

Ing. Milan Peška
Středočeský kraj
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 – Smíchov

Naše značka: 180343011 Vyřizuje: Václav Fůs Vaše značka: S-6048/DOP/2018 D-15-018 V Obmících dne 26.2. 2020

Oznámení o změně "SO 000 Ostatní a vedlejší náklady" z důvodu prodloužení termínu dokončení díla

Společnost Herkul a.s., jako dodavatel díla: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“, tímto ve smyslu čl. I odst. 1.1. SoD S-6048/DOP/2018 uzavřené dne 22.8.2018 oznamuje, že dochází k prodloužení termínu stavby a rovněž ke změně u SO 000 Ostatní a vedlejší náklady.

V ul. Železničářů a ul. Wolkerova jsou podnikající firmy, které požadují trvalý přístup do svých objektů a současně, aby nedošlo k omezení jejich podnikatelské činnosti. Zástupci podnikajících firem svůj nesouhlas s uzavírkou doložili zápisem (viz. příloha). Na základě dodatečných požadavků byla provedena revize VRN3 – Zařízení staveniště a aktualizace harmonogramu.

Na základě výše uvedeného dle SOD, čl. II. Odst. 2.5. žádáme o prodloužení termínu dokončení o 22 týdnů z důvodů neležících na straně zhotovitele.

Dodavatel tímto žádá objednatele o sdělení stanoviska k tomuto oznámení.

Tato změna způsobí navýšení nákladů na realizaci a zároveň navýšení ceny díla.
O návrhu změny bylo jednáno na KD ze dne 8.10. a 5.11.2019.



Václav Fůs
stavbyvedoucí

Přílohy
Zápis z jednání vlastníků nemovitostí
Zápisy z KD č. 28 z 8.10 a č. 30 z 5.11.2019

Ing. Lubomír Bureš
IBH spol. s r.o.
Poděbradova 3178
272 01 Kladno

Naše značka: 180343011 Vyřizuje: Václav Fůs Vaše značka: S-6048/DOP/2018 D-15-018 V Obrnicích dne 26.2. 2020

Oznámení o změně "SO 000 Ostatní a vedlejší náklady" z důvodu prodloužení termínu dokončení díla

Společnost Herkul a.s., jako dodavatel díla: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“, tímto ve smyslu čl. I odst. 1.1. SoD S-6048/DOP/2018 uzavřené dne 22.8.2018 oznamuje, že dochází k prodloužení termínu stavby a rovněž ke změně u SO 000 Ostatní a vedlejší náklady.

V ul. Železničářů a ul. Wolkerova jsou podnikající firmy, které požadují trvalý přístup do svých objektů a současně, aby nedošlo k omezení jejich podnikatelské činnosti. Zástupci podnikajících firem svůj nesouhlas s uzavírkou doložili zápisem (viz. příloha). Na základě dodatečných požadavků byla provedena revize VRN3 – Zařízení staveniště a aktualizace harmonogramu.

Na základě výše uvedeného dle SOD, čl. II. Odst. 2.5. žádáme o prodloužení termínu dokončení o 22 týdnů z důvodů neležících na straně zhotovitele.

Dodavatel tímto žádá technický dozor o sdělení stanoviska k tomuto oznámení.

Tato změna způsobí navýšení nákladů na realizaci a zároveň navýšení ceny díla.
O návrhu změny bylo jednáno na KD ze dne 8.10. a 5.11.2019.



Václav Fůs
stavbyvedoucí

Přílohy
Zápis z jednání vlastníků nemovitostí
Zápisy z KD č. 28 z 8.10 a č. 30 z 5.11.2019

Ing. Dušan Merta
PUDIS a.s.
Nad Vodovodem 2/3258
100 31 Praha 10

Naše značka: 180343011 Vyřizuje: Václav Fůs Vaše značka: S-6048/DOP/2018 D-15-018 V Obrnicích dne 26.2. 2020

Oznámení o změně "SO 000 Ostatní a vedlejší náklady" z důvodu prodloužení termínu dokončení díla

Společnost Herkul a.s., jako dodavatel díla: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“, tímto ve smyslu čl. I odst. 1.1. SoD S-6048/DOP/2018 uzavřené dne 22.8.2018 oznamuje, že dochází k prodloužení termínu stavby a rovněž ke změně u SO 000 Ostatní a vedlejší náklady.

V ul. Železničářů a ul. Wolkerova jsou podnikající firmy, které požadují trvalý přístup do svých objektů a současně, aby nedošlo k omezení jejich podnikatelské činnosti. Zástupci podnikajících firem svůj nesouhlas s uzavírkou doložili zápisem (viz. příloha). Na základě dodatečných požadavků byla provedena revize VRN3 – Zařízení staveniště a aktualizace harmonogramu.

Na základě výše uvedeného dle SOD, čl. II. Odst. 2.5. žádáme o prodloužení termínu dokončení o 22 týdnů z důvodů neležících na straně zhotovitele.


Dodavatel tímto žádá autorský dozor o sdělení stanoviska k tomuto oznámení.

Tato změna způsobí navýšení nákladů na realizaci a zároveň navýšení ceny díla.
O návrhu změny bylo jednáno na KD ze dne 8.10. a 5.11.2019.



Václav Fůs
stavbyvedoucí

Přílohy
Zápis z jednání vlastníků nemovitostí
Zápisy z KD č. 28 z 8.10 a č. 30 z 5.11.2019

Váš dopis ZN.: 180343011	Adresa:
Ze dne: 26.2.2020	
Naše ZN.: S-6048/DOP/2018 D-15-018	
Vyřizuje: Ing. Dušan Merta	HERKUL s.e.
Tel.: 	Václav Fůs
Fax:	
E-mail: dušan.merta@pudis.cz	
Datum: 28. února 2020	

Akce: II/118 Kladno, rekonstrukce

Věc: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady – prodloužení termínu pro dokončení stavby

Zahájení stavebních prací v ulicích Železničářů a Wolkerova v lednu roku 2020 přineslo dva zásadní problémy (níže specifikováno), které mají v důsledku vliv na harmonogram stavby. Řešením obou bodů vznikl požadavek na prodloužení lhůty na dokončení celé rekonstrukce.

Podrobná etapizace stavby

Z důvodu zásadního nesouhlasu majitelů přilehlých objektů s uzavřením celé komunikace v předmětném úseku byl zhotovitel nucen etapizovat stavební práce. Základní etapizace byla navržena již v projektu včetně rozdělení ulice Železničářů na dva stavební úseky, z vyjednávání s majiteli pozemků však vznikl konkrétnější návrh na jednotlivé uzavírky, a především na stálé zachování přístupu. Tato detailnější etapizace je pro samotnou stavbu limitujícím faktorem, který ovlivňuje délku stavebních prací a je tedy jedním z důvodů pro posun termínu dokončení stavby.

Nedostatečné podklady – zpřesnění v rámci výkopových prací

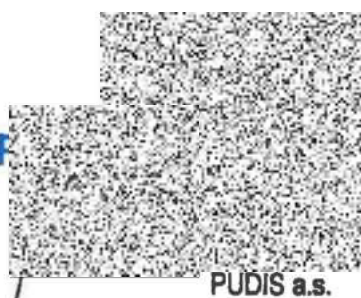

Při zahájení výkopových prací byly objeveny nesrovnalosti v podkladech, které byly použity pro projektovou přípravu, a mají tedy zásadní vliv na celé řešení, jak navržené, tak budoucí realizované. Vyjma nalezení technické infrastruktury, která se v podkladech vůbec nevyskytovala a následně je v kolizi s navrženým řešením, došlo též k upřesnění jednotlivých výšek stávajících inženýrských sítí, tzn.:

- odhalení kabelových vedení a trubních sítí, které nebyly součástí projektových podkladů (kabely, vodovod a kanalizační přípojky do stávajících šachet)
- zjištění skutečného (odlišného) hloubkového vedení vodovodního řadu, který výškově koliduje s nově pokládanou kanalizací
- zjištění skutečného (odlišného) hloubkového vedení kanalizační stoky pod železničních přejezdem, která je součástí navrženého řešení (využití stávajícího kanalizačního úseku) a limituje tím spády budoucí kanalizační stoky.

Výše uvedené skutečnosti znamenají v konečném důsledku nutnost prodloužení termínu pro vyhotovení celé stavby o 22 týdnů. Nedílnou součástí vlivu na prodloužení doby stavebních prací je volba alternativního řešení nové kanalizace, které je požadováno budoucím správcem zařízení a které zahrnuje osazení jiných šachet, tedy výrobu šachtového dna s jinými úhlovými otvory pro přichozí a odchozí potrubí.

Prodloužení termínu má vliv na vedlejší rozpočtové náklady, konkrétně na zachování zařízení staveniště do doby dokončení stavby. Z pohledu AD je prodloužení stavby z důvodu upřesnění etapizace a z důvodu nepředvídatelných okolností opodstatněné a zohlednění této skutečnosti je finančně i termínově uznatelné.

S pozdravem



PUDIS a.s.

HERKUL a.s.
Václav Fús**Vyjádření TDI k ZBV****Akce: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“****SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady z důvodu prodloužení termínu dokončení díla**

Zhotovitel stavby Herkul a.s. oznámil dne 26.2.2020 změnu v termínu dokončení díla a žádá o jeho prodloužení. Tuto skutečnost odůvodňuje požadavkem podnikajících subjektů, kteří nárokují zachovat stálý přístup ke svým provozovnám.

TDI je dostatečně obeznámen s touto problematikou, neboť se osobně zúčastnil některých jednání s podnikateli. Na základě aktualizovaného harmonogramu souhlasí s prodloužením termínu pro dokončení díla o 22 týdnů a současně považuje nárok zhotovitele na navýšení nákladů za oprávněný.

S pozdravem

Ing. Roman Vítner
IBH spol. s r.o.**IBH** spol. s r.o.
Poděbradova 3178
27201 Kladno
3

V Kladně dne 4.3.2020

Hampejsová Michaela


Od: Peška Milan <milan.peska@ksus.cz>
Odesláno: čtvrtek 27. února 2020 8:03
Komu: Hampejsová Michaela
Předmět: RE: Oznámení o změně - prodloužení termínu dokončení u SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Souhlasím, zpracujte ZBV.

Přeju hezký den.

Ing. Milan Peška
Vedoucí investic EU



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
Kancelář : Praha
tel. 

From: Hampejsová Michaela [mailto:Hampejsova@HERKUL.cz]
Sent: Wednesday, February 26, 2020 12:35 PM
To: Peška Milan <milan.peska@ksus.cz>
Subject: Oznámení o změně - prodloužení termínu dokončení u SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Dobrý den,

přílohou zasílám oznámení o změně, která se týká prodloužení termínu dokončení u SO 000 – Ostatní a vedlejší náklady.

Žádám Vás o stanovisko k tomuto oznámení.

Děkuji.

S pozdravem

ING. MICHAELA HAMPEJSOVÁ
Asistentka stavbyvedoucího



Krycí list ZBV

Název stavby a registrační číslo projektu: II/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 102.1/5	Číslo ZBV: 14
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silnice II/118 - část 2		

Objednatel: **Středočeský kraj**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095

Zhotovitel: **HERKUL a.s.**
Průmyslová 228, 435 21 Obrnice
IČO: 25004638 DIČ: CZ25004638

Rekapitulace ZBV č. 14 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
14.1	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
14.2	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
14.3	0,00	1 117 298,83	1 117 298,83

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.4	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
14.5	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
14	0,00	1 117 298,83	1 117 298,83

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

Změnový list			
Název stavby a registrační číslo projektu: II/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 102.1/5	Číslo ZBV: 14
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silnice II/118 - část 2			
Strany smlouvy o dílo č. S-6048/DOP/2018 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 22.8.2018 (dále jen Smlouva): Objednatel: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: HERKUL a.s. se sídlem: Průmyslová 228, 435 21 Obrnice			
Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list	1 počet listů	2	Objednatel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	3	Zhotovitel
4. Rozpis ocenění Změn položek	1 počet listů	4	Zhotovitel
5. Zařazení do skupin	1 počet listů	5	Autorský dozor
6. Přehled dokladů	1 počet listů	6	Technický dozor
Další doklady	23 počet listů	7	Regionální dotační kancelář
Iniciátor změny: Zhotovitel Popis a zdůvodnění Změny:			
1. Změna se týká neúnosné pláně u SO 102.1 v úseku km 1,130 - 01,230 v ulici M. Horákové (úsek Penny - ul. Vodárenská) Při provádění předepsaných zátěžových zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu bylo zjištěno, že v uvedených úsecích pláň nespĺňuje požadovanou únosnost tj. 45 MPa. Na základě provedených nevyhovujících zkoušek geotechnik navrhl, že se v úseku km 1,130 - 1,230 odtěží neúnosná pláň do hloubky min. 0,5 m s ohledem na uložení inženýrských sítí na parapláň. Parapláň - aktivní zóna bude nahrazena štěrkorotří frakce 0/63, která se položí a bude hutněna po vrstvách 200 mm. Tato změna způsobí navýšení ceny prováděných prací o 1 117 298,83 Kč. Tato změna vznikla na základě zjištěných skutečností při provádění stavebních prací. Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3 . Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	1 117 298,83	1 117 298,83	1 117 298,83
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Václav Fůs	datum 18. 03. 2020 podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Dušan Merta	datum 18. 03. 2020 podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Roman Vitner	datum 18. 03. 2020 podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném Změnovým listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Martin Herman	datum podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Václav Roth HERKUL a.s.	datum 18. 03. 2020 podpis
	jméno	Ing. Radek Braum HERKUL a.s.	datum 18. 03. 2020 podpis
			Číslo paré: 7

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 14

Název stavby a registrační číslo projektu: II/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	102.1/5
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silnice II/118 - část 2	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
33 101 425,48

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	-106 040,22	1 909 080,79	34 904 466,05	1 803 040,57

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	1 117 298,83	3 026 379,62	9,14%

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	-106 040,22	36 021 764,88	2 920 339,40	8,82%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	Václav Fůs	souhlasím
Projektant (autorský dozor):	Ing. Dušan Merta	souhlasím
Stavební dozor:	Ing. Roman Vitner	souhlasím
Zástupce Objednatele:	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	souhlasím
Supervize (RDk):	Ing. Václav Chytil	souhlasím
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	Ing. Milan Peška	souhlasím



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 14

Název stavby a registrační číslo projektu: II/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 102.1 - Rekonstrukce silnice II/118 - část 2								102.1/5					
Číslo a název rozpočtu: SO 102.1 - Rekonstrukce silnice II/118 - část 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 %
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
11	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	1 654,800	2 523,050	868,250	70,70	116 994,36	0,00	61 385,28	178 379,64	61 385,28	52%
14	122202209.1	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m ³	827,400	1 695,650	868,250	0,91	752,93	0,00	790,11	1 543,04	790,11	105%
17	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	2 333,340	3 201,590	868,250	208,00	485 334,72	0,00	180 596,00	665 930,72	180 596,00	37%
18	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m ³	23 333,400	32 015,900	8 682,500	15,90	371 001,06	0,00	138 051,75	509 052,81	138 051,75	37%
20	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	2 333,340	3 201,590	868,250	13,70	31 966,76	0,00	11 895,03	43 861,79	11 895,03	37%
21	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4 200,012	5 762,862	1 562,850	45,30	190 260,54	0,00	70 797,11	261 057,65	70 797,11	37%
22	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	15 760,000	16 905,000	1 145,000	9,33	147 040,80	0,00	10 682,85	157 723,65	10 682,85	7%
24	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeborů nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m	m ²	392,450	1 537,450	1 145,000	28,10	11 027,85	0,00	32 174,50	43 202,35	32 174,50	292%
25	693111150	Textilie netkaná vpichovaná š 200 cm 300 g/m ²	m ²	451,318	1 768,068	1 316,750	54,40	24 551,70	0,00	71 631,20	96 182,90	71 631,20	292%
35	564871111	Podklad ze šterkodritu ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tř. 250 mm	m ²	17 336,000	20 771,000	3 435,000	157,00	2 721 752,00	0,00	539 295,00	3 261 047,00	539 295,00	20%
		CELKEM:						4 100 682,72	0,00	1 117 298,83	5 217 981,55	1 117 298,83	

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

Název stavby a registrační číslo projektu: **II/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449**

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	88 554 024,64
2=1+18+23	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	95 900 586,51
24= 2*1.21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	116 039 709,67
3=(2)/1*100	Procento změny přijaté smluvní částky	108,30%
4=(24)/1*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27)/1*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(18)/1*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-3,89%

6=20+34	Suma Změn záporných a Změn kladných Skupiny 3 a Skupiny 4	7 346 561,87
7=(6)/1*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	8,30%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	26 566 207,39

9=(31)/1*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	13,02%
10=(35)/1*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	3,05%
10A= 31+35	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	14 228 538,53
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	44 277 012,32

12=(36+37)/1*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=36+37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000-13	Zbývá do limitu	149 224 000,00

Skupiny změn																								
-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 nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)						Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)						Změny de minimis Změny neměící 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	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %

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	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	29A=(29/1)*100	30=28+29	31= 28 +29	32	33	33A=(33/1)*100	34=32+33	35= 32 +33	36	37	38=(36+37)/1*100
		II/118 Kladno, rekonstrukce silnice	- 3 440 988,33	10 787 550,20	7 346 561,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 565 290,33	8 965 037,86	10,12%	6 399 747,53	11 530 328,19	- 875 698,00	1 822 512,34	2,06%	946 814,34	2 698 210,34	0,00	0,00	0,00%
102.1/1	1	Rekonstrukce silnice II/118 - část 2/vybourání asfaltů, uložení	- 106 040,22	495 392,22	389 352,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 106 040,22	495 392,22	0,56%	389 352,00	601 432,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
306/1	2	SO 306 - Uliční vpusti/Změna materiálu - uliční vpusti včetně přípojek	-2 459 250,11	888 873,24	- 1 570 376,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 459 250,11	888 873,24	1,00%	- 1 570 376,87	3 348 123,35	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
102.1/2	3	Rekonstrukce silnice II/118 - část 2/sanace neúnosné pláně	0,00	780 793,78	780 793,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	780 793,78	0,88%	780 793,78	780 793,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
102.1/3	4	Rekonstrukce silnice II/118 - část 2/sanace neúnosné pláně	0,00	519 155,65	519 155,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519 155,65	0,59%	519 155,65	519 155,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
501/1	5	Přeložky NTL plynovodních přípojek/Výšková úprava přípojek NTL plynovodu u č. p. 2 - zemní práce; Výšková úprava NTL plynovodu DN 225 ul. Svobody - zemní práce	0,00	175 744,12	175 744,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175 744,12	0,20%	175 744,12	175 744,12	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
101.1B/1	6	Rekonstrukce silnice II/118 - část 1/sanace neúnosné pláně ul. Gen. Klapálka	0,00	905 504,73	905 504,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	905 504,73	1,02%	905 504,73	905 504,73	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
102.1/4	7	Rekonstrukce silnice II/118 - část 2/deficit materiálu - žulové kostky K16	0,00	113 739,14	113 739,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	113 739,14	0,13%	113 739,14	113 739,14	0,00	0,00	0,00%
102.2/1	8	Křížováková napojení komunikaci - část 2/doplnění materiálu - obrubníky Best Linea	0,00	84 366,89	84 366,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	84 366,89	0,10%	84 366,89	84 366,89	0,00	0,00	0,00%
101.1A/1	9	Rekonstrukce silnice II/118 - část 1/ sanace neúnosné pláně v ul. Kročehlavská a ul. Dukušských hrdinů	0,00	4 082 275,29	4 082 275,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 082 275,29	4,61%	4 082 275,29	4 082 275,29	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
302/1	10	Stoka 2/Kanalizační šachta spádová DN1200 pro dešťovou kanalizaci	0,00	57 910,11	57 910,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	57 910,11	0,07%	57 910,11	57 910,11	0,00	0,00	0,00%
461/1	11	Přeložky optické sítě MOSK /upravený rozsah prací podle RDS	- 875 698,00	1 100 483,30	224 785,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	- 875 698,00	1 100 483,30	1,24%	224 785,30	1 976 181,30	0,00	0,00	0,00%
105/1	12	Dopravní opatření při rekonstrukci/prodloužení termínu dokončení	0,00	405 512,90	405 512,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	405 512,90	0,46%	405 512,90	405 512,90	0,00	0,00	0,00%
000/1	13	Ostatní a vedlejší náklady/prodloužení termínu dokončení	0,00	60 500,00	60 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	60 500,00	0,07%	60 500,00	60 500,00	0,00	0,00	0,00%
102.1/5	14	Rekonstrukce silnice II/118 - část 2/sanace neúnosné pláně ul. M. Horákové od km 1,130 - 1,230	0,00	1 117 298,83	1 117 298,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 117 298,83	1,26%	1 117 298,83	1 117 298,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	14
Název stavby a registrační číslo projektu:	II/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce silnice II/118 - část 2
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	102.1/5

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 102.1 po změně 5	6	
08 Oznámení o změně statutárních orgánů	1	
09 Zápis z KD č. 31 z 19.11.2019	3	
10 Protokoly o zatěžovacích zkouškách	3	
11 Geodetické zaměření	2	
12 - 14 Oznámení Zhotovitele o změně	3	
15 Vyjádření AD	3	
16 Vyjádření TDI	1	
17 Stanovisko zástupce KSÚS a zároveň středočeského kraje	1	
Počet listů celkem	23	

Změnový soupis prací SO 102.1 po změně 5

Stavba: II/118 Kladrno - Středočeský kraj

Objekt: SO 102.1 - Rekonstrukce silnice II/118 - část 2

Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							33 101 425,48		2 920 339,40		36 021 764,88
1 - Zemní práce							4 200 374,11		774 529,17		4 974 903,28
1	K	113106522	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě přes 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem ze živice	m2	11 809,000	18,20	214 923,80	0,000	0,00	11 809,000	214 923,80
2	K	113107211	Odstranění odkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	3 951,000	12,10	47 807,10	0,000	0,00	3 951,000	47 807,10
3	K	113107212	Odstranění odkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	9 447,000	17,40	164 377,80	0,000	0,00	9 447,000	164 377,80
4	K	113107222	Odstranění odkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	15 760,000	28,40	447 584,00	0,000	0,00	15 760,000	447 584,00
5	K	113154364	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	9 447,000	74,30	701 912,10	-1 427,190	-106 040,22	8 019,810	595 871,88
ZBV č. 1: 1 427,19 m2 = 14,3 m x 0,5 m, 24,5 m x 8,1 m, 52,7 m x 7,1 m, 38,8 m x 7,3 m, 57,3 m x 7,6 m											
6	K	113154365	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	3 951,000	126,00	497 826,00	0,000	0,00	3 951,000	497 826,00
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	963,000	95,20	91 677,60	0,000	0,00	963,000	91 677,60
8	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	141,000	46,60	6 570,60	0,000	0,00	141,000	6 570,60
9	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	106,000	51,40	5 448,40	0,000	0,00	106,000	5 448,40
10	K	122201402	Výkopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	1 654,800	57,10	94 489,08	0,000	0,00	1 654,800	94 489,08
11	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	1 654,800	70,70	116 994,36	1 763,200	124 658,24	3 418,000	241 652,60
ZBV č. 3: 542,27 m3, ZBV č. 4: 352,88 m3, ZBV č. 14: 888,25 m3											
12	K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 299,940	55,10	126 726,69	0,000	0,00	2 299,940	126 726,69
13	K	122202209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Připlatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	1 149,970	21,00	24 149,37	0,000	0,00	1 149,970	24 149,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
14	K	122202209.1	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepisovost horniny tř. 3 ZBV č. 3: 542,27 m3, ZBV č. 4: 352,68 m3, ZBV č. 14: 868,25 m3	m3	827,400	0,91	752,93	1 763,200	1 604,51	2 590,600	2 357,44
15	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 ZBV č. 3: 116,5 m3	m3	33,400	346,00	11 556,40	116,500	40 309,00	149,900	51 865,40
16	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m ZBV č. 3: 658,77 m3, ZBV č. 4: 352,68 m3	m3	3 309,600	82,20	272 049,12	1 011,450	83 141,19	4 321,050	355 190,31
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m ZBV č. 4: 352,68 m3, ZBV č. 14: 868,25 m3	m3	2 333,340	208,00	485 334,72	1 220,930	253 953,44	3 554,270	739 288,16
18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m ZBV č. 14: 8 682,5 m3	m3	23 333,400	15,90	371 001,06	8 682,500	138 051,75	32 015,900	509 052,81
19	K	171101111	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l (d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	1 654,800	90,60	149 924,88	0,000	0,00	1 654,800	149 924,88
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky ZBV č. 3: 658,77 m3, 4: 352,68 m3, ZBV č. 14: 868,25 m3	m3	2 333,340	13,70	31 966,76	1 879,700	25 751,89	4 213,040	57 718,65
21	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) ZBV č. 3: 1 185,788 t, 4: 634,824 t, ZBV č. 14: 1 562,85 t	t	4 200,012	45,30	190 260,54	3 383,460	153 270,74	7 583,472	343 531,28
22	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím ZBV č. 3: 3 727,5 m2, 4: 1 540 m2, ZBV č. 14: 1 145 m2	m2	15 760,000	9,33	147 040,80	6 412,500	59 828,63	22 172,500	206 869,43
2 - Zakládání							69 990,40	103 805,70	173 796,10		
23	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez ztuhnutí, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	31,730	799,00	25 352,27	0,000	0,00	31,730	25 352,27
24	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m ZBV č. 14: 1 145 m2	m2	392,450	28,10	11 027,85	1 145,000	32 174,50	1 537,450	43 202,35
25	M	693111150	textilie netkaná vpichovaná š 200 cm 300 g/m2 ZBV č. 14: 1 145*1,15=1 316,75 m2	m2	451,318	54,40	24 551,70	1 316,750	71 631,20	1 768,068	96 182,90
26	K	212572121	Lože pro trativody z kameniva drobného těžného	m3	2,171	811,00	1 760,68	0,000	0,00	2,171	1 760,68
27	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	167,000	43,70	7 297,90	0,000	0,00	167,000	7 297,90
3 - Svislé a kompletní konstrukce							113 975,38	0,00	113 975,38		
28	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	67,000	483,00	32 361,00	0,000	0,00	67,000	32 361,00
29	M	592284100	Palisáda vzhled dobové dlažební kameny betonová přírodní 16x16x100 cm	kus	418,750	194,90	81 614,38	0,000	0,00	418,750	81 614,38
4 - Vodorovné konstrukce							63 069,30	0,00	63 069,30		
30	K	451311531	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. Přes 150 do 200 mm	m2	98,700	639,00	63 069,30	0,000	0,00	98,700	63 069,30
5 - Komunikace							22 767 433,24	993 486,00	23 760 919,24		
31	K	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem	m2	5 516,000	34,60	190 853,60	0,000	0,00	5 516,000	190 853,60
32	M	585301700.1	Vápnó nehašené CL 90-Q standardní	t	89,359	1 894,20	169 263,82	0,000	0,00	89,359	169 263,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
33	K	564851114	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m2	238,700	114,00	27 211,80	3 012,600	343 436,40	3 251,300	370 648,20
			ZBV č. 3: 3012,6 m2								
34	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	103,400	128,00	13 235,20	0,000	0,00	103,400	13 235,20
35	K	564871111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	17 336,000	157,00	2 721 752,00	3 435,000	539 295,00	20 771,000	3 261 047,00
			ZBV č. 14: 3 435 m2 (1145*3 vrstvy)								
36	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	8,000	203,00	1 624,00	0,000	0,00	8,000	1 624,00
37	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	227,850	266,00	60 608,10	0,000	0,00	227,850	60 608,10
38	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	15 760,000	244,00	3 845 440,00	0,000	0,00	15 760,000	3 845 440,00
39	K	567132112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 170 mm	m2	16 548,000	298,00	4 931 304,00	0,000	0,00	16 548,000	4 931 304,00
40	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	15 760,000	10,60	167 056,00	0,000	0,00	15 760,000	167 056,00
41	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	15 760,000	5,31	83 685,60	0,000	0,00	15 760,000	83 685,60
42	K	573231107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2	m2	15 760,000	6,82	107 483,20	0,000	0,00	15 760,000	107 483,20
43	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	15 760,000	243,00	3 829 680,00	0,000	0,00	15 760,000	3 829 680,00
44	K	577165142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	15 760,000	337,00	5 311 120,00	0,000	0,00	15 760,000	5 311 120,00
45	K	578132113	Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm	m2	8,000	416,00	3 328,00	0,000	0,00	8,000	3 328,00
46	K	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těžného do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	217,000	147,00	31 899,00	0,000	0,00	217,000	31 899,00
47	M	R 592 4	Silniční zastávkový betonový panel	m2	219,170	4 925,20	1 079 456,08	0,000	0,00	219,170	1 079 456,08
48	K	591141111	Kladední dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z	m2	94,000	430,00	40 420,00	159,000	68 370,00	253,000	108 790,00
			ZBV č. 7: 159 m2								
49	M	583801590	Kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída II šedá	t	31,333	1 803,60	56 512,20	23,500	42 384,60	54,833	98 896,80
			ZBV č. 7: 23,5 t								
50	K	596211123	Klazení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 300 m2	m2	210,000	207,00	43 470,00	0,000	0,00	210,000	43 470,00
51	M	592453080	Dlažba skladebná betonová základní 20x10x6 cm přírodní	m2	183,820	193,00	35 477,26	0,000	0,00	183,820	35 477,26
52	M	592453090	Dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20x10x6 cm barevná	m2	28,280	424,20	11 996,38	0,000	0,00	28,280	11 996,38
53	K	596211124	Klazení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přilepek k cenám dvou barev za dlažbu z prvků	m2	210,000	21,70	4 557,00	0,000	0,00	210,000	4 557,00
8 - Trubní vedení							230 172,00		0,00		230 172,00
54	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	83,000	1 640,00	136 120,00	0,000	0,00	83,000	136 120,00
55	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	45,000	1 540,00	69 300,00	0,000	0,00	45,000	69 300,00
56	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	28,000	884,00	24 752,00	0,000	0,00	28,000	24 752,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							2 992 775,68		0,00		2 992 775,68
57	K	914111111	Montáž vislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	122,000	163,00	19 886,00	0,000	0,00	122,000	19 886,00
58	M	404440450R	Značka dopravní vislá FeZn 32a, 700 mm	kus	115,000	1 151,00	132 365,00	0,000	0,00	115,000	132 365,00

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
59	M	404440450R1	Značka dopravní svislá FeZn 32a, 700 mm	kus	5,000	1 359,50	6 797,50	0,000	0,00	5,000	6 797,50
60	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000	270,00	1 350,00	0,000	0,00	5,000	1 350,00
61	M	404454350R	Značka dopravní svislá nereflexní FeZn-Al rám., 1000x1500 mm	kus	5,000	2 619,20	13 096,00	0,000	0,00	5,000	13 096,00
62	K	914211111	Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2	kus	7,000	3 710,00	25 970,00	0,000	0,00	7,000	25 970,00
63	M	404440450R2	Značka dopravní svislá FeZn NK A32a, 700 mm	kus	7,000	1 151,00	8 057,00	0,000	0,00	7,000	8 057,00
64	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky 3,5 m do betonového základu	kus	119,000	214,00	25 466,00	0,000	0,00	119,000	25 466,00
65	M	404452250	Sloupek Zn 60-350	kus	119,000	453,20	53 930,80	0,000	0,00	119,000	53 930,80
66	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	819,000	6,14	5 028,66	0,000	0,00	819,000	5 028,66
67	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	2 558,000	3,10	7 929,80	0,000	0,00	2 558,000	7 929,80
68	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	2 633,000	10,70	28 173,10	0,000	0,00	2 633,000	28 173,10
69	K	915121121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná základní	m	760,000	4,61	3 503,60	0,000	0,00	760,000	3 503,60
70	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	936,000	71,50	66 924,00	0,000	0,00	936,000	66 924,00
71	K	915131115	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly žluté základní	m2	17,000	141,00	2 397,00	0,000	0,00	17,000	2 397,00
72	K	915131115R	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly základní	m2	12,500	141,00	1 762,50	0,000	0,00	12,500	1 762,50
73	K	915211111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	819,000	23,30	19 082,70	0,000	0,00	819,000	19 082,70
74	K	915211121	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	2 558,000	8,87	22 689,46	0,000	0,00	2 558,000	22 689,46
75	K	915221111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára šířky 250 mm souvislá bílá základní	m	2 633,000	45,00	118 485,00	0,000	0,00	2 633,000	118 485,00
76	K	915221121	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná základní	m	760,000	16,10	12 236,00	0,000	0,00	760,000	12 236,00
77	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	936,000	213,00	199 368,00	0,000	0,00	936,000	199 368,00
78	K	915231115	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy žluté základní	m2	17,000	325,00	5 525,00	0,000	0,00	17,000	5 525,00
79	K	915231115R	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy základní	m2	12,500	325,00	4 062,50	0,000	0,00	12,500	4 062,50
80	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	6 770,000	4,34	29 381,80	0,000	0,00	6 770,000	29 381,80
81	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	965,500	21,90	21 144,45	0,000	0,00	965,500	21 144,45
82	K	916231113R	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého do lože z betonu prostého téže značky	m	128,000	163,00	20 864,00	0,000	0,00	128,000	20 864,00
83	M	592 17 1	Obrubník betonový 500x250*300	kus	257,280	407,80	104 918,78	0,000	0,00	257,280	104 918,78
84	K	916231213R	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého do lože z betonu prostého téže značky	m	5 201,900	109,00	567 007,10	0,000	0,00	5 201,900	567 007,10
85	M	592174600	Obrubník betonový chodníkový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	5 216,549	141,40	737 620,03	0,000	0,00	5 216,549	737 620,03
86	M	R 59217,1	Kasselský obrubník autobusový 1 m	kus	37,370	1 767,30	66 044,00	0,000	0,00	37,370	66 044,00
87	K	916241213 R	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	653,000	163,00	106 439,00	0,000	0,00	653,000	106 439,00
88	M	583803740	Obrubník kamenný přímý, žula, 12x25	m	659,530	736,80	485 941,70	0,000	0,00	659,530	485 941,70
89	K	919112212	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	218,000	36,10	7 869,80	0,000	0,00	218,000	7 869,80
90	K	919121212	Utěsnění dilatačních spár závluku za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnicího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	218,000	108,00	23 544,00	0,000	0,00	218,000	23 544,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]	
91	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	218,000	67,30	14 671,40	0,000	0,00	218,000	14 671,40	
92	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutnění s betonovou patkou	kus	78,000	298,00	23 244,00	0,000	0,00	78,000	23 244,00	
997 - Přesun sutě							2 565 362,17		289 768,91		2 855 131,08	
93	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km ZBV č. 1: 558,86 t	t	8 122,076	36,10	293 206,94	558,860	20 174,85	8 680,936	313 381,79	
94	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km ZBV č. 1: 33 531,6 t	t	154 319,444	8,04	1 240 728,33	33 531,600	269 594,06	187 851,044	1 510 322,39	
95	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového	t	6,396	115,00	735,54	0,000	0,00	6,396	735,54	
96	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kameniva	t	8 115,680	127,00	1 030 691,36	0,000	0,00	8 115,680	1 030 691,36	
998 - Přesun hmot							98 273,20		3 137,26		101 410,46	
97	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu ZBV č. 3: 1,965 t, ZBV č. 4: 0,827 t, ZBV č. 7: 54,562 t	t	1 796,585	54,70	98 273,20	57,354	3 137,26	1 853,939	101 410,46	
N - Nové položky - Zemní práce							0,00		116 205,71		116 205,71	
101	K	113107181	Odstranění podkladu živičného tl. 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 ZBV č.1: 135,85 m2 = Vybourání asfaltových betonů 14,3 m x 9,5 m (tloušťka 5 cm)	m2	0,000	36,50	0,00	135,850	4 958,53	135,850	4 958,53	
							JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1					
102	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl. 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 ZBV č.1: 198,45 m2 = Vybourání asfaltových betonů 24,5 m x 8,1 m (tloušťka 15 cm)	m2	0,000	87,00	0,00	198,450	17 265,15	198,450	17 265,15	
							JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1					
103	K	113107243	Odstranění podkladu živičného tl. 150 mm strojně pl přes 200 m2 ZBV č.1: 435,48 m2 = Vybourání asfaltových betonů 57,3 m x 7,6 m (tloušťka 14 cm)	m2	0,000	62,80	0,00	435,480	27 348,14	435,480	27 348,14	
							JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1					
104	K	113107244	Odstranění podkladu živičného tl. 200 mm strojně pl přes 200 m2 ZBV č.1: 283,240 m2 = Vybourání asfaltových betonů 38,8 m x 7,3 m (tloušťka 17 cm)	m2	0,000	87,30	0,00	283,240	24 726,85	283,240	24 726,85	
							JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1					
105	K	113107245	Odstranění podkladu živičného tl. 250 mm strojně pl přes 200 m2 ZBV č.1: 374,17 m2 = Vybourání asfaltových betonů 52,7 m x 7,1 m (tloušťka 22 cm)	m2	0,000	112,00	0,00	374,170	41 907,04	374,170	41 907,04	
							JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1					
N - Nové položky - Přesun sutě							0,00		89 417,60		89 417,60	
106	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 ZBV č.1: 558,86 t	t	0,000	160,00	0,00	558,860	89 417,60	558,860	89 417,60	
							JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1					
N - Nové položky - Trubní vedení							0,00		8 832,00		8 832,00	
14	K	871371101	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním SDR 11/PN10 D 315 x 12,1 mm ZBV č.3: 6 m	m	0,000	152,00	0,00	6,000	912,00	6,000	912,00	
							JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1					
16	M	28611181	Trubka kanalizační PVC DN 315x3000 mm SN 10 ZBV č.3: 6 m	m	0,000	1 320,00	0,00	6,000	7 920,00	6,000	7 920,00	
							JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1					
N - Nové položky - Ostatní konstrukce a práce, bourání							0,00		285 079,20		285 079,20	
301	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci má hmotnost přes 200 do 300 g/m2 ZBV č.3: 3 976 m2, ZBV č. 4: 1 760 m2	m2	0,000	49,70	0,00	5 736,000	285 079,20	5 736,000	285 079,20	
							JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1					
N - Nové položky - Komunikace							0,00		256 077,80		256 077,80	
401	K	564861114	Podklad ze šterkordrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 230 mm ZBV č.4: 1 533,40 m3	m2	0,000	167,00	0,00	1 533,400	256 077,80	1 533,400	256 077,80	
							JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1					


PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	--------------	--------------	-----------------------	----------------	------------------	-----------------	-------------------

OZNÁMENÍ O ZMĚNĚ

Na základě usnesení valné hromady společnosti HERKUL a. s. ze dne 18.7.2019 dochází ke změně statutárních orgánů společnosti.

Provedení změn v obchodním rejstříku probíhá podle zákonných lhůt.

V Obmících dne 22.07.2019



.....
Ing. Radek Braum
Předseda představenstva



.....
Ing. Václav Roth
Místopředseda představenstva



.....
Naděžda Valdauf Vančurová
Člen představenstva

Příloha: Zápis a usnesení z valné hromady spol. HERKUL a.s. ze dne 18.7.2019

Zápis č. 31 z KD stavby
„II/118 – Kladno, rekonstrukce silnice“
konaného dne 19.11.2019

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Stavební práce probíhají v současné době v ul. Dukelských Hrdinů a v ul. M. Horákové v úseku od Penny Marketu ke křížení s ul. Vodárenskou v souladu s HMG.

B. Zpráva zhotovitele o postupu prací

V ul. Dukelských Hrdinů od Hajnovy po ul. G. Klapálka jsou osazeny obruby a navezeny šterkodrtě. Bylo započato s budováním panelové zastávky, v příštím týdnu bude pokládána vrstva stmelená cementem.

V ul. M. Horákové v úseku od Penny Marketu ke křížení s ul. Vodárenskou jsou osazeny uliční vpusti a probíhají práce na úpravě vodovodu.

C. Kontrola úkolů z minulých KD

30.1 *Požadavky osob podnikajících v ul. Železničářů a Wolkerově na zabezpečení trvalého přístupu k jejich provozovněm během rekonstrukce silnice zapříčiní prodloužení smluvního termínu dokončení stavby a také zvýší náklady na provádění prací. Zhotovitel na pokyn investora urychleně vypracuje nový HMG prací a kalkulaci nákladů.*

Zajistí: Zhotovitel - p. Fůs

Termín: 12.11.2019

HMG po jednotlivých etapách je zpracován, na kalkulaci nákladů se stále pracuje.

30.2 *Zhotovitel urguje pomalý proces schvalování ZBV a žádá o jeho urychlení. Zástupce objednatele uplatní požadavek u spol. Pragoprojekt.*

Zajistí: Objednatel - p. Peška

Termín: neodkladně

Pragoprojekt obdržel seznam prioritních staveb pro zpracování ZBV, projekt II/118 patří mezi ně.

D. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

31.1 V souvislosti se stížností občana z Kladna na hlučnost poklopů spol. CETIN bude objednateli zaslán kontakt na odpovědnou osobu a uveden počet těchto poklopů.

Zajistí: Zhotovitel - p. Fůs

Termín: urychleně

31.2 Bude navrženo řešení nefunkčního odtoku povrchových vod v ul. M. Horákové u křižovatky s ul. Dlouhou.

Zajistí: Zhotovitel - p. Fůs

Termín: 26.11.2019

31.3 V bezprostředním okolí budoucí zastávky BUS u Kovárny budou ověřeny výškové poměry a předány k posouzení AD.

Zajistí: Zhotovitel - p. Fůs
Termín: 26.11.2019

E. Různé

- Podklady pro zapracování změn v uspořádání OK u Kovárny zatím AD od zástupce MMK neobdržel, dle sdělení zástupce MMK bude brzy odeslána.
- Zhotovitel upozornil na nesrovnalost skutečných a projektových výměr ploch konstrukčních vrstev komunikace v úseku ulic Dukelských Hrdinů, Generála Klapálka a Kročehlavské. Sám provede porovnání a předloží TDI k odsouhlasení.
- V ul. M. Horákové v úseku od Penny Marketu ke křižovatce s ul. Vodárenskou byla zjištěna neúnosná pláň geotechnikem, který rozhodl odtěžit tento úsek na parapláň. Investor souhlasí s navrženým postupem a žádá vypracovat ZL.
- Plynárenská společnost INGAS Praha, s.r.o. požádala prostřednictvím zástupce AD o prodloužení přeložky plynu za projektovanou hranici úpravy. Žádost je tímto KD odsouhlasena.
- Zástupce SŽDC informoval o havarijním stavu vodovodního řadu v jeho správě a záměru ukončit zásobování pitnou vodou. Podrobněji - viz příložený dopis, situace, zápis z jednání s VKM a kupní smlouvy s odběrateli.
- Žádosti o kolaudaci jsou načasovány takto: ul. Dukelských Hrdinů - 10.12.2019, ul. M. Horákové - úsek Penny Market - Vodárenská - 19.12.2019

Příští KD č. 32 se bude konat dne 3.12.2019 (úterý) ve 13.00 hod. v restauraci Máka

Tento zápis je nedílnou součástí stavebního deníku list č.

Zapsal: IBH spol. s r.o. – Ing. Roman Vitner

Kontroloval: Ing. Kamil Hrbek



Prezenční listina
Kontrolní den č. 31– 19.11.2019

„II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“

INSTITUCE	JMÉNO	TELEFON	E-MAIL	PODPI
Obchodatel SK KSÚS SK	Ing. Milan Peška			
	Josef Raboch			
	Šárka Balážová			
	Ludmila Poupětová			
Zhotovitel Herkul a.s.	Václav Fils			
	Michaela Hampejsová			
	Václav Roth			
ID IBH spol. s r.o.	Ing. Kamil Hrbek			
	Ing. Bureš Lubomír			
	Roman Vitner			
	Mgr. Tomáš Macenauer			
GP PUDIS a.s.	Ing. Dušan Merta			
Další účastníci	SVAS Radek Rebeka			
	MMK Jana Abrahámová			
	MMK Jaroslav Frídrieh			
	VKM Pavel Ješátko			
	SVAS Miroslav Slabý			
	VKM Aleš Beran			
	JEDO 10. JAVOR			



VYHODNOCENÍ PROVEDENÝCH ZKOUŠEK STANOVENÍ ÚNOSNOSTI A MÍRY ZHUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ KOMUNIKACE

dle ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin
příloha A – statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace

Stavba: II/118 – Kladno, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 102.1 Rekonstrukce komunikace

Číslo zakázky: 5332/TP
Objednavatel: HERKUL, a.s.

Datum zkoušek: 19.11.2019

Požadovaná hodnota modulu přetvárnosti: $E_{def,2} \geq 45$ MPa – zemní pláň
Požadovaný poměr modulů přetvárnosti: $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,5$

Zkouška číslo	Situování zkoušky (staničení)	Modul přetvárnosti [MPa]		Poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	Vyhodnocení
		$E_{def,1}$	$E_{def,2}$		
8065	Zemní pláň Km 1,180 – ul. Vodárenská	14,8	21,5	1,45	Nevyhovuje

Statická zatěžovací zkouška provedená v úrovni zemní pláně komunikace, *neprokázala* v kontrolním místě požadovanou hodnotu modulu přetvárnosti $E_{def,2} \geq 45$ MPa. Vzájemný poměr příslušných modulů přetvárnosti $E_{def,2}/E_{def,1}$ nebyl též stanoven v požadovaných mezích. Na základě dosažených výsledků zatěžovací zkoušky geotechnik zhotovitele stavby konstatuje, že *únosnost zemní pláně komunikace je v úseku km 1,130 – 1,230 nevyhovující a proto se doporučuje provést sanaci aktivní zóny o mocnosti 0,5 m.*

Vyhodnocení vypracoval:



Ing. Jiří Veselý

autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

V Teplicích dne: 19.11.2019



Protokol o zkoušce

číslo: SZZ 8065/19/1065

Zakázka číslo: 5332/TP
Objednavatel zkoušky: HERKUL a.s., Obrnice 228, 435 21 Most -
Obrnice
Akce (zkušební místo): II/118 - Kladno, rekonstrukce silnice
Datum zkoušky: 19.11.2019
Číslo zkoušky: 8065

Zkouška byla provedena dle normy:
ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin – příloha A

Výsledek zkoušky je uveden na straně 2

Protokol o zkoušce zkontroloval a schválil:



Ing. Jiří Veselý
vedoucí zkušební laboratoře

Datum vystavení protokolu: 19.11.2019

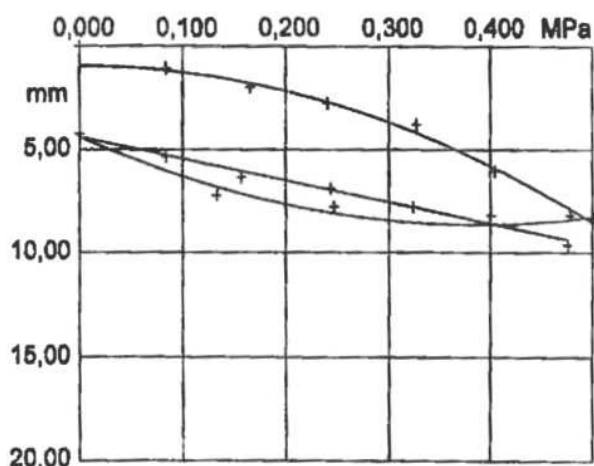
PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

Číslo zkoušky: SZZ 8065/19/1065
 Stavba a objekt: II/118 - Kladno rekonstrukce silnice

Typ zařízení: ECM-Static v.č. 081
 Typ zkoušky: ČSN 72 1006/A
 Velikost desky: 300 mm
 Převodový poměr: 1:2

Místo: SO 102.1 Rekonstrukce silnice
 Stančení: km 1,180 - ul Vodárenská
 Vzdál. od osy:
 Zemina: Jílovitá hlína
 Podloží: Jílovitá hlína
 Počasí: Oblačno 7°C
 Jméno: Marek Petráček
 Pozn.1: Měřeno v úrovni zemní pláně
 Pozn.2:

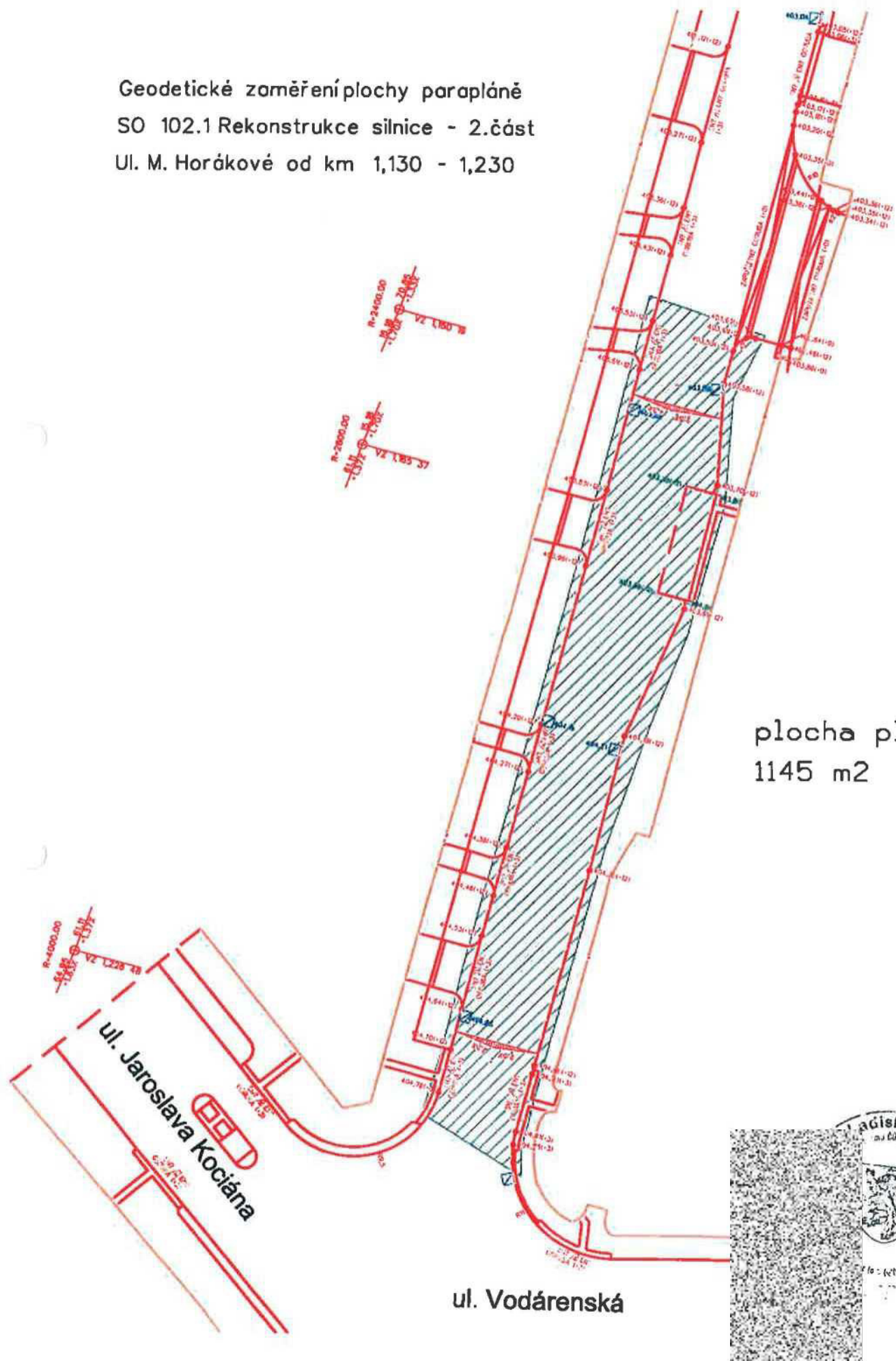
	1.cykklus		2.cykklus	
	p/MPa	s/mm	p/MPa	s/mm
	0,000	0,00	0,000	4,24
1	0,084	1,04	0,084	5,33
2	0,168	1,98	0,157	6,34
3	0,241	2,76	0,244	6,89
4	0,327	3,79	0,324	7,77
5	0,404	6,05	0,401	8,19
6	0,478	8,18	0,478	9,63
7	0,502	8,30		
1	0,247	7,77	0,000	0,00
2	0,133	7,22		
3	0,000	4,24		



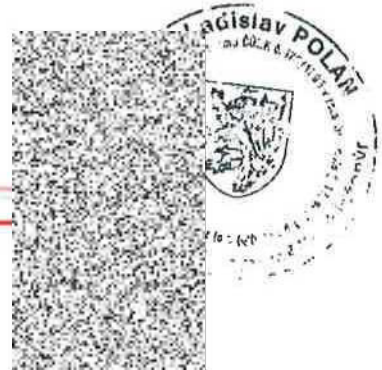
Stat. modul def.: E01= 14,8 MPa
 Stat. modul def.: E02= 21,5 MPa
 Poměr: E02/E01= 1,45

Konec protokolu

Geodetické zaměření plochy parapláně
SO 102.1 Rekonstrukce silnice - 2.část
Ul. M. Horákové od km 1,130 - 1,230



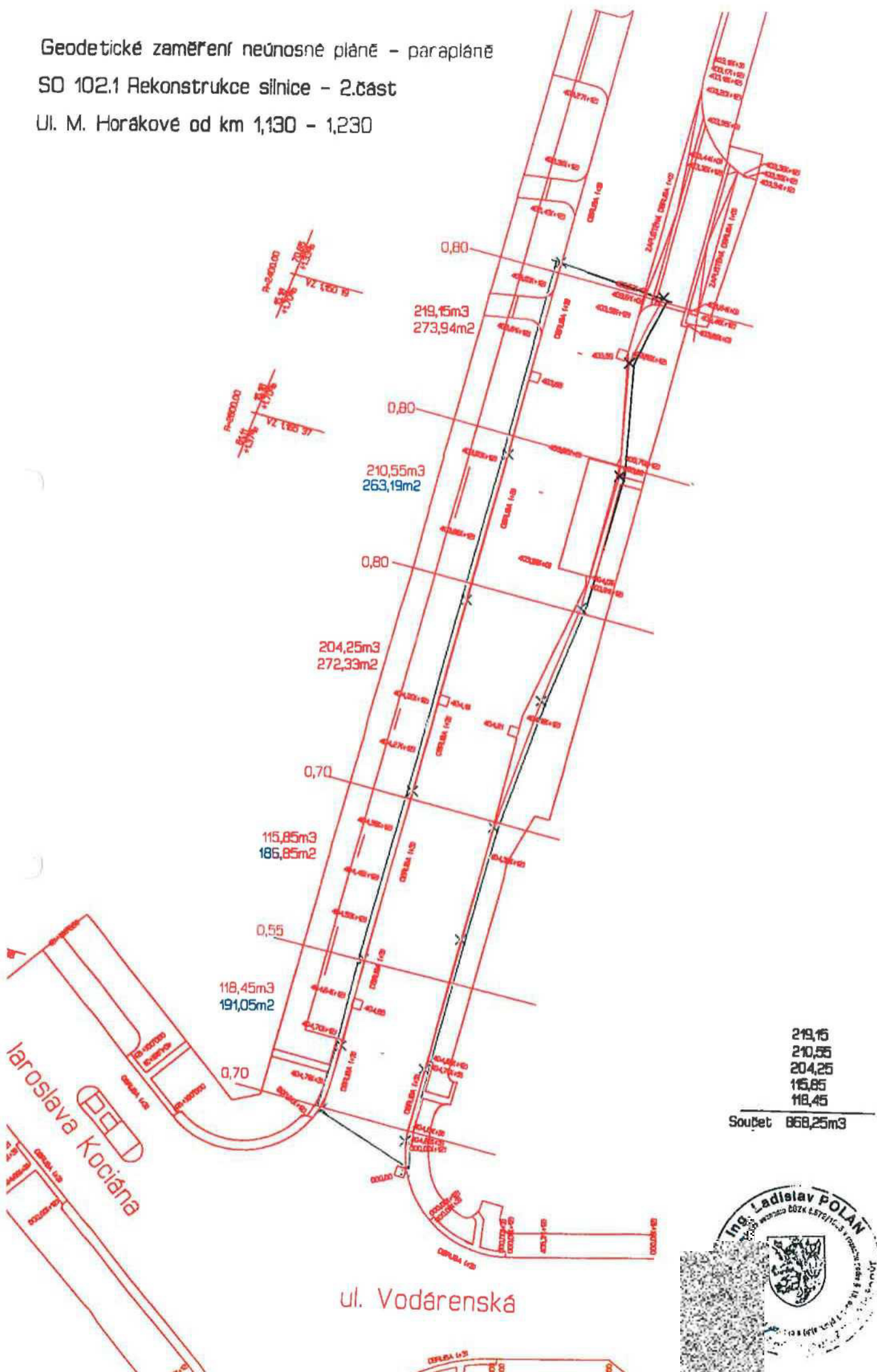
plocha pláně
1145 m²



Geodetické zaměření neúnosné pláně - parapláně

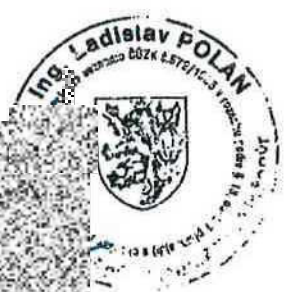
SO 102.1 Rekonstrukce silnice - 2.část

Ul. M. Horákové od km 1,130 - 1,230



219,15
210,55
204,25
115,85
118,45

Součet: 868,25m³



ul. Vodárenská

Ing. Milan Peška
Středočeský kraj
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 - Smíchov

Naše značka: 180343011 Vyřizuje: Václav Fůs Vaše značka: S-6048/DOP/2018 D-15-018 V Obrnicích dne 5.12. 2019

Oznámení o neúnosné pláni u SO 102.1 v úseku km 1,130 - 1,230 v ulici Milady Horákové.

Společnost Herkul a.s., jako dodavatel díla: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“, tímto ve smyslu článku 1 odstavce 1.1. smlouvy o dílo uzavřené dne 22.8.2018, oznamuje v ulici Milady Horákové u SO 102.1 v úseku km 1,130 – 1,230 neúnosnou pláň a návrh jejího řešení.

Při provádění předepsaných zátěžových zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu bylo zjištěno, že pláň nesplňuje požadovanou únosnost tj. 45 MPa.

Na základě provedených nevyhovujících zkoušek se v úseku km 1,130 – 1,230 odteží neúnosná pláň do hloubky min. 0,5 m s ohledem na uložení inženýrských sítí na parapláň.

Aktivní zóna bude nahrazena šterkodrtí frakce 0/63, která se položí a bude hutněna po vrstvách 200 mm.

Dodavatel tímto žádá objednatele o sdělení stanoviska k tomuto oznámení.

Tato změna - zlepšení aktivní zóny způsobí navýšení nákladů na realizaci a zároveň navýšení ceny díla. O návrhu změny bylo jednáno a tato skutečnost je zahrnuta ve vyjádření geotechnika ve SD ze dne 19.11.2019.



Václav Fůs
stavbyvedoucí



Přílohy

Ing. Lubomír Bureš
IBH spol. s r.o.
Poděbradova 3178
272 01 Kladno

Naše značka: 180343011 Vyřizuje: Václav Fůs Vaše značka: S-6048/DOP/2018 D-15-018 V Obrnicích dne 5.12. 2019

Oznámení o neúnosné pláni u SO 102.1 v úseku km 1,130 - 1,230 v ulici Milady Horákové.

Společnost Herkul a.s., jako dodavatel díla: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“, tímto ve smyslu článku 1 odstavce 1.1. smlouvy o dílo uzavřené dne 22.8.2018, oznamuje v ulici Milady Horákové u SO 102.1 v úseku km 1,130 – 1,230 neúnosnou pláň a návrh jejího řešení.

Při provádění předepsaných zátěžových zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu bylo zjištěno, že pláň nespĺňuje požadovanou únosnost tj. 45 MPa.

Na základě provedených nevyhovujících zkoušek se v úseku km 1,130 – 1,230 odtěží neúnosná pláň do hloubky min. 0,5 m s ohledem na uložení inženýrských sítí na parapláň.

Aktivní zóna bude nahrazena šterkodrtí frakce 0/63, která se položí a bude hutněna po vrstvách 200 mm.

Dodavatel tímto žádá technický dozor o sdělení stanoviska k tomuto oznámení.

Tato změna - zlepšení aktivní zóny způsobí navýšení nákladů na realizaci a zároveň navýšení ceny díla.

O návrhu změny bylo jednáno a tato skutečnost je zahrnuta ve vyjádření geotechnika ve SD ze dne 19.11.2019.



Václav Fůs
stavbyvedoucí

Přílohy



Ing. Dušan Merta
PUDIS a.s.
Nad Vodovodem 2/3258
100 31 Praha 10

Naše značka: 180343011 Vyřizuje: Václav Fůs Vaše značka: S-6048/DOP/2018 D-15-018 V Obrnicích dne 5.12. 2019

Oznámení o neúnosné pláni u SO 102.1 v úseku km 1,130 - 1,230 v ulici Milady Horákové.

Společnost Herkul a.s., jako dodavatel díla: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“, tímto ve smyslu článku 1 odstavce 1.1. smlouvy o dílo uzavřené dne 29.5.2017, oznamuje v ulici Milady Horákové u SO 102.1 v úseku km 1,130 – 1,230 neúnosnou pláň a návrh jejího řešení.

Při provádění předepsaných zátěžových zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu bylo zjištěno, že pláň nespĺňuje požadovanou únosnost tj. 45 MPa.

Na základě provedených nevyhovujících zkoušek se v úseku km 1,130 – 1,230 odtěží neúnosná pláň do hloubky min. 0,5 m s ohledem na uložení inženýrských sítí na parapláň.

Aktivní zóna bude nahrazena šterkodrtí frakce 0/63, která se položí a bude hutněna po vrstvách 200 mm.


Dodavatel tímto žádá autorský dozor o sdělení stanoviska k tomuto oznámení.

Tato změna - zlepšení aktivní zóny způsobí navýšení nákladů na realizaci a zároveň navýšení ceny díla. O návrhu změny bylo jednáno a tato skutečnost je zahrnuta ve vyjádření geotechnika ve SD ze dne 19.11.2019.

Václav Fůs
stavbyvedoucí



Přílohy
Vyjádření geotechnika ve SD

Váš dopis ZN.: 180343011		Adresa:
Ze dne:		HERKUL a.s.
Naše ZN.:		Václav Fús
Vyřizuje:		
Tel.:		
Fax:		
E-mail:		
Datum: 11. prosince 2019		

Akce: II/118 Kladno, rekonstrukce

Věc: Neúnosná pláň v ulici Milady Horákové (úsek Penny - ul. Vodárenská) – vyjádření AD

Dne 19.11.2019 byly provedeny statické zatěžovací zkoušky zemní pláně v ulici Milady Horákové v úseku km 1,13 – 1,23. Měření prokázalo nedostatečnou hodnotu modulu přetvárnosti (viz příslušné vyhodnocení geotechnika – protokol o zkoušce). Bylo tedy nutné provést sanační práce v aktivní zóně.

Stanovisko AD:

Ve výše uvedeném úseku bude v požadovaných místech neúnosná pláň vytěžena do hloubky 0,75 m (s ohledem na IS, které se pod komunikací nacházejí), na parapláň bude položena netkaná separační geotextilie s min. únosností 300 g/m² a aktivní zóna bude nahrazena štěrkodrtí fr.0-63 pokládanou po vrstvách 230 - 250 mm s hutněním vibračním válcem (viz VPR – příloha 1 tohoto vyjádření).

Pro dané vícepráce doporučujeme použít následující položky:

- Pol.č. 122202209.1 „Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 3“ (součástí původního rozpočtu – určená pro zlepšení AZ)
- Pol.č. 162401102 „Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m“ (součástí původního rozpočtu – určená pro zlepšení AZ)
- Pol.č. 693111150 „textilie netkaná vpichovaná š 200 cm 300 g/m²“ (součástí původního rozpočtu – navýšení výměry)
- Pol.č. 58344197 „štěrkodrt' frakce 0-63“ (nová položka)
- Pol.č. 171101111 „Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s

relativní ulehlostí $I(d)$ 0,9 nebo v aktivní zóně* (součástí původního rozpočtu – určená pro zlepšení AZ)

Hodnoty statických zkoušek budou prověřeny po odtěžení výkopku na parapláň a posléze po pokládce vrstev AZ.

Výměry provedených sanačních prací budou dokladovány geodetickým zaměřením.

V původním rozpočtu bylo navrhováno zlepšení aktivní zóny vápněním, což je v případě nalezených podloží nevhodná metoda. Položky spojené s vápněním AZ (nebudou-li využity na jiném úseku) budou řešeny jako méněpráce po dokončení daného SO.

S pozdravem



Ing. Dušan Merta
PUDIS a.s.



Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6
IČ: 45272891
www.pudis.cz

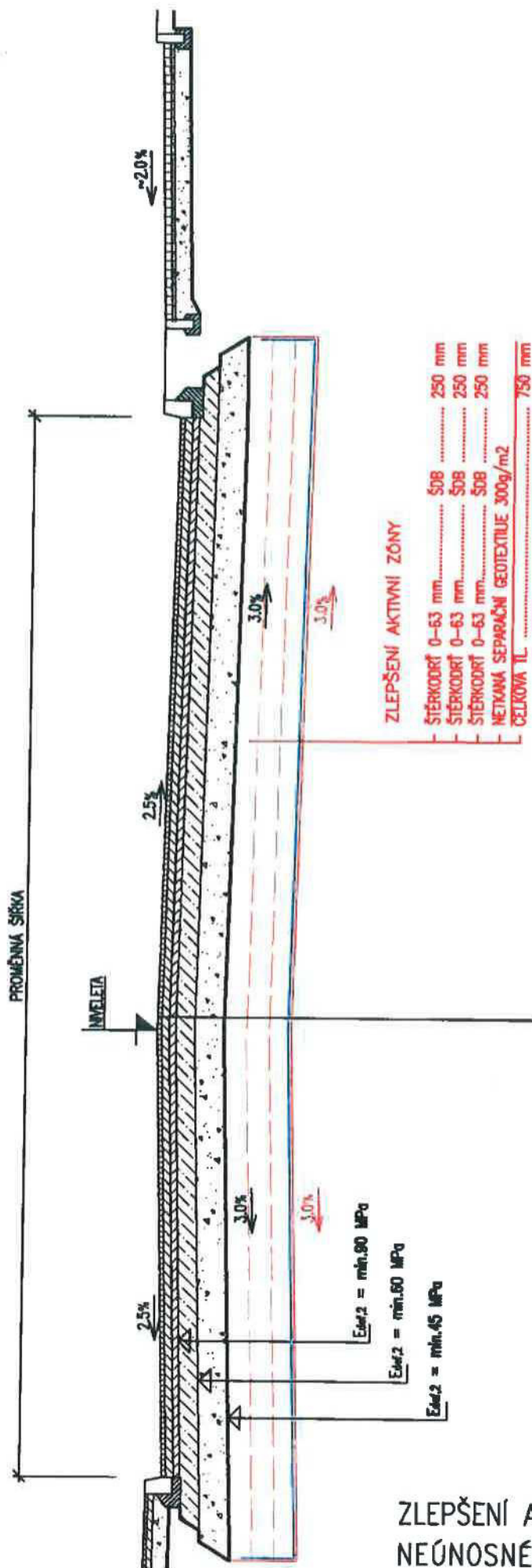


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - 1:50

CHODNÍK

VOZOVKA ŽIVIČNÁ

ZELEŇ CHODNÍK



PŘÍLOHA 1
ZLEPŠENÍ AKTIVNÍ ZÓNY Z DŮVODU
NEÚNOSNÉHO PODLOŽÍ VOZOVKY

HERKUL a.s.
Václav Fús

Vyjádření TDI k ZBV

Akce: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“
– neúnosná pláň v ul. M. Horákové - km 1,130 - 1,230

Zhotovitel stavby Herkul a.s. podal žádost o stanovisko TDI ke změně technologického postupu prací, neboť zjistil při odtěžování stávajících vrstev komunikace na úroveň pláň její nevyhovující stav. Místní šetření a následné statické zatěžovací zkoušky provedené akreditovanou laboratoří potvrdily nevyhovující vlastnosti podloží.

Vyvolaná změna během výstavby a nárok zhotovitele je z pohledu TDI oprávněný. Stav byl zdokumentován, zapsán v SD. S technickým řešením TDI souhlasí.
Dále požaduje dokladovat navýšený objem zemních prací geodetickým zaměřením.

S pozdravem

Ing. Roman Vít
IBH s.r.o.



IBH spol. s r.o.
Poděbradova 3178
27201 Kladno
3

V Kladně 20.12.2019

Hampejsová Michaela

Od: Peška Milan
Odesláno: úterý 17. prosince 2019 8:23
Komu: Hampejsová Michaela
Předmět: RE: ZBV č. 12 Neúnosná pláň u SO 102.1 - ul. M. Horákové

Dobrý den, souhlasím, zpracujte ZBV.

Přeju hezký den.

Ing. Milan Peška
Vedoucí investic EU



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
Kancelář : Praha

From: Hampejsová Michaela [mailto:...]
Sent: Tuesday, December 17, 2019 7:30 AM
To: Peška Milan [mailto:...]
Subject: ZBV č. 12 Neúnosná pláň u SO 102.1 - ul. M. Horákové

Dobrý den,

přílohou zasíláme oznámení o změně, která se týká neúnosné pláně u SO 102.1 v ul. M. Horákové včetně stanoviska AD.

Tímto žádáme o Vaše stanovisko k výše uvedené změně.

Děkuji.

S pozdravem

ING. MICHAELA HAMPEJSOVÁ