**	0	52.7	337.3	16.4	0	0	0	51.6	0			2.95	68	0.28	0	0	1076	7245	328	0	0	0	1047	0	0	0	59	386.4	0
117 070	**3700**	0	51.2	298.4	16.4	0	0	0	50	0			2.95	65.5	0.28	0	0	1039	6357	328	0	0	0	1016	0	0	0	59	373.8	0
117 090	**3720**	0	49.9	260	16.5	0	0	0	48.4	0			2.95	63.5	0.28	0	0	1011	5584	329	0	0	0	984	0	0	0	59	361.2	0
117 110	**3740**	0	46.5	196.2	17.1	0	0	0	44.8	0			2.95	61	0.28	0	0	964	4562	336	0	0	0	932	0	0	0	59	348.6	0
117 130	**3760**	0	46	172.4	16.4	0	0	0	42.4	0			2.95	60	0.28	0	0	925	3686	335	0	0	0	872	0	0	0	59	338.8	0
117 150	**3780**	0	47.5	130.8	16.4	0	0	0	42	0			2.2	60	0.28	0	0	935	3032	328	0	0	0	844	0	0	0	51.5	336	0
117 170	**3800**	0	50.8	87.1	17	0	0	0	37.6	0			2.2	60.5	0.28	0	0	983	2179	334	0	0	0	796	0	0	0	44	337.4	0
117 190	**3820**	0	45.3	58.5	17.2	0	0	0	36	0			2.2	58.5	0.33	0	0	961	1456	342	0	0	0	736	0	0	0	44	333.2	0
117 210	**3840**	0	43.2	51.1	17.6	0	0	0	35.2	0			2.2	55	0.33	0	0	885	1096	348	0	0	0	712	0	0	0	44	374.55	0
117 230	**3860**	0	40.8	26.6	0	0	17.7	0	33.2	0			2.2	52.5	0.33	0	0	840	777	176	0	177	0	684	0	0	0	44	354.75	0
117 250	**3880**	0	38.6	8.3	0	0	17.6	0	30.2	0			2.2	49.5	0.33	0	0	794	349	0	0	353	0	634	0	0	0	44	336.6	0
117 270	**3900**	0	36.6	0.5	0	0	17.5	0	21.3	0			2.2	47	0.33	0	0	752	88	0	0	351	0	515	0	0	0	44	318.45	0
117 290	**3920**	0	34.7	0	0	0	15.9	0	7.9	0			2.05	59.5	0.33	0	0	713	5	0	0	334	0	292	0	0	0	42.5	351.45	0
117 310	**3940**	0	48	0	0	0	20.7	0	0	0			2.3	66	0.33	0	0	827	0	0	0	366	0	79	0	0	0	43.5	414.15	0
117 330	**3960**	0	60.8	0	0	0	20.7	0	0	0			2.3	57	0.33	0	0	1088	0	0	0	414	0	0	0	0	0	46	405.9	0
117 350	**3980**	0	65.4	0	0	0	20.7	0	0	0			2.3	56.5	0.33	0	0	1262	0	0	0	414	0	0	0	0	0	46	374.55	0
117 370	**4000**	0	71.2	0	0	0	20.7	0	0	0			2.3	56	0.33	0	0	1366	0	0	0	414	0	0	0	0	0	46	371.25	0
117 390	**4020**	0	73.6	0	0	0	20.7	0	0	0			1.95	55	0.33	0	0	1448	0	0	0	414	0	0	0	0	0	42.5	366.3	0
117 410	**4040**	0	75.4	0	0	0	20.7	0	0	0			1.95	55	0.33	0	0	1490	0	0	0	414	0	0	0	0	0	39	363	0
117 430	**4060**	0	77.7	0	0	0	20.4	0	0	0			1.35	55	0.33	0	0	1531	0	0	0	411	0	0	0	0	0	33	363	0
117 450	**4080**	0	77.4	0	0	0	20.2	0	0	0			1.35	55	0.33	0	0	1551	0	0	0	406	0	0	0	0	0	27	363	0
117 470	**4100**	0	79.2	0	0	0	19.9	0	0	0			1.35	60	0.33	0	0	1566	0	0	0	401	0	0	0	0	0	27	379.5	0
117 490	**4120**	0	84.1	0	0	0	19.6	0	0	0			1.15	57.5	0.33	0	0	1633	0	0	0	395	0	0	0	0	0	25	387.75	0
117 510	**4140**	0	93.2	0	0	0	19.8	0	0	0			1.95	57	0.33	0	0	1773	0	0	0	394	0	0	0	0	0	31	377.85	0
117 530	**4160**	0	97.5	0	0	0	19.8	0	0	0			1.65	57.5	0.33	0	0	1907	0	0	0	396	0	0	0	0	0	36	377.85	0
117 550	**4180**	0	100	0	0	0	19.6	0	0	0			1.15	57	0.33	0	0	1975	0	0	0	394	0	0	0	0	0	28	377.85	0
117 570	**4200**	0	106.5	0	0	0	19.7	0	0	0			1.15	58	0.33	0	0	2065	0	0	0	393	0	0	0	0	0	23	379.5	0
117 590	**4220**	0	113.3	0	0	0	18.2	0	0	0			1.15	58.5	0.33	0	0	2198	0	0	0	379	0	0	0	0	0	23	384.45	0
117 610	**4240**	0	117.6	0	0	0	19.7	0	0	0			1.15	59.5	0.33	0	0	2309	0	0	0	379	0	0	0	0	0	23	389.4	0
117 630	**4260**	0	123.2	0	0	0	19	0	0	0			0.95	60	0.33	0	0	2408	0	0	0	387	0	0	0	0	0	21	394.35	0
117 650	**4280**	0	132.1	0	0	0	19.3	0	0	0			0.95	60.5	0.33	0	0	2553	0	0	0	383	0	0	0	0	0	19	397.65	0
117 670	**4300**	0	138.8	0	0	0	19.4	0	0	0			0.95	61.5	0.33	0	0	2709	0	0	0	387	0	0	0	0	0	19	402.6	0

117 690	**4320**	0	145.1	0	0	0	19.3	0	0	0			0.95	62	0.33	0	0	2839	0	0	0	387	0	0	0	0	0	19	407.55	0
117 710	**4340**	0	158.3	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	63.5	0.33	0	0	3034	0	0	0	389	0	0	0	0	0	19	414.15	0
117 730	**4360**	0	178.6	0	0	0	20.2	0	0	0			0.95	67.5	0.33	0	0	3369	0	0	0	398	0	0	0	0	0	19	432.3	0
117 750	**4380**	0	189	0	0	0	20.3	0	0	0			0.95	68.5	0.33	0	0	3676	0	0	0	405	0	0	0	0	0	19	448.8	0
117 770	**4400**	0	201.6	0	0	0	20.3	0	0	0			0.95	70	0.33	0	0	3906	0	0	0	406	0	0	0	0	0	19	457.05	0
117 790	**4420**	0	215	0	0	0	20.2	0	0	0			0.95	71.5	0.33	0	0	4166	0	0	0	405	0	0	0	0	0	19	466.95	0
117 810	**4440**	0	233.6	0	0	0	20.5	0	0	0			0.95	73	0.33	0	0	4486	0	0	0	407	0	0	0	0	0	19	476.85	0
117 830	**4460**	0	252.8	0	0	0	21	0	0	0			1.3	74.5	0.33	0	0	4864	0	0	0	415	0	0	0	0	0	22.5	486.75	0
117 850	**4480**	0	272.9	0	0	0	20.6	0	0	0			1.35	70.5	0.33	0	0	5257	0	0	0	416	0	0	0	0	0	26.5	478.5	0
117 870	**4500**	0	303.1	0	0	0	21.7	0	0	0			1.35	72.5	0.33	0	0	5760	0	0	0	423	0	0	0	0	0	27	471.9	0
117 890	**4520**	0	318.7	0	0	0	21.9	0	0	0			1.35	74	0.33	0	0	6218	0	0	0	436	0	0	0	0	0	27	483.45	0
117 910	**4540**	0	318.1	0	0	0	21.3	0	0	0			1.15	74	0.3	0	0	6368	0	0	0	432	0	0	0	0	0	25	488.4	0
117 930	**4560**	0	321.1	0	0	0	20.7	0	0	0			1.1	75	0.3	0	0	6392	0	0	0	420	0	0	0	0	0	22.5	447	0
117 950	**4580**	0	305.1	0	0	0	20.4	0	0	0			0.95	73.5	0.3	0	0	6262	0	0	0	411	0	0	0	0	0	20.5	445.5	0
117 970	**4600**	0	304.6	0	0	0	20.5	0	0	0			0.95	73.5	0.3	0	0	6097	0	0	0	409	0	0	0	0	0	19	441	0
117 990	**4620**	0	308.6	0	0	0	20.4	0	0	0			0.95	73.5	0.3	0	0	6132	0	0	0	409	0	0	0	0	0	19	441	0
118 010	**4640**	0	308	0	0	0	20.4	0	0	0			0.95	73.5	0.3	0	0	6166	0	0	0	408	0	0	0	0	0	19	441	0
118 030	**4660**	0	311.8	0	0	0	20.5	0	0	0			0.95	74.5	0.3	0	0	6198	0	0	0	409	0	0	0	0	0	19	444	0
118 050	**4680**	0	302.7	0	0	0	19.8	0	0	0			0.95	72.5	0.3	0	0	6145	0	0	0	403	0	0	0	0	0	19	441	0
118 070	**4700**	0	301	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	73	0.3	0	0	6037	0	0	0	394	0	0	0	0	0	19	436.5	0
118 090	**4720**	0	305.2	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	73	0.3	0	0	6062	0	0	0	392	0	0	0	0	0	19	438	0
118 110	**4740**	0	310.9	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	73.5	0.3	0	0	6161	0	0	0	392	0	0	0	0	0	19	439.5	0
118 130	**4760**	0	314.4	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	74	0.3	0	0	6253	0	0	0	392	0	0	0	0	0	19	442.5	0
118 150	**4780**	0	314.6	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	73.5	0.3	0	0	6290	0	0	0	392	0	0	0	0	0	19	442.5	0
118 170	**4800**	0	317.6	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	75	0.3	0	0	6322	0	0	0	392	0	0	0	0	0	19	445.5	0
118 190	**4820**	0	322.8	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	74.5	0.3	0	0	6404	0	0	0	392	0	0	0	0	0	19	448.5	0
118 210	**4840**	0	328.9	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	75	0.3	0	0	6517	0	0	0	392	0	0	0	0	0	19	448.5	0
118 230	**4860**	0	332.8	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	75.5	0.3	0	0	6617	0	0	0	392	0	0	0	0	0	19	451.5	0
118 250	**4880**	0	341.2	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	76	0.3	0	0	6740	0	0	0	392	0	0	0	0	0	19	454.5	0
118 270	**4900**	0	352.7	0	0	0	19.6	0	0	0			0.95	77	0.3	0	0	6939	0	0	0	392	0	0	0	0	0	19	459	0
118 290	**4920**	0	369.6	0	0	0	20.1	0	0	0			0.95	78.5	0.3	0	0	7223	0	0	0	397	0	0	0	0	0	19	466.5	0
118 310	**4940**	0	386.8	0	0	0	20.3	0	0	0			0.95	82	0.3	0	0	7564	0	0	0	404	0	0	0	0	0	19	481.5	0
118 330	**4960**	0	393.6	0	0	0	20.3	0	0	0			0.95	82	0.3	0	0	7804	0	0	0	406	0	0	0	0	0	19	492	0
118 350	**4980**	0	402.7	0	0	0	20.3	0	0	0			0.95	82.5	0.3	0	0	7963	0	0	0	406	0	0	0	0	0	19	493.5	0
118 370	**5000**	0	407.7	0	0	0	20.2	0	0	0			0.2	82.5	0.3	0	0	8104	0	0	0	405	0	0	0	0	0	11.5	495	0
118 390	**5020**	0	405.4	0	0	0	20.3	0	0	0			0.2	82	0.3	0	0	8131	0	0	0	405	0	0	0	0	0	4	493.5	0
118 410	**5040**	0	399.9	0	0	0	20.2	0	0	0			0.2	81.5	0.3	0	0	8053	0	0	0	405	0	0	0	0	0	4	490.5	0
118 430	**5060**	0	392.6	0	0	0	20.3	0	0	0			0.2	81	0.3	0	0	7925	0	0	0	405	0	0	0	0	0	4	487.5	0
118 450	**5080**	0	379.7	0	0	0	20.2	0	0	0			0.2	80.5	0.3	0	0	7723	0	0	0	405	0	0	0	0	0	4	484.5	0
118 470	**5100**	0	360.6	0	0	0	20.3	0	0	0			0.95	79	0.3	0	0	7403	0	0	0	405	0	0	0	0	0	11.5	478.5	0
118 490	**5120**	0	333	0	0	0	20.2	0	0	0			0.95	77	0.3	0	0	6936	0	0	0	405	0	0	0	0	0	19	468	0
118 510	**5140**	0	301.6	0	0	0	20.3	0	0	0			0.95	74.5	0.28	0	0	6346	0	0	0	405	0	0	0	0	0	19	454.5	0
118 530	**5160**	0	262.3	0	0	0	19.9	0	0	0			0.95	71.5	0.28	0	0	5639	0	0	0	402	0	0	0	0	0	19	408.8	0
118 550	**5180**	0	225.3	0	0	0	19.6	0	0	0			1.05	68	0.28	0	0	4876	0	0	0	395	0	0	0	0	0	20	390.6	0
118 570	**5200**	0	195.1	0	0	0	19.7	0	0	0			1.05	64.5	0.28	0	0	4204	0	0	0	393	0	0	0	0	0	21	371	0
118 590	**5220**	0	171.8	0	0	0	19.8	0	0	0			1.1	63	0.28	0	0	3669	0	0	0	395	0	0	0	0	0	21.5	357	0
118 610	**5240**	0	175.4	0	0	0	20.2	0	0	0			1.25	64.5	0.28	0	0	3472	0	0	0	400	0	0	0	0	0	23.5	357	0
118 630	**5260**	0	190.5	0	0	0	23.6	0	0	0			1.35	67	0	0.33	0	3659	0	0	0	438	0	0	0	0	0	26	368.2	0
118 650	**5280**	0	127.9	0	0	0	22.1	0	0	0			1.45	56.5	0	0.33	0	3184	0	0	0	457	0	0	0	0	0	28	0	407.55
118 670	**5300**	0	47.4	4.7	0	0	21.8	0	0	0			2	51	0	0.33	0	1753	47	0	0	439	0	0	0	0	0	34.5	0	354.75
118 690	**5320**	0	1	78	16.8	0	0	0	0	0			2.65	49.5	0	0.18	0	484	827	168	0	218	0	0	0	0	0	46.5	0	331.65
118 710	**5340**	0	8	209.5	16.4	0	0	0	0	0	2.8		2.95	64	0	0.18	0	90	2875	332	0	0	0	0	0	28	0	56	0	204.3
118 730	**5360**	0	39.4	318.8	17.4	0	0	0	0	0	6		2.95	83	0	0.18	0	474	5283	338	0	0	0	0	0	88	0	59	0	264.6
118 747	**5376.95**	0	34.9	335.1	16.4	0	0	0	0	0	7.7		2.95	80.5	0	0.18	0	629.692	5541.8	286.455	0	0	0	0	0	116.107	0	50.0025	0	249.419
118 747	**5376.95**		0			0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118 973	**5603.05**		0			0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118 973	**5603.05**	0	0.6	412.3	16.4	0	0	0	0	0			2.95	71	0.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118 990	**5620**	0	1.6	436.9	19.3	0	0	0	0	0			2.35	78	0.32	0	0	18.645	7196.97	302.557	0	0	0	0	0	0	0	44.9175	404.088	0
119 010	**5640**	0	3.3	438.1	20.9	0	0	0	0	0			2.35	82.5	0.32	0	0	49	8750	402	0	0	0	0	0	0	0	47	513.6	0
119 030	**5660**	0	4.5	418.4	20.3	0	0	0	0	0			2.35	82.5	0.32	0	0	78	8565	412	0	0	0	0	0	0	0	47	528	0
119 050	**5680**	0	5.2	385.6	18.3	0	0	0	0	0			2.35	79	0.32	0	0	97	8040	386	0	0	0	0	0	0	0	47	516.8	0
119 070	**5700**	0	6.3	363	16.9	0	0	0	0	0			2.95	77	0.32	0	0	115	7486	352	0	0	0	0	0	0	0	53	499.2	0
119 090	**5720**	0	6.2	357.3	16.4	0	0	0	0	0			2.95	75.5	0.32	0	0	125	7203	333	0	0	0	0	0	0	0	59	488	0
119 110	**5740**	0	6.1	359.4	16.4	0	0	0	0	0			2.95	75.5	0.32	0	0	123	7167	328	0	0	0	0	0	0	0	59	483.2	0
119 130	**5760**	0	5	360.3	16.1	0	0	0	0	0			2.6	74	0.32	0	0	111	7197	325	0	0	0	0	0	0	0	55.5	478.4	0
119 150	**5780**	0	3.3	362.2	15.7	0	0	0	0	0			2.3	72	0.32	0	0	83	7225	318	0	0	0	0	0	0	0	49	467.2	0
119 170	**5800**	0	1.8	373.7	15.7	0	0	0	0	0			2.3	70.5	0.32	0	0	51	7359	314	0	0	0	0	0	0	0	46	456	0
119 190	**5820**	0	1.3	378.5	15.7	0	0	0	0	0			2.3	70	0.32	0	0	31	7522	314	0	0	0	0	0	0	0	46	449.6	0
119 210	**5840**	0	1	378.8	15.7	0	0	0	0	0			2.3	69.5	0.32	0	0	23	7573	314	0	0	0	0	0	0	0	46	446.4	0

119 230	**5860**	0	0.6	378.7	15.7	0	0	0	0	0			2.3	68.5	0.32	0	0	16	7575	314	0	0	0	0	0	0	0	46	441.6	0
119 250	**5880**	0	0.6	369.6	15.7	0	0	0	0	0			2.3	68	0.32	0	0	12	7483	314	0	0	0	0	0	0	0	46	436.8	0
119 270	**5900**	0	0.6	357.6	15.7	0	0	0	0	0			2.3	68	0.32	0	0	12	7272	314	0	0	0	0	0	0	0	46	435.2	0
119 281	**5911.05**	0	0.9	348.1	15.7	0	0	0	0	0			2.3	67.5	0.28	0	0	8.2875	3898.99	173.485	0	0	0	0	0	0	0	25.415	239.564	0
119 290	**5920**	0	0.7	345.9	15.7	0	0	0	0	0			2.3	67	0.28	0	0	7.16	3105.65	140.515	0	0	0	0	0	0	0	20.585	168.528	0
119 307	**5937.15**	0	64.6	341.4	15.7	0	0	0	63.5	0			2.3	66.5	0.3	0	0	559.947	5893.6	269.255	0	0	0	544.512	0	0	0	39.445	320.533	0
119 310	**5940**	0	64.8	343.7	15.7	0	0	0	63.6	0			2.3	66.5	0.3	0	0	184.395	976.268	44.745	0	0	0	181.118	0	0	0	6.555	56.8575	0
119 330	**5960**	0	65.7	360.1	15.7	0	0	0	64.9	0			2.3	68	0.3	0	0	1305	7038	314	0	0	0	1285	0	0	0	46	403.5	0
119 350	**5980**	0	67.7	396.2	15.7	0	0	0	67.1	0			2.3	70	0.3	0	0	1334	7563	314	0	0	0	1320	0	0	0	46	414	0
119 370	**6000**	0	70.9	440.8	15.7	0	0	0	69.5	0			2.3	72.5	0.3	0	0	1386	8370	314	0	0	0	1366	0	0	0	46	427.5	0
119 390	**6020**	0	73.2	488.4	15.7	0	0	0	71.3	0			2.3	73.5	0.3	0	0	1441	9292	314	0	0	0	1408	0	0	0	46	438	0
119 410	**6040**	0	75.1	508.6	15.7	0	0	0	72.8	0			2.3	77.5	0.3	0	0	1483	9970	314	0	0	0	1441	0	0	0	46	453	0
119 430	**6060**	0	74	499.1	15.7	0	0	0	72.8	0			2.3	76	0.3	0	0	1491	10077	314	0	0	0	1456	0	0	0	46	460.5	0
119 450	**6080**	0	73.6	497	15.7	0	0	0	72	0			2.3	76	0.3	0	0	1476	9961	314	0	0	0	1448	0	0	0	46	456	0
119 470	**6100**	0	73.4	485.3	15.7	0	0	0	71.4	0			2.3	75	0.3	0	0	1470	9823	314	0	0	0	1434	0	0	0	46	453	0
119 490	**6120**	0	72.4	472.7	15.7	0	0	0	70.9	0			2.3	74.5	0.3	0	0	1458	9580	314	0	0	0	1423	0	0	0	46	448.5	0
119 510	**6140**	0	74.2	485.9	16.9	0	0	0	72.8	0			2.7	76.5	0.3	0	0	1466	9586	326	0	0	0	1437	0	0	0	50	453	0
119 530	**6160**	0	73.7	472.3	16.8	0	0	0	72.3	0			3.42	76.5	0.3	0	0	1479	9582	337	0	0	0	1451	0	0	0	61.2	459	0
119 550	**6180**	0	72	449.3	15.4	0	0	0	70	0			2.3	73.5	0.3	0	0	1457	9216	322	0	0	0	1423	0	0	0	57.2	450	0
119 570	**6200**	0	71.6	449.3	15.7	0	0	0	70	0			2.3	73.5	0.3	0	0	1436	8986	311	0	0	0	1400	0	0	0	46	441	0
119 590	**6220**	0	71.6	454.4	15.7	0	0	0	70	0			2.3	73.5	0.3	0	0	1432	9037	314	0	0	0	1400	0	0	0	46	441	0
119 610	**6240**	0	71.5	461.2	15.7	0	0	0	70	0			2.3	74	0.3	0	0	1431	9156	314	0	0	0	1400	0	0	0	46	442.5	0
119 630	**6260**	0	71.7	457.6	15.7	0	0	0	70	0			2.3	75	0.3	0	0	1432	9188	314	0	0	0	1400	0	0	0	46	447	0
119 650	**6280**	0	72.9	481.6	15.7	0	0	0	70.9	0			2.3	75	0.3	0	0	1446	9392	314	0	0	0	1409	0	0	0	46	450	0
119 670	**6300**	0	72.9	481.5	15.7	0	0	0	71.1	0			2.3	75	0.3	0	0	1458	9631	314	0	0	0	1420	0	0	0	46	450	0
119 690	**6320**	0	72.7	478.7	15.7	0	0	0	71.1	0			2.3	75	0.3	0	0	1456	9602	314	0	0	0	1422	0	0	0	46	450	0
119 710	**6340**	0	72.7	476.2	15.7	0	0	0	71	0			2.3	75	0.3	0	0	1454	9549	314	0	0	0	1421	0	0	0	46	450	0
119 730	**6360**	0	72.4	472.6	15.7	0	0	0	70.7	0			2.3	74.5	0.3	0	0	1451	9488	314	0	0	0	1417	0	0	0	46	448.5	0
119 750	**6380**	0	1.1	466.9	15.7	0	0	0	0	0			2.3	74.5	0.3	0	0	735	9395	314	0	0	0	707	0	0	0	46	447	0
119 770	**6400**	0	1.1	460.4	15.7	0	0	0	0	0			2.3	74.5	0.3	0	0	22	9273	314	0	0	0	0	0	0	0	46	447	0
119 790	**6420**	0	1.2	451.7	15.7	0	0	0	0	0			2.3	74	0.3	0	0	23	9121	314	0	0	0	0	0	0	0	46	445.5	0
119 810	**6440**	0	1.2	440.7	15.7	0	0	0	0	0			2.3	73	0.3	0	0	24	8924	314	0	0	0	0	0	0	0	46	441	0
119 830	**6460**	0	1.2	423.2	15.7	0	0	0	0	0			2.3	72.5	0.3	0	0	24	8639	314	0	0	0	0	0	0	0	46	436.5	0
119 850	**6480**	0	1.3	399.4	15.7	0	0	0	0	0			2.3	71	0.3	0	0	25	8226	314	0	0	0	0	0	0	0	46	430.5	0
119 868	**6498.29**	0	2.1	369.4	15.8	0	0	0	0	0			2.3	69	0.3	0	0	31.093	7030.68	288.067	0	0	0	0	0	0	0	42.067	384.09	0
119 868	**6498.29**		0			0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119 907	**6537.39**		0			0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119 907	**6537.39**	0	1.8	234	15.7	0	0	0	0	0			2.5	63.5	0	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119 910	**6540**	0	1.4	227.3	15.7	0	0	0	0	0	5.8		2.5	63	0	0.28	0	4.176	601.996	40.977	0	0	0	0	0	7.569	0	6.525	0	46.2231
119 930	**6560**	0	1.6	177.4	16.1	0	0	0	0	0	5.2		2.3	58	0	0.28	0	30	4047	318	0	0	0	0	0	110	0	48	0	338.8
119 950	**6580**	0	2	168.8	16.1	0	0	0	0	0	6.2		2.3	58	0	0.28	0	36	3462	322	0	0	0	0	0	114	0	46	0	324.8
119 970	**6600**	0	2.1	169.3	16.1	0	0	0	0	0	6.7		2.3	58.5	0	0.28	0	41	3381	322	0	0	0	0	0	129	0	46	0	326.2
119 990	**6620**	0	1.9	179	15.8	0	0	0	0	0	7.5		1.35	58	0	0.28	0	40	3483	319	0	0	0	0	0	142	0	36.5	0	326.2
120 010	**6640**	0	2.1	195.1	15.4	0	0	0	0	0	9.4		1.35	58	0	0.25	0	40	3741	312	0	0	0	0	0	169	0	27	0	324.8
120 030	**6660**	0	5.3	214.3	15.4	0	0	0	0	0	9.7		1.35	62	0	0.25	0	74	4094	308	0	0	0	0	0	191	0	27	0	300
120 050	**6680**	0	12	229.8	15.4	0	0	0	0	0	10.5		1.35	66.5	0	0.25	0	173	4441	308	0	0	0	0	0	202	0	27	0	321.25
120 070	**6700**	0	13.5	259.9	15.2	0	0	0	0	0	10.2		1.35	69.5	0	0.25	0	255	4897	306	0	0	0	0	0	207	0	27	0	340
120 090	**6720**	0	12.3	296.7	15.1	0	0	0	0	0	10		1.35	70.5	0	0.25	0	258	5566	303	0	0	0	0	0	202	0	27	0	350
120 110	**6740**	0	7	340.5	15.2	0	0	0	0	0	6.8		1.35	70	0.29	0	0	193	6372	303	0	0	0	0	0	168	0	27	0	351.25
120 130	**6760**	0	4.4	388	15.3	0	0	0	0	0	7.5		1.35	71.5	0.29	0	0	114	7285	305	0	0	0	0	0	143	0	27	410.35	0
120 150	**6780**	0	2.7	433.8	15.7	0	0	0	0	0	5.6		1.35	73.5	0.29	0	0	71	8218	310	0	0	0	0	0	131	0	27	420.5	0
120 170	**6800**	0	1.6	466.9	15.7	0	0	0	0	0	0.8		2	74.5	0.29	0	0	43	9007	314	0	0	0	0	0	64	0	33.5	429.2	0
120 190	**6820**	0	0.9	498.9	15.7	0	0	0	0	0			2	75.5	0.29	0	0	25	9658	314	0	0	0	0	0	8	0	40	435	0
120 210	**6840**	0	1	537.6	15.7	0	0	0	0	0			2	77	0.29	0	0	19	10365	314	0	0	0	0	0	0	0	40	442.25	0
120 230	**6860**	0	1.4	555.8	15.7	0	0	0	0	0			2	78.5	0.29	0	0	24	10934	314	0	0	0	0	0	0	0	40	450.95	0
120 250	**6880**	0	1.3	545.9	15.7	0	0	0	0	0			2	78	0.29	0	0	27	11017	314	0	0	0	0	0	0	0	40	453.85	0
120 270	**6900**	0	1.3	526.4	15.7	0	0	0	0	0			2	77.5	0.29	0	0	26	10723	314	0	0	0	0	0	0	0	40	450.95	0
120 290	**6920**	0	1.2	502.6	15.7	0	0	0	0	0			2	76.5	0.29	0	0	25	10290	314	0	0	0	0	0	0	0	40	446.6	0
120 310	**6940**	0	1.2	480.4	15.7	0	0	0	0	0			2	75.5	0.29	0	0	24	9830	314	0	0	0	0	0	0	0	40	440.8	0
120 330	**6960**	0	1.2	451.8	15.7	0	0	0	0	0			2	74.5	0.29	0	0	24	9322	314	0	0	0	0	0	0	0	40	435	0
120 350	**6980**	0	1.3	422.6	15.7	0	0	0	0	0			2	72.5	0.29	0	0	25	8744	314	0	0	0	0	0	0	0	40	426.3	0
120 370	**7000**	0	1.2	390.2	15.7	0	0	0	0	0			2	71	0.29	0	0	25	8128	314	0	0	0	0	0	0	0	40	416.15	0
120 390	**7020**	0	1.2	350.2	15.7	0	0	0	0	0			2	68.5	0.29	0	0	24	7404	314	0	0	0	0	0	0	0	40	404.55	0
120 410	**7040**	0	1.2	312.7	15.7	0	0	0	0	0			2	66.5	0.29	0	0	24	6629	314	0	0	0	0	0	0	0	40	391.5	0
120 430	**7060**	0	1.2	279.3	15.7	0	0	0	0	0			2	64.5	0.29	0	0	24	5920	314	0	0	0	0	0	0	0	40	379.9	0
120 450	**7080**	0	1.2	247.3	15.7	0	0	0	0	0			2	62.5	0.29	0	0	24	5266	314	0	0	0	0	0	0	0	40	368.3	0
120 470	**7100**	0	1.3	224.8	15.7	0	0	0	0	0			2	61.5	0.29	0	0	25	4721	314	0	0	0	0	0	0	0	40	359.6	0
120 490	**7120**	0	1.3	207	15.7	0	0	0	0	0			2	59.5	0.29	0	0	26	4318	314	0	0	0	0	0	0	0	40	350.9	0
120 510	**7140**	0	1.3	194.8	15.7	0	0	0	0	0			2	58.5	0.29	0	0	26	4018	314	0	0	0	0	0	0	0	40	342.2	0

120 530	**7160**	0	1.3	175.4	15.7	0	0	0	0	0			2	57	0.29	0	0	26	3702	314	0	0	0	0	0	0	0	40	334.95	0
120 550	**7180**	0	1.2	163	15.7	0	0	0	0	0			2	56	0.29	0	0	25	3384	314	0	0	0	0	0	0	0	40	327.7	0
120 570	**7200**	0	1.3	143.2	15.7	0	0	0	0	0			2	54.5	0.29	0	0	25	3062	314	0	0	0	0	0	0	0	40	320.45	0
120 590	**7220**	0	1.2	112.4	15.7	0	0	0	0	0			2	52.5	0.29	0	0	25	2556	314	0	0	0	0	0	0	0	40	310.3	0
120 610	**7240**	0	1.4	75	16.2	0	0	0	0	0			2	49.5	0.29	0	0	26	1874	319	0	0	0	0	0	0	0	40	295.8	0
120 630	**7260**	0	0.8	70.4	16.2	0	0	0	0	0	6.4		1.9	53	0.29	0	0	22	1454	324	0	0	0	0	0	64	0	39	297.25	0
120 650	**7280**	0	0.9	47.9	16	0	0	0	0	0	8.2		1.8	44.5	0.29	0	0	17	1183	322	0	0	0	0	0	146	0	37	282.75	0
120 670	**7300**	0	5.7	68.4	16	0	0	0	0	0	18.8		1.8	46	0.29	0	0	66	1163	320	0	0	0	0	0	270	0	36	262.45	0
120 690	**7320**	0	13.3	8.1	15.8	0	0	0	0	0	1.8		1.8	39.5	0.31	0	0	190	765	318	0	0	0	0	0	206	0	36	247.95	0
120 710	**7340**	0	54.55	0		16.75	0	0	0	0			1.8	49.5	0.31	0	0	678.5	81	158	167.5	0	0	0	0	18	0	36	275.9	0
120 730	**7360**	0	59.05	0		15.75	0	0	0	0			1.15	47.5	0.31	0	0	1136	0	0	325	0	0	0	0	0	0	29.5	300.7	0
120 750	**7380**	0	66.05	0		15.25	0	0	0	0			1.1	46	0.31	0	0	1251	0	0	310	0	0	0	0	0	0	22.5	289.85	0
120 770	**7400**	0	74.05	0		14.75	0	0	0	0			1.1	46	0.31	0	0	1401	0	0	300	0	0	0	0	0	0	22	285.2	0
120 790	**7420**	0	86.9	0		14.5	0	0	0	0			1.1	47	0.31	0	0	1609.5	0	0	292.5	0	0	0	0	0	0	22	288.3	0
120 810	**7440**	0	95.1	0		14.5	0	0	0	0			1.1	48	0.31	0	0	1820	0	0	290	0	0	0	0	0	0	22	294.5	0
120 830	**7460**	0	95.6	0		14.5	0	0	0	0			1.1	48	0.31	0	0	1907	0	0	290	0	0	0	0	0	0	22	297.6	0
120 850	**7480**	0	99.8	0		14.5	0	0	0	0			1.1	49.5	0.31	0	0	1954	0	0	290	0	0	0	0	0	0	22	302.25	0
120 870	**7500**	0	104	0		14.5	0	0	0	0			1.1	50	0.31	0	0	2038	0	0	290	0	0	0	0	0	0	22	308.45	0
120 890	**7520**	0	101.35	0		14.75	0	0	0	0			1.1	50	0.31	0	0	2053.5	0	0	292.5	0	0	0	0	0	0	22	310	0
120 910	**7540**	0	105.7	0		14.5	0	0	0	0			1.1	50.5	0.31	0	0	2070.5	0	0	292.5	0	0	0	0	0	0	22	311.55	0
120 930	**7560**	0	112	0		14.5	0	0	0	0			1.1	49.5	0.31	0	0	2177	0	0	290	0	0	0	0	0	0	22	310	0
120 950	**7580**	0	113.45	0		14.75	0	0	0	0			1.1	50	0.31	0	0	2254.5	0	0	292.5	0	0	0	0	0	0	22	308.45	0
120 970	**7600**	0	118.9	0		15	0	0	0	0			1.15	52	0.31	0	0	2323.5	0	0	297.5	0	0	0	0	0	0	22.5	316.2	0
120 990	**7620**	0	117.7	0		15	0	0	0	0			1.15	51	0.31	0	0	2366	0	0	300	0	0	0	0	0	0	23	319.3	0
121 010	**7640**	0	124.05	0		15.25	0	0	0	0			1.25	51.5	0.31	0	0	2417.5	0	0	302.5	0	0	0	0	0	0	24	317.75	0
121 030	**7660**	0	129.2	0		15.5	0	0	0	0			1.65	53	0.31	0	0	2532.5	0	0	307.5	0	0	0	0	0	0	29	323.95	0
121 050	**7680**	0	127.65	0		15.75	0	0	0	0			1.85	53.5	0.31	0	0	2568.5	0	0	312.5	0	0	0	0	0	0	35	330.15	0
121 070	**7700**	0	126.5	0		16	0	0	0	0			2.15	53.5	0.31	0	0	2541.5	0	0	317.5	0	0	0	0	0	0	40	331.7	0
121 090	**7720**	0	121.5	0		16	0	0	0	0			2.35	53	0.31	0	0	2480	0	0	320	0	0	0	0	0	0	45	330.15	0
121 110	**7740**	0	107.1	0		16	0	0	0	0			2.1	52.5	0.31	0	0	2286	0	0	320	0	0	0	0	0	0	44.5	327.05	0
121 130	**7760**	99.3	0	0		16	0	0	0	0			2.2	52	0.31	0	993	1071	0	0	320	0	0	0	0	0	0	43	323.95	0
121 150	**7780**	76.85	0	0		16.25	0	0	0	0			2.65	51	0.31	0	1761.5	0	0	0	322.5	0	0	0	0	0	0	48.5	319.3	0
121 170	**7800**	58.3	0	0		16	0	0	0	0			2.25	47	0.31	0	1351.5	0	0	0	322.5	0	0	0	0	0	0	49	303.8	0
121 190	**7820**	63.6	0	0		16	0	0	0	0			2.4	47.5	0.31	0	1219	0	0	0	320	0	0	0	0	0	0	46.5	292.95	0
121 210	**7840**	65.55	0	0		16.25	0	0	0	0			2.55	48.5	0.31	0	1291.5	0	0	0	322.5	0	0	0	0	0	0	49.5	297.6	0
121 230	**7860**	70.85	0	0		16.25	0	0	0	0			0.95	49	0.31	0	1364	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	35	302.25	0
121 250	**7880**	85.75	0	0		16.25	0	0	0	0			2.7	50.5	0.31	0	1566	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	36.5	308.45	0
121 270	**7900**	97.55	0	0		16.25	0	0	0	0			2.15	51.5	0.31	0	1833	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	48.5	316.2	0
121 290	**7920**	105.9	0	0		16.5	0	0	0	0			1.85	52.5	0.31	0	2034.5	0	0	0	327.5	0	0	0	0	0	0	40	322.4	0
121 310	**7940**	114.95	0	0		16.25	0	0	0	0			1.8	53	0.31	0	2208.5	0	0	0	327.5	0	0	0	0	0	0	36.5	327.05	0
121 330	**7960**	116.95	0	0		16.25	0	0	0	0			2.2	52.5	0.31	0	2319	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	40	327.05	0
121 350	**7980**	113.45	0	0		16.25	0	0	0	0			0.95	52.5	0.31	0	2304	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	31.5	325.5	0
121 370	**8000**	105.25	0	0		16.25	0	0	0	0			0.95	52.5	0.31	0	2187	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	19	325.5	0
121 390	**8020**	100.75	0	0		16.25	0	0	0	0			0.95	51.5	0.31	0	2060	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	19	322.4	0
121 410	**8040**	91.25	0	0		16.25	0	0	0	0			0.95	50.5	0.31	0	1920	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	19	316.2	0
121 430	**8060**	76.65	0	0		16.25	0	0	0	0			0.95	49.5	0.31	0	1679	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	19	310	0
121 450	**8080**	65.15	0	0		16.25	0	0	0	0			0.95	48.5	0.31	0	1418	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	19	303.8	0
121 470	**8100**	57.25	0	0		16.25	0	0	0	0			0.95	47.5	0.31	0	1224	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	19	297.6	0
121 490	**8120**	51.4	0	0		16.5	0	0	0	0			0.95	47.5	0.31	0	1086.5	0	0	0	327.5	0	0	0	0	0	0	19	294.5	0
121 510	**8140**	40.5	0	0	0	15.7	0	0	0	0			0.95	45.5	0.31	0	919	0	0	0	322	0	0	0	0	0	0	19	288.3	0
121 530	**8160**	0	31.7	0	0	16.1	0	0	0	0			0.95	45.5	0.31	0	405	317	0	0	318	0	0	0	0	0	0	19	282.1	0
121 550	**8180**	0	25.6	0	0	16.3	0	0	0	0			0.95	46.5	0.31	0	0	573	0	0	324	0	0	0	0	0	0	19	285.2	0
121 570	**8200**	0	21.8	0	0	15.8	0	0	0	0			0.95	46.5	0.31	0	0	474	0	0	321	0	0	0	0	0	0	19	288.3	0
121 590	**8220**	0	21.3	0	0	16.4	0	0	0	0			0.95	46	0.31	0	0	431	0	0	322	0	0	0	0	0	0	19	286.75	0
121 610	**8240**	0	20.7	0	0	16.4	0	0	0	0			0.95	46.5	0.31	0	0	420	0	0	328	0	0	0	0	0	0	19	286.75	0
121 630	**8260**	0	20.6	0	0	16.4	0	0	0	0			0.95	46.5	0.31	0	0	413	0	0	328	0	0	0	0	0	0	19	288.3	0
121 650	**8280**	0	21.4	0	0	16.3	0	0	0	0			0.95	48	0.31	0	0	420	0	0	327	0	0	0	0	0	0	19	292.95	0
121 670	**8300**	0	23.1	0	0	16.3	0	0	0	0			0.95	48.5	0.31	0	0	445	0	0	326	0	0	0	0	0	0	19	299.15	0
121 690	**8320**	0	26.7	0	0	16.2	0	0	0	0			0.95	49	0.31	0	0	498	0	0	325	0	0	0	0	0	0	19	302.25	0
121 710	**8340**	0	28.8	0	0	16.2	0	0	0	0			1.05	49	0.31	0	0	555	0	0	324	0	0	0	0	0	0	20	303.8	0
121 730	**8360**	0	34.3	0	0	15.8	0	0	0	0			1.15	49	0.31	0	0	631	0	0	320	0	0	0	0	0	0	22	303.8	0
121 750	**8380**	0	21.4	0	0	16.5	0	0	0	0			1.15	48	0.31	0	0	557	0	0	323	0	0	0	0	0	0	23	300.7	0
121 770	**8400**	0	22.6	0	0	16.1	0	0	0	0			1.15	47.5	0.31	0	0	440	0	0	326	0	0	0	0	0	0	23	296.05	0
121 790	**8420**	0	35	0	0	16	0	0	0	0			1.15	47.5	0.31	0	0	576	0	0	321	0	0	0	0	0	0	23	294.5	0
121 810	**8440**	0	46.6	0	0	15.9	0	0	0	0			1.85	50.5	0.31	0	0	816	0	0	319	0	0	0	0	0	0	30	303.8	0
121 830	**8460**	0	40.5	0	0	16	0	0	0	0			2.1	47	0.31	0	0	871	0	0	319	0	0	0	0	0	0	39.5	302.25	0
121 850	**8480**	0	40.6	0	0	15.9	0	0	0	0			1.35	47	0.31	0	0	811	0	0	319	0	0	0	0	0	0	34.5	291.4	0
121 870	**8500**	0	41.3	0	0	15.9	0	0	0	0			1.35	47.5	0.31	0	0	819	0	0	318	0	0	0	0	0	0	27	292.95	0
121 890	**8520**	0	36.3	0	0	15.9	0	0	0	0			1.35	48	0.31	0	0	776	0	0	318	0	0	0	0	0	0	27	296.05	0

121 910	**8540**	0	33.7	0	0	16.2	0	0	0	0			1.35	48	0.31	0	0	700	0	0	321	0	0	0	0	0	0	0	27	297.6	0
121 930	**8560**	0	29.7	0	0	16.3	0	0	0	0			1.35	48	0.31	0	0	634	0	0	325	0	0	0	0	0	0	0	27	297.6	0
121 950	**8580**	0	30.6	0	0	16	0	0	0	0			1.35	49	0.31	0	0	603	0	0	323	0	0	0	0	0	0	0	27	300.7	0
121 970	**8600**	0	32	0	0	16.1	0	0	0	0			1.35	49.5	0.31	0	0	626	0	0	321	0	0	0	0	0	0	0	27	305.35	0
121 990	**8620**	0	39.5	0	0	16.1	0	0	0	0			1.35	48.5	0.31	0	0	715	0	0	322	0	0	0	0	0	0	0	27	303.8	0
122 010	**8640**	0	55.4	0	0	16.1	0	0	0	0			1.3	49	0.31	0	0	949	0	0	322	0	0	0	0	0	0	0	26.5	302.25	0
122 030	**8660**	0	69.2	0	0	15.9	0	0	0	0			1.15	51	0.27	0	0	1246	0	0	320	0	0	0	0	0	0	0	24.5	310	0
122 050	**8680**	70.7	0	0	0	0	0	0	0	0		6.8	1.15	51.5	0.27	0	707	692	0	0	159	0	0	0	0	0	68	23	276.75	0
122 070	**8700**	83.8	0	0	0	0	0	0	0	0		6.7	0.95	53	0.27	0	1545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	21	282.15	0
122 090	**8720**	91	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	0.95	52	0.27	0	1748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	19	283.5	0
122 110	**8740**	98	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	0.95	52.5	0.27	0	1890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	19	282.15	0
122 130	**8760**	101.6	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	0.95	53	0.3	0	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	19	284.85	0
122 150	**8780**	111	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	0.95	54	0.3	0	2126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	19	321	0
122 170	**8800**	124.1	0	0	0	0	0	0	0	0		6.6	1.05	55	0.3	0	2351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	20	327	0
122 190	**8820**	136.8	0	0	0	0	0	0	0	0		6.7	1.15	56.5	0.3	0	2609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	22	334.5	0
122 210	**8840**	152	0	0	0	0	0	0	0	0		6.7	1.15	57.5	0.3	0	2888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	23	342	0
122 230	**8860**	165.4	0	0	0	0	0	0	0	0		6.8	1.15	58.5	0.3	0	3174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	23	348	0
122 250	**8880**	175.1	0	0	0	0	0	0	0	0		6.7	1.15	59	0.3	0	3405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	23	352.5	0
122 270	**8900**	181.5	0	0	0	0	0	0	0	0		6.9	1.1	59.5	0.3	0	3566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	22.5	355.5	0
122 290	**8920**	190.4	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	0.95	60	0.3	0	3719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	20.5	358.5	0
122 310	**8940**	204.5	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	0.95	61	0.3	0	3949	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	19	363	0
122 330	**8960**	214.4	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	0.95	61.5	0.3	0	4189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	19	367.5	0
122 350	**8980**	226.2	0	0	0	0	0	0	0	0		6.5	0.95	62.5	0.3	0	4406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	19	372	0
122 370	**9000**	242.5	0	0	0	0	0	0	0	0		6.6	0.95	63.5	0.3	0	4687	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	19	378	0
122 390	**9020**	264.6	0	0	0	0	0	0	0	0		6.6	0.95	65	0.3	0	5071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	19	385.5	0
122 400	**9030**	275.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.6	0.95	65.5	0.3	0	2701.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	9.5	195.75	0
Σ																	***501253.5***	***657996.919***	***915221.625***	***46319.9775***	***33744***	***29248***	***15714.216***	***43505.53***	***2229.325***	***4695.1125***	***8936***	***14271.8443***	***135572.936***	***10390.9424***

pasport č.	zemní těleso		VÝKOPU " V " [m3] podmínečně vhodná - **bez úpravy**	VÝKOPU " **VZ** " [m3] podmínečně vhodná - **zlepšení**	**Třída I [%]**	**Třída II [%]**	**Třída III [%]**	NÁSYPU " **N** " [m3]	AKTIVNÍ ZÓNA " **AZ** " [m3] (pouze u náspu)	AKTIVNÍ ZÓNA " **AZ** " [m3] - výměna	AKTIVNÍ ZÓNA " **AZ** " [m3] plošný dren 8/63 tl. 0.3 m	AKTIVNÍ ZÓNA " **AZ** " [m3] plošný dren 0/63 tl. 0.4 m	VÝMĚNA PODLOŽÍ ZA ŠD " **Š** " KM2.1-2.63	VÝMĚNA PODLOŽÍ Z ORGANICKÝCH ZEMIN	ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ VÁPNĚNÍM 1% " **P** "	zazubení - **HTU**	nadvýlomy - dosypání **ŠD 0/32**	SKRÝVKA ORNICE " **O** "	SKRÝVKA PODORNIČÍ " **OII** "
B01	**zářez Z1**	113.370 - 114.000	0	173 644	100			0	0	9 031	0	0	0	0	0	0	0	14 328	0
B02	**násyp N2**	114.000 - 114.100 114.780 – 114.900	0	2 679	100			23 332	2 843	143	0	0	0	0	2 109	0	0	1 520	675
B03	**zářez Z3**	114.900 - 115.440	238 124	5 262	10	60	30	14	159	443	0	0	0	0	120	0	3 288	6 442	2 652
B04	**násyp N4**	115.440 - 115.955	0	16 960	100			131 702	7 276	958	0	0	15 714	0	0	763	0	9 323	0
B05	**zářez Z5**	115.955 - 116.590	173 258	20 835	10	70	20	0	0	1 802	0	0	0	0	0	0	3 266	11 577	0
B06	**násyp N6**	116.590 - 117.305	0	19 813	100			138 309	7 995	141	678	903	0	12 492	0	1 008	0	6 209	1 903
B07	**zářez Z7**	117.305 - 118.670	0	322 140	100			47	0	0	11 764	15 685	0	0	0	0	0	28 414	762
B08	**násyp N8**	118.670 - 120.695	0	36 719	100			621 737	27 889	0	93	125	0	31 014	0	2 906	0	31 132	4 399
B09	**zářez Z9**	120.695 - 121.510	32 739	42 937	70	10	20	81	158	12 687	0	0	0	0	0	18	0	12 704	0
B10	**T10**	121.510 - 122.000	405	14 121	100			0	0	7 738	0	0	0	0	0	0	0	7 102	0
B11	**zářez Z11**	122.000 - 123.500	56 728	2 887	60	30	10	0	0	801	0	0	0	0	0	0	2 382	6 822	0
		CELKEM	**501 254**	**657 997**				**915 222**	**46 320**	**33 744**	**12 535**	**16 713**	**15 714**	**43 506**	**2 229**	**4 695**	**8 936**	**135 573**	**10 391**

SO 101

Kubaturový list - SILNICE

STANIČENÍ	VÝKOP		NÁSYP		VÝKOP DLE TŘIDY TĚŽITELNOSTI			VÝKOP DLE VHODNOSTI POUŽITÍ					Dosypávka krajnice		Aktivní zóna ve výkopu		Aktivní zóna v násypu		Zřízení stuňů v podloží		Parapláň v zářezu	
					Třída těžitelnosti			Třída I			Třída II	Třída III										
	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Třída I	Třída II	Třída III	Vhodná zemina	Podm. vhodná zemina	Nepoužitelná zemina	Vhodná zemina	Vhodná zemina	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Délka z řezu	Plocha
m	m^2	m^3	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m	m^2	m	m^2
122400	277.18	5670.95	0.16	3.20	3402.57	1701.29	567.10	3402.57	0.00	0.00	1701.29	567.10	1.06	21.40	6.43	128.80		0.00	0.00	0.00	33.20	672.10
122420	289.92	5949.46	0.16	3.20	3569.68	1784.84	594.95	3569.68	0.00	0.00	1784.84	594.95	1.08	22.10	6.45	129.84		0.00	0.00	0.00	34.01	674.60
122440	305.03	6198.78	0.16	3.20	3719.27	1859.63	619.88	3719.27	0.00	0.00	1859.63	619.88	1.13	23.40	6.53	132.03		0.00	0.00	0.00	33.45	675.80
122460	314.85	6309.65	0.16	3.20	3785.79	1892.90	630.97	3785.79	0.00	0.00	1892.90	630.97	1.21	24.70	6.67	134.26		0.00	0.00	0.00	34.13	687.00
122480	316.12	6160.39	0.16	3.20	3696.23	1848.12	616.04	3696.23	0.00	0.00	1848.12	616.04	1.26	25.40	6.76	135.37		0.00	0.00	0.00	34.57	692.50
122500	299.92	5783.35	0.16	3.21	3470.01	1735.01	578.34	3470.01	0.00	0.00	1735.01	578.34	1.28	25.60	6.78	135.60		0.00	0.00	0.00	34.68	693.60
122520	278.41	5363.01	0.16	3.22	3217.81	1608.90	536.30	3217.81	0.00	0.00	1608.90	536.30	1.28	14.30	6.78	135.60		0.00	0.00	0.00	34.68	693.60
122540	257.89	5205.99	0.16	3.21	3123.59	1561.80	520.60	3123.59	0.00	0.00	1561.80	520.60	0.15	3.00	6.78	135.60		0.00	0.00	0.00	34.68	693.60
122560	262.71	5352.25	0.16	3.11	3211.35	1605.68	535.23	3211.35	0.00	0.00	1605.68	535.23	0.15	3.00	6.78	135.60		0.00	0.00	0.00	34.68	693.60
122580	272.51	5596.04	0.15	3.09	3357.62	1678.81	559.60	3357.62	0.00	0.00	1678.81	559.60	0.15	3.00	6.78	135.60		0.00	0.00	0.00	34.68	693.60
122600	287.09	5763.03	0.16	3.17	3457.82	1728.91	576.30	3457.82	0.00	0.00	1728.91	576.30	0.15	3.00	6.78	135.80		0.00	0.00	0.00	34.68	694.30
122620	289.21	5854.64	0.16	3.18	3512.78	1756.39	585.46	3512.78	0.00	0.00	1756.39	585.46	0.15	3.00	6.80	137.50		0.00	0.00	0.00	34.75	699.30
122640	296.25	5912.85	0.16	3.18	3547.71	1773.86	591.29	3547.71	0.00	0.00	1773.86	591.29	0.15	15.30	6.95	139.30		0.00	0.00	0.00	35.18	705.90
122660	295.03	5773.28	0.16	3.19	3463.97	1731.98	577.33	3463.97	0.00	0.00	1731.98	577.33	1.38	27.20	6.98	140.00		0.00	0.00	0.00	35.41	709.40
122680	282.30	5550.69	0.16	3.20	3330.41	1665.21	555.07	3330.41	0.00	0.00	1665.21	555.07	1.34	30.10	7.02	141.00		0.00	0.00	0.00	35.53	713.40
122700	272.77	4906.84	0.16	2.42	2944.10	1472.05	490.68	2944.10	0.00	0.00	1472.05	490.68	1.67	33.10	7.08	131.00		0.00	0.00	0.00	35.81	722.30
122720	217.91	4379.68	0.08	1.64	2627.81	1313.90	437.97	2627.81	0.00	0.00	1313.90	437.97	1.64	34.10	6.02	123.00		0.00	0.00	0.00	36.42	740.20
122740	220.06	4548.45	0.08	1.64	2729.07	1364.54	454.85	2729.07	0.00	0.00	1364.54	454.85	1.77	37.10	6.28	131.90		0.00	0.00	0.00	37.60	787.30
122760	234.79	4821.96	0.08	1.64	2893.18	1446.59	482.20	2893.18	0.00	0.00	1446.59	482.20	1.94	43.50	6.91	141.30		0.00	0.00	0.00	41.13	776.00
122780	247.41	4920.40	0.08	1.64	2952.24	1476.12	492.04	2952.24	0.00	0.00	1476.12	492.04	2.41	49.90	7.22	145.60		0.00	0.00	0.00	36.47	735.60
122800	244.63	4881.44	0.08	1.64	2928.86	1464.43	488.14	2928.86	0.00	0.00	1464.43	488.14	2.58	52.10	7.34	147.50		0.00	0.00	0.00	37.09	745.40
122820	243.51	4854.99	0.08	1.63	2912.99	1456.50	485.50	2912.99	0.00	0.00	1456.50	485.50	2.63	52.70	7.41	148.40		0.00	0.00	0.00	37.45	749.80
122840	241.99	4772.52	0.08	1.63	2863.51	1431.76	477.25	2863.51	0.00	0.00	1431.76	477.25	2.64	52.80	7.43	148.60		0.00	0.00	0.00	37.53	750.60
122860	235.27	4602.02	0.08	1.64	2761.21	1380.61	460.20	2761.21	0.00	0.00	1380.61	460.20	2.64	52.80	7.43	148.60		0.00	0.00	0.00	37.53	750.60
122880	224.94	4400.75	0.08	1.64	2640.45	1320.23	440.08	2640.45	0.00	0.00	1320.23	440.08	2.64	53.40	7.43	148.50		0.00	0.00	0.00	37.53	745.10
122900	215.14	3417.47	0.08	0.82	2050.48	1025.24	341.75	2050.48	0.00	0.00	1025.24	341.75	2.70	51.60	7.42	136.60		0.00	0.00	0.00	36.98	742.80
122920	126.61	2604.03	0.00	0.00	1562.42	781.21	260.40	1562.42	0.00	0.00	781.21	260.40	2.46	49.20	6.24	125.50		0.00	0.00	0.00	37.30	764.70
122940	133.80	2891.79	0.00	0.00	1735.07	867.54	289.18	1735.07	0.00	0.00	867.54	289.18	2.46	49.20	6.31	130.40		0.00	0.00	0.00	39.17	816.70
122960	155.38	3375.22	0.00	0.00	2025.13	1012.57	337.52	2025.13	0.00	0.00	1012.57	337.52	2.46	50.00	6.73	139.50		0.00	0.00	0.00	42.50	796.50
122980	182.14	3716.17	0.00	0.00	2229.70	1114.85	371.62	2229.70	0.00	0.00	1114.85	371.62	2.54	50.80	7.22	144.40		0.00	0.00	0.00	37.15	741.90
123000	189.48	3812.48	0.00	0.00	2287.49	1143.74	381.25	2287.49	0.00	0.00	1143.74	381.25	2.54	50.80	7.22	144.40		0.00	0.00	0.00	37.04	740.80
123020	191.77	3818.60	0.00	0.00	2291.16	1145.58	381.86	2291.16	0.00	0.00	1145.58	381.86	2.54	49.60	7.22	143.10		0.00	0.00	0.00	37.04	733.80
123040	190.09	3734.63	0.00	0.00	2240.78	1120.39	373.46	2240.78	0.00	0.00	1120.39	373.46	2.42	47.80	7.09	141.20		0.00	0.00	0.00	36.34	720.50
123060	183.37	3667.03	0.00	0.00	2200.22	1100.11	366.70	2200.22	0.00	0.00	1100.11	366.70	2.36	47.20	7.03	140.60		0.00	0.00	0.00	35.71	714.20
123080	183.33	3652.51	0.00	0.00	2191.51	1095.75	365.25	2191.51	0.00	0.00	1095.75	365.25	2.36	45.80	7.03	141.10		0.00	0.00	0.00	35.71	777.40
123100	181.92	3514.78	0.00	0.00	2108.87	1054.43	351.48	2108.87	0.00	0.00	1054.43	351.48	2.22	44.40	7.08	135.20		0.00	0.00	0.00	42.03	807.90
123120	169.56	3301.49	0.00	0.00	1980.89	990.45	330.15	1980.89	0.00	0.00	990.45	330.15	2.22	44.40	6.44	126.10		0.00	0.00	0.00	38.76	758.80
123140	160.59	3438.80	0.00	0.79	2063.28	1031.64	343.88	2063.28	0.00	0.00	1031.64	343.88	2.22	45.00	6.17	131.90		0.00	0.00	0.00	37.12	785.60
123160	183.29	3525.99	0.08	1.58	2115.59	1057.80	352.60	2115.59	0.00	0.00	1057.80	352.60	2.28	45.60	7.02	136.20		0.00	0.00	0.00	41.44	805.70
123180	169.31	3367.07	0.08	1.57	2020.24	1010.12	336.71	2020.24	0.00	0.00	1010.12	336.71	2.28	45.60	6.60	130.70		0.00	0.00	0.00	39.13	774.40
123200	167.40	3838.72	0.08	2.37	2303.23	1151.62	383.87	2303.23	0.00	0.00	1151.62	383.87	2.28	46.40	6.47	140.00		0.00	0.00	0.00	38.31	763.80
123220	216.48	4192.79	0.16	3.19	2515.67	1257.84	419.28	2515.67	0.00	0.00	1257.84	419.28	2.36	25.80	7.53	150.60		0.00	0.00	0.00	38.07	761.40
123240	202.80	3930.43	0.16	3.19	2358.26	1179.13	393.04	2358.26	0.00	0.00	1179.13	393.04	0.22	4.40	7.53	150.60		0.00	0.00	0.00	38.07	761.40
123260	190.24	3592.55	0.16	3.19	2155.53	1077.77	359.26	2155.53	0.00	0.00	1077.77	359.26	0.22	4.40	7.53	150.60		0.00	0.00	0.00	38.07	761.40
123280	169.02	3162.15	0.16	2.67	1897.29	948.65	316.22	1897.29	0.00	0.00	948.65	316.22	0.22	4.40	7.53	150.50		0.00	0.00	0.00	38.07	761.10
123300	147.20	2758.95	0.11	1.47	1655.37	827.69	275.90	1655.37	0.00	0.00	827.69	275.90	0.22	4.40	7.52	262.20		0.00	0.00	0.00	38.04	759.20
123320	128.70	2389.43	0.04	1.21	1433.66	716.83	238.94	0.00	1433.66	0.00	716.83	238.94	0.22	4.40	18.70	371.90		0.00	0.00	0.00	37.88	752.80
123340	110.25	2020.04	0.08	1.58	1212.02	606.01	202.00	0.00	1212.02	0.00	606.01	202.00	0.22	25.80	18.49	367.90		0.00	0.00	0.00	37.40	744.20
123360	91.76	1682.36	0.08	2.16	1009.42	504.71	168.24	0.00	1009.42	0.00	504.71	168.24	2.36	47.20	18.30	365.10		0.00	0.00	0.00	37.02	738.60
123380	76.48	1475.46	0.14	2.68	885.28	442.64	147.55	0.00	885.28	0.00	442.64	147.55	2.36	47.20	18.21	364.10		0.00	0.00	0.00	36.84	736.60
123400	71.07	1372.02	0.13	2.56	823.21	411.61	137.20	0.00	823.21	0.00	411.61	137.20	2.36	47.20	18.20	364.00		0.00	0.00	0.00	36.82	736.40
123420	66.14	1266.04	0.13	2.47	759.62	379.81	126.60	0.00	759.62	0.00	379.81	126.60	2.36	47.20	18.20	363.30		0.00	0.00	0.00	36.82	735.10
123440	60.47	1169.53	0.12	2.39	701.72	350.86	116.95	0.00	701.72	0.00	350.86	116.95	2.36	47.20	18.13	360.70		0.00	0.00	0.00	36.69	729.90
123460	56.48	1084.15	0.12	2.30	650.49	325.25	108.42	0.00	650.49	0.00	325.25	108.42	2.36	47.20	17.94	356.50		0.00	0.00	0.00	36.30	721.30
123480	51.93	1014.30	0.11	2.07	608.58	304.29	101.43	0.00	608.58	0.00	304.29	101.43	2.36	47.20	17.71	353.00		0.00	0.00	0.00	35.83	714.20
123500	49.50	974.96	0.10	12.99	584.98	292.49	97.50	0.00	584.98	0.00	292.49	97.50	2.36	47.20	17.59	351.70		0.00	0.00	0.00	35.59	711.60
123520	48.00	966.52	1.20	24.57	966.52	0.00	0.00	0.00	966.52	0.00	0.00	0.00	2.36	47.20	17.58	351.50		0.00	0.00	0.00	35.57	710.30
123540	48.66	901.25	1.25	23.93	901.25	0.00	0.00	0.00	901.25	0.00	0.00	0.00	2.36	47.20	17.57	351.50		0.00	0.00	0.00	35.46	709.20
123560	41.47	817.88	1.14	30.59	817.88	0.00	0.00	0.00	817.88	0.00	0.00	0.00	2.36	50.10	17.58	355.30		0.00	0.00	0.00	35.46	714.30
123580	40.32	813.71	1.92	40.78	813.71	0.00	0.00	0.00	813.71	0.00	0.00	0.00	2.65	53.00	17.95	359.00		0.00	0.00	0.00	35.97	721.40
123600	41.05	816.02	2.16	43.11	816.02	0.00	0.00	0.00	816.02	0.00	0.00	0.00	2.65	53.00	17.95	359.00		0.00	0.00	0.00	36.17	713.70
123620	40.55	804.59	2.15	42.41	804.59	0.00	0.00	0.00	804.59	0.00	0.00	0.00	2.65	53.00	17.95	359.00		0.00	0.00	0.00	35.20	704.00
123640	39.91	818.78	2.09	37.53	818.78	0.00	0.00	0.00	818.78	0.00	0.00	0.00	2.65	53.00	17.95	359.00		0.00	0.00	0.00	35.20	713.30
123660	41.97	816.07	1.67	32.75	816.07	0.00	0.00	0.00	816.07	0.00	0.00	0.00	2.65	58.80	17.95	365.50		0.00	0.00	0.00	36.13	738.10
123680	39.64	765.29	1.61	18.38	765.29	0.00	0.00	0.00	765.29	0.00	0.00	0.00	3.23	64.50	18.60	372.90		0.00	0.00	0.00	37.68	738.60
123700	36.89	719.65	0.23	8.33	719.65	0.00	0.00	0.00	719.65	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40	18.69	373.80		0.00	0.00	0.00	36.18	720.40
123720	35.08	620.04	0.61	23.46	620.04	0.00	0.00	0.00	620.04	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40	18.69	373.80		0.00	0.00	0.00	35.86	680.40
123740	26.93	492.59	1.74	60.73	492.59	0.00	0.00	0.00	492.59	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40	18.69	373.80		0.00	0.00	0.00	32.18	609.20

SO 101

Kubaturový list - SILNICE

STANIČENÍ	VÝKOP		NÁSYP		VÝKOP DLE TŘIDY TĚŽITELNOSTI			VÝKOP DLE VHODNOSTI POUŽITÍ					Dosypávka krajnice		Aktivní zóna ve výkopu		Aktivní zóna v násypu		Zřízení stuňů v podloží		Parapláň v zářezu	
					Třída těžitelnosti			Třída I			Třída II	Třída III										
	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Třída I	Třída II	Třída III	Vhodná zemina	Podm. vhodná zemina	Nepoužitelná zemina	Vhodná zemina	Vhodná zemina	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Délka z řezu	Plocha
m	m^2	m^3	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m	m^2	m	m^2
123760	22.33	373.65	4.33	120.41	373.65	0.00	0.00	0.00	373.65	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40	18.69	373.80		0.00	0.00	0.00	28.74	538.40
123780	15.04	241.81	7.71	195.51	241.81	0.00	0.00	0.00	241.81	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40	18.69	373.80		0.00	0.00	0.00	25.10	504.90
123800	9.15	164.17	11.84	263.70	164.17	0.00	0.00	0.00	164.17	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40	18.69	373.80		0.00	0.00	0.00	25.39	402.90
123820	7.27	161.53	14.53	263.77	161.53	0.00	0.00	0.00	161.53	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40	18.69	373.80		0.00	0.00	0.00	14.90	318.80
123840	8.88	196.60	11.85	208.55	196.60	0.00	0.00	0.00	196.60	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40	18.69	373.80		0.00	0.00	0.00	16.98	447.70
123860	10.78	198.90	9.01	205.97	198.90	0.00	0.00	0.00	198.90	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40	18.69	373.80		0.00	0.00	0.00	27.79	533.80
123880	9.11	237.38	11.59	188.93	237.38	0.00	0.00	0.00	237.38	0.00	0.00	0.00	3.22	62.70	18.69	371.60		0.00	0.00	0.00	25.59	499.20
123900	14.63	427.17	7.30	75.76	427.17	0.00	0.00	0.00	427.17	0.00	0.00	0.00	3.05	56.90	18.47	365.10		0.00	0.00	0.00	24.33	583.40
123920	28.09	728.11	0.27	2.74	728.11	0.00	0.00	0.00	728.11	0.00	0.00	0.00	2.64	52.80	18.04	360.80		0.00	0.00	0.00	34.01	708.60
123940	44.72	888.78	0.00	0.00	888.78	0.00	0.00	0.00	888.78	0.00	0.00	0.00	2.64	52.80	18.04	360.80		0.00	0.00	0.00	36.85	737.00
123960	44.16	764.43	0.00	4.99	764.43	0.00	0.00	0.00	764.43	0.00	0.00	0.00	2.64	52.80	18.04	360.80		0.00	0.00	0.00	36.85	720.50
123980	32.29	626.06	0.50	10.10	626.06	0.00	0.00	0.00	626.06	0.00	0.00	0.00	2.64	52.80	18.04	360.80		0.00	0.00	0.00	35.20	720.40
124000	30.32	676.90	0.51	8.42	676.90	0.00	0.00	0.00	676.90	0.00	0.00	0.00	2.64	52.80	18.04	360.80		0.00	0.00	0.00	36.84	736.90
124020	37.37	893.56	0.33	6.02	893.56	0.00	0.00	0.00	893.56	0.00	0.00	0.00	2.64	52.90	18.04	359.90		0.00	0.00	0.00	36.85	731.30
124040	51.99	1224.75	0.27	2.71	918.56	183.71	122.48	0.00	918.56	0.00	183.71	122.48	2.65	53.00	17.95	359.00		0.00	0.00	0.00	36.28	725.60
124060	70.49	1529.09	0.00	0.00	1146.82	229.36	152.91	0.00	1146.82	0.00	229.36	152.91	2.65	53.00	17.95	359.00		0.00	0.00	0.00	36.28	725.60
124080	82.42	1787.56	0.00	0.00	1340.67	268.13	178.76	0.00	1340.67	0.00	268.13	178.76	2.65	53.00	17.95	359.00		0.00	0.00	0.00	36.28	725.60
124100	96.34	2204.54	0.00	0.00	1653.41	330.68	220.45	0.00	1653.41	0.00	330.68	220.45	2.65	77.30	17.95	385.50		0.00	0.00	0.00	36.28	786.20
124120	124.12	2406.15	0.00	0.00	1804.61	360.92	240.62	0.00	1804.61	0.00	360.92	240.62	5.08	84.60	20.60	280.90		0.00	0.00	0.00	42.34	803.20
124140	116.50	2373.82	0.00	0.00	1780.37	356.07	237.38	1780.37	0.00	0.00	356.07	237.38	3.38	62.10	7.49	147.90		0.00	0.00	0.00	37.98	750.20
124160	120.89	2526.48	0.00	0.00	1894.86	378.97	252.65	1894.86	0.00	0.00	378.97	252.65	2.83	56.60	7.30	146.00		0.00	0.00	0.00	37.04	740.80
124180	131.76	2766.15	0.00	0.00	2074.61	414.92	276.62	2074.61	0.00	0.00	414.92	276.62	2.83	56.60	7.30	146.00		0.00	0.00	0.00	37.04	740.80
124200	144.85	2987.74	0.00	0.00	2240.81	448.16	298.77	2240.81	0.00	0.00	448.16	298.77	2.83	56.60	7.30	146.00		0.00	0.00	0.00	37.04	740.80
124220	153.92	2964.26	0.00	0.00	2223.20	444.64	296.43	2223.20	0.00	0.00	444.64	296.43	2.83	56.60	7.30	145.97		0.00	0.00	0.00	37.04	740.80
124240	142.51	2607.96	0.00	0.00	1955.97	391.19	260.80	1955.97	0.00	0.00	391.19	260.80	2.83	56.60	7.30	145.97		0.00	0.00	0.00	37.04	740.90
124260	118.29	1961.62	0.00	0.00	1471.22	294.24	196.16	1471.22	0.00	0.00	294.24	196.16	2.83	56.60	7.30	146.00		0.00	0.00	0.00	37.05	740.90
124280	77.87	839.18	0.00	19.33	629.39	125.88	83.92	629.39	0.00	0.00	125.88	83.92	2.83	56.60	7.30	256.10		0.00	0.00	0.00	37.04	624.70
124300	6.05	73.80	1.93	950.70	73.80	0.00	0.00	0.00	73.80	0.00	0.00	0.00	2.83	56.60	18.31	183.10		184.60	0.00	0.00	25.43	254.30
124320	1.33	47.87	93.14	2937.67	47.87	0.00	0.00	0.00	47.87	0.00	0.00	0.00	2.83	56.10		0.00	18.46	367.50	0.00	0.00	0.00	0.00
124340	3.45	17.27	200.63	1003.15	17.27	0.00	0.00	0.00	17.27	0.00	0.00	0.00	2.78	13.90		0.00	18.29	91.45	0.00	0.00	0.00	0.00
124345	3.45	-	200.63	-									2.78	-		-	18.29	-	0.00	-	0.00	-
124485	2.25	33.74	245.43	3681.51	33.74	0.00	0.00	0.00	33.74	0.00	0.00	0.00	2.65	39.75		0.00	18.07	271.05	0.00	62.78	0.00	0.00
124500	2.25	43.74	245.43	4695.48	43.74	0.00	0.00	0.00	43.74	0.00	0.00	0.00	2.65	55.70		0.00	18.07	366.90	8.37	163.20	0.00	0.00
124520	2.13	49.53	224.11	4206.89	49.53	0.00	0.00	0.00	49.53	0.00	0.00	0.00	2.92	61.40		0.00	18.62	377.30	7.95	126.60	0.00	0.00
124540	2.83	36.53	196.58	3579.78	36.53	0.00	0.00	0.00	36.53	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40		0.00	19.11	379.70	4.71	61.70	0.00	0.00
124560	0.83	15.62	161.40	3002.82	15.62	0.00	0.00	0.00	15.62	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40		0.00	18.86	377.10	1.46	14.60	0.00	0.00
124580	0.74	14.48	138.88	2556.24	14.48	0.00	0.00	0.00	14.48	0.00	0.00	0.00	3.22	64.40		0.00	18.85	377.40	0.00	0.00	0.00	0.00
124600	0.71	14.34	116.75	2059.90	14.34	0.00	0.00	0.00	14.34	0.00	0.00	0.00	3.22	64.70		0.00	18.89	381.10	0.00	0.00	0.00	0.00
124620	0.72	14.58	89.25	1621.63	14.58	0.00	0.00	0.00	14.58	0.00	0.00	0.00	3.25	65.60		0.00	19.22	387.20	0.00	0.00	0.00	0.00
124640	0.74	14.60	72.92	1312.72	14.60	0.00	0.00	0.00	14.60	0.00	0.00	0.00	3.31	66.20		0.00	19.50	390.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124660	0.73	14.11	58.35	1106.37	14.11	0.00	0.00	0.00	14.11	0.00	0.00	0.00	3.31	66.20		0.00	19.50	390.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124680	0.69	13.80	52.28	895.61	13.80	0.00	0.00	0.00	13.80	0.00	0.00	0.00	3.31	66.10		0.00	19.50	389.80	0.00	0.00	0.00	0.00
124700	0.69	13.54	37.28	717.12	13.54	0.00	0.00	0.00	13.54	0.00	0.00	0.00	3.30	64.20		0.00	19.48	387.10	0.00	2.80	0.00	0.00
124720	0.66	12.88	34.43	866.95	12.88	0.00	0.00	0.00	12.88	0.00	0.00	0.00	3.12	61.80		0.00	19.23	380.20	0.28	33.70	0.00	0.00
124740	0.63	14.84	52.26	1189.69	14.84	0.00	0.00	0.00	14.84	0.00	0.00	0.00	3.06	61.20		0.00	18.79	375.80	3.09	86.30	0.00	0.00
124760	0.86	22.58	66.71	1644.04	22.58	0.00	0.00	0.00	22.58	0.00	0.00	0.00	3.06	61.20		0.00	18.79	375.80	5.54	139.80	0.00	0.00
124780	1.40	29.85	97.70	2424.72	29.85	0.00	0.00	0.00	29.85	0.00	0.00	0.00	3.06	61.20		0.00	18.79	375.80	8.44	182.30	0.00	0.00
124800	1.58	43.46	144.78	3255.70	43.46	0.00	0.00	0.00	43.46	0.00	0.00	0.00	3.06	58.20		0.00	18.79	371.80	9.79	196.40	0.00	0.00
124820	2.76	53.33	180.79	3967.85	53.33	0.00	0.00	0.00	53.33	0.00	0.00	0.00	2.76	54.60		0.00	18.39	366.80	9.85	186.10	0.00	0.00
124840	2.57	84.26	215.99	4949.42	84.26	0.00	0.00	0.00	84.26	0.00	0.00	0.00	2.70	54.10		0.00	18.29	364.60	8.76	173.20	0.00	0.00
124860	5.86	29.28	278.95	1394.76	29.28	0.00	0.00	0.00	29.28	0.00	0.00	0.00	2.71	13.55		0.00	18.17	90.85	8.56	42.80	0.00	0.00
124865	5.86	90.53	278.95	4848.20	90.53	0.00	0.00	0.00	90.53	0.00	0.00	0.00	2.71	44.48		0.00	18.17	281.40	8.56	128.40	0.00	0.00
124880	6.21	6.21	367.48	367.48	6.21	0.00	0.00	0.00	6.21	0.00	0.00	0.00	3.22	3.22		0.00	19.35	19.35	8.56	8.56	0.00	0.00
124881	6.21	-	367.48	-									3.22	-		-	19.35	-	8.56	-	0.00	-
125011	1.22	10.96	260.72	2346.49	10.96	0.00	0.00	0.00	10.96	0.00	0.00	0.00	3.00	27.00		0.00	19.14	172.26	8.43	75.87	0.00	0.00
125020	1.22	8.47	260.72	1092.48	8.47	0.00	0.00	0.00	8.47	0.00	0.00	0.00	3.00	20.16		0.00	19.14	130.80	8.43	59.01	0.00	0.00
125027	1.20	15.63	51.42	668.41	15.63	0.00	0.00	0.00	15.63	0.00	0.00	0.00	2.76	35.88		0.00	18.23	236.99	8.43	69.03	0.00	0.00
125040	1.20	128.19	51.42	534.14	128.19	0.00	0.00	0.00	128.19	0.00	0.00	0.00	2.76	57.40		186.10	18.23	182.30	2.19	21.90	0.00	304.00
125060	11.62	573.87	2.00	30.50	573.87	0.00	0.00	0.00	573.87	0.00	0.00	0.00	2.98	61.00	18.61	366.60		0.00	0.00	0.00	30.40	675.20
125080	45.77	1161.38	1.05	10.52	1161.38	0.00	0.00	0.00	1161.38	0.00	0.00	0.00	3.12	59.10	18.05	363.70		0.00	0.00	0.00	37.12	737.80
125100	70.37	1583.92	0.00	0.00	633.57	791.96	158.39	633.57	0.00	0.00	791.96	158.39	2.79	35.50	18.32	255.50		0.00	0.00	0.00	36.66	734.20
125120	88.02	1783.28	0.00	0.00	713.31	891.64	178.33	713.31	0.00	0.00	891.64	178.33	0.76	13.20	7.23	142.90		0.00	0.00	0.00	36.76	730.00
125140	90.30	1785.66	0.00	0.00	714.26	892.83	178.57	714.26	0.00	0.00	892.83	178.57	0.56	9.90	7.06	140.50		0.00	0.00	0.00	36.24	720.60
125160	88.26	1710.06	0.00	0.00	684.02	855.03	171.01	684.02	0.00	0.00	855.03	171.01	0.43	8.40	6.99	139.60		0.00	0.00	0.00	35.82	716.40
125180	82.74	1521.11	0.00	0.00	608.44	760.56	152.11	608.44	0.00	0.00	760.56	152.11	0.41	8.10	6.97	139.10		0.00	0.00	0.00	35.82	715.20
125200	69.37	1354.85	0.00	0.00	541.94	677.43	135.49	541.94	0.00	0.00	677.43	135.49	0.40	8.00	6.94	241.80		0.00	0.00	0.00	35.70	709.80
125220	66.12	1241.05	0.00	3.80	496.42	620.53	124.11	0.00	496.42	0.00	620.53	124.11	0.40	8.00	17.24	344.40		0.00	0.00	0.00	35.28	681.50
125240	57.99	1095.53	0.38	15.05	438.21	547.77	109.55	0.00	438.21	0.00	547.77	109.55	0.40	22.70	17.20	343.80		0.00	0.00	0.00	32.87	639.60

SO 101

Kubaturový list - SILNICE

STANIČENÍ	VÝKOP		NÁSYP		VÝKOP DLE TŘIDY TĚŽITELNOSTI			VÝKOP DLE VHODNOSTI POUŽITÍ					Dosypávka krajnice		Aktivní zóna ve výkopu		Aktivní zóna v násypu		Zřízení stuňů v podloží		Parapláň v zářezu	
					Třída těžitelnosti			Třída I			Třída II	Třída III										
	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Třída I	Třída II	Třída III	Vhodná zemina	Podm. vhodná zemina	Nepoužitelná zemina	Vhodná zemina	Vhodná zemina	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Délka z řezu	Plocha
m	m^2	m^3	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m	m^2	m	m^2
125260	51.57	1017.49	1.13	22.16	407.00	508.75	101.75	0.00	407.00	0.00	508.75	101.75	1.87	37.40	17.18	343.60		0.00	0.00	0.00	31.09	620.50
125280	50.18	1062.62	1.09	16.40	425.05	531.31	106.26	0.00	425.05	0.00	531.31	106.26	1.87	37.40	17.18	343.60		0.00	0.00	0.00	30.96	632.50
125300	56.08	1184.66	0.55	7.16	473.86	592.33	118.47	0.00	473.86	0.00	592.33	118.47	1.87	37.40	17.18	343.60		0.00	0.00	0.00	32.29	659.30
125320	62.39	1222.99	0.17	1.67	489.20	611.50	122.30	489.20	0.00	0.00	611.50	122.30	1.87	37.40	17.18	241.20		0.00	0.00	0.00	33.64	688.10
125340	59.91	1235.35	0.00	0.00	494.14	617.68	123.54	494.14	0.00	0.00	617.68	123.54	1.87	37.40	6.94	138.80		0.00	0.00	0.00	35.17	703.40
125360	63.62	1313.82	0.00	6.18	525.53	656.91	131.38	525.53	0.00	0.00	656.91	131.38	1.87	37.40	6.94	137.90		0.00	0.00	0.00	35.17	698.00
125380	67.76	1489.46	0.62	8.94	595.78	744.73	148.95	595.78	0.00	0.00	744.73	148.95	1.87	37.40	6.85	137.00		0.00	0.00	0.00	34.63	694.60
125400	81.19	1813.43	0.28	2.76	725.37	906.72	181.34	725.37	0.00	0.00	906.72	181.34	1.87	37.40	6.85	137.00		0.00	0.00	0.00	34.83	696.60
125420	100.16	2128.22	0.00	0.00	851.29	1064.11	212.82	851.29	0.00	0.00	1064.11	212.82	1.87	37.40	6.85	137.00		0.00	0.00	0.00	34.83	696.60
125440	112.67	2551.83	0.00	0.00	1020.73	1275.92	255.18	1020.73	0.00	0.00	1275.92	255.18	1.87	37.40	6.85	137.00		0.00	0.00	0.00	34.83	696.60
125460	142.52	3113.07	0.00	0.00	1245.23	1556.54	311.31	1245.23	0.00	0.00	1556.54	311.31	1.87	37.40	6.85	137.00		0.00	0.00	0.00	34.83	696.60
125480	168.79	3626.63	0.00	0.00	1450.65	1813.32	362.66	1450.65	0.00	0.00	1813.32	362.66	1.87	37.40	6.85	137.00		0.00	0.00	0.00	34.83	696.60
125500	193.87	4053.66	0.00	0.00	1621.46	2026.83	405.37	1621.46	0.00	0.00	2026.83	405.37	1.87	37.40	6.85	137.00		0.00	0.00	0.00	34.83	696.60
125520	211.49	4185.33	0.00	0.00	1674.13	2092.67	418.53	1674.13	0.00	0.00	2092.67	418.53	1.87	37.40	6.85	137.00		0.00	0.00	0.00	34.83	696.60
125540	207.04	4088.89	0.00	0.00	1635.56	2044.45	408.89	1635.56	0.00	0.00	2044.45	408.89	1.87	37.40	6.85	136.97		0.00	0.00	0.00	34.83	696.60
125560	201.85	3759.13	0.00	0.00	1503.65	1879.57	375.91	1503.65	0.00	0.00	1879.57	375.91	1.87	37.40	6.85	136.94		0.00	0.00	0.00	34.83	696.60
125580	174.06	3179.46	0.00	0.00	1271.78	1589.73	317.95	1271.78	0.00	0.00	1589.73	317.95	1.87	39.30	6.85	138.07		0.00	0.00	0.00	34.83	701.50
125600	143.88	2260.09	0.00	4.38	904.04	1130.05	226.01	904.04	0.00	0.00	1130.05	226.01	2.06	42.90	6.96	140.20		0.00	0.00	0.00	35.32	713.70
125620	82.13	1089.12	0.44	113.83	435.65	544.56	108.91	435.65	0.00	0.00	544.56	108.91	2.23	48.40	7.06	143.80		0.00	0.00	0.00	36.05	603.20
125640	26.79	316.76	10.95	657.59	126.70	158.38	31.68	126.70	0.00	0.00	158.38	31.68	2.61	54.60	7.32	255.60		0.00	0.00	0.00	24.27	329.60
125660	4.89	68.03	54.81	1764.14	68.03	0.00	0.00	68.03	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	62.90	18.24	182.40		192.10	0.00	25.10	8.69	86.90
125680	1.91	31.67	121.60	3133.96	31.67	0.00	0.00	31.67	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	70.90		0.00	19.21	388.00	2.51	56.10	0.00	0.00
125700	1.26	-	191.80	-									3.65	-		-	19.59	-	3.10	-	0.00	-
125747	1.44	18.75	428.91	5575.88	18.75	0.00	0.00	18.75	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22	28.86		0.00	19.32	251.16	3.27	32.44	0.00	0.00
125760	1.44	43.03	428.91	8799.08	43.03	0.00	0.00	43.03	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22	51.80		0.00	19.32	382.50	1.72	40.30	0.00	0.00
125780	2.86	73.29	450.99	9007.62	73.29	0.00	0.00	73.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2.96	66.50		0.00	18.93	378.50	2.31	23.10	0.00	0.00
125800	4.47	78.65	449.77	8561.33	78.65	0.00	0.00	78.65	0.00	0.00	0.00	0.00	3.69	80.60		0.00	18.92	376.20	0.00	0.00	0.00	0.00
125820	3.40	59.97	406.37	7338.19	59.97	0.00	0.00	59.97	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37	89.20		0.00	18.70	371.10	0.00	0.00	0.00	0.00
125840	2.60	44.15	327.45	5955.54	44.15	0.00	0.00	44.15	0.00	0.00	0.00	0.00	4.55	92.70		0.00	18.41	370.10	0.00	0.00	0.00	0.00
125860	1.82	34.78	268.10	4829.91	34.78	0.00	0.00	34.78	0.00	0.00	0.00	0.00	4.72	96.70		0.00	18.60	374.30	0.00	0.00	0.00	0.00
125880	1.66	33.19	214.89	3865.64	33.19	0.00	0.00	33.19	0.00	0.00	0.00	0.00	4.95	110.20		0.00	18.83	386.50	0.00	0.00	0.00	0.00
125900	1.66	32.65	171.67	2929.22	32.65	0.00	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	6.07	127.80		0.00	19.82	406.60	0.00	19.00	0.00	0.00
125920	1.61	32.29	121.25	1793.83	32.29	0.00	0.00	32.29	0.00	0.00	0.00	0.00	6.71	138.90		0.00	20.84	419.90	1.90	60.60	0.00	0.00
125940	1.62	159.23	58.13	893.57	159.23	0.00	0.00	159.23	0.00	0.00	0.00	0.00	7.18	148.90		214.70	21.15	211.50	4.16	88.00	0.00	190.60
125960	14.30	444.99	31.22	531.80	444.99	0.00	0.00	444.99	0.00	0.00	0.00	0.00	7.71	103.50	21.47	434.30		0.00	4.64	96.50	19.06	441.20
125980	30.20	597.91	21.96	506.15	597.91	0.00	0.00	597.91	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	52.80	21.96	443.50		0.00	5.01	100.70	25.06	497.10
126000	29.60	533.04	28.66	583.92	533.04	0.00	0.00	533.04	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	51.10	22.39	488.00		0.00	5.06	50.60	24.65	544.60
126020	23.71	574.61	29.73	551.59	574.61	0.00	0.00	574.61	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47	50.90	26.41	572.70		0.00	0.00	0.00	29.81	680.70
126040	33.75	731.34	25.43	344.50	731.34	0.00	0.00	731.34	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	52.40	30.86	621.10		0.00	0.00	0.00	38.26	800.30
126060	39.38	1697.45	9.03	95.17	1697.45	0.00	0.00	1697.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	47.50	31.25	626.90		0.00	0.00	0.00	41.77	1009.20
126080	130.36	3942.13	0.49	4.92	3942.13	0.00	0.00	3942.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13	42.20	31.44	628.80		0.00	0.00	0.00	59.15	1198.40
126100	263.85	6956.44	0.00	2.96	6956.44	0.00	0.00	6956.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	39.40	31.44	621.00		0.00	0.00	0.00	60.69	1232.10
126120	431.79	10779.22	0.30	6.23	10779.22	0.00	0.00	10779.22	0.00	0.00	0.00	0.00	1.85	39.40	30.66	612.80		0.00	0.00	0.00	62.52	1247.60
126140	646.13	5815.15	0.33	2.94	5815.15	0.00	0.00	5815.15	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	18.81	30.62	275.58		0.00	0.00	0.00	62.24	560.16
126149	646.13	6543.19	0.33	2.30	6543.19	0.00	0.00	6543.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	12.32	30.62	319.00		0.00	0.00	0.00	62.24	646.64
126160	543.54	7609.60	0.09	1.27	7609.60	0.00	0.00	7609.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.10	27.38	383.32		0.00	0.00	0.00	55.33	774.62
126174	543.54	-	0.09	-									0.15	-	27.38	-		-	0.00	-	55.33	
126930	673.52	6735.23	0.00	0.00	6735.23	0.00	0.00	6735.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	12.30	30.20	302.00		0.00	0.00	0.00	61.33	613.30
126940	673.52	12178.15	0.00	0.00	12178.15	0.00	0.00	12178.15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	24.20	30.20	600.80		0.00	0.00	0.00	61.33	1221.60
126960	544.29	9567.47	0.00	0.00	9567.47	0.00	0.00	9567.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	22.70	29.88	593.10		0.00	0.00	0.00	60.83	1207.00
126980	412.46	7076.37	0.00	0.00	7076.37	0.00	0.00	7076.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	20.40	29.43	586.90		0.00	0.00	0.00	59.87	1196.80
127000	295.18	4900.57	0.00	0.00	4900.57	0.00	0.00	4900.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	19.20	29.26	581.60		0.00	0.00	0.00	59.81	1188.70
127020	194.88	2894.97	0.00	0.45	2894.97	0.00	0.00	2894.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	26.70	28.90	584.60		0.00	0.00	0.00	59.06	1130.30
127040	94.62	979.37	0.05	201.04	979.37	0.00	0.00	979.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	27.60	29.56	295.60		281.30	0.00	18.50	53.97	539.70
127060	3.32	170.04	20.06	920.28	170.04	0.00	0.00	170.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	22.20		249.70	28.13	281.30	1.85	117.70	0.00	114.70
127080	13.69	1110.67	71.97	797.72	1110.67	0.00	0.00	1110.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	22.30	24.97	446.50		0.00	9.92	149.80	11.47	437.30
127100	97.38	3146.15	7.80	78.03	943.85	1258.46	943.85	0.00	943.85	0.00	1258.46	943.85	1.06	24.10	19.68	272.38		0.00	5.06	54.40	32.26	706.00
127120	217.24	4832.45	0.00	0.00	1449.74	1932.98	1449.74	0.00	1449.74	0.00	1932.98	1449.74	1.35	59.80	7.56	148.69		0.00	0.38	3.80	38.34	753.30
127140	266.01	5004.99	0.00	0.00	1501.50	2002.00	1501.50	1501.50	0.00	0.00	2002.00	1501.50	4.63	82.80	7.31	143.98		0.00	0.00	0.00	36.99	728.40
127160	234.49	3728.10	0.00	0.00	1118.43	1491.24	1118.43	1118.43	0.00	0.00	1491.24	1118.43	3.65	68.10	7.09	139.85		0.00	0.00	0.00	35.85	707.60
127180	138.32	2403.28	0.00	0.86	720.98	961.31	720.98	720.98	0.00	0.00	961.31	720.98	3.16	60.00	6.90	137.68		0.00	0.00	9.30	34.91	689.00
127200	102.01	2458.06	0.09	0.86	737.42	983.22	737.42	737.42	0.00	0.00	983.22	737.42	2.84	54.70	6.87	135.10		0.00	0.93	9.30	33.99	676.10
127220	143.80	2871.68	0.00	0.00	861.50	1148.67	861.50	861.50	0.00	0.00	1148.67	861.50	2.63	50.70	6.64	131.96		0.00	0.00	0.00	33.62	668.20
127240	143.37	2197.61	0.00	9.62	659.28	879.04	659.28	659.28	0.00	0.00	879.04	659.28	2.44	50.80	6.56	232.46		0.00	0.00	15.80	33.20	642.30
127260	76.39	835.86	0.96	384.86	250.76	334.34	250.76	0.00	250.76	0.00	334.34	250.76	2.64	52.60	16.69	331.70		0.00	1.58	32.30	31.03	429.50
127280	7.20	80.92	37.52	1780.16	80.92	0.00	0.00	0.00	80.92	0.00	0.00	0.00	2.62	52.00	16.48	164.80		165.80	1.65	21.80	11.92	119.20
127300	0.90	19.67	140.49	3714.52	19.67	0.00	0.00	0.00	19.67	0.00	0.00	0.00	2.58	49.90		0.00	16.58	331.10	0.53	27.10	0.00	0.00
127320	1.07	22.56	230.96	5471.07	22.56	0.00	0.00	0.00	22.56	0.00	0.00	0.00	2.41	48.20		0.00	16.53	330.60	2.18	25.90	0.00	0.00

SO 101

Kubaturový list - SILNICE

STANIČENÍ	VÝKOP		NÁSYP		VÝKOP DLE TŘIDY TĚŽITELNOSTI			VÝKOP DLE VHODNOSTI POUŽITÍ					Dosypávka krajnice		Aktivní zóna ve výkopu		Aktivní zóna v násypu		Zřízení stuňů v podloží		Parapláň v zářezu	
					Třída těžitelnosti			Třída I			Třída II	Třída III										
	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Třída I	Třída II	Třída III	Vhodná zemina	Podm. vhodná zemina	Nepoužitelná zemina	Vhodná zemina	Vhodná zemina	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Délka z řezu	Plocha
m	m^2	m^3	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m	m^2	m	m^2
127340	1.19	14.22	316.15	3793.76	14.22	0.00	0.00	0.00	14.22	0.00	0.00	0.00	2.41	28.92		0.00	16.53	198.36	0.41	4.92	0.00	0.00
127352	1.19	-	316.15	-									2.41	-		-	16.53	-	0.41	-	0.00	-
127495	0.47	2.37	320.25	1601.23	2.37	0.00	0.00	0.00	2.37	0.00	0.00	0.00	2.86	14.30		0.00	17.11	85.55	0.00	0.00	0.00	0.00
127500	0.47	10.21	320.25	5165.65	10.21	0.00	0.00	0.00	10.21	0.00	0.00	0.00	2.86	52.60		0.00	17.11	328.20	0.00	0.00	0.00	0.00
127520	0.55	13.71	196.32	3275.45	13.71	0.00	0.00	0.00	13.71	0.00	0.00	0.00	2.40	48.70		0.00	15.71	316.50	0.00	0.00	0.00	0.00
127540	0.82	13.04	131.23	2346.11	13.04	0.00	0.00	0.00	13.04	0.00	0.00	0.00	2.47	47.10		0.00	15.94	315.30	0.00	0.00	0.00	0.00
127560	0.48	9.49	103.39	1706.58	9.49	0.00	0.00	0.00	9.49	0.00	0.00	0.00	2.24	42.70		0.00	15.59	310.50	0.00	0.00	0.00	0.00
127580	0.47	9.70	67.27	977.77	9.70	0.00	0.00	0.00	9.70	0.00	0.00	0.00	2.03	40.60		0.00	15.46	309.20	0.00	0.00	0.00	0.00
127600	0.50	38.59	30.50	337.53	38.59	0.00	0.00	0.00	38.59	0.00	0.00	0.00	2.03	40.60		156.70	15.46	154.60	0.00	0.00	0.00	182.70
127620	3.36	189.15	3.25	33.96	189.15	0.00	0.00	0.00	189.15	0.00	0.00	0.00	2.03	40.60	15.67	312.40		0.00	0.00	0.00	18.27	499.50
127640	15.56	330.12	0.15	2.15	330.12	0.00	0.00	0.00	330.12	0.00	0.00	0.00	2.03	40.60	15.57	311.20		0.00	0.00	0.00	31.68	634.60
127660	17.46	194.94	0.07	13.29	194.94	0.00	0.00	0.00	194.94	0.00	0.00	0.00	2.03	37.50	15.55	311.60		0.00	0.00	0.00	31.78	527.00
127680	2.04	25.10	1.26	245.76	25.10	0.00	0.00	0.00	25.10	0.00	0.00	0.00	1.72	34.40	15.61	156.10		154.60	0.00	0.00	20.92	209.20
127700	0.47	9.65	23.32	861.83	9.65	0.00	0.00	0.00	9.65	0.00	0.00	0.00	1.72	34.40		0.00	15.46	309.20	0.00	0.00	0.00	0.00
127720	0.49	9.97	62.87	1783.51	9.97	0.00	0.00	0.00	9.97	0.00	0.00	0.00	1.72	33.40		0.00	15.46	305.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127740	0.50	10.60	115.48	2662.91	10.60	0.00	0.00	0.00	10.60	0.00	0.00	0.00	1.62	32.40		0.00	15.04	300.30	0.00	7.00	0.00	0.00
127760	0.56	10.73	150.81	2923.22	10.73	0.00	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00	0.00	1.62	32.80		0.00	14.99	301.80	0.70	10.40	0.00	0.00
127780	0.52	10.40	141.51	2416.50	10.40	0.00	0.00	0.00	10.40	0.00	0.00	0.00	1.66	33.20		0.00	15.19	303.80	0.34	27.00	0.00	0.00
127800	0.52	10.19	100.14	1579.96	10.19	0.00	0.00	0.00	10.19	0.00	0.00	0.00	1.66	33.20		0.00	15.19	303.80	2.36	43.80	0.00	0.00
127820	0.50	54.42	57.86	781.00	54.42	0.00	0.00	0.00	54.42	0.00	0.00	0.00	1.66	31.00		153.90	15.19	151.90	2.02	27.10	0.00	106.40
127840	4.95	349.29	20.24	215.70	349.29	0.00	0.00	0.00	349.29	0.00	0.00	0.00	1.44	29.20	15.39	308.40		0.00	0.69	6.90	10.64	414.10
127860	29.98	1006.65	1.33	15.48	1006.65	0.00	0.00	0.00	1006.65	0.00	0.00	0.00	1.48	26.70	15.45	304.10		0.00	0.00	0.00	30.77	614.40
127880	70.68	1857.05	0.22	6.35	1114.23	649.97	92.85	0.00	1114.23	0.00	649.97	92.85	1.19	25.00	14.96	298.10		0.00	0.00	0.00	30.67	610.60
127900	115.02	2654.36	0.42	9.78	1592.62	929.03	132.72	1592.62	0.00	0.00	929.03	132.72	1.31	25.80	14.85	207.10		0.00	0.00	0.00	30.39	604.80
127920	150.41	3533.14	0.56	15.46	2119.88	1236.60	176.66	2119.88	0.00	0.00	1236.60	176.66	1.27	25.20	5.86	117.30		0.00	0.00	0.00	30.09	599.70
127940	202.90	4925.30	0.99	12.22	2955.18	1723.86	246.27	2955.18	0.00	0.00	1723.86	246.27	1.25	25.10	5.87	117.40		0.00	0.00	0.00	29.88	597.50
127960	289.63	6656.16	0.24	5.84	3993.70	2329.66	332.81	3993.70	0.00	0.00	2329.66	332.81	1.26	25.20	5.87	117.40		0.00	0.00	0.00	29.87	597.70
127980	375.99	8397.76	0.35	4.39	5038.66	2939.22	419.89	5038.66	0.00	0.00	2939.22	419.89	1.26	25.20	5.87	117.10		0.00	0.00	0.00	29.90	598.30
128000	463.79	9784.58	0.09	1.84	5870.75	3424.60	489.23	5870.75	0.00	0.00	3424.60	489.23	1.26	25.20	5.84	116.70		0.00	0.00	0.00	29.93	594.80
128020	514.67	10408.16	0.09	1.90	6244.90	3642.86	520.41	6244.90	0.00	0.00	3642.86	520.41	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
128040	526.15	10505.53	0.10	1.90	6303.32	3676.94	525.28	6303.32	0.00	0.00	3676.94	525.28	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.10
128060	524.41	10333.39	0.09	1.85	6200.03	3616.69	516.67	6200.03	0.00	0.00	3616.69	516.67	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.56	591.20
128080	508.93	9604.44	0.09	1.87	5762.66	3361.55	480.22	5762.66	0.00	0.00	3361.55	480.22	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.56	591.20
128100	451.51	8289.69	0.09	1.88	4973.81	2901.39	414.48	4973.81	0.00	0.00	2901.39	414.48	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.56	591.20
128120	377.46	6503.22	0.09	1.94	3901.93	2276.13	325.16	3901.93	0.00	0.00	2276.13	325.16	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.56	591.20
128140	272.86	4437.61	0.10	1.93	2662.57	1553.16	221.88	2662.57	0.00	0.00	1553.16	221.88	1.26	27.30	5.83	117.60		0.00	0.00	0.00	29.56	596.30
128160	170.90	2519.55	0.09	1.87	1511.73	881.84	125.98	1511.73	0.00	0.00	881.84	125.98	1.47	36.50	5.93	122.20		0.00	0.00	0.00	30.07	621.50
128180	81.06	816.70	0.09	179.38	490.02	285.85	40.84	0.00	490.02	0.00	285.85	40.84	2.18	43.60	6.29	227.60		0.00	0.00	0.00	32.08	376.60
128200	0.61	11.08	17.84	1516.93	11.08	0.00	0.00	0.00	11.08	0.00	0.00	0.00	2.18	42.80	16.47	164.70		159.40	0.00	0.00	5.58	55.80
128220	0.50	10.45	133.85	3742.04	10.45	0.00	0.00	0.00	10.45	0.00	0.00	0.00	2.10	42.00		0.00	15.94	317.80	0.00	0.00	0.00	0.00
128240	0.55	11.91	240.36	5153.72	11.91	0.00	0.00	0.00	11.91	0.00	0.00	0.00	2.10	42.00		0.00	15.84	316.80	0.00	24.20	0.00	0.00
128260	0.64	143.63	275.02	5968.62	143.63	0.00	0.00	0.00	143.63	0.00	0.00	0.00	2.10	42.00		0.00	15.84	316.80	2.42	59.10	0.00	0.00
128280	13.72	144.61	321.85	6508.83	144.61	0.00	0.00	0.00	144.61	0.00	0.00	0.00	2.10	42.00		0.00	15.84	316.80	3.49	103.90	0.00	0.00
128300	0.74	21.12	329.04	5647.89	21.12	0.00	0.00	0.00	21.12	0.00	0.00	0.00	2.10	42.50		0.00	15.84	321.00	6.90	165.70	0.00	0.00
128320	1.37	36.15	235.75	3419.05	36.15	0.00	0.00	0.00	36.15	0.00	0.00	0.00	2.15	43.00		162.20	16.26	162.60	9.67	179.70	0.00	30.10
128340	2.24	268.94	106.15	1399.51	268.94	0.00	0.00	0.00	268.94	0.00	0.00	0.00	2.15	43.50	16.22	320.60		0.00	8.30	134.50	3.01	172.90
128360	24.65	933.22	33.80	351.76	933.22	0.00	0.00	0.00	933.22	0.00	0.00	0.00	2.20	37.30	15.84	309.40		0.00	5.15	56.30	14.28	420.60
128380	68.67	2183.33	1.38	14.50	873.33	873.33	436.67	0.00	873.33	0.00	873.33	436.67	1.53	30.60	15.10	302.20		0.00	0.48	4.80	27.78	590.00
128400	149.66	3784.68	0.07	1.42	1513.87	1513.87	756.94	1513.87	0.00	0.00	1513.87	756.94	1.53	30.60	15.12	210.70		0.00	0.00	0.00	31.22	623.60
128420	228.81	5053.22	0.07	2.07	2021.29	2021.29	1010.64	2021.29	0.00	0.00	2021.29	1010.64	1.53	33.60	5.95	118.60		0.00	0.00	0.00	31.14	621.60
128440	276.52	5831.32	0.14	2.72	2332.53	2332.53	1166.26	2332.53	0.00	0.00	2332.53	1166.26	1.83	36.60	5.91	118.55		0.00	0.00	0.00	31.02	618.80
128460	306.62	5951.12	0.14	2.72	2380.45	2380.45	1190.22	2380.45	0.00	0.00	2380.45	1190.22	1.83	36.70	5.95	119.54		0.00	0.00	0.00	30.86	615.30
128480	288.50	4916.61	0.14	2.73	1966.64	1966.64	983.32	1966.64	0.00	0.00	1966.64	983.32	1.84	36.80	6.01	119.89		0.00	0.00	0.00	30.67	609.40
128500	203.16	3229.68	0.14	2.74	1291.87	1291.87	645.94	1291.87	0.00	0.00	1291.87	645.94	1.84	36.70	5.98	119.60		0.00	0.00	0.00	30.27	610.50
128520	119.80	1601.59	0.14	2.31	640.64	640.64	320.32	640.64	0.00	0.00	640.64	320.32	1.83	41.00	5.98	122.40		0.00	0.00	0.00	30.78	634.80
128540	40.36	411.48	0.09	391.80	164.59	164.59	82.30	0.00	164.59	0.00	164.59	82.30	2.27	48.40	6.26	222.60		0.00	0.00	0.00	32.70	371.90
128560	0.79	11.72	39.09	1733.60	11.72	0.00	0.00	0.00	11.72	0.00	0.00	0.00	2.57	51.40	16.00	160.00		158.70	0.00	0.00	4.49	44.90
128580	0.38	7.11	134.27	3731.89	7.11	0.00	0.00	0.00	7.11	0.00	0.00	0.00	2.57	49.00		0.00	15.87	317.10	0.00	0.00	0.00	0.00
128600	0.33	6.92	238.92	5682.69	6.92	0.00	0.00	0.00	6.92	0.00	0.00	0.00	2.33	46.60		0.00	15.84	316.80	0.00	0.00	0.00	0.00
128620	0.36	7.29	329.35	7564.95	7.29	0.00	0.00	0.00	7.29	0.00	0.00	0.00	2.33	44.30		0.00	15.84	316.80	0.00	0.00	0.00	0.00
128640	0.37	9.60	427.14	9611.37	9.60	0.00	0.00	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00	2.10	42.00		0.00	15.84	316.80	0.00	0.00	0.00	0.00
128660	0.59	11.89	534.00	11444.69	11.89	0.00	0.00	0.00	11.89	0.00	0.00	0.00	2.10	42.00		0.00	15.84	316.80	0.00	0.00	0.00	0.00
128680	0.60	12.42	610.47	12822.27	12.42	0.00	0.00	0.00	12.42	0.00	0.00	0.00	2.10	42.00		0.00	15.84	316.80	0.00	0.00	0.00	0.00
128700	0.64	15.64	671.75	13771.53	15.64	0.00	0.00	0.00	15.64	0.00	0.00	0.00	2.10	42.00		0.00	15.84	316.80	0.00	0.00	0.00	0.00
128720	0.92	19.73	705.40	14198.11	19.73	0.00	0.00	0.00	19.73	0.00	0.00	0.00	2.10	41.70		0.00	15.84	316.60	0.00	19.30	0.00	0.00
128740	1.05	50.78	714.41	14212.96	50.78	0.00	0.00	0.00	50.78	0.00	0.00	0.00	2.07	42.10		0.00	15.82	316.60	1.93	31.20	0.00	0.00
128760	4.03	50.13	706.88	13840.71	50.13	0.00	0.00	0.00	50.13	0.00	0.00	0.00	2.14	42.90		0.00	15.84	316.80	1.19	11.90	0.00	0.00
128780	0.99	24.40	677.19	13152.08	24.40	0.00	0.00	0.00	24.40	0.00	0.00	0.00	2.15	42.50		0.00	15.84	318.20	0.00	0.00	0.00	0.00

SO 101

Kubaturový list - SILNICE

STANIČENÍ	VÝKOP		NÁSYP		VÝKOP DLE TŘIDY TĚŽITELNOSTI			VÝKOP DLE VHODNOSTI POUŽITÍ					Dosypávka krajnice		Aktivní zóna ve výkopu		Aktivní zóna v násypu		Zřízení stuňů v podloží		Parapláň v zářezu	
					Třída těžitelnosti			Třída I			Třída II	Třída III										
	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Třída I	Třída II	Třída III	Vhodná zemina	Podm. vhodná zemina	Nepoužitelná zemina	Vhodná zemina	Vhodná zemina	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Délka z řezu	Plocha
m	m^2	m^3	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m	m^2	m	m^2
128800	1.45	20.42	638.02	12505.53	20.42	0.00	0.00	0.00	20.42	0.00	0.00	0.00	2.10	43.40		0.00	15.98	319.70	0.00	0.00	0.00	0.00
128820	0.59	9.74	612.53	11840.24	9.74	0.00	0.00	0.00	9.74	0.00	0.00	0.00	2.24	44.50		0.00	15.99	319.30	0.00	0.00	0.00	0.00
128840	0.38	6.75	571.49	10993.44	6.75	0.00	0.00	0.00	6.75	0.00	0.00	0.00	2.21	44.20		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
128860	0.29	5.99	527.85	10167.01	5.99	0.00	0.00	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	2.21	44.20		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
128880	0.31	5.82	488.85	9451.14	5.82	0.00	0.00	0.00	5.82	0.00	0.00	0.00	2.21	44.30		0.00	15.94	318.90	0.00	0.00	0.00	0.00
128900	0.27	5.41	456.27	9509.84	5.41	0.00	0.00	0.00	5.41	0.00	0.00	0.00	2.22	52.80		0.00	15.95	327.40	0.00	0.00	0.00	0.00
128920	0.27	5.55	494.72	10395.88	5.55	0.00	0.00	0.00	5.55	0.00	0.00	0.00	3.06	62.90		0.00	16.79	337.20	0.00	0.00	0.00	0.00
128940	0.29	5.83	544.87	11255.97	5.83	0.00	0.00	0.00	5.83	0.00	0.00	0.00	3.23	54.50		0.00	16.93	328.80	0.00	0.00	0.00	0.00
128960	0.30	5.83	580.73	11969.90	5.83	0.00	0.00	0.00	5.83	0.00	0.00	0.00	2.22	44.30		0.00	15.95	318.90	0.00	0.00	0.00	0.00
128980	0.29	22.21	616.26	12514.22	22.21	0.00	0.00	0.00	22.21	0.00	0.00	0.00	2.21	44.20		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129000	1.93	22.39	635.16	12615.90	22.39	0.00	0.00	0.00	22.39	0.00	0.00	0.00	2.21	44.20		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129020	0.31	6.28	626.43	12225.98	6.28	0.00	0.00	0.00	6.28	0.00	0.00	0.00	2.21	44.20		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129040	0.32	13.88	596.17	11534.58	13.88	0.00	0.00	0.00	13.88	0.00	0.00	0.00	2.21	44.20		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129060	1.07	18.06	557.29	10740.42	18.06	0.00	0.00	0.00	18.06	0.00	0.00	0.00	2.21	44.20		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129080	0.74	10.20	516.75	9949.81	10.20	0.00	0.00	0.00	10.20	0.00	0.00	0.00	2.21	44.40		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129100	0.28	5.56	478.23	9202.35	5.56	0.00	0.00	0.00	5.56	0.00	0.00	0.00	2.23	44.40		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129120	0.28	5.77	442.01	8409.38	5.77	0.00	0.00	0.00	5.77	0.00	0.00	0.00	2.21	44.20		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129140	0.30	5.97	398.93	7489.07	5.97	0.00	0.00	0.00	5.97	0.00	0.00	0.00	2.21	44.20		0.00	15.94	318.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129160	0.30	6.21	349.98	6427.67	6.21	0.00	0.00	0.00	6.21	0.00	0.00	0.00	2.21	45.00		0.00	15.94	315.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129180	0.33	6.58	292.79	5298.94	6.58	0.00	0.00	0.00	6.58	0.00	0.00	0.00	2.29	38.20		0.00	15.64	306.80	0.00	0.00	0.00	0.00
129200	0.33	7.01	237.10	4168.10	7.01	0.00	0.00	0.00	7.01	0.00	0.00	0.00	1.53	31.80		0.00	15.04	300.50	0.00	0.00	0.00	0.00
129220	0.37	7.07	179.71	3123.02	7.07	0.00	0.00	0.00	7.07	0.00	0.00	0.00	1.65	32.60		0.00	15.01	299.90	0.00	0.00	0.00	0.00
129240	0.34	6.12	132.59	2185.18	6.12	0.00	0.00	0.00	6.12	0.00	0.00	0.00	1.61	30.50		0.00	14.98	301.10	0.00	0.00	0.00	0.00
129260	0.27	5.52	85.92	1289.02	5.52	0.00	0.00	0.00	5.52	0.00	0.00	0.00	1.44	28.80		0.00	15.13	302.60	0.00	0.00	0.00	0.00
129280	0.28	61.30	42.98	455.24	61.30	0.00	0.00	0.00	61.30	0.00	0.00	0.00	1.44	28.80		149.40	15.13	151.30	0.00	0.00	0.00	202.80
129300	5.85	436.66	2.55	27.13	436.66	0.00	0.00	0.00	436.66	0.00	0.00	0.00	1.44	27.00	14.94	207.70		0.00	0.00	0.00	20.28	498.30
129320	37.82	1238.48	0.17	3.51	371.54	495.39	371.54	371.54	0.00	0.00	495.39	371.54	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129340	86.03	2260.79	0.18	3.63	678.24	904.32	678.24	678.24	0.00	0.00	904.32	678.24	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129360	140.05	3409.93	0.18	3.61	1022.98	1363.97	1022.98	1022.98	0.00	0.00	1363.97	1022.98	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129380	200.95	4615.90	0.18	3.64	1384.77	1846.36	1384.77	1384.77	0.00	0.00	1846.36	1384.77	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129400	260.64	5728.58	0.18	3.61	1718.57	2291.43	1718.57	1718.57	0.00	0.00	2291.43	1718.57	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129420	312.22	6559.21	0.18	3.57	1967.76	2623.68	1967.76	1967.76	0.00	0.00	2623.68	1967.76	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129440	343.71	7020.26	0.18	3.59	2106.08	2808.10	2106.08	2106.08	0.00	0.00	2808.10	2106.08	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129460	358.32	7076.63	0.18	9.14	2122.99	2830.65	2122.99	2122.99	0.00	0.00	2830.65	2122.99	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129480	349.34	6793.53	0.73	25.69	2038.06	2717.41	2038.06	2038.06	0.00	0.00	2717.41	2038.06	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129500	330.01	6457.57	1.84	47.39	1937.27	2583.03	1937.27	1937.27	0.00	0.00	2583.03	1937.27	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129520	315.75	6290.53	2.90	48.84	1887.16	2516.21	1887.16	1887.16	0.00	0.00	2516.21	1887.16	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129540	313.31	6292.21	1.98	30.60	1887.66	2516.88	1887.66	1887.66	0.00	0.00	2516.88	1887.66	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129560	315.92	6306.68	1.08	12.62	1892.00	2522.67	1892.00	1892.00	0.00	0.00	2522.67	1892.00	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129580	314.75	6088.34	0.18	3.68	1826.50	2435.34	1826.50	1826.50	0.00	0.00	2435.34	1826.50	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129600	294.08	5459.28	0.19	3.68	1637.78	2183.71	1637.78	1637.78	0.00	0.00	2183.71	1637.78	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129620	251.85	4334.27	0.18	3.72	1300.28	1733.71	1300.28	1300.28	0.00	0.00	1733.71	1300.28	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129640	181.58	2706.32	0.19	3.78	811.90	1082.53	811.90	811.90	0.00	0.00	1082.53	811.90	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129660	89.05	1129.63	0.19	2.59	338.89	451.85	338.89	338.89	0.00	0.00	451.85	338.89	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129680	23.91	505.47	0.07	17.69	151.64	202.19	151.64	0.00	151.64	0.00	202.19	151.64	1.26	25.20	5.83	204.10		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129700	26.64	664.38	1.70	17.71	199.31	265.75	199.31	0.00	199.31	0.00	265.75	199.31	1.26	25.20	14.58	291.50		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129720	39.80	1316.55	0.07	2.08	394.97	526.62	394.97	394.97	0.00	0.00	526.62	394.97	1.26	25.20	14.57	204.00		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129740	91.85	2676.27	0.14	2.72	802.88	1070.51	802.88	802.88	0.00	0.00	1070.51	802.88	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129760	175.77	4457.37	0.14	2.71	1337.21	1782.95	1337.21	1337.21	0.00	0.00	1782.95	1337.21	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129780	269.96	6288.45	0.14	2.73	1886.54	2515.38	1886.54	1886.54	0.00	0.00	2515.38	1886.54	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129800	358.88	8014.09	0.14	2.73	2404.23	3205.64	2404.23	2404.23	0.00	0.00	3205.64	2404.23	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129820	442.53	9633.24	0.14	2.71	2889.97	3853.30	2889.97	2889.97	0.00	0.00	3853.30	2889.97	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.30
129840	520.80	11222.74	0.14	2.71	3366.82	4489.10	3366.82	3366.82	0.00	0.00	4489.10	3366.82	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.58	591.30
129860	601.48	12410.35	0.14	2.71	3723.11	4964.14	3723.11	3723.11	0.00	0.00	4964.14	3723.11	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129880	639.56	13257.35	0.14	2.72	3977.21	5302.94	3977.21	3977.21	0.00	0.00	5302.94	3977.21	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129900	686.18	14044.23	0.14	2.92	4213.27	5617.69	4213.27	4213.27	0.00	0.00	5617.69	4213.27	1.26	25.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129920	718.25	14643.53	0.16	2.90	4393.06	5857.41	4393.06	4393.06	0.00	0.00	5857.41	4393.06	1.26	14.80	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129940	746.11	14772.94	0.13	2.68	4431.88	5909.18	4431.88	4431.88	0.00	0.00	5909.18	4431.88	0.22	4.40	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129960	731.19	14094.50	0.13	2.69	4228.35	5637.80	4228.35	4228.35	0.00	0.00	5637.80	4228.35	0.22	4.40	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
129980	678.26	12901.50	0.14	2.70	3870.45	5160.60	3870.45	3870.45	0.00	0.00	5160.60	3870.45	0.22	4.40	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
130000	611.89	11543.34	0.14	2.71	3463.00	4617.34	3463.00	3463.00	0.00	0.00	4617.34	3463.00	0.22	4.40	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.55	591.00
130020	542.45	9841.43	0.14	2.72	2952.43	3936.57	2952.43	2952.43	0.00	0.00	3936.57	2952.43	0.22	4.50	5.83	116.90		0.00	0.00	0.00	29.55	591.80
130040	441.70	7862.61	0.14	2.14	2358.78	3145.04	2358.78	2358.78	0.00	0.00	3145.04	2358.78	0.23	7.60	5.86	118.50		0.00	0.00	0.00	29.63	599.40
130060	344.57	5248.67	0.08	1.47	1574.60	2099.47	1574.60	1574.60	0.00	0.00	2099.47	1574.60	0.53	19.70	5.99	119.70		0.00	0.00	0.00	30.31	612.90
130080	180.30	2033.27	0.07	17.53	609.98	813.31	609.98	609.98	0.00	0.00	813.31	609.98	1.44	30.10	5.98	209.30		0.00	0.00	0.00	30.98	613.50
130100	23.03	238.66	1.68	927.30	71.60	95.46	71.60	71.60	0.00	0.00	95.46	71.60	1.57	32.00	14.95	149.50		152.30	0.00	0.00	30.37	303.70
130120	0.84	16.45	91.05	2939.41	16.45	0.00	0.00	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	33.40		0.00	15.23	303.40	0.00	0.00	0.00	0.00
130140	0.80	15.28	202.90	5096.00	15.28	0.00	0.00	15.28	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	32.49		0.00	15.11	287.09	0.00	0.00	0.00	0.00

SO 101

Kubaturový list - SILNICE

STANIČENÍ	VÝKOP		NÁSYP		VÝKOP DLE TŘIDY TĚŽITELNOSTI			VÝKOP DLE VHODNOSTI POUŽITÍ					Dosypávka krajnice		Aktivní zóna ve výkopu		Aktivní zóna v násypu		Zřízení stuňů v podloží		Parapláň v zářezu	
					Třída těžitelnosti			Třída I			Třída II	Třída III										
	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Třída I	Třída II	Třída III	Vhodná zemina	Podm. vhodná zemina	Nepoužitelná zemina	Vhodná zemina	Vhodná zemina	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Délka z řezu	Plocha
m	m^2	m^3	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m	m^2	m	m^2
130159	0.80	-	333.53	-									1.71	-		-	15.11	-	0.00	-	0.00	-
130327	1.61	20.94	199.76	2596.89	20.94	0.00	0.00	20.94	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	22.36		0.00	15.11	196.43	0.00	0.00	0.00	0.00
130340	1.61	30.80	199.76	2886.70	30.80	0.00	0.00	30.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	35.20		0.00	15.11	305.10	0.00	15.60	0.00	0.00
130360	1.47	254.46	88.91	1242.31	254.46	0.00	0.00	254.46	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	36.00		152.40	15.40	154.00	1.56	56.30	0.00	155.80
130380	23.98	849.90	35.32	373.93	849.90	0.00	0.00	849.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	34.00	15.24	213.90		0.00	4.07	50.80	15.58	313.00
130400	61.01	2268.94	2.07	20.95	453.79	453.79	1361.36	0.00	453.79	0.00	453.79	1361.36	1.60	32.20	6.15	121.60		0.00	1.01	10.10	15.72	461.70
130420	165.88	4557.78	0.02	1.01	911.56	911.56	2734.67	0.00	911.56	0.00	911.56	2734.67	1.62	31.10	6.01	119.50		0.00	0.00	0.00	30.45	606.70
130440	289.90	6302.48	0.08	1.53	1260.50	1260.50	3781.49	1260.50	0.00	0.00	1260.50	3781.49	1.49	27.40	5.94	118.20		0.00	0.00	0.00	30.22	600.40
130460	340.35	6883.04	0.08	2.34	1376.61	1376.61	4129.82	1376.61	0.00	0.00	1376.61	4129.82	1.25	28.00	5.88	117.73		0.00	0.00	0.00	29.82	597.30
130480	347.95	6869.32	0.16	3.12	1373.86	1373.86	4121.59	1373.86	0.00	0.00	1373.86	4121.59	1.55	29.20	5.89	206.53		0.00	0.00	0.00	29.91	598.30
130500	338.98	6273.08	0.15	3.13	1254.62	1254.62	3763.85	0.00	1254.62	0.00	1254.62	3763.85	1.37	15.90	14.76	296.30		0.00	0.00	0.00	29.92	600.50
130520	288.33	4999.25	0.16	3.20	999.85	999.85	2999.55	0.00	999.85	0.00	999.85	2999.55	0.22	4.40	14.87	299.60		0.00	0.00	0.00	30.13	610.30
130540	211.60	3354.28	0.16	3.21	670.86	670.86	2012.57	0.00	670.86	0.00	670.86	2012.57	0.22	4.40	15.09	304.20		0.00	0.00	0.00	30.90	626.60
130560	123.83	1650.89	0.16	2.99	330.18	330.18	990.53	0.00	330.18	0.00	330.18	990.53	0.22	4.40	15.33	307.70		0.00	0.00	0.00	31.76	637.00
130580	41.26	416.92	0.14	198.38	83.38	83.38	250.15	0.00	83.38	0.00	83.38	250.15	0.22	4.30	15.44	154.40		157.30	0.00	0.00	31.94	319.40
130600	0.44	8.61	19.70	1029.92	8.61	0.00	0.00	8.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.20		0.00	15.73	315.30	0.00	0.00	0.00	0.00
130620	0.43	8.57	83.29	2308.50	8.57	0.00	0.00	8.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	20.50		0.00	15.80	319.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130640	0.43	9.15	147.56	3549.15	9.15	0.00	0.00	9.15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	36.80		0.00	16.10	324.20	0.00	0.00	0.00	0.00
130660	0.48	9.51	207.36	4676.26	9.51	0.00	0.00	9.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	36.80		0.00	16.32	327.90	0.00	0.00	0.00	0.00
130680	0.47	9.35	260.27	5754.76	9.35	0.00	0.00	9.35	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	36.80		0.00	16.47	329.50	0.00	0.00	0.00	0.00
130700	0.47	9.11	315.21	6811.49	9.11	0.00	0.00	9.11	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	36.80		0.00	16.48	329.60	0.00	0.00	0.00	0.00
130720	0.44	8.87	365.94	7791.78	8.87	0.00	0.00	8.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	36.80		0.00	16.48	329.60	0.00	0.00	0.00	0.00
130740	0.44	8.65	413.24	8563.64	8.65	0.00	0.00	8.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	36.80		0.00	16.48	329.60	0.00	0.00	0.00	0.00
130760	0.42	8.26	443.13	8991.69	8.26	0.00	0.00	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	36.80		0.00	16.48	329.60	0.00	0.00	0.00	0.00
130780	0.41	6.20	456.04	8024.03	6.20	0.00	0.00	6.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	33.80		0.00	16.48	299.10	0.00	0.00	0.00	0.00
130800	0.22	2.15	346.36	5448.15	2.15	0.00	0.00	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	27.90		0.00	13.43	241.60	0.00	0.00	0.00	0.00
130820	0.00	0.00	198.45	4005.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	25.00		0.00	10.73	227.30	0.00	0.00	0.00	0.00
130840	0.00	0.00	202.14	4329.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	28.00		0.00	12.00	268.40	0.00	0.00	0.00	0.00
130860	0.00	0.00	230.83	4290.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	33.90		0.00	14.84	297.20	0.00	0.00	0.00	0.00
130880	0.00	0.00	198.18	3712.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	36.80		0.00	14.88	297.60	0.00	0.00	0.00	0.00
130900	0.00	0.00	173.08	3341.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	42.10		0.00	14.88	302.70	0.00	0.00	0.00	0.00
130920	0.00	0.00	161.02	3047.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37	64.20		0.00	15.39	331.10	0.00	0.00	0.00	0.00
130940	0.00	0.00	143.77	2431.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.05	62.90		0.00	17.72	332.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130960	0.00	0.00	99.38	1671.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	41.60		0.00	15.48	305.40	0.00	0.00	0.00	0.00
130980	0.00	0.00	67.80	1115.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	39.10		0.00	15.06	302.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131000	0.00	13.09	43.76	679.27	13.09	0.00	0.00	13.09	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	47.30		167.10	15.14	151.40	0.00	0.00	0.00	89.40
131020	1.31	95.69	24.17	323.86	95.69	0.00	0.00	95.69	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	54.80	16.71	334.20		0.00	0.00	0.00	8.94	331.10
131040	8.26	334.71	8.21	87.87	334.71	0.00	0.00	334.71	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	54.80	16.71	334.20		0.00	0.00	0.00	24.17	591.30
131060	25.21	716.76	0.57	5.73	716.76	0.00	0.00	0.00	716.76	0.00	0.00	0.00	2.74	57.70	16.71	334.20		0.00	0.00	0.00	34.96	699.60
131080	46.47	1036.18	0.00	0.00	1036.18	0.00	0.00	0.00	1036.18	0.00	0.00	0.00	3.03	60.60	16.71	334.20		0.00	0.00	0.00	35.00	700.40
131100	57.15	1133.49	0.00	0.00	1133.49	0.00	0.00	0.00	1133.49	0.00	0.00	0.00	3.03	60.60	16.71	334.20		0.00	0.00	0.00	35.04	702.50
131120	56.20	856.15	0.00	14.71	856.15	0.00	0.00	0.00	856.15	0.00	0.00	0.00	3.03	60.60	16.71	334.20		0.00	0.00	0.00	35.21	638.60
131140	29.42	342.73	1.47	225.42	342.73	0.00	0.00	0.00	342.73	0.00	0.00	0.00	3.03	60.60	16.71	334.20		0.00	0.00	0.00	28.65	409.40
131160	4.85	48.54	21.07	918.59	48.54	0.00	0.00	0.00	48.54	0.00	0.00	0.00	3.03	59.10	16.71	167.10		166.00	0.00	0.00	12.29	122.90
131180	0.00	0.00	70.79	2028.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	56.60		0.00	16.60	336.10	0.00	0.00	0.00	0.00
131200	0.00	0.00	132.06	3039.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.78	43.20		0.00	17.01	304.50	0.00	0.00	0.00	0.00
131220	0.00	0.00	171.86	3524.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	27.90		0.00	13.44	249.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131240	0.00	0.00	180.62	3737.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	25.00		0.00	11.46	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131260	0.00	11.35	193.18	7057.98	11.35	0.00	0.00	11.35	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	52.00		0.00	10.54	293.20	0.00	6.50	0.00	0.00
131280	1.14	17.81	512.62	9725.66	17.81	0.00	0.00	17.81	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	18.78	375.60	0.65	6.50	0.00	0.00
131300	0.65	13.64	459.95	7505.03	13.64	0.00	0.00	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	18.78	375.60	0.00	2.10	0.00	0.00
131320	0.72	16.77	290.55	4304.58	16.77	0.00	0.00	16.77	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	18.78	375.60	0.21	2.10	0.00	0.00
131340	0.96	19.06	139.91	1947.31	19.06	0.00	0.00	19.06	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	81.10		0.00	18.78	383.50	0.00	0.00	0.00	0.00
131360	0.95	122.86	54.83	635.50	122.86	0.00	0.00	122.86	0.00	0.00	0.00	0.00	4.16	83.20		193.00	19.57	195.70	0.00	0.00	0.00	177.30
131380	11.34	321.30	8.72	136.88	321.30	0.00	0.00	321.30	0.00	0.00	0.00	0.00	4.16	74.50	19.30	379.00		0.00	0.00	0.00	17.73	457.40
131400	20.79	530.65	4.96	92.54	530.65	0.00	0.00	530.65	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	65.80	18.60	371.10		0.00	0.00	0.00	28.01	566.10
131420	32.27	587.13	4.29	151.74	587.13	0.00	0.00	587.13	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	65.80	18.51	368.20		0.00	0.00	0.00	28.60	523.40
131440	26.44	390.13	10.88	349.65	390.13	0.00	0.00	390.13	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	65.80	18.31	364.30		0.00	0.00	0.00	23.74	377.70
131460	12.57	193.47	24.08	640.45	193.47	0.00	0.00	193.47	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	65.50	18.12	360.60		0.00	0.00	0.00	14.03	200.00
131480	6.77	132.72	39.96	970.95	132.72	0.00	0.00	132.72	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	73.90	17.94	366.10		0.00	0.00	0.00	5.97	89.80
131500	6.50	144.59	57.13	1293.66	144.59	0.00	0.00	144.59	0.00	0.00	0.00	0.00	4.13	82.60	18.67	186.70		184.70	0.00	0.00	3.01	30.10
131520	7.96	135.77	72.24	1757.76	135.77	0.00	0.00	135.77	0.00	0.00	0.00	0.00	4.13	82.60		0.00	18.47	367.10	0.00	0.00	0.00	0.00
131540	5.62	83.52	103.54	2468.89	83.52	0.00	0.00	83.52	0.00	0.00	0.00	0.00	4.13	82.60		0.00	18.24	363.60	0.00	0.00	0.00	0.00
131560	2.74	43.53	143.35	3398.20	43.53	0.00	0.00	43.53	0.00	0.00	0.00	0.00	4.13	80.80		0.00	18.12	357.70	0.00	0.00	0.00	0.00
131580	1.62	26.74	196.47	4447.71	26.74	0.00	0.00	26.74	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	17.65	351.80	0.00	0.00	0.00	0.00
131600	1.06	20.77	248.30	5324.31	20.77	0.00	0.00	20.77	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	17.53	350.60	0.00	0.00	0.00	0.00
131620	1.02	22.80	284.13	5948.29	22.80	0.00	0.00	22.80	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.10		0.00	17.53	351.60	0.00	0.00	0.00	0.00
131640	1.26	24.62	310.70	6310.86	24.62	0.00	0.00	24.62	0.00	0.00	0.00	0.00	3.96	79.10		0.00	17.63	351.70	0.00	0.00	0.00	0.00

SO 101

Kubaturový list - SILNICE

STANIČENÍ	VÝKOP		NÁSYP		VÝKOP DLE TŘIDY TĚŽITELNOSTI			VÝKOP DLE VHODNOSTI POUŽITÍ					Dosypávka krajnice		Aktivní zóna ve výkopu		Aktivní zóna v násypu		Zřízení stuňů v podloží		Parapláň v zářezu	
					Třída těžitelnosti			Třída I			Třída II	Třída III										
	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Třída I	Třída II	Třída III	Vhodná zemina	Podm. vhodná zemina	Nepoužitelná zemina	Vhodná zemina	Vhodná zemina	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Délka z řezu	Plocha
m	m^2	m^3	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m	m^2	m	m^2
131660	1.20	26.05	320.39	6620.42	26.05	0.00	0.00	26.05	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	17.54	350.70	0.00	0.00	0.00	0.00
131680	1.40	25.34	341.65	7028.49	25.34	0.00	0.00	25.34	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	17.53	350.60	0.00	5.50	0.00	0.00
131700	1.13	20.64	361.20	7371.05	20.64	0.00	0.00	20.64	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	17.53	350.60	0.55	5.50	0.00	0.00
131720	0.93	18.73	375.91	7575.45	18.73	0.00	0.00	18.73	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	17.53	350.60	0.00	0.00	0.00	0.00
131740	0.94	19.23	381.64	7686.70	19.23	0.00	0.00	19.23	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	17.53	350.60	0.00	0.00	0.00	0.00
131760	0.98	19.68	387.03	7769.27	19.68	0.00	0.00	19.68	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	17.53	350.60	0.00	0.00	0.00	0.00
131780	0.99	20.01	389.89	7910.31	20.01	0.00	0.00	20.01	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	79.00		0.00	17.53	350.60	0.00	0.00	0.00	0.00
131800	1.02	20.87	401.14	8078.60	20.87	0.00	0.00	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	78.90		0.00	17.53	350.60	0.00	0.00	0.00	0.00
131820	1.07	21.38	406.72	7869.21	21.38	0.00	0.00	21.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3.94	67.70		0.00	17.53	341.80	0.00	0.00	0.00	0.00
131840	1.07	21.51	380.20	7300.36	21.51	0.00	0.00	21.51	0.00	0.00	0.00	0.00	2.83	56.30		0.00	16.65	332.80	0.00	0.00	0.00	0.00
131860	1.09	21.60	349.84	6532.97	21.60	0.00	0.00	21.60	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	57.30		0.00	16.63	332.80	0.00	0.00	0.00	0.00
131880	1.08	21.68	303.46	5876.23	21.68	0.00	0.00	21.68	0.00	0.00	0.00	0.00	2.93	57.40		0.00	16.65	333.70	0.00	0.00	0.00	0.00
131900	1.09	21.80	284.16	5337.58	21.80	0.00	0.00	21.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	58.20		0.00	16.72	336.20	0.00	0.00	0.00	0.00
131920	1.09	22.22	249.60	4458.73	22.22	0.00	0.00	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	49.40		0.00	16.90	322.60	0.00	0.00	0.00	0.00
131940	1.14	23.16	196.28	3582.91	23.16	0.00	0.00	23.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.93	38.60		0.00	15.36	307.20	0.00	0.00	0.00	0.00
131960	1.18	22.43	162.01	2506.04	22.43	0.00	0.00	22.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.93	39.40		0.00	15.36	311.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131980	1.06	21.09	88.59	1237.47	21.09	0.00	0.00	21.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	41.00		0.00	15.74	316.50	0.00	0.00	0.00	0.00
132000	1.05	154.58	35.16	352.31	154.58	0.00	0.00	154.58	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	41.80		159.90	15.91	159.10	0.00	0.00	0.00	312.80
132020	14.41	797.92	0.08	0.75	159.58	239.38	398.96	0.00	159.58	0.00	239.38	398.96	2.09	41.90	15.99	316.40		0.00	0.00	0.00	31.28	634.00
132040	65.38	1961.48	0.00	0.00	392.30	588.44	980.74	0.00	392.30	0.00	588.44	980.74	2.10	41.80	15.65	313.10		0.00	0.00	0.00	32.12	643.50
132060	130.77	3220.08	0.00	0.00	644.02	966.02	1610.04	644.02	0.00	0.00	966.02	1610.04	2.08	41.10	15.66	218.50		0.00	0.00	0.00	32.23	644.20
132080	191.24	4564.01	0.00	0.00	912.80	1369.20	2282.01	912.80	0.00	0.00	1369.20	2282.01	2.03	40.00	6.19	123.90		0.00	0.00	0.00	32.19	641.90
132100	265.16	6067.78	0.00	0.00	1213.56	1820.33	3033.89	1213.56	0.00	0.00	1820.33	3033.89	1.97	42.90	6.20	123.90		0.00	0.00	0.00	32.00	637.20
132120	341.62	7578.39	0.00	0.00	1515.68	2273.52	3789.20	1515.68	0.00	0.00	2273.52	3789.20	2.32	46.10	6.19	123.72		0.00	0.00	0.00	31.72	630.60
132140	416.22	9049.50	0.00	0.00	1809.90	2714.85	4524.75	1809.90	0.00	0.00	2714.85	4524.75	2.29	45.80	6.18	123.52		0.00	0.00	0.00	31.34	625.00
132160	488.73	10560.11	0.00	0.00	2112.02	3168.03	5280.06	2112.02	0.00	0.00	3168.03	5280.06	2.29	44.40	6.17	123.63		0.00	0.00	0.00	31.16	625.90
132180	567.28	12078.47	0.00	0.00	2415.69	3623.54	6039.24	2415.69	0.00	0.00	3623.54	6039.24	2.15	40.10	6.19	122.81		0.00	0.00	0.00	31.43	629.20
132200	640.57	13391.11	0.00	0.00	2678.22	4017.33	6695.56	2678.22	0.00	0.00	4017.33	6695.56	1.86	36.20	6.09	121.52		0.00	0.00	0.00	31.49	630.00
132220	698.55	14280.86	0.00	0.07	2856.17	4284.26	7140.43	2856.17	0.00	0.00	4284.26	7140.43	1.76	34.70	6.06	121.40		0.00	0.00	0.00	31.51	627.50
132240	729.54	14818.13	0.01	0.07	2963.63	4445.44	7409.07	2963.63	0.00	0.00	4445.44	7409.07	1.71	33.90	6.08	120.81		0.00	0.00	0.00	31.24	623.10
132260	752.27	14769.30	0.00	0.00	2953.86	4430.79	7384.65	2953.86	0.00	0.00	4430.79	7384.65	1.68	32.10	6.01	119.57		0.00	0.00	0.00	31.07	616.00
132280	724.66	14170.39	0.00	0.00	2834.08	4251.12	7085.20	2834.08	0.00	0.00	4251.12	7085.20	1.53	30.60	5.95	119.39		0.00	0.00	0.00	30.53	609.80
132300	692.38	13428.39	0.00	0.00	2685.68	4028.52	6714.20	2685.68	0.00	0.00	4028.52	6714.20	1.53	30.70	5.99	119.67		0.00	0.00	0.00	30.45	607.10
132320	650.46	12512.26	0.00	0.00	2502.45	3753.68	6256.13	2502.45	0.00	0.00	3753.68	6256.13	1.54	30.80	5.98	119.60		0.00	0.00	0.00	30.26	605.20
132340	600.77	11641.14	0.00	0.00	2328.23	3492.34	5820.57	2328.23	0.00	0.00	3492.34	5820.57	1.54	30.80	5.98	119.60		0.00	0.00	0.00	30.26	605.30
132360	563.35	10645.36	0.00	0.00	2129.07	3193.61	5322.68	2129.07	0.00	0.00	3193.61	5322.68	1.54	30.80	5.98	119.60		0.00	0.00	0.00	30.27	605.30
132380	501.19	9962.60	0.00	0.00	1992.52	2988.78	4981.30	1992.52	0.00	0.00	2988.78	4981.30	1.54	50.50	5.98	128.70		0.00	0.00	0.00	30.26	656.90
132400	495.07	9228.31	0.00	0.00	1845.66	2768.49	4614.16	1845.66	0.00	0.00	2768.49	4614.16	3.51	49.90	6.89	128.39		0.00	0.00	0.00	35.43	659.50
132420	427.76	8771.75	0.00	0.00	1754.35	2631.53	4385.88	1754.35	0.00	0.00	2631.53	4385.88	1.48	29.60	5.95	118.98		0.00	0.00	0.00	30.52	610.60
132440	449.41	9543.65	0.00	1.80	1908.73	2863.10	4771.83	1908.73	0.00	0.00	2863.10	4771.83	1.48	29.60	5.95	118.98		0.00	0.00	0.00	30.54	610.80
132460	504.95	10857.02	0.18	1.80	2171.40	3257.11	5428.51	2171.40	0.00	0.00	3257.11	5428.51	1.48	19.20	5.95	118.98		0.00	0.00	0.00	30.54	610.80
132480	580.75	12371.25	0.00	0.00	2474.25	3711.38	6185.63	2474.25	0.00	0.00	3711.38	6185.63	0.44	8.80	5.95	118.98		0.00	0.00	0.00	30.54	610.70
132500	656.38	13365.57	0.00	0.00	2673.11	4009.67	6682.79	2673.11	0.00	0.00	4009.67	6682.79	0.44	7.00	5.95	117.79		0.00	0.00	0.00	30.53	603.00
132520	680.18	13701.50	0.00	0.00	2740.30	4110.45	6850.75	2740.30	0.00	0.00	4110.45	6850.75	0.26	5.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.77	595.40
132540	689.97	13531.40	0.00	0.00	2706.28	4059.42	6765.70	2706.28	0.00	0.00	4059.42	6765.70	0.26	5.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.77	595.40
132560	663.17	12710.18	0.00	0.00	2542.04	3813.05	6355.09	2542.04	0.00	0.00	3813.05	6355.09	0.26	5.20	5.83	116.60		0.00	0.00	0.00	29.77	595.40
132580	607.85	11371.73	0.00	0.00	2274.35	3411.52	5685.87	2274.35	0.00	0.00	3411.52	5685.87	0.26	6.40	5.83	117.35		0.00	0.00	0.00	29.77	597.50
132600	529.33	9488.51	0.00	0.00	1897.70	2846.55	4744.26	1897.70	0.00	0.00	2846.55	4744.26	0.38	19.20	5.91	118.85		0.00	0.00	0.00	29.98	602.40
132620	419.52	6354.53	0.00	0.00	1270.91	1906.36	3177.27	1270.91	0.00	0.00	1906.36	3177.27	1.54	32.20	5.98	120.40		0.00	0.00	0.00	30.26	611.40
132640	215.93	2559.35	0.00	0.00	511.87	767.81	1279.68	511.87	0.00	0.00	767.81	1279.68	1.68	36.00	6.06	122.50		0.00	0.00	0.00	30.88	625.00
132660	40.01	415.42	0.00	793.16	83.08	124.63	207.71	0.00	83.08	0.00	124.63	207.71	1.92	38.90	6.19	156.00		64.50	0.00	0.00	31.62	316.20
132680	1.54	32.31	79.32	3257.02	32.31	0.00	0.00	0.00	32.31	0.00	0.00	0.00	1.97	40.00	9.41	94.10	6.45	225.70	0.00	0.00	0.00	0.00
132700	1.70	27.12	246.39	3942.18	27.12	0.00	0.00	27.12	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	32.48		0.00	16.12	257.92	0.00	0.00	0.00	0.00
132716	1.70	-	246.39	-									2.03	-		-	16.12	-	0.00	-	0.00	-
132861	2.27	30.30	385.00	4415.38	30.30	0.00	0.00	30.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2.33	35.12		0.00	16.91	265.12	12.54	200.64	0.00	0.00
132877	1.52	4.57	166.92	500.77	4.57	0.00	0.00	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06	6.18		0.00	16.23	48.69	12.54	37.62	0.00	0.00
132880	1.52	31.47	166.92	2241.73	31.47	0.00	0.00	31.47	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06	40.60		0.00	16.23	321.50	12.54	195.40	0.00	0.00
132900	1.62	165.86	57.25	679.48	165.86	0.00	0.00	165.86	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	40.30		160.40	15.92	159.20	7.00	84.50	0.00	171.30
132920	14.96	493.02	10.70	114.63	493.02	0.00	0.00	493.02	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	41.30	16.04	320.90		0.00	1.45	21.30	17.13	463.10
132940	34.34	754.88	0.77	7.66	754.88	0.00	0.00	754.88	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	43.20	16.05	321.60		0.00	0.68	6.80	29.18	615.50

SO 101

Kubaturový list - SILNICE

STANIČENÍ	VÝKOP		NÁSYP		VÝKOP DLE TŘIDY TĚŽITELNOSTI			VÝKOP DLE VHODNOSTI POUŽITÍ					Dosypávka krajnice		Aktivní zóna ve výkopu		Aktivní zóna v násypu		Zřízení stuňů v podloží		Parapláň v zářezu	
					Třída těžitelnosti			Třída I			Třída II	Třída III										
	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Třída I	Třída II	Třída III	Vhodná zemina	Podm. vhodná zemina	Nepoužitelná zemina	Vhodná zemina	Vhodná zemina	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Plocha z řezu	Kubatura	Délka z řezu	Plocha
m	m^2	m^3	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m	m^2	m	m^2
132960	41.15	847.96	0.00	0.00	847.96	0.00	0.00	847.96	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22	50.20	16.11	324.70		0.00	0.00	0.00	32.37	658.50
132980	43.65	652.65	0.00	0.88	652.65	0.00	0.00	652.65	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	54.50	16.36	326.20		0.00	0.00	0.00	33.48	681.50
133000	21.62	-	0.09	-									2.65	-	16.26	-		-	0.00	-	34.67	-
CELKEM		**1227122.30**		**859554.19**	**540113.56**	**370226.11**	**316782.64**	**483589.90**	**56523.66**	**0.00**	**370226.11**	**316782.64**		**19442.68**		**67817.70**		**53241.66**		**4538.16**		**190659.52**

Pozn.:
SO 208 - km 124,345 - km 124,485
SO 209 - km 124,881 - km 125,027 (vlevo), km 124,865 - km 125,011 (vpravo)
SO 210 - km 125,700 - km 125,747
SO 601 - km 126,149 - km 126,930 (vlevo), km 126,174 - km 126,930 (vpravo)
SO 212 - km 127,352 - km 127,495
SO 214 - km 130,159 - km 130,327
SO 218 - km 132,700 - km 132,861 (vlevo), km 132,716 - km 132,877 (vpravo)
Těžitelnost výkopu:

I/II/II třída - 60%/30%/10%
I/II/II třída - 100%/0%/0%
I/II/II třída - 75%/15%/10%
I/II/II třída - 40%/50%/10%
I/II/II třída - 30%/40%/30%
I/II/II třída - 60%/35%/5%
I/II/II třída - 40%/40%/20%
I/II/II třída - 20%/20%/60%
I/II/II třída - 20%/30%/50%