



Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“) mezi:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Mgr. Zdeněk Dvořák MPA, ředitel

č. smlouvy: S-978/00066001/2020

Obec Kunice

sídlem: Na Návsi 92, 251 63 Kunice

IČO: 002 40 401

DIČ: CZ00240401

jejímž jménem jedná Ing. Jiří Šíma, starosta

(dále jen „**Obec Kunice**“)

Obec Strančice

se sídlem: Revoluční 383, 251 63 Strančice

IČO: 002 40 788

DIČ: CZ00240788

jejímž jménem jedná Mgr. Oldřich Trejbal, starosta

(dále jen „**Obec Strančice**“)

(KSÚS, Obec Kunice a Obec Strančice společně dále také jen „**Objednatel**“ nebo „**Objednatelé**“) na straně jedné

a

PORR a.s.

se sídlem: Dubečská 3238/36, 100 00, Praha 10

IČO: 430 05 560

DIČ: CZ43005560

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

jejímž jménem jednají Ing. Radek Čuda, prokurista, a Ing. Petr Semerád, prokurista

č. smlouvy: 7-0118A/20

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

Preamble:

Smluvní strany tímto prohlašují, že dne 29.04.2020 uzavřeli smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na veřejné zakázce s názvem: „**III/1016 Strančice - Kunice**“ (dál jen „**Smlouva o dílo**“). Na základě dohody smluvních stran a ve vazbě na čl. XV. odst. 14.1 Smlouvy o dílo, uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Dodatek č. 1**“).

I. Předmět Dodatku č. 1

S ohledem na vznik objektivně nepředvídaných okolností v průběhu realizace prací na díle, které nemohl zhotovitel před zahájením prací předpokládat, a které zapříčinili změnu rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací, upravuje se po dohodě smluvních stran předmět Smlouvy o dílo. Změna rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací obsahují Objednatel schválené změnové listy, které jsou přílohou tohoto Dodatku č. 1. Na základě změny předmětu díla se mění i celková cena za dílo uvedená v bodě 8.1. Smlouvy o dílo.

8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Původní Cena Díla bez DPH	42.428.600,00 Kč
Nová Cena díle dle Dodatku č. 1 bez DPH	45.105.991,19 Kč
DPH 21%	9.472.258,15 Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena Díla včetně DPH	54.578.249,34 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „**DPH**“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamena změnu Ceny Díla.

Přílohou tohoto Dodatku č. 1 jsou Objednatel odsouhlaseny Změnové listy 1.

II. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tento Dodatek uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Tento Dodatek č. 1 je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy o dílo. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto Dodatkem č. 1 výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
4. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.

5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 1 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 1 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 1 rozhodující.

V Říčanech

V Praze

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace**

Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel

PORR a.s.

Ing. Petr Semerád, prokurista PORR a.s.

V Kunicích

V Praze

Obec Kunice

Ing. Jiří Šíma, starosta

PORR a.s.

Ing. Radek Čuda, prokurista PORR a.s.

V Strančicích

Obec Strančice

Mgr. Oldřich Trejbal, starosta

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/1016-Strančice - Kunice

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Rekonstrukce III/1016, úsek Strančice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101/1

Číslo ZBV:

1

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Obec Kunice
Na Návsi 92, 251 63 Kunice
IČ: 00240401

Obec Stránčice
Revoluční 383, 251 63 Stránčice
IČ: 00240788

Zhotovitel: PORR a.s.
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10
IČ: 43005560

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-3 143 834,16	5 392 400,83	2 248 566,67

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-3 143 834,16	5 392 400,83	2 248 566,67

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny. Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy a pro Rozpis ocenění změn položek.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1016-Stránčice - Kunice	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101/1	Číslo ZBV: 1.3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI		

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-978/00066001/2020 a zhotovitel č.: 7-0118A/20 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 29.4.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Obec Kunice se sídlem Na Návsí 92, 251 63 Kunice

Obec Stránčice se sídlem Revoluční 363, 251 63 Stránčice

Zhotovitel: PORR a s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10

Přilohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce	
1. Krycí list	1	počet listů	1, 2	Objednatel
2. Změnový list	2	počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek	3	počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů	23	počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny

Díličí změna 1: PDPS x RDS, změna vrstev vozovky

Během realizace stavby byly při demolici stávající vozovky v úseku ZÚ km 0,031 - km 0,869 odkryty betonové pasy nad inženýrskými sítěmi (vodovod, plynovod), které nemohly být při tvorbě PD známy, protože byly skryty pod stávající vozovkou a vozovka nevykazovala poruchy, které by poukázaly na heterogenní podloží (viz příloha č.9 - zápis z KD č 13). Existence pasů nebyla zmíněna v žádných podkladech, které měl projektant zadávací PDPS k dispozici (viz příloha č. 15 - fotodokumentace)

Na základě zastiženého stavu byla projektantem (autorským dozorem) navržena změna technologie rekonstrukce vozovky (viz doklad č 14 - vyjádření AD). Ve svém vyjádření AD podrobně popisuje důvod a nové technické řešení rekonstrukce komunikace a dokládá nové výkresy RDS (vzorové řezy).

TDI a AD se změnovým řešením souhlasí (viz příloha č 12 a 14). Objednatel byl se změnovým řešením seznámen a vydal pokyn ke zpracování ZBV (viz příloha č. 11)

Díličí změna je vyjádřena smluvními položkami č. 1, 22, 27, 28, 29, 33, 35, 45, 85, 86, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, a novými položkami 140, 141, 142, 143, 144 které zvyšují smluvní cenu stavby o 2 206 204,06 CZK.

Změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

Díličí změna 2: Oprava římsy mostu 1016-2 a výměna zábradlí

Změna vznikla po odbourání stávajících vrstev vozovky na základě zjištění skutečného stavu konstrukce římsy. Konstrukce není řádně kotvena do nosné konstrukce mostu (viz doklad č 8 - zápis z KD č 3).

Dále bylo nutno provést výměnu mostního zábradlí, protože stávající zábradlí bylo vetknuto do mostních říms na obou stranách mostu a jeho technický stav neumožňoval, z důvodu koroze, jeho znovupoužití.

Změna spočívala ve vybourání stávající povodní římsy mostu vč. zábradlí se svislou výplní. Následně byla obnovena hydroizolace mostu pod římsou, dále pak byla vybudována nová mostní římsa a osazeno nové zábradlí mostu se svislou výplní na obou stranách mostu. Na základě zastiženého stavu byla projektantem (autorským dozorem) navržena nová římsa mostu vč. mostního zábradlí (viz doklad č 13 - vyjádření AD). Ve svém vyjádření AD podrobně popisuje důvod a nové technické řešení římsy a dokládá nové výkresy RDS.

TDI a AD se změnovým řešením souhlasí (viz příloha č 12 a 13). Objednatel byl se změnovým řešením seznámen a vydal pokyn ke zpracování ZBV (viz příloha č. 10).

Díličí změna je vyjádřena smluvními položkami č. 3, 69, 70, 99, 100, 109, 110, 121, 124 a novými položkami 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139 které zvyšují smluvní cenu stavby o 142 362,61 CZK.

Změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

Popsané změny byly nepředvídatelné, zjištěné po odkrytí skutečného stavu konstrukcí. Dokumentace k původnímu stavu komunikace se nedochovala a projektant ji při zpracování PDPS neměl k dispozici. Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do Skupiny 3.

Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-3 143 834,16	5 392 400,83	2 248 566,67	8 536 234,99

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): PORR a.s	jméno	Jan Turínek	datum	24 -11- 2020	podpis
Projektant (autorský dozor): Valbek s.r.o.	jméno	Ing Michael Kudera	datum	24 -11- 2020	podpis
Stavební dozor: BUNG CZ s r o	jméno	Pavel Psar	datum	24 -11- 2020	podpis
Supervize	jméno	-----	datum		podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK	jméno	Ján Kukura	datum	25 -11- 2020	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba KSÚS)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvůřák, MPA	datum	24 -11- 2020	podpis
Objednatel (Oprávněná osoba Obce Kunice) ve věcech smluvních i technických	jméno	Ing Jiří Šima	datum	24 -11- 2020	podpis
Objednatel (Oprávněná osoba Obce Strančice): ve věcech smluvních i technických	jméno	Mgr. Oldřich Trejbal	datum	24 -11- 2020	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Radek Čuda Ing. Petr Semerád	datum	24 -11- 2020	podpis
					Číslo pa

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1

Název Stavby: III/1016-Strančice - Kunice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 101/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce III/1016, úsek Strančice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
20 599 043,19

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	20 599 043,19	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-3 143 834,16	5 392 400,83	5 392 400,83	26,18%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-3 143 834,16	22 847 609,86	2 248 566,67	10,92%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

PORR a.s.

souhlasím

Jan Turínek

24 -11- 2020

Projektant (autorský dozor):

Valbek s.r.o.

souhlasím

Ing Michael Kudě

24 -11- 2020

Stavební dozor:

BUNG s.r.o.

souhlasím

Pavel Psar

24 -11- 2020

Zástupce Objednatele:

KSÚS SK

souhlasím

Ján Kukura

25 -11- 2020

Zaměstnanec KSÚS SK

odpovědný za cenové

projednání Změny:

Ing. Jaroslava Ju

25 -11- 2020

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/1016 Stránčice - Kunice								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI								SO 101/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI								Skupina změn 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	014102 a	POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol. 17120 169,508*1,8=305,111 [A]	T	13 654,647	13 959,758	305,111	148,80	2 031 811,47	0,00	45 400,52	2 077 211,99	45 400,52	2,23%
3	014102 c	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZB dle položky 9681B 2,499*2,1=5,248 [A]	T	118,500	123,748	5,248	274,80	32 563,80	0,00	1 442,15	34 005,95	1 442,15	4,43%
22	11332 a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO 771,330=771,330 [A] dle PDPS dle RDS: 2592,65*0,19=492,604 [B] plocha x tl. - plocha x tl. - Odstranění původních nestmelených podkladních vrstev vozovky průměrně v tl. 190 mm (konstrukce A dle vzorových příčných řezů) 3431*0,15=514,650 [C] plocha x tl. B+C-A=235,924 [D]	m3	771,330	1 007,254	235,924	309,50	238 726,64	0,00	73 018,48	311 745,12	73 018,48	30,59%
27	11372.a	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH 82,156=82,156 [A] dle PDPS dle RDS: 12,020=12,020 [B] V místech rapojení na stávající vozovky 1913,2*0,04=76,528 [C] konstrukce B dle vzorových příčných řezů - Odhad plochy dle výsledků diagnostiky vozovky Celkem: B+C-A=6,392 [D]	m3	82,156	88,548	6,392	974,00	80 019,94	0,00	6 225,81	86 245,75	6 225,81	7,78%
28	11372 b	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH 500,330=500,330 [A] dle PDPS 462,691=462,691 [B] dle RDS B-A=-37,639 [C]	m3	500,330	462,691	-37,639	711,80	356 184,93	-26 795,20	0,00	329 389,73	-26 795,20	-7,52%
29	11372 c	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH -268,95=-268,950 [A] dle RDS	m3	268,950	0,000	-268,950	629,90	169 411,62	-169 411,61	0,00	0,00	-169 411,61	-100,00%
33	12373 b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I 169,506=169,506 [A] dle RDS	m3	1 162,000	1 331,506	169,506	183,40	213 110,80	0,00	31 087,40	244 198,20	31 087,40	14,59%
35	12893	PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. III -745,3=-745,300 [A] dle RDS	m3	745,300	0,000	-745,300	164,80	122 825,44	-122 825,44	0,00	0,00	-122 825,44	-100,00%
45	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 169,506=169,506 [A] dle pol. 12373.b	m3	7 337,800	7 507,306	169,506	15,70	115 203,46	0,00	2 661,24	117 864,70	2 661,24	2,31%
69	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 0,8*7,62*0,41=2,499 [A]	M3	0,800	3,299	2,499	10 188,50	8 150,80	0,00	25 461,06	33 511,86	25 461,06	312,37%
70	317365	VYZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505. B500B Most 1012-2 římsa 0,251=0,251 [A]	T	0,160	0,411	0,251	26 329,80	4 212,77	0,00	6 608,78	10 821,55	6 608,78	156,87%
85	562101	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TR. I 486,255=486,255 [A] dle RDS přidána konstrukce A dle vzorových příčných řezů - SC C3/4 tl. 150 mm	m3	453,765	940,020	486,255	1 656,50	751 661,72	0,00	805 481,41	1 557 143,13	805 481,41	107,18%
86	56330.a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI 227,708=227,708 [A] dle RDS - konstrukce A dle vzorových příčných řezů - ŠDA 0/63 tl. 150 mm	m3	715,020	942,728	227,708	578,30	413 496,07	0,00	131 883,54	545 179,61	131 683,54	31,85%
89	567534.a	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM -3175,7=-3 175,700 [A] dle RDS	M2	3 175,700	0,000	-3 175,700	242,70	770 742,39	-770 742,39	0,00	0,00	-770 742,39	-100,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/1016 Stránčice - Kunice

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI

SO 101/1

Číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI

Skupina změn 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
90	567534.b	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUJ CEM A ASF EM TL DO 150MM -1792,9=-1 792,900 [A] dle RDS	M2	1 792,900	0,000	-1 792,900	256,40	459 699,56	-459 699,56	0,00	0,00	-459 699,56	-100,00%
91	56963.	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM -316,933=- 316,933 [A] dle RDS	M2	536,600	219,667	-316,933	125,30	67 235,98	-39 711,70	0,00	27 524,28	-39 711,70	-59,06%
92	572123.	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 -4897,12+3530,845=-1 366,275 [A] dle RDS - dle pol. 574E66 a 574E76	M2	8 081,500	6 715,225	-1 366,275	21,20	171 327,60	-28 865,03	0,00	142 362,77	-28 865,03	-16,91%
93	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 660+5295,57=5 955,570 [A] dle RDS dle pol. 574A34 a pol. 574C66	M2	8 168,000	14 123,570	5 955,570	14,50	118 436,00	0,00	86 355,77	204 791,77	88 355,77	72,91%
94	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM 680=660,000 [A] dle RDS	M2	8 168,000	8 828,000	660,000	211,80	1 729 982,40	0,00	139 788,00	1 869 770,40	139 788,00	8,08%
95	574E66.	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM -4897,120=-4 897,120 [A]	M2	8 081,500	3 184,380	-4 897,120	311,00	2 513 346,50	-1 523 004,32	0,00	990 342,18	-1 523 004,32	-60,60%
99	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARYM A NOVÝM BETONEM -3,9=-3,900 [A] dle pol. 62641	M2	10,000	6,100	-3,900	171,70	1 717,00	-669,63	0,00	1 047,37	-669,63	-39,00%
100	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STERKA JEMNOU MALTOU TL GCA 2MM -3,9=-3,900 [A] dle pol. 938442	M2	10,000	6,100	-3,900	240,40	2 404,00	-937,56	0,00	1 466,44	-937,56	-39,00%
109	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOP MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ doplnění zábradlí za chodníkovou římsou na předpolí 2=2,000 [A]	M	4,500	6,500	2,000	2 003,40	9 015,30	0,00	4 006,80	13 022,10	4 006,80	44,44%
110	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOP MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 7,62+7,5-15=0,120 [A] výměna zábradlí most 1016-2 na obou římsách	M	15,000	15,120	0,120	4 350,20	65 253,00	0,00	522,02	65 775,02	522,02	0,80%
121	938442	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁN M TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ -(7 3-0 4*8 5)=-3 900 [A] odečet za zbouranou římsu + čípočet za římsu u chodníku	M2	10,000	6,100	-3,900	274,80	2 748,00	-1 071,72	0,00	1 676,28	-1 071,72	-39,00%
124	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ZELEZOBETONU Mostní římsa 0,8*7,62*0,41=2,499 [A]	M3	34 200	36 698	2 498	3 319,90	113 540,58	0,00	8 296,43	121 837,01	8 296,43	7,31%
		Nové položky											
131	015760	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY dle pol. č. 711462 10,32*0,013=0,134 [A]	T	0,000	0,134	0,134	4 120,00	0,00	0,00	552,08	552,08	552,08	100,00%
140	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM 51,853=51,853 [A] dle RDS	M3	0,000	51,853	51,853	505,00	0,00	0,00	26 185,77	26 185,77	26 185,77	100,00%
141	572223	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 5295,575=5 295,575 [A] dle RDS dle pol. 57476	M2	0,000	5 295,575	5 295,575	19,00	0,00	0,00	100 615,93	100 615,93	100 615,93	100,00%
142	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU 5295,575=5 295,575 [A] dle RDS	M2	0,000	5 295,575	5 295,575	154,00	0,00	0,00	815 518,55	815 518,55	815 518,55	100,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/1016 Stránčice - Kunice

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI

SO 101/1

Číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI

Skupina změn 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
143	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	0,000	5 295,575	5 295,575	328,00	0,00	0,00	1 736 948,60	1 736 948,60	1 736 948,60	100,00%
		5295,575=5 295,575 [A] dle PDS											
144	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	0,000	3 530,845	3 530,845	353,00	0,00	0,00	1 246 388,29	1 246 388,29	1 246 388,29	100,00%
		3530,845=3 530,845 [A] dle PDS											
132	62592	UPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIAŽ	M2	0,000	6,096	6,096	10,00	0,00	0,00	60,96	60,96	60,96	100,00%
		0,8*7,62=6,096 [A] nová římsa most 1016-2											
133	711462	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘIMSOU ASFALTOVÝMI PASY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	0,000	10,320	10,320	683,00	0,00	0,00	7 048,56	7 048,56	7 048,56	100,00%
		1*8,6*1,2=10,320 [A]											
134	711150	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	M2	0,000	8,230	8,230	282,00	0,00	0,00	2 320,86	2 320,86	2 320,86	100,00%
		0,9*7,62*1,2=8,230 [A]											
135	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B)	M2	0,000	3,048	3,048	326,00	0,00	0,00	999,74	999,74	999,74	100,00%
		0,4*7,62=3,048 [A]											
136	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C)	M2	0,000	11,020	11,020	379,00	0,00	0,00	4 176,58	4 176,58	4 176,58	100,00%
		1*7,62+0,4*8,5=11,020 [A]											
137	93650	DROBNÉ DOPLNK KONSTR. KOVOVÉ	KG	0,000	40,000	40,000	81,00	0,00	0,00	3 240,00	3 240,00	3 240,00	100,00%
		kotevní prvky římsy 40=40,000 [A]											
138	94818	DOČASNĚ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN	M3	0,000	12,000	12,000	6 550,00	0,00	0,00	78 600,00	78 600,00	78 600,00	100,00%
		8*1,5*1=12,000 [A]											
139	966195	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	0,000	0,450	0,450	3 790,00	0,00	0,00	1 705,50	1 705,50	1 705,50	100,00%
		0,45=0,450 [A] demontáž stávajících zábradlí most 1016-2											
		Celkem								- 3 143 834,16	5 392 400,83	12 811 394,63	2 248 566,67

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Jan Turínek (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: TDI Pavel Psar

Datum:

24 - 11 - 2020

Datum:

24 - 11 - 2020

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: III/1016-Strančice - Kunice

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	42 428 600,00
2=1+10+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	44 677 166,81
3=2/1*100	Procento změny přijaté smluvní částky	105,30%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(25/1)*100	Sledování změn položek (Skupina 2)	0,00%
15 % z Přijaté smluvní částky		6 364 260,00 Kč

6=30/100	Suma Změn záporných a Změn kladných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 248 666,67
7=6/1*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	6,30%
8=1/100	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	12 728 680,00 Kč

bez A88

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	20,12%
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
11=9+10	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	21 214 300,00 Kč

A88

12=(11/1)*100	Limit	6 364 290,00
13=(20/1)*100	Sledování limitu (15%)	0,00%
14=(A88(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	0,00

Skupiny změn																											
		-1-					-2-					-3-					-4-					-5-					
		Vyhrazené změny (Důležitý) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nepřevzaté (dle §222 odst. (8) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nabývané (dle §222 odst. (9) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny neměnní celkovou poruchu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)					
SO	ZBV č.	Název SO/ZBV i písmen Změny	Změny záporné (začít se znaménkem minus)	Změny kladné	Kocenta ZBV	Změny záporné (začít se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (začít se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (začít se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (začít se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma ode hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (začít se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma ode hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (začít se znaménkem minus)	Změny kladné	Limit 15 %	Suma ode hodnot Změn záporných a Změn kladných	
16	17	18	16=22+25+28+32+38	20=23+26+29+33+37+40	21=16+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31=28+29	32	33	34=32+33	35=32+33	36	37	38=35+37	39	40	38=13%/100	39=13%/100	
			3 143 834,16	1 382 400,83	2 248 666,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 143 834,16	1 382 400,83	1 248 666,67	8 536 234,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SO 101	ZBV 1	Rekonstrukce III/1016 - úsek Strančice - Kunice - souznavské nábřeží pro financování SFDI	- 3 143 834,16	1 382 400,83	2 248 666,81			0,00			0,00	- 3 143 834,16	1 382 400,83	2 248 666,67	8 536 234,96										0,00%	0,00	
																									0,00%	0,00	

Poznámka: Formulář má informační charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	III/1016-Strančice - Kunice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce III/1016, úsek Strančice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	6	
08 Zápis z KD č.3 27.5.2020	3	
09 Zápis z KD č.13 9.9.2020	3	
10 Pokyn k vypracování ZBV - římsa	1	
11 Pokyn k vypracování ZBV - voz. vrstvy	1	
12 Vyjádření TDI	1	
13 Vyjádření AD - římsa	4	
14 Vyjádření AD - voz. vrstvy	3	
15 fotodokumentace	1	
Počet listů celkem	23	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/1016 Stránčice - Kunice

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

SO 101

Číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	Všeobecné konstrukce a práce						2 443 585,71	0,00	46 842,67	2 490 428,38	46 842,67	1,92%
1	014102.a	POPLATKY ZA SKLADKU dle pol. 17120 169,506*1,8=305,111 [A]	T	13 854,647	13 959,758	305,111	148,80	2 031 811,47	0,00	45 400,52	2 077 211,99	45 400,52	2,23%
2	014102.b	POPLATKY ZA SKLADKU	T	18,040	18,040	0,000	217,50	3 923,70	0,00	0,00	3 923,70	0,00	0,00%
3	014102.c	POPLATKY ZA SKLADKU dle položky 96616 2 499*2,1=5,248 [A]	T	118,500	123,748	5,248	274,80	32 563,80	0,00	1 442,15	34 005,95	1 442,15	4,43%
4	014102.d	POPLATKY ZA SKLADKU	T	73,601	73,601	0,000	377,80	27 806,46	0,00	0,00	27 806,46	0,00	0,00%
5	014102.e	POPLATKY ZA SKLADKU	T	1 505,427	1 505,427	0,000	148,80	224 007,54	0,00	0,00	224 007,54	0,00	0,00%
6	014102.f	POPLATKY ZA SKLADKU	T	555,422	565,422	0,000	217,50	122 979,29	0,00	0,00	122 979,29	0,00	0,00%
7	014102.g	POPLATKY ZA SKLADKU	T	0,898	0,898	0,000	549,50	493,45	0,00	0,00	493,45	0,00	0,00%
	1	Zemní práce						4 408 723,13	319 032,25	112 992,93	4 202 683,81	206 039,32	-4,67%
8	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	35,000	35,000	0,000	39,80	1 386,00	0,00	0,00	1 386,00	0,00	0,00%
9	11211	KACENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M	KUS	2,000	2,000	0,000	996,00	1 992,00	0,00	0,00	1 992,00	0,00	0,00%
10	11221	ODSTRANĚNÍ PAREZŮ D DO 0,5M	KUS	1,000	1,000	0,000	560,90	560,90	0,00	0,00	560,90	0,00	0,00%
11	11221.a	ODSTRANĚNÍ PAREZŮ D DO 0,5M	KUS	11,000	11,000	0,000	560,90	6 169,90	0,00	0,00	6 169,90	0,00	0,00%
12	11241	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M REZEM VETVI	KUS	40,000	40,000	0,000	2 278,10	91 124,00	0,00	0,00	91 124,00	0,00	0,00%
13	11242	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M REZEM VETVI	KUS	20,000	20,000	0,000	3 193,90	63 878,00	0,00	0,00	63 878,00	0,00	0,00%
14	11243	ÚPRAVA STROMŮ D PRES 0,9M REZEM VETVI	KUS	3,000	3,000	0,000	5 484,90	16 484,70	0,00	0,00	16 484,70	0,00	0,00%
15	11313.a	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	m3	187,440	187,440	0,000	487,70	91 414,49	0,00	0,00	91 414,49	0,00	0,00%
16	11313.b	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	m3	0,408	0,408	0,000	932,60	380,50	0,00	0,00	380,50	0,00	0,00%
17	11314	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM	m3	69,570	69,570	0,000	499,10	34 722,39	0,00	0,00	34 722,39	0,00	0,00%
18	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	m3	1,215	1,215	0,000	1 576,70	1 915,69	0,00	0,00	1 915,69	0,00	0,00%
19	11316	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNICNÍCH DÍLCŮ	m3	3,900	3,900	0,000	877,70	3 423,03	0,00	0,00	3 423,03	0,00	0,00%
20	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	4,830	4,830	0,000	124,00	598,92	0,00	0,00	598,92	0,00	0,00%
21	11329	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	m3	22,800	22,800	0,000	810,50	18 479,40	0,00	0,00	18 479,40	0,00	0,00%
22	11332.a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NĚSTMELĚNÉHO 771,330=771,330 [A] dle PDPS dle RDS: 2592,65*0,19=492,604 [B] plocha x tl. - plocha x tl. - Odstranění původních nestmelených podkladních vrstev vozovky průměrně v tl. 190 mm (konstrukce A dle vzorových příčných řezů) 3431*0,15=514,650 [C] plocha x tl. B+C-A=235,924 [D]	m3	771,330	1 007,254	235,924	309,50	238 726,64	0,00	73 018,48	311 745,12	73 018,48	30,59%
23	11332.b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NĚSTMELĚNÉHO	m3	21,000	21,000	0,000	378,50	7 948,50	0,00	0,00	7 948,50	0,00	0,00%
24	11351	ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	4,000	4,000	0,000	90,10	360,40	0,00	0,00	360,40	0,00	0,00%
25	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	16,300	16,300	0,000	150,20	2 448,26	0,00	0,00	2 448,26	0,00	0,00%
26	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	14,000	14,000	0,000	138,60	1 940,40	0,00	0,00	1 940,40	0,00	0,00%
27	11372.a	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	82,156	88,548	6,392	974,00	80 015,94	0,00	6 225,81	86 241,75	6 225,81	7,78%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/1016 Stránčice - Kunice

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

SO 101

Číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		82 156=82.156 [A] dle PDPS dle RDS: 12,020=12,020 [B] V místech rapování na stávající vozovky 1913,2*0,04=76,528 [C] konstrukce B dle vzorových příčných řezů - Odhad plochy dle výsledků diagnostiky vozovky Celkem B+C-A=9.392 [D]											
28	11372.b	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	500,330	462,691	-37,639	711,90	356 184,93	-26 795,20	0,00	329 389,73	-26 795,20	-7,52%
		500,330=500,330 [A] dle PDPS 462,691=462,691 [B] dle RDS B-A=-37,639 [C]											
29	11372.c	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	268,950	0,000	-268,950	829,90	169 411,61	-169 411,61	0,00	0,00	-169 411,61	-100,00%
		-268,95=-268,950 [A] dle RDS											
30	11372.d	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	149,260	149,260	0,000	872,20	130 184,57	0,00	0,00	130 184,57	0,00	0,00%
31	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESŇÍ PŮDY	m3	387,800	387,800	0,000	148,10	57 433,18	0,00	0,00	57 433,18	0,00	0,00%
32	12373.a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	5 889,000	5 889,000	0,000	183,40	1 080 042,60	0,00	0,00	1 080 042,60	0,00	0,00%
33	12373.b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	1 162,000	1 331,506	169,506	183,40	213 110,80	0,00	31 087,40	244 198,20	31 087,40	14,55%
		169,506=169,506 [A] dle RDS											
34	125733	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 3KM	m3	268,935	268,935	0,000	105,60	28 399,54	0,00	0,00	28 399,54	0,00	0,00%
35	12893	PREDRČENÍ VYKOPKŮ TR. III	m3	745,300	0,000	-745,300	184,80	122 825,44	-122 825,44	0,00	0,00	-122 825,44	-100,00%
		-745,3=-745,300 [A] dle RDS											
36	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSŮ	m3	183,720	183,720	0,000	440,40	72 102,29	0,00	0,00	72 102,29	0,00	0,00%
37	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSŮ DO 0,25M3/M	M	680,700	680,700	0,000	106,20	72 290,34	0,00	0,00	72 290,34	0,00	0,00%
38	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	105,000	105,000	0,000	162,60	17 073,00	0,00	0,00	17 073,00	0,00	0,00%
39	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	60,000	60,000	0,000	216,70	13 002,00	0,00	0,00	13 002,00	0,00	0,00%
40	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	9,000	9,000	0,000	325,10	2 925,90	0,00	0,00	2 925,90	0,00	0,00%
41	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	12,000	12,000	0,000	433,50	5 202,00	0,00	0,00	5 202,00	0,00	0,00%
42	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I	m3	189,800	189,800	0,000	424,60	80 589,08	0,00	0,00	80 589,08	0,00	0,00%
43	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	m3	97,000	97,000	0,000	516,70	50 119,90	0,00	0,00	50 119,90	0,00	0,00%
44	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	m3	268,935	268,935	0,000	85,80	23 074,62	0,00	0,00	23 074,62	0,00	0,00%
45	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	7 337,800	7 507,306	169,506	15,70	115 203,46	0,00	2 661,24	117 864,70	2 661,24	2,31%
		169,506=169,506 [A] dle pol. 12373.b											
46	17180.a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	251,900	251,900	0,000	496,70	124 866,83	0,00	0,00	124 866,83	0,00	0,00%
47	17180.b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	938,400	938,400	0,000	763,60	716 562,24	0,00	0,00	716 562,24	0,00	0,00%
48	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	275,900	275,900	0,000	826,60	228 058,94	0,00	0,00	228 058,94	0,00	0,00%
49	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	711,900	711,900	0,000	34,60	24 631,74	0,00	0,00	24 631,74	0,00	0,00%
50	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	57,800	57,800	0,000	30,30	1 751,34	0,00	0,00	1 751,34	0,00	0,00%
51	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	M2	41,000	41,000	0,000	80,70	3 308,70	0,00	0,00	3 308,70	0,00	0,00%
52	18242	ZALOŽENÍ TRAVNIKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 766,700	1 766,700	0,000	20,60	36 394,02	0,00	0,00	36 394,02	0,00	0,00%
	Z	Základy						4 824 205,98	0,00	0,00	4 824 205,98	0,00	0,00%
53	21262.a	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	543,900	543,900	0,000	291,60	158 601,24	0,00	0,00	158 601,24	0,00	0,00%
54	21262.b	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	105,000	105,000	0,000	291,60	30 618,00	0,00	0,00	30 618,00	0,00	0,00%
55	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	19,200	19,200	0,000	323,70	6 215,04	0,00	0,00	6 215,04	0,00	0,00%
56	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	815,850	815,850	0,000	31,70	25 862,45	0,00	0,00	25 862,45	0,00	0,00%
57	21462	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENŮVÁ DRČENEHO	m3	6 163,000	6 163,000	0,000	472,50	2 912 017,50	0,00	0,00	2 912 017,50	0,00	0,00%
58	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE	M2	12 326,000	12 326,000	0,000	59,20	729 699,20	0,00	0,00	729 699,20	0,00	0,00%
59	21461B	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 200G/M2	M2	392,202	392,202	0,000	40,80	16 001,84	0,00	0,00	16 001,84	0,00	0,00%
60	21461F	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 600G/M2	M2	131,400	131,400	0,000	68,00	12 877,20	0,00	0,00	12 877,20	0,00	0,00%
61	272324.a	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	m3	4,800	4,800	0,000	3 663,30	17 583,84	0,00	0,00	17 583,84	0,00	0,00%
62	272324.b	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	m3	1,380	1,380	0,000	3 663,30	5 055,35	0,00	0,00	5 055,35	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/1015 Stránčice - Kunice

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

SO 101

Číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	272365	VYZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI 10505. B500B	T	0,618	0,618	0,000	26 329,80	16 271,82	0,00	0,00	16 271,82	0,00	0,00%
64	272366	VYZTUŽ ZAKLADŮ Z KARI SITI	T	0,031	0,031	0,000	24 040,30	745,25	0,00	0,00	745,25	0,00	0,00%
65	28994.R	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘIZOVIN)	M2	440,340	440,340	0,000	1 913,30	842 502,52	0,00	0,00	842 502,52	0,00	0,00%
66	289973	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ	M2	440,340	440,340	0,000	113,90	50 154,73	0,00	0,00	50 154,73	0,00	0,00%
	3	Svislé konstrukce						120 456,24	0,00	32 069,84	152 526,08	32 069,84	26,62%
67	31118.R	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DILCŮ ŽELBET	KUS	8,000	8,000	0,000	1 373,70	10 989,50	0,00	0,00	10 989,50	0,00	0,00%
68	31119.R	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DILCŮ ŽELBET	KUS	18,000	18,000	0,000	1 717,20	30 909,50	0,00	0,00	30 909,50	0,00	0,00%
69	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	m3	0,800	3,299	2,499	10 188,50	8 150,30	0,00	25 461,06	33 611,86	25 461,06	312,37%
		0,8*7,62*0,41=2,499 [A]											
70	317365.a	VYZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505. B500B	T	0,160	0,411	0,251	26 329,80	4 212,77	0,00	6 608,78	10 821,55	6 608,78	156,87%
		Mosť 1012-2 římsa 0,251=0,251 [A]											
71	317365.b	VYZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505. B500B	T	0,062	0,062	0,000	26 329,80	1 632,45	0,00	0,00	1 632,45	0,00	0,00%
72	317365.c	VYZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505. B500B	T	0,071	0,071	0,000	26 329,80	1 869,42	0,00	0,00	1 869,42	0,00	0,00%
73	327212.	ZDI OPĚRNÉ, ZARUBNÍ, NÁBREŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	0,920	0,920	0,000	6 754,20	6 213,86	0,00	0,00	6 213,86	0,00	0,00%
74	333325	MOŠTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	m3	6,900	6,900	0,000	5 552,20	38 310,38	0,00	0,00	38 310,38	0,00	0,00%
75	333365	VYZTUŽ MOŠTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505. B500B	T	0,690	0,690	0,000	26 329,80	18 167,56	0,00	0,00	18 167,56	0,00	0,00%
	4	Vodorovné konstrukce						221 675,43	0,00	0,00	221 675,43	0,00	0,00%
76	451212.	PODKL A VÝPLN VRSTVY Z LOM KAMENE NA MC	m3	11,520	11,520	0,000	1 545,50	17 804,16	0,00	0,00	17 804,16	0,00	0,00%
77	45131.	PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET	m3	3,000	3,000	0,000	2 575,70	7 727,10	0,00	0,00	7 727,10	0,00	0,00%
78	451312.	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	m3	3,550	3,550	0,000	2 633,00	9 347,15	0,00	0,00	9 347,15	0,00	0,00%
79	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	13,860	13,860	0,000	2 804,70	38 873,14	0,00	0,00	38 873,14	0,00	0,00%
80	451325	PODKL A VÝPLN VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37	m3	1,170	1,170	0,000	3 377,10	3 951,21	0,00	0,00	3 951,21	0,00	0,00%
81	451366	VYZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SITI	T	0,117	0,117	0,000	24 040,30	2 812,72	0,00	0,00	2 812,72	0,00	0,00%
82	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	m3	117,260	117,260	0,000	884,30	103 693,02	0,00	0,00	103 693,02	0,00	0,00%
83	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	m3	12,860	12,860	0,000	678,20	8 721,65	0,00	0,00	8 721,65	0,00	0,00%
84	467314.	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	5,400	5,400	0,000	5 323,20	28 745,28	0,00	0,00	28 745,28	0,00	0,00%
	5	Komunikace						7 077 363,43	- 2 822 123,00	1 163 308,72	5 418 549,15	- 1 658 814,28	-23,44%
85	562101.	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TR 1	m3	453,765	940,020	486,255	1 656,50	751 661,72	0,00	805 481,41	1 557 143,13	805 481,41	107,16%
		486,255=486,255 [A] dle RDS přidána konstrukce A dle vzorových příčných řezů - SC C3/4 tl. 150 mm											
86	56330.a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	m3	715,020	942,728	227,708	578,30	413 496,07	0,00	131 683,54	545 179,61	131 683,54	31,85%
		227,708=227,708 [A] dle RDS - konstrukce A dle vzorových příčných řezů - ŠDA 0/63 tl. 150 mm											
87	56330.b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	m3	24,000	24,000	0,000	884,30	21 223,20	0,00	0,00	21 223,20	0,00	0,00%
88	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	m3	14,085	14,085	0,000	835,20	11 763,79	0,00	0,00	11 763,79	0,00	0,00%
89	567534.a	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	3 175,700	0,000	-3175,700	242,70	770 742,39	-770 742,39	0,00	0,00	-770 742,39	-100,00%
		-3175,7=-3 175,700 [A] dle RDS											
90	567534.b	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	1 792,900	0,000	-1792,900	256,40	459 699,56	-459 699,56	0,00	0,00	-459 699,56	-100,00%
		-1792,9=-1 792,900 [A] dle RDS											
91	55963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	536,600	219,667	-316,933	125,30	67 235,99	-39 711,70	0,00	27 524,28	-39 711,70	-59,06%
		-316,933=- 316,933 [A] dle RDS											
92	572123.	INFILTRAČNÍ POŠTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	8 081,500	6 715,225	-1366,275	21,20	171 327,83	-28 965,03	0,00	142 362,77	-28 965,03	-16,91%
		-4897,12=3530,845=-1 366,275 [A] dle RDS - dle pol 574E66 a 574E76											
93	572213	SPOJOVACÍ POŠTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 168,000	14 123,570	5955,570	14,50	118 436,00	0,00	86 355,77	204 791,77	86 355,77	72,91%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/1016 Stránčice - Kunice

Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

Číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 101

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		880+5295,57=5 955,570 [A] dle RDS dle pol. 574A34 a pol. 574C66											
94	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	8 168,000	8 828,000	660,000	211,80	1 729 982,40	0,00	139 788,00	1 869 770,40	139 788,00	8,08%
		560=660,000 [A] dle RDS											
95	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	8 081,500	3 184,380	4897,120	311,00	2 513 346,50	-1 523 004,32	0,00	990 342,18	-1 523 004,32	-60,60%
		-4897,120=-4 897,120 [A]											
96	575C66.R	LITÝ ASFALT MA 8 V TL. 50MM	M2	7,800	7,800	0,000	804,40	7 054,32	0,00	0,00	7 054,32	0,00	0,00%
97	58252	DLAŽDENE KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC	M2	63,000	63,000	0,000	549,50	34 618,50	0,00	0,00	34 618,50	0,00	0,00%
98	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM ŠEDÝCH TL. 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,000	12,000	0,000	564,60	6 775,20	0,00	0,00	6 775,20	0,00	0,00%
	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						4 121,00	-1 607,19	0,00	2 513,81	-1 607,19	-39,00%
99	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	10,000	6,100	-3,900	171,70	1 717,00	-669,63	0,00	1 047,37	-669,63	-39,00%
		-3,9=-3,900 [A]											
		dle pol. 52641											
100	62641	ŠJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL. CCA 2MM	M2	10,000	6,100	-3,900	240,40	2 404,00	-937,56	0,00	1 466,44	-937,56	-39,00%
		-3,9=-3,900 [A]											
		dle pol. 938442											
	7	Přidružená stavební výroba						18 643,80	0,00	0,00	18 643,80	0,00	0,00%
101	709110.R	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPI	M	35,000	35,000	0,000	446,50	15 627,50	0,00	0,00	15 627,50	0,00	0,00%
102	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NATĚRY	M2	31,000	31,000	0,000	97,30	3 016,30	0,00	0,00	3 016,30	0,00	0,00%
	8	Potrubí						308 686,62	0,00	0,00	308 686,62	0,00	0,00%
103	82445	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM	M	30,000	30,000	0,000	1 202,00	36 060,00	0,00	0,00	36 060,00	0,00	0,00%
104	82457	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM	M	2,100	2,100	0,000	1 774,40	3 726,24	0,00	0,00	3 726,24	0,00	0,00%
105	82458	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM	M	15,000	15,000	0,000	2 690,20	40 353,00	0,00	0,00	40 353,00	0,00	0,00%
106	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	50,400	50,400	0,000	1 706,70	85 967,28	0,00	0,00	85 967,28	0,00	0,00%
107	89722	VPUŠT KANALIZAČNÍ HORSKA KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	1,000	0,000	28 047,00	28 047,00	0,00	0,00	28 047,00	0,00	0,00%
108	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	69,000	69,000	0,000	1 659,90	114 533,10	0,00	0,00	114 533,10	0,00	0,00%
	9	Ostatní konstrukce a práce						1 171 581,89	-1 071,72	12 825,25	1 183 335,38	11 753,53	1,00%
109	9111A1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODAVKA A MONTÁŽ	M	4,500	6,500	2,000	2 003,40	9 015,30	0,00	4 006,80	13 022,10	4 006,80	44,44%
		doplnění zábradlí za chodníkovou římsou na předpoli											
		2=2,000 [A]											
110	9112A1	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODAVKA A MONTÁŽ	M	15,000	15,120	0,120	4 350,20	65 253,00	0,00	522,02	65 775,02	522,02	0,80%
		7,62+7,5-15=0,120 [A]											
		výměna zábradlí most 1016-2 na obou římsách											
111	91722a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	563,000	563,000	0,000	405,30	228 183,90	0,00	0,00	228 183,90	0,00	0,00%
112	91722b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	816,000	816,000	0,000	424,80	346 636,80	0,00	0,00	346 636,80	0,00	0,00%
113	91722c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	15,000	15,000	0,000	470,60	7 059,00	0,00	0,00	7 059,00	0,00	0,00%
114	91722d	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	144,000	144,000	0,000	432,80	62 323,20	0,00	0,00	62 323,20	0,00	0,00%
115	91732	CHODNÍK OBRUBY BETON MONOLIT	M	15,500	15,500	0,000	263,30	4 081,15	0,00	0,00	4 081,15	0,00	0,00%
116	919111	REZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL. DO 50MM	M	340,600	340,600	0,000	63,00	21 457,80	0,00	0,00	21 457,80	0,00	0,00%
117	919113	REZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL. DO 150MM	M	323,400	323,400	0,000	103,00	33 310,20	0,00	0,00	33 310,20	0,00	0,00%
118	931326	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF. ZÁLIVKOU MODIFIK. PRŮR. DO 800MM2	M	664,000	664,000	0,000	97,30	64 607,20	0,00	0,00	64 607,20	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/1016 Stránčice - Kunice

Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

Číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 101

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
119	935212	PŘIKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	50,400	50,400	0,000	471,70	23 773,68	0,00	0,00	23 773,68	0,00	0,00%
120	9352A2	PŘIKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM	M	24,200	24,200	0,000	373,80	9 045,96	0,00	0,00	9 045,96	0,00	0,00%
121	938442	OCÍŠTĚNÍ ŽDIVA OTRYSKAN M TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ -(7,3-0,4*8,5)=-3,900 [A] odečet za zbouranou římsu + připočet za římsu u chodníku	M2	10,000	6,100	-3,900	274,80	2 748,00	-1 071,72	0,00	1 676,28	-1 071,72	-39,00%
122	96613 a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	m3	2,000	2,000	0,000	1 659,90	3 319,80	0,00	0,00	3 319,80	0,00	0,00%
123	96613 b	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	m3	1,008	1,008	0,000	1 659,90	1 673,18	0,00	0,00	1 673,18	0,00	0,00%
124	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Mostní římsa 0,8*7,62*0,41=2,499 [A]	m3	34,200	35,699	2,499	3 319,90	113 540,58	0,00	8 296,43	121 837,01	8 296,43	7,31%
125	966345 a	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	30,000	30,000	0,000	744,10	22 323,00	0,00	0,00	22 323,00	0,00	0,00%
126	966345 b	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	13,000	13,000	0,000	744,10	9 673,30	0,00	0,00	9 673,30	0,00	0,00%
127	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	60,000	60,000	0,000	973,10	58 386,00	0,00	0,00	58 386,00	0,00	0,00%
128	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	12,000	12,000	0,000	1 202,00	14 424,00	0,00	0,00	14 424,00	0,00	0,00%
129	96658 R	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DILCŮ (VCET STERBINOVÝCH) ŠÍŘKY 1000MM	M	31,000	31,000	0,000	2 232,30	69 201,30	0,00	0,00	69 201,30	0,00	0,00%
130	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Nové položky - JC dle OTSKP 2019 nebo z výskytu položek	KUS	1,000	1,000	0,000	1 545,50	1 545,50	0,00	0,00	1 545,50	0,00	0,00%
131	015760	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ OCPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY dle pol č. 711462 10,32*0,013=0,134 [A]	T	0,000	0,134	0,134	4 120,00	0,00	0,00	552,08	552,08	552,08	100,00%
140	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM 51,853=51,853 [A] dle RDS	M3	0,000	51,853	51,853	505,00	0,00	0,00	26 185,77	26 185,77	26 185,77	100,00%
141	572223	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 5295,575=5 295,575 [A] dle RDS dle pol. 57476	M2	0,000	5 295,575	5295,575	19,00	0,00	0,00	100 615,93	100 615,93	100 615,93	100,00%
142	57476	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŽIVINY S TKANINOU 5295,575=5 295,575 [A] dle RDS	M2	0,000	5 295,575	5295,575	154,00	0,00	0,00	815 518,55	815 518,55	815 518,55	100,00%
143	574066	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AC1 16+ 16S TL 70MM 5295,575=5 295,575 [A] dle RDS	M2	0,000	5 295,575	5295,575	328,00	0,00	0,00	1 736 948,60	1 736 948,60	1 736 948,60	100,00%
144	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 80MM 3530,845=3 530,845 [A] dle RDS	M2	0,000	3 530,845	3530,845	353,00	0,00	0,00	1 246 388,29	1 246 388,29	1 246 388,29	100,00%
132	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ 0,8*7,62=6,096 [A] nová římsa most 1016-2	M2	0,000	6,096	6,096	10,00	0,00	0,00	60,96	60,96	60,96	100,00%
133	711462	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PASY S PEČETICÍ VRSTVOU 1*8,6*1,2=10,320 [A]	M2	0,000	10,320	10,320	683,00	0,00	0,00	7 048,56	7 048,56	7 048,56	100,00%
134	71150	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU 0,9*7,62*1,2=8,230 [A]	M2	0,000	8,230	8,230	282,00	0,00	0,00	2 320,86	2 320,86	2 320,86	100,00%
135	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) 0,4*7,62=3,048 [A]	M2	0,000	3,048	3,048	328,00	0,00	0,00	999,74	999,74	999,74	100,00%
136	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) 1*7,62*0,4*8,5=11,020 [A]	M2	0,000	11,020	11,020	379,00	0,00	0,00	4 176,58	4 176,58	4 176,58	100,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/1016 Stránčice - Kunice

Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

Číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Stránčice - Kunice - neuznatelné náklady pro financ. SFDI

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 101

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
137	93650	DROBNE DOPLNK KONSTR KOVOVE kotevní prvky římsy 40=40,000 [A]	KG	0,000	40,000	40,000	81,00	0,00	0,00	3 240,00	3 240,00	3 240,00	100,00%
138	94818	DOČASNĚ KONSTRUKCE DREVENĚ VČET ODSTRAN 8*1,5*1=12,000 [A1]	M3	0,000	12,000	12,000	6 550,00	0,00	0,00	78 600,00	78 600,00	78 600,00	100,00%
139	986188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM 0,45=0,450 [A] demontáž stávajících zábradlí most 1016-2	T	0,000	0,450	0,450	3 790,00	0,00	0,00	1 705,50	1 705,50	1 705,50	100,00%
Celkem								20 599 043,19	- 3 143 834,16	5 392 400,83	22 847 609,86	2 248 566,67	10,92%

„III/1016 Strančice - Kunice“

Zápis z kontrolního dne č.3 stavby ze dne 27.5. 2020

1. Stručný popis provedených prací za poslední období

- Výkopové práce pro dešť. kanalizaci SO 301, uložení Š 2, 3 a 4
- Výkopové práce pro VO SO 401.1, pokládka kabelů
- Provedení vrstvy SC SO 101 v km. 1.220 – 1,300
- Výkopové práce SO 110.1 chodníky Kunice v km. 0,750 – 0,850

2. Výhled prací na nejbližší období (7 dní)

- Výkopové práce pro dešť. kanalizaci SO 301, uložení Š 5 a 6, pokládka potrubí
- Výkopové práce pro VO SO 401.1, pokládka kabelů ve st.1,053 – 0,650
- Výkopové práce SO 110.1 chodníky Kunice v km. 0,850 – 0,650

3. Všeobecné

TePř + KZP – byly předloženy pro SO 301, SO 101 trvá

Autorský dozor – SO 301 kolize Š1 s vodovodem bude řešena v RDS jednou ze 3 variant:

1. Bude provedena monolitická revizní šachta menšího průměru
2. Bude osazena plastová revizní šachta menšího průměru
3. AD prověří možnost osazení kolena na potrubí

Na mostě ev.č. 1016-2 byl po odbourání konstrukčních vrstev vozovky zjištěn horší stav římsy levé straně mostu než bylo předpokládáno, bude provedena nová římsa, AD zakreslí do RDS

Na mostě ev.č. 1016-2 bude osazeno nové zábradlí na obou stranách, AD zakreslí do RDS

V případě kolize chodníku SO 110.2 se stávající vodoměrnou šachtou spol. ITV bude chodník v délce 30m odchylen mimo osu chodníku tak, aby byla kolize odvrácena

Přípojný bod pro SO 401.2 VO v obci Strančice bude dle PD u Billy (dotaz p. Trejbala)

SO 010 Příprava území - probíhá

SO 101 Rekonstrukce III/1016 - probíhá

SO 101.1 Rekonstrukce III/1016 – odvodnění - probíhá

SO 102 Rekonstrukce III/1016, úsek Na Návsí – Sportovní – proběhne v další etapě

SO 110.1 Chodníky Kunice - probíhá

SO 110.2 Chodníky Strančice – proběhne v další etapě

SO 180 Dopravně inženýrská opatření (DIO) – osazeno, bez závad

SO 190 Stálé dopravní značení - neprobíhá

SO 301 Dešťová kanalizace – probíhá

SO 401.1 Veřejné osvětlení Kunice - probíhá

SO 401.2 Veřejné osvětlení Strančice – neprobíhá

SO 402 Přeložka sdělovacích kabelů – byl vyzván zhotovitel Cetin k provedení

SO 801 Náhradní výsadba - neprobíhá

Kontrolní den č. 4 proběhne 3.6.2020 od 12:30hod v prostoru staveniště v Kunicích. Bude rozeslána pozvánka.

Zansal: TDI Pavel Psar

„III/1016 Strančice - Kunice“

Prezenční listina

3. Kontrolní den stavby ze dne 27.5.2020

JMÉNO	FIRMA	E-Mail / Telefon	PODPIS
Ing. Ján Kukura	KSÚS SK p.o.		
Ing. Jiří Šíma	Obec Kunice		
Mgr. Oldřich Trejbal	Obec Strančice		
Ing. Miroslav Blažek	Bung CZ s.r.o.		
Pavel Psar	Bung CZ s.r.o TDI		
Ing. Milan Štufka	Bung CZ s.r.o KooBOZP		
Ing. Petr Peštál	Atelier PROMIKA s.r.o.		
Libor Boucký	PORR a.s.		
Jan Turínek	PORR a.s.		
Ing. Miloš Bělík	Bung CZ s.r.o		
Martin Edl	PORR a.s.		
Petr Holan	KSÚS SK p.o		
Michael Kukura	Promika		
Jan Bouček	Psar		
Edl	Edl		

„III/1016 Strančice - Kunice“

Zápis z kontrolního dne č.13 stavby ze dne 9.9. 2020

1. Stručný popis provedených prací za poslední období

- SO 110.1, 110.2 Práce na chodníku Strančice – Kunice
- SO 101 Práce na propustku
- SO 401.2 Práce na VO Strančice
- SO 101 pokládka asf. vrstev

2. Výhled prací na nejbližší období (7 dní)

- SO 110.1, 110.2 Práce na chodníku Strančice – Kunice
- SO 101 Práce na propustku

3. Všeobecné

Zhotovitel předá aktuální harmonogram na II. Etapu – do 9.9.2020 - trvá

AD – SO 412.2 návrh na změnu kabelů VO CYKY 4x14 za 4x10 (p. Rantoš) z důvodu nižší ceny – změna kabelů odsouhlasena, bude zapsáno v DSP

AD – vyřešit velké převýšení mezi chodníkem a vjezdy na dvůr u č.p. 66 – zhotovitel vyřešil s Majitelem dohodou

Kolem horské vpustí ve st. 0,870 vlevo bude provedeno obložení koryta lomovým kamenem, bude provedeno zábradlí v oblouku. AD zakreslí do RDS.

SO 110.2 – ve st. je kolize sil. obrubníku s vodoměrnou šachtou. Bude proveden výklenek kolem šachty z chod. obrubníku.

Byl obnažen kořenový systém stromu ve st. 0,060 vlevo – kolize s chod. obrubníkem. Kořenový systém bude odborně seříznut a ošetřen ochranným nátěrem.

V úseku kde má být provedena recyklace vozovky byly nalezeny betonové pasy, které jsou nad inženýrskými sítěmi. Betonové pasy jsou přímo v konstrukci vozovky, která má být recyklována. Recyklaci není možno provést. AD navrhne způsob provedení konstrukce vozovky bez recyklace.

SO 010 Příprava území - probíhá

SO 101 Rekonstrukce III/1016 - probíhá

SO 101.1 Rekonstrukce III/1016 – odvodnění - probíhá

SO 102 Rekonstrukce III/1016, úsek Na Návsi – Sportovní – proběhne v další etapě

SO 110.1 Chodníky Kunice - probíhá

SO 110.2 Chodníky Strančice – probíhá

SO 180 Dopravně inženýrská opatření (DIO) – probíhá

SO 190 Stálé dopravní značení - neprobíhá

SO 301 Dešťová kanalizace – probíhá

SO 401.1 Veřejné osvětlení Kunice - probíhá

SO 401.2 Veřejné osvětlení Strančice – probíhá

SO 402 Přeložka sdělovacích kabelů – probíhá

SO 801 Náhradní výsadba - neprobíhá

Kontrolní den č. 14 proběhne **23.9.2020 od 12:30hod** v prostoru staveniště v Kunicích. Bude rozeslána pozvánka.



Zapsal: TDI Pavel Psar

„III/1016 Strančice - Kunice“

Prezenční listina

13. Kontrolní den stavby ze dne 9.9.2020

JMÉNO	FIRMA	E-Mail / Telefon	PODPIS
Ing. Ján Kukura	KSÚS SK p.o.		
Ing. Jiří Šíma	Obec Kunice		
Mgr. Oldřich Trejbal	Obec Strančice		
Ing. Miroslav Blažek	Bung CZ s.r.o.		
Pavel Psar	Bung CZ s.r.o TDI		
Ing. Milan Štufka	Bung CZ s.r.o KooBOZP		
Ing. Petr Peštál	Atelier PROMIKA s.r.o.		
Libor Boucký	PORR a.s.		
Jan Turínek	PORR a.s.		
Ing. Miloš Bělík	Bung CZ s.r.o		
Martin Edl	PORR a.s.		
Petr Holan	KSÚS SK p.o		
Michal Kudera	Atelier PROMIKA s.r.o.		
Jan Kubíček	PORR a.s.		
Miroslav Dostál	KSÚS SK p.o		

PORR a.s.
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10

V Kolíně dne 5.6.2020

„III/1016 Stránčice – Kunice“ – žádost o změnu rozsahu Díla

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo S-978/00066001/2020, odst. 6.9.

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

Při realizaci sanace a odbourávání levostranné mostní římsy, která byla dle PD navržena na sanaci, se po obnažení vrchních vrstev ukázalo jako nezbytné provedení nové i s úpravou pravostranné římsy a osazení nového zábradlí.

Současně žádáme zhotovitele o zpracování a předložení Změny během výstavby (ZBV 1 – SO 101).

za
Krajskou správu a údržbu silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 81/11
Praha 5, Smíchov
PSČ: 150 00

Petr Holan
vedoucí oblasti Kutná Hora

PORR a.s.
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10

V Kolíně dne 21.9.2020

„III/1016 Stránčice – Kunice“ – žádost o změnu rozsahu Díla

S odvoláním na článek 6 Práva a povinností objednatele Smlouvy o dílo S-978/00066001/2020, odst. 6.9.

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce
v Oceněném soupisu prací,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy

žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

V úseku komunikace 0,031 – 0,869 km mělo dojít k opravě vozovky technologií recyklace za studena na místě. Bohužel diagnostický průzkum byl proveden mimo pasy po inženýrských sítích a tím neodhalil masivní betonové pasy v celé délce obou výkopů nad vodovodem a plynovodem. Vzhledem k tomu že by bylo nereálné a i nebezpečné (v rámci možného poškození IS), betonové pasy vybourávat, byla navržena nová konstrukce vozovky, s náhradou recyklace na místě za vyrovnávku v tl-50-80 mm zkvalitnění ložné i podkladní vrstvy aramidovými vlákny, vyztužení mezi vrstvami sklolaminátovým kompozitem, nahrazení nepevněné krajnice zpevněnou pro zamezení zatékání k betonovému pasu (viz vzorové řezy SO101 v RDS).

Současně žádáme zhotovitele o zpracování a předložení Změny během výstavby (ZBV 1 – SO 101).

za
Krajskou správu a údržbu silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 81/11
Praha 5, Smíchov
PSČ: 150 00

Petr Holan
vedoucí oblasti Kutná Hora

BUNG CZ s.r.o.

V Olšínách 2300/75
100 00 Praha 10 - Strašnice
Mobil: +420 775 077 595
E-Mail: pavel.psar@bung.cz
www.bung.cz
info@bung.cz

12.10.2020

Věc: Vyjádření TDI k ZBV stavba III/1016 Strančice - Kunice

Dobrý den,
posílám vyjádření TDI k navrhovaným ZBV:

Změna způsobu rekonstrukce vozovky v úseku ZÚ – km 0,869,
Zemina třídy těžitelnosti III v úseku km 0,870 – km 1,020.

ZBV bude rozdělené, protože spolu nesouvisí a vyskytují se v jiných úsecích.

S návrhem AD souhlasím.

Vyřizuje
Michael KuderaDatum
23. 10. 2020

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „III/1016 Strančice – Kunice, PD“ (AD) k mostní římsce a mostnímu zábradlí mostu ev. č. 1016-2

Zdůvodnění

V PDPS byla navržena sanace levé mostní římsy mostu ev. č. 1016-2. Po odbourání konstrukčních vrstev vozovky byl zjištěn stav skrytých částí římsy horší než v PDPS předpokládaný.

Návrh řešení

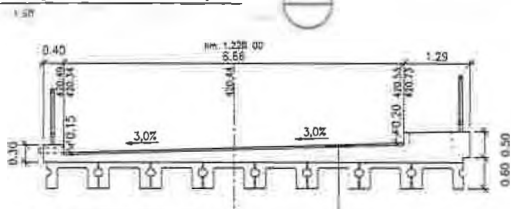
AD souhlasí se změnou řešení opravy mostu – provedení kompletně nové římsy a osazení nového zábradlí, a to zároveň i na pravé mostní římsce, dle přiložených výkresů.

Ing. Michael Kudera
Valbek, spol. s r.o.
V Olšínách 2300/75
100 00, Praha 10
IČ: 482 66 230

Přílohy:

1. D.1.1.13 Výkres římsy
2. D.1.1.14 Výkres římsy – detaily
3. D.1.1.15 Výkres římsy - výztuž

Příčný řez mostem - stávající s'



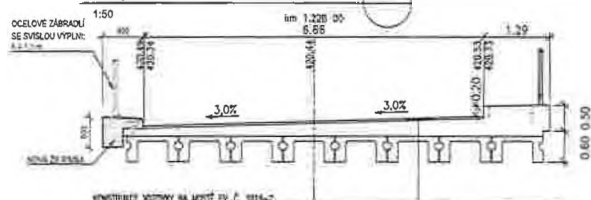
IZOLACE VODNÍ NA MÍSTĚ DÍ. Č. 1014-2
I izolace stěnové směrem do řádku 40 mm

Ardovaný beton pro obráběnou vrstvu ACC 114 90/70 ČSN EN 12108-1 ČSN TC 4121 8,40 mm
Společný podtlak armatury PS-C ČSN EN 12688 ČSN 73 228 ČSN 73 6132 0,40 kg/m²

(Podtlak z kalibrační celkové armatury, uvolněný v místě při zbytečném poje po vyškolení.)

416.50

Příčný řez mostem - nový stav



IZOLACE VODNÍ NA MÍSTĚ DÍ. Č. 1014-2
I izolace stěnové směrem do řádku 40 mm

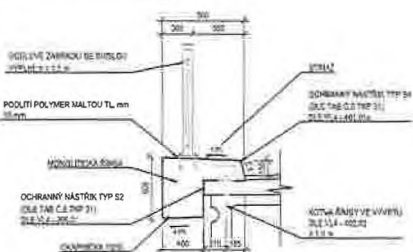
Ardovaný beton pro obráběnou vrstvu ACC 114 90/70 ČSN EN 12108-1 ČSN TC 4121 8,40 mm
Společný podtlak armatury PS-C ČSN EN 12688 ČSN 73 228 ČSN 73 6132 0,40 kg/m²

(Podtlak z kalibrační celkové armatury, uvolněný v místě při zbytečném poje po vyškolení.)

416.50

Typický řez římsou

1:25



Tabulka betónů (podle TKP18, ČSN EN 206 a ČSN EN 1992-1-1)

ČÁST KONSTRUKCE	TŘÍDA	SMP
základ	C20/25	20, 250

Výztuž

výztuž stěnové směrem do řádku	Ø10	ČSN 73 228-4, ČSN 41 2121
--------------------------------	-----	---------------------------

Konstrukční označení

ZÁBRADÍ	1100-10-100-110
ŘÍMSA	100-100

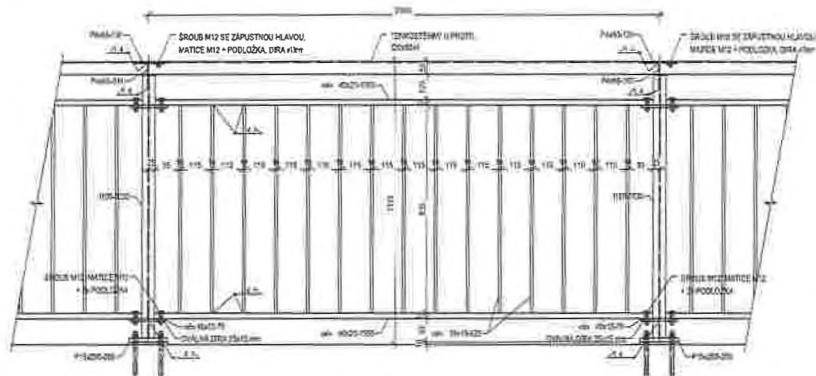
POZNAMKY:

- VŠECHNY KÓTY JSOU UVEDENY V MM. NENÍ UVEDENO JINAK VŠECHNY VÝŠKY JSOU UVEDENY V M. N. RPV. NENÍ UVEDENO JINAK.
- ZKROSENI VÝŠKY JSOU POKUD NENÍ UVEDENO JINAK.
- VÝKRES SLUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VTD ZÁBRADÍ.
- PODELNÝ SPÁD ZÁBRADÍ JE SHODNÝ S PODELNÝM SPÁDEM MOSTU.
- V ŘÁDKU PŘÍPRAVY ZKONTROLUJTE VÝŠKY A ISOLACI MOSTU V PŘÍPADĚ PORUŠENÍ NÁHRADY NOVOU ISOLACÍ PŘESAH STÁVAJÍCÍ A NOVE ISOLACE MIN. 500 mm.
- VŠECHNE DETAILY ŘÍMSY ŘEŠENY PODLE VL 4 - 2015, ZE MĚNA PAK 101 02, 401.01a 402 02 402.31, 402.32, 402.42, 501 41, 507 01.
- UŽE POUŽÍTE CERTIFIKOVANÉ ZÁBRADÍ MÍ DĚLE ZHOTOVITELI. V POHLEDU JE ZÁBRADÍ VYKRESLENO JEN SCHEMATICKY.

Zábradlí

Pohled na typické pole - vzor

1:10

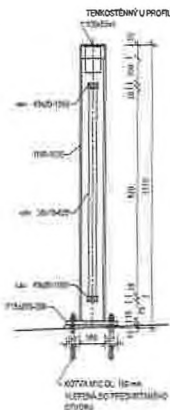


POZNÁMKA:

1. LZE POUŽÍT CERTIFIKOVANÉ ZÁBRADLÍ M1 OLE ZHOTOVITĚLE
2. ZÁBRADLÍ MUSÍ SPLŇOVAT TP 258 - MOSTNÍ ZÁBRADLÍ

Příčný řez

1:10



Typický detail těsnění spáry podél obrubniku/rimsu

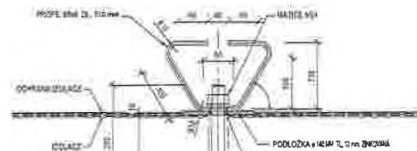
1:10

ALTERNATIVA PRO DVOUVRSTVOU VOZOVKU



Kotva říms s obrubníkem H=150 mm do vývrtu

1:10



PROTICORŮŽNÍ OCHRANA

1. PROVEDENÍ DLE TKP KAP. 19B PŘÍL. 15 B F5
2. KOMBINOVANÝ POVLAK IIIA, IIIB PRO FROSTŘEDÍ C4-K8
3. ŽÁROVÝ ZN TL 70 μm (MINIMÁLNÍ PRŮMĚRNÁ:
3 VRSTVY NÁTĚR celk. 210 μm
CELKEM 280 μm)
4. ŽIVOTNOST KONSTRUKCE: 30 LET; ŽIVOTNOST PKO: 15 LET
5. OCHRANNÝ SYSTÉM PROVÁDĚNÝ VE VÝROBNĚ

OTVOROVÁNÍ

1. CERTIFIKOVANÝ KOTEVNÍ SYSTÉM, KOTVY M12 DO TAŽENÉ ZÓNY BETONU VLEPENÉ DO DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ
2. POŽADOVANÁ ÚČINNOST JEDNÉ KOTVY - TAH 10 kN, SMYK 7,5 kN

POZNÁMKA k [1000000000]

1. OCELOVÉ MATERIÁLY A JEJICH PKO MUSÍ VYHOVOVAT TKP 19A A TKP 19B
2. POLYMERNÍ MALTA DLE TKP 18
3. OTVORY V KOTEVNÍ DESCE BUDE VYPLNĚNY TMELEM DLE ČSN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)
4. KOTEVNÍ ŠROUB BUDE OPATŘEN PLASTVOU KRYTKOU Z PE NEBO HDPE ROZMĚROVĚ ODPOVÍDAJÍCÍ ŠROUBU, NA KTERÝ JF PEVNĚ NARAŽENA

TŘÍDA PROVEDENÍ

1. FXC2 (ČSN EN 1090-2)

Tabulka belení (podle TYP 18 ČSN EN 206 a ČSN EN 1992-1-1)

ČÁST KONSTRUKCE	TŘÍDA	STUP
	C 20/25	170/180

Výztuž

Konstrukční ocel

POZNAMKY:

1. VŠECHNY KÓTY JSOU UVEDENY V MM, NENÍ-LI UVEDENO JINAK, VŠECHNY VÝŠKY JSOU UVEDENY V M N N, BPV NENÍ-LI UVEDENO JINAK
2. ZKROŠENÍ VÝZDY 2026 POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
3. VYKRES SLUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VTD ZÁBRADÍ!
4. PODEBNÝ SPÁD ZÁBRADLÍ JE SHODNÝ S PODEBNÝM SPÁDEM MČSTU

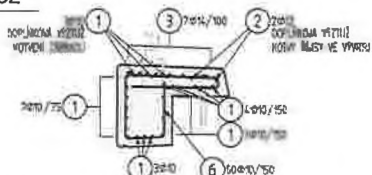
VÝKAZ		
PROJEKT		

Římsa - výztuž

1:25

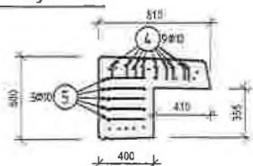
Typický řez

1:25



Ukončení římsy - 2x

1:25



Tvary vložek a výkaz materiálu

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	50		
1	Ø10 - 740mm 2ks	740	2	14.8	0	
2	Ø10 - 740mm 2ks	740	2	14.8	0	
3	Ø14 - 740mm 1ks	740	1	14.8	0	
4	Ø10 - 740mm 1ks	740	1	14.8	0	
5	Ø10 - 740mm 1ks	740	1	14.8	0	
6	Ø10 - 740mm 1ks	740	1	14.8	0	
CELKOVÁ DELKA	[m]	283.9	14.8	51.8		
HMOTNOST	[kg]	175.0	13.1	62.8		
CELKOVÁ HMOTNOST	[kg]			250.7		

BETON C30/37-XF4, XD3-CI 0,4-Dmax 16-S3

MAX. PRŮSN 50 mm podle ČSN EN 12390-2
NÁROČNÍ PEVNOSTI BETONU NORMÁLNÍ
NÁVRŽENÝ DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1; ČSN EN 13670-1
KRYTÍ MK/MOM 45/35 mm

OCEL B 500B

UVAŘENÉ DELKY JSOU VYTAŽENY A VYKRESLENY JAKO PRUTY
RŮZNÝCH OBLICŮ JEDE PŘELOŽENÝ OBYČNÝ TRN
NEZNAMENÉ POLČERNY JSOU 1/2 Ø, Ø, Ø (TAB. 8.1)
NEZNAMENÉ UHLÝ JSOU 45°, 90° resp. 180°
ROVNÉ DELKY JSOU VE VÝKRESU OZNAČENÉ "R"
CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STRIŽNÉ DELKY.

KRYTÍ VÝZTUŽE

PRO STANOVENÍ MINIMÁLNÍ TL. KRYTÍ Vrstvy betonu platí ČSN EN 1992-1-1
UVEDENÁ KRYTÍ PLATÍ NA VÝZTUŽ NEJBLÍŽE POKROČILU

TABULKA 8.1N - Nejmenší vnitřní průměry zaskřivení z hlediska jejího poměru dle ČSN EN 1992-1-1

Průměr prutu	Nejmenší vnitřní průměr zaskřivení
Ø ≤ 10mm	Ø = Ø prutu
Ø > 10mm	Ø = 10mm

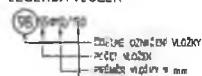


Ø1 pro pruty o délkách

POZNÁMKY

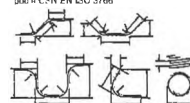
- PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZAPALY A VŘEZY PŘI POUŽITÍ BODOVÝM SVARU
- OSTATNÍ PROFILY BUDOU BETONOVÉ
- VEŠKERÁ VÝZTUŽ BUDE KOTVENA A STYKOVÁNA DLE PLATNÝCH NORM A PŘEDPISŮ
- JE NUTNÉ DODRŽET VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ ZÁSADY PRO MONOLITICKÝ BETON ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE JE POTŘEBA ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT ABY NEDOŠLO KE VZNIKU TRHLIN OD HYDRATAČNÍHO TEPLOTA SUREŠTÍ
- VYKRESLUJTE SOUČÁSTI TĚTO DOKUMENTACE JE VÝKRES TVARU
- POKROČILÝ V TVAROVÉ KOMBINACI JSOU MÍSTECH JE NUTNĚ UJASŇNĚNÍ LEVÝMI DLE DOPADU - KRÁTKÝ PŘÍK. PŘÍPOJENÍ TVARU
- ZAROVNANÉ MÍSTĚ MŮJ VÝKRES TVARU
- VÝZTUŽ JE DLE VÝKRESU NA MÍSTĚ
- VÝZTUŽ A VEŠKERÉ MÍSTĚ BUDOU DOPROVÁZĚNY DLE M 4
- PRO VÝZTUŽ PLATÍ M 4 - 402.31

LEGENDA VLOŽEK



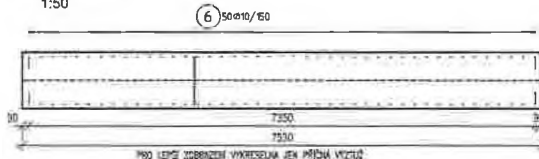
ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK

podle ČSN EN ISO 3176



Půdorys

1:50



PRO LEPŠÍ OBRÁZKOVÁNÍ VÝKRESU JEN PŘÍMÁ VÝZTUŽ

změra	doc. a vyřazení	změra	vypracoval	číslo

AKCE	
III/1016 Strančice - Kunice	
ZHOTOVITEL STAVBY: FORR a.s. Dubčická 3236/36 Straňnice 160 00 Praha 10	INVESTOR: SO 101 Rekonstrukce Krajská správa a údržba silnic - Středočeský územní úřad Zborovská 81/11 150 00 Praha 5 Česká republika

JTSK		RDS	
vypracoval	Ing. Petr Tomáš	investor	XSUS
zodp. projektant	Ing. Petr Tomáš	datum	05/2020
obsah:	D. Výkresová dokumentace D.1.1 Rekonstrukce III/1016, úsek Strančice-Kunice	zpracoval	RDS
příloha:	SO 101 Rekonstrukce III/1016, úsek Strančice - Kunice	měřičko	1.23
		č. přílohy	paré
			D.1.1.15
Výkres římsy - výztuž			

Vyřizuje
Michael KuderaDatum
16. 9. 2020

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „III/1016 Strančice – Kunice, PD“ (AD) ke změnám souvisejícím s výskytem betonových pasů v úseku ZÚ km 0,031 – km 0,869

Zdůvodnění

V rámci přípravy projektové dokumentace DUSP a PDPS (PD) byl proveden diagnostický průzkum vozovky v souladu s požadavky technických podmínek Ministerstva dopravy ČR (TP 82, TP 87). Zhotovitel diagnostického průzkumu navrhl opravu vozovky v úseku ZÚ km 0,031 – km 0,869 recyklací za studena na místě, tento návrh byl v PD respektován.

Během realizace stavby byly při demolici stávající vozovky v uvedeném úseku odkryty betonové pasy nad inženýrskými sítěmi (vodovod, plynovod), které nemohly být při tvorbě PD známy, protože byly skryty pod stávající vozovkou a vozovka nevykazovala poruchy, které by poukázaly na heterogenní podloží.

Betonové pasy neumožňují provedení recyklace za studena na místě bez jejich demolice, protože zasahují do recyklované vrstvy. Při demolici betonových pasů hrozí vážné riziko trvalého poškození stávajících inženýrských sítí a dále by materiál nebyl vhodný pro technologii recyklace za studena na místě.

Návrh řešení

AD po domluvě s investorem a zhotovitelem navrhuje změnit technologii rekonstrukce vozovky, místo vrstvy recyklované za studena na místě v tl. 150 mm by byla položena vyrovnávací podkladní asfaltová vrstva v tl. 50-80 mm a betonové pasy by zůstaly zachovány. Ložná i podkladní vrstva by byla vyztužena pomocí 3D výztuže – aramidových vláken. Mezi ložnou a podkladní vrstvou by byl položen sklovláknitý kompozit se splétanou skelnou mříží s elastomerovým povlakem, min. velikost oka 25 x 25 mm, s min. tahovou pevností 100kN v obou směrech a kontaktním lepidlem na spodní straně mříže. Okraje vozovky budou v případě nutnosti sanovány vrstvou štěrkodrti a vrstvou ze směsi stmelené cementem. Původní i změněná skladba vozovky viz následující strana.

Z důvodu zamezení zatékání vody z vozovky do betonových pasů dále AD spolu se zhotovitelem stavby navrhuje realizovat zpevněnou krajnici v šířce 0,5 m na úkor původně navržené nezpevněné krajnice 0,75 m, ta by po zúžení měla šířku 0,25 m. Zpevněná krajnice odvede vodu do příkopu a omezí množství vody vsakované do silničního tělesa.

Navrhované změny jsou zakresleny ve vzorovém příčném řezu, který je přílohou tohoto vyjádření.

Původní navržená skladba rekonstruované vozovky (PDPS):

Frézování asfaltových vrstev do průměrné hl. 100 mm (niveleta vozovky bude zvýšena průměrně o 10 mm)

Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu	ACO 11+ 50/70	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 40 mm
Spojovací postřík emulzní	PS-C	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	0,40 kg/m ²
Asfaltový beton pro podkladní vrstvu	ACP 16+ 50/70	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 70 mm
Infiltrační postřík emulzní	PI-C	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	0,80 kg/m ²
<u>Recyklace za studena na místě</u>	RS CA	TP 208	tl. 150 mm
CELKEM NOVÁ KONSTRUKCE			tl. 260 mm

Navržená změna skladby rekonstruované vozovky:

Frézování asfaltových vrstev:

- do hloubky průměrně 110-140 mm v km 0,031-km 0,610 (niveleta vozovky bude zvýšena průměrně o 50 mm),
- do hloubky průměrně 160-190 mm v km 0,610-km 0,869 (niveleta vozovky zůstane zachována).

Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu	ACO 11+ 50/70	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 40 mm
Spojovací postřík emulzní	PS-C	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	0,40 kg/m ²
Asfaltový beton pro ložnou vrstvu	ACL 16+ 50/70	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 70 mm
(ložná vrstva bude vyztužena pomocí 3D výztuže, pomocí aramidových vláken)			
Spojovací postřík emulzní	PS-C	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	0,40 kg/m ²
sklovláknitý kompozit se splétanou skelnou mříží s elastomerovým povlakem, min. velikost oka 25 x 25 mm, s min. tahovou pevností 100kN v obou směrech a kontaktním lepidlem na spodní straně mříže			
Spojovací postřík emulzní	PS-C	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	0,60 kg/m ²
Vyrovňávka z asf. bet. pro podkladní vrstvu	ACP 16+ 50/70	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 50-80 mm
(podkladní vrstva bude vyztužena pomocí 3D výztuže, pomocí aramidových vláken)			
Infiltrační postřík emulzní	PI-C	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	0,80 kg/m ²
<u>Důkladně zasanovat a vyčistit frézovaný podklad</u>			
CELKEM NOVÁ KONSTRUKCE BEZ SANACÍ			tl. 160-190 mm

Sanace nezpevněných a zpevněných krajnic bude probíhat od kraje betonových pasů po položení inženýrských sítí po nezpevněnou krajnici, respektive od kraje bet. pasů po nově položenou obrubu, kde bude vrstva z ŠD nahrazena vrstvou z SC C z důvodu požadavků na hutnění. Asfaltový beton pro podkladní vrstvu bude položen v tl. 50 mm.

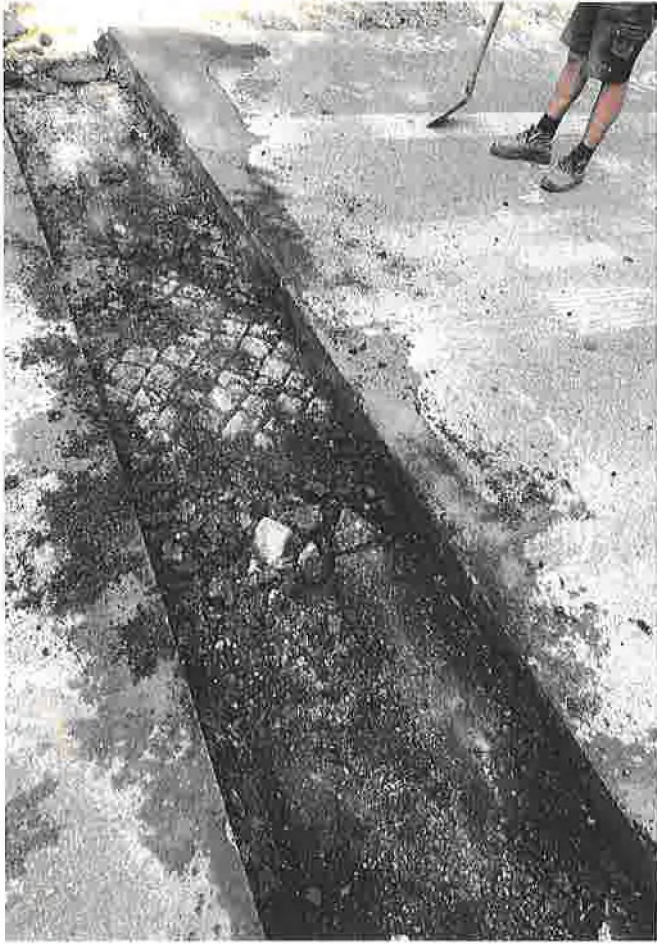
Vrstva ze směsi stmelené cementem	SC C _{3/4}	ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	tl. 150 mm
<u>Štěrkodrt</u>	ŠD _A 0/63	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1	tl. 150 mm
CELKEM NOVÁ KONSTRUKCE VČETNĚ SANACÍ			tl. 460 mm

Ing. Michael Kudera

Valbek, spol. s r.o.
V Olšínách 2300/75
100 00, Praha 10
IČ: 482 66 230

Přílohy:

1. Vzorový příčný řez se zpracováním navržených změn



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: III/1016-Strančice - Kunice	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 301/1	Číslo ZBV: 2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dešťová kanalizace - neuznatelné nákl. pro financování SFDI		

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Obec Kunice
Na Návsí 92, 251 63 Kunice
IČ: 00240401

Obec Stránčice
Revoluční 383, 251 63 Stránčice
IČ: 00240788

Zhotovitel: PORR a.s.
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10
IČ: 43005560

Rekapitulace ZBV č. 2 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.3	-174 015,26	602 839,78	428 824,52

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2	-174 015,26	602 839,78	428 824,52

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1016-Stránčice - Kunice	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 301/1	Číslo ZBV: 2.3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dešťová kanalizace - neuznatelné nákl. pro financování SFDI		
Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-978/00066001/2020 a zhotovitel č.: 7-0118A/20 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 29.4.2020 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Obec Kunice se sídlem Na Návsi 92, 251 63 Kunice Obec Stránčice se sídlem Revoluční 383, 251 63 Stránčice Zhotovitel: PORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10		
Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	23	počet listů
	1. 2	Objednatel
	3	Zhotovitel
	4	Projektant (AD)
	5	Stavební dozor

iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny

Upřesnění třídy horniny

V průběhu výstavby byl v prostoru SO 301 Dešťová kanalizace - stoka D1 mezi šachtami Š 12 - Š 18 zastižen v hloubce cca 0,9 m výchoz skalního masivu tvořeného břidlicemi.

Z tohoto důvodu bylo provedeno přetřídění horniny dle třídy těžitelnosti a to z třídy I do třídy III. Množství horniny III.třídy potvrdili ve svých vyjádřeních AD (doklad 14) i objednatel (doklad 12).

Jak již naznačoval původní Inženýrskogeologický průzkum (viz příloha č. 8) na straně č.4 (puklinatost), zastižená břidlice byla pevností vyhodnocena dle ČSN 736133 jako R3, protože ji bylo nutno rozpojovat hydraulickým kladivem (viz fotodokumentace příloha č. 15) a s puklinatostí dle přílohy D této normy jako třída těžitelnosti III (viz příloha č. 9 a 10).

Projektant při zpracování PDPS měl k dispozici pouze inženýrskogeologický průzkum pro rekonstrukci komunikace III/1016, který svým rozsahem nepokrýval hloubku výkopu pro dešťovou kanalizaci SO 301, avšak připouštěl možnost výskytu hornin vyšší třídy těžitelnosti (viz příloha č. 8) Tento výskyt dokumentuje i fotodokumentace (viz příloha č. 15).

TDI a AD se změnovým řešením navrženým zhotovitelem souhlasí (viz příloha č.13 a 14). Objednatel byl se změnovým řešením seznámen a vydal pokyn ke zpracování ZBV (viz příloha č. 12)

Změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

Výše popsaná změna byla nepředvídatelná, skutečná poloha horninového podloží byla zjištěna až při realizaci prací.

Změna je podle § 5, odst. 1, písmeno c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 3**.

Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-174 015,26	602 839,78	428 824,52	776 855,04

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): PORR a.s.	jméno	Jan Turínek	datum	24 -11- 2020	podpis
Projektant (autorský dozor): Valbek s.r.o.	jméno	Ing Michael Kudera	datum	24 -11- 2020	podpis
Stavební dozor: BUNG CZ s.r.o.	jméno	Pavel Psar	datum	24 -11- 2020	podpis
Supervize	jméno	_____	datum		podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK	jméno	Ján Kukura	datum	25 -11- 2020	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy

Krajská správa a údržba silnic

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum		přís podpis
Objednatel (Oprávněná osoba Obce Kunice) ve věcech smluvních i technických	jméno	Ing Jiří Šlma	datum	24 -11- 2020	podpis
Objednatel (Oprávněná osoba Obce Strančice); ve věcech smluvních i technických	jméno	Mgr. Oldřich Trejbal	datum	24 -11- 2020	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing Radek Čuda Ing Petr Semerád	datum	24 -11- 2020	podpis

Číslo paré:

11

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2

Název Stavby: III/1016-Strančice - Kunice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 301/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dešťová kanalizace - neuznatelné nákl. pro financování SFDI

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
2 959 866,99

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	2 959 866,99	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-174 015,26	602 839,78	602 839,78	20,37%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-174 015,26	3 388 691,51	428 824,52	14,49%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

PORR a.s.

souhlasím

Jan Turínek

24 - 11 - 2020

Projektant (autorský dozor):

Valbek s.r.o.

souhlasím

Ing Michael Kude

24 - 11 - 2020

Stavební dozor:

BUNG CZ s.r.o.

souhlasím

Pavel Psar

24 - 11 - 2020

Zástupce Objednatele:

KSÚS SK

souhlasím

Ján Kukura

25 - 11 - 2020

Zaměstnanec KSÚS SK

odpovědný za cenové

projednání Změny:

Ing. Jaroslava Jui

25 - 11 - 2020

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/1016 Stránčice - Kunice								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301 Dešťová kanalizace - neuznatelné náklady pro financování SFDI								SO 301/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 301 Dešťová kanalizace - neuznatelné náklady pro financování SFDI								Skupina změn 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	906,00	569,218	-336,782	516,70	468 130,20	-174 015,26	0,00	294 114,94	-174 015,26	-37,17%
		odečet zeminy tř. III - Š 12 - 18 stoka D1 $-(20,4 * (((2,48 + 2,79) / 2) - 0,9) / 2) + 17,3 * (((2,79 + 2,67) / 2) - 0,9) + 49,3 * (((2,67 + 2,55) / 2) - 0,9) + 49,4 * (((2,55 + 3,06) / 2) - 0,9) + 7,6 * (((3,06 + 3,11) / 2) - 0,9) + 8,3 * (((3,11 + 2,23) / 2) - 0,9) * 1,3 = -336,782$											
		Nové položky											
27	132938	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III. ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	336,782	336,782	1790,000	0,00	0,00	602 839,78	602 839,78	602 839,78	100,00%
		přetřídění zeminy dle pol. 13273 homina tř. III - Š 12 - 18 stoka D1 $((20,4 * (((2,48 + 2,79) / 2) - 0,9) / 2) + 17,3 * (((2,79 + 2,67) / 2) - 0,9) + 49,3 * (((2,67 + 2,55) / 2) - 0,9) + 49,4 * (((2,55 + 3,06) / 2) - 0,9) + 7,6 * (((3,06 + 3,11) / 2) - 0,9) + 8,3 * (((3,11 + 2,23) / 2) - 0,9) * 1,3) = 336,782$ [A] Objem stanoven na základě podélného a příčného řezu dle RDS výpočtem na základě měření hloubek na stavbě. j.c. OTSKP 2019											
		Celkem							- 174 015,26	602 839,78	896 954,72	428 824,52	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
 Potvrzují zároveň provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Jan Turínek (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: TDI Pavel Psar

Datum: 24 - 11 - 2020

Datum: 24 - 11 - 2020

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: III/1016-Strančice - Kunice

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	42 428 600,00
2	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	45 105 991,18
3	Procento změny přijaté smluvní částky	106,31%
4	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5	Sledování změný položek (Skupina 2)	0,00%
6	15 % z Přijaté smluvní částky	6 364 290,00 Kč

0-30434	Suma změn záporných a Změn kladných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 677 391,18
7-9911110	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00%
8-110,0	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	12 728 580,00 Kč

bez ABS

9-(211)*100	Sledování limitu 80 % Skupina 3	21,95%	ABS
10-(301)*100	Sledování limitu 80 % Skupina 4	0,00%	ABS
11-110,0	Zákonný limit 80 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	21 214 300,00 Kč	

12-(110)*100	Limit	0 364 290,00
13-(301)*100	Sledování limitu (15%)	0,00%
14-(405)(211)(310)	Hodnota skupiny 5	0,00

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Název SO/SR / plocha Změny	Změny záporné (zadávat se zpravidla nemívá)	Změny kladné	Kocnota ZBV	-1-		-2-			-3-			-4-			-5-						
						Změny záporné (zadávat se zpravidla nemívá)	Změny kladné	Změny záporné (zadávat se zpravidla nemívá)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se zpravidla nemívá)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se zpravidla nemívá)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se zpravidla nemívá)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných				
16	17	18	19=22+25+26+32+36	20=23+28+29+33+37+40	21=16+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31=120+29	32	33	34=32+33	35=121+33	36	37	38=(36)*100	39=(36)+37
			-3 317 846,43	5 905 240,61	2 677 391,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3 317 846,43	6 908 240,61	2 677 391,18	0 313 691,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
SO 101	ZBV 1	Rekonstrukce III/1016 - Úsek Strančice - Kunice - neuznatelné	-3 143 834,16	5 392 400,83	2 248 666,67			0,00			-3 143 834,16	5 392 400,83	2 248 666,67	0 858 234,99								0,00%	0,00
SO 301	ZBV 2	Dešťová kanalizace - neuznatelné náklady pro financování SF	-174 012,26	602 839,78	428 724,51			0,00			-174 012,26	602 839,78	428 724,51	716 881,04								0,00%	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu plečločení. Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	III/1016-Strančice - Kunice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Dešťová kanalizace - neuznatelné nákl. pro financování SFDI
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	301/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	2	
08 Inženýrskogeol. průzkum silnice III/1016 v PDPS	11	
09 Příloha D ČSN 736133	1	
10 Tabulka A.4 ČSN 736133	1	
11 Zápis z KD č.9 29.7.2020	3	
12 Pokyn k vypracování ZBV	1	
13 Vyjádření TDI	1	
14 Vyjádření AD	1	
15 Fotodokumentace	1	
16 Zaměření hloubky skalního podloží	1	
Počet listů celkem	23	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: iii/1016 Stránčice - Kunice

Číslo a název SO/PS: SO 301 Dešťová kanalizace - neuznatelné náklady pro financování SFDI

Číslo a název rozpočtu: SO 301 Dešťová kanalizace - neuznatelné náklady pro financování SFDI

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 301

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	Všeobecné konstrukce a práce						242 663,04	0,00	0,00	242 663,04	0,00	0,00%
1	014102 a	POPLATKY ZA SKLADKU	T	1 630,800	1 630,800	0,000	148,80	242 663,04	0,00	0,00	242 663,04	0,00	0,00%
	1	Zemní práce						1 180 831,40	- 174 015,26	602 839,78	1 609 655,92	428 824,52	36,32%
2	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	906,00	569,22	-336,782	516,70	468 130,20	-174 015,26	0,00	294 114,94	-174 015,26	-37,17%
		odečet zeminy tř III - Š 12 - 18 stoka D1 -((20,4*(((2,48+2,79)/2)-0,9)/2)+17,3*(((2,79+2,67)/2)-0,9)+49,3*(((2,67+2,55)/2)-0,9)+49,4*(((2,55+3,06)/2)-0,9)+7,6*(((3,06+3,11)/2)-0,9)+8,3*(((3,11+2,23)/2)-0,9))*1,3=- 336,782											
27	132938	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 20KM	M3	0,00	336,78	336,782	1 790,00	0,00	0,00	602 839,78	602 839,78	602 839,78	100,00%
		přetřídění zeminy dle pol 13273 homina tř III - Š 12 - 18 stoka D1 ((20,4*(((2,48+2,79)/2)-0,9)/2)+17,3*(((2,79+2,67)/2)-0,9)+49,3*(((2,67+2,55)/2)-0,9)+49,4*(((2,55+3,06)/2)-0,9)+7,6*(((3,06+3,11)/2)-0,9)+8,3*(((3,11+2,23)/2)-0,9))*1,3=336,782 [A] Objem stanověn na základě podélného a příčného řezu dle RDS výpočetem na základě měření hloubek na stavbě (viz zaměření) j.c. OTSKP 2019											
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHŮTNĚNÍ	M3	906,00	906,00	0,000	15,79	14 224,20	0,00	0,00	14 224,20	0,00	0,00%
4	17481 a	ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	501,00	501,00	0,000	826,60	414 126,60	0,00	0,00	414 126,60	0,00	0,00%
5	17481 b	ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	72,00	72,00	0,000	826,60	59 515,20	0,00	0,00	59 515,20	0,00	0,00%
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	272,00	272,00	0,000	826,60	224 835,20	0,00	0,00	224 835,20	0,00	0,00%
	2	Základy						361 050,00	0,00	0,00	361 050,00	0,00	0,00%
7	22695A	VYDREVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNA (PLOCHA)	M2	1 660,00	1 660,00	0,000	217,50	361 050,00	0,00	0,00	361 050,00	0,00	0,00%
	4	Vodorovné konstrukce						8 113,46	0,00	0,00	8 113,46	0,00	0,00%
8	45131	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	3,15	3,15	0,000	2 575,70	8 113,46	0,00	0,00	8 113,46	0,00	0,00%
	5	Komunikace						30 051,00	0,00	0,00	30 051,00	0,00	0,00%
9	58212	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	21,00	21,00	0,000	1 431,00	30 051,00	0,00	0,00	30 051,00	0,00	0,00%
	7	Přidružená stavební výroba						12 502,00	0,00	0,00	12 502,00	0,00	0,00%
10	709110	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELŮ VE VÝKOPU	KUS	28,00	28,00	0,000	446,50	12 502,00	0,00	0,00	12 502,00	0,00	0,00%
	8	Potrubi						1 128 656,09	0,00	0,00	1 128 656,09	0,00	0,00%
11	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	36,40	36,40	0,000	446,50	16 252,60	0,00	0,00	16 252,60	0,00	0,00%
12	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	326,20	326,20	0,000	904,40	295 015,28	0,00	0,00	295 015,28	0,00	0,00%
13	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	5,90	5,90	0,000	1 705,70	10 063,63	0,00	0,00	10 063,63	0,00	0,00%
14	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	27,10	27,10	0,000	4 178,40	113 234,64	0,00	0,00	113 234,64	0,00	0,00%
15	894445	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBEV VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	14,00	14,00	0,000	17 744,00	248 416,00	0,00	0,00	248 416,00	0,00	0,00%
16	894446	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBEV VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	2,00	2,00	0,000	24 612,70	49 225,40	0,00	0,00	49 225,40	0,00	0,00%
17	894457	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBEV VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	1,00	1,00	0,000	29 223,80	29 223,80	0,00	0,00	29 223,80	0,00	0,00%
18	894458	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBEV VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,00	1,00	0,000	36 060,40	36 060,40	0,00	0,00	36 060,40	0,00	0,00%
19	89712 a	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	11,00	11,00	0,000	9 043,70	99 480,70	0,00	0,00	99 480,70	0,00	0,00%
20	89712 b	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	12,00	12,00	0,000	6 754,20	81 050,40	0,00	0,00	81 050,40	0,00	0,00%
21	89722	VPUŠT KANALIZAČNÍ HORSKA KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ	KUS	2,00	2,00	0,000	28 047,00	56 094,00	0,00	0,00	56 094,00	0,00	0,00%
22	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	36,40	36,40	0,000	91,60	3 334,24	0,00	0,00	3 334,24	0,00	0,00%
23	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	326,20	326,20	0,000	125,90	41 068,58	0,00	0,00	41 068,58	0,00	0,00%
24	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	5,90	5,90	0,000	251,90	1 486,21	0,00	0,00	1 486,21	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: iii/1016 Stránčice - Kunice

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 301 Dešťová kanalizace - neuznatelné náklady pro financování SFDI

SO 301

Číslo a název rozpočtu: SO 301 Dešťová kanalizace - neuznatelné náklady pro financování SFDI

celkem

Poř. č. položky	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	899572	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	27,10	27,10	0,000	309,10	8 376,61	0,00	0,00	8 376,61	0,00	0,00%
25	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	396,00	396,00	0,000	91,60	36 273,60	0,00	0,00	36 273,60	0,00	0,00%
		Celkem						2 959 866,99	- 174 015,28	602 839,78	3 388 691,51	428 824,52	14,49%

Objednatel:

Atelier PROMIKA s.r.o.

Muchova 9

160 00 Praha 6

**INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM
PRO REKONSTRUKCI KOMUNIKACE III/1016
STRANČICE-KUNICE**

Zhotovitel:

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

Ve Vejtrži 118
267 18 Hlásná Třebaň

IČ: 7109 3176

Praha, leden 2019

Obsah

Textová část

1. Úvod	3
2. Geologická stavba	3
3. Sondovací práce	3
4. Výsledky inženýrskogeologického průzkumu	4
5. Závěr	6

Přílohy

Příloha 1 – Situace sondovacích prací

Příloha 2 – Geologická dokumentace vrtaných a kopaných sond

1. Úvod

Na základě objednávky Ing. Petra Macka z firmy Atelier PROMIKA s.r.o. byl proveden inženýrskogeologický průzkum rekonstrukci části komunikace III/1016 Strančice – Kunice. Jedná se o průzkum stavu podloží ve vybraných úsecích komunikace s ohledem na zjevné poruchy. Dále se jedná o průzkum založení nových opěrných zdí a možností vsakování dešťových vod z nově budovaných zpevněných ploch. Objednatelem byly předány podklady s umístěním inženýrských sítí.

2. Geologická stavba

Lokalita je tvořena v nejsvrchnější části svahovinami (tzv. deluvii). Jedná se o hlíny písčité a jíly, které byly posunovány vlivem gravitace a mrazových cyklů po svahu. Skalní podloží je tvořeno břidlicemi a drobami, které byly metamorfovány kontaktně vlivem blízkého středočeského plutonu.

3. Sondovací práce

Pro zjištění vlastností podložních zemin v místech poruch byly provedeny kopané sondy, které jsou označeny jako KS1 až KS3 dne 11. 1. 2019. Pro účely posouzení založení nově budovaných chodníků a posouzení založení nově budovaných opěrných konstrukcí byly provedeny vrtané sondy V1 až V4, které byly provedeny dne 21. 1. 2019. Vrtané sondy byly provedeny ručním spirálovým vrtákem průměru 95 mm do hloubky 1,0 m. Sonda V4 byla ukončena v hloubce 0,80 m pod terénem z důvodu skalního podkladu. Během sondovacích prací byl prováděn detailní inženýrskogeologický popis zastižených vrstev. Situace sondovacích prací je znázorněna v příloze 1. Souřadnice provedených vrtů uvádí tabulka 1. Z vrtů nebyly odebrány vzorky pro laboratorní zkoušky zemin.

	Souřadnice			Staničení
	x [m]	y [m]	z [m]	km
V1	727219.71	1061046.12	444.5	0.104
V2	727277.57	1061203.30	448.72	0.274
V3	727339.72	1061375.59	451.57	0.455
V4	727411.61	1061570.72	450.91	0.663
KS1	727236.15	1061109.45	445.5	0.150
KS2	727431.58	1061629.22	450.8	0.700
KS3	727498.32	1061816.68	444.55	0.950

Tabulka 1 souřadnice provedených sond

4. Výsledky inženýrsko-geologického průzkumu

Zeminy byly v popisech zatříděny podle platné normy ČSN 736133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“. Popisy sond jsou uvedeny v příloze 2.

Podle výsledků sondovacích prací vrtů V1 až V3 je v místě plánovaného provedení chodníku do hloubky cca 0,4 m vrstva humózní hlíny (GT 1.1), která musí být odstraněna. Od hloubky cca 0,4 m. se nachází vrstva GT 1.2 a jedná se o JÍL konzistence tuhé, který lze zatřídit jako F6(CI). V části násypu ve staničení km 0,120 až km 0,250 se v tělese násypu nachází vrstva GT 1.3 a jedná se o štěrk s pískem, ve kterém se nacházejí balvany velikosti až 25 cm, které nejsou do násypového tělesa vhodné. Vrstvu GT 1.3 lze pak zatřídit jako S1 až G1+ cb+b.

Ve staničení km 0,480 až km 0,830, kde končí plánovaný nově budovaný chodník, lze použít závěry z vrtané sondy V4. Komunikace zde vede v zářezu a lze zde očekávat do hloubky cca 0,7 m vrstvu GT 1.4, kterou bude HLÍNA PÍŠČITÁ F3(MS) a dále od hloubky cca 0,7 m skalní podklad v podobě prachové BŘIDLICE (GT 2.1). Tato břidlice bude v nejsvrchnější části silně rozložená a následně rychle přejde do kvalitnější břidlice s puklinatostí cca po 150 mm až 250 mm.

Pro účely vsaku dešťových vod z nově budovaných ploch je možné použít částečně těleso násypu ve staničení km 0,120 až km 0,250, kde lze očekávat hodnotu koeficientu vsaku v rozmezí 1×10^{-5} až 1×10^{-6} m/s. Je ale nutné zamezit

deformaci vlastního násypového tělesa a při vsakování dešťových vod dojde k zastavení postupu vsakované vody na úrovni původního terénu a dále bude voda prosakovat přes těleso násypu směrem na severovýchod.

Ve staničení km 0,000 až km 0,120 a km 0,250 až km 0,480 je ve svrchní části profilu zemina prakticky nepropustná a vsakování by bylo možné provádět až v podložních skalních horninách vlivem puklinové propustnosti. Skalní podklad lze odhadnout v hloubce cca 2 až 4 m pod úrovní komunikace a koeficient vsaku lze odhadovat na 1×10^{-5} až 1×10^{-7} m/s v závislosti na puklinatosti skalního masivu.

Ve staničení km 0,480 až km 0,830 se skalní podloží vyskytuje mělce pod povrchem komunikace v hloubce cca 0,7 m. Koeficient vsaku v této vrstvě bude odhadem 1×10^{-5} až 1×10^{-7} m/s v závislosti na puklinatosti skalního masivu.

Plánovaná opěrná zeď v místě zářezu bude založena pravděpodobně ve vrstvě GT 1.2 – JÍL konzistence tuhé F6(CI). Pro posouzení v základové spáře lze použít minimálně hodnotu $R_{dt} = 100$ kPa.

V místě stávajícího násypu ve staničení km 0,100 až 0,270 je předpoklad provedení pro rozšíření armovaného svahu. Tento armovaný svah je nutno důkladně propojit se stávajícím násypem pomocí „zazubení“ při postupné výstavbě. Výsledný sklon je nutné navrhnout v závislosti na maximálním povoleném sklonu pro různá možná opatření. V případě použití vyššího sklonu bude nutné navrhnout protierozní opatření na vlastním svahu.

V kované sondě KS1 byl pod konstrukčními vrstvami vozovky nalezen materiál vhodný na konstrukci násypu, kromě kamenů a balvanů velikosti až 25 cm. Vlastní násyp je již konzolidovaný.

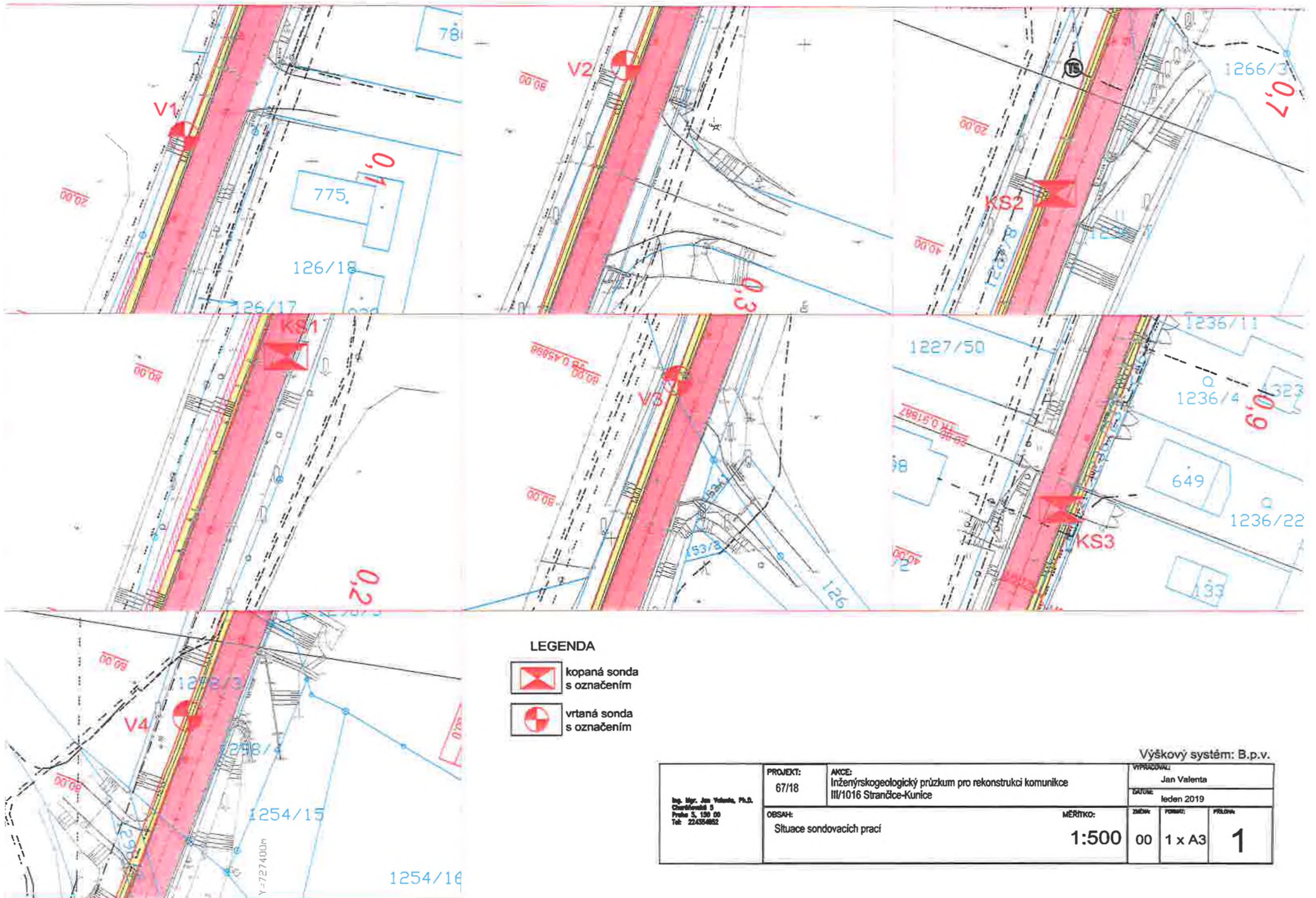
V kované sondě KS 3 byl pod konstrukčními vrstvami vozovky mocnosti 330 mm nalezen JÍL konzistence měkké až tuhé, který lze zatřídít jako F6(CI). Jedná se o namrzavou zeminu, ve které dochází dlouhodobě k objemovým změnám vlivem promrzání a která způsobuje poruchy vozovky.

5. Závěr

Pro založení opěrné zdi podél nově budovaného chodníku byl prakticky v celé délce nalezen JÍL konzistence tuhé s minimální hodnotou únosnosti $R_{dt} = 100$ kPa. Pro vsakování dešťových vod z nově budovaných ploch je nejvhodnější rozpukaný skalní masiv s otevřenými puklinami, kde lze očekávat koeficient vsaku až 1×10^{-5} m/s. Tyto rozpukané partie skalního masivu je vhodné nalézt při realizaci stavby. Podél plánovaného úseku chodníku se tento skalní podklad bude nacházet v různé hloubce od 0,7 m do cca 4 m. V podloží stávající komunikace byl nalezen namrzavý materiál – JÍL konzistence tuhé F6(CI).

V Praze dne 15.1. 2019

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.



LEGENDA

-  kopaná sonda s označením
-  vrtaná sonda s označením

Výškový systém: B.p.v.

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D. Číslošifra 5 Praha 3, 130 00 Tel: 224354882	PROJEKT: 67/18	AKCE: Inženýrsko-geologický průzkum pro rekonstrukci komunikace III/1016 Strančice-Kunice	VYPRACOVAL: Jan Valenta		
	OBSAH: Situace sondovacích prací		MĚŘITKO: 1:500	ZNAČKA: 00	POBÍHA: 1 x A3
			PRŮBĚH: 1		
			leden 2019		

Příloha 2

Geologická dokumentace kopaných a vrtaných sond

Sonda V1

Souřadnice Y = 727219.709 X = 1061046.12
Z = 444.50

Staničení: km 0,104

- 0,00 – 0,30 m hnědá **HLÍNA**, humózní, konzistence měkká až tuhá, **F5(ML)**
- 0,30 – 1,00 m rezavý **JÍL**, konzistence měkká, ojediněle opracované valouny velikosti 1 cm, **F6(CI)**



Sonda V2

Souřadnice Y = 727277.569 X = 1061203.297 Z = 448.72

Staničení: km 0,274

- 0,00 – 0,35 m hnědá **HLÍNA**, humózní, konzistence měkká až tuhá, **F5(ML)**
- 0,35 – 0,80 m světle žlutý **JÍL**, konzistence tuhá, ojediněle úlomky břidlice velikosti do 5-ti cm, **F6(CI)**.
- 0,80 – 1,0 m světle žlutý **JÍL**, konzistence pevná, **F6(CI)**



Sonda V3

Souřadnice Y = 727339.716 X = 1061375.586
Z=451.57

Staničení: km 0,455

0,00 – 0,60 m hnědá **HLÍNA**, humózní, konzistence měkká až tuhá, **F5(ML)**

0,40 – 1,00 m světle žlutý **JÍL**, konzistence tuhá, ojediněle úlomky břidlice velikosti do 5-ti cm, **F6(CI)**.



Sonda V4

Souřadnice Y = 727411.61 X = 1061570.72 Z = 450.91

Staničení: km 0,663

0,00 – 0,50 m Humusová vrstva svahu, **HLÍNA** humózní

0,50 – 0,75 m černá **HLÍNA písčítá**, s občasnými úlomky břidlic, **F3(MS)**

0,75 – 0,80 m rezavohnědá **BŘIDLICE** prachová, **R5**, nelze dále vrtat



Sonda KS3

Souřadnice Y = 727498.32 X = 1061816.68 Z = 444.55

Staničení: km 0,950

0,00 – 0,33 m konstrukce vozovky

0,33 – 0,65 m světle hnědý Jíl, konzistence měkká až tuhá, ojediněle s úlomkem podložních břidlic velikosti 2 cm, F6(CI), dále nešlo sondovat pro tvrdost. Je pravděpodobné, že je blízko skalní podloží.



Sonda KS1

Souřadnice Y = 727236.146 X = 1061109.45 Z = 445.50

Staničení: km 0,150

0,00 – 0,31 m konstrukce vozovky

0,31 – 0,40 m šedý PÍSEK se ŠTĚRKEM, dále štěrkodrt' 32/63 a ojediněle i velké balvany přes 25 cm S1-G1 + cb +b, konstrukce násypu.



Příloha D (informativní)

Těžitelnost zemin

Pro stavby pozemních komunikací se stanovují 3 třídy těžitelnosti v závislosti na pevnosti horniny a na průměrné vzdálenosti diskontinuit podle tabulky D.1:

Třída I. Těžba je prováděna běžnými výkopovými mechanizmy (buldozery, rypadla, ručně prováděné výkopy).

Třída II. Pro těžbu a rozpojování horniny je nutné použít speciální rozpojovací mechanizmy (rozrývače, skalní lžíce, kladiva). Lze použít i trhací práce, pokud je to z hlediska výsledné fragmentace a/nebo hospodárnosti výhodné.

Třída III. K rozpojování je nutné použít trhací práce. K rozpojování se mohou použít kladiva, rozrývače nebo jiné technologie, pokud by použití trhacích prací ohrozilo okolní stavby (obydlené oblasti).

Zatřídění hornin musí být uvedeno v dokumentaci stavby na základě výsledků geotechnického průzkumu. Při zatřídění skalních hornin podle těžitelnosti pouze na základě vrtných prací je nutné vzít v úvahu možné větší porušení jádra, a tudíž nižší třídu těžitelnosti, než je ve skutečnosti při těžbě. Proto se stanovení třídy těžitelnosti u skalních hornin doplňuje geofyzikálními měřeními (refrakční seismika), případně strojně hloubenými sondami.

U třídy těžitelnosti II. je nutné zohlednit rozměr výkopu (u úzkých rýh pro kanalizaci, podzemní vedení apod.) s ohledem na možnou technologii rozpojování.

U kompaktních skalních hornin, u kterých se předpokládá použití trhacích prací, se technologie provádění stanoví na základě zkušebních odstřelů za současného měření dynamických účinků na okolní objekty. Kmitání od odstřelů nesmí překročit hodnoty uvedené v ČSN 73 0040 pro příslušné kategorie objektů a odpovídající stupeň poškození uvedený v dokumentaci (obvykle 0).

Střídají-li se horniny v příčném řezu tak, že je lze těžít selektivně, zaměří se každá vrstva a určí se objem výkopku příslušné třídy.

Střídají-li se horniny v příčném řezu tak, že selektivní těžba je vyloučena, zaměří se posuzovaný vytěžený profil a zatřídění se provede takto:

- procentuálně odborným odhadem podle horninových tříd zastoupených v profilu;
- v celém sledovaném profilu ve vyšší třídě, pokud vyšší třída je zastoupena podle odborného odhadu v množství větším než 75 % příslušného posuzovaného profilu.

Zatřídění se provádí v každém profilu podle projektové dokumentace.

Tabulka D.1 – Klasifikace do tříd rozpojitelnosti a těžitelnosti

Třída	Pevnost v tlaku	Střední hustota diskontinuit		
		vzdálenost v mm		
ČSN 73 6133	MPa	< 150	150 až 250	> 250
R 1	> 150	II	III	III
R 2	50 až 150	II	III	III
R 3	15 až 50	II	III	III
R 4	5 až 15	I	II	II
R 5	1,5 až 5	I	I	I
R 6	< 1,5	I	I	I
F 1 až F 8				I
S 1 až S 5				I
G 1 až G 5				I
G a S s kameny a balvany 100 mm až 250 mm v objemu nad 50 % anebo s balvany nad 250 mm do 0,1 m ³ v objemu 10 % až 50 % celkového objemu rozvolňované horniny (neplatí pro těžbu z deponie mladší 5 let).				II

Tabulka A.2 – Rozlišení plasticity zemín

Plasticita	Symbol	Mez tekutosti w_L (%)
nízká	L	< 35
střední	I	35 až 50
vysoká	H	50 až 70
velmi vysoká	V	70 až 90
extrémně vysoká	E	> 90

Tabulka A.3 – Rozlišení konzistence zemín

Konzistence	Stupeň konzistence I_c	Chování zeminy
kašovitá	< 0,05	při sevření se protlačuje mezi prsty
měkká	0,05 až 0,50	dá se lehce hníst v prstech
tuhá	0,50 až 1,00	hněte se obtížně v prstech
pevná	> 1,00	lze do ní vtisknout nehet
tvrdá		vyschlá, při úderu kladiva se droší

Tabulka A.4 – Zařídění hornin podle pevnosti materiálu

Třída	Pevnost ^{a)} σ_c (MPa)	Znak pevnosti	Charakteristika	Příklady horniny ^{b)}
R 1	>150	Velmi vysoká	Horninu lze kladivkem těžce otloukat	Zdravé: granitoidy, diority, gabra, migmatity, granulity, kvarcité, amfibolity, bazalty, prokřemenělé pararuly, ortoruly, krystalické vápence, silicity
R 2	50 až 150	Vysoká	Horninu lze kladivkem těžce rozbít	Zdravé: vápence, dolomity, slepence, pískovce, droby, pevné prachovce, pararuly, svory, fylity Mírně zvětralé: horniny třídy R 1 Navětralé: horniny třídy R 2
R 3	15 až 50	Střední	Horninu lze kladivkem lehce rozbít	Zdravé: jílovce, slánovce, vulkanické tufity, kataklasity Mírně zvětralé: horniny třídy R 1
R 4	5 až 15	Nízká	Horninu lze škrábat nožem, nikoliv nehtem	Zdravé: slabě zpevněné pískovce, prachovce a jílovce; chloritické a grafitické břidlice, fylity, ultramylonity Silně zvětralé: horniny tříd R 1 a R 2
R 5	1,5 až 5	Velmi nízká	Horninu lze rozbít rukou	Zdravé: velmi slabě zvětralé pískovce, prachovce a jílovce; tufity; dislokační jíly Zcela zvětralé: horniny tříd R 1 a R 2 Silně zvětralé: horniny třídy R 3 Mírně zvětralé a navětralé: horniny třídy R 4
R 6	0,5 až 1,5	Extrémně nízká	Horninu lze škrábat nehtem	Zcela zvětralé: horniny tříd R 3 až R 5 Eluvia: charakteru zemín

^{a)} Pevnost v prostém tlaku stanovena zkouškou na nepravidelných vzorcích horniny.

^{b)} Stupeň zvětrání skalních hornin je charakterizován procentem obsahu zvětralých minerálů:

- zdravá: 0 %,
- navětralá: 0 % až 10 %,
- mírně zvětralá: 10 % až 35 %,
- silně zvětralá: 35 % až 75 %,
- zcela zvětralá: 75 %.

„III/1016 Strančice - Kunice“

Zápis z kontrolního dne č.9 stavby ze dne 29.7. 2020

1. Stručný popis provedených prací za poslední období

SO 101 pokládka šterkodrtě a stabilizace

Výkopové práce pro dešť. kanalizaci SO 301, uložení 15 až 17 mezi šachtami 15-17 vybíhá skála (cca 90 cm pod povrch) práce se zpomalily.

VO SO 401.1 montáž stožárů VO – montáž stožárů přerušena, změna postupu, budou pokračovat až po betonáži, hotova cca 1/3

Pokládka asf. vrstev

SO 301 uložení Š I

Osazení zábradlí na mostě ev. č. 1016-2

2. Výhled prací na nejbližší období (7 dní)

SO 101 Pokládka ACO v km. 1,280 – 1,00

SO 101 Pokládka SC v km –1,00 - 0,860

SO 301 Pokládka kanalizace v km 0,500- 0,600

SO 110.1 pokládka chodníků 0,400 - 0,500

3. Všeobecné

Ve st. 0,980 – 0,880 dojde k rozšíření komunikace z 5,5m na 6m, AD zaslal novou polohu ubrub

DZ bude provedeno najednou po provedení všech SO

BUS zastávka bude uvedena do zkušebního provozu 3.8.2020

SO 010 Příprava území - probíhá

SO 101 Rekonstrukce III/1016 - probíhá

SO 101.1 Rekonstrukce III/1016 – odvodnění - probíhá

SO 102 Rekonstrukce III/1016, úsek Na Návsi – Sportovní – proběhne v další etapě

SO 110.1 Chodníky Kunice - probíhá

SO 110.2 Chodníky Strančice – probíhá

SO 180 Dopravně inženýrská opatření (DIO) – probíhá

SO 190 Stálé dopravní značení - neprobíhá

SO 301 Dešťová kanalizace – probíhá

SO 401.1 Veřejné osvětlení Kunice - probíhá

SO 401.2 Veřejné osvětlení Strančice – neprobíhá

SO 402 Přeložka sdělovacích kabelů – probíhá

SO 801 Náhradní výsadba - neprobíhá

Kontrolní den č. 10 proběhne **12.8.2020 od 12:30hod** v prostoru staveniště v Kunicích. Bude rozeslána pozvánka.

Zapsal: TDI Pavel Psar

„III/1016 Strančice - Kunice“

Prezenční listina

9. Kontrolní den stavby ze dne 29.7.2020

JMÉNO	FIRMA	E-Mail / Telefon	PODPIS
Ing. Ján Kukura	KSÚS SK p.o.		
Ing. Jiří Šíma	Obec Kunice		
Mgr. Oldřich Trejbal	Obec Strančice		
Ing. Miroslav Blažek	Bung CZ s.r.o.		
Pavel Psar	Bung CZ s.r.o. TDI		
Ing. Milan Štufka	Bung CZ s.r.o. KooBOZP		
Ing. Petr Peštál	Atelier PROMIKA s.r.o.		
Libor Boucký	PORR a.s.		
Jan Turínek	PORR a.s.		
Ing. Miloš Bělík	Bung CZ s.r.o.		
Martin Edl	PORR a.s.		
Petr Holan	KSÚS SK p.o.		
Michal Kudera	Atelier PROMIKA s.r.o.		
Jan Kubiček	PORR a.s.		
Miroslav Dostál	KSÚS SK p.o.		

PORR a.s.
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10

V Kolíně dne 6.8.2020

„III/1016 Stránčice – Kunice“ – žádost o změnu rozsahu Díla

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo S-978/00066001/2020, odst. 6.9.

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy

žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

Úpravu položek v souvislosti s třídou těžitelnosti při hloubení dešťové kanalizace v úseku 0,870-1,020 km, kdy PD dle dostupného IGP předpokládal těžitelnost třídy I., ale z celkové kubatury 906 m³ bylo při realizaci 336 m³ v třídě těžitelnosti III. mezi šachtami Š 12 – Š 18.

Současně žádáme zhotovitele o zpracování a předložení Změny během výstavby (ZBV2 – SO 301).

za

Krajskou správu a údržbu silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 81/11
Praha 5, Smíchov
PSČ: 150 00

Krajská správa a údržba silnic

Petr Holan
vedoucí oblasti Kutná Hora

BUNG CZ s.r.o.

V Olšínách 2300/75
100 00 Praha 10 - Strašnice
Mobil: +420 775 077 595
E-Mail: pavel.psar@bung.cz
www.bung.cz
info@bung.cz

12.10.2020

Věc: Vyjádření TDI k ZBV stavba III/1016 Strančice - Kunice

Dobrý den,
posílám vyjádření TDI k navrhovaným ZBV:

Změna způsobu rekonstrukce vozovky v úseku ZÚ – km 0,869,
Zemina třídy těžitelnosti III v úseku km 0,870 – km 1,020.

ZBV bude rozdělené, protože spolu nesouvisí a vyskytují se v jiných úsecích.

S návrhem AD souhlasím.

Vyřizuje
Michael KuderaDatum
30. 9. 2020

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „III/1016 Strančice – Kunice, PD“ (AD) ke změnám souvisejícím s výskytem zeminy třídy těžitelnosti III v úseku km 0,870 – km 1,020

V rámci přípravy projektové dokumentace DUSP a PDPS (PD) byl proveden inženýrskogeologický průzkum (IGP) v rozsahu navrhovaného drenážního systému. Při IGP byly zastiženy vrstvy zeminy třídy těžitelnosti I. V soupisu prací se na základě IGP počítalo u zemních prací s třídou těžitelnosti I, a to včetně výkopu pro dešťovou kanalizaci (SO 301).

Při realizaci kanalizace mezi šachtami Š12 – Š18 (km 0,870 – km 1,020) zhotovitel narazil na zeminy, které spadají do třídy těžitelnosti III. Z celkového objemu výkopu 906 m³ připadá na zeminy třídy těžitelnosti III 336 m³.

Za AD na základě prohlídky místa souhlasíme se změnou zemin na třídu těžitelnosti III v objemu zmíněných 336 m³.

Ing. Michael Kudera
Valbek, spol. s r.o.
V Olšínách 2300/75
100 00, Praha 10
IČ: 482 66 230



TRIEB - KANAL VITHEMI ULOUBEK SKALNICE TC



SO 301

SO 101.11

ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU

