

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

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

Rekonstrukce silnice II/118 - část 2

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

102.1/3

Číslo ZBV:

4

Objednatel:

Středočeský kraj

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

č.p. 228, 435 21 Obrnice

IČO: 25004638 DIČ: CZ25004638

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	0,00	519 155,65	519 155,65

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	0,00	519 155,65	519 155,65

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 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: 102.1/3	Číslo ZBV: 4
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silnice II/118 - část 2		

Strany smlouvy o dílo č. S-6048/DOP/2018 na realizaci 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 č.p. 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	26	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 0,700 - 0,920 v ulici Milady Horákové. Při provádění předepsaných zátěžových zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu bylo zjištěno, že plán nesplňuje požadovanou únosnost tj. 45 MPa.

Na základě provedených nevyhovujících zkoušek je v úseku km 0,700 - 0,920 nutné odtěžit neúnosnou pláň do hloubky cca 0,30 m s ohledem na uložení inženýrských sítí na parapláň. Na parapláň je nutné položit separační geotextilii s min. únosností 300 g/m2 a aktivní zónu nahradit šterkodrtí frakce 0/63, která se položí a bude hutněna po vrstvách 230 mm.

Tato změna způsobí navýšení ceny prováděných prací o 519 155,65 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	519 155,65	519 155,65	519 155,65

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Václav Fůs	datum	24. 01. 2020	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Dušan Merta	datum	24. 01. 2020	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Roman Vitner	datum	24. 01. 2020	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum		podpis
Zástupce Objednatel:	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 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 Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho obě strany, jejich zástupci nebo osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Martin Herman	datum		podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Radovan Dušek HERKUL a.s.	datum	24. 01. 2020	podpis
	jméno	Ing. Radek Braum HERKUL a.s.	datum	24. 01. 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: 4**

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:	102.1/3
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 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	-106 040,22	1 276 186,00	34 271 571,26	1 170 145,78

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	519 155,65	1 795 341,65	5,42%

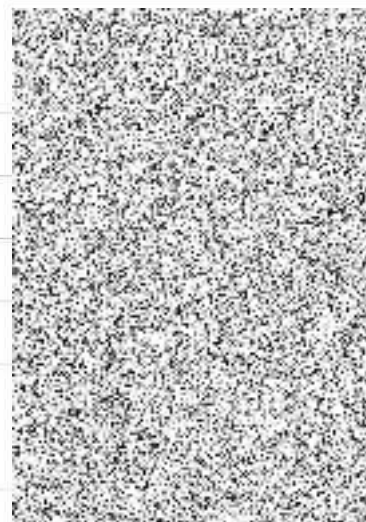
Cena SO/PS po této ZBV:

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	34 790 726,91	1 689 301,43	5,10%

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: 4

Název stavby a registrační číslo projektu:

II/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449

Číslo a název SO/PS: SO 102.1 - Rekonstrukce silnice II/118 - část 2

Číslo a název rozpočtu: SO 102.1 - Rekonstrukce silnice II/118 - část 2

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

102.1/3

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 m3	m3	1 654,800	2 007,480	352,680	70,70	116 994,36	0,00	24 934,48	141 928,84	24 934,48	21%
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 lepidlo horniny tř. 3	m	827,400	1 180,080	352,680	0,91	752,93	0,00	320,94	1 073,87	320,94	43%
16	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	m3	3 309,600	3 662,280	352,680	82,20	272 049,12	0,00	28 990,30	301 039,42	28 990,30	11%
17	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	m3	2 333,340	2 686,020	352,680	208,00	485 334,72	0,00	73 357,44	558 692,16	73 357,44	15%
20	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 333,340	2 686,020	352,680	13,70	31 966,76	0,00	4 831,72	36 798,48	4 831,72	15%
21	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4 200,012	4 834,836	634,824	45,30	190 260,54	0,00	28 757,53	219 018,07	28 757,53	15%
22	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdíků v hornině tř. 1 až 4 se zhuťnutím	m2	15 760,000	17 300,000	1 540,000	9,33	147 040,80	0,00	14 368,20	161 409,00	14 368,20	10%
97	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 796,585	1 797,412	0,827	54,70	98 273,20	0,00	45,24	98 318,44	45,24	0,05%
NOVÉ POLOŽKY													
400	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci má hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	0,000	1 760,000	1 760,000	49,70	0,00	0,00	87 472,00	87 472,00	87 472,00	100%
401	564861114	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprosínáním a zhuťnutím, po zhuťnutí tl. 230 mm	m2	0,000	1 533,400	1 533,400	167,00	0,00	0,00	256 077,80	256 077,80	256 077,80	100%
CELKEM:								1 342 672,44	0,00	519 155,65	1 861 828,09	519 155,65	

1	Přijata smluvní částka bez rezervy a DPH	88 554 024,64
+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	88 672 949,20

6+30+34	Suma Změn záporných a Změn kladných Skupiny 3 a Skupiny 4	118 924,56	tuz. ABS
7+(6/1)*100	Sledování omlův 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,13%	

$9 = (31/17) \cdot 100$	Sledování limitu 50 % Skupina 3	5,93%	ABS
$104 = (35/17) \cdot 100$	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	
$10A = 31 + 30$	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 249 505,22	
$11 = 1 \cdot 0,1$	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	44 277 012,32	

12=(36+37)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=36+37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00

14-143224005-13	Zbývá do limitu	149 224 000,0
-----------------	-----------------	---------------

3a = 2*1,21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	107 294 266,53
3a/(2*1,21)*100	Procento změny přijaté smluvní částky	100,13%
4=(24/1)*100	Siedování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
8=(2/1)*100	Siedování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
4b=(18/1)*100	Siedování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-2,90%

6*18.3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	26 566 207,39
--------	--	---------------

Skupiny změn				
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)	Záměra 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.)

[illegible]

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4
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:	102.1/3

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací po SO 102.1/3	6	
08 Protokoly o zatěžovacích zkouškách	5	
09 Zápis geotechnika ve stavebním deníku	1	
10 - 12 Oznámení Zhotovitele o změně	3	
13 Stanovisko zástupce KSÚS a zároveň Středočeského kraje	1	
14 Vyjádření AD	3	
15 Vyjádření TDI	1	
16 Zápis z KD č. 14 z 19. 3. 2019	3	
17 Zápis z KD č. 15 z 2. 4. 2019	3	
Počet listů celkem	26	

Změnový soupis prací po SO 102.1/3

Stavba: II/118 Kladno - 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		1 689 301,43		34 790 726,91
1 - Zemní práce							4 200 374,11		300 331,06		4 500 705,17
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 9,9 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	Vykopávky v zemních 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	894,950	63 272,97	2 549,750	180 267,33
ZBV č. 3: 542,27 m3, ZBV č. 4: 352,68 m3											

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
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 m ³	m ³	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 Příplatek k cenám za lepivost hominy tř. 3	m ³	1 149,970	21,00	24 149,37	0,000	0,00	1 149,970	24 149,37
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 lepivost hominy tř. 3 ZBV č. 3: 542,27 m ³ , ZBV č. 4: 352,68 m ³	m ³	827,400	0,91	752,93	894,950	814,40	1 722,350	1 567,34
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 m ³ ZBV č. 3: 118,5 m ³	m ³	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 hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m ZBV č. 3: 658,77 m ³ , ZBV č. 4: 352,68 m ³	m ³	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 hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m ZBV č. 4: 352,68 m ³	m ³	2 333,340	208,00	485 334,72	352,680	73 357,44	2 686,020	558 692,16
18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m ³	23 333,400	15,90	371 001,06	0,000	0,00	23 333,400	371 001,06
19	K	171101111	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztluštěných s uzavřením povrchu násypu z homin nesoudržných sypek s relativní ulehlostí l (d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m ³	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 m ³ , 4: 352,68 m ³	m ³	2 333,340	13,70	31 966,76	1 011,450	13 856,87	3 344,790	45 823,62
21	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) ZBV č. 3: 1 185,786 t, 4: 834,824 t	t	4 200,012	45,30	190 260,54	1 820,610	82 473,63	6 020,622	272 734,18
22	K	181951102	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztluštěním ZBV č. 3: 3 727,5 m ² , 4: 1 540 m ²	m ²	15 760,000	9,33	147 040,80	5 267,500	49 145,78	21 027,500	196 186,58
2 - Zakládání							69 990,40		0,00		69 990,40
23	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez ztluštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m ³	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 žeber 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	28,10	11 027,85	0,000	0,00	392,450	11 027,85
25	M	693111150	Textilie netkaná vpichovaná š 200 cm 300 g/m ²	m ²	451,318	54,40	24 551,70	0,000	0,00	451,318	24 551,70
26	K	212572121	Lože pro trativody z kameniva drobného těženého	m ³	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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
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		343 436,40		23 110 869,64
31	K	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 500 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm	m2	5 516,000	34,60	190 853,60	0,000	0,00	5 516,000	190 853,60
32	M	585301700.1	Vápno nehašené CL 90-Q standardní	t	89,359	1 894,20	169 263,82	0,000	0,00	89,359	169 263,82
33	K	564851114	Podklad ze štěrkodrti 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 štěrkodrti 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 štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	17 336,000	157,00	2 721 752,00	0,000	0,00	17 336,000	2 721 752,00
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	Lity 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 lžčeného 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 dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z	m2	94,000	430,00	40 420,00	0,000	0,00	94,000	40 420,00
49	M	583801590	Kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída II šedá	t	31,333	1 803,60	56 512,20	0,000	0,00	31,333	56 512,20
50	K	596211123	Klazení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného 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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
53	K	596211124	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného 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 příplatek 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 hrnce, 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		2 992 775,69
57	K	914111111	Montáž svislé 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 svislá FeZn 32a, 700 mm	kus	115,000	1 151,00	132 365,00	0,000	0,00	115,000	132 365,00
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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
80	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící pružky	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 živiněm krytu vytvoření komůrky pro těsnici závlivku 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 závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živiněm krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod závlivkou, 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
91	K	919735112	Řezání stávajícího živiněho 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 zásepem jam a jeho zhutnění z 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 suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním 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 suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním 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 (skládkovné) 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 (skládkovné) 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		152,72		98 425,92
97	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živiněm dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu ZBV č. 3: 1,965 t, ZBV č. 4: 0,827 t	t	1 796,585	54,70	98 273,20	2,792	152,72	1 799,377	98 425,92
N - Nové položky - Zemní práce							0,00		116 205,71		116 205,71
101	K	113107181	Odstranění podkladu živiněho tl. 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 ZBV č.1: 135,85 m2 = Vybourání asfaltových betonu 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 živiněho tl. 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 ZBV č.1: 198,45 m2 = Vybourání asfaltových betonu 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 živiněho tl. 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	0,000	62,80	0,00	435,480	27 348,14	435,480	27 348,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
			ZBV č.1: 435,48 m ² = Vybourání asfaltových betonů 57,3 m x 7,6 m (tloušťka 14 cm)	JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1							
104	K	113107244	Odstranění podkladu živičného tl. 200 mm strojně pl přes 200 m ²	m ²	0,000	87,30	0,00	283,240	24 726,85	283,240	24 726,85
			ZBV č.1: 283,24 m ² = Vybourání asfaltových betonů 38,8 m x 7,3 m (tloušťka 17 cm)	JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1							
105	K	113107245	Odstranění podkladu živičného tl. 250 mm strojně pl přes 200 m ²	m ²	0,000	112,00	0,00	374,170	41 907,04	374,170	41 907,04
			ZBV č.1: 374,17 m ² = Vybourání asfaltových betonů 52,7 m x 7,1 m (tloušťka 22 cm)	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 (skladkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	0,000	160,00	0,00	558,860	89 417,60	558,860	89 417,60
			ZBV č.1: 558,86 t	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	m	0,000	152,00	0,00	6,000	912,00	6,000	912,00
			ZBV č.3: 6 m	JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1							
16	M	28611181	Trubka kanalizační PVC DN 315x3000 mm SN 10	m	0,000	1 320,00	0,00	6,000	7 920,00	6,000	7 920,00
			ZBV č.3: 6 m	JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1							
N - Nové položky - Ostatní konstrukce a práce, bourání								0,00	285 079,20		285 079,20
400	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m ²	m ²	0,000	49,70	0,00	5 736,000	285 079,20	5 736,000	285 079,20
			ZBV č.3: 3 976 m ³ , ZBV č. 4 = 1 760 m ³	JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1							
N - Nové položky - Komunikace								0,00	256 077,80		256 077,80
401	K	564861114	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 230 mm	m ²	0,000	167,00	0,00	1 533,400	256 077,80	1 533,400	256 077,80
			ZBV č.4: 1533,40 m ³	JC převzata z ceníku ÚRS 2019/1							



VYHODNOCENÍ PROVEDENÝCH ZKOUŠEK STANOVENÍ ÚNOSNOSTI A MÍRY ZHUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁŇ 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: Komunikace

Číslo zakázky: 5083/TP
Objednavatel: HERKUL, a.s.

Datum zkoušek: 2.5.2019

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

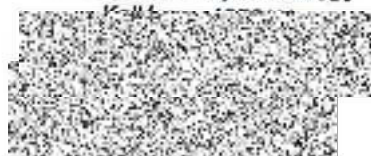
Zkouška číslo	Situování zkoušky (staničení)	Modul přetvárnosti [MPa]		Poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	Vyhodnocení
		$E_{def,1}$	$E_{def,2}$		
7249	Zemní pláň Km 0,730 – 2 m vlevo od osy	17,9	23,2	1,29	Nevyhovuje
7250	Zemní pláň Km 0,890 – 2 m vpravo od osy	18,0	22,1	1,23	Nevyhovuje

Statické zatěžovací zkoušky provedené v úrovni zemní pláň komunikace, *neprokázaly* v kontrolních místech požadovanou hodnotu modulu přetvárnosti $E_{def,2} \geq 45 \text{ MPa}$. Vzájemné poměry příslušných modulů přetvárnosti $E_{def,2}/E_{def,1}$ byly stanoveny v požadovaných mezích. Na základě dosažených výsledků zatěžovacích zkoušek geotechnik zhotovitele stavby konstatuje, že *únosnost a míra zhutnění zemní pláň komunikace je v kontrolovaném úseku nevyhovující a proto se doporučuje provést sanaci aktivní zóny v mocnosti min. 0,3 m za použití vhodného materiálu např. štěrkokodrtě.*

Vyhodnocení vypracoval:



B-PROJEKTY Teplice s.r.o.



autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

V Teplicích dne: 2.5.2019



Protokol o zkoušce

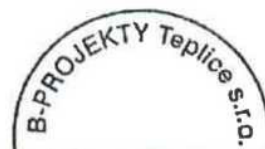
číslo: SZZ 7249/19/249

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: 2.5.2019
Číslo zkoušky: 7249

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:



vedoucí zkušební laboratoře

Datum vystavení protokolu: 2.5.2019

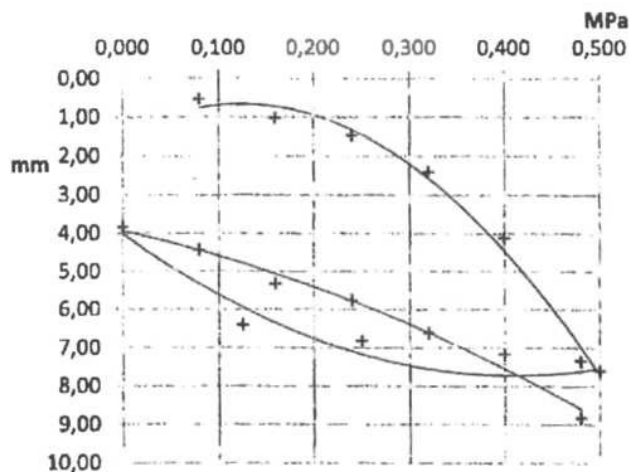
Výsledek zkoušky v tomto protokolu se vztahuje pouze k předmětu zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Hodnoty nejistot měření jsou k dispozici v laboratoři, tisk pouze na základě žádosti zákazníka

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

Číslo zkoušky: SZL 7249/19/249
 Stavba a objekt: II/118 - Kladno, rekonstrukce silnice

Začátek měření: 02.05.19 08:09 Typ zařízení: ECM-Static v.č. 081 Typ zkoušky: ČSN 72 1006/A Velikost desky: 300 mm Převodový poměr: 1:2	Místo: Komunikace Staničení: km 0,730 Vzdál. od osy: 2 m vlevo od osy komunikace Zemina: Písčité hlíny Podloží: Písčité hlíny Počasí: Polojasno 14°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	3,84
1 0,080	0,55	0,080	4,42
2 0,160	1,03	0,160	5,32
3 0,240	1,48	0,240	5,76
4 0,320	2,41	0,320	6,61
5 0,400	4,12	0,400	7,17
6 0,480	7,34	0,480	8,82
7 0,500	7,59		
1 0,250	6,82	0,000	0,000
2 0,125	6,40		
3 0,000	3,84		



Stat. modul def.:	E01=	17,9 MPa
Stat. modul def.:	E02=	23,2 MPa
Poměr:	E02/E01=	1,29

Konec protokolu



Protokol o zkoušce

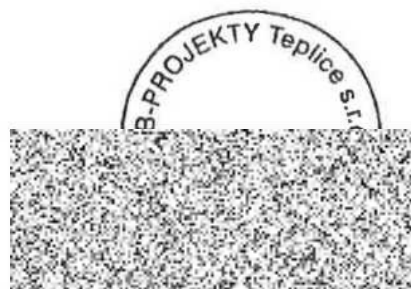
číslo: SZZ 7250/19/250

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: 2.5.2019
Číslo zkoušky: 7250

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 Věselý
vedoucí zkušební laboratoře

Datum vystavení protokolu: 2.5.2019

Výsledek zkoušky v tomto protokolu se vztahuje pouze k předmětu zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol produkovat jinak, než celý.
Hodnoty nejistot měření jsou k dispozici v laboratoři, tisk pouze na základě žádosti zákazníka

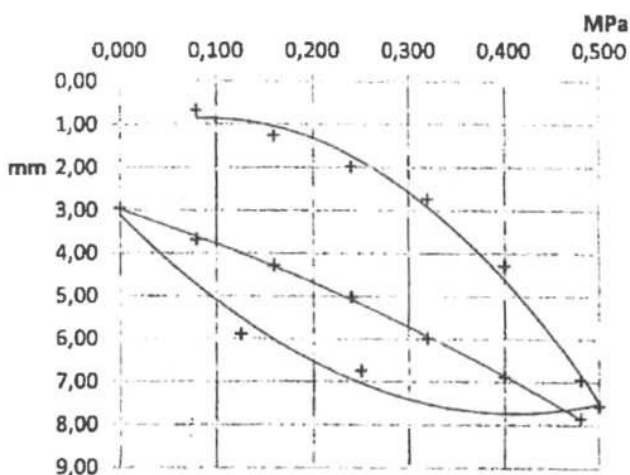
PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

Číslo zkoušky: SZZ 7250/19/250
Stavba a objekt: II/118 - Kladno, rekonstrukce silnice

Začátek měření: 02.05.19 08:42
Typ zařízení: ECM-Static v.č. 081
Typ zkoušky: ČSN 72 1006/A
Velikost desky: 300 mm
Převodový poměr: 1:2

Místo: Komunikace
Staničení: km 0,890
Vzdál. od osy: 2 m vpravo od osy komunikace
Zemina: Písčité hlíny
Podloží: Písčité hlíny
Počasí: Polojasno 14°C
Jméno: Marek Petráček
Pozn.1: Měřeno v úrovni zemní pláně
Pozn.2:

1.cyklos		2.cyklos	
p/Mpa	s/mm	p/Mpa	s/mm
0,000	0,00	0,000	2,95
1 0,080	0,68	0,080	3,68
2 0,160	1,26	0,160	4,28
3 0,240	1,98	0,240	5,02
4 0,320	2,74	0,320	5,98
5 0,400	4,29	0,400	6,88
6 0,480	6,95	0,480	7,84
7 0,500	7,54		
1 0,250	6,74	0,000	0,000
2 0,125	5,89		
3 0,000	2,95		



Stat. modul def.: E01= 18,0 MPa
Stat. modul def.: E02= 22,1 MPa
Poměr: E02/E01= 1,23

Konec protokolu

POŘÁDČOVÁNÍ

bat H35C černý - 4,5h
 Toltrav 815 666 601 444 + 200ai - 10h
 Senault 815 0439 Fkgr - 10h
 MAN 616 984 1963 černý - 9h

Provádění práce: ulice HLAVY HORSKOVÉ
 rozproštěmí vterků, příprava vterkového lože
 pod obrubníky, brázdění obrubníků, odštěpení
 hrubých konstrukčních vrstev komunikace
 v nalození a odložení na nečistoty
 nalození směrem v ulici na vřetelku
 obrubník robradu, rozřezání vstavce

Provádění práce: ulice GENERÁLA KRAJČKA

dovážení materiál: vterk 0-63 64,3 t
 obluka 45° 4 ks
 kolo 45° 24 ks
 kolo 30° 19 ks
 trubka 100 43 ks

TDI bez připomínek

Zápis geotechnika

4.5.2019

Dnešní práce byly provedeny sádkové
 zátěžové zkoušky v úrovni zemní plochy
 při ul. It. Pousky - Edid. = 13,7 MPa posát 1,65
 ke 0,250 - Edid. = 66 MPa posát 1,29
 ke 0,80 - Edid. = 184 MPa posát 1,19
 Na základě těchto výsledků geotechnik
 doporučuje, že nosnost v místě 0,80 se
 doporučuje a proto se doporučuje posát
 1,19 a 1,29, tedy o nosnosti 0,5m. Na
 zpevnění posát se posát separací geotextile

Ta BT. Petráčích

Rapio, stávková práce ve dne 4.5.2019
 Pátek TDI o spolupráci, napomíná k posátu
 1,19 a 1,29 do komunikace v ul. It.
 Pousky po OK Dr. Fousky

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 20.5. 2019

Oznámení o neúnosné pláni u SO 102.1 v úseku km 0,700 - 0,920 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 0,700 - 0,920 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 0,700 - 0,920 odštěpí neúnosná pláň do hloubky cca 0,3 m s ohledem na uložení inženýrských sítí na parapláň.

Na parapláň se položí separační geotextilie s min. únosností 300 g/m² a aktivní zóna bude nahrazena šterkodrtí frakce 0/63, která se položí a bude hutněna po vrstvách 230 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 ze dne 2.5.2019.

Václav Fůs
stavbyvedoucí



Přílohy
Vyjádření geotechnika

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 20.5. 2019

Oznámení o neúnosné pláni u SO 102.1 v úseku km 0,700 - 0,920 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 0,700 - 0,920 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 0,700 - 0,920 odtěží neúnosná pláň do hloubky cca 0,3 m s ohledem na uložení inženýrských sítí na parapláň.

Na parapláň se položí separační geotextilie s min. únosností 300 g/m² a aktivní zóna bude nahrazena štěrkodrtí frakce 0/63, která se položí a bude hutněna po vrstvách 230 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 ze dne 2.5.2019.

Václav Fůs
stavbyvedoucí



Přílohy
Vyjádření geotechnika

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 20.5. 2019

Oznámení o neúnosné pláni u SO 102.1 v úseku km 0,700 - 0,920 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 0,700 - 0,920 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 0,700 - 0,920 odtěží neúnosná pláň do hloubky cca 0,3 m s ohledem na uložení inženýrských sítí na parapláň.

Na parapláň se položí separační geotextilie s min. únosností 300 g/m² a aktivní zóna bude nahrazena štěrkodrtí frakce 0/63, která se položí a bude hutněna po vrstvách 230 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 ze dne 2.5.2019.

Václav Fůs
stavbyvedoucí



Přílohy
Vyjádření geotechnika

Zbubnová Tereza

Od: Peška Milan
Odesláno: pondělí 27. května 2019 7:17
Komu: Zbubnová Tereza
Předmět: RE: II/118 Kladno, rekonstrukce silnice - Oznámení o změně č. 4 - neúnosná pláň ul. M.Horákové

Ok, zpracujte ZBV.

Přeju hezký den.

Ing. Milan Peška
Vedoucí investic EU



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,

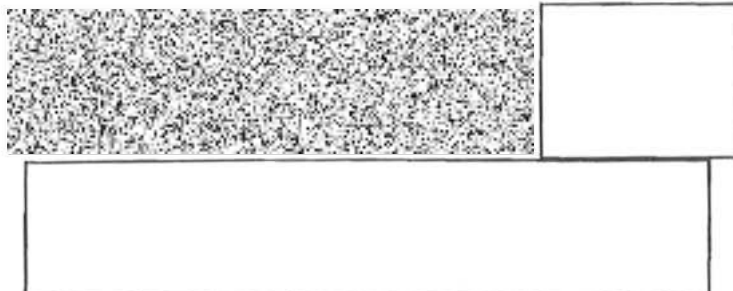


From: Zbubnová Tereza
Sent: Friday, May 24, 2019 1:55 PM
To: KSUS / Milan Peska
Subject: II/118 Kladno, rekonstrukce silnice - Oznámení o změně č. 4 - neúnosná pláň ul. M.Horákové

Dobrý den,
V příloze zasílám oznámení o změně č. 4, která se týká neúnosné pláně v ul. M. Horákové.

S pozdravem,

TEREZA ZBUBNOVÁ
Asistentka stavbyvedoucího



Váš dopis ZN.: 180343011 Za dne: 20.5.2019 Náš ZN.: S-8048/DOP/2018 D-15-018 Vyřizuje: Ing. Dušan Merta Tel.: [redacted] Fax: [redacted] E-mail: [redacted] Datum: 21. června 2019	Adresa: HERKUL a.s. Václav Fůs
---	---

Akce: II/118 Kladno, rekonstrukce

Věc: Neúnosná pláň v ulici Milady Horákové (etapa 1) – vyjádření AD

Dne 2.5.2019 byly provedeny statické zatěžovací zkoušky zemní pláně v km 0,73 a 0,89. Obě měření prokázaly nedostatečnou hodnotu modulu přetvámosti (viz vyhodnocení ev. č. 138/19/SSZ ze dne 2.5.2019). Bylo tedy nutné provést sanační práce v aktivní zóně.

Stanovisko AD:

V úseku km 0,70 – 0,92 bude v požadovaných místech neúnosná pláň vytěžena do hloubky cca 0,23 m, v případě potřeby více (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 mm (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 homině tř. 3. Příplatek k cenám za lepivost hominy 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 hominy 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 rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z homin nesoudržných sypkých s

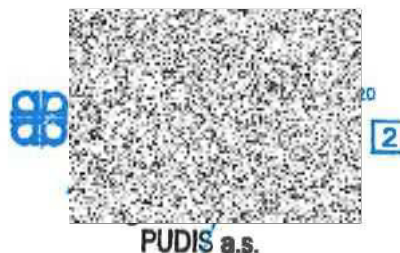
relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně" (součástí původního rozpočtu – určená pro zlepšení AZ)

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 jílu a písčité hlíny nevhodná metoda. Položky spojené s vápněním AZ (nebudou-li využity na jiném úseku) budou řešeny jako méněpráce po dokončení daného SO.

S pozdravem



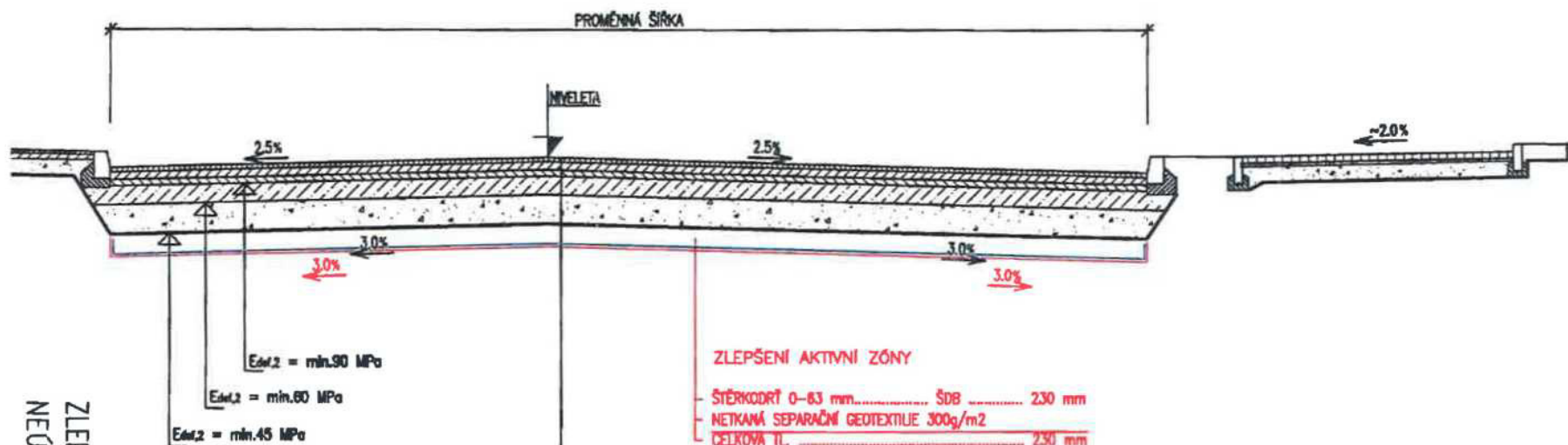
PUDIS a.s.

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - 1:50

CHODNÍK

VOZOVKA ŽIVIČNÁ

ZELEŇ CHODNÍK



ZLEPŠENÍ AKTIVNÍ ZÓNY

STĚRKODRŮ 0-63 mm..... SDB 230 mm
NETKANÁ SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300g/m2
CELKOVÁ TL. 230 mm

POZN.: CELKOVÝ HLBOBKOVÝ ZÁSAH BUDE SPECIFIKOVÁN DLE KONTROLNÍCH ZATEŽOVACÍCH ZKOUŠEK, V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDOU DALŠÍ VRSTVY POKLÁDÁNY VE STEJNÉ MOCNOSTI

VOZOVKA: KONSTRUKCE, KATALOG. LIST DO-N-3

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ S MODIF. ASF. POJIVEM.....	SMA 11S	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIF. ASF. EMULZE (0,18 - 0,20kg/m2)		
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY S MODIF. ASF. POJIVEM.....	ACL 16S	70 mm
SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIF. ASF. EMULZE (MIN. 0,35kg/m2)		
OBALOVANÉ KAMENIVO.....	ACP 16S	60 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK (0,80kg/m2)		
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM.....	SC C8/10	170 mm
STĚRKODRŮ 0-63 mm.....	SDa	min. 250 mm
CELKOVÁ TL. KONSTRUKCE.....		min. 590 mm

PŘÍLOHA 1
ZLEPŠENÍ AKTIVNÍ ZÓNY Z DŮVODU
NEÚČINNOSTI PODLOŽI VOSOVKY

Vyjádření TDI k ZBV

Akce: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“
– neúnosná pláň v ul. M. Horákové - km 0,700-0,920

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 Vítner
IBH spol.



V Kladně dne 13.6.2019

IBH Poděbradova 3178
spol. s r.o. 272 01 Kladno
IČ: 475 40 986 [1]

Zápis č. 14 z KD stavby
„II/118 – Kladno, rekonstrukce silnice“
konaného dne 19.3.2019

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Práce probíhají v souladu s aktuálním HMG v ul. Milady Horákové. Dílčí kolaudace úseku od ul. Unhošťské po ul. Vrchlického je plánována na 29.3.2019. Od 1.4.2019 bude zahájena rekonstrukce v ul. Generála Klapálka.

B. Zpráva zhotovitele o postupu prací

V průběhu uplynulého období pokračují stále práce na přípojkách vodovodu, práce na úpravě neúnosné pláň jsou dokončeny po ul. Kapitána Jaroše a z větší části tohoto úseku jsou osazeny obruby. V úseku od ul. Dlouhá k ul. Lacinova jsou navezeny a zhutněny šterkové podkladní vrstvy. 21.3.- 22.3.2019 je plánováno rozproštění a hutnění vrstvy KSC, v posledním březnovém týdnu pak pokládka asfaltových hutněných vrstev.

C. Kontrola úkolů z minulých KD

- 8.1. *Pod odbočovací pruhem do ul. Unhošťská prochází hlavní plynovodní řad, jehož hloubka uložení není vyhovující. Zástupce MMK je v jednání s DI PČR v tom smyslu, aby byl tento pruh zúžen tak, že plynovod bude procházet pod chodníkem. Výsledky jednání předloží na příštím KD.*

Zajistí: MMK, p. Fridrich
Termín: 8.1.2019
NT: příští KD

PČR trvá na vybudování odbočovacího pruhu. Vzhledem k časové náročnosti přípravy této akce a také složitosti provedení přeložky plynovodu (nutný výkop směrem k ose silnice I/61 ul. Unhošťská v délce cca 4 m) bylo dohodnuto, že odbočovací pruh bude zrealizován až během rekonstrukce silnice I/61 plánované na r. 2020 a v současné době bude napojení na ul. Unhošťskou provedeno dle stávajícího polohopisu.

*Úkol trvá do vydání souhlasného stanoviska DI PČR.
Splněno – vypouští se z evidence KD.*

12.1 Neúnosná pláň

Na základě nevyhovujících výsledků zatěžovacích zkoušek předloží zhotovitel návrh na sanaci podloží a podklady pro vypracování ZBV dle směrnice KSÚS.

Zajistí: Zhotovitel – p.Fůs
Termín: příští KD

Návrh bude podán po provedení statických zatěžovacích zkoušek v celém úseku aktuálně rekonstruované komunikace.

Dosud nesplněno - náhradní termín: 22.3.2019

- 12.2 Napojení na ul. Unhošťská – M. Horákové
Zástupce PČR vydá písemný souhlas k řešení odbočovacího pruhu, které je popsáno v bodě C.8.1 tohoto zápisu a pošle jej na adresu IBH, spol. s r.o.

Zajistí: PČR – por. Bergerová
Termín: neprodleně

Úkol trvá – nutno neprodleně zajistit.
Splněno – vypouští se z evidence KD.

- 12.3 BOZP
Koordinátor BOZP požaduje předložení návrhu opatření pro zabezpečení staveniště dle vyhlášky č. 591/2006 Sb.

Zajistí: Zhotovitel – p.Fůs
Termín: neprodleně

Úkol trvá - zabezpečení zajištěno jen částečně.
Splněno - vypouští se z evidence KD

- 13.1 Zhotovitel zpracuje a předá TDI podrobný HMG na dokončení I. úseku komunikace.

Zajistí: Zhotovitel – p.Fůs
Termín: do 8.3.2019

Splněno - vypouští se z evidence KD

- 13.2. AD vyhotoví PD na provedení provizorního VDZ.

Zajistí: AD – p.Merta
Termín: do 19.3.2019

Splněno - vypouští se z evidence KD

D. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

- 14.1 Nutno posoudit aktuální stav stávajících svislých dopravních značek a zkonstatovat, zda budou nadále používány anebo budou vyměněny za nové.

Zajistí: PČR – por. Bergerová
MMK - p.Fridrich
Termín: 22.3.2019

- 14.2 RDS bude urychleně dopracována pro nejdříve předávaný úsek v ul.M.Horákové, tj. od křižovatky s ul. Unhošťskou po ul. Vrchlického.

Zajistí: AD – p.Merta
Termín: neprodleně

E. Různé

- Koordinátor BOZP obdržel od zhotovitele Rizika a Technologický předpis.
- Po dohodě se zástupcem objednatele bylo dohodnuto, že kontrolní vývrty v asfaltových vrstvách budou provedeny pouze u spodních vrstev, nikoliv v obruš.
- Dne 29.3.2019 v 9.00 je plánována kolaudace části stavby.

Příští KD č. 15 se bude konat dne **2.4.2019 (úterý) ve 13.00 hod. v restauraci Máka**
Tento zápis je nedílnou součástí stavebního deníku, list č. 180500.

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

Prezenční listina

Kontrolní den č. 14 – 19.3.2019

„II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“

INSTITUCE	JMÉNO	TELEFON	E-MAIL	PODPIS
<i>Objednatel</i> SK KSÚS SK	Ing. Milan Peška			
	Ing. Petr Nádvorník			
	Šárka Balážová			
	Ludmila Poupětová			
	Josef Raboch			
<i>Zhotovitel</i> Herkul a.s.	Václav Fůs			
	Tereza Zbubnová			
	Radovan Dušek			
<i>TD</i> IBH spol. s r.o.	Ing. Kamil Hrbek			
	Ing. Bureš Lubomír			
	Roman Vitner			
	Mgr. Tomáš Macenauer			
<i>GP</i> PUDIS a.s.	Ing. Dušan Merta			
	Bc. Tomáš Spěšný			
<i>Další účastníci</i>	SVAS – Radek Rebeka			
	MMK Ing. Jaromír Musil			
	MMK Jaroslav Fridrich			
	SVAS-Jaromír Musil			
	VKM-Aleš Beran			
	VKM Pavel Ješátko			
	Por. Bergerová			

Zápis č. 15 z KD stavby
„II/118 – Kladno, rekonstrukce silnice“
konaného dne 2.4.2019

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Práce probíhají v souladu s aktuálním HMG v ul. Milady Horákové. Dílčí kolaudace úseku od ul. Unhošťské po ul. Vrchlického proběhla 29.3.2019. Od 1.4.2019 byla zahájena rekonstrukce v ul. Generála Klapálka.

B. Zpráva zhotovitele o postupu prací

V průběhu uplynulého období pokračují stále práce na přípojkách a úpravách vodovodu, dále pokračují práce na odtěžování k úrovni pláně od ul. Herbenovy k ul. Dr. Foustky. V úseku od ul. Vrchlického k ul. Svěpomoc je plánována pokládka vrstvy SC 8/10 v termínu 8. - 9.4.2019. Následná pokládka asfaltových vrstev bude včas upřesněna dle kapacitních možností obalovny. V ul. Generála Klapálka bylo započato s částečným odstraněním obrub, zahájení frézování asfaltových vrstev je plánováno na 4.4.2019.

C. Kontrola úkolů z minulých KD

12.1 Neúnosná pláň

Na základě nevyhovujících výsledků zatěžovacích zkoušek předloží zhotovitel návrh na sanaci podloží a podklady pro vypracování ZBV dle směrnice KSÚS.

Zajistí: Zhotovitel – p.Fůs

Termín: příští KD

Návrh bude podán po provedení statických zatěžovacích zkoušek v celém úseku aktuálně rekonstruované komunikace.

Splněno – vypouští se z evidence KD.

14.1 Nutno posoudit aktuální stav stávajících svislých dopravních značek a zkonstatovat, zda budou nadále používány anebo budou vyměněny za nové.

Zajistí: PČR – por. Bergerová

MMK - p.Fridrich

Termín: 22.3.2019

Splněno – vypouští se z evidence KD.

14.2 RDS bude urychleně dopracována pro nejdříve předávající úsek v ul. M. Horákové, tj. od křižovatky s ul. Unhošťskou po ul. Vrchlického.

Zajistí: AD – p.Merta

Termín: neprodleně

Splněno – vypouští se z evidence KD.

D. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

15.1 Dokladová část ke kolaudaci

Chybí dodat:

- protokoly o zkouškách hotových asfaltových vrstev

- vytyčovací protokoly o zaměření IS
- dokumentace skutečného provedení stavby

Zajistí: Zhotovitel – p.Fůs
Termín: neprodleně

15.2 Evidence odkupovaného materiálu

Není aktualizována evidence o fyzickém objemu odvezených žulových obrubníků a dlažby. Týká se úseků ul. Herbenova - Dr. Foustky a Generála Klapálka.

Zajistí: Zhotovitel – p.Fůs
Termín: příští KD

15.3 RDS

Dosud není předána RDS pro úseky od ul. Vrchlického po ul. Dr. Foustky a úsek v ul. Generála Klapálka.

Zajistí: Zhotovitel – p.Fůs
Termín: neprodleně

15.4 Plynovodní řád

Pod budoucí okružní křižovatkou (směr k ul. Svobody) vede plynovodní řád s nízkým krytím ve vazbě na projektovanou niveletu komunikace. Zhotovitel zajistí jednání s GRID Services za účelem zjištění jejich požadavků na ochranu potrubí.

Zajistí: Zhotovitel – p.Fůs
Termín: neprodleně

15.5 AD na základě požadavků správce plynovodu provede případnou úpravu projektu (viz bod 15.4).

Zajistí: AD – p.Merta
Termín: neprodleně

E. Různé

- termín kolaudace dalšího úseku bude oznámen, jakmile budou známy všechny provozní a organizační okolnosti pokládky asfaltů; původně plánovaný termín 16.4.2019 není reálný

Příští KD č. 16 se bude konat dne 16.4.2019 (úterý) ve 13.00 hod. v restauraci Máka
Tento zápis je nedílnou součástí stavebního deníku, list č. 182609.

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

Prezenční listina
 Kontrolní den č. 15 – 2.4.2019

„II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“

INSTITUTE	JMÉNO	TELEFON	E-MAIL	PODPIS
Objednatel SK KSÚS SK	Ing. Milan Peška			
	Ing. Petr Nádvořík			
	Šárka Balážová			
	Ludmila Poupětová			
	Josef Raboch			
Zhotovitel Herkul a.s.	Václav Fůs			
	Tereza Zbubnová			
	Radovan Dušek			
TD IBH spol. s r.o.	Ing. Kamil Hrbek			
	Ing. Bureš Lubomír			
	Roman Vitner			
	Mgr. Tomáš Macenauer			
GP PUDIS a.s.	Ing. Dušan Merta			
	Bc. Tomáš Spěšný			
Další účastníci	SVAS – Rašek Rebeka			
	MMK Ing. Jaromír Musil			
	MMK Jaroslav Fridrich			
	SVAS-Jaromír Musil			
	VKM-Aleš Beran			
	VKM Pavel Ješátko			
	Por. Bergerová			