

ČÁST C

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:

Středočeský kraj

Středočeský kraj

Zborovská 11
150 21 Praha 5



Objednatel:

Městský úřad Lysá nad Labem

Husovo náměstí 23/1
289 22 Lysá nad Labem

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, Dat.schránka: 4kifr54
Zpracovatelský útvar: Ateliér Karlovy Vary – Vítězná 2012/26, 360 01 Karlovy Vary, Tel.: 353 303 211, E-mail: mailbox@kv.pragoprojekt.cz

Navrhl/vypracoval:

Ing. Radovan STANKOVEN

podpis:

Radovan Stankoven

Zodpovědný projektant:

Ing. Radovan STANKOVEN

podpis:

Radovan Stankoven

Ředitel ateliéru

Karlovy Vary:

Ing. Pavel ŠLAPA

Technická kontrola:

Ing. Pavel ŠLAPA

podpis:

Pavel Šlapa

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Radovan STANKOVEN

podpis:

Radovan Stankoven



Kraj:

STŘEDOČESKÝ KRAJ

Katastrální území:

LYSÁ NAD LABEM

Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ, MĚSTSKÝ ÚŘAD LYSÁ NAD LABEM

Název stavby:

II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD

Část:

SO 120 CHODNÍKY A PARKOVACÍ STÁNÍ

Příloha:

TECHNICKÁ ZPRAVA

Číslo zakázky:

13-125-7; 17-279-1

Číslo akce:

00-061

Datum:

04/2018

Formát:

Měřítko:

Stupeň:

PDPS

Souprava:

Číslo přílohy:

1

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

- 1. Identifikační údaje**
- 2. Základní údaje o objektu**
- 3. Podklady a průzkumy**
- 4. Technické řešení**
- 5. Návrh dopravních opatření**
- 6. Návrh dopravního značení**
- 7. Související objekty**
- 8. Požadavky na POV**
- 9. Ochranná pásma**
- 10. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**
- 11. Přílohy**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název stavby : II/272 Litol, rekonstrukce
Katastrální území : Litol
Místo stavby : Lysá nad Labem - Litol
Kraj : Středočeský
Druh stavby : liniová, rekonstrukce

Stavebník/objednatel stavby

Název : Středočeský kraj
Adresa : Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ : 70891095

Název : Městský úřad Lysá nad Labem
Adresa : Husovo náměstí 23/1, 289 22 Lysá nad Labem
IČ : 00239402

Projektant/zhotovitel projektové dokumentace

Název : PRAGOPROJEKT, a.s.,
Adresa : K Ryšánce 1668, 147 54 Praha 4
IČ : 45272387
Zprac. ateliér : PRAGOPROJEKT, a.s. ateliér K. Vary
Hlavní inženýr projektu : Ing. Radovan Stankoven a.i. (osvědčení o autorizaci č. 3000006)
Příloha : SO 120 Chodníky a parkovací stání
Zodpovědný projektant : Ing. Radovan Stankoven
Stupeň dokumentace : Dokumentace pro zadání stavby (PDPS)

2. ÚVOD

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce silnice II/272 v části Lysá nad Labem – Litol. Jedná se o úsek ul. Mírová od křižovatky s ul. Na Zemské stezce, Dobrovského sady a část ul. Jiráskova k mostu přes Litolskou svodnici. Součástí PD je rovněž rekonstrukce tohoto mostu. Součástí rekonstrukce je i návrh chodníků po obou stranách komunikace, parkovacích stání, rekonstrukce kanalizace a veřejného osvětlení v této části Litole.

Stavba zlepší dotčenou část obce nejen vzhledově, ale i po technické stránce. Stávající konstrukce vozovky ze žulové kostky bude nahrazena živičnou vozovkou. Zpevněné krajnice budou zrušeny a nahrazeny parkovacími místy, zálivy pro zastávky autobusu, příp. zeleným pruhem. Na stávajících křižovatkách je zlepšen úhel křížení. Po obou stranách v celém úseku jsou navrženy chodníky.

Obsahem objektu je rekonstrukce a úprava povrchu stávajících chodníků a vjezdů podél silnice, zřízení podélných parkovacích stání podél silnice II/272 a zálivu pro autobusy.

3. PODKLADY A PRŮZKUMY

- výškopisné a polohopisné zaměření
- katastrální mapa
- základní rastrová mapa České republiky 1 : 10 000 zájmového území
- závazné normy a vyhlášky

- související a plánované stavby v zájmovém území

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Chodník je navržen v celém úseku rekonstrukce silnice II/272 po obou stranách vozovky. Úprava výškově navazuje na výškové vedení silnice II/272, přičemž respektuje stávající vjezdy na pozemky. Povrch chodníků bude z betonové dlažby, v části u Dobrovských sadů z dlažby žulové.

Stávající 3 přechody budou zrušeny a nahrazeny novými. Na začátku úseku a v km 0,713 jsou navržena 2 místa pro přecházení v trase hlavní komunikace.

Parkovací stání jsou navržena s ohledem na rozhledové poměry stávajících křižovatek a navržených přechodů. Celkový počet parkovacích stání je 32 míst, z toho 1 pro imobilní. Základní šíře parkovacího místa je 2,25m, resp. 2,00m, pro imobilní 3,5m. Povrch bude ze žulové dlažby. Odvodnění povrchu bude podélným a příčným sklonem do uličních vpustí podél komunikace.

Autobusové zastávky jsou navrženy přibližně v místě stávajících zastávek a nově v km cca 0,720. Šířka zálivu je 3,0m, délka nástupiště 13m. Povrch vozovky zálivu bude ze žulové kostky 16/16. Odvodnění povrchu bude podélným a příčným sklonem do uličních vpustí podél komunikace.

4.1 Směrové a sklonové řešení

Úprava probíhá podél silnice II/272 a výškově navazuje na její výškové vedení.

4.2 Šířkové uspořádání, příčné klopení

Základní příčné uspořádání:

Parkovací stání	-	2,00 – 2,25m
Autobusový záliv	-	3,00m
chodník v místě se zeleným pruhem	-	1,75m
chodník v místě bez zeleného pruhu	-	min. 2,0m

Základní příčný sklon chodníku je jednostranný 2,0% k vozovce.

4.3 Konstrukce

Chodník – betonová dlažba

• zámková dlažba	DL	60 mm	ČSN 73 6131-1
• lože z DDK fr.0-4	L	30 mm	ČSN 73 6126-1
• štěrkodrt'	ŠD	150 mm	ČSN 73 6126-1
			ČSN EN 13285
• celkem	min.	240 mm	

Plocha použité konstrukce 4111m².

Chodník – kamenná dlažba (km 0,220-0,285 vpravo , km 0,180 -0,340 vlevo)

• kamenná dlažba 8/8	DL	80 mm	ČSN 73 6131-1
• lože z DDK fr.0-4	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
• štěrkodrt'	ŠD	150 mm	ČSN 73 6126-1
			ČSN EN 13285
• celkem	min.	270 mm	

Plocha použité konstrukce 548m².

na ŠD $E_{\text{def},2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$

na pláni $E_{\text{def},2} = \text{min. } 30 \text{ MPa}$

Vjezd – betonová dlažba

• zámková dlažba	DL	80 mm	ČSN 73 6131-1
• lože z DDK fr.0-4	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
• štěrkodrt'	ŠD	200 mm	ČSN 73 6126-1
			ČSN EN 13285
• celkem	min.	320 mm	

Plocha použité konstrukce 894m².

Vjezd – kamenná dlažba (km 0,220-0,285 vpravo , km 0,180 -0,340 vlevo)

• kamenná dlažba 8/8	DL	80 mm	ČSN 73 6131-1
• lože z DDK fr.0-4	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
• štěrkodrt'	ŠD	200 mm	ČSN 73 6126-1
			ČSN EN 13285
• celkem	min.	320 mm	

Plocha použité konstrukce 131m².

na ŠD $E_{\text{def},2} = \text{min. } 60 \text{ MPa}$

na pláni $E_{\text{def},2} = \text{min. } 30 \text{ MPa}$

Parkovací stání – kamenná dlažba

• kamenná dlažba 10/10	DL	100 mm	ČSN 73 6131-1
• lože z DDK fr.0-4	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
• mechanicky zpevněné kamenivo	MZK	150 mm	ČSN EN 13285
			ČSN 73 6126-1
• štěrkodrt'	ŠD	150 mm	ČSN 73 6126-1
			ČSN EN 13285
• celkem	min.	440 mm	

Plocha použité konstrukce 451m².

na MZK $E_{\text{def},2} = \text{min. } 120 \text{ MPa}$

na ŠD $E_{\text{def},2} = \text{min. } 70 \text{ MPa}$

na pláni $E_{\text{def},2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$

Vozovka - autobusová zastávka + vjezdy do průmyslových areálů

• dlažební kostka kamenná 160/160/160	DL	160 mm	ČSN 73 6131-1
•			TP 192
• betonové lože	C20/25nXF3	150 mm	
vyztuženo svařovanou sít'ovou výztuží z hladké oceli, s oky 150x150 mm, s dráty DN 5-6 mm			
• mechanicky zpevněné kamenivo	MZK 0/32 GA	200 mm	ČSN EN 13285
			ČSN 73 6126-1
• štěrkodrt'	ŠDA 0/32 GE	200 mm	ČSN EN 1328
			ČSN 73 6126-1
• celkem	min.	710 mm	

na MZK $E_{\text{def},2} = \text{min. } 150 \text{ MPa}$
 na ŠD $E_{\text{def},2} = \text{min. } 90 \text{ MPa}$
 na pláni $E_{\text{def},2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$

Plocha použité konstrukce 532m^2 .

4.4 Odvodnění

Odvodnění povrchu chodníku bude podélným a příčným sklonem volně do terénu nebo při souběhu se silnicí do stávajících uličních vpustí podél komunikace.

4.5 Odstranění konstrukcí vozovek a zpevněných ploch

Předmětem SO 120 je rovněž rozebrání konstrukce chodníku ze zámkové betonové dlažby, z betonové dlažby a z kamenné dlažby (předpokládaná konstrukce chodníku je cca 6-8 cm dlažba a 24 cm nestmelených podsypných vrstev – štěrkodrt', štěrkopísek)..

Celkové kubatury odstraňovaných konstrukcí chodníku:

dlažba	304 m³
podsypné vrstvy	1143,35 m³

Po rozebrání vozovek stávajících komunikací se veškerá plocha trvalého záboru a dočasného záboru nad 1 rok urovná, aby zde mohla začít stavební činnost a aby se na všech lokalitách mohly pohybovat těžké kolové stavební mechanizmy.

4.6 Zemní práce, aktivní zóna

V místě nově osazených obrub dojde k dodatečným zemním pracím, bude zde použit minimálně málo vhodný materiál dle ČSN 721002 a TKP.

Práce se musí provádět za sucha a je nutné trvale zamezit přístupu srážkové vody do podloží konstrukce vozovky. Podloží konstrukce vozovky je třeba ochránit proti promrzání.

Místa s terénními úpravami jsou ohumusována v tl. 0,15 m a zatravněna – součást SO 801.

4.7 Bezpečnostní opatření

Nejsou navržena žádná bezpečnostní opatření.

4.8 Obrubník a jiné prvky

V celé délce úpravy bude osazen betonový obrubník do betonového lože.

V km 0,220-0,285 vpravo a v km 0,180 -0,340 vlevo bude osazen kamenný obrubník do betonového lože.

V místě nástupišť MHD bude navržen bezbariérový obrubník k zastávkám s nástupní hranou 18cm.

Pro zabezpečení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace budou stavební úpravy provedeny dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb a ČSN 736110:

- přechody pro chodce a místa pro přecházení musí být bezbariérové s nájezdy šikmou rampou ve sklonu max. 8,33%. Obrubník v nájezdu musí mít hranu 0,02m nad vozovkou, okraj nájezdu musí být vyznačen jinou strukturou, min. šířka 1,5m
- varovný pás bude proveden v šířce 0,4m z dlažby s reliéfním povrchem
- signální pás se provádí v šířce 0,8m z dlažby s reliéfním povrchem
- kontrastní pás nástupiště bude do 0,5m od hrany obrubníku

- chodníky a vozovky jsou navrženy z materiálu, jejichž drsnost (součinitel tření) činí min. 0,7
- záhonový obrubník na straně k zeleni, který plní funkci vodící linie má nášlap min. 0,06m

5. NÁVRH DOPRAVNÍCH OPATŘENÍ

Návrh dopravních opatření není součástí tohoto objektu, v dokumentaci pro stavební povolení je řešen objektem *SO 192 Dopravně inženýrská opatření*.

6. NÁVRH DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

Návrh dopravního značení není součástí tohoto objektu, v dokumentaci pro stavební povolení je řešen objektem *SO 191 Dopravní značení*.

7. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY A STAVBY

SO 001 Příprava staveniště
SO 101 Silnice II/272 Litol
SO 191 Dopravní značení
SO 192 Dopravně inženýrská opatření
SO 301 Odvodnění komunikace II/272
SO 401 Veřejné osvětlení
SO 801 Vegetační úpravy

ostatní plánované stavby v zájmovém území, související investice

- 1 – II/331 Lysá nad Labem, rekonstrukce silnice
- 2 – Lysá nad Labem, Litol – rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová vč. ČSOV

8. POŽADAVKY NA ZOV

Postup výstavby je řešen v příloze E. ZOV.

Stavební práce budou probíhat v ochranných pásmech stávajících sítí, jejich průběh je zakreslen pouze informativně. Před zahájením stavebních prací je zhotovitel stavby povinen zajistit vytýčení všech sítí od jejich správců a veškeré stavební práce v jejich blízkosti provádět s ohledem na příslušná ustanovení o práci v jejich ochranných pásmech a podmínek stavebního povolení.

9. OCHRANNÁ PÁSMA

Stavba se dotýká ochranných pásem inženýrských sítí a komunikací. Přeložky sítí obdobně jako komunikační úpravy budou definovat nová ochranná pásma.

Stavba se nedotýká žádných chráněných území ani památkových rezervací nebo zón.

Přehled ochranných pásem je podrobně vypsán v příloze A. *Průvodní zpráva*.

10. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy,

technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Pokud při stavební činnosti dochází ke střetu se silniční, železniční, pěší nebo vodní dopravou, je nutné identifikovat tato rizika a přijmout potřebná opatření k zabránění ohrožení veřejnosti. Při stavebních a udržovacích pracích na dálnicích a silnicích za provozu nebo na provozované železniční dopravní cestě je nutné přijmout potřebná preventivní opatření k zabránění ohrožení osob pohybujících se na staveništi (pracovišti) veřejnou dopravou. Zhotovitel je povinen postupovat podle příslušných bezpečnostních předpisů vydaných správcem dopravní cesty.

Podrobně je tato problematika řešena v části E ZOV.

11. PŘÍLOHY

1. Tabulky kubatur

SO 120 kubatury zemních prací a vybourání konstrukcí															
Staničení	Vzdálenost	Vykop	Nasyp	Vybourání chodníku - Zamková dlažba	Vybourání chodníku - beton tl. 10 cm	Vybourání chodníku - kamenne kostky cca 60 - 80 mm	Vybourání chodníku - Betonové tvárnice čtvercové cca 30x30	Vybourání nestmelen ých vrstev chodníku	Vykop	Nasyp	Vybourání chodníku - Zamková dlažba	Vybourání chodníku - beton tl. 10 cm	Vybourání chodníku - kamenne kostky cca 60 - 80 mm	Vybourání chodníku - Betonové tvárnice čtvercové cca 30x30	Vybourání nestmelen ých vrstev chodníku
	/m/	/m ² /	/m ² /	/m/	/m/	/m/	/m/	/m/	/m ³ /	/m ³ /	/m ² /	/m ² /	/m ² /	/m ² /	/m ² /
0,00000	16,50							0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
0,01650	most														
0,02200	6,00							0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,02800	12,00							0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,04000	10,00							0	1,05	5,05	11,10	0,00	0,00	0,00	11,10
0,05000	2,50	0,21	1,01	2,22				2,22	0,67	2,36	5,54	0,00	0,00	0,00	5,54
0,05250	3,00	0,33	0,88	2,21				2,21	1,08	2,30	6,72	0,00	0,00	0,00	6,72
0,05550	9,50	0,39	0,65	2,27				2,27	3,85	5,99	21,52	0,00	0,00	0,00	21,52
0,06500	7,00	0,42	0,61	2,26				2,26	2,91	3,71	7,91	0,00	0,00	8,01	15,93
0,07200	6,80	0,41	0,45				2,29	2,29	1,53	3,30	0,00	0,00	0,00	15,50	15,50
0,07880	2,20	0,04	0,52				2,27	2,27	0,52	1,25	0,00	0,00	0,00	4,95	4,95
0,08100	12,00	0,43	0,62				2,23	2,23	2,58	4,02	0,00	0,00	0,00	26,64	26,64
0,09300	7,00	0	0,05				2,21	2,21	0,00	3,44	0,00	0,00	0,00	7,74	7,74
0,10000	3,00	0	0,934					0	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,10300	10,00	0	0,76					0	0,00	7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,11300	3,00	0	0,69					0	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,11600	9,50	0	0,91					0	0,00	4,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,12550	10,00	0	0,055					0	9,35	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,13550	2,00	1,87	0,71					0	3,52	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,13750	7,50	1,65	1,73					0	8,14	15,79	0,00	0,00	0,00	8,17	8,17
0,14500	15,00	0,52	2,48				2,18	2,18	4,20	26,85	0,00	0,00	42,53	66,98	109,50
0,16000	16,00	0,04	1,1			5,67	6,75	12,42	0,64	9,20	0,00	0,00	65,52	54,00	119,52
0,17600	14,00	0,04	0,05			2,52		2,52	0,84	6,79	0,00	0,00	35,84	11,90	47,74
0,19000	10,00	0,08	0,92			2,6	1,7	4,3	0,40	9,80	0,00	0,00	26,75	17,45	44,20
0,20000	5,00	0	1,04			2,75	1,79	4,54	0,20	4,50	0,00	0,00	13,97	8,80	22,77
0,20500	18,30	0,08	0,76			2,84	1,73	4,57	0,73	17,48	0,00	0,00	62,77	29,65	92,42
0,22330	12,70	0	1,15			4,02	1,51	5,53	0,00	11,75	0,00	0,00	52,32	19,18	71,50
0,23600	4,00	0	0,7			4,22	1,51	5,73	0,00	2,56	0,00	0,00	16,42	6,02	22,44
0,24000	7,00	0	0,58			3,99	1,5	5,49	0,00	3,50	0,00	0,00	26,46	10,50	36,96
0,24700	7,00	0	0,42			3,57	1,5	5,07	0,11	2,70	0,00	0,00	24,05	10,43	34,48
0,25400	9,60	0,03	0,35			3,3	1,48	4,78	0,14	3,22	0,00	0,00	29,47	14,45	43,92
0,26360	6,40	0	0,32			2,84	1,53	4,37	0,00	2,27	0,00	0,00	16,96	12,80	29,76
0,27000	5,00	0	0,39			2,46	2,47	4,93	0,00	1,85	0,00	0,00	11,78	12,40	24,18
0,27500	5,00	0	0,35			2,25	2,49	4,74	0,03	2,58	0,00	0,00	10,53	11,88	22,40
0,28000	17,90	0,01	0,68			1,96	2,26	4,22	0,09	7,52	0,00	11,81	17,54	20,23	49,58
0,29790		0	0,16		1,32			1,32							
0,30000	2,10	0	0,15		0,96			0,96	0	0,3255	0	2,394	0	0	2,394
Celkem									42,57	183,12	52,79	14,21	452,90	377,67	897,56

SO 120 kubatury zemních prací a vybourání konstrukcí															
Staničení	Vzdálenost	Vykop	Nasyp	Vybourání chodníku - Zamková dlažba	Vybourání chodníku - beton tl. 10 cm	Vybourání chodníku - kamenne kostky cca 60 - 80 mm	Vybourání chodníku - Betonové tvárnice čtvercové cca 30x30	Vybourání nestmelen ých vrstev chodníku	Vykop	Nasyp	Vybourání chodníku - Zamková dlažba	Vybourání chodníku - beton tl. 10 cm	Vybourání chodníku - kamenne kostky cca 60 - 80 mm	Vybourání chodníku - Betonové tvárnice čtvercové cca 30x30	Vybourání nestmelen ých vrstev chodníku
	/m/	/m ² /	/m ² /	/m/	/m/	/m/	/m/	/m/	/m ³ /	/m ³ /	/m ² /	/m ² /	/m ² /	/m ² /	/m ² /
0,30000	8,80	0	0,15		0,96			0,96	0,00	2,42	0,00	4,22	8,184	0	12,408
0,30880	9,70	0	0,4			1,86		1,86	0,34	4,61	0,00	0,00	38,41	0,00	38,41
0,31850	7,10	0,07	0,55			6,06		6,06	0,43	5,04	0,00	0,00	52,47	0,00	52,47
0,32560	14,40	0,05	0,87			8,72		8,72	0,43	14,69	0,00	0,00	114,55	0,00	114,55
0,34000	19,20	0,01	1,17			7,19		7,19	10,66	17,95	0,00	0,00	69,02	15,17	84,19
0,35920	10,80	1,1	0,7				1,58	1,58	14,69	6,10	0,00	0,00	0,00	8,53	8,53
0,37000	10,00	1,62	0,43					0	14,75	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,38000	15,20	1,33	0,31					0	14,21	6,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,39520	4,80	0,54	0,55					0	2,98	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,40000	21,60	0,7	0,45					0	7,56	13,50	54,97	0,00	0,00	0,00	54,97
0,42160	8,90	0	0,8	5,09				5,09	0,00	7,52	22,65	0,00	0,00	15,71	38,36
0,43050	4,50	0,19	0,51				3,53	3,53	0,43	3,15	0,00	0,00	0,00	14,67	14,67
0,43500	9,30	0,5	0,34				2,99	2,99	3,21	3,95	0,00	0,00	0,00	26,64	26,64
0,44430	9,00	0,01	0,69			1,68	2,45	4,13	2,30	4,64	0,00	0,00	7,56	23,36	30,92
0,45330	22,30	0,01	0,34			2,23	2,26	4,49	0,22	11,48	0,00	0,00	43,60	52,52	96,11
0,47560	11,10	0,01	0,97			2,39	2,07	4,46	0,11	7,27	0,00	0,00	25,64	24,03	49,67
0,48670	13,30	0	0,85			2,62	1,89	4,51	0,07	12,10	0,00	0,00	33,32	26,33	59,65
0,50000	6,60	0	1,13			2,74	1,9	4,64	0,00	6,53	0,00	0,00	17,69	12,51	30,20
0,50660	13,40	0	1,59			0	1,72	1,72	0,00	18,22	0,00	0,00	18,36	24,25	42,61
0,52000	3,00	0,07	0,82			2,93	1,69	4,62	0,11	3,62	0,00	0,00	4,40	5,12	9,51
0,52300	15,00	0	1,22			2,99	1,48	4,47	0,53	15,30	0,00	0,00	44,40	23,78	68,18
0,53800	22,00	0,44	1,29			3,46	1,6	5,06	4,84	27,61	0,00	0,00	70,95	33,88	104,83
0,56000	15,00	0,47	1,18			3,81	1,65	5,46	6,82	18,52	0,00	0,00	54,52	24,37	78,90
0,57500	15,00	0,46	0,95			2,46	1,61	4,07	6,98	15,98	0,00	0,00	47,03	24,45	71,48
0,59000	7,80	0,45	1,39			2,47	1,58	4,05	3,55	9,13	0,00	0,00	19,23	12,44	31,67
0,59780	2,20	0,44	1,55			3,23	1,58	4,81	0,98	3,23	0,00	0,00	6,27	3,48	9,75
0,60000	5,00	0,59	1,22			2,79	1,56	4,35	2,58	6,93	0,00	0,00	15,05	7,85	22,90
0,60500	5,70	0,78	0,39			2,81	2,99	5,8	3,90	4,59	0,00	0,00	15,96	12,97	28,93
0,61070	6,20	1,12	0,76			2,56	1,6	4,16	5,89	3,56	0,00	0,00	16,65	14,23	30,88
0,61690	27,10	1,17	0,32			3,22	4,09	7,31	31,03	14,63	0,00	0,00	78,32	77,10	155,42
0,64400	16,00	1,43	0,96			2,72	1,68	4,4	20,80	10,24	0,00	0,00	47,52	46,16	93,68
0,66000	17,30	0,58	0,99			2,57	5,06	7,63	17,39	16,87	0,00	0,00	45,76	58,30	104,06
0,67730	22,70	0,38	0,71			2,05	1,73	3,78	10,90	19,30	0,00	0,00	52,44	77,07	129,50
0,70000	16,70	0,05	0,79			3,17	2,78	5,95	3,59	12,53	0,00	0,00	43,59	37,66	81,25
0,71670	27,30	0,03	0,92				2,24	2,24	1,09	23,34	0,00	0,00	43,27	68,52	111,79
0,74400	19,00	0	0,48					0	0,285	13,3	0	0	0	21,28	21,28
0,76300															
Celkem									193,62	370,49	77,62	4,22	1034,14	792,37	1908,36

SO 120 kubatury zemních prací a vybourání konstrukcí															
Staničení	Vzdálenost	Vykop	Nasyp	Vybourání chodníku - Zamková dlažba	Vybourání chodníku - beton tl. 10 cm	Vybourání chodníku - kamenne kostky cca 60 - 80 mm	Vybourání chodníku - Betonové tvárnice čtvercové cca 30x30	Vybourání nestmelen ých vrstev chodníku	Vykop	Nasyp	Vybourání chodníku - Zamková dlažba	Vybourání chodníku - beton tl. 10 cm	Vybourání chodníku - kamenne kostky cca 60 - 80 mm	Vybourání chodníku - Betonové tvárnice čtvercové cca 30x30	Vybourání nestmelen ých vrstev chodníku
	/m/	/m ² /	/m ² /	/m/	/m/	/m/	/m/	/m/	/m ³ /	/m ³ /	/m ² /	/m ² /	/m ² /	/m ² /	/m ² /
0,76300	12,80	0	0,48					0	0,00	10,05	12,22	0,00	0	12,48	24,704
0,77580	4,20	0	1,09	1,91			1,95	3,86	0,06	4,01	9,62	0,00	0,00	8,17	17,79
0,78000	12,00	0,03	0,82	2,67			1,94	4,61	0,30	8,58	30,72	0,00	0,00	22,92	53,64
0,79200	5,50	0,02	0,61	2,45			1,88	4,33	0,14	4,34	13,03	0,00	0,00	10,37	23,40
0,79750	2,50	0,03	0,97	2,29			1,89	4,18	0,05	2,09	5,65	0,00	0,00	4,73	10,38
0,80000	13,80	0,01	0,7	2,23			1,89	4,12	0,21	10,56	15,39	0,00	11,52	29,74	56,65
0,81380	8,20	0,02	0,83			1,67	2,42	4,09	0,12	7,13	0,00	0,00	13,94	20,17	34,11
0,82200	25,80	0,01	0,91			1,73	2,5	4,23	0,39	21,03	0,00	0,00	42,83	67,47	110,30
0,84780	2,40	0,02	0,72			1,59	2,73	4,32	0,04	1,96	0,00	0,00	3,72	6,60	10,32
0,85020	3,80	0,01	0,91			1,51	2,77	4,28	0,04	2,95	0,00	0,00	5,85	10,66	16,51
0,85400	5,00	0,01	0,64			1,57	2,84	4,41	0,35	1,74	0,00	0,00	3,93	19,13	23,05
0,85900	11,00	0,13	0,054				4,81	4,81	0,72	2,88	0,00	0,00	0,00	53,13	53,13
0,87000	8,00	0	0,47				4,85	4,85	0,04	4,96	0,00	0,00	0,00	35,40	35,40
0,87800	6,00	0,01	0,77				4	4	0,03	5,85	0,00	0,00	0,00	32,40	32,40
0,88400	4,60	0	1,18				6,8	6,8	0,21	4,74	0,00	0,00	0,00	22,95	22,95
0,88860	13,70	0,09	0,88				3,18	3,18	5,48	6,30	0,00	0,00	0,00	36,78	36,78
0,9023	9,70	0,71	0,04				2,19	2,19	4,75	1,07	0,00	0,00	0,00	18,14	18,14
0,91200	9,80	0,27	0,18				1,55	1,55	1,47	6,32	0,00	0,00	0,00	27,83	27,83
0,92180	11,20	0,03	1,11				4,13	4,13	0,17	11,87	0,00	0,00	0,00	46,48	46,48
0,93300	4,00	0	1,01				4,17	4,17	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	16,68	16,68
0,93700	10,00	0	0,79				4,17	4,17	0,05	7,25	0,00	0,00	0,00	43,30	43,30
0,94700	8,00	0,01	0,66				4,49	4,49	0,08	5,96	0,00	0,00	0,00	36,80	36,80
0,95500	14,40	0,01	0,83				4,71	4,71	0,79	11,81	0,00	0,00	0,00	72,50	72,50
0,96940	3,10	0,1	0,81				5,36	5,36	0,54	2,31	0,00	0,00	0,00	15,28	15,28
0,97250	2,80	0,25	0,68				4,5	4,5	0,83	2,53	0,00	0,00	0,00	12,26	12,26
0,97530	1,80	0,34	1,13				4,26	4,26	0,58	2,06	0,00	0,00	0,00	7,61	7,61
0,97710	11,30	0,3	1,16				4,19	4,19	3,50	11,13	0,00	0,00	0,00	46,95	46,95
0,98840	11,60	0,32	0,81				4,12	4,12	1,86	6,21	0,00	0,00	0,00	37,58	37,58
1,00000	5,20	0	0,26				2,36	2,36	1,30	2,81	0,00	0,00	0,00	15,91	15,91
1,00520	4,00	0,5	0,82				3,76	3,76	1,94	3,44	0,00	0,00	0,00	15,24	15,24
1,00920	9,10	0,47	0,9				3,86	3,86	2,73	7,69	0,00	0,00	0,00	45,68	45,68
1,01830	4,80	0,13	0,79				6,18	6,18	1,37	3,94	0,00	0,00	0,00	24,41	24,41
1,02310	16,60	0,44	0,85				3,99	3,99	5,89	13,03	0,00	0,00	0,00	65,57	65,57
1,03970	7,00	0,27	0,72				3,91	3,91	0,98	4,41	0,00	0,00	0,00	27,65	27,65
1,04670	5,00	0,01	0,54				3,99	3,99	1,05	2,43	0,00	0,00	0,00	19,60	19,60
1,05170	6,30	0,41	0,43				3,85	3,85	2,6145	5,922	0	0	0	24,192	24,192
1,05800		0,42	1,45				3,83	3,83							
Celkem									40,66	214,94	86,63	0,00	81,79	1012,77	1181,19

SO 120 kubatury zemních prací a vybourání konstrukcí															
Staničení	Vzdálenost	Vykop	Nasyp	Vybourání chodníku - Zamková dlažba	Vybourání chodníku - beton tl. 10 cm	Vybourání chodníku - kamenne kostky cca 60 - 80 mm	Vybourání chodníku - Betonové tvárnice čtvercové cca 30x30	Vybourání nestmelen ých vrstev chodníku	Vykop	Nasyp	Vybourání chodníku - Zamková dlažba	Vybourání chodníku - beton tl. 10 cm	Vybourání chodníku - kamenne kostky cca 60 - 80 mm	Vybourání chodníku - Betonové tvárnice čtvercové cca 30x30	Vybourání nestmelen ých vrstev chodníku
	/m/	/m ² /	/m ² /	/m/	/m/	/m/	/m/	/m/	/m ³ /	/m ³ /	/m ² /	/m ² /	/m ² /	/m ² /	/m ² /
1,05800	4,30	0,34	1,45				3,83	3,83	0,80	5,78	0,00	0,00	0	20,6185	20,6185
1,06230	14,20	0,03	1,24				5,76	5,76	0,36	17,89	0,00	0,00	0,00	80,73	80,73
1,07650	23,50	0,02	1,28				5,61	5,61	0,24	25,97	0,00	0,00	0,00	93,77	93,77
1,10000	13,80	0	0,93				2,37	2,37	3,38	11,59	0,00	0,00	0,00	43,68	43,68
1,11380	24,50	0,49	0,75				3,96	3,96	11,64	17,15	0,00	0,00	0,00	98,00	98,00
1,13830	5,20	0,46	0,65				4,04	4,04	2,29	3,61	0,00	0,00	0,00	21,03	21,03
1,14350	8,50	0,42	0,74				4,05	4,05	3,31	5,40	0,00	0,00	0,00	34,17	34,17
1,15200	5,70	0,36	0,53				3,99	3,99	1,54	2,39	0,00	0,00	0,00	27,30	27,30
1,15770	6,30	0,18	0,31				5,59	5,59	0,72	2,61	0,00	0,00	0,00	35,22	35,22
1,16400	3,70	0,05	0,52				5,59	5,59	0,31	1,50	0,00	0,00	0,00	21,00	21,00
1,16770	5,30	0,12	0,29				5,76	5,76	0,37	2,39	0,00	0,00	0,00	30,87	30,87
1,17300	8,00	0,02	0,61				5,89	5,89	1,60	5,72	0,00	0,00	0,00	33,64	33,64
1,18100	19,00	0,38	0,82				2,52	2,52	8,64	14,25	0,00	0,00	0,00	60,70	60,70
1,20000	14,00	0,53	0,68				3,87	3,87	11,13	10,22	0,00	0,00	0,00	56,84	56,84
1,21400	6,00	1,06	0,78				4,25	4,25	7,50	4,65	0,00	0,00	0,00	25,08	25,08
1,22000	5,00	1,44	0,77				4,11	4,11	5,80	4,15	0,00	0,00	0,00	20,08	20,08
1,22500	8,60	0,88	0,89				3,92	3,92	5,55	9,46	0,00	0,00	0,00	32,38	32,38
1,23360	4,20	0,41	1,31				3,61	3,61	1,09	4,28	0,00	0,00	0,00	18,84	18,84
1,2378		0,11	0,73				5,36	5,36							
1,24300	5,20	0,32	0,44				3,46	3,46	1,118	3,042	0	0	0	22,932	22,932
Celkem									67,39	152,06	0,00	0,00	0,00	776,87	776,87

SO 120 kubatury zemních prací a vybourání konstrukcí							
	Vykop	Nasyp	Vybourání chodníku - Zamková dlažba	Vybourání chodníku - beton tl. 10 cm	Vybourání chodníku - kamenne kostky cca 60 - 80 mm	Vybourání chodníku - Betonové tvárnice čtvercové cca 30x30	Vybourání nestmelen ých vrstev chodníku
	/m ³ /	/m ³ /	/m ² /	/m ² /	/m ² /	/m ² /	/m ² /
km 0.00-0.300	42,57	183,12	52,79	14,21	452,90	377,67	897,56
km 0.300-0.763	193,62	370,49	77,62	4,22	1034,14	792,37	1908,36
km 0.763-1,058	40,66	214,94	86,63	0,00	81,79	1012,77	1181,19
km 1,058-1,243	67,39	152,06	0,00	0,00	0,00	776,87	776,87
Celkem	344,23	920,61	217,04	18,43	1568,83	2959,67	4763,98

SO 120 - OBRUBY

Prava stana	Kamenny mezník 200x250 stávající	Betonový silniční obrubník 150x250	Betonový silniční obrubník 150x300	kamenny obrubník 250x200	kamenny obrubník 250x250	Zahonový obrubník 80x250
	m	m	m	m	m	m
Na Brudku - 0,053						
sjezd v km 0,055						
0,056 - 0,077	14,1	24,99				
sjezd v km 0,079						
0,08 0,102	9	11,07				
sjezd v km 0,103						
0,105 0,111						
sjezd v km 0,113						
0,115 0,124						
sjezd v km 0,125						
0,127 0,134						
sjezd v km 0,135						
0,137 Jirásková						22,13
sjezd v Jiráskové ul.						
Jirásková 0,174	13,53					
sjezd v km 0,176						
0,178 0,188						
sjezd v km 0,190						
0,193 0,203	13,4					
sjezd v km 0,205						
0,206 Palackého						10
Palackého 0,252	31,85			33	15	
sjezd v km 0,254						
0,256 0,278	37,97			22,47		
sjezd v km 0,280						
0,281 0,316						
sjezd v km 0,318						
0,319 0,367	37,46					
sjezd v km 0,370						
0,373 0,378						10,57
sjezd v km 0,380						
0,382 0,433						68,08
sjezd v km 0,435						
0,435 0,451	14,15	16,76				
sjezd v km 0,453						
0,455 0,473	14,15	16,76				7,84
sjezd v km 0,475						
0,477 0,484						12,07
sjezd v km 0,486						
0,488 0,504	14,15	16,78				5,77
sjezd v km 0,506						
0,508 0,521						17,37
sjezd v km 0,523						
0,524 Husova						21,07
Husová 0,609						67,17
sjezd v km 0,611						
0,612 0,64						35,22
sjezd v km 0,644						
0,645 0,675						38,71
celkem	199,76	86,36	0	55,47	15	316

SO 120 - OBRUBY						
Prava stana	mezník	silniční	silniční	obrubník	obrubník	obrubník
	200x250	obrubník	obrubník	250x200	250x250	80x250
	m	m	m	m	m	m
sjezd v km 0,677						
0,679 0,714	20,18	25,31				13,95
sjezd v km 0,717						
0,718 0,741	30,74	16,87	15			
sjezd v km 0,744						
0,745 Husová 2						19,09
Husová 2 0,79						24,91
sjezd v km 0,792						
0,793 0,799						10,23
sjezd v km 0,800						
0,801 0,812	8,4	11,03				6,54
sjezd v km 0,813						
0,814 0,82						10,07
sjezd v km 0,822						
0,823 0,845	19,9	22,53				6,12
sjezd v km 0,847						
0,849 0,852						7,62
sjezd v km 0,854						
0,855 0,876	19,9	22,51				
sjezd v km 0,878						
0,879 0,887						11,34
sjezd v km 0,889						
0,89 0,9						13,59
sjezd v km 0,902						
0,903 0,92						19,21
sjezd v km 0,922						
0,923 0,935						13,97
sjezd v km 0,937						
0,939 0,945						8,21
sjezd v km 0,947						
0,948 0,967						20,01
sjezd v km 0,970						
0,971 Husova 3						23,51
Husova 3 1,017						15,97
sjezd v km 1,019						
1,021 1,045						28,66
sjezd v km 1,047						
1,049 1,061						16,5
sjezd v km 1,062						
1,064 1,074						14,31
sjezd v km 1,076						
1,077 Horejší						18,87
Horejší 1,156						56,91
sjezd v km 1,158						
1,159 1,168						10,28
sjezd v km 1,170						
1,173 1,2						28,96
sjezd v km 1,20						
1,203 1,236	33,65	25,14	15			24,48
sjezd v km 1,238						
1,239 1,245						9,08
celkem	132,77	123,39	30	0	0	432,39

SO 120 - OBRUBY						
Prava stana	mezník	silniční	silniční	obrubník	obrubník	obrubník
	200x250	obrubník	obrubník	250x200	250x250	80x250
	m	m	m	m	m	m
0 0,675	199,76	86,36	0	55,47	15	316
0,675 1,245	132,77	123,39	30	0	0	432,39
celkem	332,53	209,75	30	55,47	15	748,39

SO 120 - OBRUBY						
Leva stana	Kamenny krajník 200x250 stávající	Betonovy silniční obrubník 150x250	Betonovy silniční obrubník 150x300	kamenny obrubník 250x200	kamenny obrubník 250x250	Zahonovy obrubník 80x250
	m	m	m	m	m	m
Na Stare Vsi - 0,07						
sjezd v km 0,72						
0,074 0,079						
sjezd v km 0,081						
0,083 0,91						
sjezd v km 0,093						
0,094 0,099						
sjezd v km 0,102						
0,104 0,164						36,49
sjezd v Dobrov.s						
0,166 Dobrovs s.						21,9
Dobrovs s. Dobrovs s.2	175,77			16,34	15	
Dobrovs s.2 0,318	10,34					
sjezd v km 0,320						
0,322 Dolejsi	21,4					
Dolejsi U cukrovaru						
U cukrovaru 0,42						
sjezd v km 0,422						
0,423 0,429						
sjezd v km 0,431						
0,432 0,516						
sjezd v km 0,520						
0,525 0,587						64,85
sjezd v km 0,590						
0,592 0,642						56,56
sjezd v km 0,644						
0,646 0,743		2,64				67,12
sjezd v km 0,763						
0,772 0,795		5,85				
sjezd v km 0,797						
0,799 0,848						
sjezd v km 0,849	31,34	17,02	15			
0,851 0,88		3,54				
sjezd v km 0,884						
0,89 Dukelska		5,03				32,99
sjezd v Dukelska	20,19					
Dukelska 0,953	25,65	28,78				12,05
sjezd v km 0,955						
0,956 0,97	8,15	11,59				9,76
sjezd v km 0,972						
0,974 0,987	8,4	11,51				9,3
sjezd v km 0,972						
0,99 1,003	8,4	11,03				8,25
sjezd v km 1,005						
1,006 1,008						
sjezd v km 1,010						
1,011 1,022	8,4	11,03				6,11
sjezd v km 1,023						
1,025 1,038	8,4	11,03				8,23
celkem	326,44	119,05	15	16,34	15	333,61

SO 120 Kubatury konstrukčních vrstev																				
Prava strana	Chhodník						Vjezd						Parkoviště			Autobusova z				
	Zamkova dlažba tl. 60mm - siva	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 60mm - červená	Kamenna dlažba tl. 60mm	Rovinne desky kamenne tl. 60 mm	úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bíla barva	ŠD 150 mm	Zamkova dlažba tl. 80mm - červená	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 80mm - Přirodní	Kamenna dlažba tl. 80mm	Rovinne desky kamenne tl. 60 mm	úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bíla barva	ŠD 150 mm	Kamenná dlažba tl. 100mm	MZK 150 mm	ŠD 150 mm	Kamenna dlažba 160 mm	Betonové lože tl. 160mm	ŠD. 250mm	dlažba tl. 60mm - odlišná barva (napr.bílá)	Betonov á dlažba tl. 60mm - červená
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
Na Brudku - 0,053	32,63	5,98				38,61														
sjezd v km 0,055							9,23	1,38				10,61								
0,056 - 0,077	47,52					47,52							24,99	24,99	24,99					
sjezd v km 0,079							8,1	1,64												
0,08 - 0,102	45,37					45,37							13,59	13,59	13,59					
sjezd v km 0,103							3,73	1,82				5,55								
0,105 - 0,111	10,76					10,76														
sjezd v km 0,113							5,22	1,8				7,02								
0,115 - 0,124	16,81					16,81														
sjezd v km 0,125							7,08	1,94				9,02								
0,127 - 0,134	21,98					21,98														
sjezd v km 0,135							8,55	1,21				9,76								
0,137 - Jirásková	38,61	2,75				41,36														
sjezd v Jiráskové ul.							11,34	2,62				13,96								
Jirásková - 0,174			49,16	2,55	3,81	55,52			7,57	0,88	1,39	9,84								
sjezd v km 0,176																				
0,178 - 0,188			28,43	0,25	0,4	29,08														
sjezd v km 0,190									12,64	1,27	2,03	15,94								
0,193 - 0,203			17,78			17,78														
sjezd v km 0,205									7,95	1,5	1,19	10,64								
0,206 - Palackého			10,17	1,86	2,64	14,67														
Palackého - 0,252			114,37	7,9	11,76	134,03										62,17	62,17	62,17	5,21	
sjezd v km 0,254									14,78	0,85	1,32	16,95								
0,256 - 0,278			46,97	0,13	0,2	47,3							37,46	37,46	37,46					
sjezd v km 0,280									6,91	1,75	0,92	9,58								
0,281 - 0,316			76,13	0,25	0,4	76,78														
sjezd v km 0,318									3,94	0,79	1,26	5,99								
0,319 - 0,367			95,99	0,13	0,2	96,32														
sjezd v km 0,370							24,46	2,15				26,61								
0,373 - 0,378	9,74					9,74														
sjezd v km 0,380							18,52	1,48				20								
0,382 - 0,433	128,28					128,28														
sjezd v km 0,435							11,75	1,29				13,04								
0,435 - 0,451	41,64					41,64							28,12	28,12	28,12					
sjezd v km 0,453							17,32	1,96				19,28								
0,455 - 0,473	45,84					45,84							28,12	28,12	28,12					
sjezd v km 0,475							14,93	1,64				16,57								
0,477 - 0,484	17,02					17,02														
sjezd v km 0,486							14,02	1,53				15,55								
0,488 - 0,504	36,84					36,84							28,12	28,12	28,12					
sjezd v km 0,506							13,29	1,35				14,64								
0,508 - 0,521	28,3					28,3														
sjezd v km 0,523							13,93	1,48				15,41								
0,524 Husova	30,7	2,92				33,62														
Husová - 0,609	121,11	5,82				126,93														
sjezd v km 0,611							14,71	1,24				15,95								
0,612 - 0,64	49,07					49,07														
sjezd v km 0,644							27,12	2,1				29,22								
0,645 - 0,675	53,54					53,54														
Celkem 0,000-0,675	775,76	17,47	439	13,07	19,41	1264,71	223,3	28,63	53,79	7,04	8,11	320,87	160,4	160,4	160,4	62,17	62,17	62,17	5,21	0

SO 120 Kubatury konstrukčních vrstev																				
Prava stana	Chodník					Vjezd						Parkoviště			Autobusova z					
	Zamkova dlažba tl. 60mm - siva	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 60mm - červená		Rovinné desky kamenne tl. 60 mm	Hmatová úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bíla barva	ŠD 150 mm	Zamkova dlažba tl. 80mm - červená	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 80mm - Přirodní	Kamenná dlažba tl. 80mm	Rovinné desky kamenne tl. 60 mm	Hmatová úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bíla barva	ŠD 150 mm	Kamenná dlažba tl. 100mm	MZK 150 mm	ŠD 150 mm	Kamenná dlažba 160 mm	Betonové lože tl. 160mm	ŠD. 250mm	Kamenná dlažba tl. 60mm - odlišná barva bílá	Betonov á dlažba tl. 60mm - červená
sjezd v km 0,677							18,94	1,21				20,15								
0,679 0,714	100,64	5,4				106,04							48,11	48,11	48,11					
sjezd v km 0,717							16,46	1,74				18,2								
0,718 0,741	41,1	0,91				42,01											61,3	61,3	61,3	5,21
sjezd v km 0,744							16,69	1,79				18,48								
0,745 Husová 2	24,5	3,18				27,68														
Husová 2 0,79	53,27	8,52				61,79														
sjezd v km 0,792							13,46	1,25				14,71								
0,793 0,799	11,57					11,57														
sjezd v km 0,800							8,17	0,92				9,09								
0,801 0,812	24,45					24,45							15,19	15,19	15,19					
sjezd v km 0,813							9,08	0,89				9,97								
0,814 0,82	10,3					10,3														
sjezd v km 0,822							13,62	1,27				14,89								
0,823 0,845	42,35	0,2				42,55							41,06	41,06	41,06					
sjezd v km 0,847							12,91	1,53				14,44								
0,849 0,852	6,2					6,2														
sjezd v km 0,854							13,52	1,46				14,98								
0,855 0,876	49,63					49,63							41,06	41,06	41,06					
sjezd v km 0,878							11,91	1,34				13,25								
0,879 0,887	11,46					11,46														
sjezd v km 0,889							13,51	1,34				14,85								
0,89 0,9	15,96					15,96														
sjezd v km 0,878							9,06	1,02				10,08								
0,903 0,92	28,82					28,82														
sjezd v km 0,922							6,93	1				7,93								
0,923 0,935	20,93					20,93														
sjezd v km 0,937							10,85	1,54				12,39								
0,939 0,945	10,48					10,48														
sjezd v km 0,947							10,48	1,49				11,97								
0,948 0,967	31,44					31,44														
sjezd v km 0,970							9,5	1,42				10,92								
0,971 Husova 3	39	4,18				43,18														
Husova 3 1,017	24,48	4,15				28,63														
sjezd v km 1,019							14,85	1,51				16,36								
1,021 1,045	42,92	0				42,92														
sjezd v km 1,047							13,01	1,39				14,4								
1,049 1,061	22,16	0				22,16														
sjezd v km 1,062							8,15	0,91				9,06								
1,064 1,074	18,56	0				18,56														
sjezd v km 1,076							10,02	1,12				11,14								
1,077 Horejší	38,85	6,97				45,82														
Horejší 1,156	96,84	5,12				101,96														
sjezd v km 1,158							9,66	1,16				10,82								
1,159 1,168	15,34	0				15,34														
sjezd v km 1,170							15,79	1,8				17,59								
1,173 1,2	53,92	4,46				58,38														
sjezd v km 1,20							14,93	1,25				16,18								
1,203 1,236	62,34	1,3				63,64														
sjezd v km 1,238							13,29	1,14				14,43								
1,239 1,245	10,52	0				10,52														
Celkem 0,675-1,245	908,03	44,39	0	0	0	952,42	294,79	31,49	0	0	0	326,28	145,42	145,42	145,42	123,55	123,55	123,55	0	11,62

SO 120 Kubatury konstrukčních vrstev																						
Prava stana	Chodník						Vjezd						Parkoviště			Autobusova z						
	Zamkova dlažba tl. 60mm - siva	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 60mm - červená	Kamenna dlažba tl. 60mm	Rovinné desky kamenné tl. 60 mm	Hmatová úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bílá barva	ŠD 150 mm	Zamkova dlažba tl. 80mm - červená	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 80mm - Přírodní	Kamenna dlažba tl. 80mm	Rovinné desky kamenné tl. 60 mm	Hmatová úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bílá barva	ŠD 150 mm	Kamenná dlažba tl. 100mm	MZK 150 mm	ŠD 150 mm	Kamenna dlažba 160 mm	Betonové lože tl. 160mm	ŠD. 250mm	Kamenna dlažba tl. 60mm - odlišná barva bílá	Betonová dlažba tl. 60mm - červená		
	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²		
	0	0,675	775,76	17,47	439	13,07	19,41	1264,71	223,3	28,63	53,79	7,04	8,11	320,87	160,4	160,4	160,4	62,17	62,17	62,17	5,21	0
	0,675	1,245	908,03	44,39	0	0	0	952,42	294,79	31,49	0	0	0	326,28	145,42	145,42	145,42	123,55	123,55	123,55	0	11,62
celkem		1683,79	61,86	439	13,07	19,41	2217,13	518,09	60,12	53,79	7,04	8,11	647,15	305,82	305,82	305,82	185,72	185,72	185,72	5,21	11,62	

SO 120 Kubatury konstrukčních vrstev																								
Leva stana	Chhodnik						Vjezd									Parkoviste			Autobusova z					
	Zamkova dlažba tl. 60mm - siva	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 60mm - červená	Kamenna dlažba tl. 60mm	Rovinne desky kamenne tl. 60 mm	úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bíla barva	ŠD 150 mm	Zamkova dlažba tl. 80mm - červená	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 80mm - Přírodní	Kamenna dlažba tl. 80mm	Rovinne desky kamenne tl. 60 mm	úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bíla barva	ŠD 150 mm	Kamenna dlažba 160 mm	Betonové lože tl. 160mm	ŠD. 250mm	Kamenná dlažba tl. 100mm	MZK 150 mm	ŠD 150 mm	Kamenna dlažba 160 mm	Betonové lože tl. 160mm	ŠD. 250mm	dlažba tl. 60mm - odlišná barva (napr.bílá)	Betonová dlažba tl. 60mm - červená	
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	
Na Stare Vsi -	0,07	71,18	3,84				75,02																	
sjezd v km 0,72								12,45	2															
0,074	0,079	15,04					15,04																	
sjezd v km 0,081								11,78	2															
0,083	0,91	15,82					15,82																	
sjezd v km 0,093								4,73	1,79															
0,094	0,099	8,94					8,94																	
sjezd v km 0,102								8,68	2,2															
0,104	0,164	102,4					102,4																	
sjezd v Dobrov.s								22,11	1,07															
0,166 Dobrovs s.		18,65	3,29				21,94																	
Dobrovs s. Dobrovs s.2				236,71	8,77	13,85	259,33													61,41	61,41	61,41	5,24	
Dobrovs s.2	0,318			86,7	2,9	4,1	93,7																	
sjezd v km 0,320										103,53	0,88	1,4	105,81											
0,322 Dolejsi				39,08	2,65	4,13	45,86																	
Dolejsi U cukrovaru	121,71	9,38					131,09																	
U cukrovaru	0,42	30,29	2,9				33,19																	
sjezd v km 0,422								3,03	1,46															
0,423	0,429	7,98					7,98																	
sjezd v km 0,431								4,16	1,58															
0,432	0,516	197,17					197,17																	
sjezd v km 0,520								25,9	3,47					29,37		25,9	29,37	29,37						
0,525	0,587	109,3					109,3																	
sjezd v km 0,590								24,08	2,27															
0,592	0,642	90,64					90,64																	
sjezd v km 0,644								22,69	1,51															
0,646	0,743	227,31	6,12				233,43																	
sjezd v km 0,754									24,33							93,41	117,74	117,74						
0,772	0,795	56,68	4,12				60,8																	
sjezd v km 0,797								11,02	2,06															
0,799	0,848	126,54					126,54																	
sjezd v km 0,849								8,61	1,63															
0,851	0,88	89,1					89,1																	
sjezd v km 0,884									8,91															
0,89 Dukelska	76,31	5,41					81,72									45,26	54,17	54,17						
sjezd v Dukelska									4,35							20,64	24,99	24,99						
Dukelska	0,953	72,76	2,41				75,17												54,03	54,03	54,03			
sjezd v km 0,955								13,96	1,44															
0,956	0,97	37,36					37,36												14,92	14,92	14,92			
sjezd v km 0,972								16,8	1,48															
0,974	0,987	38,37					38,37												15,18	15,18	15,18			
sjezd v km 0,972								15,01	1,59															
0,99	1,003	36,06					36,06												15,18	15,18	15,18			
sjezd v km 1,005								15,32	1,45															
1,006	1,008	6,68					6,68																	
sjezd v km 1,010								13,99	1,36															
1,011	1,022	31,78					31,78												15,18	15,18	15,18			
sjezd v km 1,023								14,31	1,33															
1,025	1,038	36,1					36,1												15,18	15,18	15,18			
celkem		1624,17	37,47	362,49	14,32	22,08	2060,53	248,63	69,28	103,53	0,88	1,4	386,13	185,21	226,27	226,27	129,67	129,67	129,67	125,13	125,13	125,13	5,24	5,21

SO 120 Kubatury konstrukčních vrstev																								
Leva stana	Chodník						Vjezd						Parkoviště			Autobusova z								
	Zamkova dlažba tl. 60mm - siva	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 60mm - červená	Kamenna dlažba tl. 60mm	Rovinné desky kamenne tl. 60 mm	Hmatová úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bíla barva	ŠD 150 mm	Zamkova dlažba tl. 80mm - červená	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 80mm - Přírodní	Kamenna dlažba tl. 80mm	Rovinné desky kamenne tl. 60 mm	Hmatová úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bíla barva	ŠD 150 mm	Kamenna dlažba 160 mm	Betonové lože tl. 160mm	ŠD. 250mm	Kamenná dlažba tl. 100mm	MZK 150 mm	ŠD 150 mm	Kamenna dlažba 160 mm	Betonové lože tl. 160mm	ŠD. 250mm	Kamenna dlažba tl. 60mm - odlišná barva (napr.bílá)	Betonová dlažba tl. 60mm - červená	
	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²
sjezd v km 1,040							19,37	1,97				21,34												
1,042 Nerudova	115,83	9,6				125,43											21,42	21,42	21,42					
Nerudova 1,112	37,26	4,1				41,36																		
sjezd v km 1,114							15,18	1,23				16,41												
1,115 1,137	37,59					37,59																		
sjezd v km 1,139							16,23	1,48				17,71												
1,14 1,142	8,66					8,66																		
sjezd v km 1,144							18,49	1,84				20,33												
1,146 1,166	51,52	1,48				53														62,49	62,49	62,49		6,41
sjezd v km 1,171							30,04	3,72				33,76												
1,174 B. Nemcove	62,03	9,36				71,39																		
B. Nemcove 1,242	89,51	4,03				93,54																		
sjezd v km 1,243							11,41	1,34				12,75												
1,245 1,246	0,78					0,78																		
celkem	403,18	28,57	0	0	0	431,75	110,72	11,58	0	0	0	122,3	0	0	0	21,42	21,42	21,42	62,49	62,49	62,49	0	6,41	

SO 120 Kubatury konstrukčních vrstev																								
Leva stana	Chodník						Vjezd						Parkoviště			Autobusova z								
	Zamkova dlažba tl. 60mm - siva	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 60mm - červená	Kamenna dlažba tl. 60mm	Rovinne desky kamenne tl. 60 mm	Hmatová úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bíla barva	ŠD 150 mm	Zamkova dlažba tl. 80mm - červená	Hmatová úprava Z. dlažba tl. 80mm - Přírodní	Kamenna dlažba tl. 80mm	Rovinne desky kamenne tl. 60 mm	Hmatová úprava inženýrsky kamen tl. 60 mm - bíla barva	ŠD 150 mm	Kamenna dlažba 160 mm	Betonové lože tl. 160mm	ŠD. 250mm	Kamenná dlažba tl. 100mm	MZK 150 mm	ŠD 150 mm	Kamenna dlažba 160 mm	Betonové lože tl. 160mm	ŠD. 250mm	Kamenna dlažba tl. 60mm - odlišná barva (napr.bílá)	Betonová dlažba tl. 60mm - červena	
	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	
	0	1,038	1624,17	37,47	362,49	14,32	22,08	2060,53	248,63	69,28	103,53	0,88	1,4	386,13	185,21	226,27	226,27	129,67	129,67	129,67	125,13	125,13	125,13	5,24
1,038	1,245	403,18	28,57	0	0	0	431,75	110,72	11,58	0	0	0	122,3	0	0	0	21,42	21,42	21,42	62,49	62,49	62,49	0	6,41
celkem		2027,35	66,04	362,49	14,32	22,08	2492,28	359,35	80,86	103,53	0,88	1,4	508,43	185,21	226,27	226,27	151,09	151,09	151,09	187,62	187,62	187,62	5,24	11,62