

DODATEK č. 1
ke Smlouvě o dílo ze dne 24. 3. 2021
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtnanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) **„Společnost Velké Poříčí - Hronov“**

se sídlem: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5

Správce společnosti:

STRABAG a.s.

Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5

IČO: 608 38 744

DIČ: CZ60838744

Zastoupený: Ing. Renata Hamrská, prokurista

Ing. Tomáš Hajič, prokurista

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

Druhý společník:

EUROVIA CS, a.s.

U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

IČO: 45274924

DIČ: CZ45274924

Zastoupený: Ing. Martin Borovka, předseda představenstva a generální ředitel

Ing. Erika Kohoutová, členka představenstva a personální ředitelka

Jednající na základě plné moci: Ing. Michal Šumpík, ředitel závodu Čechy východ

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

Číslo stavby: 34139a

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**II/303 Velké Poříčí – Hronov – I. etapa**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 1, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/303 Velké Poříčí – Hronov – I. etapa**“, včetně změny č. 1 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **83 165 815,82 Kč vč. DPH** (slovy osmdesátřimilionůstošedesátpěttisícosmsetpatnáct Korun českých osmdesát dva haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	68 732 079,19 korun českých
DPH (21%)	14 433 736,63 korun českých
Cena celkem	83 165 815,82 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) – uznatelné hlavní náklady a SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy – uznatelné hlavní náklady, ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) – uznatelné hlavní náklady a SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy – uznatelné hlavní náklady, je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Číslo stavby: 34139a

Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje
č. ze dne

V Hradci Králové dne

V Hradci Králové dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

Zhotovitel
Ing. Tomáš Hajič
prokurista
STRABAG a.s.

Ing. Renata Hamrská
prokurista
STRABAG a.s.

Ing. Michal Šumpík
ředitel závodu Čechy východ, podle plné moci
EUROVIA CS, a.s.

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby :	34139a	Číslo změny : 1.
Registrační číslo projektu :	CZ.06.1.42.01.0/0/19/114/001/2002	
Smlouva o dílo uzavřena dne :	24.03.2021	
Název stavby :	II/303 Velké Poříčí - Hronov - I. etapa	
Název objektu :	SO 101A, SO 102	
Objednatel :	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546	
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988	
Projektant stavby (autorický dozor) :	PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 - Bubeneč	
Zhotovitel :	Společnost Velké Poříčí - Hronov, Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5, IČ 60838744	

Dopis a zdůvodnění změny

1. Po provedení ověřovacích statických zatěžovacích zkoušek na zkušebních polích v ose a krajích komunikace na úseku rekonstrukce km 2,500 - 2,900 bylo zjištěno, že stávající podkladní vrstvy komunikace nevykazují potřebné hodnoty $E_{d,02}$ pro provedení navržené úpravy konstrukce viz. příložené protokoly ze statických zatěžovacích zkoušek, které vykazují hodnoty 36,9 - 54,9 MPa. Na základě tohoto zjištění byl zhotovitelem předložen návrh řešení a vyzván projektant stavby k posouzení návrhu varianty řešení. Za správce stavby bylo rozhodnuto o variantě provedení celoplošné rekonstrukce podkladních vrstev komunikace z důvodu zajištění splnění předepsaných hodnot $E_{d,02}$ za pomoci vrstvy z VIBROCEMU. Z tohoto vyplývá také úprava konstrukce krajových sanací, aby došlo ke sjednocení konstrukce v celé šířce. Oproti původnímu návrhu nebude nutné provádět vrstvu z ACP 16 +, 16S tl. 80 mm, vozovkové výztužné vrstvy z geomřížoviny a úpravu paraplané do hloubky 940 mm oproti stávající niveletě vozovky. V nové variantě řešení je úroveň paraplané o 210 mm výše a tím dojde ke snížení kubatur zemních prací v krajových sanacích. Vícepráce 5 479 239,50,- Kč bez DPH, méněpráce 1 108 457,46,- Kč bez DPH. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s nálezitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

2.1 Při provádění krajových sanací v km 0,500 - 1,450 bylo zjištěno, že navrženou skladbou nelze z hlediska charakteru stávajícího podloží dosáhnouti předepsaných hodnot $E_{d,02}$. Na základě tohoto zjištění byla provedena změna materiálu aktivní zóny ze šterkodrití frakce 0/63 na lomový kámen, který svojí hrubší zrnitostí zajišťuje zastabilizování stávající paraplané. Díky této změně materiálů se dosahuje potřebných hodnot $E_{d,02}$ v krajové sanaci.

2.2 Při provádění navrženého celoplošného frézování dle navržené tl. 130 mm v km 0,500 - 1,450 bylo naraženo na stávající celoplošný kryt ze žulových kostek. S ohledem na nalezený stávající kryt ze žulových kostek a jeho pftěný profil uložení do klenby a historicky projatý kraj. Muselo dojít ke zvýšení objemu frézování z navržené tl. 130 mm na průměrnou tl. 170 mm a dočištění žulových kostek rypadlem od stávajících asfaltobetonových vrstev v průměrné tl. 40 mm. Ve středu vozovky byly tloušťky stávajícího asfaltobetonu 130 - 150 mm a v krajích vozovky 180 - 250 mm. Pod žulovými kostkami byly provedeny zkušební pole pro ověření jejich únosnosti a tyto hodnoty vykazovali parametry $E_{d,02}$ 105,3 - 135 MPa, které zajistí dosažení předepsaných parametrů únosnosti $E_{d,02}$ na podkladních vrstvách. Proto dojde po oděžení kostek k celoplošnému sjednocení konstrukce vozovky doplněním materiálu ze šterkodrití pro vyrovnání pftěných sklonů a doplnění vrstvy z MZK v tl. 170 mm pro dosažení předepsaných parametrů únosnosti $E_{d,02}$ a nivelety vozovky. Oproti původnímu návrhu nebude nutné provádět vrstvu z ACP 16 +, 16S tl. 80 mm v krajové sanaci. Vícepráce 5 133 183,62,- Kč bez DPH, méněpráce 1 283 686,66,- Kč bez DPH. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s nálezitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Rekapitulace cen
2.	Rozpočty ZBV č.1.1, ZBV č.1.2, ZBV č.1.3
3.	Dopis předložení návrhu na VARIACI - ZBV č. 1
4.	Protokoly o výsledcích statických zatěžovacích zkoušek
5.	Dopis vyjádření AD

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 1		Nová cena stavby po změně č. 1:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		meněpráce	vícepráce		
73 219 278,23 Kč	73 219 278,23 Kč	2 894 494,39 Kč	12 841 031,98 Kč	83 165 815,82 Kč	9 946 537,59 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1:		2 894 494,39 Kč	12 841 031,98 Kč		

Odhodnocení změn

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel 1 :	STRABAG a.s.	Ing. Lukáš Hlaváček	17.05.2021
Zhotovitel 2 :	EUROVIA CS, a.s.	Marek Buřval	17.05.2021
Projektant (autorický dozor) :	PUDIS a.s.	Ing. Dušan Merta	17.05.2021
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr a TDS :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	17.05.2021
Asistent TDS :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Petr Vaněček	17.05.2021

Název stavby:

II/303 Velké Poříčí - Hronov - I. etapa

Rekapitulace ceny

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	
SO 001	Všeobecné předběžné položky	1 542 930,80			1 542 930,80
SO 101A	Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady	27 327 659,97	9 880 828,42	2 210 156,00	34 998 332,38
SO 101B	Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné vedlejší náklady	1 652 593,56			1 652 593,56
SO 102	Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady	1 774 480,05	731 594,70	181 988,12	2 324 086,64
SO 110	Propustek v křižovatce s ul. Krausova - uznatelné hlavní náklady	508 421,25			508 421,25
SO 181	Dopravně inženýrské opatření - uznatelné vedlejší náklady	456 414,79			456 414,79
SO 191	Definitivní dopravní značení - uznatelné hlavní náklady	986 288,93			986 288,93
SO 201 A	Most 303-002a přes Zbečnický potok - uznatelné hlavní náklady	3 512 620,48			3 512 620,48
SO 201 B	Most 303-002 a přes Zbečnický potok - uznatelné vedlejší náklady	295 479,72			295 479,72
SO 506	Provizorní přeložka VO (most ev. č. 303-002A) - uznatelné vedlejší náklady	108 162,03			108 162,03
SO 301 dešťová kanalizace					
SO 31	Dešťová kanalizace – řád 2 (km 2,82–2,96)	1 141 392,51			1 141 392,51
SO 32	Dešťová kanalizace – řád 3 (km 2,53–2,75)	1 655 417,68			1 655 417,68
SO 33	Dešťová kanalizace – řád 4 (km 2,18–2,50)	5 716 961,49			5 716 961,49
SO 34	Dešťová kanalizace – řád 5	9 248 558,71			9 248 558,71
SO 35	Dešťová kanalizace – řád 6	3 578 577,85			3 578 577,85
SO 81	Úprava jednotné kanalizace v km 1,47	63 104,58			63 104,58
SO 82	Přeložka vodovodu v ulici V Olšině	196 732,66			196 732,66
SO 83	Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině	128 101,92			128 101,92
SO 84	Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95	617 901,21			617 901,21
CENA CELKEM bez DPH		60 511 800,19	10 612 423,12	2 392 144,12	68 732 079,19
DPH 21%		12 707 478,04	2 228 608,86	502 350,27	14 433 736,63
CENA CELKEM		73 219 278,230	12 841 031,975	2 894 494,385	83 165 815,820

STRABAG

Praha
střelcové
střelcové

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Petr Vaněček
Středisko Náchod
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové

Vyřizuje:
Lukáš Hlaváček
Tel. +420 495 768 - 273
Fax +420 495 768 - 256
Mobil +420 607 672 943
lukas.hlavacek@strabag.com

Naše značka:
004/2021/LH

12.05.2021

Předmět: Předložení návrhu na VARIACI – ZBV č. 1 - za „Společnost Velké Poříčí - Hronov“ na stavbu „II/303 Velké Poříčí – Hronov – I.etapa“

Dobrý den,

s odvoláním na uzavřenou Smlouvu o dílo číslo 841/TC/RF/2021/014 (číslo stavby 34139a) ze dne 24.3.2021 předkládáme návrh na Variaci – ZBV č. 1.

Na základě provádění stavebních prací a místního šetření jsme zjistili následující stav zpevněných ploch a navrhuje následující řešení:

Hronov - KM 2,500 – 2,900

V KM 2,500 – 2,900 bylo díky provedeným ověřovacím zkouškám v ose komunikace na odfrézovaných plochách zjištěno, že stávající podkladní vrstvy nedosahovaly předepsaných parametrů $E_{def,2}$ (viz protokoly ze statických zatěžkávacích zkoušek uvedených v příloze).

Projektanta stavby jsme tedy požádali o vyjádření a návrh možných řešení a v příloze přikládám jeho vyjádření ze dne 5.5.2021.

Dle tohoto vyjádření jsme zpracovali podklady, které přikládáme v příloze jako ZBV 1.1 tak, aby bylo dosaženo předepsaných parametrů.

Část Velké Poříčí - KM 0,500 – 1,450 (Křižovatka u Staročeské hospody) – lomový kámen

V KM 0,500 – 1,450 v místech plánovaných sanací krajů vozovky bylo zjištěno, že aktuální navržená skladba dle PD nedosahuje požadovaných parametrů $E_{def,2}$. Dle provedených statických zatěžkávacích zkoušek bylo požadovaných parametrů dosaženo záměnou aktivní zóny z navržené šterkodrti ŠD 0/63 za lomový kámen ve stejné mocnosti.

Níže přikládám ZBV číslo 1.2 a 1.3 týkající se záměny za lomový kámen.

Část Velké Poříčí - KM 0,500 – 1,450 (Křižovatka u Staročeské hospody) – celoplošné úpravy

Frézováním vozovky bylo zjištěno, že v ose komunikace bylo 130 až 150 mm asfaltového souvrství, v krajích vozovky 180 až 250 mm asfaltového souvrství. Zároveň bylo po odfrézování zjištěno, že pod těmito vrstvami se nachází celoplošná konstrukce z žulových kostek. Pod těmito kostkami jsme naměřili statickou zatěžkávací zkouškou hodnoty v rozmezí 105 až 135 MPa. Z tohoto důvodu není nutné přikročit k celoplošné sanaci podkladních vrstev, ale bude probíhat celoplošné doplnění konstrukce z šterkodrti a MZK pro dosažení požadovaných parametrů a nivelety vozovky.

Níže přikládám ZBV číslo 1.2 a 1.3 týkající se těchto celoplošných úprav.

Předem děkuji za brzké vyřízení a jsem s pozdravem

STRABAG

STRABAG a.s.

Ing. Lukáš Hlaváček
vedoucí PJ Hradec Králové

Přílohy: 1 x Vyjádření autorského dozoru
1 x seznam ZBV
1 x ZBV 1.1, 1.2, 1.3
7 x Protokol ze statických zatěžkávacích zkoušek

strana 2 z 2

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE
Císlo:
0704001
ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval

DATUM ZKOUŠKY:
13.04.2021

STAVBA: II/303 Velké Poříčí - Hronov

MATERIÁL: ŠD

ZKOUŠKU PROVEDL:
Jiří Petr

OBJEKT: SO 101

ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE:

stávající podkladní vrstva

POČASÍ, TEPLOTA: zataženo 5°C

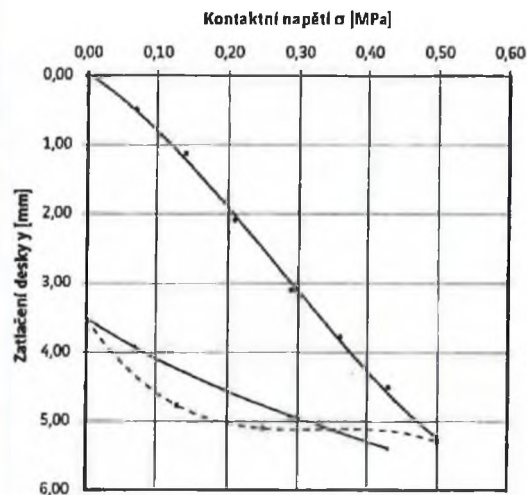
STANIČENÍ: km 2,590

Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA: ---

UMÍSTĚNÍ ZKOUŠKY: LK 0,5m

statická zatěžovací zkouška ČSN 72 1006 /příloha A/

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontaktní napětí: σ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
1	První zatěžovací cyklus	0,00	0,00
2		0,07	0,49
3		0,14	1,13
4		0,21	2,09
5		0,29	3,10
6		0,36	3,78
7		0,43	4,51
8		0,50	5,29
9	Odlehčení	0,25	5,10
10		0,13	4,77
11		0,00	3,51
12	Druhý zatěžovací cyklus	0,00	3,51
13		0,07	3,92
14		0,14	4,29
15		0,21	4,61
16		0,29	4,93
17		0,36	5,14
18		0,43	5,40



zatěžovací větev		1.	2.
σ_{max}	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	12,513	5,975
a_2	[mm/MPa]	-2,099	-3,824
E_{def}	[MPa]	19,6	52,0
E_{def2} / E_{def1}			2,65

Prohlášení: Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

 protokol vyhotovil: **Jiří Petr**
Digální podepsal Jiří Petr
 Ověřeno: CZ, 0 0 801-17761 61250210
 o: VIALAB CE s.r.o., oú=18057049,
 co=3614-0, co: Psk, g: hradec@eurovia.cz
 s: 0141830198/0100
 Datum: 2021.04.13 07:40:05 +02:00

 protokol schválil: **Slavomír Čucyk**
Digální podepsal Slavomír Čucyk
 Ověřeno: CZ, 0 0 801-17761 61250210
 o: VIALAB CE s.r.o., oú=18057049,
 co=3614-0, co: Psk, g: hradec@eurovia.cz
 s: 0141830198/0100
 Datum: 2021.04.13 08:24 +02:00
 vedoucí laboratoře Hradec Králové

Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2 140 00 Praha 4, T/ 224 951 251, E/ centralni.laborator@eurovia.cz

pracoviště CL07 Hradec Králové

VIALAB CZ s.r.o., Národních 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, T/ +420224952222, E/ sekretariat@eurovia.cz

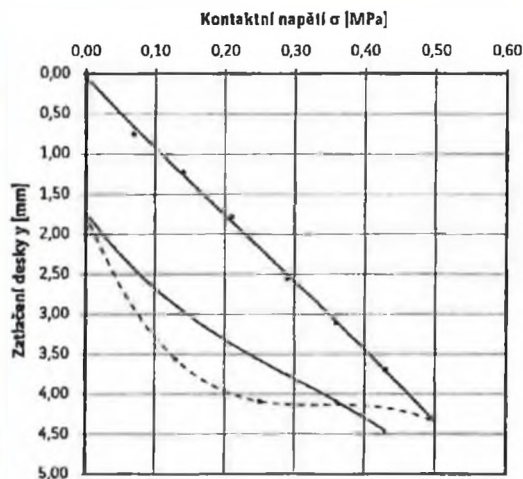
Měsíční soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

PROTOKOL O STATICKE ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE
Číslo:
0704002
ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval

DATUM ZKOUŠKY: 13.04.2021	STAVBA: II/303 Velké Poříčí - Hronov	MATERIÁL: ŠD
ZKOUŠKU PŘEVĚL: Jiří Petr	OBJEKT: SO 101	POČASÍ, TEPLOTA: zataženo 5°C
	ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE: stávající podkladní vrstva	Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA: ---
	STANIČENÍ: km 2,610	
	UMÍSTĚNÍ ZKOUŠKY: PK 0.5m	

statická zatěžovací zkouška ČSN 72 1006 / příloha A/

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontaktní napětí:	Zatlačení desky
		σ [MPa]	y [mm]
1	První zatěžovací cyklus	0,00	0,00
2		0,07	0,76
3		0,14	1,23
4		0,21	1,78
5		0,29	2,55
6		0,36	3,11
7		0,43	3,69
8		0,50	4,35
9	Odlehčení	0,25	4,09
10		0,13	3,56
11		0,00	1,73
12	Druhý zatěžovací cyklus	0,00	1,73
13		0,07	2,42
14		0,14	2,96
15		0,21	3,38
16		0,29	3,75
17		0,36	4,09
18		0,43	4,46



zatěžovací větev		1.	2.
σ_{max}	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	7,311	8,929
a_2	[mm/MPa]	1,962	-6,591
E_{def}	[MPa]	27,1	36,9
E_{d+12} / E_{d+11}			1,36

Prohlášení: Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

 Jiří Petr
 protokol vyhotovil.
Digitalně podepsal Jiří Petr
DN: cn=CZ, 2.5.4.97-NTRC-61250210,
ou=VIALAB CZ s.r.o., ou=18007049,
cn=Jiri Petr, sn=Jiri Petr, givenName=Jiri
serialNumber=P235157
datum: 2021.04.14 14:58:23 +02:00

 Slavomír Cucyk
 protokol schválil:
 vedoucí laboratoře Hradec Králové
Digitalně podepsal Slavomír CUCYK
DN: cn=CZ, 2.5.4.97-NTRC-61250210,
ou=VIALAB CZ s.r.o., ou=18007049,
cn=Slavomir Cucyk, sn=Slavomir Cucyk,
givenName=Slavomir,
serialNumber=P235157
datum: 2021.04.14 15:23:33 +02:00

Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2 140 00 Praha 4, T/ 224 551 251, E/ centralni.laborator@eurovia.cz

pracoviště C107 Hradec Králové

VIALAB CZ s.r.o., Nádvoří 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, T/ +420 224 952 222, E/ sekretariat@eurovia.cz

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28986. dne 13.6.1994, Komerční banka, číslo účtu: 0141810158/0100

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE
Číslo:
0704003
ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval

DATUM ZKOUŠKY:
13.04.2021

STAVBA: II/303 Velké Poříčí - Hronov

MATERIÁL: ŠD

ZKOUŠKU PROVEDL:
Jiří Petr

OBJEKT: SO 101

ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE: stávající podkladní vrstva

POČASÍ, TEPLOTA: zataženo 5°C

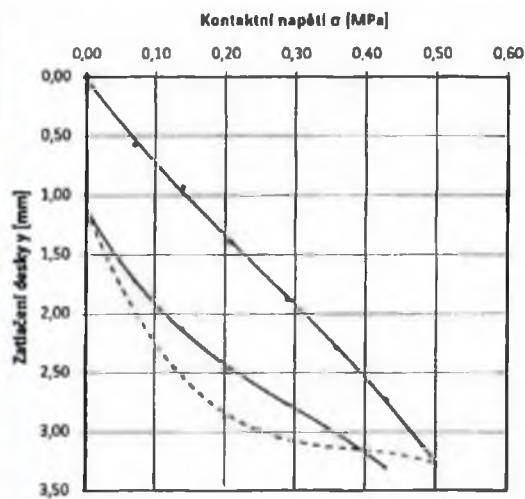
STANIČENÍ: km 2,790

Č VZ. U ZÁKAZNÍKA: ---

UMÍSTĚNÍ ZKOUŠKY: osa komunikace

statická zatěžovací zkouška ČSN 72 1006 /příloha A/

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontaktní napětí:	
		σ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
1	První zatěžovací cyklus	0,00	0,00
2		0,07	0,57
3		0,14	0,93
4		0,21	1,40
5		0,29	1,88
6		0,36	2,29
7		0,43	2,73
8		0,50	3,27
9	Odlehčení	0,25	2,99
10		0,13	2,47
11		0,00	1,10
12	Druhý zatěžovací cyklus	0,00	1,10
13		0,07	1,73
14		0,14	2,13
15		0,21	2,46
16		0,29	2,77
17		0,36	3,02
18		0,43	3,31



zatěžovací větev		1.	2.
σ_{max}	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	5,261	7,469
a_2	[mm/MPa]	1,704	-6,037
E_{def}	[MPa]	36,8	46,2
E_{def12} / E_{def15}			1,25

Prohlášení: Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

protokol vyhotovili:

Jiří Petr
Objem: 1 strana
Dátum: 13.04.2021 10:00:00
Místo: Hradec Králové
Verze: 1.0

protokol schválil:

Slavomír Cucy
Objem: 1 strana
Dátum: 13.04.2021 10:00:00
Místo: Hradec Králové
Verze: 1.0

vedoucí laboratoře Hradec Králové

Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2 140 00 Praha 4, T/ 224 951 251, E/ centralni.laborator@eurovia.cz

pscovičtí 1103 Hradec Králové

VIATAR CZ s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, T/ +420 224 952 222, E/ sekretariat@eurovia.cz

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 18986, č. 13 6 1994, Komerční banka, číslo účtu: 0141810198/0100

PROTOKOL O STATICKE ZATEZOVACI ZKOUSKE

Císlo:

0704028

 ZÁKAZNÍK: **EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval**

 DATUM ZKOUSKY:
13.04.2021

 STAVBA: **II/303 Velké Poříčí - Hronov**

 MATERIÁL: **ŠD**

 ZKOUSKU PROVEDL:
Jiří Petr

 OBJEKT: **SO 101**

 ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE: **stávající podkladní vrstva**

 POČASÍ, TEPLOTA: **zataženo 5°C**

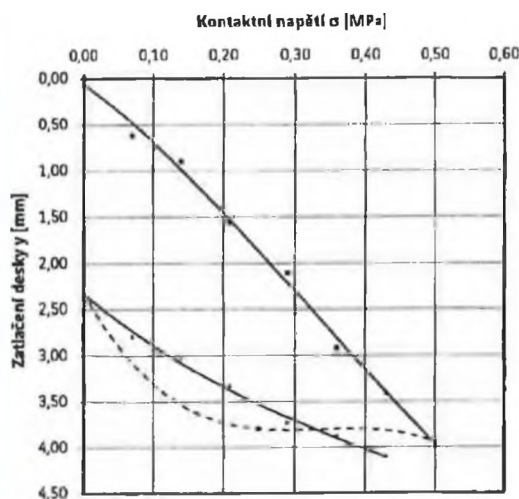
 STANIČENÍ: **km 2,800**

 UMÍSTĚNÍ ZKOUSKY: **osa komunikace**

Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA: ---

statická zatěžovací zkouška ČSN 72 1006 / příloha A/

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontaktní napětí:	Zatlačení desky
		σ [MPa]	y [mm]
1	První zatěžovací cyklus	0,00	0,00
2		0,07	0,62
3		0,14	0,90
4		0,21	1,56
5		0,29	2,11
6		0,36	2,92
7		0,43	3,41
8		0,50	3,95
9	Odlehčení	0,25	3,80
10		0,13	3,49
11		0,00	2,30
12	Druhý zatěžovací cyklus	0,00	2,30
13		0,07	2,80
14		0,14	3,04
15		0,21	3,34
16		0,29	3,73
17		0,36	3,88
18		0,43	4,11



zatěžovací větve		1.	2.
c_{max}	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	6,603	5,811
a_2	[mm/MPa]	2,638	3,974
E_{def}	[MPa]	28,4	54,9
E_{def2} / E_{def1}		1,93	

poznámka 1: vrstva pod dlažebními kostkami

Prohlášení: Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře

Jiří Petr

protokol vyhotovil:

 Jiří Petr
 DIČ: CZ 224952222
 IČ: 61250210
 DIČ: C761250210
 IČ: 61250210
 DIČ: C761250210
 IČ: 61250210

**Slavomír
Cucyk**

protokol schválil:

vedoucí laboratoře Hradec Králové

 Slavomír Cucyk
 DIČ: CZ 224952222
 IČ: 61250210
 DIČ: C761250210
 IČ: 61250210

Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2 140 00 Praha 4, T/ 224 951 251, E/ centralni.laborator@eurovia.cz

pracoviště C107 Hradec Králové

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: C761250210, T/ +420 224 952 222, E/ sekretariat@eurovia.cz

Městský soud v Praze odděl. C, vložka 2898R, dne 13.6.1994, Komerční banka, číslo účtu: 0541830198/0100

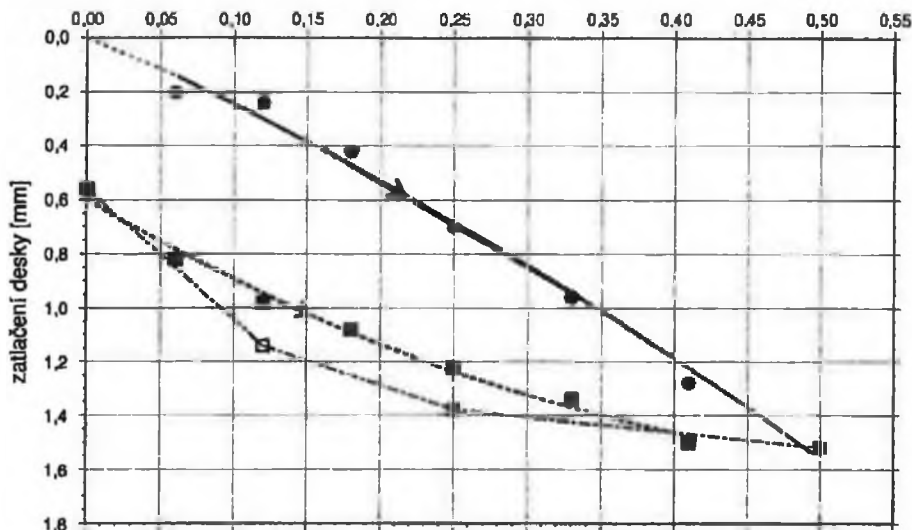


Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

objednatel:	Strabag a.s. PJ Hradec Králové / 841.RFNI Kladská 1082 CZ 500 03 Hradec Králové	č. protokolu:	RK/2021/00650
		č. kontraktu:	RK/2021/00030
stavba:	Velké Poříčí - Hronov	objekt:	SO 101 komunikace
druh materiálu:	Původní materiál	počasí:	10°C
staničení:	km 0+580, osa	datum zkoušky:	30.04.2021
výrobna:	-	vlhkost [% hm.]:	-
Ø desky [mm]:	300	poměr ramen:	1:2
konstrukční celek:	Štěrkodrt' (pod kostkami)		

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0,060	0,200
0,120	0,240
0,180	0,420
0,250	0,700
0,330	0,960
0,410	1,280
0,500	1,520
odlehčení	
0,250	1,380
0,120	1,140
0,000	0,560
2. zatěž. cyklus	
0,000	0,560
0,060	0,820
0,120	0,980
0,180	1,080
0,250	1,220
0,330	1,340
0,410	1,500

	σ_{0max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²	E_{d1}	E_{d2}
1	0,500	-0,011	2,416	1,451	71,6	MPa
2	0,410	0,598	3,214	-2,628	105,3	MPa

E_{d2}/E_{d1} 1,47

rozdělovník:
2x objednatel
1x TPA ČR, s.r.o.

zkoušel:

Lukáš Ribár, zkušební technik
TPA
Katerina Rozickova, vedoucí ZL
TPA ČR, s.r.o.
LABORATOR RYCHNOV N. K. datum: 30.04.2021
Pod Budínem 367 strana 1/1

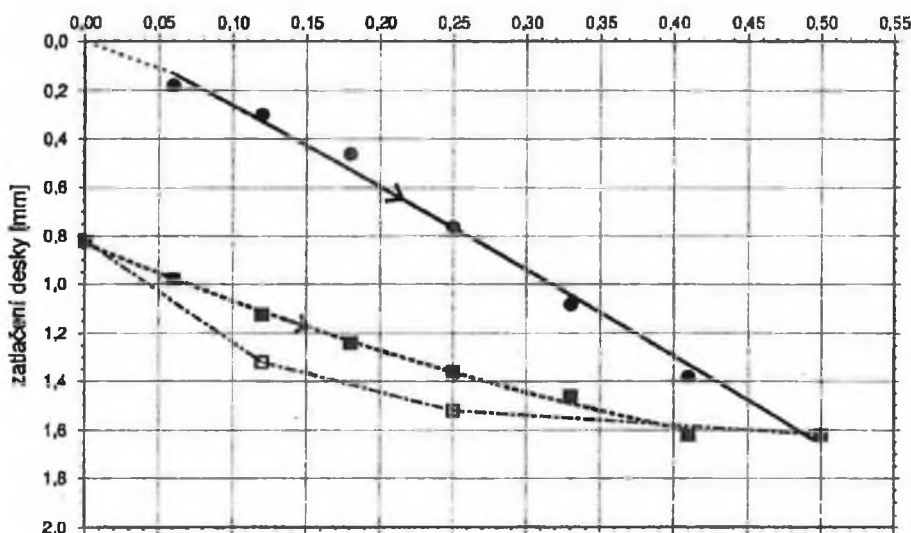


Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

objednatel:	Strabag a.s. PJ Hradec Králové / 841.RFNI Kladská 1082 CZ 500 03 Hradec Králové	č. protokolu:	RK/2021/00651
		č. kontraktu:	RK/2021/00030
stavba:	Velké Poříčí - Hronov	objekt:	SO 101 komunikace
druh materiálu:	Původní materiál	počasí:	10°C
staničení:	km 0+845, osa	datum zkoušky:	30.04.2021
výrobna:	-	vlhkost [% hm.]:	-
Ø desky [mm]:	300	poměr ramen:	1:2
konstrukční celek:	Štěrkodř (pod kostkami)		

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0,060	0,180
0,120	0,300
0,180	0,460
0,250	0,760
0,330	1,080
0,410	1,380
0,500	1,620
odlehčení	
0,250	1,520
0,120	1,320
0,000	0,820
2. zatěž. cyklus	
0,000	0,820
0,060	0,980
0,120	1,120
0,180	1,240
0,250	1,360
0,330	1,460
0,410	1,620

	σ_{max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²	E_{adm}		MPa
1	0,500	-0,059	3,147	0,584	E_{adm1}	65,4	MPa
2	0,410	0,831	2,497	-1,501	E_{adm2}	119,6	MPa

E_{adm}/E_{adm}	1,83
-------------------	------

rozdělovník:
2x objednatel
1x TPA ČR, s.r.o.

zkoušel:



Lukáš Řibar, zkušební technik

schválil: TPA ČR, s.r.o.
LABORATOR RYCHOV NAD KNĚŽNOU
Kateřina Růžicková, Vedoucí ZL
516 01 RYCHOV NAD KNĚŽNOU
Tel. 494 531 524 datum: 30.04.2021

strana 1/1

TPA ČR, s.r.o., ZL s odbornou způsobilostí č. 136

pracoviště Rychnov nad Kněžnou

Pod Budínem 367

tel. +420 494 531 524

516 01 Rychnov n. Kněžnou

fax +420 494 531 524

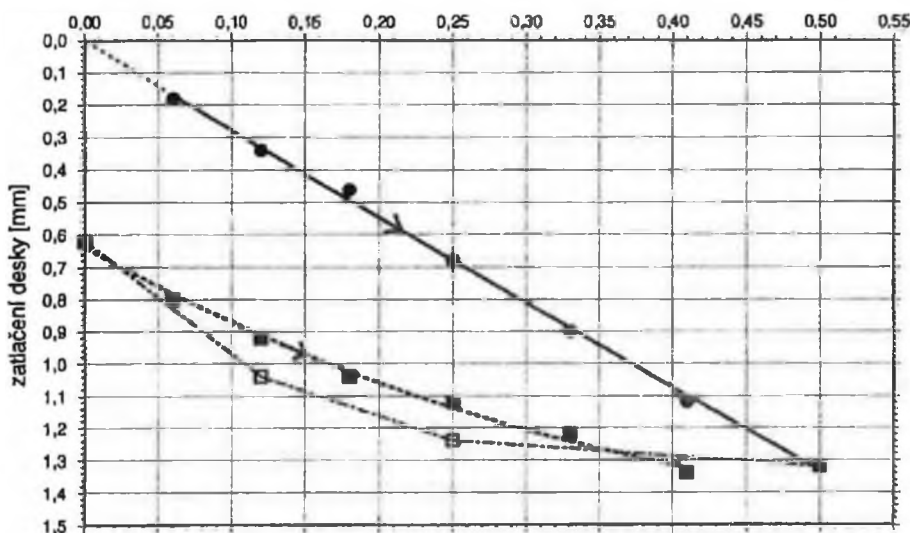


Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

objednatel:	Strabag a.s. PJ Hradec Králové / 841.RFNI Kladská 1082 CZ 500 03 Hradec Králové	č. protokolu:	RK/2021/00652
		č. kontraktu:	RK/2021/00030
stavba:	Velké Poříčí - Hronov	objekt:	SO 101 komunikace
druh materiálu:	Původní materiál	počasí:	10°C
staničení:	km 1+390, osa	datum zkoušky:	30.04.2021
výrobna:	-	vlhkost [% hm.]:	
Ø desky [mm]:	300	poměr ramen:	1:2
konstrukční celek:	Štěrkoдр' (pod kostkami)		

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0,060	0,180
0,120	0,340
0,180	0,460
0,250	0,680
0,330	0,900
0,410	1,120
0,500	1,320
odlehčení	
0,250	1,240
0,120	1,040
0,000	0,620
2. zatěž. cyklus	
0,000	0,620
0,060	0,800
0,120	0,920
0,180	1,040
0,250	1,120
0,330	1,220
0,410	1,340

	σ_{max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²			
1	0,500	0,008	2,720	-0,137	E_{des}	84,9	MPa
2	0,410	0,639	2,515	-2,070	E_{des}	135,0	MPa

E_{des}/E_{des1}	1,59
--------------------	------

rozdělovník:
2x objednatel
1x TPA ČR, s.r.o.

zkoušel:



Lukáš Ribar, zkoušební technik

schválil:

TPA ČR, s.r.o.

LABORATOR RYCHNOV N. KN.

Pod Budínem 367

516 01 RYCHNOV N. KN.

Tel. 494 531 524

datum: 30.04.2021

strana 1/1

Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý. Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com.

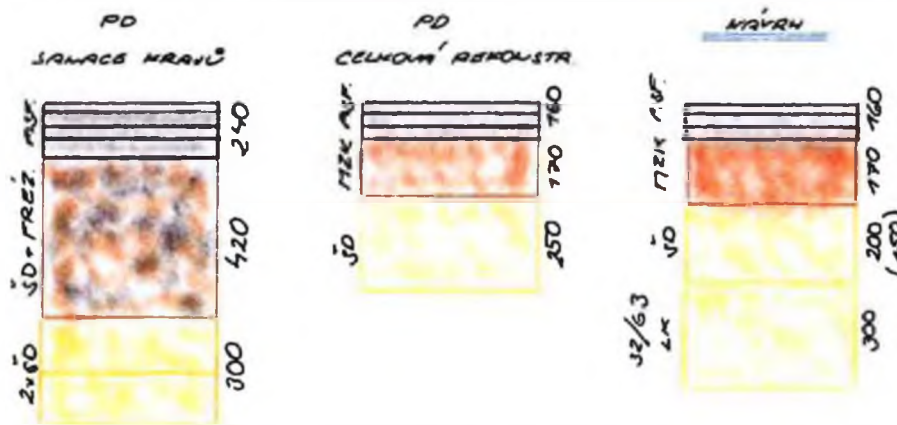
Váš dopis ZN: Ze dne: Naše ZN: Vyhžuje: Ing. Dušan Merta Tel.: [REDACTED] Fax: E-mail: [REDACTED] Datum: 5. května 2021	Adresa: Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s. Petr Vaněček
--	--

Akce: II/303 Velké Poříčí - Hronov
Část: Údržba silnic KHK (Hronov)

Věc: Úprava konstrukce vozovky – vyjádření AD

Na základě oznámení zhotovitele o nevyhovujících statických zátěžových zkouškách na pracovní pláni (vozovka - frézování), případně na pláni (sanace krajnic), je nutná úprava technického řešení konstrukce komunikace. Dvě úrovně pláně vychází z diagnostického průzkumu a jeho technologie oprav. Jak z důvodu nevyhovujícího podloží, tak i z pohledu většího zásahu do konstrukce vozovky (objekty města - kanalizace, související investice - vodovod) je sjednocení logickým řešením.

Ve schematickém znázornění je uveden projektovaný stav a návrh zhotovitele na jeho úpravu. Zároveň však dochází k požadavku na snížení parametru modulu pružnosti na vrstvě MZK ze 140 MPa na 125 MPa.



AD nedoporučuje využití původní konstrukce, budou-li upravovány parametry předepsané v TP170, a požaduje dodržení hodnot zajišťujících odpovídající únosnost vozovky.

Pozn.: Je nutné připomenout fakt, že navržená konstrukce pro výměnu kompletního kufru byla volena pro lokální účely (v místě, kde nebylo možné s ohledem na pravidla IROP zesilovat kryt vozovky), nikoliv jako standard pro celou stavbu.

Jako alternativní řešení navrhujeme jednu z následujících variant.

Varianta A

- bude použita skladba pro kompletní výměnu konstrukce dle projektové dokumentace včetně předepsaných E_{def}
 - při nevyhovujících parametrech na pláni bude sanována aktivní zóna pokládkou vrstev ze štěrkodrti či lomového kamene frakce 32/63
 - nebude-li ani tato sanace dostačující, bude horní vrstva AZ využita jako kostra z kameniva a následně prolévána cementovou maltou v minimálním množství 60 kg/m^2 (dle ČSN 73 6127-1).
- Pozn.: Jedná se o podobný návrh, jako přednesl zhotovitel, pouze z něj není patrné, zda vrstvy z lomového kamene budou prováděny všude, nebo jen lokálně.*

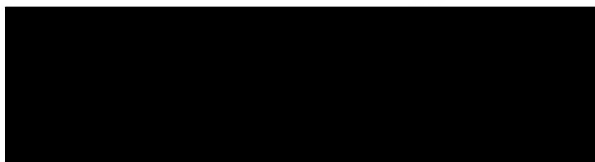
Varianta B

- navržená konstrukce dle katalogového listu D1 - N - 1 - TDZ III – PIII (viz TP170) bude nahrazena konstrukcí dle katalogového listu D1 - N - 8 - TDZ III – PIII (viz TP170), kde je vrstva MZK nahrazena vrstvou SC $C_{3/4}$ a předepsaný modul pružnosti na vrstvě ŠD se snižuje na 80 MPa (E_{def} na vrstvě SC se již nepředepisuje)
- asfaltové vrstvy budou ponechány dle původního návrhu
- sanace AZ budou prováděny stejně jako ve variantě A, předpokládáme však menší využití ŠCM.

Řešení navržené zhotovitelem nebudeme z pohledu AD zamítat, je možné jej provést dle doporučení technologa, záruky za funkčnost a únosnost vozovky však přebírá zhotovitel, neboť snížené hodnoty nemají oporu v příslušných TP.

Lze očekávat, že se budou lokální podmínky lišit (stav podloží na trase bude různý), proto bude o finálních úpravách rozhodnuto až na základě provedených statických zatěžovacích zkoušek.

S pozdravem



Ing. Dušan Merta
PUDIS a.s.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - Letapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 1 774 480,05 Kč

Cena celková: 2 324 086,64 Kč

DPH: 488 058,19 Kč

Cena s daní: 2 812 144,83 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 324 086,64 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	Ra	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z pol. 12373 včetně uložení vybouraného stávajícího trativodu (odpočet dosypávky z pol. 17310) $(179,2-35,5)*2=287,40$ [A] kamenivo z pol. 11332 $375,93*1,9=714,27$ [B] Celkem: A+B=1 001,67 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T Z	1 001,67		
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy $(82,48)*2=164,96$ [A]	Z	164,96		
			aktuální množství		1 166,63		
2	014102	Rb	POPLATKY ZA SKLÁDKU $9,1*2,3=20,93$ [A] beton z pol. 11318 $1*0,57=0,57$ [B] z pol. 96687 Celkem: A+B=21,50 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T Z	21,50		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) z pol. 11372.R (plocha frézování - plocha přídlažby) x tloušťka $(1107-70)*0,05=51,85$ [A] $a*2,2=114,07$ [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T Z	114,07		
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy $(41,24+41,24)*2,2=181,46$ [A]	Z	181,46		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
 Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
 Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství	295,53	
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	Zemní práce							
4	11313	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu. 399,93*2*0,03=24,00 [A] objem výkop prací pro sanaci ulámaných krajů vozovky, viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	Z	24,00		
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy 1031*0,04=41,24 [A]		Z	41,24		
						aktuální množství	65,24	
31	113177		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 16KM Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	Z	0,00		
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy 1031*0,1=103,10 [A]		Z	103,10		
						aktuální množství	103,10	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC 280*0,25*0,13=9,10 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	Z	9,10		
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO 399,93*2*0,47=375,93 [A] objem výkop prací pro sanaci ulámaných krajů vozovky, viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	Z	375,93		
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy 1031*0,08=82,48 [A]		Z	82,48		
						aktuální množství		458,41
7	11372	R	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu. 1107*0,13=143,91 [A] plocha * tl. vrstvy, viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 -280*0,25*0,13=-9,10 [B] odpočet přídlažby Celkem: A+B=134,81 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	Z	134,81		
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy 1031*0,04=41,24 [A]		Z	41,24		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství	176,05	
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 140=140,00 [A]		M Z	140,00		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I 70*0,55(2*0,5)=38,50 [A] pro rozšíření vozovky 2*210*0,3=126,00 [B] aktivní zona 0,6*70*0,35=14,70 [C] krajnice, šířka*délka*hloubka, Celkem: A+B+C=179,20 [D]] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4		M3 Z	179,20		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
 Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
 Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy	Z		43,68		
						aktuální množství		222,88
10	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM 35,5-10,5=25,00 [A] dosypávka svahu po rozšíření 0,6*70*0,25=10,50 [B] šířka*délka*hloubka, viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Celkem: A+B=35,50 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	35,50		
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
1			Zemní práce					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy					
11	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM 140=140,00 [A] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	Z	140,00		
12	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA ŠDa 0/63 136*1,1*0,3=44,88 [A] plocha * tl. vrstvy 2*210*0,3=126,00 [B] plocha * tl. vrstvy Celkem: A+B=170,88 [C] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	Z	170,88		
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy -170,88=- 170,88 [A]		Z	-170,88		
						aktuální množství	0,00	
32	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	Z	0,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením								
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy 170,88=170,88 [A]		Z	170,88		
						aktuální množství	170,88	
13	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE 2*280=560,00 [A] plocha, viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4	M2	Z	560,00		
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu								
2	Základy							231 242,32
5	Komunikace							
14	56139	R	Podklad ze šterkodrti s recyklátem (ŠDb 0/45+Rmat 60:40%) 1,3*210* 0,42=114,66 [A] šířka x délka x hloubka, vrstva SD+R mat pod zpevněním, viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 0,6*210*0,20=25,20 [B] šířka x délka x hloubka, vrstva SD+R mat pod krajnicí, viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Celkem: A+B=139,86 [C]	M3	Z	139,86		
15	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	Z	142,80		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			170 mm 136*1,05=142,80 [A] plocha * koeficient rozšíření vrstev, viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4					
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy 1031=1 031,00 [A]		Z	1 031,00		
						aktuální množství	1 173,80	
30	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	Z	0,00		
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy					
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy 1031=1 031,00 [A]		Z	1 031,00		
						aktuální množství	1 031,00	
16	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	Z	149,60		
			136*1,1=149,60 [A] plocha * koeficient rozšíření vrstev, viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - Letapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
17	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM 0,75*140=105,00 [A] šířka * délka, viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	Z	105,00		
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 136*1,05=142,80 [A] na MZK 0,6*210=126,00 [B] 1257*0,5=628,50 [C] pod ACP na zbytkovou plochu po odfrézování (50 % plochy) Celkem: A+B+C=897,30 [D] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	Z	897,30		
19	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 C 60 BP 4, 0,3 kg/m2 1250=1 250,00 [A] na ACL 1257=1 257,00 [B] na ACP 1257*0,5=628,50 [C] pod ACP na zbytkovou plochu po odfrézování (50 % plochy) Celkem: A+B+C=3 135,50 [D] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	Z	3 135,50		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - Letapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
20	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY 280*1,9=532,00 [A] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 2*1,9*140=532,00 [B] překrytí spáry po pokládky kanalizace a přípojek UV (investice města) Celkem: A+B=1 064,00 [C]	M2	Z	1 064,00		
		Technická specifikace:	- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
21	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM 1243=1 243,00 [A] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 140*0,05=7,00 [B] rozšíření vrstvy Celkem: A+B=1 250,00 [C]	M2	Z	1 250,00		
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
22	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM 1243=1 243,00 [A] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 140*0,1=14,00 [B] rozšíření vrstvy Celkem: A+B=1 257,00 [C]	M2	Z	1 257,00		
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
23	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM 1,6*210=336,00 [A] šířkav x délka , viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	Z	336,00		
	ZBV:	1.3	Sanace podloží - celoplošné úpravy -336=- 336,00 [A]		Z	-336,00		
			aktuální množství			0,00		
24	574P51		ASFALTOVÝ KOBEREK MODIFIK SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ SMA 8 NH TL. DO 40MM 1243=1 243,00 [A] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4 Technická specifikace: -modifikovaný polymerem PMB - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	Z	1 243,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - Letapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
5			Komunikace					
8			Potrubí					
25	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 4=4,00 [A] rektifikace stávajících mříží	KUS	Z	4,00		
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
8			Potrubí					5 235,56
9			Ostatní konstrukce a práce					
26	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 3=3,00 [A] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4	KUS	Z	3,00		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
27	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 140=140,00 [A]	M	Z	140,00		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
28	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 1=1,00 [A]	KUS	Z	1,00		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
29	96922		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ 140=140,00 [A] viz příloha C.1.2.2 a C.1.2.4, stávající drenáž Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje poplatek za skládku - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	Z	140,00		
9			Ostatní konstrukce a práce					40 631,97

Celkem:**2 324 086,64**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - Letapa

Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 27 327 659,97 Kč

Cena celková: 34 998 332,38 Kč

DPH: 7 349 649,80 Kč

Cena s daní: 42 347 982,18 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 34 998 332,38 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	Ra	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z pol. 12931 (533*0,25)*1,9=253,18 [A] kamenivo z pol. 11332 2825,55*2=5 651,10 [B] zemina z pol. 12373 včetně uložení vybouraného stávajícího trativodu - odpočet pol. 17310 (2735,25-79,95)*1,9=5 045,07 [C] Celkem: A+B+C=10 949,35 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	10 949,35		
	<i>ZBV:</i>							
	1.1		Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900 2298,59*1,9=4 367,32 [A]		Z	4 367,32		
	1.2		Sanace podloží - celoplošné úpravy (544,72)*2=1 089,44 [A]		Z	1 089,44		
			aktuální množství			16 406,11		
2	014102	Rb	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton z pol. 11318 108,62*2,3=249,83 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	249,83		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) z pol. 11372.R (plocha frézování - plocha přídlažby) x tloušťka (20079-835,5)*0,05=962,18 [A] a*2,2=2 116,80 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	2 116,80		
	<i>ZBV:</i>							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
 Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
 Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	1.2		Sanace podloží - celoplošné úpravy (272,36+272,36)*2,2=1 198,38 [A]		Z	1 198,38		
						aktuální množství		3 315,18
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	Zemní práce							
4	11313	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu. objem výkop prací pro sanaci ulámaných krajů vozovky, viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4 2298,12*2*0,03=137,89 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	Z	137,89		
	ZBV:							
	1.1		Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900 Odpočet krajových sanací pro ACP 16+ v tl. 80mm -400*2*1,6*0,08=- 102,40 [B] Navýšení z důvodu vyšší tloušťky asf. souvrství v km 2,500 - km 2,900 4360*0,13=566,80 [A] Celkem: B+A=464,40 [C]		Z	464,40		
	1.2		Sanace podloží - celoplošné úpravy 6809*0,04=272,36 [A]		Z	272,36		
						aktuální množství		874,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	113177		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 16KM Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	Z	0,00		
	ZBV:	1.2	Sanace podloží - celoplošné úpravy 6809*0,1=680,90 [A]		Z	680,90		
						aktuální množství	680,90	
5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC 3342*0,25*0,13=108,62 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	Z	108,62		
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO objem výkop prací pro výměnu podloží viz. příloha C.1.1.2 a C.1.1.4 1024*0,55=563,20 [A] objem výkop prací pro sanaci ulámaných krajů vozovky, viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4 2298,12*2*0,47=2 160,23 [B] bus zastávka (plocha x hloubka) viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4 222*0,46=102,12 [C] Celkem: A+B+C=2 825,55 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	Z	2 825,55		
	ZBV:	1.1	Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900		Z	1 349,19		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1.2	Odpočet zem. prací pro recykl. vrstvu (frézovaný materiál + šterkodrt) -400*2*1,3*0,420=- 436,80 [A] Navýšení rozsahu - celková rekonstrukce v km 2,500 - km 2,900 4827*0,370=1 785,99 [B] Celkem: A+B=1 349,19 [C] Sanace podloží - celoplošné úpravy 6809*0,08=544,72 [A]	Z	544,72		
					aktuální množství	4 719,46	
7	11372	R	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu. 20079*0,13=2 610,27 [A] plocha * tl. vrstvy, viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4 -3342*0,25*0,13=- 108,62 [B] odpočet přidlažby Celkem: A+B=2 501,65 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele.	M3 Z	2 501,65		
	ZBV:	1.2	Sanace podloží - celoplošné úpravy 6809*0,04=272,36 [A]	Z	272,36		
					aktuální množství	2 774,01	
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu.	M Z	2 831,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			71=71,00 [B] předpokládaná výměra závislá na konečném řešení DIO 2760=2 760,00 [C] podélná prac. spára, stavba po polovinách Celkem: B+C=2 831,00 [D]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele.					
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I 1024*1,1*0,3=337,92 [A] plocha * tl. vrstvy, odstranění pro akt. zonu 2*3698*0,3=2 218,80 [B] aktivní zóna, šířka* délka * hloubka uložené vrstvy 0,6*533*0,35=111,93 [C] krajnice, šířka*délka*hloubka, viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4 222*0,3=66,60 [D] aktivní zóna, šířka* délka * hloubka uložené vrstvy pro bus Celkem: A+B+C+D=2 735,25 [E]	M3	Z	2 735,25		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
	ZBV:							
	1.1		Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900	Z	485,40			
			Odpočet zemních prací pro sanaci parapláně 2x150mm -400*2*2*0,3=- 480,00 [A]					
			Navýšení rozsahu - celková rekonstrukce v km 2,500 - km 2,900 4827*0,2=965,40 [B]					
			Celkem: A+B=485,40 [C]					
	1.2		Sanace podloží - celoplošné úpravy	Z	288,44			
					aktuální množství	3 509,09		
10	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M Z	533,00			
			533=533,00 [A] délka stávajících příkopů					
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
11	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3 Z	79,95			
			0,6*533*0,25=79,95 [A] šířka*délka*hloubka, viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu					
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností					
			- hutnění i různé míry hutnění					
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu					
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
			- spouštění a nošení materiálu					
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
 Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
 Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
12	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 2*3698=7 396,00 [A] sanace parapláně , viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4 1,1*1024=1 126,40 [B] 222=222,00 [C] bus Celkem: A+B+C=8 744,40 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	Z	8 744,40		
1			Zemní práce					4 339 680,13
2			Základy					
13	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE 1,25*4698=5 872,50 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	Z	5 872,50		
14	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM 3465=3 465,00 [A] délka nových drenáží Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem	M	Z	3 465,00		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - Letapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
15	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA ŠDa 0/63 2*3698*0,3=2 218,80 [A] ŠD 0-63, šířka* délka * hloubka uložené vrstvy 222*0,3=66,60 [B] ŠD 0-63, šířka* délka * hloubka uložené vrstvy pro bus Celkem: A+B=2 285,40 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	Z	2 285,40		
	ZBV:							
	1.1		Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900 Odpočet krajových sanací v km 4,500 - 4,900 -400*2*2*0,3=- 480,00 [A]		Z		-480,00	
	1.2		Sanace podloží - celoplošné úpravy -2218,8*0,3=- 665,64 [A]		Z		-665,64	
						aktuální množství	1 139,76	
42	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	Z	0,00		
	ZBV:							
	1.2		Sanace podloží - celoplošné úpravy 2218,8*0,3=665,64 [A]		Z		665,64	
						aktuální množství	665,64	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - Letapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE 2*3698=7 396,00 [A] šířka*délka, sáparace sanační vrstvy akt. zony Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	Z	7 396,00		
	ZBV:	1.1	Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900 Odpočet krajových sanací v km 4,500 - 4,900 -400*2*2=-1 600,00 [B] Navýšení rozsahu - celková rekonstrukce v km 2,500 - km 2,900 4827=4 827,00 [A] Celkem: B+A=3 227,00 [C]		Z	3 227,00		
						aktuální množství		10 623,00
2			Základy					
5			Komunikace					
17	56114		PODKLADNÍ BETON TL. DO 200MM 222=222,00 [A] BUS zastávka,plocha Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	Z	222,00		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I. etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
18	56139	R	Podklad ze šterkodrti s recyklátem (ŠDb 0/45+Rmat 60:40%) 1,3*3698* 0,42=2 019,11 [A] šířka x délka x hloubka, vrstva SD+R mat pod zpevněním, viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4 0,6*3698*0,20=443,76 [B] šířka x délka x hloubka, vrstva SD+R mat pod krajnicí, viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4 Celkem: A+B=2 462,87 [C]	M3	Z	2 462,87		
	ZBV:	1.1	Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900 Odpočet krajových sanací v km 4,500 - 4,900 -400*2*1,3*0,420=- 436,80 [A]		Z	-436,80		
			aktuální množství			2 026,07		
19	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚHO KAMENIVA TL. DO 200MM tl. 170 mm 1024*1,05=1 075,20 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	Z	1 075,20		
	ZBV:	1.1	Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900 Navýšení rozsahu - celková rekonstrukce v km 2,500 - km 2,900 4827=4 827,00 [A]		Z	4 827,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
 Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
 Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	1.2		Sanace podloží - celoplošné úpravy 6809=6 809,00 [A]		Z	6 809,00		
						aktuální množství	12 711,20	
43	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	Z	0,00		
	ZBV:							
	1.2		Sanace podloží - celoplošné úpravy 6809=6 809,00 [A]		Z	6 809,00		
						aktuální množství	6 809,00	
20	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 222=222,00 [A] BUS zastávka,plocha Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	Z	222,00		
	ZBV:							
	1.1		Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900		Z	4 827,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Navýšení rozsahu - celková rekonstrukce v km 2,500 - km 2,900 4827=4 827,00 [A]					
						aktuální množství		5 049,00
21	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM tl. 250 mm 1024*1,10=1 126,40 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	Z	1 126,40		
40	56420		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROCEMU Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	Z	0,00		
	ZBV:	1.1	Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900 Navýšení rozsahu - celková rekonstrukce v km 2,500 - km 2,900 4827*0,2=965,40 [A]		Z	965,40		
						aktuální množství		965,40
22	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	Z	399,75		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,75*533=399,75 [A] šířka krajnice x délka ,viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4					
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	Z	12 697,00		
			0,6*3698=2 218,80 [A] na vrstvu z pol. 56139R 1024*1,05=1 075,20 [B] na vrstvu z pol. 56314 18806*0,5=9 403,00 [C] pod ACP konstr. vrstva 50 mm, na zbytkovou plochu po odfrézování (50 % plochy) Celkem: A+B+C=12 697,00 [D]					
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	Z	52 908,30		
			C 60 BP 4, 0,3 kg/m2					
			18782,5=18 782,50 [A] na ACL 5916,8=5 916,80 [B] na ACP sanační vrstva 80 mm 18806=18 806,00 [C] na ACP konstrukční vrstva 50 mm 18806*0,5=9 403,00 [D] pod ACP konstr. vrstva 50 mm, na zbytkovou plochu po odfrézování (50 % plochy) Celkem: A+B+C+D=52 908,30 [E]					
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
25	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	Z	13 334,20		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,9*3418=6 494,20 [A] překrytí spáry po sanaci okraje vozovky, pod vrstvou ACL, šířkaxdélka 2*1,9*1800=6 840,00 [B] překrytí spáry po pokládce kanalizace a přípojek UV (investice města) Celkem: A+B=13 334,20 [C] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
	ZBV:	1.1	Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900 Odpočet krajových sanací v km 4,500 - 4,900 -400*2*1,9=-1 520,00 [A]		Z	-1 520,00		
						aktuální množství		11 814,20
26	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM 17735+1024=18 759,00 [A] plocha ze situace, viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	Z	18 759,00		
27	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM 17735+1024=18 759,00 [A] plocha ze situace, viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4.2 470*0,05=23,50 [B] rozšíření plochy Celkem: A+B=18 782,50 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	Z	18 782,50		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
28	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM 17735+1024=18 759,00 [A] plocha ze situace, viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4. 470*0,1=47,00 [B] rozšíření plochy Celkem: A+B=18 806,00 [C]	M2	Z	18 806,00		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
29	574F76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 80MM 1,6*3698=5 916,80 [A] šířka x délka , viz příloha C.1.1.2 a C.1.1.4	M2	Z	5 916,80		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
	ZBV:	1.1	Změna konstrukce vozovky v km 2,500 - 2,900		Z	-1 280,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1.2	Odpočet krajových sanací v km 4,500 - 4,900 -400*2*1,6=-1 280,00 [A] Sanace podloží - celoplošné úpravy -(900/2400)*5916,8=-2 218,80 [A]		Z	-2 218,80		
			aktuální množství			2 418,00		
30	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC 3*(12*2+25*2)=222,00 [A] BUS zastávka,plocha včetně asf. zálivky Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	Z	222,00		
5			Komunikace					22 215 101,91
8			Potrubí					
31	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM 22=22,00 [A] rezervní chánička pro HZS km 1,005 viz. situace C1,5.2.2 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	Z	22,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
32	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 51=51,00 [A] rektifikace nových UV 13=13,00 [B] rektifikace stávajících UV Celkem: A+B=64,00 [C] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	Z	64,00		
33	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 103=103,00 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	Z	103,00		
34	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 32=32,00 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	Z	32,00		
8		Potrubí						268 159,87
9		Ostatní konstrukce a práce						
35	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	Z	22,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			22=22,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
36	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 77=77,00 [A] zapuštěné u konstrukce autobus. zastávky , viz příloha C.1.1.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	77,00		
37	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ 74+8=82,00 [A] kasselský obrubník viz příloha C.1.1.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	82,00		
38	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 71=71,00 [B] předpokládaná výměra závislá na konečném řešení DIO 2760=2 760,00 [C] podélná prac. spára, stavba po polovinách Celkem: B+C=2 831,00 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	Z	2 831,00		
39	96922		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ 3465=3 465,00 [A] rušení stávajících drenáží Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	Z	3 465,00		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov - I.etapa
Objekt: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady
Rozpočet: SO 101A Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967) - uznatelné hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
9	Ostatní konstrukce a práce							884 444,58	
Celkem:								34 998 332,38	

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

II/303 Velké Poříčí - Hronov - I. etapa

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	60 511 800,19 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 2	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH		
a) <i>(Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)</i>	0 Kč ≤ 137 366 000 Kč	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
b) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %</i>	0,00 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	60 511 800,19 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH		
c) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %</i>	0,00 % ≤ 50,00 %	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	60 511 800,19 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 10 612 423,12 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 2 392 144,12 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 10 612 423,12 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	- 2 392 144,12 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	13 004 567,24 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %</i>	21,49 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6

Smluvní cena		60 511 800,19 Kč bez DPH	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 10 612 423,12 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 2 392 144,12 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		8 220 279,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	13,58 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7

Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU

Číslo aktuálního dodatku	1
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 10 612 423,12 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 2 392 144,12 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	8 220 279,00 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

Původní smluvní cena (vstupní)	60 511 800,19 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	68 732 079,19 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	68 732 079,19 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: XXXXXXXXXX