

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

**II/227 a II/221 Kněževs - Svojetín - hr. Středočeského kraje,
rekonstrukce**

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

Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 - 26,615

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101/1

Číslo ZBV:

3

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
 Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
 IČ: 00066001 DIČ: CZ00066001

Zhotovitel: **Společnost Kněževs - Svojetín (vedoucí společník, správce HERKUL a.s.)**
 Průmyslová 228, 435 21 Obrnice
 IČ: 25004638 DIČ: CZ25004638

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	0,00	796 038,00	796 038,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	0,00	796 038,00	796 038,00

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.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/227 a II/221 Kněževs - Svojetín - hr. Středočeského kraje, rekonstrukce - 1. Úsek	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101/1	Číslo ZBV: 3.3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 - 26,615		

Strany smlouvy o dílo č. S-2337/00066001/2021 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 07.10.2021 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: Společnost Kněževs - Svojetín (vedoucí společník, správce HERKUL a.s., Průmyslová 228, 435 21 Obrnice)

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	Objednatel
2. Změnový list	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	4	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	5	Supervize
6. Přehled dalších dokladů		
Další doklady	11	počet listů

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Doplnění geokompozitu v km 1,187 - 2,653 Kněževs

Při upřesnění prováděných prací v rámci zpracování realizační dokumentace stavby (doklady 10,13) a na základě doporučení geotechnika stavby za účelem vyhodnocení diagnostiky průzkumu rekonstrukce silnice byl zpracován návrh osazení části vozovky výtuznou geomřížovinou (příloha č.9). Diagnostika vozovky v tomto úseku byla provedena v 07/2019 (doklad 11) a stávající vozovka vykazovala dobrou únosnost s životností až 25 let.Tato diagnostika je k datu aktuálního zjištění 4 roky stará. Geomřížovina zabrání případnému vzniku sekundárních trhlin a jednoznačně prodlouží únosnost i životnost vozovky. Změna byla projednána na KD č.23 ze dne 28.04.2023 (příloha č. 10). Změna byla odsouhlasena AD a TDI (příloha č. 11 a 14).

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst. (1) písm.c), resp. podle § 10 Směrnice R-Sm-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01. 01. 2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek zařazena do skupiny 3 jako změna - Nepředvídatelné změny.

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, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky, její hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a nižší než 15 % původní hodnoty závazku.

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	796 038,00	796 038,00	796 038,00

Technická pomoc Objednatele jméno Ing. Lubomír Smetana datum podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Václav Roth	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Petr Macek	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Michal Pietsch	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Milan Veleba	datum	podpis
Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	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. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Šárka Bukovská	datum	podpis
	jméno	Ing. Zbyněk Matys	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

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

Název Stavby: II/227 a II/221 Kněžves - Svojetín - hr. Středočeského kraje, rekonstrukce	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 101/1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 - 26,615	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
18 614 048,33

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	18 614 048,33	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	796 038,00	796 038,00	4,28%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	19 410 086,33	796 038,00	4,28%

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3

Evidenční číslo a název stavby:

II/227 a II/221 Kněžves - Svojetín - hr. Středočeského kraje, rekonstrukce

Číslo a název SO/PS: 101 Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 - 26,615

Číslo a název rozpočtu: 101 Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 - 26,615

ZMĚNA SOUPOISU PRACÍ (SO/PS)

101

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nové položky											
73	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	M2	0,00	4 398,000	4 398,000	181,00	0,00	0,00	796 038,00	796 038,00	796 038,00	100,00%
		Celkem						0,00	0,00	796 038,00	796 038,00	796 038,00	

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

Za Zhotovitele: Ing. Šárka Bukovská

Za Objednatele: Milan Veleba

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/227 a II/221 Kněževs - Svojetín - hr. Středočeského kraje, rekonstrukce

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	66 179 623,33
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	67 709 540,33
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	102,31%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	-0,11%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	19 853 887,00

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,00%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	0,00
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	33 089 811,67

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	1,29%
13=37	Sledování limitu 140 448 000 Kč	854 834,00
14=149227000-37		148 372 166

		- 1 -																				- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -	
		Vyhrazená změna (Doměrky)																				Záměna položek (Započítávání)			Nepředvidanost					Nezbytnost					Změny de minimis	
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 absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 140 448 000 Kč)	limit 15 %													
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100													
			- 75 600,00	1 605 517,00	1 529 917,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	854 834,00	1,29%													
181	1	Přechodné dopravní značení / rozšíření DIO	- 75 600,00	779 234,00	703 634,00			0,00			0,00					0,00					0,00	854 834,00	1,29%													
102	2	Doplnění zábradlí propustku	0,00	30 245,00	30 245,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00					0,00	30 245,00	30 245,00													
101	3	Doplnění geokompozitu v km 1,187 - 2,653	0,00	796 038,00	796 038,00			0,00			0,00	0,00	796 038,00	1,20%	796 038,00	796 038,00					0,00															

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	II/227 a II/221 Kněževy - Svojetín - hr. Středočeského kraje, rekonstrukce
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510-26,615
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO včetně změn	2	
08 Vypis z obchodního rejstříku ze dne 05.09.2023	2	
09 Geotechnická zpráva ze dne 20.03.2023	1	
10 Zápis z KD č. 23 ze dne 28.04.2023	1	
11 Stanovisko AD ze dne 04.05.2023	1	
12 Doplnění geokompozitu v km 1,187 - 2,653	1	
13 Stanovisko KSUS ze dne 05.05.2023	1	
14 Stanovisko TDI ze dne 11.05.2023	1	
15 Vzorový řez km 1,187 - 2,653	1	
Počet listů celkem	11	

65	915221	VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM STRUKTURALNI NEHLUCNE - DOD A POKLADKA	M2	758,031	194,00	147 058,01	0,000	0,000	758,031	147 058,010	758,031
66	917211	ZAHONOVE OBRUBY Z BETONOVYCH OBRUBNIKU SIR 50MM	M	15,100	233,00	3 518,30	0,000	0,000	15,100	3 518,300	15,100
67	917224	SILNICNI A CHODNIKOVE OBRUBY Z BETONOVYCH OBRUBNIKU SIR 150MM	M	1 506,000	302,00	454 812,00	0,000	0,000	1 506,000	454 812,000	1 506,000
68	919111	REZANI ASFALTOVEHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	192,400	35,00	6 734,00	0,000	0,000	192,400	6 734,000	192,400
69	93818	OCISTENI ASFALT VOZOVEK ZAMETENIM	M2	17 500,000	2,58	45 150,00	0,000	0,000	17 500,000	45 150,000	17 500,000
70	96687	VYBOURANI ULICNICH VPUSTI KOMPLETNICH	KUS	9,000	1 870,00	16 830,00	0,000	0,000	9,000	16 830,000	9,000
71	966891	ODSTRANENI SOUPAT	KUS	4,000	1 160,00	4 640,00	0,000	0,000	4,000	4 640,000	4,000
N Nové položky (JC podle OTSKP 2022)						0,00		796 038,00		796 038,00	8 796,00
72	57476	VOZOVKOVE VYZTUZNE VRSTVY Z GEOMRIZOVINY S TKANINOU ZBV č. 3: 4 398 M2 (= rozpočet 0,000 - skutečnost 4 398,000 viz. doklad č. 15)	M2	0,000	181,00	0,00	4 398,000	796 038,000	4 398,000	796 038,000	8 796,000

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Ústí nad Labem
oddíl B, vložka 1820

Datum vzniku a zápisu:	10. června 1996
Spisová značka:	B 1820 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
Obchodní firma:	HERKUL a.s.
Sídlo:	Průmyslová 228, 435 21 Obrnice
Identifikační číslo:	250 04 638
Právní forma:	Akciová společnost
Předmět podnikání:	projektová činnost ve výstavbě
	oprávnění k hornické činnosti v rozsahu § 2 písm. c) - zřizování, zajišťování a likvidace důlních děl a lomů, zák. ČNR č. 61/1988 Sb.
	oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem v rozsahu § 3 písm. e) - zemní práce prováděné za použití strojů a výbušnin, pokud se na jedné lokalitě přemísťuje více než 100 000 m krychlových horniny, s výjimkou zakládání staveb, zák. ČNR č. 61/1988 Sb.
	oprávnění k projektování a navrhování objektů a zařízení, která jsou součástí hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem
	vodoinstalátérství, topenářství
	provádění staveb, jejich změn a odstraňování
	opravy silničních vozidel
	činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence
	podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
	výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
	montáž, opravy a rekonstrukce chladících zařízení a tepelných čerpadel
	zámečnictví, nástrojářství
	výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
	montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
	silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí, - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí
	malířství, lakýrnictví a natěračství
	poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
	poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob

Statutární orgán - představenstvo:

Předseda

představenstva:

Ing. ŠÁRKA BUKOVSKÁ, dat. nar. 23. dubna 1983
Lipová 76, Dolní Lomnice, 251 69 Kunice
Den vzniku funkce: 31. ledna 2022
Den vzniku členství: 31. ledna 2022

Člen představenstva:

Ing. MICHAL KLIMEŠ, dat. nar. 3. prosince 1981
Čáповá 316, Zdiměřice, 252 42 Jesenice

Den vzniku členství: 31. ledna 2022

Člen představenstva:

ZBYNĚK MATYS, dat. nar. 24. prosince 1979
Osiková 175, 250 73 Přezletice
Den vzniku členství: 31. ledna 2022

Počet členů: 3

Způsob jednání: Za společnost jedná představenstvo společnosti tak, že navenek za něj jednají společně předseda představenstva s jedním dalším členem představenstva.

Dozorčí rada:**Předseda dozorčí rady:**

Ing. ALEŠ HAMPL, dat. nar. 25. listopadu 1980
U louky 486/3, Újezd u Průhonic, 149 00 Praha 4
Den vzniku funkce: 31. ledna 2022
Den vzniku členství: 31. ledna 2022

Člen dozorčí rady:

Ing. JAN ŽUREK, dat. nar. 14. července 1979
Na Horizontu 478, 267 01 Králův Dvůr
Den vzniku členství: 31. ledna 2022

Člen dozorčí rady:

Ing. RADOVAN DUŠEK, dat. nar. 11. června 1971
Sportovní 1914, 434 01 Most
Den vzniku členství: 31. ledna 2022

Počet členů: 3

Jediný akcionář:

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o., IČ: 493 56 089
Pražská 1321/38a, Hostivař, 102 00 Praha 10

Akcie:

18 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 600 000,- Kč

10 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 120 000,- Kč

Základní kapitál: 12 000 000,- Kč
Splaceno: 100%

Ostatní skutečnosti:

Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Společnost s ručením omezeným HERKUL spol. s r.o., se sídlem Most - Vteln, Mostecká 85, 434 01 Most, IČO 250 04 638, změnila svou právní formu na akciovou společnost HERKUL a.s..

Geotechnická zpráva

Stavba: Kněžves-Svojetín-hr. Středočeského kraje, Rekonstrukce
Stavební objekt: 1.úsek – II/227 Kněžves v úseku průtahu Kněžves – D6

Zakázka číslo: 6244/TP
Objednavatel: HERKUL a.s.

Předkládaná geotechnická zpráva se zabývá problematikou navržené rekonstrukce silnice II/227 v úseku 24,300 až 24,695, kde je v souladu s diagnostickým průzkumem vozovky navržena kromě rekonstrukce vlastní vozovky a konstrukčních vrstev i úprava či výměna podložní zeminy AZ při krajích vozovky v šíři 1,0 až 1,5 m.

V rámci diagnostického průzkumu zpráva č.0821 V195021-01 vyhotovená firmou IMOS Brno a.s. v 07/2019 byl v tomto úseku odebrán i kontrolní vzorek zeminy nacházející se v podloží a tento vzorek byl podroben laboratorním rozborům. Na základě výsledků provedených rozborů lze zeminu v podloží komunikace zařadit mezi jemnozrnné zeminy třídy F4 CS pevné konzistence. Jedná se tedy o zeminu nebezpečně namrzavou podmíněčně vhodnou pro podloží komunikace. Zjištěné geotechnické parametry zeminy při navrhované 0,50 m mocné výměně této zeminy za šterkodrt' ŠD 0/63 mm zaručuje dosažení v úrovni pláň komunikace požadované únosnosti vyjádřené modulem přetvárnosti $E_{def,2} \geq 45$ MPa. Vzhledem k tomu, že byl odebrán pouze jeden kontrolní vzorek zeminy je nutné po odtěžení zeminy v krajnici vozovky provést visuální prohlídku obnažené parapláně a výše uvedené předpoklady kvality zeminy za účasti geotechnika potvrdit v celém úseku.

Zpracovatel této zprávy by závěrem rád upozornil, že i přes poměrně dobré geotechnické poměry v podloží komunikace, by bylo vhodné přechod mezi sanovanou a ponechanou aktivní zónou posílit o spojení sanace krajnice se stávající komunikací např. o výztužnou vrstvu z geomřížoviny s tkaninou 100/100kN zabudovanou do asfaltových vrstev v místě styku. Toto vyztužení významně posílí navržená opatření bránící vzniku sekundárních trhlin v oblasti styku dvou heterogenních prostředí.

Vypracoval:

ing. JIŘI VESELÝ

Autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

Datum: 20. března 2023

AKCE : II/227 a II/221 Kněževy – Svojetín – hr.Středočes. kraje, rekonstrukce

KONTROLNÍ DEN č. 23

DATUM : 28.4.2023

MÍSTO : Svojetín

PŘÍTOMNI : dle podpisů ve SD a prezenční listiny

1. Práce provedené za období od 14.4. do 28.4. 2023
 - 6.úsek Kněževy – intravilán - úprava vjezdů do komunikace, R-materiál
- dokončení sanace krajnic v komunikaci
 - 7.úsek Svojetín – intravilán - odstranění asf.vrstev
 - 8.úsek Kněževy – extravilán - dokončení odfrézování asfaltového souvrství v tl. 90 mm
km 1,187-2,653
- sanace krajnic v komunikaci
2. Práce předpokládané na další období od 28.4. do 12.5. 2023
 - 6.úsek Kněževy – intravilán - recyklace za studena
 - 7.úsek Svojetín – intravilán - sanace krajnic
 - 8.úsek Kněževy – extravilán - sanace krajnic v komunikaci
3. 7.úseku Svojetín – intravilán. Na jednání KD akce „kanalizace Svojetín“ bylo potvrzeno, že zásypy kanalizace ve vozovce jsou provedeny dle dohody a jsou v pořádku. Požadovnou kvalitu provedení a dostatečnou únosnost doložila firma ZEPRIS objednateli - Obci Svojetín. Případné poruchy na komunikaci způsobené nekvalitním provedením v této části půjdou na vrub firmy ZEPRIS.
4. Zhotovitel oznámil dvě změny projektu vzniklé během výstavby. Jedná se za prvé o 8.úsek – Kněževy extravilán, kde po doporučení Geotechnika, souhlasu a doporučení od AD i TDS, navrhnul doplnění geo.kompozitů. Za druhé 7.úsek Svojetín intravilán, zde nutná změna provedení dle předložené změny RDS. Bylo taktéž technicky odsouhlaseno AD a TDS. Objednatel na tyto dvě změny vydá stanovisko.

Příští KD se uskuteční v pátek 12.5.2023 od 9,00 hod. Sraz na zařízení staveniště HERKUL ve Svojetíně.

Zapsal Ing. Michal Pietsch

HERKUL a.s. Průmyslová 228 435 21 Obrnice
--

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje

Místo a datum odeslání

Ing. Pejchal

Praha, 04.05.2023

Věc: II/227 a II/221 Kněževy – Svojetín - hr. středočeského kraje**Stanovisko AD k ZBV – doplnění geokompozitu do kce vozovky**

Stanovisko AD k navržené technologii oprav silnice II/227 km 1,187 – 2,653, resp. provoz. st 24,695 - 26,171 (extravilán Kněževy):

Diagnostika vozovky v tomto úseku byla provedena v 07/2019 a až na pár krátkých úseků vykazovala stáv. vozovka dobrou únosnost s životností až 25 let. Vzhledem k faktu, že zmíněná diagnostika je již skoro 4 roky stará, se však mohly tyto a další parametry (a tedy celkový stav) v mezidobí změnit. Z tohoto důvodu se tedy ztotožňuji s doporučením geotechnika stavby (Ing. Jiří Veselý), který ve své aktuální (03/2023) zprávě doporučuje na rozhraní sanované části vozovky (zpevněná krajnice) a ponechané konsolidované části vozovky osadit výztužnou geomříž, která by měla zabránit případnému vzniku sekundárních trhlin.

Milan Veleba
Krajská správa a údržba silnic
Zborovská 11
150 21 Praha 5 – Smíchov

Naše značka:210338011 Vyřizuje: Ing. Milan Bondar Vaše značka: S-2337/00066001/2021 V Obrnicích 04.05.2023

Doplnění geokompozitu v km 1,187 – 2,653 Kněževy

Společnost HERKUL a.s., jako dodavatel díla: „**II/227 a II/221 Kněževy-Svojetín-hr. Středočeského kraje, rekonstrukce**“, tímto na základě smlouvy o dílo č. S-2337/00066001/2021 uzavřené dne 20.07.2021, oznamuje objednateli, že na základě skutečných okolností zjištěných na stavbě a doporučení geotechnika stavby došlo na základě vyhodnocení diagnostiky průzkumu rekonstrukce silnice k návrhu osazení části vozovky výztužnou geomřížovinou. Geomřížovina má zabránit případnému vzniku sekundárních trhlin a jednoznačně prodloužit únosnost i životnost vozovky.

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 byl proveden zápis v KD č. 23 ze dne 28.04.2023.



Ing. Milan Bondar
stavbyvedoucí

Přílohy:
Zápis z KD č. 23
Vzorový řez Kněževy

Společnost Kněževs - Svojetín
Průmyslová 228, 435 21 Obrnice
Ing. Václav Roth, výrobní ředitel

Předmět: Souhlas s oznámenou změnou během výstavby „II/227 a II/221 Kněževs – Svojetín – hr. Středočeského kraje, rekonstrukce“

Vážený pane inženýre,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce „II/227 a II/221 Kněževs – Svojetín – hr. Středočeského kraje, rekonstrukce“ je seznámena se žádostí o zpracování ZBV (doplnění výztužné vrstvy z geomřížoviny s tkaninou v extravilánu Kněževs km 1,187-2,653) na Vámi uvedené okolnosti, které se v projektové dokumentaci ve stupni PDPS nedali předpokládat a souhlasí s technickým řešením, které uvádí zhotovitel stavebních prací.

KSÚS bere na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto KSÚS žádá zhotovitele společnost Společnost Kněževs - Svojetín o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto ZBV budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem

Milan Veleba
Krajská správa a údržba silnice
Středočeského kraje, p.o.



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o

Zborovská 11
150 21 Praha 5

Č.j.:

Vyřizuje/kontakt
Ing. Michal Pietsch

Praha
11.5.2023

Stavba: II/227 a II/221 Kněževs – Svojetín, hr.Stř.kraje, rekonstrukce
Věc: ZBV - stanovisko

S předloženým ZBV – geokompozit, objekt SO 101 v rámci stavby „/227 a II/221 Kněževs – Svojetín, hr.Stř.kraje, rekonstrukce“, **souhlasím.**

Na základě skutečného stavu zjištěného na stavbě a doporučení geotechnika stavby došlo na základě vyhodnocení diagnostiky průzkumu rekonstrukce silnice k návrhu osazení části vozovky výztužnou geomřížovinou. Geomřížovina zabrání případnému vzniku sekundárních trhlin a jednoznačně prodlouží únosnost i životnost vozovky.

Jedná se o jednu novou položku.

Zhotovitel proto postupoval v souladu s SoD, ocenění vzniklých víceprací. Položka je oceněna dle OTSKP 2022.

S pozdravem

Ing. Michal Pietsch

SHP TS s. r. o.

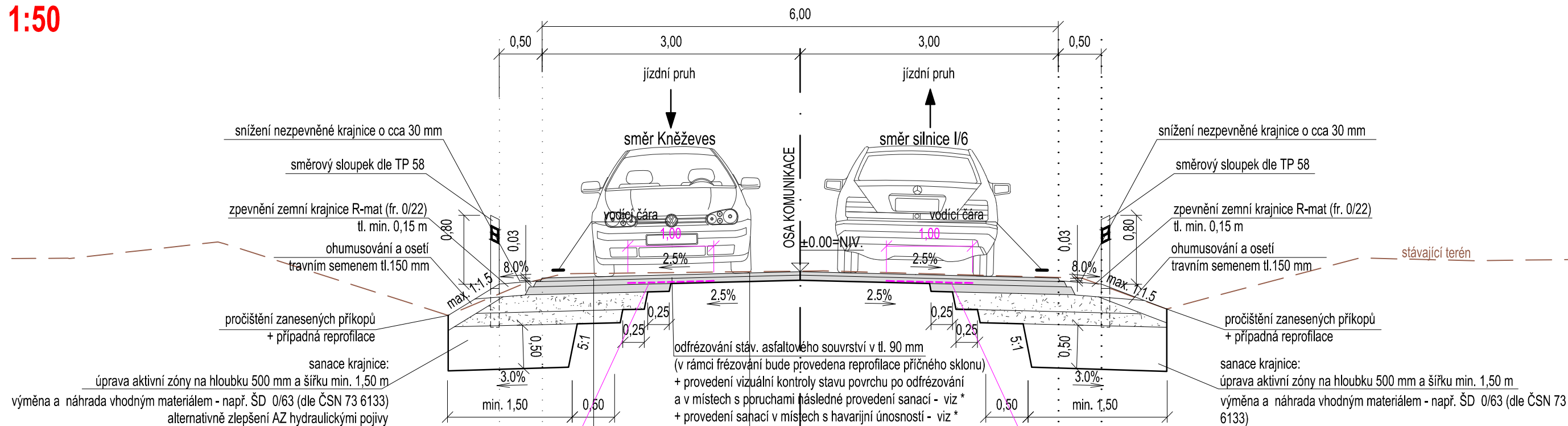
Šumavská 33, 602 00 Brno, tel.: +420 549 133 405, fax: +420 549 133 406, e-mail: ts@shp.eu, www.shpts.eu
IČ: 28342771, DIČ: CZ 28342771, bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s., č.ú.:

Zápis v OR Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 62512



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ SILNICE II/227 KNĚŽEVES - EXTRAVILÁN M 1:50

Vzorový řez 3 Obnova krytových vrstev, lokální opravy/sanace po frézování km 1,187 - KÚ km 2,653



Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11 +	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	40 mm
Spojovací postřik emulzní	PS-C	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	0,30 kg/m ²
Asfaltový beton pro ložní vrstvy	ACL 16+	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	60 mm
Spojovací postřik emulzní	PS-C	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	0,40 kg/m ²
CELKEM			100 mm

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11+	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	40 mm	
Spojovací postřik emulzní	PS-C	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	0,30 kg/m ²	
Asfaltový beton pro ložní vrstvy	ACL 16+	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	60 mm	
Spojovací postřik emulzní	PS-C	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	0,40 kg/m ²	
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 22+	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	90 mm	
Infiltrační postřik emulzní	PI-C	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	0,60 kg/m ²	
Štěrkožrť 0/63	ŠDA	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285	200 mm	
Štěrkožrť 0/63	ŠDA	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285	150 mm	
CELKEM			540 mm	

* Po odfrézování stáv. vrstev v tl. 90 mm bude provedeno:
 - očištění povrchu
 - odborná kontrola stavu povrchu po frézování a upřesnění ploch k lokálním opravám a sanacím
 - lokální opravy a sanace
 - opravy trhlin podle TP115
 - sanace krajnic
 - sanace vozovky - výměna všech vrstev včetně úpravy či výměny podložní zeminy v místech se zjištěnou havarijní únosností – navrhuje se v km 1,290 – 1,390 vlevo v šířce min. 1,5 m od okraje vozovky