Dodatek č. 2

ke smlouvě o dílo uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (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
zastoupená: Ing. Janem Lichtnegerem, ředitelem
č. smlouvy: S-3027/00066001/2020
dále jen **„Objednatel“** na straně jedné

a

Froněk, spol. s.r.o.
se sídlem: Rakovník, Zátiší 2488, 269 01
IČO: 47534630
DIČ: CZ47534630
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 15879
zastoupená: Ing. Kamilem Hrbkem, prokuristou
č. smlouvy: 120081
dále jen **„Zhotovitel“** na straně druhé

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

Preambule:

Smluvní strany tímto prohlašují, že dne 23. 10. 2020 uzavřely smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na veřejné zakázce s názvem: **„III/2371 Lužná“** (dále jen „**Smlouva o dílo**“). Na základě dohody smluvních stran a ve vazbě na čl. 14. odst. 14. Smlouvy o dílo, uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Dodatek č. 2**“).

I. Předmět Dodatku č. 2

1. S ohledem na vznik objektivně nepředvídaných okolností v průběhu realizace prací na díle, které nemohl zhotovitel před zahájením prací předpokládat, a které zapříčinily 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 Objednatelem schválené změnové listy, které jsou přílohou tohoto Dodatku č. 2. Na základě změny předmětu díla se mění i celková cena za dílo uvedená v čl. 8. odst. 8.1. Smlouvy o dílo, který nově zní:

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

Původní Cena Díla bez DPH	22.804.711,06 Kč
Nová Cena díla dle Dodatku č. 2 bez DPH	**23.002.192,94 Kč**

DPH 21%	4.830.460,52 Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena Díla včetně DPH	27.832.653,46 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 neznamená změnu ceny Díla.

Přílohou tohoto Dodatku č. 2 jsou Objednatelem odsouhlaseny Změnové listy 1-6.

II. Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 2 bude uveřejněn dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele.
2. Tento Dodatek č. 2 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 č. 2 uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Tento Dodatek č. 2 je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy o dílo. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto Dodatkem č. 2 výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
4. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 2 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 2 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 2 rozhodující.

V Říčanech dne _____

V Rakovníku dne _____

_____

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Ing. Jan Lichtneger, ředitel

_____

Froněk, spol. s.r.o.

Ing. Kamil Hrbek, prokurista

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020 Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1** Číslo a název podobjektu/rozpočtu: **201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1**	**201/1**	**1**

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ 00066001

Zhotovitel: **Froněk, spol.s r.o.**
Zátiší 2488, 269 01 Rakovník
IČ 47534690

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	-116 307,43	260 775,76	144 468,33

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	**-116 307,43**	**260 775,76**	**144 468,33**

Části ZBV se číslují 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:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1	201/1	1.3

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3027/00066001/2020 a zhotovitel č: 120081 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.10.2020 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: Froněk, spol.s r.o., Zátiší 2488, 269 01 Rakovník

Přílohy Změnového listu:

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 ZBV 1	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	24	počet listů

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změny mostní konstrukce dle skutečné potřeby pro řádné dokončení Díla

1) V PDPS pro SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1 bylo předpokládáno provedení opravy mostu dle provedených předběžných průzkumů a rešerše původní dokumentace mostu. Dle těchto dokumentů byla navržena specifická rekonstrukce tohoto mostu.

2) V průběhu provádění prací byly, po odhalení zakrytých částí mostu, zjištěny odchylky od původně předpokládaných rozměrů, kde se lišila délka NK, tloušťka opěr, a také konstrukce křídel. Zde je nutno poukázat na skutečnost, že po odkrytí přechodových oblastí nebyla zjištěna žádná původní křídla ve směru rovnoběžném s osou komunikace. Navíc bylo zjištěno, že není možné provést původně plánovaná křídla K1, K2, K3 z důvodu kolize se stávajícími inženýrskými sítěmi. S ohledem na tyto skutečnosti bylo nutné navrhnout změny v technickém řešení stavebních úprav mostu.

3) Vzhledem k uvedenémuzjištění byly změny projednány se všemi zúčastněnými stranami. Zastižené skutečnosti byly zapsány TDI do SD (viz doklad č. 08 – Zápis TDI ve SD ze dne 03.05.2021). Současně AD stavby ke stavu mostu zpracoval vyjádření předané elektronickou poštou 28. 4. 2021 (viz doklad č. 09) a navrhl možná řešení. Byla pořízena fotodokumentace po odhalení konstrukcí mostu (viz doklad č. 10).
Bylo navrženo, že se provedenou změny v návrhu řešení křídel, římS a zábradlí. Budou provedeny drobné úpravy řešení křídel na levé straně. Křídlo K4 u opěry O1 se provede v prodloužení NK a oproti RDS bude zkráceno. Křídlo K5 u O2 vlevo se provede v prodloužení NK a provede se v původně uvažované délce. Horní římsová část pro obě křídla vlevo se zrealizuje až ke konci NK, kde bude svislá dilatační spára mezi římsou na NK a římsou na křídlech. Zábradlí na levé straně se realizuje dle původního návrhu. Křídlo K3 u O2 vpravo se nebude realizovat. Provede se nová římsová část na stávající nábřežní zeď, která navazuje na opěru mostu. Tato římsová část překryje ocelovou chráničku s kabely CETIN a zároveň vytvoří podporu pro přechod vodovodu. U původně navržených křídel K1 a K2 u opěry O1 vpravo dochází ke kolizi se stávajícími sítěmi technického vybavení. Současně bylo nutné řešení pozměnit s ohledem na funkčnost odvodňovacích prvků vozovky, konstrukci chodníku a ochranu přilehlých budov. Vzhledem k tomu, že není nutné zajišťovat stabilitu zeminy ani svahu, není realizace křídel nezbytná. Nutností bylo připravit podklad pro osazení zábradlí a lemující hranu chodníku. Bylo proto navrženo, že se křídla K1 a K2 nebudou realizovat a provedou se pouze patky pro zábradlí, které se rozmístí tak, aby se vyhnuly trase chrániček existujících sítí.
Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že změny v řešení stavebních úprav mostu oproti návrhu PDPS vyplynuly až v rámci samotné realizace Díla. Průzkumy v rámci zpracování PDPS, které byly provedeny v rozsahu dostatečném pro tento typ dokumentace, neodhalily skutečný stav mostní konstrukce a přesnou polohu stávajících inženýrských sítí. Jedná se tudíž o okolnosti, které zadavatel (ani projektant Zadávací dokumentace) jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

4) Změny byly iniciovány Zhotovitelem na základě skutečně zastiženého stavu mostní konstrukce po odkopání a odhalení skrytých částí mostu.

5) Tato změna se týká úpravy množství položek poř. č. 1, 2, 3, 5, 9, 10, 12, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 66, 74, 75, 78, 79 a 84 a zařazení nové položky poř. č. 85.

V rámci předmětných změn nedochází k jejich řetězení, neboť tyto změny nevyvolávají potřebu jiných změn.

Uvedené změny vznikly na základě nepředvídaných fyzických podmínek po odkopání a odhalení skrytých částí mostu, které nezohledňovala PDPS, která byla provedena dle předběžných průzkumů a rešerše původní dokumentace mostu, které byly dostatečné pro tuto fázi projektování. Na základě uvedeného je tedy možné konstatovat, že změny jsou nevyhnutelné a technicky i ekonomicky neoddělitelné od realizované stavby. Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5 odst. 1, c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic. Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny 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. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změny nepředvídané.

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
-116 307,43	**260 775,76**	**144 468,33**	**377 083,19**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Bc. Jiří Karel	datum	15.12.2021	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Miroslav Seidl	datum	15.12.2021	podpis
Stavební dozor:	jméno	Ing. Michal Pietsch	datum	15.12.21	podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Karel Motal	datum	15. 12. 2021	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 Objednatele)	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	17-12-2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Kamil Hrbek	datum	15.12.2021	podpis
					Číslo paré

Příloha č. 3

ZÁPIS

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

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 201/1
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1 291 102,78

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	1 291 102,78	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	-116 307,43	260 775,76	260 775,76	20,20%

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	-116 307,43	1 435 571,11	144 468,33	11,19%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Bc. Jiří Karel
Projektant (autorský dozor):	souhlasím	Ing. Miroslav Seidl
Stavební dozor:	souhlasím	Ing. Michal Pietsch
Zástupce Objednatele KSÚS:	souhlasím	Karel Motal
Zaměstnanec KSÚS odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Ing. Jaroslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.3

Název a evidenční číslo stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

Číslo a název SO/PS: 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1

Číslo a název podobjektu/rozpočtu: 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

201/1

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
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	77,810	88,597	10,787	60,00	4 668,60	0,00	647,22	5 315,82	647,22	13,86%
2	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo, kámen	M3	12,195	18,462	6,267	133,00	1 621,94	0,00	833,51	2 455,45	833,51	51,39%
3	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - prostý beton, cihla	M3	17,541	10,206	-7,335	300,00	5 262,30	-2 200,50	0,00	3 061,80	-2 200,50	-41,82%
5	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	0,000	-1,000	22 000,00	22 000,00	-22 000,00	0,00	0,00	-22 000,00	-100,00%
9	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	8,054	0,000	-8,054	1 835,00	14 779,09	-14 779,09	0,00	0,00	-14 779,09	-100,00%
10	11317	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	4,114	4,877	0,763	466,00	1 917,12	0,00	355,56	2 272,68	355,56	18,55%
12	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	7,306	12,810	5,504	249,00	1 819,19	0,00	1 370,50	3 189,69	1 370,50	75,34%
20	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	30,250	43,893	13,643	398,00	12 039,50	0,00	5 429,91	17 469,41	5 429,91	45,10%
21	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	7,560	4,704	-2,856	720,00	5 443,20	-2 056,32	0,00	3 386,88	-2 056,32	-37,78%
22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	37,810	48,597	10,787	15,00	567,15	0,00	161,81	728,96	161,81	28,53%
24	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,060	0,071	0,011	65 000,00	3 900,00	0,00	715,00	4 615,00	715,00	18,33%
25	21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	43,850	40,979	-2,871	480,00	21 048,00	-1 378,08	0,00	19 669,92	-1 378,08	-6,55%
26	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM	M	1,500	4,400	2,900	3 820,00	5 730,00	0,00	11 078,00	16 808,00	11 078,00	193,33%
27	285391	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	336,000	399,000	63,000	240,00	80 640,00	0,00	15 120,00	95 760,00	15 120,00	18,75%
28	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	46,000	9,000	-37,000	280,00	12 880,00	-10 360,00	0,00	2 520,00	-10 360,00	-80,43%
29	28999	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	26,000	26,780	0,780	85,00	2 210,00	0,00	66,30	2 276,30	66,30	3,00%
30	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	60,000	72,000	12,000	140,00	8 400,00	0,00	1 680,00	10 080,00	1 680,00	20,00%
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	6,663	6,682	0,019	9 850,00	65 630,55	0,00	187,15	65 817,70	187,15	0,29%
32	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,066	0,886	-0,180	32 000,00	34 112,00	-5 760,00	0,00	28 352,00	-5 760,00	-16,89%
33	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,696	4,147	3,451	28 900,00	20 114,40	0,00	99 733,90	119 848,30	99 733,90	495,83%
34	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,111	0,416	0,305	32 000,00	3 552,00	0,00	9 760,00	13 312,00	9 760,00	274,77%
36	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,508	11,497	2,989	2 800,00	23 822,40	0,00	8 369,20	32 191,60	8 369,20	35,13%
37	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	12,168	15,157	2,989	820,00	9 977,76	0,00	2 450,98	12 428,74	2 450,98	24,56%
38	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,196	8,256	0,060	840,00	6 884,64	0,00	50,40	6 935,04	50,40	0,73%
39	457324	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30	M3	7,420	8,449	1,029	3 300,00	24 486,00	0,00	3 395,70	27 881,70	3 395,70	13,87%
40	457365	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	0,581	0,573	-0,008	32 000,00	18 592,00	-256,00	0,00	18 336,00	-256,00	-1,38%
41	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	24,000	32,641	8,641	3 650,00	87 600,00	0,00	31 539,65	119 139,65	31 539,65	36,00%
43	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,904	12,890	3,986	4 100,00	36 506,40	0,00	16 342,60	52 849,00	16 342,60	44,77%
44	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,200	4,704	0,504	3 250,00	13 650,00	0,00	1 638,00	15 288,00	1 638,00	12,00%
45	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	33,750	81,158	47,408	8,00	270,00	0,00	379,26	649,26	379,26	140,47%
46	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL.	M2	33,750	40,579	6,829	136,00	4 590,00	0,00	928,74	5 518,74	928,74	20,23%
47	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	32,250	38,794	6,544	650,00	20 962,50	0,00	4 253,60	25 216,10	4 253,60	20,29%
48	576413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2	M2	32,250	38,794	6,544	20,00	645,00	0,00	130,88	775,88	130,88	20,29%
51	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	43,850	36,050	-7,800	2 250,00	98 662,50	-17 550,00	0,00	81 112,50	-17 550,00	-17,79%
54	62661	INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ	M	20,000	0,000	-20,000	1 890,00	37 800,00	-37 800,00	0,00	0,00	-37 800,00	-100,00%
55	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	43,850	39,950	-3,900	380,00	16 663,00	-1 482,00	0,00	15 181,00	-1 482,00	-8,89%
56	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	53,000	65,190	12,190	680,00	36 040,00	0,00	8 289,20	44 329,20	8 289,20	23,00%
57	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	20,750	24,693	3,943	280,00	5 810,00	0,00	1 104,04	6 914,04	1 104,04	19,00%
58	721174	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 200	M	2,000	5,000	3,000	750,00	1 500,00	0,00	2 250,00	3 750,00	2 250,00	150,00%
60	78362	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	7,000	8,330	1,330	340,00	2 380,00	0,00	452,20	2 832,20	452,20	19,00%
61	78362	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	89,320	87,304	-2,016	340,00	30 368,80	-685,44	0,00	29 683,36	-685,44	-2,26%

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.3

Název a evidenční číslo stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

Číslo a název SO/PS: 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1

Číslo a název podobjektu/rozpočtu: 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

201/1

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
62	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	3,000	3,570	0,570	640,00	1 920,00	0,00	364,80	2 284,80	364,80	19,00%
65	911281	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	15,500	20,250	4,750	4 600,00	71 300,00	0,00	21 850,00	93 150,00	21 850,00	30,65%
74	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO	M	24,300	26,200	1,900	120,00	2 916,00	0,00	228,00	3 144,00	228,00	7,82%
75	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	10,000	11,900	1,900	150,00	1 500,00	0,00	285,00	1 785,00	285,00	19,00%
78	938552	OČISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ	M2	53,000	63,070	10,070	320,00	16 960,00	0,00	3 222,40	20 182,40	3 222,40	19,00%
79	938554	OČISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU	M2	53,000	63,070	10,070	330,00	17 490,00	0,00	3 323,10	20 813,10	3 323,10	19,00%
84	97817R	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	53,000	63,070	10,070	180,00	9 540,00	0,00	1 812,60	11 352,60	1 812,60	19,00%
	Nové položky												
85	574E46.N	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	0,000	6,829	6,829	143,00	0,00	0,00	976,55	976,55	976,55	100,00%
		Celkem						**927 172,04**	**- 116 307,43**	**260 775,76**	**1 071 640,37**	**144 468,33**	

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: Bc. Jiří Karel, stavbyvedoucí

Datum: 15. 11. 2021

Podpis:

Za Objednatele: Karel Motal, vedoucí oblasti KSÚS Kladno

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	22 804 711,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	22 949 179,39
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	27 768 507,06
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,63%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování změny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (8), písm. k)	-0,51%

8=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	144 468,33
9=(8/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,63%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 841 413,32

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 60 % Skupina 3	1,65%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 60 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	377 083,19
11=1*0,5	Zákonný limit 60 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 402 355,53

12=(1/10,1)		Limit	3 420 706,66
13=(38)(1)	Sledování limitu (16%)		0,00%
14=(AB9)(37)+(38)(i)	Hodnota skupiny 5		0,00

						- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -		
						Vyhrazené změny (Doměřny) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny neutyné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny nemírnící celkovou penálu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	- 116 307,43	260 775,76	144 468,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 116 307,43	260 775,76	144 468,33	377 083,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	1	Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1 / opravy NK, Wiskil, pilířek pro zábradlí a ochrany izolačných sítí	- 116 307,43	260 775,76	144 468,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 116 307,43	260 775,76	144 468,33	377 083,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	**III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
07 Změnový soupis prací SO 201 po změně 1	7	
08 Vyjádření AD ze dne 28.04.2021 el. poštou	4	
09 Oznámení zhotovitele o změně ze dne 28. 4. 2021	1	
10 Pokyn objednatele ke změně ze dne 30.4.2021	1	
11 Zápis TDI v SD ze dne 03.05.2021	1	
12 Fotodokumentace	6	
13 Stanovisko TDI k ZBV 1	2	
14 Stanovisko AD k ZBV 1	2	
Počet listů celkem	24	

Změnový soupis prací SO 201 po změně 1 pro ZBV 1

Název a evidenční číslo stavby:	III/2371 Lužná - S-3027/00068001/2020	ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)	
Číslo a název SO/PS:	201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1		
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1	201/1	

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 %
	6	**Vícepráce konstrukce a práce**						88 796,34	- 24 300,50	1 480,73	66 076,57	- 22 719,77	-25,59%
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	77,810	66,597	-10,787	60,00	4 668,60	0,00	647,22	5 315,82	647,22	13,86%
		20,0*4,0*0,50=40,000 [A] dle položky 12960.SKL 2*10,00*1,10*(1,0+0,75/2)=30,250 [B] dle položky 13173.SKL 2*0,60*1,50*4,20=7,560 [C] dle položky 13273.SKL Celkem: A+B+C=77,810 [D]											
		ZBV 1 10,787M3 Celkem: 77,810-10,787=66,597M3											
2	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo, kámen	M3	12,195	18,462	6,267	133,00	1 621,94	0,00	833,51	2 455,45	833,51	51,39%
		4,114=4,114 [A] dle pol.11317.SKL 7,306=7,306 [B] dle pol.11332.SKL 15,5*0,25*0,25=0,775 [C] dle pol.11353.SKL Celkem: A+B+C=12,195 [D]											
		ZBV 1 6,267M3 Celkem: 12,195+6,267=18,462M3											
3	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - prostý beton, cihla	M3	17,541	10,206	-7,335	300,00	5 262,30	-2 200,50	0,00	3 061,80	-2 200,50	-41,82%
		8,054=8,054 [A] dle pol. 11315.SKL 4,50*0,25*0,05=0,056 [B] dle pol.11351.SKL 7,240=7,240 [C] dle pol. 96615.SKL 2,191=2,191 [C] dle pol. 96716.SKL Celkem: A+B+C+D=17,541 [E]											
		ZBV 1 -7,335M3 Celkem: 17,541-7,335=10,206M3											
4	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU - asfalt	T	0,475	0,475	0,000	500,00	237,50	0,00	0,00	237,50	0,00	0,00%
		0,475=0,475 [A] dle pol. 96718.SKL											
5	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	0,000	-1,000	22 000,00	22 000,00	-22 000,00	0,00	0,00	-22 000,00	-100,00%
		Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222											
		1=1,000 [A]											
		ZBV 1 -1,000KPL Celkem: 1,000-1,000=0,000											
6	02941	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	1,000	0,000	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00%
		mostní list ve formátu pdf a png včetně zadání údajů do BMS											
		1=1,000 [A]											
7	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	1,000	0,000	18 000,00	18 000,00	0,00	0,00	18 000,00	0,00	0,00%
		První hlavní mostní prohlídka (1 HPM) provedená v BMS, tištěný výstup											
		1=1,000 [A]											
8	03732	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	1,000	0,000	25 000,00	25 000,00	0,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00%
		manipulace a ochrana stávajících inženýrských sítí vedených v chodníku přes most během provádění prací na mostě a v předpolí, levá římsa (kabely VO), pravá římsa (kabely CETIN)											
		1=1,000 [A]											
	9	**Zemní práce**						114 766,23	- 16 835,41	7 317,77	105 248,60	- 9 517,63	-8,29%
9	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	8,054	0,000	-8,054	1 835,00	14 779,09	-14 779,09	0,00	0,00	-14 779,09	-100,00%
		odvoz a uložení na skládku											
		podklad stávající vozovky na mostě a chodníku na mostě a v oblasti svlíčení vozovka na mostě: (7,70+2*0,25)*5,00*0,10=4,100 [A] pod chodníky na mostě: (0,78+0,63)*5,00*0,15=1,206 [B] pod chodníky mimo most: (1,55+1,50)*5,50*0,15+1,70*0,90*0,15=2,748 [C] Celkem: A+B+C=8,054 [D]											
		ZBV 1 -8,054M3 Celkem: 8,054-8,054=0,000											
10	11317	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	4,114	4,877	0,763	466,00	1 917,12	0,00	355,56	2 272,68	355,56	18,55%
		odvoz a uložení na skládku											
		stávající vozovka a chodník na mostě vpravo vozovka: 7,70*5,0*0,10=3,850 [A] pravý chodník: 0,83*5,30*0,06=0,264 [B] Celkem: A+B=4,114 [C]											
		ZBV 1 0,763 M3 Celkem: 4,114+0,763=4,877M3											
11	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	0,994	0,994	0,000	587,00	583,48	0,00	0,00	583,48	0,00	0,00%

		pevných stávajících chodníků, uložit v místě stavby, použít zpět pro úpravu chodníku mimo most											
		chodník vpravo: (0,83*1,20+1,00*2,00+1,10*2,00)*0,08+1,70*0,90*0,06=0,404 [A] chodník vlevo: (0,78*1,00+1,20*3,5)*0,08=0,590 [B] Celkem: A+B= 0,994 [C]											
12	11337	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	7,306	12,810	5,504	249,00	1 819,19	0,00	1 370,50	3 189,69	1 370,50	75,34%
		podkladní vrstvy štěrku a obrub, odvoz a uložení na skládku											
		podkladní vrstvy vozovky a chodníku pod vozovkou na mostě: 7,70*5,00*0,05=1,925 [A] pod chodníky na mostě: (0,78+0,83)*5,0*0,10=0,805 [B] pod chodníky mimo most: (1,55+1,55)*5,50*0,25+1,70*0,90*0,25=4,576 [C] Celkem: A+B+C=7,306 [D]											
		ZBV 1 5,504M3 Celkem 7,306+0,504=12,810M3											
13	11381	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	4,500	4,500	0,000	65,00	292,50	0,00	0,00	292,50	0,00	0,00%
		stávající obruby chodníku v předpolí na vnější straně, urovnání k recyklaci, odvoz a uložení na skládku											
		levý chodník: 4,50=4,500 [A]											
14	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	7,000	7,000	0,000	60,00	420,00	0,00	0,00	420,00	0,00	0,00%
		stávající obruby v předpolí, uložení v místě stavby pro zpětné použití											
		3,5+1,5=Z,0=7,000 [A]											
15	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	15,500	15,500	0,000	70,00	1 085,00	0,00	0,00	1 085,00	0,00	0,00%
		stávající kamenný obrubník na mostě, odvoz a uložení na skládku											
		7,0+8,5=15,500 [A]											
16	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	24,300	24,300	0,000	200,00	4 860,00	0,00	0,00	4 860,00	0,00	0,00%
		podél obrubníků a příčně na konci nosné konstrukce, š. 15 mm											
		podél obrubníků: 2*5,00=10,000 [A] příčně na konci NK: 7,10+7,20=14,300 [B] Celkem: A+B=24,300 [C]											
17	11625	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	20,000	20,000	0,000	1 750,00	35 000,00	0,00	0,00	35 000,00	0,00	0,00%
		provizorní převedení vody v korytě potoka uvnitř mostu po dobu stavby, dl. 20,0 m, vč. zemních hrázek na začátku a konci provizorní úpravy, práce ve dvou etapách s příbřežním zřízením											
		20=20,000 [A]											
18	12911	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	12,000	12,000	0,000	30,00	360,00	0,00	0,00	360,00	0,00	0,00%
		očištění vozovky kolem obrubníků od nánosu											
		podél obrubníků: 2*12,0*0,5=12,000 [A]											
19	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ. KANÁLŮ OD NÁNOSU	M3	40,000	40,000	0,000	890,00	35 600,00	0,00	0,00	35 600,00	0,00	0,00%
		čištění koryta v rozsahu mostu od nánosů a bahna, odvoz na skládku											
		20,0*4,0*0,50=40,000 [A]											
20	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	30,250	43,893	13,643	396,00	12 038,50	0,00	5 429,91	17 468,41	5 429,91	45,10%
		odvoz na skládku, provádění nutné v oblasti vedení inženýrských sítí a kanalizace											
		výkop za opěrami: 2*10,00*1,10*(1,0+0,75/2)=30,250 [A]											
		ZBV 1 13,643M3 Celkem 30,250+13,643=43,893M3											
21	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	7,560	4,704	-2,856	720,00	5 443,20	-2 056,32	0,00	3 386,88	-2 056,32	-37,78%
		rýhy v korytě pro příčné prahy a kamenný zához na vtoku a výtoku mostu, prováděno ve dvou etapách, odvoz na skládku											
		pro příčné prahy a zához: 2*0,60*1,50*4,20=7,560 [A]											
		ZBV 1 -2,856M3 Celkem 7,560-2,856=4,704M3											
22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	37,810	48,597	10,787	15,00	567,15	0,00	161,81	728,96	161,81	28,53%
		uložení na skládku											
		2*10,00*1,10*(1,0+0,75/2)=30,250 [A] dle položky 13173.SKL 2*0,60*1,50*4,20=7,560 [B] dle položky 13273.SKL Celkem: A+B=37,810 [C]											
		ZBV 1 10,787M3 Celkem 37,810+10,787=48,597M3											
	2	Základy						131 321,10	- 11 736,08	20 979,30	140 562,32	15 241,22	11,01%
23	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,854	1,854	0,000	2 650,00	4 913,10	0,00	0,00	4 913,10	0,00	0,00%
		drenážní beton											
		obetonování drenáže za rubem opěr: 2*10,30*0,30*0,30=1,854 [A]											
24	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,060	0,071	0,011	65 000,00	3 900,00	0,00	715,00	4 615,00	715,00	18,33%
		drenážní proužek podél obruby římsy											
		drenážní proužek podélný: 2*5,0*0,15*0,04=0,060 [A]											
		ZBV 1 0,011M3 Celkem 0,060+0,011=0,071M3											
25	21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	43,850	40,979	-2,871	480,00	21 048,00	-1 378,08	0,00	19 669,92	-1 378,08	-6,55%
		drenážní geokompozit (drenážní jádro + oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 5 mm											
		rub opěr: 3*1,75*10,3=36,050 [A] rub křídel: 4*1,30*1,50=7,800 [B] Celkem: A+B=43,850 [C]											

		ZBV 1 -2,871M2											
		Celkem 41,850-2,871=40,979M2											
26	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM	M	1,500	4,400	2,900	3 625,00	5 730,00	0,00	11 078,00	16 808,00	11 078,00	192,33%
		jádrový vrt do dříků stávajících sběr pro vyústění nátěrových drenáží											
		2*0,75=1,500 [A]											
		ZBV 1 2,900M											
		Celkem 1,500+2,900=4,400M											
27	285281	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	336,000	399,000	63,000	240,00	80 640,00	0,00	15 120,00	95 760,00	15 120,00	18,75%
		vlepovaná výztuž prům. 10 mm, hloubka vrtu min. 150 mm do desky mostovky											
		kotvení vyrovnávací a spádové vrstvy											
		(v příčném směru po 500 mm, v podélném po 300 mm): 21*16=336,000 [A]											
		ZBV 1 63,000KUS											
		Celkem 336,000+63,000=399,000KUS											
28	285282	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	46,000	9,000	-37,000	280,00	12 880,00	-10 360,00	2 520,00	-10 360,00	-80,43%
		vlepovaná výztuž prům. 16 mm, hloubka vrtu min. 250 mm pro opravy horní části křídel											
		horní část křídel (2 řady po 23ks mm): (1,70+1,80+1,00+1,20)*2=46,000 [A]											
		ZBV 1 -37,000KUS											
		Celkem 46,000-37,000=9,000KUS											
29	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIÍ	M2	26,000	26,760	0,760	86,50	2 210,00	0,00	65,70	2 275,70	65,70	3,00%
		ČSN 73 6244/2010, tl. 5,2 - těsnící vrstva v přechodové oblasti											
		2*1,30*10,00=26,000 [A]											
		ZBV 1 0,760M2											
		Celkem 26,000+0,760=26,760M2											
	3	Svislé konstrukce						121 896,05	- 5 760,00	111 361,05	227 410,00	105 601,05	86,13%
30	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	80,000	72,000	-12,000	140,00	9 400,00	0,00	1 680,00	10 080,00	1 680,00	20,00%
		kotvy římsy s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 6 kg/ks, vč. vlepení kotvy											
		2*5,0*6,0=60,000 [A]											
		ZBV 1 12,000KG											
		Celkem 60,000+12,000=72,000KG											
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	6,963	6,982	0,019	6 600,00	65 630,58	0,00	187,15	65 817,73	187,15	0,29%
		beton C30/37-XF4+XD3, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu											
		na římsách: (0,22*2,50+0,22*1,55+2*0,10*0,41)*5,00=4,865 [A]											
		na křídlech: (1,70+1,80+1,00+1,20)*0,50*0,62=1,798 [B]											
		Celkem: A+B=6,663 [C]											
		ZBV 1 0,019M3											
		Celkem 6,963+0,019=6,982M3											
32	317366	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,066	0,886	-0,180	32 000,00	34 112,00	-5 760,00	0,00	28 352,00	-5 760,00	-16,89%
		odhad 160 kg/m3											
		6,663*160/1000=1,066 [A]											
		ZBV 1 -0,180T											
		Celkem 1,066-0,180=0,886T											
33	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,686	4,147	3,461	29 000,00	20 114,40	0,00	99 733,90	119 848,30	99 733,90	495,85%
		beton C30/37-XF4+XD3, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu											
		oprava horních částí křídel po dobourání římsy (odhad):											
		(1,70+1,80+1,00+1,20)*0,40*0,30=0,686 [A]											
		ZBV 1 3,461M3											
		Celkem 0,686+3,461=4,147M3											
34	327368	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,111	0,416	0,305	32 000,00	3 552,00	0,00	9 760,00	13 312,00	9 760,00	274,77%
		odhad 160 kg/m3											
		0,696*160/1000=0,111 [A]											
		ZBV 1 0,305T											
		Celkem 0,111+0,305=0,416T											
	4	Vodorovné konstrukce						233 861,20	- 256,00	63 786,53	297 391,73	63 530,53	27,17%
35	451311	PODKL. A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	1,236	1,236	0,000	2 700,00	3 337,20	0,00	0,00	3 337,20	0,00	0,00%
		podkladní beton pod drenáž za ruberoid sběr (sklony pod nátěrovou drenáží), bet. C8/10n-XI											
		2*0,20*0,30*10,30=1,236 [A]											
36	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,508	11,467	2,959	2 800,00	23 822,40	0,00	8 369,20	32 191,60	8 369,20	35,13%
		pod zámkovou dlažbu beton C20/25n-XF4, pod zpevnění koryta beton C20/25n-XF3											
		pod chodníky tl. 100 mm: (3,0+4,0+4,30+7,0)*0,10=1,830 [A]											
		koryta potoka tl. 150 mm: 4,20*10,60*0,150=6,678 [B]											
		Celkem: A+B=8,508 [C]											
		ZBV 1 2,959M3											
		Celkem 8,508+2,959=11,467M3											
37	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DROBNÉHO	M3	12,168	15,157	2,989	820,00	9 977,76	0,00	2 450,98	12 428,74	2 450,98	24,56%
		podkladní vrstva pod chodníky, dorovnání výšky, štěrkodrť 0-32, třída A, dle ČSN EN 13285											
		podkladní vrstva pod zpevnění koryta v rozsahu mostu, štěrkodrť 0-63, třída A											
		pod chodníky tl. 300 mm: (3,0+4,0+4,30+7,0)*0,30=3,480 [A]											
		koryta potoka tl. 150 mm: 4,20*10,60*0,150=6,678 [B]											
		Celkem: A+B=12,158 [C]											

		ZBV 1 2,996M3											
		Celkem 12,196+2,996=15,192M3											
38	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,196	8,256	0,060	840,00	6 884,64	0,00	50,40	6 935,04	50,40	0,73%
		štěrkopísek											
		lože dlažby chodníků mimo most (3,0+4,0+4,30+7,0)*0,10+0,02)=2,196 [A]											
		ŠP lože pod a nad tlumicí vrstvou, tl. 2x150 mm: 2*2*0,15*1,00*10,0=6,000 [B]											
		Celkem: A+B=8,196 [C]											
		ZBV 1 0,060M3											
		Celkem 8,196+0,060=8,256M3											
39	457324	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30	M3	7,420	8,449	1,029	3 300,00	24 488,00	0,00	3 395,70	27 881,70	3 395,70	13,87%
		vyrovnávací a spádovací vrstva, podklad pod izolaci na NK, beton C25/30-XF2+XD1											
		0,14*10,60*5,00=7,420 [A]											
		ZBV 1 1,029M3											
		Celkem 7,420+1,029=8,449M3											
40	457288	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	0,581	0,573	-0,008	32 000,00	18 592,00	-256,00	0,00	18 336,00	-256,00	-1,38%
		pro vyrovnávací a spádovou vrstvu, prům. 10 mm, rozteč 150x150 mm, hm. 8,43 kg/m2											
		10,600*5,00*8,43*1,30/1000=0,581 [A]											
		ZBV 1 -0,008T											
		Celkem 0,581-0,008=0,573T											
41	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	24,000	32,641	8,641	3 600,00	87 600,00	0,00	31 539,65	119 139,65	31 539,65	36,00%
		výplň přechodové oblasti za rubem opěr, mezerovitý beton MCB 8											
		2*1,50*0,60*10,0=24,000 [A]											
		ZBV 1 8,641M3											
		Celkem 24,000+8,641=32,641M3											
42	48451	POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	6,720	6,720	0,000	1 340,00	9 004,80	0,00	0,00	9 004,80	0,00	0,00%
		těžký kamenný zához v korytě potoka vně příčných prahů dále od mostu, váha kamene 80-120 kg/ks, rozsah 1,0 m od příčného prahu											
		2*0,8*1,0*4,20=6,720 [A]											
43	4855112	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,904	12,890	3,986	4 100,00	36 506,40	0,00	16 342,60	52 849,00	16 342,60	44,77%
		opevnění koryta pod mostem z lom. kamene tl. min. 200 mm do bet. lože, včetně spárování cementovou maltou MC25-XF3, dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I. technické specifikace viz TZ											
		koryto potoka tl. 200 mm: 4,20*10,60*0,200=8,904 [A]											
		ZBV 1 3,986M3											
		Celkem 8,904+3,986=12,890M3											
44	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,200	4,704	0,504	3 250,00	13 650,00	0,00	1 638,00	15 288,00	1 638,00	12,00%
		příčné prahy v korytě potoka na vtoku a výtoku mostu, prováděný beton C25/30-XF3											
		2*0,5*1,0*4,20=4,200 [A]											
		ZBV 1 0,504M3											
		Celkem 4,200+0,504=4,704M3											
	9	**Komunikace**						39 514,20	0,00	5 692,49	45 206,68	5 692,49	15,59%
45	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	33,750	61,158	47,408	8,00	270,00	0,00	379,26	649,26	379,26	140,47%
		PS-CP 0,35 kg/m2 pro vytěsnění, pod obrusnou vrstvu											
		6,75*5,00=33,750 [A]											
		ZBV 1 47,408M2											
		Celkem 33,750+14,408=61,158M2											
46	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	33,750	40,579	6,829	136,00	4 590,00	0,00	928,74	5 518,74	928,74	20,23%
		obrusná vrstva vozovky a mostů, ACO 11+ 50/70											
		6,75*5,00=33,750 [A]											
		ZBV 1 6,829M2											
		Celkem 33,750+6,829=40,579M2											
47	579C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	32,250	38,794	6,544	650,00	20 962,50	0,00	4 253,60	25 216,10	4 253,60	20,29%
		ochranná vrstva izolace na mostě MA 11 IV 10/40-65											
		(6,75-2*0,15)*5,00=32,250 [A]											
		ZBV 1 6,544M2											
		Celkem 32,250+6,544=38,794M2											
48	579413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2	M2	32,250	38,794	6,544	20,00	645,00	0,00	130,88	775,88	130,88	20,29%
		posyp ochrany izolace předobalenou drtí 4/8, 2 až 4 kg/m2											
		(6,75-2*0,15)*5,00=32,250 [A]											
		ZBV 1 6,544M2											
		Celkem 32,250+6,544=38,794M2											
49	58262 1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2	18,300	18,300	0,000	549,00	10 046,70	0,00	0,00	10 046,70	0,00	0,00%
		obnova chodníků mimo most, použít původní dlažbu, odhad výměry 20%											
		odečtěno z ACAD: 3,0+4,0+4,30+7,0=18,300 [A]											
	9	**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**						161 262,69	- 95 350,00	0,00	165 942,69	- 95 350,00	-34,33%
50	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	8,932	8,932	0,000	1 270,00	11 343,64	0,00	0,00	11 343,64	0,00	0,00%
		čelní plochy opěr a podhled NK, odhad 10% plochy											
		čelní plochy opěr - 10%: 2*11,200*2,00*0,10=4,480 [A]											
		podhled NK - 10%: 10,60*4,20*0,10=4,452 [B]											
		Celkem: A+B=8,932 [C]											

51	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	43,850	36,050	-7,800	2 250,00	98 662,50	-17 550,00	0,00	81 112,50	-17 550,00	-17,79%
		úprava podkladu a plochy pro pozdější ostění na rubu opěr a křídel											
		rub opěr: 2*1,75*10,30=36,050 [A] rub křídel: 4*1,50*1,30=7,800 [B] Celkem: A+B=43,850 [C]											
		ZBV 1 -7,800M2 Celkem 43,850-7,800=36,050M2											
52	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	4,466	-4,466	0,000	2 250,00	10 048,50	0,00	0,00	10 048,50	0,00	0,00%
		lícové plochy opěr a podhled NK, odhad 5% plochy											
		čelní plochy opěr - 5%: 2*11,200*2,00*0,05=2,240 [A] podhled NK - 5%: 10,60*4,20*0,05=2,226 [B] Celkem: A+B=4,466 [C]											
53	626122	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	0,893	0,893	0,000	3 850,00	3 438,05	0,00	0,00	3 438,05	0,00	0,00%
		lícové plochy opěr a podhled NK, odhad 1% plochy											
		čelní plochy opěr - 1%: 2*11,200*2,00*0,01=0,448 [A] podhled NK - 1%: 10,60*4,20*0,01=0,445 [B] Celkem: A+B=0,893 [C]											
54	6299[illegible]	INVEKTÁŽ TRHLIN UZAVŘACÍ	M	20,000	0,000	-20,000	1 500,00	37 800,00	-37 800,00	0,00	0,00	-37 800,00	-100,00%
		injektáž trhlin na opěrách a křídlech, odhad											
		10*2,0=20,000 [A]											
		ZBV 1 -20,000M2 Celkem 20,000-20,000=0,000											
	7	Přidružená stavební výroba						54 975,56	- 2 167,44	12 489,24	105 268,70	10 292,80	10,84%
55	711113	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	43,850	39,950	-3,900	380,00	16 663,00	-1 482,00	0,00	15 181,00	-1 482,00	-8,89%
		nátěrovaná AIP na penetračně-adhezní nátěr na rubu opěr a křídel											
		rub opěr: 2*1,75*10,30=36,050 [A] rub křídel: 4*1,50*1,30=7,800 [B] Celkem: A+B=43,850 [C]											
		ZBV 1 -3,900M2 Celkem 43,850-3,900=39,950M2											
56	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	53,000	65,190	12,190	680,00	36 040,00	0,00	8 289,20	44 329,20	8 289,20	23,00%
		vč. 2x kotevní impregnační nátěr (pečetící vrstva)											
		10,60*5,00=53,000 [A]											
		ZBV 1 12,190M2 Celkem 53,000+12,190=65,190M2											
57	711562	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	20,750	24,693	3,943	280,00	5 610,00	0,00	1 104,04	6 914,04	1 104,04	19,68%
		asf. pás s hliníkovou vložkou + přesah 150 mm											
		pod římsami: (1,60+2,55)*5,00=20,750 [A]											
		ZBV 1 3,943M2 Celkem 20,750+3,943=24,693M2											
58	721174	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 200	M	2,000	5,000	3,000	750,00	1 500,00	0,00	2 250,00	3 750,00	2 250,00	150,00%
		vyustění drenáží prostupem dílkem zdi, HDPE DN160 mm, s přírubou, přesah min. 150 mm přes líc opěry											
		2*1,0=2,000 [A]											
		ZBV 1 3,000M Celkem 2,000+3,000=5,000M											
59	783121	PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VICEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN	M2	0,346	0,346	0,000	850,00	294,10	0,00	0,00	294,10	0,00	0,00%
		očištění obnažených kotev příčného zepnutí											
		2*12*0,12*0,12=0,346 [A]											
60	78380	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	7,000	8,330	1,330	340,00	2 380,00	0,00	452,20	2 832,20	452,20	19,00%
		ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)											
		okraje kcesty: 2*(0,40+0,30)*5,0=7,000 [A]											
		ZBV 1 1,330M2 Celkem 7,000+1,330=8,330M2											
61	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	86,320	67,304	-2,016	340,00	30 364,80	-685,44	0,00	29 683,36	-685,44	-2,26%
		ochranný a ujednocující nátěr na bázi akrylátové disperze - N, stryskané plochy opěr a NK											
		čelní plochy opěr: 2*11,200*2,00=44,800 [A] podhled NK: 10,60*4,20=44,520 [B] Celkem: A+B=89,320 [C]											
		ZBV 1 -2,016M2 Celkem 89,320-2,016=87,304M2											
62	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	3,000	3,570	0,570	640,00	1 920,00	0,00	364,80	2 284,80	364,80	19,00%
		nátěr římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31)											
		2*(0,15+0,15)*5,00=3,000 [A]											
		ZBV 1 0,570M2 Celkem 3,000+0,570=3,570M2											
	8	Potrubí						13 576,00	0,00	0,00	13 576,00	0,00	0,00%
63	87633	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	20,600	20,600	0,000	360,00	7 416,00	0,00	0,00	7 416,00	0,00	0,00%
		drenážní tr. HDPE DN 150 vrtnovlný tak SN8, vč. "T" kusů při napojení, resp. vyústění											

		za zpětným 10,3*2=20,600 [A]											
64	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	14,000	14,000	0,000	160,00	2 240,00	0,00	0,00	2 240,00	0,00	0,00%
		2x rezervní chránička prům. 110/94 mm v římsách											
		2*7,0=14,000 [A]											
65	87727	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	14,000	14,000	0,000	280,00	3 920,00	0,00	0,00	3 920,00	0,00	0,00%
		půlené chráničky prům. 110/94 mm do římsy pro stávající kabely											
		2*7,0=14,000 [A]											
	9	Ostatní konstrukce a práce						284 196,17	0,00	30 721,10	314 917,27	30 721,10	10,91%
66	911261	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	15,500	20,250	4,750	4 600,00	71 300,00	0,00	21 850,00	93 150,00	21 850,00	30,00%
		kompletní provedení, vč.PKO, včetně patní desky a kotevních šroubů, vč. spojovacího materiálu											
		6,0+7,5=15,500 [A]											
		ZBV 1 4,75MM											
		Celkem: 15,500+4,750=20,250M											
67	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	6,000	6,000	0,000	750,00	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	0,00	0,00%
		bez provedení, ostatní v římsách											
		6+6,000 [A]											
68	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2,000	0,000	3 400,00	6 800,00	0,00	0,00	6 800,00	0,00	0,00%
		dodávka a montáž trvalého označení mostu, vč. sloupku a bet.patky											
		2=2,000 [A]											
69	914A23	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DEMONTÁŽ	KUS	2,000	2,000	0,000	150,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00%
		demontáž stávajícího označení mostu, vč. sloupku a bet.patky											
		2=2,000 [A]											
70	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ SÍŘ 100MM	M	3,000	3,000	0,000	360,00	1 080,00	0,00	0,00	1 080,00	0,00	0,00%
		obrubník 100/250 z betonu C35/45-XF4, vč. spárování cem. maltou MC25-XF4, vč. beton. lože C20/25n-XF3											
		vnější strana levého chodníku: 1,0+2,0=3,000 [A]											
71	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ SÍŘ 150MM	M	13,500	13,500	0,000	370,00	4 995,00	0,00	0,00	4 995,00	0,00	0,00%
		silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 z betonu 35/45-XF4, včetně zabetonování do betonu C20/25n-XF3 a spárování cem. maltou MC25-XF4, použití původní rozebrané, odhad výměny 25% za nové											
		3*3,0+4,5=13,500 [A]											
72	919136	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	M	22,400	22,400	0,000	1 500,00	33 600,00	0,00	0,00	33 600,00	0,00	0,00%
		řezání drážky do betonu, odfrézování původního zpevnění před lícem opěr											
		2*11,20=22,400 [A]											
73	919148	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM	M	12,000	12,000	0,000	2 700,00	32 400,00	0,00	0,00	32 400,00	0,00	0,00%
		provedení odřezu horní části římsy nad povrchem mostovky NK diamantovým lanem na projektovanou úroveň, položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí, včetně spotřeby vody											
		2*6,0=12,000 [A]											
74	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPÁR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	24,300	26,200	1,900	120,00	2 916,00	0,00	228,00	3 144,00	228,00	7,82%
		zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v obrubné vrstvě											
		podél obrubníků: 2*5,00=10,000 [A]											
		příčné na konci NK: 7,10+7,20=14,300 [B]											
		Celkem: A+B=24,300 [C]											
		ZBV 1 1,900M											
		Celkem 24,300+1,900=26,200M											
75	92135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPÁR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	10,000	11,900	1,900	150,00	1 500,00	0,00	285,00	1 785,00	285,00	19,00%
		předtěsnění podél obruby římsy											
		podél obrubníků: 2*5,00=10,000 [A]											
		ZBV 1 1,900M											
		Celkem 10,000+1,900=11,900M											
76	938542	OČISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	M2	44,800	44,800	0,000	280,00	12 544,00	0,00	0,00	12 544,00	0,00	0,00%
		očistění svislých povrchů opěr od prachu, výluhů a nečistot, vč. předúpravy (mechanické odstranění povrch. vrstev betonu a nesoudrž. částí)											
		opěry: 2*11,200*2,00=44,800 [A]											
77	938543	OČISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	70,520	70,520	0,000	330,00	23 271,60	0,00	0,00	23 271,60	0,00	0,00%
		vč. předúpravy (mechanické odstranění povrch. vrstev betonu a nesoudrž. částí)											
		čelní plochy úložných prahů: 2*11,200*1,00=22,400 [A]											
		boky NK: 2*0,30*6,00=3,600 [B]											
		podhled NK: 10,60*4,20=44,520 [C]											
		Celkem: A+B+C=70,520 [D]											
78	938552	OČISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	53,000	53,070	10,070	320,00	16 960,00	0,00	3 222,40	20 182,40	3 222,40	19,00%
		očistění povrchu NK po odstranění původních vyrovnávacích a podkladních vrstev vozovky											
		10,600*5,00=53,000 [A]											
		ZBV 1 10,07M2											
		Celkem 53,000+10,070=63,070M2											
79	938554	OČISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU GRIT	M2	53,000	53,070	10,070	330,00	17 490,00	0,00	3 323,10	20 813,10	3 323,10	19,00%
		očistění povrchu NK před položením nové izolace											
		10,600*5,00=53,000 [A]											
		ZBV 1 10,07M2											
		Celkem 53,000+10,070=63,070M2											

80	938053	OČISTĚNÍ OCEL KONSTR OTHRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PISKEM	M2	7,939	7,939	0,000	330,00	2 619,87	0,00	0,00	2 619,87	0,00	0,00%
		očištění odhalené a obnažené betonářské výztuže a kotev přídného seznuti											
		boky NK - 50%, kotvy přídného seznuti: 2*0,5*0,30*6,00=1,800 [A] podhled říms - 100%: 2*0,25*4,20=2,940 [B] podhled NK - 5%: (10,60-2*0,35)*4,20*0,05=2,079 [C] čelní plochy úložných prahů - 10%: 2*11,20*0,50*0,10=1,120 [D] Celkem: A+B+C+D=7,939 [E]											
81	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	7,240	7,240	0,000	3 500,00	25 340,00	0,00	0,00	25 340,00	0,00	0,00%
		vč. odvozu a uložení na skládku											
		část opevnění koryta pod mostem: (2*0,60*11,300+3,0*2,80)*0,30=6,552 [A] horní část křídel mimo mostní římsu: 2*1,50*0,40*0,40+1,30*0,40*0,40=0,688 [B] Celkem: A+B=7,240 [C]											
82	96716	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET	M3	2,191	2,191	0,000	4 200,00	9 202,20	0,00	0,00	9 202,20	0,00	0,00%
		vč. odvozu a uložení na skládku, včetně případné separace výztuže a její odkup zhotovitelem											
		stupňky zábradlí: 0,27*0,18*1,05*(6+3)=0,499 [A] horní část římsy: 0,47*0,30*6,00*2=1,692 [B] Celkem: A+B=2,191 [C]											
83	99718	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,475	0,475	0,000	16 500,00	7 837,50	0,00	0,00	7 837,50	0,00	0,00%
		vč. odvozu a uložení na skládku, resp. do šrotu											
		madla zábradlí: (3*4,50+2*1,50*2+3*5,00+2*1,33)*7,40/1000=0,275 [A] nefunkční potrubí pod mostem: 13,50*14,800/1000=0,200 [B] Celkem: A+B=0,475 [C]											
84	978179	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	53,000	63,070	10,070	180,00	9 540,00	0,00	1 812,60	11 352,60	1 812,60	19,00%
		vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku (nebezpečný odpad)											
		10,60*5,00=53,000 [A]											
		ZBV 1 10,070M2 Celkem 53,000+10,070=63,070M2											
		Nové položky						0,00	0,00	976,56	976,56	976,56	100,00%
85	574E46 R	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	0,000	6,829	6,829	143,00	0,00	0,00	976,56	976,56	976,56	100,00%
		Cena odpovídá položce ve výkytu - objekt SO 101.1											
		ZBV 1 dílčí vrstva vozovky na mostě, ACP 16+ 50/70 celkem 6,829M2											
		Celkem						1 291 102,79	-116 307,43	260 775,75	1 435 571,11	144 468,32	11,19%

Aleš Vlk

Od: Monika Topková
Odesláno: pátek 1. října 2021 7:55
Komu: Aleš Vlk
Kopie: Jana Malířová
Předmět: FW: Lužná, most 2371-1 - AD - prohlídka stavby

Příznak pro zpracování: Zpracovat
Stav příznaku: Opatřeno příznakem

Dobrý den,

Přeposílám e-mail od AD - prohlídka mostu (viz níže).

S pozdravem

Bc. Monika Topková
Přípravářka zakázek

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
www.fronek.cz

-----Original Message-----
From: Jiří Karel
Sent: Friday, October 1, 2021 6:59 AM
To: 'Monika Topková'
Subject: FW: Lužná, most 2371-1 - AD - prohlídka stavby

Jiří Karel
Stavbyvedoucí

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
www.fronek.cz

-----Original Message-----
From: Miroslav Seidl
Sent: Wednesday, April 28, 2021 3:31 PM
To: Ondřej Červený

Cc: Vladimír Koníček
Subject: Lužná, most 2371-1 - AD - prohlídka stavby

Dobrý den všem,

Včera odpoledne jsem provedl prohlídku stavby mostu ev. č. 2371-1 v obci Lužná.

Následné činnosti a práce bych neviděl tak dramaticky, jak se podle ohlasů, které se ke mně donesly z pondělního KD, zdály.

Dovolil bych si shrnout situaci. Jedná se o klasické stavební úpravy mostu, kdy se po odhalení zakrytých částí mostu zjistí odchylky od původně předpokládaných rozměrů (délka NK, tloušťka opěr, konstrukce křídel apod.), takže je na tyto nově zjištěné skutečnosti nutno zareagovat a technické řešení patřičným způsobem upravit.

RDS je zpracována dle původních předpokladů a nyní v průběhu výstavby je třeba určité navazující konstrukce na základě zjištěných skutečností mírně upravit.
Jedná se především o křídla, římsy a zábradlí.

Shrnutí stavu stavby mostu:
- je realizováno nadbetonování desky NK a připraveny výkopy pro navazující křídla;
- šířka desky NK je dle předpokladů, délka však nikoli, deska NK má délku 6,0 m (v šikmém směru ve směru osy komunikace, resp. 5,85 m kolmo na líc opěr) a zasahuje až téměř k rubu opěr;
- odskočení rubové plochy opěr od konce NK je u O1 i O2 rozdílné, navíc není ani stejné vlevo a vpravo v rámci jedné opěry;
- kvalita povrchu nové desky NK je velmi dobrá;
- po odkrytí přechodových oblastí nebyla zjištěna žádná původní křídla ve směru rovnoběžném s osou komunikace, ačkoli v daném směru přesahovalo původní zábradlí;
- fyzická křídla mostu jsou v podstatě jen na opěry navazující betonové nábřežní zdi rovnoběžné s osou potoka
- výkopy pro rovnoběžná křídla jsou provedeny na hloubku cca 1,0 m pod úroveň horního povrchu desky mostovky
- na levé straně u O1 (co je trafostanice) je realizován výkop pro křídlo s úpravou podkladním betonem do vzdálenosti cca 1,90 m od konce NK, tj. cca 1,60 m od rubu opěry;
- na levé straně u O2 je realizován výkop pro křídlo s úpravou podkladním betonem do vzdálenosti cca 2,65 m od konce NK, tj. cca
2,50 m od rubu opěry;
- na pravé straně u O1 je odkryt výkop se sítěmi od mostu až k rohu domu s prodejnou, sítě jsou v chráničkách, je obnažena kanalizace a další různé prvky odvodnění (v různém stavu a funkčností);
- na pravé straně u O2 je odkryt výkop jen v krátké vzdálenosti kvůli blízkému vjezdu

Návrh řešení křídel, říms a zábradlí:
Křídla na levé straně jsou jednoduchá.
Křídlo K4 u O1 vlevo se provede v prodloužení NK a oproti RDS bude jen kratší, do připraveného výkopu se vejde délka cca 1,50 m (měřeno v boční lícové hraně NK) od rubové plochy opěr, kvůli výstupku na rubu opěry od konce NK se tam nevejde připravený armokoš, který se bude muset zkrátit na příslušný tvar; vodorovná pracovní spára pod římsovou částí bude nad úrovní odskočení rubové plochy opěr, což stavebně vyhovuje;

Křídlo K5 u O2 vlevo se provede v prodloužení NK a provede se v délce přesně podle RDS, jen bude polohově posunuto až za rub opěry, tzn.
využije se připravený armokoš spodní části, který je na délku cca 1,85 m v boční lícové ploše křídla.
Horní římsová část pro obě křídla vlevo se pochopitelně dotáhne až ke konci NK, kde bude svislá dilatační spára mezi římsou na NK a římsou na křídlech. Dilatační spára bude orientována s koncem NK, tj. šikmo k boční podélné hraně. Zábradlí na této levé straně se realizuje v délce přesně dle RDS a osadí se symetricky k NK, tj. vždy bude přesahovat 1,0 m za dilatační spáru konce NK. Není nutné, aby bylo zábradlí prodlužováno dále od mostu.

Křídla na pravé straně jsou složitější, ale řešitelná. Začnu tím jednodušším.
Křídlo K3 u O2 vpravo: zde se žádné křídlo dělat nebude, jen se zrealizuje nová římsová část na stávající nábřežní zeď, která navazuje na opěru mostu.
Nová římsová část povede od římsy na mostě ke sloupku oplocení, tj.
délky 1,50 m. Nejdříve se udělá římsa na mostě na NK a až pak následně se provede tato římsová část na nábřežní zdi, aby to výškově navazovalo. Tloušťka nábřežní zdi je 550 mm, šířka této římsové části však bude 800 mm, aby navázala na konec římsy na NK a byla dotažena až ke sloupku stávajícího oplocení. Tato římsová část překryje

ocelovou chráničku s kabely CETIN a zároveň vytvoří podporu pro přechod vodovodu, výškově se tedy provede do úrovně spodního povrchu izolační trubky vodovodu.
Pro kotvení této římsové části navrhuji vytáhnout vodorovné 4 prof. 16 po 200 mm z římsy na NK ve spodní úrovni s ochranným epoxidovým nátěrem proti korozi, v horní úrovni se přizná spára - bude tedy fungovat jako smršťovací spára, resp. kloubové připojení. Dále do horního povrchu nábřežní zdi v části mezi vodovodem a plotem navrhuji doplnit 4 ks vlepovaného kotevního háku tvaru obráceného "L" z prof. 16. Výztuž této římsy standardní pro danou šířku 800 mm.

Křídla K1 a K2 u O1 vpravo: zde je třeba vyřešit několik souvislostí s kabely a odvodňovacími prvky vozovky, chodníku a přilehlých budov.
Fyzicky zde však žádné křídlo být nemusí, neboť není třeba zajišťovat stabilitu zeminy ani svahu, jen je třeba připravit podklad pro osazení zábradlí a lemující hranu chodníku.
Návaznosti: v daném místě je vyústění staré kanalizace pomocí betonových trub DN500, ta je shora obnažená s vrcholem v hloubce cca
880 mm od horního povrchu nové desky NK a je patrné, že druhá trubka je propadlá oproti té, která je zabetonována do opěry. Do této kanalizace jsou zaústěny různé prvky ze svodů střech okolních budov a povrchu chodníku před prodejnou. Dále by se sem měla zaústit nová uliční vpust z komunikace i nově doplněná uliční vpust z opačné strany komunikace u trafostanice.
Takže nejdříve je tedy třeba vyřešit všechna tato napojení různých odvodňovacích prvků, jednak aby byly dostatečné spády, ale také aby stávající kanalizace bezpečně odváděla vodu do potoka. Bude potřeba něco udělat s tou propadlou trubkou, aby nám voda náhodou díky odskoku nesytila zásyp za opěrou. Až poté se může přistoupit k realizaci řešení "křídla". Kanalizační trubky bych navrhoval v rozsahu výkopu stejně ještě přebetonovat, aby byly polohově zafixovány a ochráněny.

Mám 2 možnosti, byť v daném případě si myslím, že jednodušší bude lepší, tj. fyzicky bez křídla.
a) křídlo vyskládat z prolévaných bednících tvárnic s horní monolitickou "římsovou" částí pro lem chodníku a kotvení sloupků zábradlí; v tomto konstrukčním řešením křídla lze relativně jednoduše vyřešit prostup pro chráničky.
b) žádné fyzické křídlo nerealizovat a udělat jen patky pro zábradlí, polohy patek se rozmístí tak, aby se vyhnuly trase chrániček s kabely, ty by se mohly obalit půlenou chráničkou v rozsahu přechodové obalsti mostu, kde má být zásyp z mezerovitého betonu, na zbylé části se provede standardní zásyp, zachycení výškového rozdílu mezi povrchem chodníku a terénem vpravo se zajistí pomocí chodníkového obrubníku š. 100 mm nebo při větším rozdílu palisádou.

To je nyní vše.
Omlouvám se, že je to tak dlouhé.

Na levé straně lze rovnou pokračovat, není nutné nic kreslit ani zaměřovat.
Na pravé straně by se mělo nejdříve dořešit to odvodnění a kanalizace a je tedy možné rozmyslet možnost a) či b) pro prostor před O1.

Děkuji a pěkný den.

Ing. Miroslav Seidl

Tato zpráva je určena výhradně pro adresáta a obsahuje důvěrné informace. Neoprávněná distribuce, upravování nebo neoprávněné šíření jejího obsahu je protiprávní. Pokud jste omylem obdrželi tuto zprávu, oznamte toto prosím neprodleně odesílateli, zasláním zprávy zpět. Poté prosím vymažte zprávu z Vašeho systému, aniž byste jí kopírovali, či seznámili s jejím obsahem třetí osobu. Společnost PRAGOPROJEKT, a.s.

nepřijímá odpovědnost za správný a kompletní přenos informací, ani za zpoždění nebo přerušení přenosu, ani za škody, vyplývající z použití nebo využití informací obsažených v této zprávě. Tato zpráva má pouze informativní a nezávazný charakter, společnost PRAGOPROJEKT, a.s.
výslovně upozorňuje, a to bez ohledu na obsah této zprávy, že tato zpráva není závazným právním jednáním vedoucím k uzavření, ukončení či změně jakékoli smlouvy se společností PRAGOPROJEKT, a.s., ani potvrzením přijetí nabídky. Uzavření, změna, ukončení, doplnění smlouvy, nebo přijetí nabídky společností PRAGOPROJEKT, a.s. je možná pouze písemně, a to formou listiny podepsané oprávněným zástupcem společnosti PRAGOPROJEKT, a.s. Jiné formě jednání (např. e-mailem,
telefonicky) nelze přisuzovat žádné právní následky. Přiloženou zprávu není možné považovat ani za jakékoliv jiné jednání společnosti PRAGOPROJEKT, a.s., ze kterého by bylo možné usuzovat, že se uzavření jakékoliv smlouvy či akceptování jakékoliv nabídky společností PRAGOPROJEKT, a.s. jeví jako vysoce pravděpodobné, pokud společnost PRAGOPROJEKT, a.s. výslovně písemně neuvede, že se jedná o závažný charakter obsahu této zprávy. Adresát této zprávy současně bere na vědomí, že z případného ukončení vyjednání o smlouvě v jakékoliv fázi a to i bez vážného důvodu nelze vyvozovat žádné následky.

--
Tento e-mail byl zkontrolován na viry programem AVG.
http://www.avg.cz

Froněk
dopravní stavby

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
tel. +420 313 517 276
fax +420 313 516 361
www.fronek.cz, info@fronek.cz

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Šárka Balážová
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 Smíchov

Vyřizuje: Bc. Jiří Karel

datum: 28.4.2021

Stavba: III/2371 Lužná – rekonstrukce silnice
S-3027/00066001/2020
Věc: Oznámení SO 201

Vážená paní Balážová,

Po odkrytí částí mostu byly zjištěny odchylky od původně předpokládaných rozměrů, bude nutné na tyto skutečnosti zareagovat.
Jedná se především o křídla, římsy a zábradlí mostního objektu, která budou muset být upravena, čímž dojde ke změně oproti SoD.
Upozorňujeme, že na SO 201 bude muset být zpracováno ZBV.

Přílohou přikládáme vyjádření AD Ing. Seidla. Prosíme o zaslání žádosti objednatele o změnu rozsahu díla.

S pozdravem

Jiří Karel
stavbyvedoucí

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488
269 01 Rakovník

Váš dopis značky/ze dne	Naše značka	Vyřizuje/telefon	Kladno
		Š. Balážová	30.4.2021

III/2371 Lužná - vyjádření k nepředvídatelným změnám

Na základě oznámení zhotovitele stavby **„III/2371 Lužná"** ze dne 28.4.2021 se jedná o následující nepředvídatelnou změnu:

- po odhalení zakrytých částí mostu ev. č. 2371-1 byly zjištěny odchylky od původně předpokládaných rozměrů (délka NK, tloušťka opěr, konstrukce křídel, říms a zábradlí), AD této stavby na nově zjištěné skutečnosti ve svém vyjádření reaguje a navrhuje úpravu technického řešení, viz. přiložené vyjádření Ing. Miroslava Seidla

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace III/2371 včetně mostu s ev. č. 2371-1, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k těmto změnám stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách ze dne 28.4.2021 včetně vyjádření AD

S pozdravem

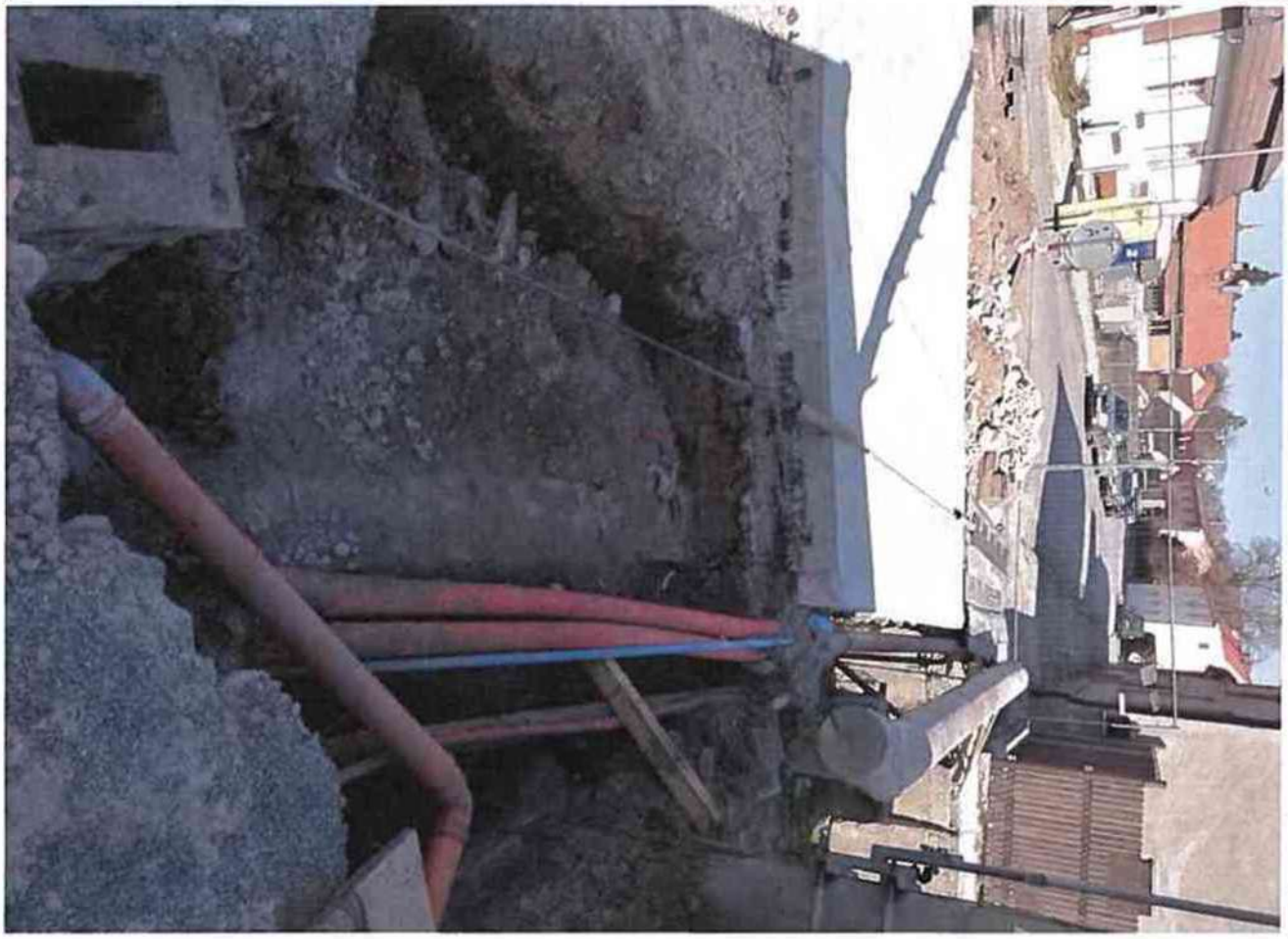
Karel Motal
vedoucí TSÚ - oblast Kladno
Krajská správa a údržba ...

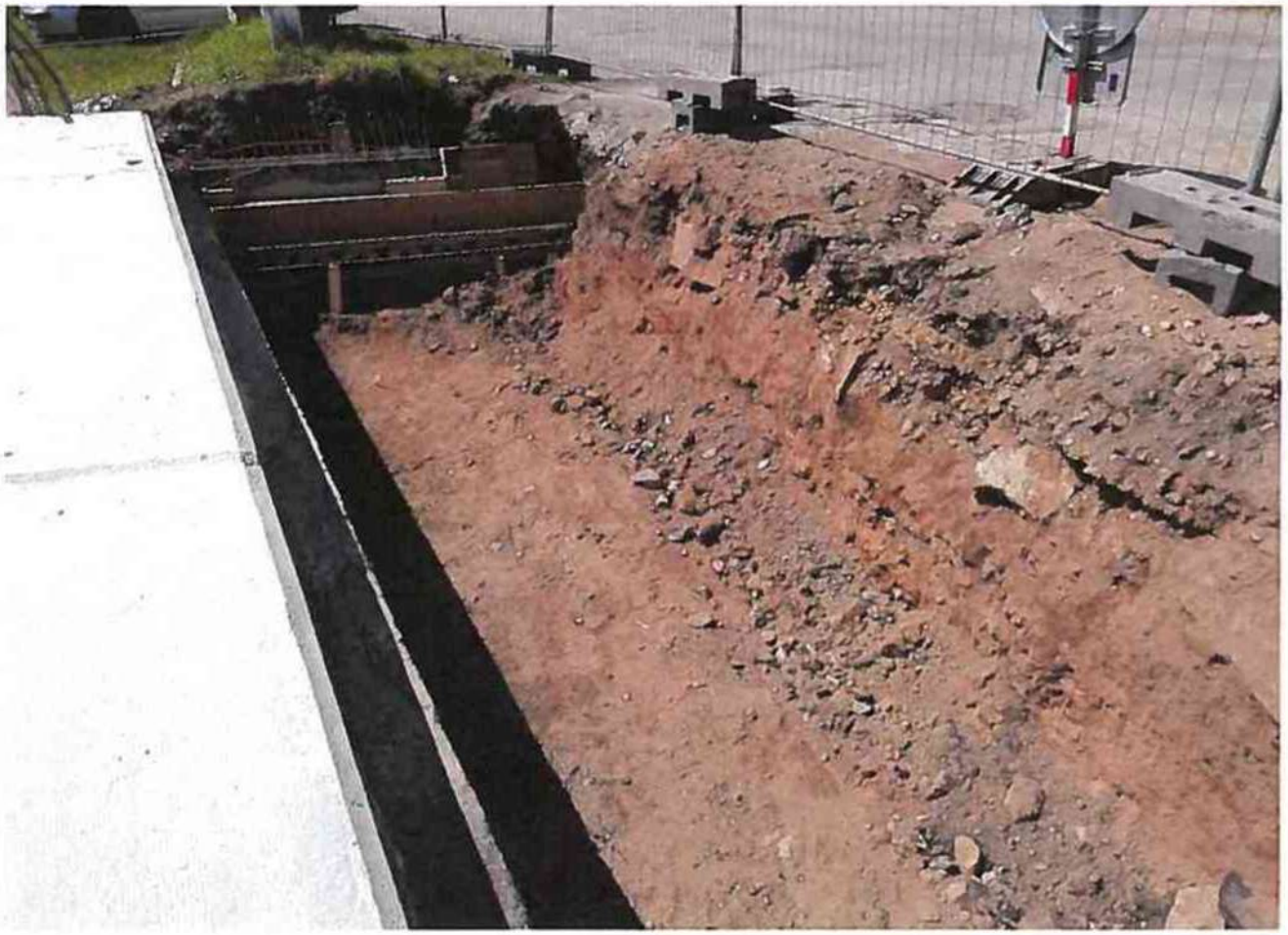
Bank. spoj. 515347700287/0100
DIČ. CZ00065374

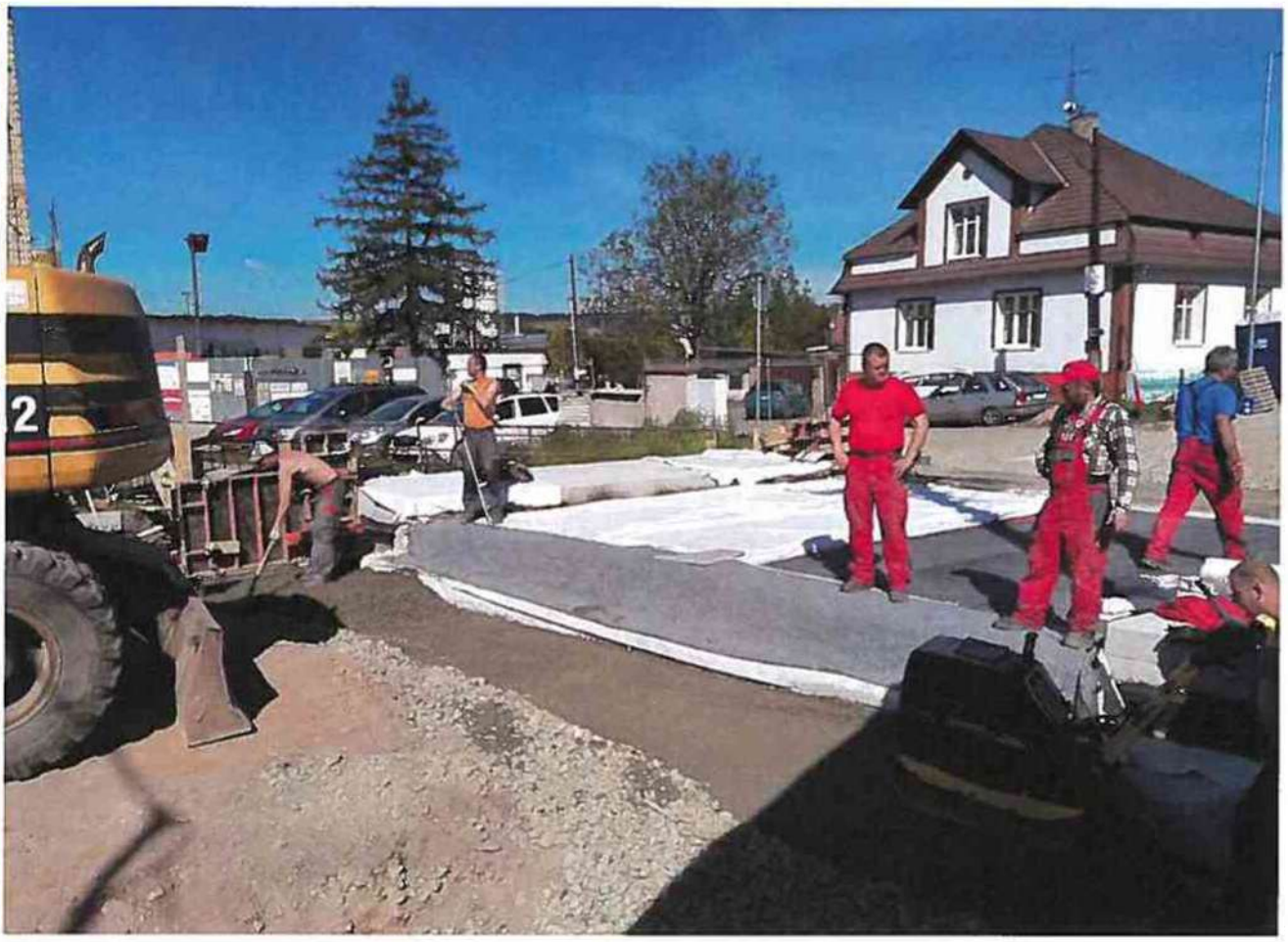
Telefon: 607 584 721
E-mail: sarka.balazova@ksus.cz

list č.: C № 951674

Datum	Denní záznamy stavby
	ZÁPIS TDS
	NA ZÁKLADĚ ODKRYTÍ PROSTORU PROKŘÍDELA NA ZÁKLADĚ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU MOSTU BYLO ZJIŠTĚNO, ŽE SKUTEČNÁ DÉLKA MOSTU JE O CCA 170 CM DELŠÍ, NEŽ VYPLÝVÁ Z PROJEKTU. ZÁROVEŇ NEMŮŽEME PROVÉST KŘÍDLA K1, K2, K3 Z DŮVODU KOLIZE SLUŽ. SÍTÍ. Z TĚCHTO DŮVODŮ JE NUTNÉ PŘERUŠIT PRÁCE NA OBJEKTU MOSTU AŽ DO PROJEDNÁNÍ A VYŘEŠENÍ PROVEDENÍ VŠECH KŘÍDEL. OBJEDNATEL VYZVE AD KVRGENTÁMI K ŘEŠENÍ. ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU VČ. FOTODOKUMENTACE PŘEDÁ OKAMŽITĚ ZHOTOVITEL.
	ZA TDS
	ZA BMC
	ZA KOLS a. Mosty
	Za Trust s.r.o.
	ZA AD
3.5.21	POČASÍ: 12 °C Prac. doba 7⁰⁰ – 18⁰⁰ hod Počet zam. 1 TP + 0
	Práce: bourání desky po betonáži odbednění desky jemné dobetonování desky







SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60, Holice
779 00 Olomouc

REKONSTRUKCE KOMUNIKACE LUŽNÁ III/2371 LUŽNÁ

STANOVISKO K ZBV č. 1

Změny mostní konstrukce dle skutečné potřeby pro řádné dokončení Díla

V PDPS pro SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1 bylo předpokládáno provedení opravy mostu dle provedených předběžných průzkumů a rešerše původní dokumentace mostu.

V průběhu provádění prací byly, po odhalení zakrytých částí mostu, zjištěny odchylky od původně předpokládaných rozměrů, kde se lišila délka NK, tloušťka opěr, a také konstrukce křídel. Zde je nutno poukázat na skutečnost, že po odkrytí přechodových oblastí nebyla zjištěna žádná původní křídla ve směru rovnoběžném s osou komunikace. Navíc bylo zjištěno, že není možné provést původně plánovaná křídla K1, K2, K3 z důvodu kolize se stávajícími inženýrskými sítěmi. S ohledem na tyto skutečnosti bylo nutné navrhnout změny v technickém řešení stavebních úprav mostu.

Bylo navrženo, že se provedenou změny v návrhu řešení křídel, říms a zábradlí. Budou provedeny drobné úpravy řešení křídel na levé straně. Křídlo K4 u opěry O1 se provede v prodloužení NK a oproti RDS bude zkráceno. Křídlo K5 u O2 vlevo se provede v prodloužení NK a provede se v původně uvažované délce. Horní římsová část pro obě křídla vlevo se zrealizuje až ke konci NK, kde bude svislá dilatační spára mezi římsou na NK a římsou na křídlech. Zábradlí na levé straně se realizuje dle původního návrhu. Křídlo K3 u O2 vpravo se nebude realizovat. Provede se nová římsová část na stávající nábřežní zeď, která navazuje na opěru mostu. Tato římsová část překryje ocelovou chráničku s kabely CETIN a zároveň vytvoří podporu pro přechod vodovodu. U původně navržených křídel K1 a K2 u opěry O1 vpravo dochází ke kolizi se stávajícími sítěmi technického vybavení. Současně bylo nutné řešení pozměnit s ohledem na funkčnost odvodňovacích prvků vozovky, konstrukci chodníku a ochranu přilehlých budov. Vzhledem k tomu, že není nutné zajišťovat stabilitu zeminy ani svahu, není realizace křídel nezbytná. Nutností bylo připravit podklad pro osazení zábradlí a lemující hranu chodníku. Bylo proto navrženo, že se křídla K1 a K2 nebudou realizovat a provedou se pouze patky pro zábradlí, které se rozmístí tak, aby se vyhnuly trase chrániček existujících sítí.

S navrženými změnami a zpracováním ZBV souhlasím.

……..
Ing. Michal Pietsch
TDI

NAŠE ZNAČKA: MO II-Se-0058-2021
VYŘIZUJE: Ing. Miroslav Seidl
TEL.:
EMAIL:
DATUM: 14. 12. 2021

KSÚS Středočeského kraje, p. o.
Vedoucí TSÚ – oblast Kladno
Karel Motal

Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

VYJÁDŘENÍ AUTORSKÉHO DOZORU

Akce: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

Objekt: SO 201 – Rekonstrukce mostu ev. č. 2371-1

Vyjádření AD k ZBV č. 1 (201/1)

Na základě písemné výzvy a vydaného pokynu KSÚS Středočeského kraje, p. o. k průběhu stavby III/2371 Lužná a úpravě technického řešení mostního objektu SO 201 Rekonstrukce mostu ev. č. 2371-1 vydává autorský dozor následující stanovisko k ZBV č. 1 (201/1), které se týká úpravy technického řešení mostu SO 201 na základě zjištěných skutečností při samotné realizaci stavby.

Autorský dozor prostudoval jednotlivé podklady a údaje uvedené v návrhu ZBV č. 1 (201/1) a sděluje následující:

Zhotovitel výše uvedené stavby předložil návrh Změny, v rámci které se reaguje na skutečnosti zjištěné v průběhu samotné realizace prací při rekonstrukci mostu ev. č. 2371-1 po odkrytí vrstev vozovky a obnažení stávajících původních konstrukcí mostu a křídel v přechodové oblasti za rubem opěr. Byly zjištěny odchylky od původně předpokládaných rozměrů (délka NK, tloušťka opěr, délka a orientace křídel a říms, apod.). S ohledem na průběh stavby bylo nezbytné na tyto nově zjištěné skutečnosti zareagovat a upravit technické řešení dílčích konstrukčních částí mostu.

Předložený návrh ZBV č. 1 (201/1) tak v sobě zahrnuje úpravu množství u položek soupisu prací a též doplnění nové položky do soupisu prací, které zohledňují již upravené technické řešení jako reakci na nové skutečnosti zjištěné až v průběhu samotné realizace prací. Tato změna se týká následujících položek soupisu prací poř. č.: 1, 2, 3, 5, 9, 10, 12, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 66, 74, 75, 78, 79 a 84 a zařazení nové položky poř. č. 85.

Předložená změna již v sobě zahrnuje úpravu technického řešení dle doporučení a návrhu AD (viz písemné stanovisko ze dne 28. 04. 2021).

<u>Stanovisko Autorského dozoru</u>:
Za Autorský dozor výše uvedené stavby s navrženými změnami množství u výše zmíněných položek soupisu prací po technické stránce souhlasíme. Jedná se o reakci na nově zjištěné skutečnosti během samotné realizace prací na základě nepředvídatelných fyzických podmínek po odkopání a odhalení skrytých částí

původních konstrukcí mostu, na které bylo nezbytné zareagovat adekvátní úpravou technického řešení dílčích konstrukčních částí mostu.

Navržené úpravy v rámci předložené Změny u měněných položek soupisu prací již nevyvolávají potřebu dalších změn (tzv. „řetězení Změn“) a nemění charakter prováděného díla.

Navrhované řešení a změny u výše zmíněných položek soupisu prací ve výsledku nemění provozní a užitné vlastnosti stavby oproti původnímu řešení z PDPS.

S pozdravem,

Ing. Miroslav Seidl

PRAGOPROJEKT, a.s.
pověřen výkonem AD
pro mostní objekty stavby

Kopie: KSÚS Středočeského kraje, p. o. – Šárka Balážová
Froněk, spol. s r.o. – Bc. Jiří Karel
PRAGOPROJEKT, a.s. – Ing. Vladimír Koníček

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020 Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912** Číslo a název podobjektu/rozpočtu: **101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912**	**101.1/1**	**2**

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ 00066001

Zhotovitel: **Froněk, spol.s r.o.**
Zátiší 2488, 269 01 Rakovník
IČ 47534690

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	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
2.4	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	3 154 769,61	3 154 769,61

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2	**0,00**	**3 154 769,61**	**3 154 769,61**

Části ZBV se číslují 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:	Číslo SO/PS /	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	/ číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	**101.1/1**	**2.5**
101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912		

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3027/00066001/2020 a zhotovitel č: 120081 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.10.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Froněk, spol.s r.o., Zátiší 2488, 269 01 Rakovník

Přílohy Změnového listu:

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 ZBV 2	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	17	počet listů

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Provedení obrusných vrstev na navazujícím úseku silnice III/2371 - od konce obce Lužná až po křižovatku na obec Lišany

1) V rámci zakázky „III/2371 Lužná" byla dle PDPS plánovaná oprava silnic v ulicích Čsl. armády, Masarykovo nám. a Tyršova pouze na území obce Lužná.

2) V průběhu provádění stavby byla projednána možnost opravit navíc nevyhovující stav vozovky v navazujícím úseku silnice III/2371 od konce obce Lužná až po křižovatku na obec Lišany. Tento nevyhovují stav v dotčeném úseku se projevil v důsledku zvýšeného provozu na silnici při provádění stavebních prací na její rekonstrukci v obci a vlivem klimatických podmínek v průběhu zimního období 2020/2021. S ohledem na tyto skutečnosti bylo Objednatelem rozhodnuto o provedení nových asfaltových vrstev. Tento návrh vede k rozšíření ploch obrusných vrstev oproti PDPS. Provedení těchto víceprací představuje změny v rozšíření objemů frézování a zhotovení nových asfaltových vrstev.

3) Vzhledem k uvedené skutečnosti byly navržené změny projednány oběma Smluvními stranami a bylo rozhodnuto, že dojde k opravě obrusných vrstev silnice III/2371 od km 2,561 po křižovatku se silnicí III/22915 o předpokládané výměře 7.720,000 m2. Byla navržena oprava v podobě odfrézování stávajícího asfaltového krytu vozovky v dotčeném úseku a následná pokládka obrusné vrstvy finišerem v celé šíři komunikace za úplné uzavírky. Geodetickým zaměřením byla skutečná plocha opravovaného úseku stanovena na 7.637,000 m2, viz doklad č. 10 - Geodetické zaměření.

4) Změny byly, po předchozím projednání mezi Smluvními stranami, iniciovány Zhotovitelem v rámci oznámení Zhotovitele, které následně Objednatel svým pokynem schválil. Podkladem pro tyto změny jsou doklady č. 08 – Oznámení Zhotovitele ze dne 09.08.2021 a č. 09 – Pokyn Objednatele ze dne 10.08.2021.

5) Tato změna se týká úpravy množství položek poř. č. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 32, 33, 35 a 37 a zařazení nové položky č. 39.

Tato změna má za následek řešení, neboť pro uvedené práce vyžaduje zajistit DIO s úplnou uzavírkou silnice III/2371. Změna - rozšíření DIO - je řešena v ZBV 6.

Uvedené změny vznikly na základě nutnosti opravy obrusných vrstev v dotčenému úseku silnice III/2371, k jejímuž poškození došlo zejména v průběhu zimního období 2020/2021, tj. až po provedeném zadávacím řízení této zakázky. Jedná se o Změny de minimis, které jsou podle § 5, odst.1 písm. e), resp. podle § 12 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek zařazeny do **Skupiny 5** jako změny de minimis. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst.4) se jedná o změnu de minimis.

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
0,00	**3 154 769,61**	**3 154 769,61**	**3 154 769,61**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Bc. Jiří Karel	datum	15.12.2021	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Vladimír Koníček	datum	15.12	podpis
Stavební dozor:	jméno	Petr Stoklasa	datum		podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Karel Motal	datum	15.12.2021	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 Objednatele)	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	17-12-2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Karel Hrbek	datum	15.12.2021	podpis

Číslo paré:

Příloha č. 3

ZÁPIS

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

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 101.1/1
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 216 806,01

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	3 216 806,01	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	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61	98,07%

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	0,00	6 371 575,62	3 154 769,61	98,07%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Bc. Jiří Karel	15.12.2021
Projektant (autorský dozor):	souhlasím	Ing. Vladimír Koníček	
Stavební dozor:	souhlasím	Petr Stoklasa	
Zástupce Objednatele KSÚS:	souhlasím	Karel Motal	
Zaměstnanec KSÚS odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Ing. Jaroslava Jurková	

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2.5

Název a evidenční číslo stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

Číslo a název SO/PS: 101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912

Číslo a název podobjektu/rozpočtu: 101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

101.1/1

Skupina změn 5

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
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4,650	44,330	39,680	103,00	478,95	0,00	4 087,04	4 565,99	4 087,04	853,33%
2	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	517,750	888,020	370,270	60,00	31 065,00	0,00	22 216,20	53 281,20	22 216,20	71,52%
3	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	4,650	44,330	39,680	265,00	1 232,25	0,00	10 515,20	11 747,45	10 515,20	853,33%
4	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	465,800	1 076,800	611,000	265,00	123 437,00	0,00	161 915,00	285 352,00	161 915,00	131,17%
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	517,750	701,270	183,520	188,00	97 337,00	0,00	34 501,76	131 838,76	34 501,76	35,45%
8	129958R	ČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PROPUSTKŮ	M	60,000	75,000	15,000	220,00	13 200,00	0,00	3 300,00	16 500,00	3 300,00	25,00%
17	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	12,400	582,118	569,718	234,00	2 901,60	0,00	133 314,01	136 215,61	133 314,01	4594,50%
18	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2,790	187,157	184,367	485,00	1 353,15	0,00	89 418,00	90 771,15	89 418,00	6608,14%
20	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO	M2	1 113,735	2 358,735	1 245,000	60,00	66 824,10	0,00	74 700,00	141 524,10	74 700,00	111,79%
21	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 964,000	13 808,000	7 844,000	15,00	89 460,00	0,00	117 660,00	207 120,00	117 660,00	131,52%
22	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 890,000	13 734,000	7 844,000	8,00	47 120,00	0,00	62 752,00	109 872,00	62 752,00	133,17%
24	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL.	M2	5 890,000	13 527,000	7 637,000	136,00	801 040,00	0,00	1 038 632,00	1 839 672,00	1 038 632,00	129,66%
25	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	5 964,000	13 683,000	7 719,000	143,00	852 852,00	0,00	1 103 817,00	1 956 669,00	1 103 817,00	129,43%
26	577A1	VYSPRAVA ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	M	267,800	280,100	12,300	80,00	21 424,00	0,00	984,00	22 408,00	984,00	4,59%
32	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	90,000	140,000	50,000	445,00	40 050,00	0,00	22 250,00	62 300,00	22 250,00	55,56%
33	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	259,900	726,800	466,900	150,00	38 985,00	0,00	70 035,00	109 020,00	70 035,00	179,65%
35	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	248,600	715,500	466,900	316,00	78 557,60	0,00	147 540,40	226 098,00	147 540,40	187,81%
37	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK	M	167,800	180,100	12,300	90,00	15 102,00	0,00	1 107,00	16 209,00	1 107,00	7,33%
	Nové položky												
39	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	0,000	1 245,000	1 245,000	45,000	0,00	0,00	56 025,00	56 025,00	56 025,00	100,00%
		Celkem						**2 322 419,65**	**0,00**	**3 154 769,61**	**5 477 189,26**	**3 154 769,61**	

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: Bc. Jiří Karel, stavbyvedoucí

Datum: 17. 12. 2021

Podpis:

Za Objednatele: Karel Motal, vedoucí oblasti KSÚS Kladno

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	22 804 711,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	26 103 949,00
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	31 585 778,29
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	114,47%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-0,81%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	144 468,33
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,63%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 841 413,32

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 60 % Skupina 3	1,65%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 60 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	377 083,19
11=1*0,5	Zákonný limit 60 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 402 355,53

12=(1/*0,15)	Limit	3 420 706,66
13=(39/1)	Sledování limitu (15%)	13,83%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	3 154 769,61

						- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -		
						Vyhrazené změny (Doměřky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Test 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	- 116 387,43	3 416 846,37	3 299 237,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 116 387,43	260 775,76	144 468,33	377 083,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61
201	1	Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1 / úprava NK, křídel, pilířů pro zákrutě a ochrany inženýrských sítí	- 116 387,43	260 775,76	144 468,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 116 387,43	260 775,76	144 468,33	377 083,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1	2	Úprava sil III/2371, ZÚ km 0,812 / bitumové a nové asfaltové vrstvy sil trasa obce Lužná po Mikrovlnku na Lišany	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	**2**
Název a evidenční číslo stavby:	**III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.1/1

Doklad	**Součást dokumentace ZBV**	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
07 Změnový soupis prací SO 101.1 po změně 1	8	
08 Oznámení Zhotoviteleo změně ze dne 09.08.2021	1	
09 Pokyn Objednatele ke změně ze dne 10.08.2021	1	
10 Geodetické zaměření	4	
11 Stanovisko TDI k ZBV 2	1	
12 Stanovisko AD k ZBV 2 - 6	2	
Počet listů celkem	17	

Změnový soupis prací SO 101.1 po změně 1 pro ZBV 2

Název a evidenční číslo stavby:	III/2371 Lužná - S-3027/00068001/2020	**ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)**
Číslo a název SO/PS:	101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912	
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912	**101.1/1**

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 %
	0	**Všeobecné konstrukce a práce**						**31 943,98**	**0,00**	**26 303,24**	**57 647,19**	**26 303,24**	**83,39%**
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4,650	44,330	39,680	103,00	479,95	0,00	4 087,04	4 565,99	4 087,04	853,33%
		4,65=4,650 [A] dle pol 11342 SKL											
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.											
		ZBV 2 39,680M3											
		Celkem 4,650+39,680=44,330M3											
2	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - změna	M3	517,750	888,020	370,270	60,00	31 065,00	0,00	22 216,20	53 281,20	22 216,20	71,52%
		517,75=517,750 [A] dle pol 12373 SKL											
		- položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. - v ceně zahrnuto složení, manipulace při skládání na řízené skládce a zaplacení poplatku skládkovné											
		ZBV 2 370,270M3											
		Celkem 517,750+370,270=888,020M3											
	1	**Zemní práce**						**363 940,08**	**0,00**	**219 231,96**	**573 772,04**	**210 331,96**	**57,82%**
3	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M2	4,630	44,330	39,680	265,00	1 232,25	0,00	10 515,20	11 747,45	10 515,20	853,33%
		odvoz a uložení na skládku											
		Výbourání konstrukce vozovky: *2*6,2*0,15+1,5*8,2*0,3=4,650 [A]*											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).											
		ZBV 2 39,680M3											
		Celkem 4,650+39,680=44,330M3											
4	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M2	465,000	1 076,800	611,800	280,00	123 437,00	0,00	191 915,00	295 352,00	191 915,00	131,17%
		odkup zhotovitelem											
		Frézování v tl. 0,08 m *580*0,08=464,000 [A]* *Frézování vjezdů v tl. 0,02 m* *90*0,02=1,800 [B]* *Celkem: A+B=465,800 [C]*											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).											
		ZBV 2 611,000M3											
		Celkem 465,800+611,000=1076,800M3											
5	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	12,000	12,000	0,000	172,00	2 064,00	0,00	0,00	2 064,00	0,00	0,00%
		odvoz na deponii											
		12=12,000 [A] pro pol 17110											

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přesunutí, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - tížení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tížení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v samostatné položce												
6	12573	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	517,750	701,270	183,520	188,00	97 337,00	0,00	34 501,76	131 838,76	34 501,76	35,45%
		odvoz na skládku											
		200+177,75+120+12+20=529,750 [A] *-12=-12,000 [B] pro pol 17110* *Celkem: A+B=517,750 [C]*											
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přesunutí, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - tížení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tížení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy,												
		ZRN 2 TÁS 32/MG **Celkem 517,750+183,520=701,270M3**											
7	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	12,000	12,000	0,000	72,00	864,00	0,00	0,00	864,00	0,00	0,00%
		naložení a dovoz z deponie											
		12=12,000 [A] pro pol 17110											

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - odčerpání výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížené výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurácky) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poz. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a udržení dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo zdvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příkopy, spondy, nákopy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:		
8	1399MR	ČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PROPUSTKŮ	M	
		včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu		
		3*20=60,000 /M		
		Součástí položky je veškerová a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Neobsahuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)		
		ZBV 3 15,000M (Celkem 60,000+15,000=75,000M		
9	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	
		zásyp vytěženým materiálem, hutnění na 95 % PS		
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlazením, vlhčením, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížené provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurácky) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti		

0,00	3 300,00	16 500,00	3 300,00	25,00%
0,00	0,00	768,00	0,00	0,00%
0,00	0,00	600,00	0,00	0,00%

60,000	75,000	15,000	220,00	13 200,00	
12,000	12,000	0,000	64,00	768,00	
12,000	12,000	0,000	50,00	600,00	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání zypraviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a rozlení materiálu - úprava, očištění a ochrana pažnic a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zákryty a pod.)												
12	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	151,712	151,712	0,000	607,00	92 089,18	0,00	0,00	92 089,18	0,00	0,00%
		Zásyp kamenivem fr. 22/32											
		0,431*352=151,712 [A]											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání zypraviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a rozlení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zákryty a pod.)												
13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	35,200	35,200	0,000	687,00	24 182,40	0,00	0,00	24 182,40	0,00	0,00%
		Obsyp kamenivem fr. 8/16											
		0,25*0,4*352=35,200 [A]											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání zypraviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a rozlení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - nutné hutnění a výpěr jam a prostředí v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění pažnic - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - ztížení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zákryty a pod.)												
	2	**Základy**						**50 118,40**	**0,00**	**0,00**	**50 118,40**	**0,00**	**0,00%**
14	289971	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIÍ	M2	422,400	422,400	0,000	41,00	17 318,40	0,00	0,00	17 318,40	0,00	0,00%
		Vodopropustná geotextilie											
		1,2*352=422,400 [A]											
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mechanoterickou a vyztužovací ochranu												
15	289971	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIÍ	M2	800,000	800,000	0,000	41,00	32 800,00	0,00	0,00	32 800,00	0,00	0,00%
		Separační geotextilie na lokální zpevnění podloží											
		položka bude čerpána po odsouhlasení TDI											
		200*2*2=800,000 [A]											

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava											
	4	**Vodorovné konstrukce**						925,23	0,00	0,00	925,23	0,00	0,00%
16	451317	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,478	1,478	0,000	626,00	925,23	0,00	0,00	925,23	0,00	0,00%
		Lože ze ŠP fr. 0/8 tl. 0,1 m, hutnění 95 % PS											
		*1*0,1*74,5=0,3*0,3*3,14*0,1=1,478 [A]*											
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál											
	8	**Komunikace**						2 376 522,89	0,00	2 621 277,01	4 997 799,90	2 621 277,01	110,30%
17	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	12,400	582,118	569,718	234,00	2 901,60	0,00	133 314,01	136 215,61	133 314,01	4594,50%
		SC 0/32 C8/10 tl. 0,15 m											
		*2*6,2=12,400 [A]*											
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu											
		ZBV 2 582,718M2 **Celkem 12,400+582,118=582,118M2**											
18	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STĚRKODRTI	M3	2,790	197,157	194,367	485,00	1 353,15	0,00	89 418,00	90 771,15	89 418,00	6608,14%
		Vrstva ŠD 0/32 Ge. tl. 0,3 m											
		*0,3*1,8*6,2=2,790 [A]*											
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry											
		ZBV 2 194,367M3 **Celkem 2,790+194,367=197,157M3**											
19	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STĚRKODRTI	M3	120,000	120,000	0,000	286,00	34 320,00	0,00	0,00	34 320,00	0,00	0,00%
		Vrstva ŠD 0/32 Ge. tl. 0,3 m délka bude čerpána po odsouhlasení TDI											
		*200*2*0,3=120,000 [A]*											
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry											
20	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	1 113,735	2 358,735	1 245,000	60,00	66 824,10	0,00	74 700,00	141 524,10	74 700,00	111,79%
		Zpevnění krajnice v tl. 0,15 - asf. recyklát 0/22, hutnění											
		*0,135*7+1112,6=1 113,735 [A]*											
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry											
		ZBV 2 1245,000M2 **Celkem 1112,735+1245,000=2358,735M2**											
21	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 964,000	13 808,000	7 844,000	15,00	89 460,00	0,00	117 660,00	207 120,00	117 660,00	131,52%
		Infiltrační postřik PS-C 0,6 kg/m2											
		5964=5 964,000 [A]											
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení											
		ZBV 2 7844,000M2 **Celkem 5964,000+7844,000=13808,000M2**											
22	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 890,000	13 734,000	7 844,000	6,00	47 120,00	0,00	82 752,00	129 872,00	82 752,00	133,17%
		Spojovací postřik PS-C 0,35 kg/m2											
		5890=5 890,000 [A]											
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení											

		ZBV 2 7944,000M2 Celkem 5890,000+7944,000=13734,000M2											
23	67473	VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ	M2	5 964,000	5 964,000	0,000	77,00	459 228,00	0,00	0,00	459 228,00	0,00	0,00%
		výztužná ocelová síť dvojzákrutová šestihranná s okem 8x10, drát 2,4 mm, příbrný drát 4,4 mm, pevnost v tahu 350-550 N/mm2											
		5964=5 964,000 [A]											
		- dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu											
24	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 890,000	13 527,000	7 637,000	136,00	801 040,00	0,00	1 038 632,00	1 839 672,00	1 038 632,00	129,66%
		ACO 11+ 50/70 II. 40 mm											
		5890+90=5 890,000 [A]											
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.											
		ZBV 2 7637,000M2 Celkem 5890,000+7637,000=13527,000M2											
25	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 18+, 16S TL. 50MM	M2	5 964,000	13 683,000	7 719,000	143,00	852 852,00	0,00	1 103 817,00	1 956 669,00	1 103 817,00	129,43%
		ACP 16+ 50/70 II. 50 mm											
		5964=5 964,000 [A]											
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.											
		ZBV 2 7719,000M2 Celkem 5964,000+7719,000=13683,000M2											
26	577A1	VYSPRAVA ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	M	267,800	280,100	12,300	80,00	21 424,00	0,00	984,00	22 408,00	984,00	4,59%
		Opravy asfaltovou zálivkou N2 za horka											
		100+7,4+12,6+2*18+8,7+18,1+14+30+27+12=287,800 [A]											
		- vyhřezování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - vsypání předepsanou zálivkovou hmotou											
		ZBV 2 12,300M Celkem 267,800+12,300=280,100M											
	8	**Potrubí**						**87 901,90**	**0,00**	**0,00**	**87 901,90**	**0,00**	**0,00%**
27	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	15,500	15,500	0,000	650,00	10 075,00	0,00	0,00	10 075,00	0,00	0,00%
		Drenážní trubka DN 250, HDPE-SN 12 perforovaná											
		15,5=15,500 [A]											
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého tuhého a poloviného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpadů, výpustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolace, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kanálovodech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými otlaky, přiváděním a čerpáním vody nezahrnuje hloubky vodotěsnosti a tělesnost podtlaku											
28	87633	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	352,000	352,000	0,000	96,00	33 792,00	0,00	0,00	33 792,00	0,00	0,00%
		Drenážní trubka DN 150, HDPE-SN4 perforovaná											
		332+20=352,000 [A]											

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - vypracování dokumentace (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podkladních, závěrných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a přípravné podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení jiné tuhé potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyztužení, začištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapažením i nezapažením a i v kolektorech, shrnovačích - položka zahrnuje i práce spojené s odčerpáním vlákna, silně tříbrím a čerpáním vody												
29	8658133R	DRENÁŽNÍ ŠACHTA DN 600	KUS	1,000	1,000	0,000	14 250,00	14 250,00	0,00	0,00	14 250,00	0,00	0,00%
		položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a rení (i vyvedení přípojek i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - výplň, těsnění a trvalení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce											
30	997221R	Úprava stávající horské vpusti, zákrytová deska s mříží	KPL	1,000	1,000	0,000	25 000,00	25 000,00	0,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00%
		položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplní, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu s bedněním, - výplň, těsnění a trvalení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce											
31	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	1,622	1,622	0,000	2 950,00	4 784,90	0,00	0,00	4 784,90	0,00	0,00%
		Obetonování - beton C20/25n-XF3, podklad pod šachtu (3,14*0,225*0,225-3,14*0,125*0,125)*14,6+0,3*0,3*3,14*0,1=1,622 [M]											
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplní, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátěrů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro otazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vytažení, - úpravy povrchu pro pozdější požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kalíškových a injektážních trubek a ostatních zařízení sazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu s bedněním, - výplň, těsnění a trvalení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem											
	9	**Ostatní konstrukce a práce**						306 203,40	0,00	240 932,40	547 136,00	240 932,40	78,67%
32	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	90,000	140,000	50,000	445,00	40 050,00	0,00	22 250,00	62 300,00	22 250,00	35,70%
		Směrové sloupky v. 0,8 m											

		84+84,000 [A]' bílé 8+8,000 [B]' červené Celkem: A+B=90,000 [C]											
		položka zahrnuje: - dodání a osazení stojanu včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odvozy zbytků nebo z recyklovaní fóliu ZRV 2 90,000KUS Celkem: 90,000+90,000=180,000KUS											
33	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	259,900	729,900	469,900	193,00	90 685,00	0,00	70 035,00	189 020,00	70 035,00	179,69%
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze nátěrová plocha) - předznačení a ručení úpravu ZRV 2 469,900M2 Celkem: 259,900+469,900=729,800M2											
34	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURALNÍ MĚKLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	11,300	11,300	0,000	316,00	3 570,80	0,00	0,00	3 570,80	0,00	0,00%
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze nátěrová plocha) - předznačení a ručení úpravu											
35	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVLUČKI - DOD A POKLÁDKA	M2	248,600	713,500	466,900	316,00	78 557,60	0,00	147 540,40	226 098,00	147 540,40	187,81%
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze nátěrová plocha) - předznačení a ručení úpravu ZRV 2 466,900M2 Celkem: 248,600+466,900=713,500M2											
36	91811AR	Silná betonová výsoč - C20/25n-XF3, odlážděni lomovým kamenem	M3	0,180	0,180	0,000	5 890,00	1 060,20	0,00	0,00	1 060,20	0,00	0,00%
		0,5*0,6*0,6=0,180 [A]											
		Položka zahrnuje kompletní bez výkiset, dřevo, firmu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při plnění hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případné dokumentaci předepsaný kamenný výkiset, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpent, vložek, opracování, ošetření a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zhotovení) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odstrojovacích prostředků, - podpěrné konstr. (lešení) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátěrů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení prácí a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, penetrací a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení prácí u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření čerstvého betonu (ochranu proti vysoké teplotě a ztrátám vlhkosti a ochranu proti mrazu,											
37	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK	M	167,900	180,100	12,200	90,00	15 192,00	0,00	1 107,00	16 299,00	1 107,00	7,33%
		Profřezání spáry											
		7,4+12,8+2*18+8,7+19,1+14+30+27+12=187,800 [A]											
		položka zahrnuje řezání asfaltové vrstvy v předepsané hloubce, včetně spotřeby vody											
		ZRV 2 12,300M Celkem: 187,800+12,300=190,100M											
38	93044	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ	M	17,000	17,000	0,000	7 584,00	128 928,00	0,00	0,00	128 928,00	0,00	0,00%
		Vysokozátěžový žlab F900 s. 250 mm, hl. 330 mm z PMB											
		položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - opracování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se šířky kusů a vtoků											
		Nové položky						0,00	0,00	56 025,00	56 025,00	56 025,00	100,00%
39	11130	SEJMUTÍ OHNU	M2	0,000	1 245,000	1 245,000	45,000	0,00	0,00	56 025,00	56 025,00	56 025,00	100,00%
		Cena odpovídá položce ve výkazu - objekt SO 301, poz. 2											
		ZRV 2 segmuti ohnu krajnic, vč. odvozu a uložení celkem=1245*0,5*2=1245M2											
		Celkem						3 216 898,01	0,00	3 154 769,61	6 371 675,62	3 154 769,61	98,07%

Froněk
dopravní stavby

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
tel. +420 313 517 276
fax +420 313 516 361
www.fronek.cz, info@fronek.cz

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Karel Motal
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 Smíchov

Vyřizuje: Bc. Jiří Karel

datum: 9.8.2021

Stavba: III/2371 Lužná – rekonstrukce silnice
S-3027/00066001/2020
Věc: Oznámení o vzniku variace

Vážený pane Motale,
Dovoluji si Vás oslovit z důvodu vzniku variace na výše zmíněné stavbě.

Popis variace: Při pochůzce stavby během kontrolního dne 9.8.2021, byl zjištěn nevyhovující stav současného povrchu komunikace III/2371 od KÚ 2,561 po křížení s komunikací III/229 15 ve výměře cca 7 720m2, která plynule navazuje na prováděnou stavební akci III/2371 Lužná. Při úkonech KD byla navržena oprava tohoto úseku v podobě odfrézování stávajícího živičného krytu vozovky a následná pokládka obrusné vrstvy finišerem na celou šířku komunikace za plné uzavírky opravovaného úseku.

Žádám o schválení této změny a pokynu k provedení variace.

S pozdravem

.....
Jiří Karel
stavbyvedoucí

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488
269 01 Rakovník

Váš dopis značky/ze dne	Naše značka	Vyřizuje/telefon	Kladno
		Š. Balážová	10.8.2021

III/2371 Lužná - vyjádření k nepředvídatelným změnám

Na základě oznámení zhotovitele stavby **„III/2371 Lužná"** ze dne 9.8.2021 se jedná o následující nepředvídatelnou změnu:

- zjištěn nevyhovující stav současného povrchu krajské komunikace III/2371 od km 2,561 po křižovatku s III/22915 o výměře cca 7 720m², tento úsek navazuje na prováděnou stavební akci, a byla navržena oprava v podobě odfrézování stávajícího živičného krytu vozovky a následná pokládka obrusné vrstvy finišerem v celé šíři komunikace za plné uzavírky (k nepředvídatelné změně stavu povrchu komunikace došlo během zimního období 2020/2021 vlivem klimatických podmínek)

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace III/2371, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k těmto změnám stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách ze dne 9.8.2021

S pozdravem

Karel Motal
vedoucí TSÚ - oblast Kladno
Krajská správa a údržba silnic

MESS GEO S.R.O.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce/zakázky :	***III/2371 Lužná***
	Rekonstrukce silnice
Číslo zakázky :	380/2020
Katastrální území :	Lužná u Rakovníka, Rakovník
Obec :	Lužná, Rakovník
Kraj :	Ústecký
Souřadnicový systém :	S - JTSK
Výškový systém :	Bpv
Datum provedení měření :	14.7., 17.8., 2.9., 20.9., 24.9. 2021
Zaměřil :	MESS GEO s.r.o.
Objednatel geodet.dokumentace :	**FRONĚK, spol. s.r.o.**

POLNÍ PRÁCE

Na základě objednávky bylo provedeno zaměření skutečného provedení komunikace a rekonstrukce ulic Čsl. armády, Masarykovo Nám. a Tyršova v Lužné u Rakovníka. Polohové a výškové měření bylo provedeno metodou GPS RTK. Měření odpovídá 3.třídě přesnosti.

KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

Výpočty byly zpracovány programovým systémem Geus 23.0, grafické výstupy byly zpracovány programovým systémem Bentley Map PowerView V8i (SELECTseries 4), určeným ke zpracování naměřených dat, souřadnicovým výpočtům a grafickým výstupům v zeměměřičské praxi.
Inženýrské sítě byly zakresleny dle ukázky stavbyvedoucího.
Jako podklad pro grafické zpracování byla použita digitální katastrální mapa.
Veškeré polní a kancelářské práce byly provedeny podle norem platných pro zeměměřičské práce ve výstavbě a přesností a způsobem provedení těmto předpisům odpovídají. Měřičské zápisníky, náčrty a protokoly o výpočtech jsou uloženy v dokumentaci firmy, která měření provedla.
Zakázka je vyhotovena dle platných norem ČSN 01 3410, ČSN 73 0415 a ČSN ISO 4463.

POUŽITÉ MĚŘICKÉ POMŮCKY:

- GPS Trimble R2
- TS Trimble S6

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic zaměřených bodů.
3. Výkres zaměření skutečného provedení.
4. CD s výstupními formáty txt, dgn, dwg, dxf a pdf .

V Mostě 4.10.2021

Ověřil dne: 4.10. 2021
Číslo ověření: 124/2021/01

Dílo náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám dohodnutým s objednatelem

Zhotovitel: .....
Kristýna Gregorová

Ověřil: .....
Ing. Vokřálová Petra

asfalt I.Č. : 5 901 m² (Rak. křižovatka - začátek vesnice)
asfalt II.Č. : 10 887 m² (průjezd vesnicí)
asfalt III.Č. : 7 637 m² (konec vesnice - říznutí)

ZAMĚŘIL:	VYHOTOVIL:	OVĚŘIL:
Gregorová Kristýna	Gregorová Kristýna	Ing. Vokřálová Petra
Adolf Sigmund		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Lužná a Rakovník Rakovník	OBEC: Lužná, Rakovník	KRAJ: Středočeský
OBJEDNAVATEL:	FRONĚK, spol. s r.o.	
AKCE/ZAKÁZKA:	III/2371 Lužná Rekonstrukce silnice	
PROJEKT:		
OBSAH:	zaměření skutečného provedení	

MESS GEO s.r.o.
gsm: 777014069 tel.: 476108945
e-mail: messgeo@volny.cz fax: 479108920

ČÍSLO ZAKÁZKY:	380/2020
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv
DATUM MĚŘENÍ:	24.9.2021

MĚŘÍTKO:	FORMÁT VÝKRESU:	PARÉ:
1:500	A1	1

3
2
1
asfalt I.č. : 5 901 m² (Rak. křižovatka - začátek vesnice)
asfalt II.č. : 10 887 m² (průjezd vesnicí)
asfalt III.č. : 7 637 m² (konec vesnice - řiznutí)
ZAMĚŘIL:
Gregorová Kristýna
Adolf Sigmund
VYHOTOVIL:
Gregorová Kristýna
OVĚŘIL:
Ing. Vokřálová Petra
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Lužná u Rakovníka, Rakovník
OBEC: Lužná, Rakovník
KRAJ: Středočeský
OBJEDNAVATEL: FRONĚK, spol. s r.o.
AKCE/ZAKÁZKA:
III/2371 Lužná
Rekonstrukce silnice
PROJEKT:
OBSAH: zaměření skutečného provedení
MESS GEO s.r.o.
gps:
e-mail:
tel.: 476108545
fax: 479108920
ČÍSLO ZAKÁZKY: 380/2020
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
DATUM MĚŘENÍ: 24.9.2021
MĚŘÍTKO: 1:500
FORMÁT VÝKRESU: A1
PARÉ: 2

asfalt I.č. : 5 901 m² (Rak. křižovatka - začátek vesnice)
asfalt II.č. : 10 887 m² (průjezd vesnicí)
asfalt III.č. : 7 637 m² (konec vesnice - Říznutí)

ZAMĚŘIL:	VYHOTOVIL:	OVĚŘIL:	MESS GEO s.r.o.
Gregorová Kristýna	Gregorová Kristýna	Ing. Vokřálová Petra	gsm: 777014069 e-mail: messgeo@volny.cz tel.: 476108945 fax: 479108920
Adolf Sigmund			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Lužná u Rakovníka, Rakovník	OBEC: Lužná, Rakovník	KRAJ: Středočeský	ČÍSLO ZAKÁZKY: 380/2020
OBJEDNAVATEL: FRONĚK, spol. s r.o.			SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
AKCE/ZAKÁZKA: III/2371 Lužná			VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
			DATUM MĚŘENÍ: 24.9.2021
			MĚŘÍTKO: FORMÁT VÝKRESU: PARÉ:

SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60, Holice
779 00 Olomouc

REKONSTRUKCE KOMUNIKACE LUŽNÁ III/2371 LUŽNÁ

STANOVISKO K ZBV č. 2

Provedení obrusných vrstev na navazujícím úseku silnice III/2371 - od konce obce Lužná až po křižovatku na obec Lišany

V rámci zakázky „III/2371 Lužná" byla dle PDPS plánovaná oprava silnic v ulicích Čsl. armády, Masarykovo nám. a Tyršova pouze na území obce Lužná. Objednatelem bylo rozhodnuto o opravě silnice III/2371 v úseku od konce obce Lužná až po křižovatku na obec Lišany o předpokládané výměře 7 720 m2.

Provedení těchto víceprací představuje změny v rozšíření objemů frézování a zhotovení nových asfaltových vrstev.

S navrženými změnami a zpracováním ZBV souhlasím.

31. 2. 2021
.....

Petr Stoklasa
TDI

NAŠE ZNAČKA: **PH I-Kon-0106-2021**

VYŘIZUJE: Ing. Vladimír Koníček

DATUM: 23. 09. 2021

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Karel Motal
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Akce: III/2371 Lužná, rekonstrukce silnice

Věc: Stanovisko AD k ZBV č. 2 až ZBV č. 6

AD byl požádán o stanovisko k ZBV č. 2 SO 101.1/1, č. 3 SO 101.1/2, č. 4 SO 101.2/1, č. 5 SO 301/1 a č. 6 SO 190/1. Pro vyjádření AD je podkladem předložený koncept ZBV.

AD prověřil návrh změn ZBV č. 2 až č. 6 a vydává následující stanovisko k předloženým dokladům:

ZBV č. 2 SO 101.1/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Oznámení zhotovitele z 9.8.2021
- Pokyn objednatele z 10.8.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zhoršeného stavu vozovky.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

1. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
2. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 3 SO 101.1/2

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zastižení podkladních vrstev vozovky v takovém stavu, který umožňuje jejich ponechání bez navržených sanací.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

1. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
2. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 4 SO 101.2/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zjištění, že stávající propustek je po vyčištění plně funkční a není třeba realizovat propustek nový.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

3. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
4. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 5 SO 301/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – možnost nahrazení navržené HV stávající plastovou šachtou.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

5. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
6. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 6 SO 190/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Oznámení zhotovitele z 9.8.2021
- Pokyn objednatele z 10.8.2021
- Stanovisko TDI

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě řešení nepředvídatelné skutečnosti v rámci ZBV č.2 – změna rozsahu opravy vozovky si vyžádala změnu rozsahu DIO

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

7. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.

Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

Další připomínky k ZBV AD neuplatňuje.

S pozdravem

Sídlo: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
tel.: +420 226 066 111, fax: +420 226 066 119
www.pragoprojekt.cz, id: 4kifr54

IČ: 45272387, DIČ: CZ45272387, [illegible] oddíl B, vl. 1434
Zapsán v obchodním rejstříku, Městského soudu v Praze,
oddíl B, vložka 1434

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020 Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912** Číslo a název podobjektu/rozpočtu: **101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912**	**101.1/2**	**3**

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

Zhotovitel: **Froněk, spol.s r.o.**
Zátiší 2488, 269 01 Rakovník
IČ 47534690

Rekapitulace ZBV č. 3 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
3.1	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
3.2	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
3.3	-177 933,50	0,00	-177 933,50

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	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
3.5	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
3	**-177 933,50**	**0,00**	**-177 933,50**

Části ZBV se číslují 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:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912**	**101.1/2**	**3.3**

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3027/00066001/2020 a zhotovitel č: 120081 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.10.2020 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: Froněk, spol s r.o., Zátiší 2488, 269 01 Rakovník

Přílohy Změnového listu:

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 ZBV 2	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

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Méněpráce s ohledem na skutečně zastižené podmínky v průběhu provádění prací

Dílčí změna č.1: Méněpráce na sanacích podloží.

1) V rámci zakázky s názvem „III/2371 Lužná" byla dle PDPS plánovaná oprava silnic na území obce Lužná v ulicích Čsl. armády, Masarykovo nám. a Tyršova. Dle předběžných průzkumů pro zpracování PDPS bylo předpokládáno určité množství prací nezbytných pro sanaci podloží na úsecích silnice, v místech, kde sondáž průzkumu vykazovala nevhodný stav podloží.

2) V průběhu provádění stavby, po okrytí obrusných a ložných vrstev vozovky, bylo na více místech zastiženo soudržné podloží, resp. vhodné konstrukční vrstvy původní vozovky ze štětové dlažby. V dotčených místech byly provedeny statické zatěžovací zkoušky, které prokázaly vyhovující stav podkladu. S ohledem na tyto skutečnosti, v místech, kde byly v PDPS původně předpokládány sanace podloží, nebylo nutné tyto sanace provádět.

3) Vzhledem k uvedeným skutečnostem bylo v dotčených místech navrženo ponechání stávající konstrukce vozovky, na které nebylo nutné provádět navržené sanace, což prokázaly statické zatěžovací zkoušky.
Na základě těchto skutečností lze konstatovat, že změny, týkající se snížení rozsahu prací na sanaci podloží, bylo možné odhalit až během samotné realizace Díla, na základě skutečně zastižených podmínek po odkrytí vozovkového souvrství. Sondáž provedená v rámci předběžných průzkumů pro potřeby návrhu PDPS totiž neposkytuje zcela detailní obraz o podpovrchových podmínkách dané lokality. Lze tedy konstatovat, že se jedná o okolnosti, které zadavatel (ani projektant Zadávací dokumentace) jednající s náležitou péčí nemohli rozumně předvídat.

4) Změny byly iniciovány Zhotovitelem a podkladem pro tyto změny jsou doklady č. 09 – Oznámení Zhotovitele ze dne 20.06.2021 a č. 10 – Vyjádření Objednatele ze dne 24.06.2021.

5) Tato změna se týká úpravy množství položek poř. č. 4, 15, 17 a 19.

Dílčí změna č.2: Méněpráce týkající se nerealizace propustku.

1) V návrhu zakázky bylo předpokládáno provedení propustku převádějícího vodu pod silnicí III/2371. Tento návrh byl zakreslen ve výkresové části dokumentace a ve výkazu výměr PDPS byly obsaženy položky pro provedení plánovaného propustku.

2) V průběhu provádění stavby však bylo odhaleno těleso stávajícího propustku, téměř v trase uvažované v PDPS. Tento stávající propustek byl pročištěn a bylo konstatováno, že je v provozuschopném stavu. Proplachem byla ověřena jeho kapacita a funkčnost.

3) Vzhledem k uvedenému bylo konstatováno, že nebude realizován nový propustek, resp. nebudou čerpány položky pro jeho provedení. Zhotovitel tudíž navrhl neprovádění nového propustku, který byl projektován v PDPS, neboť se jeho provedení jevilo jako nadbytečné. Tento návrh byl odsouhlasen TDI.
Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že změny, týkající se neprovedení původně navrženého propustku, bylo možné odhalit až během samotné realizace Díla, na základě skutečně zastižených podmínek v místě provádění prací. K tomuto tvrzení je dlužno dodat, že existenci stávajícího propustku bylo obtížné odhalit v průběhu návrhu PDPS, neboť okolí propustku bylo zcela neprostupné a zarostlé vegetací. Dále s ohledem na neexistující archivní dokumentaci k předmětné komunikaci lze konstatovat, že se jedná o okolnosti, které zadavatel (ani projektant Zadávací dokumentace) jednající s náležitou péčí nemohli rozumně předvídat.

4) Změny byly iniciovány Zhotovitelem a podkladem pro předmětné změny je doklad č. 11 – Zápis z KD stavby č. 16 ze dne 31. 8. 2021.

5) Tato změna se týká odpočtu množství položek poř. č. 27, 30 a 31.

V rámci uvedených změn změn nedochází k jejich řetězení, neboť tyto změny nevyvolávají potřebu jiných změn.

Uvedené změny vznikly na základě nepředvídaného zjištěného skutečného stavu stávajících konstrukcí po zahájení stavby. Byly nevyhnutelné a technicky i ekonomicky neoddělitelné od realizované stavby. Jednalo se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5 odst. 1, c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic. Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny do **Skupiny 3**. Zároveň se jednalo o práce, které neměnila celkovou povahu veřejné zakázky.
Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jednalo o změny nepředvídané.

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
-177 933,50	**0,00**	**-177 933,50**	**177 933,50**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Bc. Jiří Karel	datum	15.12.2021	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Vladimír Koníček	datum	15-12-	podpis
Stavební dozor:	jméno	Petr Stoklasa	datum		podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Karel Motal	datum	15.12.2021	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 Objednatele)	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	17-12-2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Kamil Hrbek	datum	15.12.2021	podpis

Číslo paré:

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 101.1/2
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 216 806,01

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	3 154 769,61	6 371 575,62	3 154 769,61

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	-177 933,50	0,00	3 154 769,61	98,07%

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	-177 933,50	6 193 642,12	2 976 836,11	92,54%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Bc. Jiří Karel
Projektant (autorský dozor):	souhlasím	Ing. Vladimír Koníček
Stavební dozor:	souhlasím	Petr Stoklasa
Zástupce Objednatele KSÚS:	souhlasím	Karel Motal
Zaměstnanec KSÚS odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Ing. Jaroslava Jurkové

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3

Název a evidenční číslo stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

Číslo a název SO/PS: 101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912

Číslo a název podobjektu/rozpočtu: 101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

101.1/2

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
4	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	465,800	209,000	-256,800	265,00	123 437,00	-68 052,00	0,00	55 385,00	-68 052,00	-55,13%
15	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	800,000	0,000	-800,000	41,00	32 800,00	-32 800,00	0,00	0,00	-32 800,00	-100,00%
17	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	12,400	0,000	-12,400	234,00	2 901,60	-2 901,60	0,00	0,00	-2 901,60	-100,00%
19	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	120,000	0,000	-120,000	286,00	34 320,00	-34 320,00	0,00	0,00	-34 320,00	-100,00%
27	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	15,500	0,000	-15,500	650,00	10 075,00	-10 075,00	0,00	0,00	-10 075,00	-100,00%
30	89721R	Úprava stávající horské vpusti, zákrytová deska s mříží	KPL	1,000	0,000	-1,000	25 000,00	25 000,00	-25 000,00	0,00	0,00	-25 000,00	-100,00%
31	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	1,622	0,000	-1,622	2 950,00	4 784,90	-4 784,90	0,00	0,00	-4 784,90	-100,00%
		Celkem						**233 318,50**	**-177 933,50**	**0,00**	**55 385,00**	**-177 933,50**	

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: Bc. Jiří Karel, stavbyvedoucí

Datum: 15.12.2021

Podpis:

Za Objednatele: Karel Mobil, vedoucí oblasti KSÚS Kladno

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	22 804 711,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	25 926 015,50
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	31 370 478,76
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	113,69%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(26/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 18, odst. (5), písm. b)	-1,29%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-33 466,17
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-0,15%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 841 413,32

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	2,43%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	555 016,69
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 402 355,53

12=(1/*0,15)	Limit	3 420 706,66
13=(38/1)	Sledování limitu (15%)	13,83%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	3 154 769,61

						- 1 - Vyhrazené změny (Doměny) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			- 2 - Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 3 - Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 4 - Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 5 - Změny de minimis Změny neměnící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
P	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	- 294 240,93	3 418 548,37	3 121 304,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 294 240,93	260 775,76	-33 465,17	555 016,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61
201	1	Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1 / úprava NK, Mělví, pilník pro zábradlí a ochrany kabelových sítí	- 116 307,43	260 775,76	144 468,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 116 307,43	260 775,76	144 468,33	377 083,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1	2	Úprava sil. III/2371, ZÚ km 0,912 / frézování a nové asfaltové vrstvy od konce okna Lužná po Mělověltky na Litany	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61
101.1/2	3	Úprava sil. III/2371, ZÚ km 0,912 / odtěsnění nosného konstr., nerezkrace nového propustku	- 177 933,50	0,00	- 177 933,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 177 933,50	0,00	-177 933,50	177 933,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	**III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.1/2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 101.1 po změně 2	9	
08 Protokoly statických zatěžovacích zkoušek	4	
09 Oznámení Zhotovitele o změně ze dne 20.06.2021	1	
10 Vyjádření Objednatele ke změně ze dne 24.06.2021	1	
11 Zápis z KD stavby č. 16 ze dne 31.8.2021	3	
12 Oznámení zhotovitele ze dne 2.9.2021	1	
13 Pokyn objednatele ze dne 3.9.2021	1	
14 Stanovisko TDI k ZBV 3	1	
15 Stanovisko AD k ZBV 2 - 6	2	
Počet listů celkem	23	

Změnový soupis prací SO 101.1 po změně 2 pro ZBV 3

Název a evidenční číslo stavby:	III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	**ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)**
Číslo a název SO/PS:	101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912	
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	101.1 Údržba sil. III/2371, ZÚ-km 0,912	**101.1/1**

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 %
	8	**Všeobecné konstrukce a práce**						**31 642,99**	**0,00**	**26 503,24**	**57 847,19**	**26 503,24**	**83,78%**
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4,850	44,330	39,480	103,00	675,94	0,00	4 067,04	4 565,98	4 067,04	853,32%
		4,85=4,850 [A] dle pol 11343 SKL											
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce											
		ZBV 2 39,480M3 *Celkem 4,850+39,480=44,330M3*											
2	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - změna	M3	517,750	888,020	370,270	60,00	31 065,00	0,00	22 216,20	53 281,20	22 216,20	71,52%
		517,75=517,750 [A] dle pol 12372 SKL											
		- položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce - v ceně zahrnuto složení, manipulace při skládání na řízené skládce a zaplacení poplatku skládkovné											
		ZBV 2 370,270M3 *Celkem 517,750+370,270=888,020M3*											
	5	**Zemní práce**						**263 540,09**	**-68 052,00**	**210 231,96**	**505 720,04**	**142 179,95**	**35,11%**
3	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	4,850	44,330	39,480	265,00	1 232,25	0,00	10 515,20	11 747,45	10 515,20	953,32%
		odvoz a uložení na skládku											
		Vybourání konstrukce vozovky *2*6,2*0,15+1,5*6,2*0,3=4,850 [A]*											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).											
		ZBV 2 39,480M3 *Celkem 4,850+39,480=44,330M3*											
4	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	485,800	820,000	334,200	369,00	123 437,00	-68 052,00	191 915,00	247 300,00	93 863,00	76,04%
		odtěžení zhutňovačem											
		Frézování v tl. 0,08 m *5800*0,08=464,000 [A]* Frézování vrstvy v tl. 0,02 m *90*0,02=1,800 [B]* *Celkem: A+B=465,800 [C]*											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).											
		ZBV 2 611,000M3 *Celkem 465,800+611,000=1076,800M3*											
		ZBV 3 -256,800M3 *Celkem 465,800+611,000-256,800=820,000 M3*											
5	12372	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	12,000	12,000	0,000	172,00	2 064,00	0,00	0,00	2 064,00	0,00	0,00%
		odvoz na dopravní											
		12=12,000 [A] pro pol 17110											

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - hložení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - pohotové snížení hladiny podzemní vody - hložení a rozepírání jednotlivých bednění - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výpisu bočnových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lávek na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - čištění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zákryty a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v [illegible]
9	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I
		odvoz na skládku
		200+177,75+120+12+20=629,750 [A] *-12+-12,000 [B] pro pol 17110* *Celkem: A+B=617,750 [C]*
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - hložení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - pohotové snížení hladiny podzemní vody - hložení a rozepírání jednotlivých bednění - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výpisu bočnových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování

M3	

517,750	701,270	165,520	188,00	87 337,00	0,00	34 501,76	131 838,76	34 501,76	33,48%
12,000	12,000	0,000	72,00	864,00	0,00	0,00	864,00	0,00	0,00%

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, překlození, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - všechení výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za tepelnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poz. 1151.2) - jednotlivé snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a zapažávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výpna štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, lávky, nájezdy, ražení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka neobsahuje:		
8	129955R	ČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PROPUSTKŮ	M	
		uložení odvozu a likvidace vzniklého odpadu		
		3*20=60,000 [A]		
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, překlození, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou možného recyklovat materiálu, kdy je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v zkušebním listu k položce) **Zbývá 2 15,000M** Celkem 60,000+15,000=75,000M		
9	17119	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	
		zásyp vytěženým materiálem, hutnění na 95 % PS		
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promíšením nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mísy hutnění - všechení uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavření povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti		

90,000	75,000	15,000	220.00	13 200.00	0.00	3 300.00	16 500.00	3 300.00	25.00%
12,000	12,000	0,000	64.00	768.00	0.00	0.00	768.00	0.00	0.00%
12,000	12,000	0,000	50.00	600.00	0.00	0.00	600.00	0.00	0.00%

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, ošetření a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)												
12	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	151,712	151,712	0,000	607,00	92 089,18	0,00	0,00	92 089,18	0,00	0,00%
		Zásyp kamenivem fr. 22/32											
		0,431*352=151,712 [A]											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlazením, zhutněním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)												
13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	35,200	35,200	0,000	687,00	24 182,40	0,00	0,00	24 182,40	0,00	0,00%
		Obsyp kamenivem fr. 8/16											
		0,25*0,4*352=35,200 [A]											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlazením, zhutněním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - různé hutnění a vyplnění jam a prohlubní v podloží - úprava, ošetření, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - ztížení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)												
	2	**Základy**						50 113,40	-32 800,00	0,00	17 318,40	-32 800,00	-65,48%
14	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	422,400	422,400	0,000	41,00	17 318,40	0,00	0,00	17 318,40	0,00	0,00%
		Vodopropustná geotextilie											
		1,2*352=422,400 [A]											
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, ošetření a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu												
15	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	800,000	0,000	-800,000	41,00	32 800,00	-32 800,00	0,00	0,00	-32 800,00	-100,00%
		Separační geotextilie na lokální zpevnění podloží											
		položka bude čerpána ze mimořádných TDP											
		200*2*2=800,000 [A]											

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - manipulaci, ukládání a vnitrostaveništní dopravu ZBV 3 -800,000M2 Celkem 800,000=800,000=0,000											
	4	Vodorovné konstrukce						925,23	0,00	0,00	925,23	0,00	0,00%
16	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,478	1,478	0,000	626,00	925,23	0,00	0,00	925,23	0,00	0,00%
		Lože ze ŠP fr. 0/8 tl. 0,1 m, hutnění 95 % PS 1*0,1*14,6+0,3*0,3*3,14*0,1=1,478 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál											
	5	Komunikace						2 376 522,85	-27 221,86	2 631 277,01	4 980 578,39	2 604 055,41	109,73%
17	551431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	12,400	569,718	527,318	234,00	2 901,60	-2 901,60	133 314,01	133 314,01	130 412,41	4494,30%
		SC 0/32 CB/10 tl. 0,15 m 2*6,2=12,400 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výplně - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu ZBV 3 569,718M3 Celkem 12,400+569,718=582,118M3 ZBV 3 -12,400M2 Celkem 12,400-12,400=0,000											
18	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2,790	167,157	164,367	485,00	1 353,15	0,00	89 418,00	90 771,15	89 418,00	6606,14%
		Vrstva ŠD 0/32 Gc, tl. 0,3 m 0,3*1,378,2=2,790 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry ZBV 3 164,367M3 Celkem 2,790+164,367=167,157M3											
19	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	120,000	0,000	-120,000	286,00	34 320,00	-34 320,00	0,00	0,00	-34 320,00	-100,00%
		Vrstva ŠD 0/32 Ge, tl. 0,3 m položka bude čerpána po odsouhlasení TDI 200*2*0,3=120,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry ZBV 3 -12,400M2 Celkem 12,400-12,400=0,000											
20	56963	ZPEVNĚNÉ KRAJNICE Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 150MM	M2	1 113,735	2 358,735	1 245,000	60,00	66 824,10	0,00	74 700,00	141 524,10	74 700,00	111,79%
		Zpevnění krajnice v tl. 0,15 - asf. recyklát 0/22, hutnění 0,135*1+1113,6=1 113,735 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry ZBV 3 1245,000M2 Celkem 1113,735+1245,000=2358,735M2											
21	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 964,000	13 808,000	7 844,000	15,00	89 460,00	0,00	117 660,00	207 120,00	117 660,00	131,52%
		infiltrační postřik PI-C 0,8 kg/m2 5964*0,994,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení ZBV 3 7844,000M2 Celkem 5964,000+7844,000=13808,000M2											
22	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 990,000	13 834,000	7 844,000	8,00	47 120,00	0,00	62 752,00	109 872,00	62 752,00	133,17%
		Spojovací postřik PS-C 0,35 kg/m2											

		5890=5 890,000 [A]											
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení											
		ZBV 2 7844,000M2 Celkem 5890,000+7844,000=13734,000M2											
23	57473	VÝZTUŽNÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY (IX SIT)	M2	5 964,000	5 964,000	0,000	77,00	459 228,00	0,00	0,00	459 228,00	0,00	0,00%
		Výztužná ocelová síť dvojzáknutová bezdíhraná s okem 8x10, drát 2,4 mm, příčný drát 4,4 mm, pevnost v tahu 350-550 N/mm2											
		5964=5 964,000 [A]											
		- dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu											
24	574834	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 890,000	13 527,000	7 637,000	136,00	801 040,00	0,00	1 838 632,00	1 838 632,00	1 838 632,00	129,66%
		ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm											
		5890=5 890,000 [A]											
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích prvků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích prvků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.											
		ZBV 2 7637,000M2 Celkem 5890,000+7637,000=13527,000M2											
25	574846	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	5 964,000	13 683,000	7 719,000	143,00	952 652,00	0,00	1 103 817,00	1 956 969,00	1 103 817,00	125,43%
		ACP 16+ 50/70 tl. 50 mm											
		5964=5 964,000 [A]											
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích prvků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích prvků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.											
		ZBV 2 7719,000M2 Celkem 5964,000+7719,000=13683,000M2											
26	57741	VYSPRAVA ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	M	267,800	280,100	12,300	80,00	21 424,00	0,00	984,00	22 408,00	984,00	4,59%
		Opravy asfaltovou zálivkou N2 za horka											
		100+7,4+12,6+2*18+9,7+19,1+14+30+27+12=267,800 [A]											
		- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - vyplň předepsanou zálivkovou hmotou											
		ZBV 2 12,300M Celkem 267,800+12,300=280,100M											
	8	Potrubí						57 901,00	-29 859,00	0,00	48 042,00	-29 859,00	-46,38%
27	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	15,500	0,000	-15,500	650,00	10 075,00	-10 075,00	0,00	0,00	-10 075,00	-100,00%
		Drenážní trubka DN 250, HDPE-SN 12 perforovaná											
		15,5=15,500 [A]											

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.); podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zasažení, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými otvory, převáděním a čerpáním vody zazkoušení rkoušky vnitřní kanalizace a televizní prohlídku		
		ZBV 3 - 15,500M Celkem 15,500-15,500=0,000		
28	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	3
		Drenážní hadice DN 150, HDPE-SN4 perforovaná		
		332+20=352,000 [A]		
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.); podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zasažení, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými otvory, převáděním a čerpáním vody		
29	899813R	DRENÁŽNÍ ŠACHTA DN 600	KUS	
		položka zahrnuje: - pokopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové obruče, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - výpně, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření styčných ploch, - předepsané podkladní konstrukce		
30	897211R	Úprava stávající horské vpusti, zákrytová mřížka s rám(0)	KPL	
		položka zahrnuje: -		

0,00	33 792,00	0,00	0,00%
0,00	14 250,00	0,00	0,00%
0,00	0,00	-25 500,00	-100,00%

12.000	352.000	0.000	96.00	33 792.00	0.00	
1.000	1.000	0.000	14 250.00	14 250.00	0.00	
1.000	0.000	-1.000	25 000.00	25 000.00	-25 000.00	

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplní, vložek, upravování, ořezání a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravu dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálaků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úpravu kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, penetrací a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu směsí proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. **ZBV 3 -1,822M3** Celkem 1,822-1,822=0,000											
	9	**Ostatní konstrukce a práce**						306 253,60	0,00	240 932,40	547 186,00	240 932,40	78,67%
32	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	90,000	140,000	50,000	445,00	40 050,00	0,00	22 250,00	62 300,00	22 250,00	55,36%
		Směrové sloupky v. 0,8 m *64=64,000 [A] bílé* *8=8,000 [B] červené* Celkem A+B=90,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie **ZBV 2 90,000KUS** Celkem 90,000+50,000=140,000KUS											
33	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	208,800	728,800	488,800	150,00	98 865,00	0,00	70 035,00	168 900,00	70 035,00	179,88%
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (mění se pouze nátěrová plocha) - předznačení a reflexní úpravu **ZBV 2 488,800M2** Celkem 208,800+488,800=728,800M2											
34	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	11,300	11,300	0,000	316,00	3 570,80	0,00	0,00	3 570,80	0,00	0,00%
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (mění se pouze nátěrová plocha) - předznačení a reflexní úpravu											
35	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČIDI - DOD A POKLÁDKA	M2	246,600	715,500	468,900	316,00	78 557,60	0,00	147 940,40	226 098,00	147 940,40	187,81%
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (mění se pouze nátěrová plocha) - předznačení a reflexní úpravu **ZBV 2 468,900M2** Celkem 246,600+468,900=715,500M2											
36	91811AR	Silniční betonová vpusť - C25/25n-XF3, odvádění kovovým kanalem	M3	0,180	0,180	0,000	5 550,00	1 000,20	0,00	0,00	1 000,20	0,00	0,00%
		*0,5*0,6*0,6=0,180 [A]*											

		Položka zahrnuje kompletní čistou (základní, dílčí, finiso) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, vibrování a ošetření betonu, - dodání a osazení výztuže, - případné dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplní, vložek, opracování, ošetření a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravu, dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a ošetřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a tesení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a tesení, - vytvoření kotevních žeber, kapes, nástěnů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy pevnin pro položení požadované izolace, pevnin a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce s kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tlumení a trvalení spar a spojů, - vyplnění dilatační betonu (mimo) nebo dilatací vlákenné a čtverce, dle přílohy do studu se												
37	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK	M	167,800	180,100	12,300	90,00	15 192,00	0,00	1 107,00	16 299,00	1 107,00	7,28%
		Prořízení spáre											
		7,4+12,6+2*18+9,7+18,1+14+30+27+12=167,800 [A]											
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané hloubce, včetně spotřeby vody											
		ZSV 2 12,300M Celkem: 167,800+12,300=180,100M											
38	93544	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽI	M	17,000	17,000	0,000	7 584,00	128 928,00	0,00	0,00	128 928,00	0,00	0,00%
		Vysokopřítěkový žlab F900 l. 250 mm, hl. 330 mm z PMB											
		položka zahrnuje -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se šířící kusy a vpustě											
		Nové položky						0,00	0,00	56 025,00	56 025,00	56 025,00	100,00%
39	11130	SEJMUTÍ ORNIU	M2	0,000	1 245,000	1 245,000	45,000	0,00	0,00	56 025,00	56 025,00	56 025,00	100,00%
		Cena odpovídá zemním výkopu - objekt SO 301											
		ZSV 2 sejmutí ornu krajem, vč. odvozu a uložení celkem:12+27,5+2+1245=1245M2											
		Celkem						3 219 806,01	-177 933,80	3 194 769,81	6 193 642,12	2 976 936,11	92,04%

Statická zatěžovací zkouška č.: 98

Objednatel: Froněk, spol. s r.o.

Stavba: III/2371 Lužná - II.etapa číslo zakázky: 1/20/081

Zkoušeno podle: ČSN 72 1006

Místo zkoušení: SO 101.2 - km 1,270, střed, č.p. 166

Záznam výsledků měření

	napětí (MPa)	deformace (mm)
1.zatěžovací cyklus	0,08	0,23
	0,16	0,63
	0,24	0,86
	0,32	0,98
	0,40	1,11
	0,45	1,17
	0,50	1,27
Odlehčení	0,25	1,17
	0,12	1,00
	0,00	0,75
2.zatěžovací cyklus	0,08	0,83
	0,16	0,94
	0,24	1,03
	0,32	1,11
	0,40	1,18
	0,45	1,27

Poloha v konstrukci podkladní štěrková vrstva

Datum zkoušení: 29.3.21
Hodina zkoušení: 8.30 h

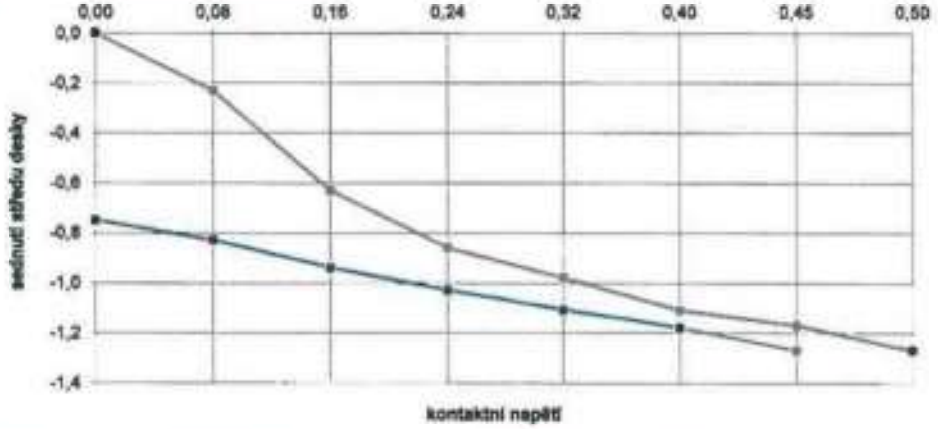
Počasí: polojasno
Teplota vzduchu: 6°C

Materiál pod deskou: původní podklad

Výsledky zkoušky:

$E_{def,1}$	85,32	MPa
$E_{def,2}$	199,97	MPa
$E_{def,2}/E_{def,1}$	2,34	

Grafický záznam naměřených hodnot



zkoušku provedl: Radek Pazyna schválil: Radek Pazyna
zpracoval : Radek Pazyna
datum vydání protokolu: 29.03.2021

Zpráva obsahuje jednu stranu a bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být reprodukovaná jinak, než celá.
Ve zprávě uvedené výsledky se vztahují pouze na uvedené místo a čas měření a nelze je vztahovat k jiným místům

převzal:
datum:

Froněk dopravní stavby

Laboratoř BRANT,zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.153
270 35 Petrovice,Lubná 125

Statická zatěžovací zkouška č.: 99

Objednatel: Froněk, spol. s r.o.

Stavba: III/2371 Lužná - II.etapa Číslo zakázky: 1/20/061

Zkoušeno podle: ČSN 72 1006

Místo zkoušení: SO 101.2 - km 1,330, LS, č.p. 642

Záznam výsledků měření

	napětí (MPa)	deformace (mm)
1 zatěžovací cyklus	0,08	0,24
	0,16	0,60
	0,24	0,99
	0,32	1,17
	0,40	1,32
	0,45	1,41
	0,50	1,50
Odlehčení	0,25	1,37
	0,12	1,26
	0,00	0,87
2 zatěžovací cyklus	0,08	1,08
	0,16	1,19
	0,24	1,30
	0,32	1,38
	0,40	1,47
	0,45	1,53

Poloha v konstrukci podkladní štěrková vrstva

Datum zkoušení: 29.3.21
Hodina zkoušení: 9.30 h

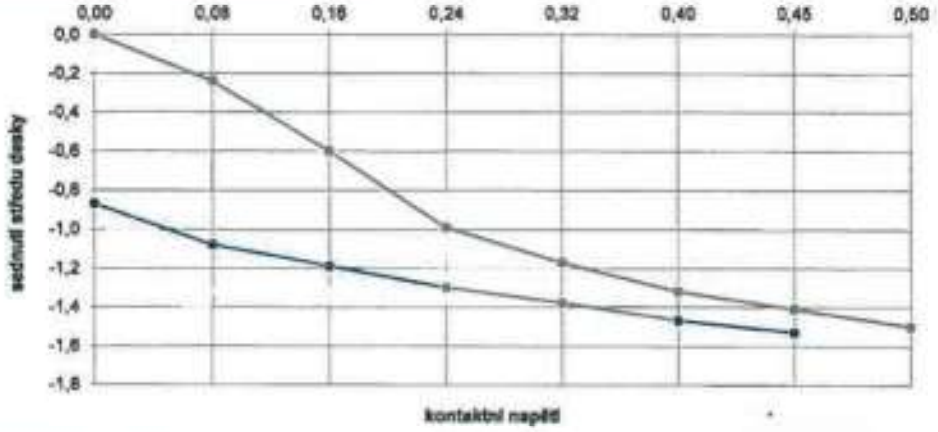
Počasí: polojasno
Teplota vzduchu: 6°C

Materiál pod deskou: původní podklad

Výsledky zkoušky:

$E_{def,1}$	66,96	MPa
$E_{def,2}$	171,99	MPa
$E_{def,2}/E_{def,1}$	2,57	

Grafický záznam naměřených hodnot



zkoušku provedl: Radek Pazyna schválil: Radek Pazyna
zpracoval : Radek Pazyna
datum vydání protokolu: 29.03.2021

Zpráva obsahuje jednu stranu a bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být reprodukovaná jinak, než celá.
Ve zprávě uvedené výsledky se vztahují pouze na uvedené místo a čas měření a nelze je vztahovat k jiným místům.

převzal:
datum:

Statická zatěžovací zkouška č.: 100

Objednatel: Froněk, spol. s r.o.

Stavba: III/2371 Lužná - II.etapa číslo zakázky: 1/20/081

Zkoušeno podle: ČSN 72 1006

Místo zkoušení: SO 101.2 - km 1,380, LS, křižovatka

Záznam výsledků měření

	napětí (MPa)	deformace (mm)
1.zatěžovací cyklus	0,08	0,07
	0,16	0,20
	0,24	0,28
	0,32	0,40
	0,40	0,50
	0,45	0,55
	0,50	0,59
Odlehčení	0,25	0,53
	0,12	0,36
	0,00	0,07
2.zatěžovací cyklus	0,08	0,15
	0,16	0,24
	0,24	0,34
	0,32	0,43
	0,40	0,50
	0,45	0,54

Poloha v konstrukci podkladní štěrková vrstva

Datum zkoušení: 29.3.21

Hodina zkoušení: 10.30 h

Počasí: polojasno

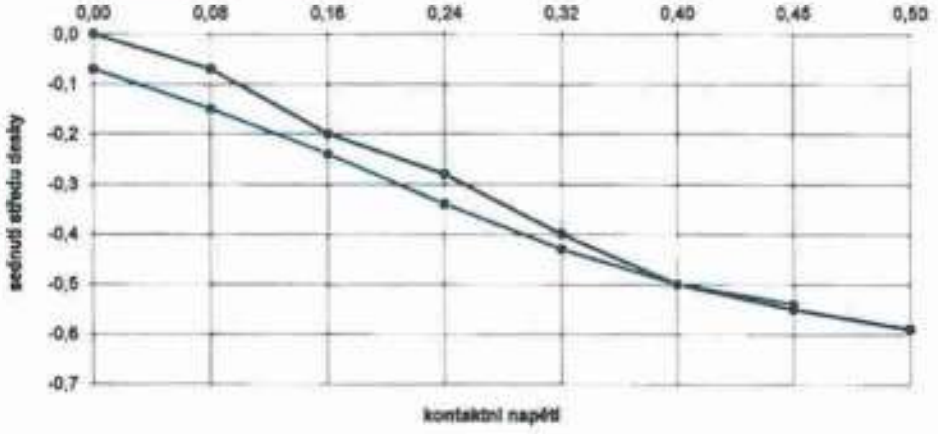
Teplota vzduchu: 6°C

Materiál pod deskou: původní podklad

Výsledky zkoušky:

$E_{def,1}$	173,10	MPa
$E_{def,2}$	212,64	MPa
$E_{def,2}/E_{def,1}$	1,23	

Grafický záznam naměřených hodnot



zkoušku provedl: Radek Pazyna schválil: Radek Pazyna

zpracoval : Radek Pazyna

datum vydání protokolu: 29.03.2021

Zpráva obsahuje jednu stranu a bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být reprodukovaná jinak, než celá.
Ve zprávě uvedené výsledky se vztahují pouze na uvedené místo a čas měření a nelze je vztahovat k jiným místům.

převzal:

datum:

Statická zatěžovací zkouška č.: 101

Objednatel: Froněk, spol. s r.o.

Stavba: III/2371 Lužná - II.etapa číslo zakázky: 1/20/081

Zkoušeno podle: ČSN 72 1006

Místo zkoušení: SO 101.2 - km 1,380, PS, č.p.76

Záznam výsledků měření

	napětí (MPa)	deformace (mm)
1.zatěžovací cyklus	0,08	0,25
	0,16	0,38
	0,24	0,49
	0,32	0,55
	0,40	0,63
	0,45	0,68
	0,50	0,73
Odlehčení	0,25	0,70
	0,12	0,55
	0,00	0,25
2.zatěžovací cyklus	0,08	0,41
	0,16	0,46
	0,24	0,53
	0,32	0,62
	0,40	0,68
	0,45	0,73

Poloha v konstrukci podkladní štěrková vrstva

Datum zkoušení: 29.3.21

Hodina zkoušení: 11.30 h

Počasí: jasno

Teplota vzduchu: 6°C

Materiál pod deskou: původní podklad

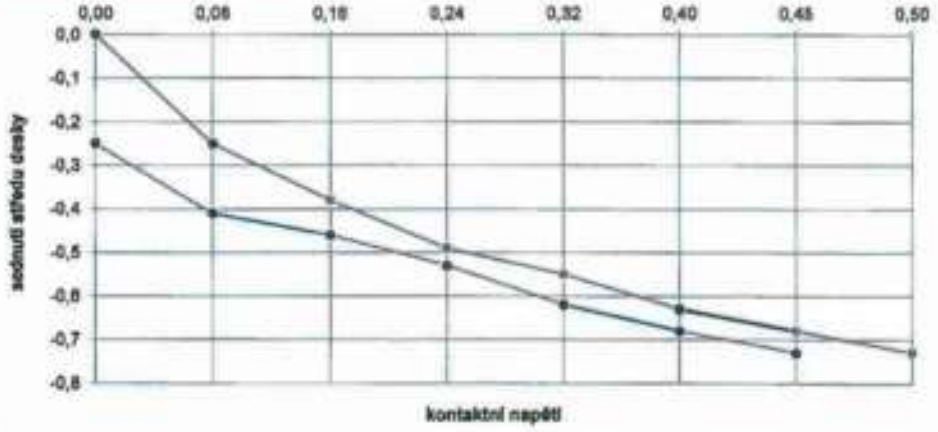
Výsledky zkoušky:

$E_{def,1}$ 191,76 MPa

$E_{def,2}$ 232,79 MPa

$E_{def,2}/E_{def,1}$ 1,21

Grafický záznam naměřených hodnot



zkoušku provedl: Radek Pazyna schválil: Radek Pazyna

zpracoval : Radek Pazyna

datum vydání protokolu: 29.03.2021

Zpráva obsahuje jednu stranu a bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být reprodukovaná jinak, než celá.
Ve zprávě uvedené výsledky se vztahují pouze na uvedené místo a čas měření a nelze je vztahovat k jiným místům.

převzal:

datum:

Froněk
dopravní stavby

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
tel. +420 313 517 276
fax +420 313 516 361
www.fronek.cz, info@fronek.cz

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Šárka Balážová
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 Smíchov

Vyřizuje: Jiří Karel

datum 20.6.2021

OZNÁMENÍ

Při odstranění žulových kostek v komunikaci průtahu III/2371 Lužná, byla nalezena vyhovující konstrukce původní komunikace (viz protokoly SZZ – příloha č. 1). Parametry konstrukce jsou vyhovující dle RDS. Tímto oznamujeme vznik méněprací, které vyčíslíme formou ZBV.

S pozdravem

Přílohy:

Protokoly – statická zatěžovací zkouška

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488
269 01 Rakovník

Váš dopis značka/ze dne	Naše značka	Vyřizuje/telefon	Kladno
		Š. Balážová	24.6.2021

III/2371 Lužná - vyjádření k nepředvídatelným změnám

Na základě oznámení zhotovitele stavby **„III/2371 Lužná"** ze dne 20.6.2021 se jedná o následující nepředvídatelnou změnu:

- při odstranění žulových kostek na komunikaci III/2371 v průtahu obce Lužná byly zjištěny vyhovující konstrukční vrstvy původní komunikace (viz. protokoly statické zatěžovací zkoušky), a proto je navrženo ponechání stávající konstrukce komunikace

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace III/2371, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k těmto změnám stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách ze dne 20.6.2021 včetně doložených protokolů (statické zatěžovací zkoušky č.: 98 - 101)

S pozdravem

Karel Motal

Zápis z kontrolního dne stavby ze dne 31.8.2021
Akce: Rekonstrukce komunikace Lužná III/2371

Kontrolní den stavby.
číslo :16 konaný dne 31.8.2021 Rekonstrukce komunikace Lužná III/2371

Účastníci
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 – Prezenční listina

Program kontrolního dne.

1. Plnění Technické specifikace (TP, TKP, ZTKP, normy, technologické předpisy, atd.)
2. Plnění věcného harmonogramu
3. Popis provedených prací
4. Kontrola kvality provedených prací
5. Odsouhlasení a převzetí prací
6. Různé
7. Nové úkoly
8. Závěr

1. Plnění Technické specifikace (TP, TKP, ZTKP, normy, TePř, atd.)
1 1.Zhotovitel předal technologické předpisy na pokládku asfaltových směsí a ocelové sítě Road Mesh L 20.11.2020
1 2. Harmonogram prací – splněno a předáno 9.11.2020
1 3. V případě zpoždění prací zhotovitel provede aktualizaci harmonogramu.
1 4. Dne 27.11.2020 byl předán kontrolní a zkušební plán na komunikace.
1 5. Dopracovat detaily odvodnění a výšek na objektu SO 201 most – **splněno.**
1 6. Přepracovat KZP na objekt SO201 most – **splněno.**

2. Plnění věcného harmonogramu
Stavební práce ukončeny dle harmonogramu.

3. Popis provedených prací
Stavební práce ukončeny.

4. Kontrola kvality provedených prací
Stavební práce ukončeny.
5. Odsouhlasení a převzetí prací
Stavební práce ukončeny.

6. Různé
Dnešního dne proběhlo jednání ohledně ZBV na stavbu Lužná. Bylo odsouhlaseno mezi zhotovitelem, TDS a investorem toto:

1) **Sanace** – po odfrézování komunikace byl zjištěn skutečný stav podkladních vrstev, které nevykazují známky deformace. Položky související se sanací v km 0,000 – km 0,912 nebudou zhotovitelem čerpány a budou součástí ZBV
2) **Propustek –** po vyčištění krajnic a příkopů byl v místě nově navrženého propustku zjištěn skutečný stav v podobě plně funkčního stávajícího propustku DN 600 pod komunikací. Z důvodu zásahu do

skladby únosné konstrukce komunikace se zhotovení nového propustku nebude realizovat, pouze dojde k propláchnutí a vyčištění stávajícího propustku.

3) **Horská vpusť** – při pochůzce na KD byl zjištěn stav kontrolní plastové šachty SO 101.1, na kterou bude osazen kanalizační poklop, který bude výškově upraven do stávajícího terénu. Tato šachta bude plnit funkci navrhované horské vpusti, do které bude zaústěna drenáž z SO 101.1 a SO 101.2.

7. Předchozí úkoly

Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín

Zapsal

Jméno	Podpis
Petr Stoklasa Technický dozor stavby SAFETY PRO s.r.o.	

Přílohy

Číslo	Název Rekonstrukce silnice Lužná III/2371
1	Prezenční listina Viz příloha č. 1

Příloha č.
K zápisu z KD stavby **Rekonstrukce silnice Lužná III/2371**

Zápis [illegible]

Prezenční listina

Kontrolní den stavby

Číslo Konaný dne **Rekonstrukce silnice Lužná III/2371**

Jméno, příjmení, titul	**Organizace, funkce**	**Telefon, e-mail**	**Podpis**
Petr Floklava	SAFETY PRO s.r.o.	[illegible]	
[illegible] Kaiser	FRONES	[illegible]	
[illegible] Balcerzak	KSUS SK	[illegible]	

Froněk
dopravní stavby

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
tel. +420 313 517 276
fax +420 313 516 361
www.fronek.cz, info@fronek.cz

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Šárka Balážová
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 Smíchov

Vyřizuje: Bc. Jiří Karel

datum: 2.9.2021

Stavba: III/2371 Lužná – rekonstrukce silnice
S-3027/00066001/2020
Věc: Oznámení

Vážená paní Balážová,

Na základě zápisu z KD ze dne 31.8.2021 posíláme oznámení o vzniku méněprací na SO 101.1 (menší rozsah sanací, zachování původního propustku) a SO 301 (nahrazení horské vpusti stávající plastovou šachtou).

Přílohou přikládáme zápis z KD ze dne 31.8.2021. Prosíme o zaslání pokynu pro zpracování ZBV na shora uvedené stavební objekty.

S pozdravem

Jiří Karel
stavbyvedoucí

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488
269 01 Rakovník

Váš dopis značky/ze dne	Naše značka	Vyřizuje/telefon	Kladno
		Š. Balážová /	3.9.2021

III/2371 Lužná - vyjádření k nepředvídatelným změnám

Na základě oznámení zhotovitele stavby **„III/2371 Lužná"** ze dne 2.9.2021 se jedná o následující nepředvídatelnou změnu:

- po odfrézování komunikace na SO 101.1 bylo zjištěno, že podkladní vrstvy nevykazují známky deformace, a proto rozsah sanací v km 0,000 – 0,912 nebude dle zadaného rozpočtu čerpán a dále bylo po vyčištění krajnic a příkopů zjištěno, že stávající propustek DN 600 pod komunikací je plně funkční (propláchnutí a vyčištění stávajícího propustku), z tohoto důvodu se nebude realizovat budování nového se zásahem do únosné skladby konstrukce komunikace
- na KD bylo rozhodnuto o zachování plastové šachty, na kterou bude osazen kanalizační poklop s výškovou úpravou, místo navrhované horské vpusti

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace III/2371, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k těmto změnám stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách ze dne 2.9.2021 včetně zápisu z KD ze dne 31.8.2021

S pozdravem

Kareł Motal
vedoucí TSÚ - oblast Kladno

SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60, Holice
779 00 Olomouc

REKONSTRUKCE KOMUNIKACE LUŽNÁ III/2371 LUŽNÁ

STANOVISKO K ZBV č. 3

Méněpráce s ohledem na skutečně zastižené podmínky v průběhu provádění prací

Dílčí změna č.1: Méněpráce na sanacích podloží.

Dle předběžných průzkumů pro zpracování PDPS bylo předpokládáno určité množství prací nezbytných pro sanaci podloží na úsecích silnice, v místech, kde byl zjištěn nevhodný stav podloží.

V průběhu provádění stavby byly na více místech vhodné konstrukční vrstvy původní vozovky ze štětové dlažby. V dotčených místech byly provedeny statické zatěžovací zkoušky, které prokázaly vyhovující stav podkladu.

V dotčených místech bylo navrženo ponechání stávající konstrukce vozovky, na které nebylo nutné provádět navržené sanace, což prokázaly statické zatěžovací zkoušky.

Dílčí změna č.2: Méněpráce týkající se nerealizace propustku.

Bylo předpokládáno provedení propustku převádějícího vodu pod silnicí III/2371.
V průběhu provádění stavby však bylo odhaleno těleso stávajícího propustku, téměř v trase uvažované v PDPS. Tento stávající propustek byl pročištěn a bylo konstatováno, že je v provozuschopném stavu. Proplachem byla ověřena jeho kapacita a funkčnost.

Po zjištění této skutečnosti bylo rozhodnuto, že se nový propustek realizovat nebude.

S navrženými změnami a zpracováním ZBV souhlasím.

21. 9. 2021
.....
Petr Stoklasa
TDI

NAŠE ZNAČKA: **PH I-Kon-0106-2021**

VYŘIZUJE: Ing. Vladimír Koníček

DATUM: 23. 09. 2021

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Karel Motal
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Akce: III/2371 Lužná, rekonstrukce silnice

Věc: Stanovisko AD k ZBV č. 2 až ZBV č. 6

AD byl požádán o stanovisko k ZBV č. 2 SO 101.1/1, č. 3 SO 101.1/2, č. 4 SO 101.2/1, č. 5 SO 301/1 a č. 6 SO 190/1. Pro vyjádření AD je podkladem předložený koncept ZBV.

AD prověřil návrh změn ZBV č. 2 až č. 6 a vydává následující stanovisko k předloženým dokladům:

ZBV č. 2 SO 101.1/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Oznámení zhotovitele z 9.8.2021
- Pokyn objednatele z 10.8.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zhoršeného stavu vozovky.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

1. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
2. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 3 SO 101.1/2

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zastižení podkladních vrstev vozovky v takovém stavu, který umožňuje jejich ponechání bez navržených sanací.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

1. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
2. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 4 SO 101.2/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zjištění, že stávající propustek je po vyčištění plně funkční a není třeba realizovat propustek nový.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

3. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
4. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 5 SO 301/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – možnost nahrazení navržené HV stávající plastovou šachtou.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

5. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
6. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 6 SO 190/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Oznámení zhotovitele z 9.8.2021
- Pokyn objednatele z 10.8.2021
- Stanovisko TDI

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě řešení nepředvídatelné skutečnosti v rámci ZBV č.2 – změna rozsahu opravy vozovky si vyžádala změnu rozsahu DIO

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

7. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.

Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

Další připomínky k ZBV AD neuplatňuje.

S pozdravem

Ing. Vladimír Koníček
ředitel Ateliéru Praha I

Sídlo: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
tel.: +420 226 066 111, fax: +420 226 066 119
www.pragoprojekt.cz, id: 4kifr54

IČ: 45272387, DIČ: CZ45272387, [illegible] Praha I, vl. 1434
Zapsán v obchodním rejstříku, Městského soudu v Praze,
oddíl B, vložka 1434

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020 Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **101.2 Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KÚ** Číslo a název podobjektu/rozpočtu: **101.2 Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KÚ**	**101.2/1**	**4**

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ 00066001

Zhotovitel: **Froněk, spol.s r.o.**
Zátiší 2488, 269 01 Rakovník
IČ 47534690

Rekapitulace ZBV č. 4 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
4.1	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
4.2	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
4.3	-2 919 572,55	0,00	-2 919 572,55

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.4	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
4.5	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
4	**-2 919 572,55**	**0,00**	**-2 919 572,55**

Části ZBV se číslují 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:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **101.2 Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KÚ**	**101.2/1**	**4.3**

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3027/00066001/2020 a zhotovitel č. 120081 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.10.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Froněk, spol.s r.o., Zátiší 2488, 269 01 Rakovník

Přílohy Změnového listu:

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 ZBV 2	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

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Méněpráce na sanacích podloží s ohledem na skutečně zastižené podmínky v průběhu provádění prací

1) V rámci zakázky s názvem „III/2371 Lužná" byla dle PDPS plánovaná oprava silnic na území obce Lužná v ulicích Čsl. armády, Masarykovo nám. a Tyršova. Dle předběžných průzkumů pro zpracování PDPS bylo předpokládáno určité množství prací nezbytných pro sanaci podloží na úsecích silnice, v místech, kde sondáž průzkumu vykazovala nevhodný stav podloží.

2) V průběhu provádění stavby, po odkrytí obrusných a ložných vrstev vozovky, bylo na více místech zastiženo soudržné podloží, resp. vhodné konstrukční vrstvy původní vozovky ze štětové dlažby. V dotčených místech byly provedeny statické zatěžovací zkoušky, které prokázaly vyhovující stav podkladu. S ohledem na tyto skutečnosti, v místech, kde byly v PDPS původně předpokládány sanace podloží, nebylo nutné tyto sanace provádět.

3) Vzhledem k zjištěnému stavu bylo v dotčených místech navrženo ponechání stávající konstrukce vozovky, na které nebylo nutné provádět navržené sanace, což prokázaly statické zatěžovací zkoušky.
Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že změny, týkající se snížení rozsahu prací na sanaci podloží, bylo možné odhalit až během samotné realizace Díla, na základě skutečně zastižených podmínek po odkrytí vozovkového souvrství. Sondáž provedená v rámci předběžných průzkumů pro potřeby návrhu PDPS totiž neposkytuje zcela detailní obraz o podpovrchových podmínkách dané lokality. Lze proto konstatovat, že se jedná o okolnosti, které zadavatel (ani projektant Zadávací dokumentace) jednající s náležitou péčí nemohli rozumně předvídat.

4) Změny byly iniciovány Zhotovitelem a podkladem pro ně jsou doklady č. 09 – Oznámení Zhotovitele ze dne 20.06.2021 a č. 10 – Vyjádření Objednatele ze dne 24.06.2021.

5) Tato změna se týká úpravy množství položek poř. č. 1, 2, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23 a 31.

V rámci uvedených změn nedochází k jejich řetězení, neboť tyto změny nevyvolávají potřebu jiných změn.

Tyto změny vznikly na základě nepředvídaného zjištěného skutečného stavu stávajících konstrukcí po zahájení stavby. Byly nevyhnutelné a technicky i ekonomicky neoddělitelné od realizované stavby. Jednalo se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5 odst. 1, c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic. Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny do **Skupiny 3**. Zároveň se jednalo o práce, které neměnila celkovou povahu veřejné zakázky.
Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jednalo o změny nepředvídané.

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
-2 919 572,55	**0,00**	**-2 919 572,55**	**2 919 572,55**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Bc. Jiří Karel	datum	15.12.2021	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Vladimír Koníček	datum	15/12.	podpis
Stavební dozor:	jméno	Petr Stoklasa	datum		podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Karel Motal	datum	16.12.2021	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 Objednatele)	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	17-12-2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Kamil Hrbek	datum	15.12.2021	podpis

Číslo paré:

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 101.2/1
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 101.2 Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KÚ

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
15 442 546,47

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	15 442 546,47	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	-2 919 572,55	0,00	0,00	0,00%

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	-2 919 572,55	12 522 973,92	-2 919 572,55	-18,91%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Bc. Jiří Karel
Projektant (autorský dozor):	souhlasím	Ing. Vladimír Koníček
Stavební dozor:	souhlasím	Petr Stoklasa
Zástupce Objednatele KSÚS:	souhlasím	Karel Motal
Zaměstnanec KSÚS odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Ing. Jaroslava Jurková

15.12.2021

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4.3

Název a evidenční číslo stavby:	III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	**ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)**
Číslo a název SO/PS:	101.2 Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KÚ	**101.2/1**
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	101.2 Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KÚ	**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
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	3 368,331	1 516,000	-1 852,331	103,00	346 938,09	-190 790,09	0,00	156 148,00	-190 790,09	-54,99%
2	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	3 858,586	1 027,000	-2 831,586	60,00	231 515,16	-169 895,16	0,00	61 620,00	-169 895,16	-73,38%
11	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	911,625	0,000	-911,625	249,00	226 994,63	-226 994,63	0,00	0,00	-226 994,63	-100,00%
12	11332R	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH	M3	2 978,751	1 273,000	-1 705,751	267,00	795 326,52	-455 435,52	0,00	339 891,00	-455 435,52	-57,26%
13	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	410,101	284,042	-126,059	265,00	108 676,77	-33 405,64	0,00	75 271,13	-33 405,64	-30,74%
15	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	96,464	0,000	-96,464	172,00	16 591,81	-16 591,81	0,00	0,00	-16 591,81	-100,00%
16	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	3 858,586	1 027,000	-2 831,586	188,00	725 414,17	-532 338,17	0,00	193 076,00	-532 338,17	-73,38%
17	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 008,089	0,000	-1 008,089	72,00	72 582,41	-72 582,41	0,00	0,00	-72 582,41	-100,00%
19	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	96,464	0,000	-96,464	64,00	6 173,70	-6 173,70	0,00	0,00	-6 173,70	-100,00%
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	96,464	0,000	-96,464	50,00	4 823,20	-4 823,20	0,00	0,00	-4 823,20	-100,00%
21	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 858,586	0,000	-3 858,586	15,00	57 878,79	-57 878,79	0,00	0,00	-57 878,79	-100,00%
22	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	911,625	0,000	-911,625	64,00	58 344,00	-58 344,00	0,00	0,00	-58 344,00	-100,00%
23	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2 127,125	1 230,230	-896,895	234,00	497 747,25	-209 873,43	0,00	287 873,82	-209 873,43	-42,16%
31	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2 643,600	820,000	-1 823,600	485,00	1 282 146,00	-884 446,00	0,00	397 700,00	-884 446,00	-68,98%
		CELKEM						**4 431 152,50**	**-2 919 572,55**	**0,00**	**1 511 579,95**	**-2 919 572,55**	

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: Bc. Jiří Karel, stavbyvedoucí

Datum: 15.12.2021

Podpis:

Za Objednatele: Karel Motal, vedoucí oblasti KSÚS Kladno

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	22 804 711,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	23 006 442,95
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	27 837 796,97
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,88%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(26/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-14,09%

6=32+38	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-2 883 037,72
7=6/1*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-12,64%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 841 413,32

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 60 % Skupina 3	16,24%
10=(38A/1)*100	Sledování limitu 60 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+38A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 474 589,24
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 402 355,53

12=(1/5,1)		Limit	3 420 706,66
13=(38/1)	Sledování limitu (15%)		13,83%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5		3 154 769,61

						- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -		
						Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny neprávodárné (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměnící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
J	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	- 3 213 813,49	3 416 646,37	201 731,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 213 813,49	330 776,78	-2 883 037,72	3 474 589,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61
201	1	Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1 / úprava NK, křídel, pilíře pro zábradlí a schrany inženýrských sítí	- 110 307,43	260 775,76	144 468,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 110 307,43	260 775,76	144 468,33	377 083,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1	2	Úprava sil. III/2371, ZÚ km 0,912 / hlavní a boční asfaltové směsy od konce obce Lužná po křižovatku na Libiny	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61
101.1/2	3	Úprava sil. III/2371, ZÚ km 0,912 / vodorovné rozvodné semaf., semaforizace nového přejezdu	- 177 933,50	0,00	- 177 933,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 177 933,50	0,00	-177 933,50	177 933,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2	4	Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KŘ / svislové rozvodné semaf.	- 2 919 572,55	0,00	- 2 919 572,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 919 572,55	0,00	-2 919 572,55	2 919 572,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	**4**
Název a evidenční číslo stavby:	**III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	101.2 Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KÚ
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.2/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 101.1 po změně 2	9	
08 Protokoly statických zatěžovacích zkoušek	4	
09 Oznámení Zhotovitele o změně ze dne 20.06.2021	1	
10 Vyjádření Objednatele ke změně ze dne 24.06.2021	1	
11 Zápis z KD stavby č. 16 ze dne 31.8.2021	3	
12 Oznámení zhotovitele ze dne 2.9.2021	1	
13 Pokyn objednatele ze dne 3.9.2021	1	
14 Stanovisko TDI k ZBV 4	1	
15 Stanovisko AD k ZBV 2 - 6	2	
Počet listů celkem	23	

Změnový soupis prací SO 101.2 po změně 1 pro ZBV 4

Název a evidenční číslo stavby:	III/2371 Lužná - S-3027/00068001/2020	ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)	
Číslo a název SO/PS:	101.2 Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KÚ		
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	101.2 Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KÚ	101.2/1	

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 %
		0 Všeobecné konstrukce a práce						1 324 644,02	-360 685,25	0,00	963 958,77	-360 685,25	-27,21%
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	MG	3 368,331	1 516,000	-1 852,331	103,00	346 938,09	-190 790,09	0,00	156 148,00	-190 790,09	-54,99%
		3978,751+2 978,751 [A] dle pol.11332R SKL 410,101-20,021=389,580 [B] dle pol.11343 SKL (s odpočtem nebezpečného odpadu) Celkem: A+B=3 368,331 [C]											
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.											
		ZBV 4 -1852,331MG Celkem: 3368,331-1852,331=1516,000MG											
2	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	MG	3 658,586	1 027,000	-2 631,586	60,00	231 515,16	-169 895,16	0,00	61 620,00	-169 895,16	-73,38%
		3658,586=3 658,586 [A] dle pol.12372 SKL											
		- položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. - v ceně zahrnuto složení, manipulace při skládání na řízené skládce a zaplacení poplatku skládkovné											
		ZBV 4 -2631,586MG Celkem: 3658,586-2631,586=1027,000MG											
3	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo, kámen	MG	108,690	108,690	0,000	133,00	14 455,77	0,00	0,00	14 455,77	0,00	0,00%
		108,690=108,690 [A] dle pol.11318 SKL											
		Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce											
4	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - směsný beton	MG	17,700	17,700	0,000	300,00	5 310,00	0,00	0,00	5 310,00	0,00	0,00%
		17,7=17,700 [A] dle pol.11319 SKL											
		- položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. - v ceně zahrnuto složení, manipulace při skládání na řízené skládce a zaplacení poplatku skládkovné											
5	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - nebezpečné odpad s obsahem azbestu	MG	20,521	20,521	0,000	35 000,00	718 235,00	0,00	0,00	718 235,00	0,00	0,00%
		20,521=20,521 [A] dle pol. 11342 SKL											
		- položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. - v ceně zahrnuto složení, manipulace při skládání na řízené skládce a zaplacení poplatku skládkovné											
6	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	12,000	12,000	0,000	650,00	8 190,00	0,00	0,00	8 190,00	0,00	0,00%
		8*0,15=12,600 [A] pro pol.18232											
		zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)											
		1 Zemní práce						3 703 037,11	-1 874 441,20	0,00	2 028 595,91	-1 874 441,20	-49,22%
7	11310	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	17,700	17,700	0,000	1 835,00	32 479,50	0,00	0,00	32 479,50	0,00	0,00%
		odvoz a uložení na skládku											
		Vybourání stávajícího betonu v tl. 0,20 m (8,8+8,1+6,9+19,6+41,8+3,6)*0,2=17,700 [A]											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouracího materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v dostřesujícím textu k položce).											
8	11317	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	745,170	745,170	0,000	466,00	347 249,22	0,00	0,00	347 249,22	0,00	0,00%
		odkup zhotovitelem											
		Odstranění stávající žulové dlažby tl. 0,1 m vč. obrub (6536,6+32,5+2813,5+186,9+134,4+13,8)*0,1=671,970 [A] -2268*0,1=- 226,800 [B] pro zpětné použití v pol.5872020R Celkem: A+B=745,170 [C]											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouracího materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v dostřesujícím textu k položce).											
9	11317	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	226,800	226,800	0,000	434,00	98 163,20	0,00	0,00	98 163,20	0,00	0,00%
		odvoz a uložení na deponii											
		2268*0,1=226,800 [A] pro zpětné použití v pol.5872020R											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouracího materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v dostřesujícím textu k položce).											
10	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	108,690	108,690	0,000	587,00	63 801,03	0,00	0,00	63 801,03	0,00	0,00%
		odvoz a uložení na skládku											
		Odstranění stávající kamenné dlažby tl. 0,1 m (88+79,1+213,3+132,1+77,1+154,3+36,2+298,6+60,3)*0,1=108,690 [A]											

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)											
11	113321	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	911,625	0,000	-911,625	248,00	226 194,63	-226 194,63	0,00	0,00	-226 194,63	-100,00%
		odvoz a uložení na deponii (terpání po odrostlinovení TD)											
		911,625=911,625 [B] pro 1 vrstvu AZ (separování Šd ze stávající kce vozovky)											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)											
		ZBV 4 -911,625M3 Celkem 911,625-911,625=0,000											
12	113328	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH	M3	2 978,751	1 273,000	-1 705,751	267,00	795 326,32	-455 435,32	0,00	339 891,00	-455 435,32	-57,28%
		odvoz a uložení na skládku											
		Vybourání stávající konstrukce bez kamenné dlažby v tl. 0,36 m *10806,6*0,36=3 890,376 [A]* *-911,625=-911,625 [B] pro 1 vrstvu AZ (separování Šd ze stávající kce vozovky)* *Celkem: A+B=2 978,751 [C]*											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)											
		ZBV 4 -1705,75M3 Celkem 2978,751-1705,75=1273,000M3											
13	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	410,101	284,342	-125,759	265,00	108 676,77	-33 405,64	0,00	75 271,13	-33 405,64	-30,74%
		odvoz a uložení na skládku											
		Vybourání stávající asfaltové konstrukce v tl. 0,48 m v místech oprav dílčí částí vozovky *(3,1+5,3+12,4+17,3+8,4+13,1+6,7+22,1+27,1+3,8+11,8+19,2+12,7+38,4+18,8+2,2+3,6+129,4+66,5+36,7+6,1+12,5+7+9+67,8)*0,48=272,320 [A]* *Vybourání stávající asfaltové konstrukce v ZÚ a KÚ v tl. 0,035 m - nebezpečný odpad* *586,3*0,035=20,521 [B]* *Vybourání stávající asfaltové konstrukce v ZÚ a KÚ v tl. 0,2 m* *586,3*0,200=117,260 [C]* *Celkem: A+B+C=410,101 [D]*											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)											
		ZBV 4 -125,759M3 Celkem 410,101-125,759=284,342M3											
14	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	164,398	164,398	0,000	265,00	43 565,47	0,00	0,00	43 565,47	0,00	0,00%
		odkup chytovňkem											
		Frézování vjezdů ulic v tl. 0,04 m *812*0,04=32,480 [A]* *Frézování asfaltové vozovky v ZÚ a KÚ v tl. 0,225 m* *586,3*0,225=131,918 [B]* *Celkem: A+B=164,398 [C]*											
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)											
15	12375	ODKOP PŘI SPOD STAVBU NA NIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	96,464	0,000	-96,464	172,00	16 591,81	-16 591,81	0,00	0,00	-16 591,81	-100,00%
		odvoz na deponii											
		96,464=96,464 [A] pro pol 17110											

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a ručení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výpna štětnových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - ztížení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo zdvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - vaříkové rozpojení konstrukce vnitřních nosných výkopávky (příčník, vzpěry, nátěry)											
		ZBV 4 -90,494MO *Celkem: 90,494-90,494=0,000*											
16	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	MO	3 858,586	1 027,000	-2 831,586	188,00	725 414,17	-532 338,17	0,00	193 076,00	-532 338,17	-73,38%
		odvoz na skládku výkop AZ bude čerpán po odsouhlasení TDI											
		drenáže a ornivodná zemina v AZ *825+3039=3 864,000 [A]* *-96,494=-96,494 [B] pro pol. 17110* *přeložitelné chodníky* *607*0,15=91,050 [C]* *Celkem: A+B+C=3 858,586 [D]*											
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a ručení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výpna štětnových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - ztížení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo zdvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - vaříkové rozpojení konstrukce vnitřních nosných výkopávky (příčník, vzpěry, nátěry)											
		ZBV 4 -2831,586MO *Celkem: 2858,586-2831,586=+027,000MO*											
17	12575	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	MO	1 008,089	0,000	-1 008,089	72,00	72 582,41	-72 582,41	0,00	0,00	-72 582,41	-100,00%
		naložení a dovoz z deponie											
		96,494+96,494 [A] pro pol. 17110 *911,625+911,625 [B] pro 1 vrstvu AZ (separování Ště ze stávající kce vozovky)* *Celkem: A+B=1 008,089 [C]*											

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - hložení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poz. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - hložení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a ručení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma bitevních stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka neobsahuje: ZRV 4 - 1006.089M3 Celkem: 1006.089-1006.089=0.000											
18	12273	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	12.600	12.600	0.000	143.00	1 827.00	0.00	0.00	1 827.00	0.00	0.00%
		založení a dovoz rýnice 84*0.15=12.600 [A] pro poz 18232											
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - hložení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poz. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - hložení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a ručení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma bitevních stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka neobsahuje:											
19	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	96.464	0.000	-96.464	94.00	9 173.70	-9 173.70	0.00	0.00	-9 173.70	-100.00%
		dosypávky ostrůvků 0.44*21.12/0.2+30=96.464 [A]											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava uloženého materiálu válcováním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodou - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a ručení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání pevného svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZRV 4 - 1006.089M3 Celkem: 1006.089-1006.089=0.000											
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	96.464	0.000	-96.464	50.00	4 823.20	-4 823.20	0.00	0.00	-4 823.20	-100.00%
		uložení na dopravní 96.464+96.464 [A] pro poz 17110											

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání vypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - zpevnění a nošení materiálu - úprava, ošetření a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavření povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakryti a pod.)											
		ZRV 4 -65,494M3 Celkem 65,494=65,494+0,000										
21	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 858,586	0,000	-3 858,586	15,00	57 878,79	-57 878,79	0,00	0,00	-57 878,79	-100,00%
		uložení na skládku 3858,586=3 858,586 [A] dle pol. 13372.3XL											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání vypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - zpevnění a nošení materiálu - úprava, ošetření a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavření povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakryti a pod.)											
		ZRV 4 -1858,586M3 Celkem 1858,586=1858,586+0,000										
22	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	911,625	0,000	-911,625	64,00	58 344,00	-58 344,00	0,00	0,00	-58 344,00	-100,00%
		1. vrstva AZ v tl. 0,15 z vytěžené ŠD 50% z plochy, čerpání po odsouhlasení TDI 0,15*12158*0,5=911,625 [A]											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání vypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spoutění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - různé hutnění a výplň jám a prohlubní v podloží - úprava, ošetření, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavření povrchů svahů - zřízení lávek na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakryti a pod.)											
		ZRV 4 -911,625M3 Celkem 911,625=911,625+0,000										
23	17190	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2 127,125	1 230,200	-896,925	234,00	497 747,25	-209 973,43	0,00	287 873,82	-209 973,43	-42,18%
		2. vrstva AZ v tl. 0,35 z nové ŠD 0/63 50% z plochy, čerpání po odsouhlasení TDI 0,35*12158*0,5=2 127,125 [A]											

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, mísením, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložiště po celou dobu práce v rámi vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání zypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spoutění a nošení materiálu - výměna část zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a ztvrdnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, opatření konstrukce, přemostění, zapažení stěny, ochrany a pod.)											
		ZRV 4 - 936 (NRNZ) **Celkem: 2122,125 [m] (NRNZ 23000)**											
24	17581	OBSYP POTRUBÍ Z OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	848,380	848,380	0,000	638,00	541 266,44	0,00	0,00	541 266,44	0,00	0,00%
		Obsyp kanovinem fr. 8/16											
		0,65*0,4*3363=848,380 [A]											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, mísením, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložiště po celou dobu práce v rámi vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání zypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spoutění a nošení materiálu - výměna část zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a ztvrdnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, opatření konstrukce, přemostění, zapažení stěny, ochrany a pod.)											
25	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	94,000	94,000	0,000	39,00	3 276,00	0,00	0,00	3 276,00	0,00	0,00%
		84+94,000 [A] v tl. 0,15 m											
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5											
26	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	94,000	94,000	0,000	34,00	2 696,00	0,00	0,00	2 696,00	0,00	0,00%
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na jakou rentnu											
		2 Základy						**455 188,50**	**0,00**	**0,00**	**455 188,50**	**0,00**	**0,00%**
27	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	10 115,300	10 115,300	0,000	45,00	455 188,50	0,00	0,00	455 188,50	0,00	0,00%
		Filtrační netkaná geotextilie											
		3363*2*(0,4+0,75+0,4)=10 115,300 [A]											
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveniště a vnitrostaveniště dopravu											
		4 Vodorovné konstrukce						**94 926,64**	**0,00**	**0,00**	**94 926,64**	**0,00**	**0,00%**
28	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	130,520	130,520	0,000	626,00	81 705,52	0,00	0,00	81 705,52	0,00	0,00%
		Lože pr 3P fr. 0/8 tl. 0,1 m											
		0,1*0,4*3363=130,520 [A]											
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveniště a vnitrostaveniště dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nákupované materiál											
29	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	21,120	21,120	0,000	626,00	13 221,12	0,00	0,00	13 221,12	0,00	0,00%
		Pryž kamenivo fr. 16/32 tl. 0,2 m											
		(20,8+20,3+56,3+5,4)*0,2=21,120 [A]											
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveniště a vnitrostaveniště dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nákupované materiál											
		9 Komunikace						**8 410 881,40**	**-884 446,00**	**0,00**	**7 526 435,40**	**-884 446,00**	**-10,51%**
30	56311	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	9 667,000	9 667,000	0,000	141,00	1 364 067,00	0,00	0,00	1 364 067,00	0,00	0,00%
		MZK tl. 150 mm											

		9887=9 887,000 [A]											
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry											
31	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2 643,600	620,000	-1 623,600	485,00	1 282 146,00	-884 446,00	0,00	397 700,00	-884 446,00	-68,98%
		ŠD 0/63 Gn min. 200 mm (9887+2268)*0,21=2 552,550 [A] ŠD 0/63 Gn min. 150 mm - přihlédění chodníků 607*0,15=91,050 [B] Celkem: A+B=2 643,600 [C]											
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry											
		ZBV 4 1623,600M3 Celkem 2643,600-1623,600=620,000M3											
32	56963	DEVINĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	43,690	43,690	0,000	60,00	2 621,40	0,00	0,00	2 621,40	0,00	0,00%
		Zpevnění rozpevněné krajnice asf. recyklátem tl 0,15 m 24,73+1,03+17,93=43,690 [A]											
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry											
33	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	9 887,000	9 887,000	0,000	15,00	148 305,00	0,00	0,00	148 305,00	0,00	0,00%
		Infiltrační postřik PI-C 0,6 kg/m2											
		9887=9 887,000 [A]											
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení											
34	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 699,000	10 699,000	0,000	8,00	85 592,00	0,00	0,00	85 592,00	0,00	0,00%
		Spojovací postřik PS-C 0,25 kg/m2											
		10699=10 699,000 [A]											
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení											
35	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	10 699,000	10 699,000	0,000	136,00	1 455 064,00	0,00	0,00	1 455 064,00	0,00	0,00%
		ACO 11+ 50/70 II. 40 mm											
		9887+812=10 699,000 [A]											
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.											
36	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	9 887,000	9 887,000	0,000	200,00	1 977 400,00	0,00	0,00	1 977 400,00	0,00	0,00%
		ACP 16+ 50/70 II. 70 mm											
		9887=9 887,000 [A]											
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.											
37	577A11	VYSPÁRVÁNÍ ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	M	2 399,500	2 399,500	0,000	80,00	191 960,00	0,00	0,00	191 960,00	0,00	0,00%
		Zálivka spár mezi vozovkou a příkopem, napojení frézování											
		2961-912+38,4+37,4+30,3+41,5+24,8+107,5+33,3+107,7+87+47,8+77,9+42+68,9=2 399,500 [A]											
		- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - vyplnění předepsanou zálivkovou hmotou											
38	587202R	DLAŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK - BEZ DODÁVKY	M2	2 268,000	2 268,000	0,000	737,00	1 671 516,00	0,00	0,00	1 671 516,00	0,00	0,00%

		Položení stávající žulové dlažby, výplň MC M25XF4 - parkovací plochy nakládání a dovoz dlažby z depone Lože z MC M25XF4 v tl. 30 mm Beton C20/25XF3 v tl. 150 mm 2268*2 268,000 [A]											
		- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlaždičního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, uložení) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582											
39	987255	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	607,000	607,000	0,000	340,00	206 380,00	0,00	0,00	206 380,00	0,00	0,00%
		Předláždění stávající dlažby chodníka v síti 0,5 m (454+150+20+150+20+60+200+120)*0,5=607,000 [A]											
		- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlaždičního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, uložení) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582											
	8	**Potrubí**						**353 963,00**	**0,00**	**0,00**	**353 963,00**	**0,00**	**0,00%**
40	87533	POTRUBÍ DRÉN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	3 283,000	3 283,000	0,000	96,00	313 248,00	0,00	0,00	313 248,00	0,00	0,00%
		Drenážní trubka DN 150, HDPE SN4 perforovaná s plným dnem 2*1615+33+3 283,000 [A]											
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentace (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (tvrdky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, zásypových a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plné funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně provizorní spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyložení, zásypem, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapažením i nezapažením a i v kolektorech, chráničkách - položka zahrnuje i práce spojené s nutnými otvory, přípravkové a demontážní práce											
41	895813R	ORENAŽNÍ ŠACHTA DN 600	KUS	5,000	5,000	0,000	8 141,00	40 705,00	0,00	0,00	40 705,00	0,00	0,00%
		položka zahrnuje: - pažnicy s ohlavím z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a trvalení spár a spojů. - uložení a ošetření ložných ploch. - předepsané podkladní konstrukce											
	9	**Ostatní konstrukce a práce**						**1 095 746,80**	**0,00**	**0,00**	**1 095 746,80**	**0,00**	**0,00%**
42	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	33,000	33,000	0,000	763,00	25 179,00	0,00	0,00	25 179,00	0,00	0,00%
		4*C4a, 10*E2b, E7b, 2*P11b, 2*IZ4a, 2*IZ4b, 12*P2 33=33,000 [A]											
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení											
43	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	1,000	1,000	0,000	1 603,00	1 603,00	0,00	0,00	1 603,00	0,00	0,00%
		A12b 1=1,000 [A]											
		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky											
44	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	16,000	0,000	249,00	3 984,00	0,00	0,00	3 984,00	0,00	0,00%
		2*A2a, A12b, 4*E2b, IP11c, 2*IZ4a, 2*IZ4b, 4*P2 16=16,000 [A]											
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a uložení materiálu s odvozem na předepsané místo											
45	914421	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2,000	0,000	2 091,00	4 182,00	0,00	0,00	4 182,00	0,00	0,00%
		2*IS10c 2=2,000 [A]											
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení											
46	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	27,000	27,000	0,000	1 578,00	42 606,00	0,00	0,00	42 606,00	0,00	0,00%

		položka zahrnuje - sloupky a upevňovací patření včetně jejich osazení (betonová patka, ostrní práce)											
47	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	13.000	13.000	0.000	292.00	3 796.00	0.00	0.00	3 796.00	0.00	0.00%
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení materiálu s odvozem na předepsané místo											
48	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	261.800	261.800	0.000	150.00	39 270.00	0.00	0.00	39 270.00	0.00	0.00%
		položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a ručení úpravu											
49	915211	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURALNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	261.800	261.800	0.000	316.00	82 728.80	0.00	0.00	82 728.80	0.00	0.00%
		položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a ručení úpravu											
50	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2 037.100	2 037.100	0.000	370.00	753 727.00	0.00	0.00	753 727.00	0.00	0.00%
		Betonové obruby silniční 150x250 včetně betonového lože s opěrou C25/30-XF3											
		59+52+191+14,5+202,5+18+170+18,5+21+148+13,8+31+44+88,5+4+73+229+249,5+153+32,7+33,2+7,9+20,2+35,4+14,7+18,9=2 037,100 (M)											
		Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.											
51	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	454.000	454.000	0.000	305.00	138 470.00	0.00	0.00	138 470.00	0.00	0.00%
		Přesazení stávajících betonových obrubníků silničních včetně betonového lože s opěrou C25/30-XF3											
		(722,5+185,5)/2=454,000 (M)											
		Položka výškové úpravy obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.											
		CELKEM						**16 442 546,47**	**-2 919 573,50**	**0,00**	**13 522 973,97**	**-2 919 572,55**	**-18,01%**

Statická zatěžovací zkouška č.: 98

Objednatel: Froněk, spol. s r.o.

Stavba: III/2371 Lužná - II.etapa číslo zakázky: 1/20/081

Zkoušeno podle: ČSN 72 1006

Místo zkoušení: SO 101.2 - km 1,270, střed, č.p. 166

Záznam výsledků měření

	napětí (MPa)	deformace (mm)
1.zatěžovací cyklus	0,08	0,23
	0,16	0,63
	0,24	0,86
	0,32	0,98
	0,40	1,11
	0,45	1,17
	0,50	1,27
Odlehčení	0,25	1,17
	0,12	1,00
	0,00	0,75
2.zatěžovací cyklus	0,08	0,83
	0,16	0,94
	0,24	1,03
	0,32	1,11
	0,40	1,18
	0,45	1,27

Poloha v konstrukci podkladní štěrková vrstva

Datum zkoušení: 29.3.21

Hodina zkoušení: 8.30 h

Počasí: polojasno

Teplota vzduchu: 6°C

Materiál pod deskou: původní podklad

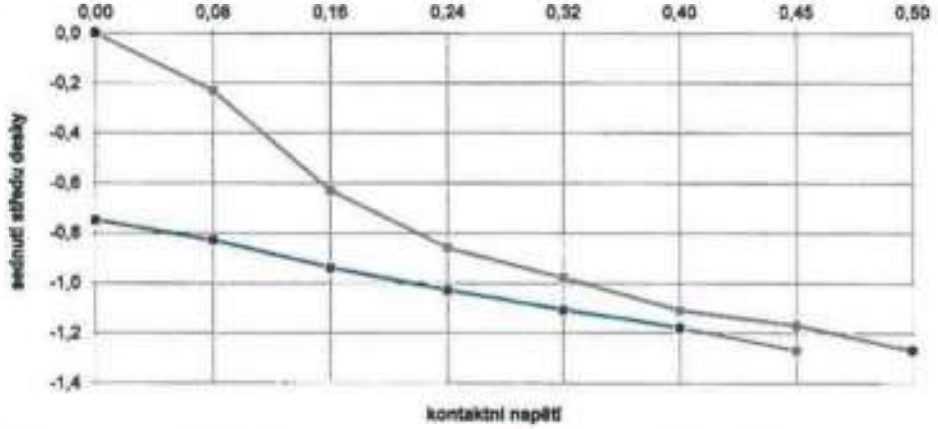
Výsledky zkoušky:

$E_{def,1}$ 85,32 MPa

$E_{def,2}$ 199,97 MPa

$E_{def,2}/E_{def,1}$ 2,34

Grafický záznam naměřených hodnot



zkoušku provedl: Radek Pazyna schválil: Radek Pazyna

zpracoval : Radek Pazyna

datum vydání protokolu: 29.03.2021

Zpráva obsahuje jednu stranu a bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být reprodukovaná jinak, než celá.
Ve zprávě uvedené výsledky se vztahují pouze na uvedené místo a čas měření a nelze je vztahovat k jiným místům

převzal:

datum:

Froněk dopravní stavby

Laboratoř BRANT,zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.153
270 35 Petrovice,Lubná 125

Statická zatěžovací zkouška č.: 99

Objednatel: Froněk, spol. s r.o.

Stavba: III/2371 Lužná - II.etapa Číslo zakázky: 1/20/061

Zkoušeno podle: ČSN 72 1006

Místo zkoušení: SO 101.2 - km 1,330, LS, č.p. 642

Záznam výsledků měření

	napětí (MPa)	deformace (mm)
1 zatěžovací cyklus	0,08	0,24
	0,16	0,60
	0,24	0,99
	0,32	1,17
	0,40	1,32
	0,45	1,41
	0,50	1,50
Odlehčení	0,25	1,37
	0,12	1,26
	0,00	0,87
2 zatěžovací cyklus	0,08	1,08
	0,16	1,19
	0,24	1,30
	0,32	1,38
	0,40	1,47
	0,45	1,53

Poloha v konstrukci podkladní štěrková vrstva

Datum zkoušení: 29.3.21
Hodina zkoušení: 9.30 h

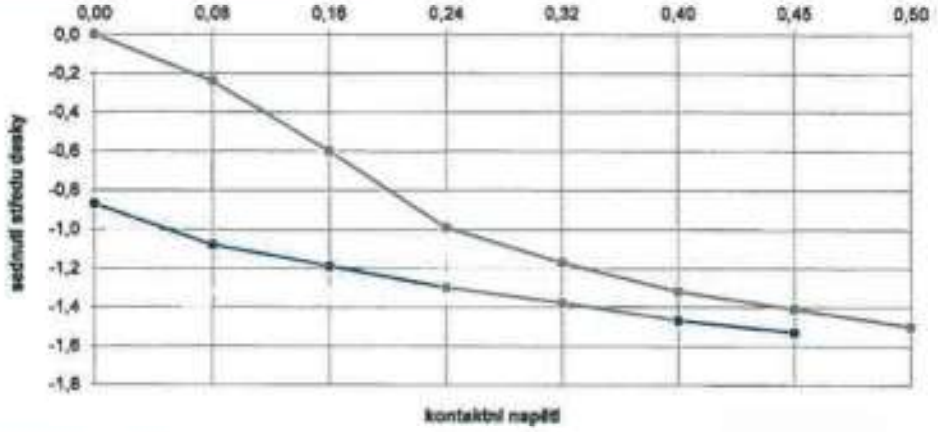
Počasí: polojasno
Teplota vzduchu: 6°C

Materiál pod deskou: původní podklad

Výsledky zkoušky:

$E_{def,1}$	66,96	MPa
$E_{def,2}$	171,99	MPa
$E_{def,2}/E_{def,1}$	2,57	

Grafický záznam naměřených hodnot



zkoušku provedl: Radek Pazyna schválil: Radek Pazyna
zpracoval : Radek Pazyna
datum vydání protokolu: 29.03.2021

Zpráva obsahuje jednu stranu a bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být reprodukovaná jinak
Ve zprávě uvedené výsledky se vztahují pouze na uvedené místo a čas měření a nelze je vztahovat k jiným místům.

převzal:
datum:

Statická zatěžovací zkouška č.: 100

Objednatel: Froněk, spol. s r.o.

Stavba: III/2371 Lužná - II.etapa číslo zakázky: 1/20/081

Zkoušeno podle: ČSN 72 1006

Místo zkoušení: SO 101.2 - km 1,380, LS, křižovatka

Záznam výsledků měření

	napětí (MPa)	deformace (mm)
1.zatěžovací cyklus	0,08	0,07
	0,16	0,20
	0,24	0,28
	0,32	0,40
	0,40	0,50
	0,45	0,55
	0,50	0,59
Odlehčení	0,25	0,53
	0,12	0,36
	0,00	0,07
2.zatěžovací cyklus	0,08	0,15
	0,16	0,24
	0,24	0,34
	0,32	0,43
	0,40	0,50
	0,45	0,54

Poloha v konstrukci podkladní štěrková vrstva

Datum zkoušení: 29.3.21

Hodina zkoušení: 10.30 h

Počasí: polojasno

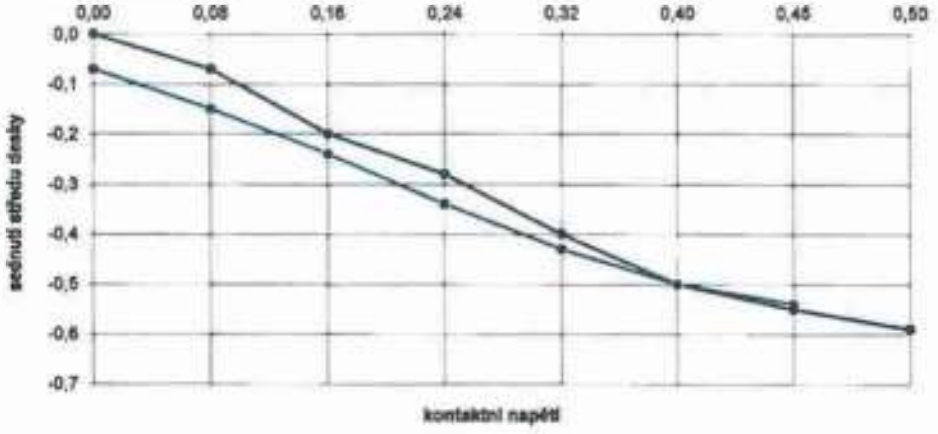
Teplota vzduchu: 6°C

Materiál pod deskou: původní podklad

Výsledky zkoušky:

$E_{def,1}$	173,10	MPa
$E_{def,2}$	212,64	MPa
$E_{def,2}/E_{def,1}$	1,23	

Grafický záznam naměřených hodnot



zkoušku provedl: Radek Pazyna schválil: Radek Pazyna

zpracoval : Radek Pazyna

datum vydání protokolu: 29.03.2021

Zpráva obsahuje jednu stranu a bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být reprodukovaná jinak, než celá.
Ve zprávě uvedené výsledky se vztahují pouze na uvedené místo a čas měření a nelze je vztahovat k jiným místům.

převzal:

datum:

Statická zatěžovací zkouška č.: 101

Objednatel: Froněk, spol. s r.o.

Stavba: III/2371 Lužná - II.etapa číslo zakázky: 1/20/081

Zkoušeno podle: ČSN 72 1006

Místo zkoušení: SO 101.2 - km 1,380, PS, č.p.76

Záznam výsledků měření

	napětí (MPa)	deformace (mm)
1.zatěžovací cyklus	0,08	0,25
	0,16	0,38
	0,24	0,49
	0,32	0,55
	0,40	0,63
	0,45	0,68
	0,50	0,73
Odlehčení	0,25	0,70
	0,12	0,55
	0,00	0,25
2.zatěžovací cyklus	0,08	0,41
	0,16	0,46
	0,24	0,53
	0,32	0,62
	0,40	0,68
	0,45	0,73

Poloha v konstrukci podkladní štěrková vrstva

Datum zkoušení: 29.3.21

Hodina zkoušení: 11.30 h

Počasí: jasno

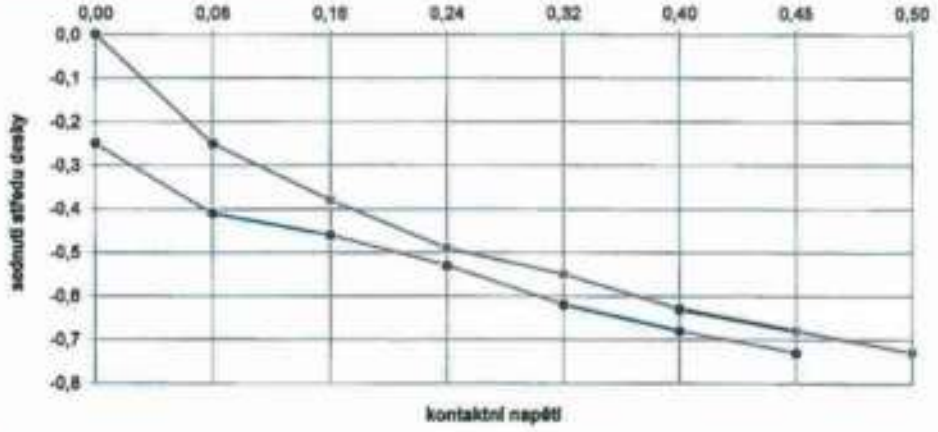
Teplota vzduchu: 6°C

Materiál pod deskou: původní podklad

Výsledky zkoušky:

$E_{def,1}$	191,76	MPa
$E_{def,2}$	232,79	MPa
$E_{def,2}/E_{def,1}$	1,21	

Grafický záznam naměřených hodnot



zkoušku provedl: Radek Pazyna schválil: Radek Pazyna

zpracoval : Radek Pazyna

datum vydání protokolu: 29.03.2021

Zpráva obsahuje jednu stranu a bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být reprodukovaná jinak, než celá.
Ve zprávě uvedené výsledky se vztahují pouze na uvedené místo a čas měření a nelze je vztahovat k jiným místům.

převzal:

datum:

Froněk
dopravní stavby

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
tel. +420 313 517 276
fax +420 313 516 361
www.fronek.cz, info@fronek.cz

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Šárka Balážová
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 Smíchov

Vyřizuje: Jiří Karel

datum 20.6.2021

OZNÁMENÍ

Při odstranění žulových kostek v komunikaci průtahu III/2371 Lužná, byla nalezena vyhovující konstrukce původní komunikace (viz protokoly SZZ – příloha č. 1). Parametry konstrukce jsou vyhovující dle RDS. Tímto oznamujeme vznik méněprací, které vyčíslíme formou ZBV.

S pozdravem

Jiří Karel

Přílohy:

Protokoly – statická zatěžovací zkouška

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488
269 01 Rakovník

Váš dopis značky/ze dne	Naše značka	Vyřizuje/telefon	Kladno
		Š. Balážová / 607 584 721	24.6.2021

III/2371 Lužná - vyjádření k nepředvídatelným změnám

Na základě oznámení zhotovitele stavby **„III/2371 Lužná"** ze dne 20.6.2021 se jedná o následující nepředvídatelnou změnu:

- při odstranění žulových kostek na komunikaci III/2371 v průtahu obce Lužná byly zjištěny vyhovující konstrukční vrstvy původní komunikace (viz. protokoly statické zatěžovací zkoušky), a proto je navrženo ponechání stávající konstrukce komunikace

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace III/2371, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k těmto změnám stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách ze dne 20.6.2021 včetně doložených protokolů (statické zatěžovací zkoušky č.: 98 - 101)

S pozdravem

Karel Motal

Zápis z kontrolního dne stavby ze dne 31.8.2021
Akce: Rekonstrukce komunikace Lužná III/2371

Kontrolní den stavby.
číslo :16 konaný dne 31.8.2021 Rekonstrukce komunikace Lužná III/2371

Účastníci
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 – Prezenční listina

Program kontrolního dne.

1. Plnění Technické specifikace (TP, TKP, ZTKP, normy, technologické předpisy, atd.)
2. Plnění věcného harmonogramu
3. Popis provedených prací
4. Kontrola kvality provedených prací
5. Odsouhlasení a převzetí prací
6. Různé
7. Nové úkoly
8. Závěr

1. Plnění Technické specifikace (TP, TKP, ZTKP, normy, TePř, atd.)
1 1.Zhotovitel předal technologické předpisy na pokládku asfaltových směsí a ocelové sítě Road Mesh L 20.11.2020
1 2. Harmonogram prací – splněno a předáno 9.11.2020
1 3. V případě zpoždění prací zhotovitel provede aktualizaci harmonogramu.
1 4. Dne 27.11.2020 byl předán kontrolní a zkušební plán na komunikace.
1 5. Dopracovat detaily odvodnění a výšek na objektu SO 201 most – **splněno.**
1 6. Přepracovat KZP na objekt SO201 most – **splněno.**

2. Plnění věcného harmonogramu
Stavební práce ukončeny dle harmonogramu.

3. Popis provedených prací
Stavební práce ukončeny.

4. Kontrola kvality provedených prací
Stavební práce ukončeny.
5. Odsouhlasení a převzetí prací
Stavební práce ukončeny.

6. Různé
Dnešního dne proběhlo jednání ohledně ZBV na stavbu Lužná. Bylo odsouhlaseno mezi zhotovitelem, TDS a investorem toto:

1) **Sanace** – po odfrézování komunikace byl zjištěn skutečný stav podkladních vrstev, které nevykazují známky deformace. Položky související se sanací v km 0,000 – km 0,912 nebudou zhotovitelem čerpány a budou součástí ZBV
2) **Propustek –** po vyčištění krajnic a příkopů byl v místě nově navrženého propustku zjištěn skutečný stav v podobě plně funkčního stávajícího propustku DN 600 pod komunikací. Z důvodu zásahu do

skladby únosné konstrukce komunikace se zhotovení nového propustku nebude realizovat, pouze dojde k propláchnutí a vyčištění stávajícího propustku.

3) **Horská vpusť** – při pochůzce na KD byl zjištěn stav kontrolní plastové šachty SO 101.1, na kterou bude osazen kanalizační poklop, který bude výškově upraven do stávajícího terénu. Tato šachta bude plnit funkci navrhované horské vpusti, do které bude zaústěna drenáž z SO 101.1 a SO 101.2.

7. Předchozí úkoly

Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín

Zapsal

Jméno	Podpis
Petr Stoklasa Technický dozor stavby SAFETY PRO s.r.o.	

Přílohy

Číslo	Název Rekonstrukce silnice Lužná III/2371
1	Prezenční listina Viz příloha č. 1

Příloha č.
K zápisu z KD stavby **Rekonstrukce silnice Lužná III/2371**

Zápis [illegible]

Prezenční listina

Kontrolní den stavby

Číslo Konaný dne Rekonstrukce silnice Lužná III/2371

Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
Petr Floklava	SAFETY PRO s.r.o.		
Jiří Kejzl	FRONES		
Roman Balcerzak	KSUS SK		

Froněk
dopravní stavby

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
tel. +420 313 517 276
fax +420 313 516 361
www.fronek.cz, info@fronek.cz

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Šárka Balážová
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 Smíchov

Vyřizuje: Bc. Jiří Karel
tel. 778 752 408
jiri.karel@fronek.cz

datum: 2.9.2021

Stavba: III/2371 Lužná – rekonstrukce silnice
S-3027/00066001/2020
Věc: Oznámení

Vážená paní Balážová,

Na základě zápisu z KD ze dne 31.8.2021 posíláme oznámení o vzniku méněprací na SO 101.1 (menší rozsah sanací, zachování původního propustku) a SO 301 (nahrazení horské vpusti stávající plastovou šachtou).

Přílohou přikládáme zápis z KD ze dne 31.8.2021. Prosíme o zaslání pokynu pro zpracování ZBV na shora uvedené stavební objekty.

S pozdravem

Jiří Karel
stavbyvedoucí

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488
269 01 Rakovník

Váš dopis značky/ze dne	Naše značka	Vyřizuje/telefon	Kladno
		Š. Balážová /	3.9.2021

III/2371 Lužná - vyjádření k nepředvídatelným změnám

Na základě oznámení zhotovitele stavby **„III/2371 Lužná"** ze dne 2.9.2021 se jedná o následující nepředvídatelnou změnu:

- po odfrézování komunikace na SO 101.1 bylo zjištěno, že podkladní vrstvy nevykazují známky deformace, a proto rozsah sanací v km 0,000 – 0,912 nebude dle zadaného rozpočtu čerpán a dále bylo po vyčištění krajnic a příkopů zjištěno, že stávající propustek DN 600 pod komunikací je plně funkční (propláchnutí a vyčištění stávajícího propustku), z tohoto důvodu se nebude realizovat budování nového se zásahem do únosné skladby konstrukce komunikace
- na KD bylo rozhodnuto o zachování plastové šachty, na kterou bude osazen kanalizační poklop s výškovou úpravou, místo navrhované horské vpusti

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace III/2371, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k těmto změnám stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách ze dne 2.9.2021 včetně zápisu z KD ze dne 31.8.2021

S pozdravem

Kareť Motal
vedoucí TSÚ - oblast Kladno

SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60, Holice
779 00 Olomouc

REKONSTRUKCE KOMUNIKACE LUŽNÁ III/2371 LUŽNÁ

STANOVISKO K ZBV č. 4

Méněpráce na sanacích podloží s ohledem na skutečně zastižené podmínky v průběhu provádění prací

Dle předběžných průzkumů pro zpracování PDPS bylo předpokládáno určité množství prací nezbytných pro sanaci podloží na úsecích silnice, v místech, kde byl zjištěn nevhodný stav podloží.

V průběhu provádění stavby byly na více místech vhodné konstrukční vrstvy původní vozovky ze štětové dlažby. V dotčených místech byly provedeny statické zatěžovací zkoušky, které prokázaly vyhovující stav podkladu.

V dotčených místech bylo navrženo ponechání stávající konstrukce vozovky, na které nebylo nutné provádět navržené sanace, což prokázaly statické zatěžovací zkoušky.

S navrženými změnami a zpracováním ZBV souhlasím.

21. 9. 2021
.....

Petr Stoklasa

TDI

NAŠE ZNAČKA: **PH I-Kon-0106-2021**

VYŘIZUJE: Ing. Vladimír Koníček
tel:

DATUM: 23. 09. 2021

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Karel Motal
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Akce: III/2371 Lužná, rekonstrukce silnice

Věc: Stanovisko AD k ZBV č. 2 až ZBV č. 6

AD byl požádán o stanovisko k ZBV č. 2 SO 101.1/1, č. 3 SO 101.1/2, č. 4 SO 101.2/1, č. 5 SO 301/1 a č. 6 SO 190/1. Pro vyjádření AD je podkladem předložený koncept ZBV.

AD prověřil návrh změn ZBV č. 2 až č. 6 a vydává následující stanovisko k předloženým dokladům:

ZBV č. 2 SO 101.1/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Oznámení zhotovitele z 9.8.2021
- Pokyn objednatele z 10.8.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zhoršeného stavu vozovky.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

1. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
2. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 3 SO 101.1/2

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zastižení podkladních vrstev vozovky v takovém stavu, který umožňuje jejich ponechání bez navržených sanací.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

1. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
2. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 4 SO 101.2/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zjištění, že stávající propustek je po vyčištění plně funkční a není třeba realizovat propustek nový.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

3. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
4. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 5 SO 301/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – možnost nahrazení navržené HV stávající plastovou šachtou.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

5. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
6. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 6 SO 190/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Oznámení zhotovitele z 9.8.2021
- Pokyn objednatele z 10.8.2021
- Stanovisko TDI

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě řešení nepředvídatelné skutečnosti v rámci ZBV č.2 – změna rozsahu opravy vozovky si vyžádala změnu rozsahu DIO

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

7. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.

Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

Další připomínky k ZBV AD neuplatňuje.

S pozdravem

Ing. Vladimír Koníček
ředitel Ateliéru Praha I

Sídlo: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
tel.: +420 226 066 111, fax: +420 226 066 119
www.pragoprojekt.cz, id: 4kifr54

IČ: 45272387, DIČ: CZ45272387, [illegible] v. 1434
Zapsán v obchodním rejstříku, Městského soudu v Praze,
oddíl B, vložka 1434

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020 Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **301 Doplnění uličních vpustí** Číslo a název podobjektu/rozpočtu: **301 Doplnění uličních vpustí**	**301/1**	**5**

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ 00066001

Zhotovitel: **Froněk, spol.s r.o.**
Zátiší 2488, 269 01 Rakovník
IČ 47534690

Rekapitulace ZBV č. 5 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
5.1	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
5.2	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
5.3	-38 980,00	0,00	-38 980,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.4	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
5.5	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
5	**-38 980,00**	**0,00**	**-38 980,00**

Části ZBV se číslují 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:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **301 Doplnění uličních vpustí**	**301/1**	**5.3**

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3027/00066001/2020 a zhotovitel č: 120081 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.10.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Froněk, spol.s r.o., Zátiší 2488, 269 01 Rakovník

Přílohy Změnového listu:

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 ZBV 2	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	12	počet listů

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Méněpráce – neprovedení horské vpusti – s ohledem na skutečně zastižené podmínky v průběhu provádění prací

1) V návrhu zakázky bylo předpokládáno provedení dvou kusů kanalizačních horských vpustí z betonových dílců, které spočívalo ve výměně stávajících vpustí. Kompletní provedení vpusti bylo ve Smluvním soupisu prací zahrnuto v položce poř. č. 16-89722 (2 kusy).

2) V průběhu provádění stavby byl při pochůzce na KD ověřen stav a funkčnost kontrolní plastové šachty SO 101.1, na kterou bude osazen kanalizační poklop, výškově upravený do stávajícího terénu. Do této šachty bude zaústěna drenáž z SO 101.1 a SO 101.2. Tímto bude šachta plnit funkci nové horské vpusti navrhované v PDPS.

3) Vzhledem k uvedenému bylo konstatováno, že nebude nutné provádět jednu horskou vpusť, jejíž provedení bylo předpokládáno v PDPS, neboť bylo zhodnoceno, že se její realizace jeví jako nadbytečná. Tento návrh byl odsouhlasen TDI.
Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že změny, týkající se neprovedení původně navržené horské vpusti, bylo možné odhalit až během samotné realizace Díla, na základě skutečně zastižených podmínek v místě provádění prací. Skutečný stav stávající kontrolní šachty a její využití namísto nové horské vpusti, bylo možné odhalit během realizace stavby. Proto je možné konstatovat, že se jedná o okolnosti, které zadavatel (ani projektant Zadávací dokumentace) jednající s náležitou péčí nemohli rozumně předvídat.

4) Změny byly iniciovány Zhotovitelem a podkladem pro tuto změnu je doklad č. 08 – Zápis z KD stavby č. 16 ze dne 31. 8. 2021.

5) Tato změna se týká odpočtu jednoho kusu položky poř. č. 16.

V rámci této změny nedochází k řetězení změn, neboť tato změna nevyvolává potřebu jiných změn.

Uvedená změna vznikla na základě nepředvídaného zjištěného skutečného stavu stávajících konstrukcí po zahájení stavby. Jednalo se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5 odst. 1, c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 3**. Zároveň se jednalo o práce, které neměnily celkovou povahu veřejné zakázky.
Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jednalo o změny nepředvídané.

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
-38 980,00	**0,00**	**-38 980,00**	**38 980,00**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Bc. Jiří Karel	datum	15.12.2021	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Vladimír Koníček	datum	15.12	podpis
Stavební dozor:	jméno	Per Stoklasa	datum		podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Karel Motal	datum	15.12.2021	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 Objednatele)	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	17-12-2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Kamil Hrbek	datum	15.12.2021	podpis

Číslo pa

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 5

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 301/1
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 301 Doplnění uličních vpustí

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1 080 125,80

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	1 080 125,80	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	-38 980,00	0,00	0,00	0,00%

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	-38 980,00	1 041 145,80	-38 980,00	-3,61%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): souhlasím Bc. Jiří Karel 15.12.2021

Projektant (autorský dozor): souhlasím Ing. Vladimír Koníček

Stavební dozor: souhlasím Per Stoklasa

Zástupce Objednatele KSÚS: souhlasím Karel Motal

Zaměstnanec KSÚS odpovědný za cenové projednání Změny: souhlasím Ing. Jaroslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5.3

Název a evidenční číslo stavby:	III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	**ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)**
Číslo a název SO/PS:	301 Doplnění uličních vpustí	**301/1**
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	301 Doplnění uličních vpustí	**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
16	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	1,000	-1,000	38 980,00	77 960,00	-38 980,00	0,00	38 980,00	-38 980,00	-50,00%
		CELKEM						**77 960,00**	**-38 980,00**	**0,00**	**38 980,00**	**-38 980,00**	

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: Bc. Jiří Karel, stavbyvedoucí

Datum: 15.12.2021

Podpis:

Za Objednatele: Karel Motal, vedoucí oblasti KSÚS Kladno

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	22 804 711,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	22 967 462,95
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	27 790 630,17
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,71%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(39/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (8), písm. k)	-14,20%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-2 992 017,72
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-13,12%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 841 413,32

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 60 % Skupina 3	15,41%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 60 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 613 569,24
11=1*0,5	Zákonný limit 60 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 402 355,53

12=(1)*0,15	Limit	3 420 706,66
13=(38)/(1)	Sledování limitu (15%)	13,83%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	3 154 769,61

						- 1 - Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			- 2 - Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 3 - Změny nepředvídané (dle §222 odst. (8) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 4 - Změny neužitné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 5 - Změny ze rozmysl. Změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	- 3 282 793,48	3 418 648,37	162 751,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 282 793,48	290 776,76	-2 992 017,72	3 613 569,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61
201	1	Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1 / úprava NK, křídlí, pilířů pro zakotvení a ochrany křehkých sítí	- 116 307,43	260 775,76	144 468,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 116 307,43	260 775,76	144 468,33	377 083,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1	2	Úklid sil. III/2371, ZÚ km 0,912 / hlavní a nové asfaltové vrstvy od konce obce Lužná po křižovatku na Litoraj	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 154 769,61	3 154 769,61
101.1	3	Úklid sil. III/2371, ZÚ km 0,912 / snížení rozsahu sanací, nerealizace navržené propustku	- 177 933,50	0,00	- 177 933,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 177 933,50	0,00	-177 933,50	177 933,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2	4	Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - KÚ / snížení rozsahu sanací	- 2 919 572,55	0,00	- 2 919 572,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 919 572,55	0,00	-2 919 572,55	2 919 572,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	5	Dopravní ubytování vpustí / neprovedení jedné betonové vpusti	- 38 980,00	0,00	- 38 980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 38 980,00	0,00	-38 980,00	38 980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	**5**
Název a evidenční číslo stavby:	**III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	301 Doplnění uličních vpustí
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	301/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
07 Změnový soupis prací SO 301 po změně 1	4	
08 Zápis z KD stavby č. 16 ze dne 31.8.2021	3	
09 Oznámení zhotovitele o změně ze dne 2.9.2021	1	
10 Pokyn objednatele ke změně ze dne 3.9.2021	1	
11 Stanovisko TDI k ZBV 5	1	
12 Stanovisko AD k ZBV 2 - 6	2	
Počet listů celkem	12	

Změnový soupis prací SO 301 po změně 1 pro ZBV 5

Název a evidenční číslo stavby:	II/2371 Lužná - S-3027/00068001/2020	ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)	
Číslo a název SO/PS:	301 Doplnění uličních vpustí		
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	301 Doplnění uličních vpustí	301/1	

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 sm celkem v Kč	Rozdíl sm celkem v %
	0	**Všeobecné konstrukce a práce**						**9 438,00**	**0,00**	**0,00**	**9 438,00**	**0,00**	**0,00%**
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU - zemina	M3	157,300	157,300	0,000	60,00	9 438,00	0,00	0,00	9 438,00	0,00	0,00%
		157,3=157,300 [A] dle pol.13273 SKL											
		- položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce - v ceně zahrnuta složení, manipulace při skládání na řízené skládce a zaplacení poplatku skládkovné											
	1	**Zemní práce**						**265 651,80**	**0,00**	**0,00**	**265 651,80**	**0,00**	**0,00%**
2	11130	SEJMUTÍ ORNICE	M2	96,000	96,000	0,000	45,00	4 320,00	0,00	0,00	4 320,00	0,00	0,00%
		ornice, dovoz a uložení pro zpětné rozprostření											
		96*1,0=96,000 [A]											
		přesun vodorovné dopravy a uložení na skládku											
3	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	200,200	200,200	0,000	72,00	14 414,40	0,00	0,00	14 414,40	0,00	0,00%
		naložení a dovoz z deponie											
		200,2=200,200 [A] pro pol.17411											
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma lištových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, kotrž., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka neobsahuje:											
4	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	200,200	200,200	0,000	272,00	54 454,40	0,00	0,00	54 454,40	0,00	0,00%
		odvoz na deponii											
		200,2=200,200 [A] pro pol.17411											
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zvlhnutosané klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma lištových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, kotrž., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)											
5	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	157,300	157,300	0,000	288,00	45 302,40	0,00	0,00	45 302,40	0,00	0,00%
		odvoz na skládku											
		1*(262+24)*1,25=357,500 [A] -200,2=-200,200 [B] pro pol.17411 Celkem: A+B=157,300 [C]											

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přesunutí, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a rozpadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výpina bočních stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)										
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	200,200	200,200	0,000	50,00	10 010,00	0,00	0,00	10 010,00	0,00	3,00%
		uložení na deponii 200,2=200,200 [A] pro pol.17411											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spasování a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)										
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	157,300	157,300	0,000	15,00	2 359,50	0,00	0,00	2 359,50	0,00	0,00%
		uložení na skládku 157,3=157,300 [A] dle pol.13273,5KL											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spasování a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)										
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	200,200	200,200	0,000	110,00	22 022,00	0,00	0,00	22 022,00	0,00	0,00%
		zásyp výkopu 357,5-157,3=200,200 [A]											
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, sušením, promícháním nebo vysušením, příp. pro úpravy za účelem dosažení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spasování a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)										
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	157,300	157,300	0,000	697,00	109 668,10	0,00	0,00	109 668,10	0,00	0,00%
		1*(2*2+24*0,1+0,15+0,3)=157,300 [A]											

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, ušlapáním, promíháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání výplněný pod vodu - ukládání ve vrstvách a ve jejich nutných částech (figurách) vč. dozpávek - spouštění a ložení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvodnění vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, zábrany, brány), podélné konstrukce, silnoustky, hrnutelné desky, zásuvky a pod.)											
10	18232R	ROZPROSTŘENÍ ORNU	M2	96 000	96 000	0 000	49 00	4 704 00	0 00	0 00	4 704 00	0 00	0 00%
		navážení, dovoz a zemní rozprostření 96*1,0=96,000 [A]											
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5											
	8	**Potrubí**						757 934,00	-38 980,00	0,00	718 954,00	-38 980,00	-5,00%
11	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	262 000	262 000	0 000	326 00	85 636 00	0 00	0 00	85 636 00	0 00	0 00%
		potrubí plastové, DN150 SN16											
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nepočítá-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, ohrázděních - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje: zkouška vodotěsnosti a televizní prohlídka											
12	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	24 000	24 000	0 000	873 00	19 065 00	0 00	0 00	19 065 00	0 00	0 00%
		potrubí plastové, DN200 SN16											
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nepočítá-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, ohrázděních - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje: zkouška vodotěsnosti a televizní prohlídka											
13	897119	SANACE A REKTIFIKACE STAV. ŠACHTOVPUSTI	KUS	8 000	8 000	0 000	2 800 00	22 400 00	0 00	0 00	22 400 00	0 00	0 00%
		vyčištění, základní sanace konstrukce šachty,rektifikace mříže a osazení nosnášecí desky pod mříží											

		položka zahrnuje: - mříže s rámem, kolo na balvan, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplní, vložek, opracování, ošetření a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odokružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu s bedněním, - výplň, těsnění a trvalení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - přechodové podkladní konstrukce											
14	85712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	47,000	47,000	0,000	7 780,00	365 660,00	0,00	0,00	365 660,00	0,00	0,00%
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a trvalení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - přechodové podkladní konstrukce											
15	85712R	VPUST ULIČNÍ - VYBOURÁNÍ	KUS	18,000	18,000	0,000	3 500,00	63 000,00	0,00	0,00	63 000,00	0,00	0,00%
		kompletní provedení, odvoz a uložení vybouraného materiálu na skládku, včetně poplatku za skládku											
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a trvalení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - přechodové podkladní konstrukce											
16	85722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	1,000	-1,000	38 980,00	77 960,00	-38 980,00	0,00	38 980,00	-38 980,00	-50,00%
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a trvalení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - přechodové podkladní konstrukce											
		ZBV 6 - 1.000K/ZS Odkaz: 2.000-1.000=1.000 KUS											
17	85722R	VPUST HORSKÁ - VYBOURÁNÍ	KUS	1,000	1,000	0,000	6 500,00	6 500,00	0,00	0,00	6 500,00	0,00	0,00%
		kompletní provedení, odvoz a uložení vybouraného materiálu na skládku, včetně poplatku za skládku											
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a trvalení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - přechodové podkladní konstrukce											
18	899601	PŘIPOJENÍ PŘIPOJEK	KUS	44,000	44,000	0,000	2 900,00	127 600,00	0,00	0,00	127 600,00	0,00	0,00%
		napojení přípojky na stáv. potrubí/šachty											
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur											
	9	**Ostatní konstrukce a práce**						**37 100,00**	**0,00**	**0,00**	**37 100,00**	**0,00**	**0,00%**
19	969234R	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	108,000	108,000	0,000	300,00	37 100,00	0,00	0,00	37 100,00	0,00	0,00%
		kompletní provedení, odvoz a uložení vybouraného materiálu na skládku, včetně poplatku za skládku											
		vybourání stávajícího potrubí 108=108,000 (A)											
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a trvalení včetně uložení na skládku. Neuzahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů											
		CELKEM						**1 088 125,80**	**-38 980,00**	**0,00**	**1 041 145,80**	**-38 980,00**	**-3,61%**

Zápis z kontrolního dne stavby ze dne 31.8.2021
Akce: Rekonstrukce komunikace Lužná III/2371

Kontrolní den stavby.
číslo :16 konaný dne 31.8.2021 Rekonstrukce komunikace Lužná III/2371

Účastníci
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 – Prezenční listina

Program kontrolního dne.

1. Plnění Technické specifikace (TP, TKP, ZTKP, normy, technologické předpisy, atd.)
2. Plnění věcného harmonogramu
3. Popis provedených prací
4. Kontrola kvality provedených prací
5. Odsouhlasení a převzetí prací
6. Různé
7. Nové úkoly
8. Závěr

1. Plnění Technické specifikace (TP, TKP, ZTKP, normy, TePř, atd.)
1 1.Zhotovitel předal technologické předpisy na pokládku asfaltových směsí a ocelové sítě Road Mesh L 20.11.2020
1 2. Harmonogram prací – splněno a předáno 9.11.2020
1 3. V případě zpoždění prací zhotovitel provede aktualizaci harmonogramu.
1 4. Dne 27.11.2020 byl předán kontrolní a zkušební plán na komunikace.
1 5. Dopracovat detaily odvodnění a výšek na objektu SO 201 most – **splněno.**
1 6. Přepracovat KZP na objekt SO201 most – **splněno.**

2. Plnění věcného harmonogramu
Stavební práce ukončeny dle harmonogramu.

3. Popis provedených prací
Stavební práce ukončeny.

4. Kontrola kvality provedených prací
Stavební práce ukončeny.
5. Odsouhlasení a převzetí prací
Stavební práce ukončeny.

6. Různé
Dnešního dne proběhlo jednání ohledně ZBV na stavbu Lužná. Bylo odsouhlaseno mezi zhotovitelem, TDS a investorem toto:

1) **Sanace** – po odfrézování komunikace byl zjištěn skutečný stav podkladních vrstev, které nevykazují známky deformace. Položky související se sanací v km 0,000 – km 0,912 nebudou zhotovitelem čerpány a budou součástí ZBV
2) **Propustek –** po vyčištění krajnic a příkopů byl v místě nově navrženého propustku zjištěn skutečný stav v podobě plně funkčního stávajícího propustku DN 600 pod komunikací. Z důvodu zásahu do

skladby únosné konstrukce komunikace se zhotovení nového propustku nebude realizovat, pouze dojde k propláchnutí a vyčištění stávajícího propustku.

3) **Horská vpusť** – při pochůzce na KD byl zjištěn stav kontrolní plastové šachty SO 101.1, na kterou bude osazen kanalizační poklop, který bude výškově upraven do stávajícího terénu. Tato šachta bude plnit funkci navrhované horské vpusti, do které bude zaústěna drenáž z SO 101.1 a SO 101.2.

7. Předchozí úkoly

Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín

Zapsal

Jméno	Podpis
Petr Stoklasa Technický dozor stavby SAFETY PRO s.r.o.	

Přílohy

Číslo	Název Rekonstrukce silnice Lužná III/2371
1	Prezenční listina Viz příloha č. 1

Příloha č.
K zápisu z KD stavby **Rekonstrukce silnice Lužná III/2371**

Zápis [illegible]

Prezenční listina

Kontrolní den stavby

Číslo Konaný dne **Rekonstrukce silnice Lužná III/2371**

Jméno, příjmení, titul	**Organizace, funkce**	**Telefon, e-mail**	**Podpis**
Petr Floklava	SAFETY PRO s.r.o.	[illegible]	
[illegible] Kaiser	FRONES	[illegible]	
[illegible] Balcerzak	KSUS SK	[illegible]	

Froněk
dopravní stavby

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
tel. +420 313 517 276
fax +420 313 516 361
www.fronek.cz, info@fronek.cz

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Šárka Balážová
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 Smíchov

Vyřizuje: Bc. Jiří Karel

datum: 2.9.2021

Stavba: III/2371 Lužná – rekonstrukce silnice
S-3027/00066001/2020
Věc: Oznámení

Vážená paní Balážová,

Na základě zápisu z KD ze dne 31.8.2021 posíláme oznámení o vzniku méněprací na SO 101.1 (menší rozsah sanací, zachování původního propustku) a SO 301 (nahrazení horské vpusti stávající plastovou šachtou).

Přílohou přikládáme zápis z KD ze dne 31.8.2021. Prosíme o zaslání pokynu pro zpracování ZBV na shora uvedené stavební objekty.

S pozdravem

Jiří Karel
stavbyvedoucí

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488
269 01 Rakovník

Váš dopis značky/ze dne	Naše značka	Vyřizuje/telefon	Kladno
		Š. Balážová	3.9.2021

III/2371 Lužná - vyjádření k nepředvídatelným změnám

Na základě oznámení zhotovitele stavby **„III/2371 Lužná"** ze dne 2.9.2021 se jedná o následující nepředvídatelnou změnu:

- po odfrézování komunikace na SO 101.1 bylo zjištěno, že podkladní vrstvy nevykazují známky deformace, a proto rozsah sanací v km 0,000 – 0,912 nebude dle zadaného rozpočtu čerpán a dále bylo po vyčištění krajnic a příkopů zjištěno, že stávající propustek DN 600 pod komunikací je plně funkční (propláchnutí a vyčištění stávajícího propustku), z tohoto důvodu se nebude realizovat budování nového se zásahem do únosné skladby konstrukce komunikace
- na KD bylo rozhodnuto o zachování plastové šachty, na kterou bude osazen kanalizační poklop s výškovou úpravou, místo navrhované horské vpusti

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace III/2371, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k těmto změnám stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách ze dne 2.9.2021 včetně zápisu z KD ze dne 31.8.2021

S pozdravem

Karel Motal
vedoucí TSÚ -

SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60, Holice
779 00 Olomouc

REKONSTRUKCE KOMUNIKACE LUŽNÁ III/2371 LUŽNÁ

STANOVISKO K ZBV č. 5

Méněpráce – neprovedení horské vpusti – s ohledem na skutečně zastižené podmínky v průběhu provádění prací

V návrhu zakázky bylo předpokládáno provedení dvou kusů kanalizačních horských vpustí z betonových dílců, které spočívalo ve výměně stávajících vpustí
Při pochůzce na KD byl ověřen stav a funkčnost kontrolní plastové šachty SO 101.1, na kterou bude osazen kanalizační poklop, výškově upravený do stávajícího terénu. Do předmětné šachty bude zaústěna drenáž z SO 101.1 a SO 101.2. Tímto bude šachta plnit funkci nové horské vpusti navrhované v PDPS.

S navrženými změnami a zpracováním ZBV souhlasím.

21. 9. 2021

Petr Stoklasa
TDI

NAŠE ZNAČKA: **PH I-Kon-0106-2021**

VYŘIZUJE: Ing. Vladimír Koníček

DATUM: 23. 09. 2021

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Karel Motal
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Akce: III/2371 Lužná, rekonstrukce silnice

Věc: Stanovisko AD k ZBV č. 2 až ZBV č. 6

AD byl požádán o stanovisko k ZBV č. 2 SO 101.1/1, č. 3 SO 101.1/2, č. 4 SO 101.2/1, č. 5 SO 301/1 a č. 6 SO 190/1. Pro vyjádření AD je podkladem předložený koncept ZBV.

AD prověřil návrh změn ZBV č. 2 až č. 6 a vydává následující stanovisko k předloženým dokladům:

ZBV č. 2 SO 101.1/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Oznámení zhotovitele z 9.8.2021
- Pokyn objednatele z 10.8.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zhoršeného stavu vozovky.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

1. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
2. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 3 SO 101.1/2

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zastižení podkladních vrstev vozovky v takovém stavu, který umožňuje jejich ponechání bez navržených sanací.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

1. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
2. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 4 SO 101.2/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zjištění, že stávající propustek je po vyčištění plně funkční a není třeba realizovat propustek nový.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

3. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
4. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 5 SO 301/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – možnost nahrazení navržené HV stávající plastovou šachtou.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

5. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
6. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 6 SO 190/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Oznámení zhotovitele z 9.8.2021
- Pokyn objednatele z 10.8.2021
- Stanovisko TDI

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě řešení nepředvídatelné skutečnosti v rámci ZBV č.2 – změna rozsahu opravy vozovky si vyžádala změnu rozsahu DIO

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

7. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.

Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

Další připomínky k ZBV AD neuplatňuje.

S pozdravem

Ing. Vladimír Koníček
ředitel Ateliéru Praha I

Sídlo: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
tel.: +420 226 066 111, fax: +420 226 066 119
www.pragoprojekt.cz, id: 4kifr54

IČ: 45272387, DIČ: CZ4527238[illegible]
Zapsán v obchodním rejstříku, Městského soudu v Praze,
oddíl B, vložka 1434

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020 Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **190 Dopravně inženýrská opatření** Číslo a název podobjektu/rozpočtu: **190 Dopravně inženýrská opatření**	**190/1**	**6**

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ 00066001

Zhotovitel: **Froněk, spol.s r.o.**
Zátiší 2488, 269 01 Rakovník
IČ 47534690

Rekapitulace ZBV č. 6 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
6.1	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
6.2	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
6.3	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
6.4	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
6.5	0,00	34 730,00	34 730,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6	**0,00**	**34 730,00**	**34 730,00**

Části ZBV se číslují 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:	Číslo SO/PS /	Číslo ZBV:
III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	/ číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	**190/1**	**6.4**
190 Dopravně inženýrská opatření		

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3027/00066001/2020 a zhotovitel č: 120081 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.10.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Froněk, spol.s r.o., Zátiší 2488, 269 01 Rakovník

Přílohy Změnového listu:

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 ZBV 2	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	9	počet listů

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

DIO pro provedení obrusných vrstev na navazujícím úseku silnice III/2371 - od konce obce Lužná až po křižovatku na obec Lišany

1) V rámci zakázky „III/2371 Lužná" byla dle PDPS plánovaná oprava silnic v ulicích Čsl. armády, Masarykovo nám. a Tyršova pouze na území obce Lužná a pro tento úsek komunikace bylo také v PDPS uvažováno s DIO.

2) V průběhu provádění stavby bylo rozhodnuto o provedení nových asfaltových vrstev v navazujícím úseku silnice III/2371 od konce obce Lužná až po křižovatku na obec Lišany, který byl v nevyhovujícím stavu. Tento nevyhovující stav v dotčeném úseku se projevil v důsledku zvýšeného provozu na silnici při provádění stavebních prací na její rekonstrukci v obci a vlivem klimatických podmínek v průběhu zimního období 2020/2021. Tyto změny byly projednány v rámci ZBV 2.

3) Vzhledem k uvedené skutečnosti bylo nezbytné na práce spočívající v provedení nových asfaltových vrstev na dotčeném úseku komunikace zajistit DIO nad rámec PDPS.

4) Změny byly, po předchozím projednání mezi Smluvními stranami, iniciovány Zhotovitelem v rámci oznámení Zhotovitele, které následně Objednatel svým pokynem schválil. Podkladem pro tyto změny jsou doklady č. 09 – Oznámení Zhotovitele ze dne 09.08.2021 a č. 10 – Pokyn Objednatele ze dne 10.08.2021.

5) Tato změna se týká zařazení nové položky poř. č. 2.

Uvedená změna je důsledkem řetězení změn ze ZBV 2, která se týká samotného provedení obrusných vrstev na navazujícím úseku silnice III/2371 - od konce obce Lužná až po křižovatku na obec Lišany.

Změna vznikla na základě nutnosti zajištění DIO pro opravy obrusných vrstev v dotčeném úseku silnice III/2371, k jejímuž poškození došlo zejména v průběhu zimního období 2020/2021. V návaznosti na ZBV 2, kde jsou opravy obrusných vrstev řešeny, se i v tomto případě jedná o Změnu de minimis, které je podle § 5, odst.1 písm. e), resp. podle § 12 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 5** jako změna de minimis. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst.4) se jedná o změnu de minimis.

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
0,00	**34 730,00**	**34 730,00**	**34 730,00**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Bc. Jiří Karel	datum	15.12.2021	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Vladimír Koníček	datum	15.12.	podpis
Stavební dozor:	jméno	Per Stoklasa	datum		podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Karel Motal	datum	15.12.2021	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 Objednatele)	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	17-12-2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Kamil Hrbek	datum	15.12.2021	podpis

Číslo paré:

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 6

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 190/1
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 190 Dopravně inženýrská opatření

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
74 026,00

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	74 026,00	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	0,00	34 730,00	34 730,00	46,92%

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	0,00	108 756,00	34 730,00	46,92%

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

15. 12. 2021

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Bc. Jiří Karel
Projektant (autorský dozor):	souhlasím	Ing. Vladimír Koníček
Stavební dozor:	souhlasím	Per Stoklasa
Zástupce Objednatele KSÚS:	souhlasím	Karel Motal
Zaměstnanec KSÚS odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Ing. Jaroslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 6

Název a evidenční číslo stavby:	III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	**ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)**
Číslo a název SO/PS:	190 Dopravně inženýrská opatření	**190/1**
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	190 Dopravně inženýrská opatření	**Skupina změn 5**

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
Nové položky													
2	nabídky	Dopravně inženýrská opatření - asfalty křižovatka Lišany	KPL	0,000	1,000	1,000	34 730,00	0,00	0,00	34 730,00	34 730,00	34 730,00	100,00%
		CELKEM						**0,00**	**0,00**	**34 730,00**	**34 730,00**	**34 730,00**	**100,00%**

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: Bc. Jiří Karel, stavbyvedoucí

Datum: 15. 12. 2021

Podpis:

Za Objednatele: Karel Motal, vedoucí oblasti KSÚS Kladno

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	22 804 711,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	23 002 192,94
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	27 832 663,46
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,87%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-14,28%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-2 992 017,72
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-13,12%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 841 413,32

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	16,41%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 613 869,24
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 402 356,53

12=(1)*0,15	Limit	3 420 706,66
13=(39)/(1)	Sledování limitu (15%)	13,89%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	3 189 499,60

						- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -		
						Vyhrazené změny (Domácky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny do minima Změny neměnící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	- 3 282 793,48	3 489 275,36	197 481,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 282 793,48	290 775,76	-2 992 017,72	3 613 869,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 189 499,60	3 189 499,60
201	1	Rekonstrukce mostu ev.č. 2371-1 / úprava NK, křídel, pilířů pro zřízení a ochrany ochranných sítí	- 116 307,43	260 775,76	144 468,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 116 307,43	260 775,76	144 468,33	377 083,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1	2	Úkliba sil. III/2371, ZÚ km 0,912 / frézování a nové asfaltové vrstvy od konce obce Lužná po křižovatku na Litiny	0,00	3 154 769,60	3 154 769,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 154 769,60	3 154 769,60
101.1/2	3	Úkliba sil. III/2371, ZÚ km 0,912 / sešlení rozsahu zakázky, nemalkrace nového projektu	- 177 933,50	0,00	- 177 933,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 177 933,50	0,00	-177 933,50	177 933,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2	4	Rekonstrukce sil. III/2371, km 0,912 - IKÚ / sešlení rozsahu zakázky	- 2 919 572,55	0,00	- 2 919 572,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 919 572,55	0,00	-2 919 572,55	2 919 572,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	5	Dopravní úkliba vpustí / zapracování jedné nové vpusti	- 39 980,00	0,00	- 39 980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 39 980,00	0,00	-39 980,00	39 980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	6	Dopravně inženýrská opatření / rozšíření DIO pro dopravní asfaltových vrstev od konce obce Lužná po křižovatku na Litiny	0,00	34 730,00	34 730,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34 730,00	34 730,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	**6**
Název a evidenční číslo stavby:	**III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	190 Dopravně inženýrská opatření
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	190/1

Doklad	**Součást dokumentace ZBV**	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
07 Změnový soupis prací SO 190 po změně 1	1	
08 Cenové nabídky na DIO a jejich vyhodnocení	3	
09 Oznámení Zhotovitele o změně ze dne 09.08.2021	1	
10 Pokyn Objednatele ke změně ze dne 10.08.2021	1	
11 Stanovisko TDI k ZBV 6	1	
12 Stanovisko AD k ZBV 2 - 6	2	
Počet listů celkem	9	

Změnový soupis prací SO 190 po změně 1 pro ZBV 6

Název a evidenční číslo stavby:	III/2371 Lužná - S-3027/00066001/2020	**ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)**
Číslo a název SO/PS:	190 Dopravně inženýrská opatření	
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:	190 Dopravně inženýrská opatření	**190/1**

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 zápočet v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
	0	**Všeobecné konstrukce a práce**						74 026,00	0,00	0,00	74 026,00	0,00	0,00%
1	027205R	Dopravně inženýrská opatření	KPL	1,000	1,000	0,000	74 026,00	74 026,00	0,00	0,00	74 026,00	0,00	0,00%
		Dopravně inženýrská opatření v akci: "III/2371 Lužná, rekonstrukce silnice" dle dokumentace DSP zahrnující: -Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemisťování, přeznačování a manipulace s nimi; -Dočasnou úpravu stávajícího dopravního značení, zakrytí, demontáž či znegativní zakrývací páskou; -Vypracování realizační dokumentace DIO a zajištění inženýrské činnosti - stanovení přechodné úpravy provozu na PK a rozhodnutí o uzavírce.											
		zahrnuje veškeré náklady spojené s odstraněním poškozeného zařízení											
		Nové položky						0,00	0,00	34 730,00	34 730,00	34 730,00	100,00%
3	nabídky	DIO - doplnění sdělovacích vodičů od konce obce Lužná po křižovatku na Libiny	KPL	0,000	1,000	1,000	34 730,00	0,00	0,00	34 730,00	34 730,00	34 730,00	100,00%
		Cena dle cenové nabídky poddodavatele											
		ZBV 6 Kompletní dodávka a zajištění DIO na uvedený úsek silnice. Vzhledem k odsouhlasenému prodloužení opravy silnice III/2371 úsek 4 a jeí dílčí uzavírce včetně křižovatky ve směru na Libiny, což si vyžádalo provedení samostatného DIO nad rámec původní PDPS. Cena dle nejvýhodnější nabídky je 34 730,00 Kč (nabídka č. 6).											
		CELKEM						**74 026,00**	**0,00**	**34 730,00**	**108 756,00**	**34 730,00**	**46,92%**

Froněk
dopravní stavby

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
tel. +420 313 517 276
fax +420 313 516 361
www.fronek.cz, info@fronek.cz

VYHODNOCENÍ CENOVÝCH NABÍDEK
Dopravně inženýrská opatření – asfalty křižovatka Lišany

Stavba: III/2371 Lužná

1. Cenová nabídka – ADSUM s.r.o. – cena 30 200 Kč

2. Cenová nabídka – GC FIELD s.r.o. – cena 36 500 Kč

Nejvýhodnější nabídkou je nabídka firmy ADSUM s.r.o.

Cena bez DPH	30 200 Kč
Správní režie (5%)	1 510 Kč
Výrobní režie (5%)	1 510 Kč
Zisk (5%)	1 510 Kč
Celková cena bez DPH	34 730 Kč

ADSUM s.r.o. • DOPRAVNÍ ZNAČENÍ • SILNIČNÍ SVODIDLA • PARKOVACÍ AUTOMATY • ELEKTROSERVIS

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488
269 01 Rakovník
Jiří Karel
e-mail

Cenová nabídka č. CN_129_21
Přechodné dopravní značení stavby "III/2371 Lužná" - 3b. etapa

Text	MJ	Počet MJ	Počet dnů pronájmu	Cena za MJ	Celkem
Ostatní					
zpracovnán projektu DIO, projednání, schválení a vyřízení DIR	kpl	1,00		3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
					3 000,00 Kč
Montáž + demontáž DO - 3b.etapa					
osazení + snesení DO	kpl	1,00		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
technologická doprava	kpl	2,00		750,00 Kč	1 500,00 Kč
					5 000,00 Kč
Pronájem DO - 3b.etapa					
pronájem DO	kpl	1,00	60	370,00 Kč	22 200,00 Kč
					22 200,00 Kč
CELKEM bez DPH					**30 200,00 Kč**

Zpracoval: Martin Froněk, tel

V Unhošti dne 15.7.2021

GC .FIELD, s.r.o.
IČO: 06391745
Rybná 716/24 Praha 1
Kateřina Bažantová
Jednatel
Mail:

CENOVÁ NABÍDKA

DIO – silnice III/2371 v obci Lužná - rozšíření
Dne 15.7.2021

Dopravní opatření	
Montáž	7000,-
Demontáž	5000,-
Pronájem	24 500,-
CENA CELKEM:	**36 500,-**

Froněk
dopravní stavby

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488, CZ 269 01 Rakovník
tel. +420 313 517 276
fax +420 313 516 361
www.fronek.cz, info@fronek.cz

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Karel Motal
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 Smíchov

Vyřizuje: Bc. Jiří Karel
tel
jiří

datum: 9.8.2021

Stavba: III/2371 Lužná – rekonstrukce silnice
S-3027/00066001/2020
Věc: Oznámení o vzniku variace

Vážený pane Motale,
Dovoluji si Vás oslovit z důvodu vzniku variace na výše zmíněné stavbě.

Popis variace: Při pochůzce stavby během kontrolního dne 9.8.2021, byl zjištěn nevyhovující stav současného povrchu komunikace III/2371 od KÚ 2,561 po křížení s komunikací III/229 15 ve výměře cca 7 720m2, která plynule navazuje na prováděnou stavební akci III/2371 Lužná. Při úkonech KD byla navržena oprava tohoto úseku v podobě odfrézování stávajícího živičného krytu vozovky a následná pokládka obrusné vrstvy finišerem na celou šířku komunikace za plné uzavírky opravovaného úseku.

Žádám o schválení této změny a pokynu k provedení variace.

S pozdravem

Jiří Karel
stavbyvedoucí

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488
269 01 Rakovník

Váš dopis značkyvze dne	Naše značka	Vyřizuje/telefon	Kladno
		Š. Balážová /	10.8.2021

III/2371 Lužná - vyjádření k nepředvídatelným změnám

Na základě oznámení zhotovitele stavby **„III/2371 Lužná"** ze dne 9.8.2021 se jedná o následující nepředvídatelnou změnu:

- zjištěn nevyhovující stav současného povrchu krajské komunikace III/2371 od km 2,561 po křižovatku s III/22915 o výměře cca 7 720m², tento úsek navazuje na prováděnou stavební akci, a byla navržena oprava v podobě odfrézování stávajícího živičného krytu vozovky a následná pokládka obrusné vrstvy finišerem v celé šíři komunikace za plné uzavírky (k nepředvídatelné změně stavu povrchu komunikace došlo během zimního období 2020/2021 vlivem klimatických podmínek)

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace III/2371, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k těmto změnám stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách ze dne 9.8.2021

S pozdravem

Karel Motal
vedoucí TSÚ - oblast Kladno

Bank. spoj.: 515347700287/0100
DIČ: CZ00065374

Telefon: 607 584 721
E-mail:sarka.balazova@ksus.cz

SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60, Holice
779 00 Olomouc

REKONSTRUKCE KOMUNIKACE LUŽNÁ III/2371 LUŽNÁ

STANOVISKO K ZBV č. 6

DIO pro provedení obrusných vrstev na navazujícím úseku silnice III/2371 - od konce obce Lužná až po křižovatku na obec Lišany

V rámci zakázky „III/2371 Lužná" byla dle PDPS plánovaná oprava silnic v ulicích Čsl. armády, Masarykovo nám. a Tyršova pouze na území obce Lužná a pro tento úsek komunikace bylo také v PDPS uvažováno s DIO.

V průběhu provádění stavby bylo rozhodnuto o provedení nových asfaltových vrstev v navazujícím úseku silnice III/2371 od konce obce Lužná až po křižovatku na obec Lišany, který byl v nevyhovujícím stavu.
Vzhledem k uvedené skutečnosti bylo nezbytné na práce spočívající v provedení nových asfaltových vrstev na dotčením úseku komunikace zajistit DIO nad rámec PDPS.

S navrženými změnami a zpracováním ZBV souhlasím.

31. 8. 2021

Petr Stoklasa
TDI

NAŠE ZNAČKA: **PH I-Kon-0106-2021**

VYŘIZUJE: Ing. Vladimír Koníček

DATUM: 23. 09. 2021

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Karel Motal
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Akce: III/2371 Lužná, rekonstrukce silnice

Věc: Stanovisko AD k ZBV č. 2 až ZBV č. 6

AD byl požádán o stanovisko k ZBV č. 2 SO 101.1/1, č. 3 SO 101.1/2, č. 4 SO 101.2/1, č. 5 SO 301/1 a č. 6 SO 190/1. Pro vyjádření AD je podkladem předložený koncept ZBV.

AD prověřil návrh změn ZBV č. 2 až č. 6 a vydává následující stanovisko k předloženým dokladům:

ZBV č. 2 SO 101.1/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Oznámení zhotovitele z 9.8.2021
- Pokyn objednatele z 10.8.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zhoršeného stavu vozovky.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

1. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
2. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 3 SO 101.1/2

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zastižení podkladních vrstev vozovky v takovém stavu, který umožňuje jejich ponechání bez navržených sanací.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

1. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
2. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 4 SO 101.2/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – zjištění, že stávající propustek je po vyčištění plně funkční a není třeba realizovat propustek nový.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

3. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
4. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 5 SO 301/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Zápis z KD z 31.8.2021
- Oznámení zhotovitele z 2.9.2021
- Pokyn objednatele z 3.9.2021
- Stanovisko TDI z 21.8.2021

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě zjištění nepředvídatelné skutečnosti – možnost nahrazení navržené HV stávající plastovou šachtou.

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

5. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
6. Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

ZBV č. 6 SO 190/1

ad 1: AD souhlasí se změnou. Změna vychází z:

- Oznámení zhotovitele z 9.8.2021
- Pokyn objednatele z 10.8.2021
- Stanovisko TDI

ad 2: AD bere změnu na vědomí. Změna vznikla na základě řešení nepředvídatelné skutečnosti v rámci ZBV č.2 – změna rozsahu opravy vozovky si vyžádala změnu rozsahu DIO

ad 3: AD souhlasí s navrženým řešením.

7. Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje podstatnou technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.

Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI.

Další připomínky k ZBV AD neuplatňuje.

S pozdravem

Ing. Vladimír Koníček
ředitel Ateliéru Praha I

Sídlo: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
tel.: +420 226 066 111, fax: +420 226 066 119
www.pragoprojekt.cz, id: 4kifr54

IČ: 45272387, DIČ: CZ45272387, [illegible]
Zapsán v obchodním rejstříku, Městského soudu v Praze,
oddíl B, vložka 1434

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001