

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/00715 - D7-Čičovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I.etapa 7,722 - 10,050)

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

Silnice III/00715 (7,722-10,050)

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

SO 104/2

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:

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	-3 521 739,00	5 292 636,18	1 770 897,18

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	-3 521 739,00	5 292 636,18	1 770 897,18

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: III/00715 - D7-Čičovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I.etapa 7,722 - 10,050) Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice III/00715 (7,722-10,050)	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 104/2	Číslo ZBV: 3
--	--	------------------------

Strany smlouvy o dílo č. S-1965/00066001/2022 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 29. 7. 2022 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: 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	1	
6. Přehled dalších dokladů	1	
Další doklady	39	

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna technologie výstavby 7. etapa

Na základě nepředvídatelných skutečností spočívajících v zachycení betonové podkladní vrstvy (doklad č. 10) v konstrukci stávající vozovky ve staničení 2,700 - km 3,500 v tloušťce cca 15-20 cm došlo ke změně technologie výstavby z původně plánované recyklace za studena na nově navržené skladby vozovkových vrstev (doklad č. 15). Při realizaci 8. etapy byla provedena kontrolní průkazní zkouška recyklované směsi na určení přesné receptury recyklace za studena, jejíž výsledek nekorespondoval s předpokládanou recepturou v PD. Z tohoto důvodu byla odečtena kompletní výměra recyklace za studena s původní recepturou a nahrazena recyklací dle nové receptury. Na základě dosažených výsledků průkazní zkoušky bude dosaženo požadované únosnosti konstrukční podkladní vrstvy (doklad č. 16). Dále z důvodu nadměrného hromadění srážkových vod bude nutné v km 3,5 vybudování drenážního potrubí (doklad č. 11). Změna byla projednána na KD č. 12 ze dne 18.4.2023 (doklad č. 13) a byla odsouhlasena AD a TDI (doklad č. 20, 21).

Tato změna vznikla na základě zjištěných skutečností při provádění stavebních prací.

Jedná se o Změnu nepředvídatelnou, nezbytnou k dokončení, která je podle čl. 5.1, písm.c, resp. podle čl. 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 1.1.2022) 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 nepředvídatelnou.

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-3 521 739,00	5 292 636,18	1 770 897,18	8 814 375,18

Technická pomoc Objednatele: jméno Ing. Jan Švarc datum podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Václav Roth	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Jan Semerád	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Miroslav Bureš	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Karel Motal	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 a 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 přílohu se nepřísluší připojovat 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. Zbyněk Matys	datum	podpis
	jméno	Ing. Šárka Bukovská	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: III/00715 - D7-Cíčovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010
- I. etapa 7,722 - 10,050)

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 104/2

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
Silnice III/00715 (7,722-10,050)

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy

1 - zadat

22 424 551,06

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	-719 443,40	1 644 906,81	23 350 014,47	925 463,41

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-3 521 739,00	5 292 636,18	6 937 542,99	30,94%

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	-4 241 182,40	25 120 911,65	2 696 360,59	12,02%

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3

Evidenční číslo a název stavby: III/00715 - D7-Cičovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I.etapa 7,722 - 10,050)

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 104 Silnice III/00715 (7,722-10,050)

č.3

Číslo a název rozpočtu: SO 104 Silnice III/00715 (7,722-10,050)

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
	0	Všeobecné konstrukce a práce											
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	14 005,600	16039,240	2 033,640	160,80	2 252 100,48	0,00	327 009,31	2 579 109,79	327 009,31	14,52%
	1	Zemní práce											
3	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	7 730,000	5825,000	-1 905,000	25,00	193 250,00	-47 625,00	0,00	145 625,00	-47 625,00	-24,64%
7	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	312,000	644,900	332,900	1 217,00	379 704,00	0,00	405 139,30	784 843,30	405 139,30	106,70%
10	12273 A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	866,000	1308,200	442,200	137,00	118 642,00	0,00	60 581,40	179 223,40	60 581,40	51,06%
11	12273 B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	1 608,000	2295,600	687,600	137,00	220 296,00	0,00	94 201,20	314 497,20	94 201,20	42,76%
14	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	2 810,000	2388,498	-421,502	102,00	286 620,00	-42 993,20	0,00	243 626,80	-42 993,20	-15,00%
18	17180 A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4 173,000	4860,600	687,600	232,40	969 805,20	0,00	159 798,24	1 129 603,44	159 798,24	16,48%
19	17180 B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	432,000	1130,850	698,850	954,70	412 430,40	0,00	667 192,10	1 079 622,50	667 192,10	161,77%
22	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	773,000	541,100	-231,900	100,00	77 300,00	-23 190,00	0,00	54 110,00	-23 190,00	-30,00%
23	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	7 730,000	5400,000	-2 330,000	15,00	115 950,00	-34 950,00	0,00	81 000,00	-34 950,00	-30,14%
	2	Základy											
24	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 631,000	1672,120	41,120	954,70	1 557 115,70	0,00	39 257,26	1 596 372,96	39 257,26	2,52%

Příloha č. 4

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
	5	Komunikace											
31	567542	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUDENA ASF EMUL TL DO 200MM	M2	14 914,000	2683,000	-12 231,000	266,80	3 979 055,20	-3 263 230,80	0,00	715 824,40	-3 263 230,80	-82,01%
39	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11 S	M3	439,000	595,400	156,400	4 378,90	1 922 337,10	0,00	684 859,96	2 607 197,06	684 859,96	35,63%
	9	Ostatní konstrukce a práce											
59	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	345,000	110,000	-235,000	382,00	131 790,00	-89 770,00	0,00	42 020,00	-89 770,00	-68,12%
60	9183A3	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH	M	18,000	0,000	-18,000	1 110,00	19 980,00	-19 980,00	0,00	0,00	-19 980,00	-100,00%
		Nové položky											
65	938541	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ	M2	0,000	4037,000	4 037,000	184,00	0,00	0,00	742 808,00	742 808,00	742 808,00	100%
70	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	0,000	51,400	51,400	73,00	0,00	0,00	3 752,20	3 752,20	3 752,20	100%
71	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMDT DN DO 200MM	M	0,000	51,400	51,400	426,00	0,00	0,00	21 896,40	21 896,40	21 896,40	100%
72	567542R	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUDENA ASF EMUL TL DO 200MM	M2	0,000	5829,000	5 829,000	357,89	0,00	0,00	2 086 140,81	2 086 140,81	2 086 140,81	100%
		Celkem						12 636 376,08	-3 521 739,00	5 292 636,18	14 407 273,26	1 770 897,18	

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. Václav Roth

Datum:

Podpis:

Za Objednatele: Ing. Miroslav Bureš, TDI

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo stavby: III/00715 - D7-Čižovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - Letpa 7,722 - 10,050)

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	25 498 551,06
2+1+18+19	Aktiva smluvní částka (cena stavby)	28 362 661,65
3+12+13+14	Přerazeno změny Přijaté smluvní částky	111,23%
4+25+17+18	Sledování vyhratezých změn (Skupina 1)	0,00%
5+28+17+18	Sledování změn položek (Skupina 2)	0,00%

6+32+35	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 837 647,48
7+6+17+19	Sledování limitu 20 % součet Skupiny 3 a Skupiny 4	7,60%
8+10+3	Zákonný limit 20 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	7 649 865,32

9+32+11+100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	35,22%
10+36+11+100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10+32+35+36	Suma všech kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 981 125,18
11+1+3+5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	12 749 776,93

12+37+1+100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13+33	Sledování limitu 140 448 000 Kč	0,00
14+144+448+000+33		140 448 000

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předání Změny	Změny záporné (zobrazit na znaménkovém mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Vyhratezná změna (Doměrky)		Změna položek (Započítávání)		Neředvidanost				Nezbytnost				Změny de minimis					
						Změny kladné (zobrazit na znaménkovém mínus)	Změny záporné (zobrazit na znaménkovém mínus)	Změny kladné	Změny záporné (zobrazit na znaménkovém mínus)	Změny záporné (zobrazit na znaménkovém mínus)	Změny kladné	Přerazeno vyřazených Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma sledování limitu 50 % kladných a Změn záporných	Změny záporné (zobrazit na znaménkovém mínus)	Změny kladné	Přerazeno vyřazených Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma sledování limitu 15 % kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 140 448 000 Kč)	Limit 15 %		
16	17	18	19=23+26+28+33	20=24+25+30+34+37+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=30(7)+100	32=29+30	33=33(2)+30	34	35=34(7)+100	36=33+34	38=38(2)+34	37	38=(37(7)+100)	
		III/00715 - D7-Čižovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - Letpa 7,722 - 10,050)	+4 241 182,49	7 104 292,98	2 863 116,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+3 521 739,00	5 459 288,18	24,91%	1 937 647,48	8 981 125,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
104	1	3. Úprava výhledů, doplnění dráhařských parcel a řízení železničního	+ 719 443,40	1 644 900,81	925 453,41							+ 719 443,40	1 644 900,81	6,45%	925 453,41	2 364 350,21							
082	2	Úprava cestovního nábytku (stavební práce)	0,00	168 750,00	168 750,00							0,00	168 750,00	0,65%	168 750,00	168 750,00							
1042	3	Úprava III/00715 (7,722 - 10,050) Změna technické úpravy výhledů (zobrazit na znaménkovém mínus)	+3 521 739,00	5 202 630,18	1 770 897,18							+3 521 739,00	5 202 630,18	20,76%	1 770 897,18	8 814 375,18							

Poznámka: Formát má informovat o charakteru a pořadí vzhledem k datu příslušenství Změny.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název stavby a registrační číslo projektu:	„III/00715 - D7 - Číčovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I. etapa 7,722 - 10,050)“ S-1965/00066001/2022
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice III/00715 (7,722-10,050)
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 104/2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 104 po změně 2	2	
08 Oznámení o změně vlastnické struktury ze dne 1.2.2022	1	
09 Výpis z obchodního rejstříku ze dne 18.11.2022	2	
10 Geodetické zaměření betonu ze dne 6.11.2022	2	
11 Geodetické zaměření drenáže ze dne 28.11.2022	2	
12 Zápis z KD ze dne 18.4.2023	3	
13 Geodetické zaměření frézování a sanace ze dne 26.4.2023	5	
14 Geodetické zaměření recyklace ze dne 4.5.2023	4	
15 Geodetické zaměření vyrovnávky ze dne 12.5.2023	4	
16 Geotechnická zpráva a průkazní zkouška recyklované směsi ze dne 16.5.2023	7	
17 Kalkulace ceny úprava zemin dle průkazních zkoušek	2	
18 Oznámení zhotovitele o změně ze dne 21.06.2023	1	
19 Vyjádření KSÚS k ZBV 3 a pokyn k vypracování ZBV ze dne 26.06.2023	1	
20 Vyjádření AD k ZBV 3 ze dne 26.06.2023	2	
21 Stanovisko TDI k ZBV 3 ze dne 27.06.2023	1	
Počet listů celkem	39	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství SoD	Cena SoD		Množství Změna	Cena Změna	Množství Celkem	Cena Celkem	Rozíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %		
						Jednotlivo	Celkem								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Všeobecné konsolidace a práce						2 458 945,26			385 716,03	17 015,84	2 844 661,51	385 716,03	15,32%		
1	014070		SPPLATKY ZA SKLADBU	T	16 000,00	160,00	2 652 106,48	2 237,040	397 716,03	16 247,640	2 811 818,51	397 716,03	15,32%		
ZBV č. 1 203 4 T (rozpočet 14 000,00 - skutečnost 14 309) ZBV č. 3 2 033 04 T (rozpočet 14 000,00 - skutečnost 14 039 24) Změna celkem 200,40=2033,64=2237,04 T výpočet (442,2 - 687,8) x 1,8 pozice (náklad + 10 x 1,8) x koef. 1,8 SPPLATKY ZA ZEMNÍK A ZEMNINA															
2	014200	1	Zemní práce	M3	773,000	265,00	204 846,00	0,000	0,00	773,000	204 846,00	0,00	0,00%		
3	11154		ZEMNÍ PRÁCE	M2	7 730,000	25,00	4 077 754,60		1 587 227,43	33 246,05	5 664 982,03	1 587 227,43	-24,64%		
ZBV č. 3 1 908 m ² (rozpočet 7730 - skutečnost 5825) Neuloženo množství skotek a leštění skotky KACENÍ STROMŮ DĚKMNĚ DO 0,5 M S DOSTŘANĚMÍ PÁSEŽÍ KACENÍ STROMŮ KMNĚ DO 0,9 M S DOSTŘANĚMÍ PÁSEŽÍ DOSTŘANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENŮ A NESTMELĚNĚHO															
4	11300		KACENÍ STROMŮ DĚKMNĚ DO 0,5 M S DOSTŘANĚMÍ PÁSEŽÍ	KLUB	5,000	1 810,00	9 050,00	0,000	0,00	5,000	9 050,00	0,00	0,00%		
5	11302		KACENÍ STROMŮ KMNĚ DO 0,9 M S DOSTŘANĚMÍ PÁSEŽÍ	KLUB	1,000	5 280,00	5 280,00	0,000	0,00	1,000	5 280,00	0,00	0,00%		
6	11332		DOSTŘANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENŮ A NESTMELĚNĚHO	M3	40,000	100,00	4 000,00	113,000	11 300,00	153,000	16 300,00	11 300,00	28,80%		
ZBV č. 1 118 m ³ (rozpočet 40 - skutečnost 153) HŘEZČOVANÍ OBŘAZŮ PRŮMĚRŮ A PŘÍVYVŮ															
7	11137		HŘEZČOVANÍ OBŘAZŮ PRŮMĚRŮ A PŘÍVYVŮ	M3	312,000	1 217,00	379 704,00	580,900	703 893,30	894,900	1 089 693,30	709 989,30	186,83%		
ZBV č. 3 332 9 m ³ (rozpočet 312 - skutečnost 644 9 vz. do klad. č. 13) Základ celkem 259333,9560 (kald.)															
8	11337		DOSTŘANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DĚŘEVNÍCH KOSTEK	M3	200,000	292,00	58 400,00	104,000	31 336,00	304,000	89 736,00	31 336,00	43,37%		
ZBV č. 1 188 m ³ (rozpočet 200 - skutečnost 307) HŘEZČOVANÍ OBŘAZŮ PRŮMĚRŮ A PŘÍVYVŮ V ASPALTOVÉ VOZOVCE ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR.															
9	11303		HŘEZČOVANÍ OBŘAZŮ PRŮMĚRŮ A PŘÍVYVŮ V ASPALTOVÉ VOZOVCE	M	3 186,000	140,00	446 040,00	0,000	0,00	3 186,000	446 040,00	0,00	0,00%		
10	12276		ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR.	M3	896,000	117,00	104 832,00	482,200	60 561,40	1 378,200	165 393,40	60 561,40	31,02%		
ZBV č. 3 482,2 m ³ (rozpočet 800 - skutečnost 1382 2) výpočet (1560 / 0,3 + 1,5) + 25,9 pozice (náklad + náklad) x (náklad + náklad) + zvláštním rozpočtem															
11	12276	B	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. I	M3	1 698,000	137,00	232 566,00	887,600	122 091,20	2 585,600	354 657,20	84 201,20	42,76%		
ZBV č. 3 687,6 m ³ (rozpočet 1608 - skutečnost 2295,6) výpočet (1560 / 0,6 + 1,5) + 40,4 pozice (náklad + náklad) x (náklad + náklad) + zvláštním rozpočtem															
12	12276	C	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. II	M3	4 173,000	137,00	571 701,00	0,000	0,00	4 173,000	571 701,00	0,00	0,00%		
13	12670		ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. I	M3	432,000	201,00	86 832,00	0,000	0,00	432,000	86 832,00	0,00	0,00%		
14	12681		ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. II	M3	2 117,000	199,00	421 353,00	-42,800	-8 602,20	2 074,200	280 690,80	-42 663,20	-15,00%		
ZBV č. 3 421,500 m ³ (rozpočet 2810 - skutečnost 2388,488) Neuloženo množství skotek a leštění skotky															
15	12908		KŘETENÍ POVRCHŮ DNÍ 300MM	M	19,000	339,00	6 441,00	-11,000	-3 618,00	8,000	0,00	-3 618,00	-100,00%		
ZBV č. 1 11 m (rozpočet 11 - skutečnost 0)															
16	12907		KŘETENÍ POVRCHŮ DNÍ 1000MM	M	10,400	774,00	7 740,00	0,000	0,00	10,400	7 740,00	0,00	0,00%		
17	12976		INKOLBENÍ V BR. DO 3M PŘÍZ. 1x1	M3	20,100	292,00	5 869,20	19,200	5 605,40	39,300	11 474,60	5 605,40	28,88%		
ZBV č. 1 99,2 m ³ (rozpočet 20 - skutečnost 39,3)															
18	17180	A	ULOŽENÍ SPÁVKY DO NÁSIVŮ Z NAKOPAVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4 173,000	232,40	969 835,20	887,800	156 788,24	4 860,800	1 126 623,44	159 788,24	16,48%		
ZBV č. 3 887,6 m ³ (rozpočet 4173 - skutečnost 3485,4) výpočet (1560 / 0,5 + 1,5) + 40,4 pozice (náklad + náklad) x (náklad + náklad) + zvláštním rozpočtem															
19	17180	B	ULOŽENÍ SPÁVKY DO NÁSIVŮ Z NAKOPAVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	432,000	264,70	113 522,40	668,850	177 102,40	1 100,850	1 019 624,80	668 102,40	161,17%		
ZBV č. 3 888,8 m ³ (rozpočet 432 - skutečnost 3485,8) výpočet (1560 / 0,3 + 1,5) + 31,5 pozice (náklad + náklad) x (náklad + náklad) + zvláštním rozpočtem															
20	17396		ZEMNÍ KŘAŽNICE A DOSKOVKY Z NAKOPAVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	227,000	317,70	73 117,90	0,000	0,00	227,000	73 117,90	0,00	0,00%		
21	18368		SPÁVKOVANÍ A PŘÍVYVŮ Z NAKOPAVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,000	990,00	16 830,00	0,000	0,00	17,000	16 830,00	0,00	0,00%		
22	18330		SOUPROSTŘEDNÍ ČR. V BOJENE	M3	773,000	100,00	77 300,00	-539,800	-53 980,00	233,200	23 320,00	-53 980,00	-30,00%		
ZBV č. 3 231 9 m ³ (rozpočet 773 - skutečnost 541 1) Neuloženo množství skotek a leštění skotky															
23	18241		ZALOŽENÍ TRAVNIKŮ RUCNÍM VYSĚVEM	M2	7 730,000	15,00	115 950,00	-2 330,000	-34 950,00	5 400,000	81 000,00	-34 950,00	-30,14%		
ZBV č. 3 4230 m ² (rozpočet 7730 - skutečnost 5300) Neuloženo množství skotek a leštění skotky															
Zalivky						1 588 575,70			35 267,26	1 676,12	1 607 839,56	35 267,26	2,51%		
24	28450		SARAZOVÉ VRSTVY Z KAMENŮVA DRENÉRNĚ	M3	1 691,000	954,70	1 613 115,70	41,120	39 597,26	1 674 130	1 588 575,96	39 597,26	2,51%		
ZBV č. 3 1 612 m ³ (rozpočet 1691 - skutečnost 1672 12 vz. do klad. č. 11) KAMENŮVA ZPEVNĚNĚNÍ BETONŮ DO 250															
25	27271	A	KAMENŮVA ZPEVNĚNĚNÍ BETONŮ DO 250	M3	3 000	3 630,00	11 880,00	0,000	0,00	3 000	11 880,00	0,00	0,00%		
Vodovodné konstrukce						80 374,00			3 815,00	16,66	84 189,00	3 815,00	4,02%		
26	45131		ODK. A VYPŮL. VRSTVY Z PRŮST. BET	M3	1 000	2 780,00	2 780,00	0,000	0,00	1 000	2 780,00	0,00	0,00%		
27	45131	A	PODKLADŮVA A VYPŮL. VRSTVY Z PRŮST. BET. 0,10 M Š. DO 2,5	M3	7 100	3 600,00	25 560,00	0,000	0,00	7 100	25 560,00	0,00	0,00%		
28	45951		OL. ŽEŤ. Z. OBOUSTRANĚNÍ KAMENŮVA DŘ. 100	M3	10,800	5 320,00	57 456,00	0,350	3 613,50	11,150	61 069,50	3 613,50	5,94%		
ZBV č. 1 6 000 m ³ (rozpočet 10 800 - skutečnost 11 350)															
Komunikace						13 125 184,28			-2 482 023,35	82 565,10	10 677 160,93	-2 482 023,35	-24,00%		
29	55330		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANĚHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M3	307,000	123,00	37 861,00	0,000	0,00	307,000	37 861,00	0,00	0,00%		
30	58230		VÝPLŮVĚ PŘI OBČERHÁVÁNÍ SPŘ. ZEMINŮ	M3	63,000	494,70	31 195,70	25,800	2 683,26	86,800	44 177,96	2 683,26	40,56%		
ZBV č. 1 28,8 m ³ (rozpočet 63 - skutečnost 88,8)															

35)		397542	VRST PRODOBNOVÁ A OPREKRYVZVA STUDENÁ ASF. EMUL. TL. DO 200MM	M2	14 914,000	289,20	3 979,05520	-14 914,000	-3 979,05520	0,000	0,00	-3 979,05520	-100,00%	
<p>ZEV G. 1 = 2,031 m2 (rozpočet 14 914 + skutečnost 12,231) ZEV G. 3 = 2,231 m2 (rozpočet 14 914 + skutečnost 2093) Změna celkem = 0,200 m2 (231 + 14 914 + m2)</p> <p>Na základě ústního vysvětlení a zhrnutí řešení z pracovnosti</p>														
34)	397542	VRSTVENNÍKERA UNP 700P/100V(ROVNOMERNEJ MATERIÁL)	M3	375,000	899,00	297,97620	0,000	0,00	297,97620	0,000	397,23500	0,00	0,00%	
34)	397542	KŘÍŽOVANÝ POSTRIK Z ENERIE SED 3. VÝKON	M2	177,000	12,80	2,264,00	0,000	0,00	2,264,00	0,000	177,000	1,128,00	0,00	0,00%
34)	397542	SPOUJOVACÍ POSTRIK Z EMULZIE C0,5/SKVM/2	M2	14 926,000	11,00	164,186,00	0,000	0,00	164,186,00	0,000	14 926,000	160,988,00	0,00	0,00%
34)	397542	SPOUJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIKEMULZIE DO 0,5/KAMZ	M2	14 257,000	10,00	142,570,00	0,000	0,00	142,570,00	0,000	14 257,000	142,570,00	0,00	0,00%
34)	397542	SPOUJOVACÍ POSTRIK Z EMULZIE 1. VÝKON	M2	14 257,000	10,00	142,570,00	0,000	0,00	142,570,00	0,000	14 257,000	142,570,00	0,00	0,00%
34)	397542	VÝPLNĚVÝŠKOVÝCH SPÁR Z POHODY S TKÁŇÍNOU	M2	8,000	7,00	56,000,00	0,000	0,00	56,000,00	0,000	8,000	56,000,00	0,00	0,00%
34)	397542	ASFAKOVÝ BETON PRODOBNOVÉ VRSTVY ADO TL. 11S	M3	28,495	4,200,00	119,688,45	0,000	0,00	119,688,45	0,000	28,495	120,293,85	0,00	0,00%
34)	397542	ASFAKOVÝ BETON PRODOBNOVÉ VRSTVY ADO TL. 11S	M3	439,000	4,378,00	1 922 337,10	343,100	1 579 237,10	782,100	3 424 733,60	1 002,400,50	78,19%		
<p>ZEV G. 1 = 108,7 m3 (rozpočet 439 + skutečnost 102,7) ZEV G. 3 = 156,4 m3 (rozpočet 439 + skutečnost 595,4 - vč. doč. št. 6, 16) Změna celkem = 185,1 m3 (102,7 + 595,4 - 112,1 m3)</p>														
40)	397542	ASFAKOVÝ BETON PRODOBNOVÉ VRSTVY MOCNĚNÝ ADO TL. 11S TL. 40MM	M3	14 119,000	204,75	2 890 290,55	0,000	0,00	2 890 290,55	0,000	14 119,000	2 920 980,55	0,00	0,00%
40)	397542	ASFAKOVÝ BETON PRODOBNOVÉ VRSTVY ADO TL. 11S	M3	29,495	3 400,00	100 984,50	0,000	0,00	100 984,50	0,000	29,495	100 984,50	0,00	0,00%
40)	397542	ASFAKOVÝ BETON PRODOBNOVÉ VRSTVY ADO TL. 16S TL. 60MM	M3	14 257,000	179,00	2 561 783,00	0,000	0,00	2 561 783,00	0,000	14 257,000	2 561 783,00	0,00	0,00%
40)	397542	DLAZEBNÍ KRÍŽTY S VĚTRNÝMI KOSTŘEM DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	19,000	1 930,00	36 670,00	0,000	0,00	36 670,00	0,000	19,000	36 670,00	0,00	0,00%
<p>Úroveň povrchů, pokrytí, výhledy odvozy</p>														
41)	029111	SEPERUČÍ ACEDODKLEDNÍ SMÍŠNÝCHLEDOCHÁNNÁVNÍ MALTOU,JEJEDNOVRST. TL. 30MM	M2	9,000	2 340,00	21 060,00	0,000	0,00	21 060,00	0,000	9,000	21 060,00	0,00	0,00%
46)	029111	SPOUJOVACÍ MOCNĚNÝ BETONOVÝ ADOVRSTVY 11S	M3	9,000	197,00	1 773,00	0,000	0,00	1 773,00	0,000	9,000	1 773,00	0,00	0,00%
46)	029111	SPOUJOVACÍ MOCNĚNÝ BETONOVÝ ADOVRSTVY 11S	M3	9,000	377,00	3 393,00	0,000	0,00	3 393,00	0,000	9,000	3 393,00	0,00	0,00%
<p>Poltrubi</p>														
47)	899121	MĚKČIDLOVNÉ SAMOSTATNĚ	KUS	1,000	5 890,00	5 890,00	0,000	0,00	5 890,00	0,000	1,000	5 890,00	0,00	0,00%
46)	899121	OBETONOVANÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO 200S	M3	3,700	3 940,00	14 678,00	0,000	0,00	14 678,00	0,000	3,700	14 678,00	0,00	0,00%
<p>S</p>														
49)	011581	SVĚTLÝ OCENĚNÝ SK. K. (BRÁNKOVĚ UPRVNĚNÝ MONTAZ. M. N0 + PŘÍDAVKA A MONTAZ)	M	120,000	1 450,00	1 740,00	1 081,000,00	0,000	-1 081,000,00	0,000	120,000	859,000	-1 09 750,00	0,00%
50)	012012	SVĚTLÝ OCENĚNÝ SVĚTLÝ VĚTRNÝ ODRAZNÝ PÁSK	KUS	100,000	340,00	34 000,00	0,000	0,00	34 000,00	0,000	100,000	34 000,00	0,00	0,00%
51)	012015	SVĚTLÝ OCENĚNÝ SVĚTLÝ VĚTRNÝ ODRAZNÝ PÁSK	KUS	4,000	4,000	16,000,00	0,000	0,00	16,000,00	0,000	4,000	16,000,00	0,00	0,00%
52)	012024	SVĚTLÝ OCENĚNÝ SVĚTLÝ VĚTRNÝ ODRAZNÝ PÁSK A VĚTRNÝ ODRAZNÝ PÁSK	KUS	10,000	30,000	300,000,00	4 499,00	0,00	4 499,00	0,00	10,000	341 999,00	0,00	0,00%
53)	014141	DOPRAVNÍ ZNAČKA VEL. OBL. FOLIE 11S + DEMONTAZ	KUS	78,000	160,00	12 480,00	0,000	0,00	12 480,00	0,000	78,000	12 480,00	0,00	0,00%
53)	014141	DOPRAVNÍ ZNAČKA VEL. OBL. FOLIE 11S + DEMONTAZ	KUS	78,000	1 250,00	97 500,00	0,000	0,00	97 500,00	0,000	78,000	109 980,00	0,00	0,00%
53)	014141	DOPRAVNÍ ZNAČKA VEL. OBL. FOLIE 11S + DEMONTAZ	KUS	40,000	300,00	12 000,00	0,000	0,00	12 000,00	0,000	40,000	12 000,00	0,00	0,00%
56)	014141	SVĚTLÝ OCENĚNÝ SVĚTLÝ VĚTRNÝ ODRAZNÝ PÁSK + PŘÍDAVKA A MONTAZ	KUS	40,000	54 000,00	2 160 000,00	0,000	0,00	2 160 000,00	0,000	40,000	2 160 000,00	0,00	0,00%
57)	014141	VĚTRNÝ OCENĚNÝ SVĚTLÝ VĚTRNÝ ODRAZNÝ PÁSK + PŘÍDAVKA A PŘÍKLEPA	M2	600,000	700,00	420 000,00	0,000	0,00	420 000,00	0,000	600,000	420 000,00	0,00	0,00%
58)	012021	VĚTRNÝ OCENĚNÝ SVĚTLÝ VĚTRNÝ ODRAZNÝ PÁSK + PŘÍKLEPA	M2	600,000	240,00	144 000,00	0,000	0,00	144 000,00	0,000	600,000	144 000,00	0,00	0,00%
58)	012024	SVĚTLÝ OCENĚNÝ SVĚTLÝ VĚTRNÝ ODRAZNÝ PÁSK + PŘÍKLEPA	M	345,000	390,00	134 700,00	-229,000,00	-229,000,00	110,000	110,000	45 700,00	-89 000,00	-26,13%	
<p>ZEV G. 3 = 405 m (rozpočet 340 + skutečnost 65)</p> <p>Neuzavřena montáž, včetně ok skřeslosti, potrubí TDS</p> <p>OCENĚNÍ Z. TĚL DO 600MM TL. ACIEMAN</p>														
60)	016342	OCENĚNÍ Z. TĚL DO 600MM TL. ACIEMAN	M	18,000	1 110,00	19 980,00	+18,000	-1 690,00	0,000	0,00	-1 690,00	-18 290,00	-100,00%	
<p>ZEV G. 3 = 16 m (rozpočet 18 + skutečnost 0)</p> <p>Neuzavřena montáž, včetně ok skřeslosti, potrubí TDS</p>														
68)	011131	TRĚSNĚNÝ KL. SVĚTLÝ SVĚTLÝ VĚTRNÝ ODRAZNÝ PÁSK	M	3 180,000	87,00	277 180,00	0,000	0,00	3 180,000	277 180,00	0,00	0,00	0,00%	
69)	03842	OCENĚNÍ Z. TĚL DO 600MM TL. ACIEMAN	M2	110,000	46,00	5 060,00	0,000	0,00	5 060,00	0,000	110,000	5 060,00	0,00	0,00%
69)	03842	OCENĚNÍ Z. TĚL DO 600MM TL. ACIEMAN	M2	9,000	374,00	3 366,00	0,000	0,00	3 366,00	0,000	9,000	3 366,00	0,00	0,00%
<p>Nové položky (JC podle OŠKP 2022)</p>														
69)	03842	OCENĚNÍ Z. TĚL DO 600MM TL. ACIEMAN	M2	0,000	2 100,00	0,000	0,00	0,000	3 268 016,21	6 086,51	0,000	3 268 016,21	1 181 877,40	100,00%
<p>ZEV G. 1 = 11 m (rozpočet 0 + skutečnost 11)</p>														
01)	038441	OCENĚNÍ Z. TĚL DO 600MM TL. ACIEMAN	M2	0,000	184,00	0,000	0,000	0,000	10 662 224,00	5 811,000	1 069 224,00	1 069 224,00	100,00%	
<p>ZEV G. 1 = 178 m2 (rozpočet 0 + skutečnost 178 + vč. doč. št. 6, 8) ZEV G. 3 = 4 037 m2 (rozpočet 0 + skutečnost 4 037 + vč. doč. št. 10) Změna celkem = 1 778 m2 (178 + 4 037 + m2)</p>														
60)	45104	OCENĚNÍ Z. TĚL DO 600MM TL. ACIEMAN	M3	0,000	4 100,00	0,000	0,000	0,000	12 480,00	3 000	12 480,00	12 480,00	100,00%	
67)	45106	VĚTRNÝ OCENĚNÝ SVĚTLÝ VĚTRNÝ ODRAZNÝ PÁSK	T	0,000	35 100,00	0,000	0,108	3 790,80	0,108	3 790,80	3 790,80	3 790,80	100,00%	
68)	49198	ZEV G. 1 = 0,108 T (rozpočet 0 + skutečnost 0,108)	M	0,000	363,00	0,000	0,000	4 380,00	120,000	43 800,00	43 800,00	100,00%		
<p>ZEV G. 1 = 130 m (rozpočet 0 + skutečnost 130)</p>														
70)	280221	OCENĚNÍ Z. TĚL DO 600MM TL. ACIEMAN	M2	0,000	73,00	0,000	0,000	0,000	7 256,20	0,000	7 256,20	7 256,20	100,00%	
<p>ZEV G. 1 = 45 m2 (rozpočet 0 + skutečnost 45) ZEV G. 3 = 51,4 m2 (rozpočet 0 + skutečnost 51,4 + vč. doč. št. 11) Změna celkem = 48 m2 (45 + 51,4 - 48,4 m2)</p>														
71)	91194	TRÁTKOVÝ KOMPLET Z TRÁB V PĚŠTĚNĚ DN DO 200MM	M	0,000	426,00	0,000	51,400	21 886,40	51,400	21 896,40	21 896,40	21 896,40	100,00%	
<p>ZEV G. 3 = 51,4 m2 (rozpočet 0 + skutečnost 51,4 + vč. doč. št. 11)</p>														
72)	397542	VRSTVENNÍKERA UNP 700P/100V(ROVNOMERNEJ MATERIÁL)	M3	0,000	377,80	0,000	5 829,000	2 881 408,1	5 829,000	2 881 408,1	2 881 408,1	2 881 408,1	100,00%	
<p>ZEV G. 3 = 5 829 m3 (rozpočet 0 + skutečnost 5 829 + vč. doč. št. 16)</p>														

V Praze dne 1. 2. 2022

**Oznámení o změně vlastnické struktury a změně v osobách členů statutárních orgánů společnosti
HERKUL a.s.**

Vážený obchodní partneri,

dovolujeme si Vás tímto informovat o změně vlastnické struktury a změně v osobách členů statutárních orgánů ve společnosti HERKUL a.s.

- společnost **HERKUL a.s.**, IČO: 250 04 638, se sídlem Průmyslová 228, 435 21 Obrnice, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem pod sp. zn. B 1820 (dále jen „**HERKUL**“);

Jediným akcionářem společnosti HERKUL, se s účinností od 31. 1. 2022 stala společnost **AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.**, IČO: 493 56 089, se sídlem Pražská 1321/38a, Hostivař, 102 00 Praha 10. V návaznosti na to došlo s účinností od 31. 1. 2022 také ke změně v osobách členů statutárních orgánů společnosti HERKUL.


Na základě rozhodnutí jediného akcionáře v působnosti valné hromady společnosti HERKUL ze dne 31. 1. 2022 došlo s účinností od 31. 1. 2022 ke změnám v osobách členů statutárních orgánů jmenovaných společností, přičemž nový stav je následující:


- členové představenstva společnosti HERKUL jsou Ing. Šárka Bukovská (předseda představenstva), Ing. Michal Klimeš (člen představenstva) a Ing. Zbyněk Matys (člen představenstva);

Výše uvedené změny u společnosti HERKUL jsou již zaneseny i v obchodním rejstříku.

Zároveň dochází k provedení odpovídajících změn v evidenci skutečných majitelů ve vztahu k výše jmenovaným společnostem.

S úctou


HERKUL a.s.
Ing. Šárka Bukovská
předseda představenstva


HERKUL a.s.
Ing. Zbyněk Matys
člen představenstva

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:	<p>projektová činnost ve výstavbě</p> <p>oprávnění k hornické činnosti v rozsahu § 2 písm. c) - zřizování, zajišťování a likvidace důlních děl a lomů, zák. ČNR č. 61/1988 Sb.</p> <p>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.</p> <p>oprávnění k projektování a navrhování objektů a zařízení, která jsou součástí hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem</p> <p>vodoinstalátérství, topenářství</p> <p>provádění staveb, jejich změn a odstraňování</p> <p>opravy silničních vozidel</p> <p>činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence</p> <p>podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady</p> <p>výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona</p> <p>montáž, opravy a rekonstrukce chladících zařízení a tepelných čerpadel</p> <p>zámečnictví, nástrojářství</p> <p>výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení</p> <p>montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení</p> <p>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</p> <p>malířství, lakýrnictví a natěračství</p> <p>poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci</p> <p>poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob</p>

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 - Vtelno, Mostecká 85, 434 01 Most, IČO 250 04 638, změnila svou právní formu na akciovou společnost HERKUL a.s..



GEODETIKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 202200217DSS-9

Věc: Zaměření betonů v km 2,57-3,44	Zaměřil: Bc. Martin Piša
Název zakázky: Komunikace Číčovice	Spolupracoval:
Lokalita: Obrnice	
Objednatel: HERKUL a.s.	
Dodavatel: GEPOINT s.r.o.	
Datum měření: 06.11.2022	Číslo zakázky: 202200217
Souřadnicový systém: S-JTSK	Číslo nabídky:
Výškový systém: Bpv	Číslo objednávky:

Technická zpráva:

Dne 06.11.2022 bylo provedeno zaměření betonů po odfrézování vozovky.

Byly měřeny body v místech vyznačených stavbou a v místech viditelných hran betonu.

Některé body v ose vozovky byly měřeny na zbytkovém asfaltu.

Ve výkrese jsou označena místa s dlažebními kostkami. Rozah je pouze orientační. Přes část kostek byla zbytková vrstva asfaltu.

Plocha zaměřených betonových ploch je **4037m²**

použité podklady:

ZVS01 - 03.08.2022

Použité přístroje a vybavení


29 Totální stanice Trimble S5 DR

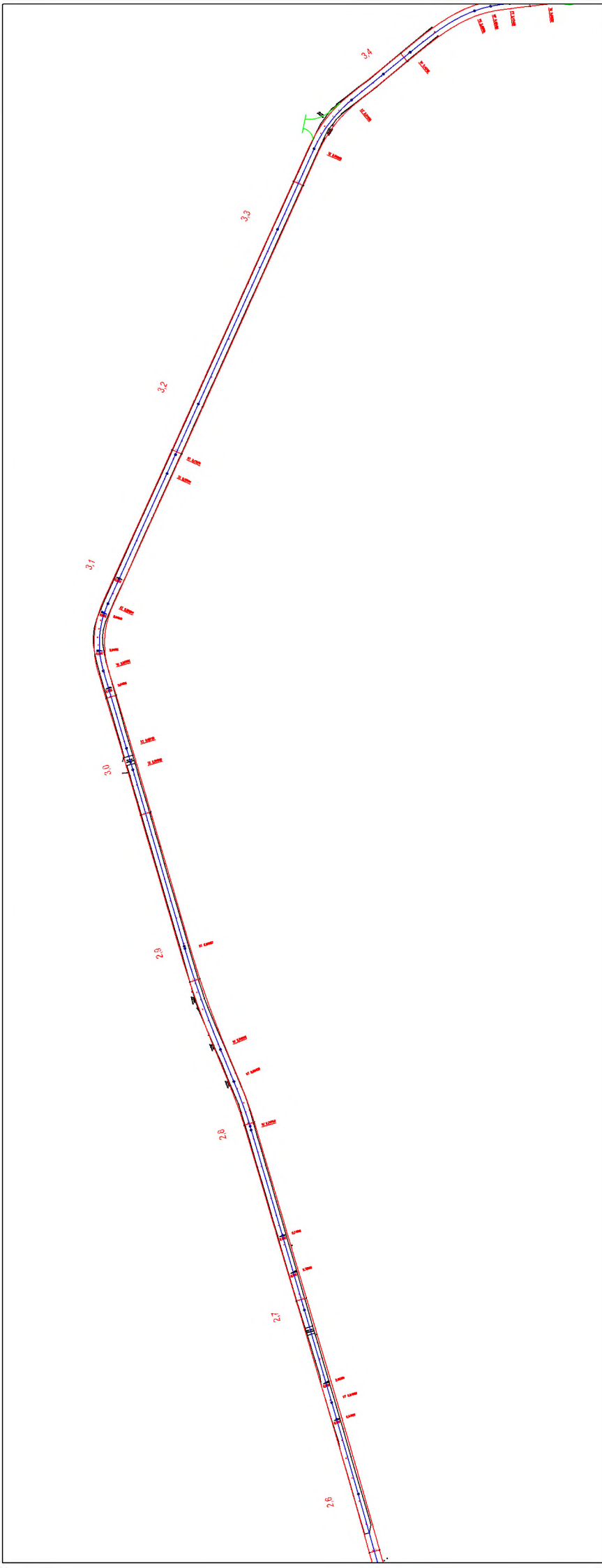
směrodatná odch. délky: 1mm + 2PPM ; směrodatná odchylka směru: 15cc

Seznam příloh

situace

seznam souřadnic

PŘEDAL	PŘEVZAL	OVĚŘIL
Podpis: _____	Podpis: _____	Ev. číslo 202
Datum: _____	Datum: _____	Datum: 30.
Jméno: _____	Jméno: _____	Jméno: Ing
		
Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.		



GEODETICKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 202200217DSS-15

Věc: Zaměření drenážní potrubí v km 3,420-3,470	Zaměřil: Bc. Martin Piša
Název zakázky: Komunikace Čičovice	Spolupracoval:
Lokalita: Obrnice	
Objednatel: HERKUL a.s.	
Dodavatel: GEPOINT s.r.o.	
Datum měření: 29.11.2022	Číslo zakázky: 202200217
Souřadnicový systém: S-JTSK	Číslo nabídky:
Výškový systém: Bpv	Číslo objednávky:

Technická zpráva:

Dne 28.11.2022 bylo provedeno zaměření drenážního potrubí DN160 v km 3,420-3,470
Celková délka potrubí je **51,4m**.

Použité podklady:

ZVS01 - 03.08.2022 (GEPOINT)

Použité přístroje a vybavení

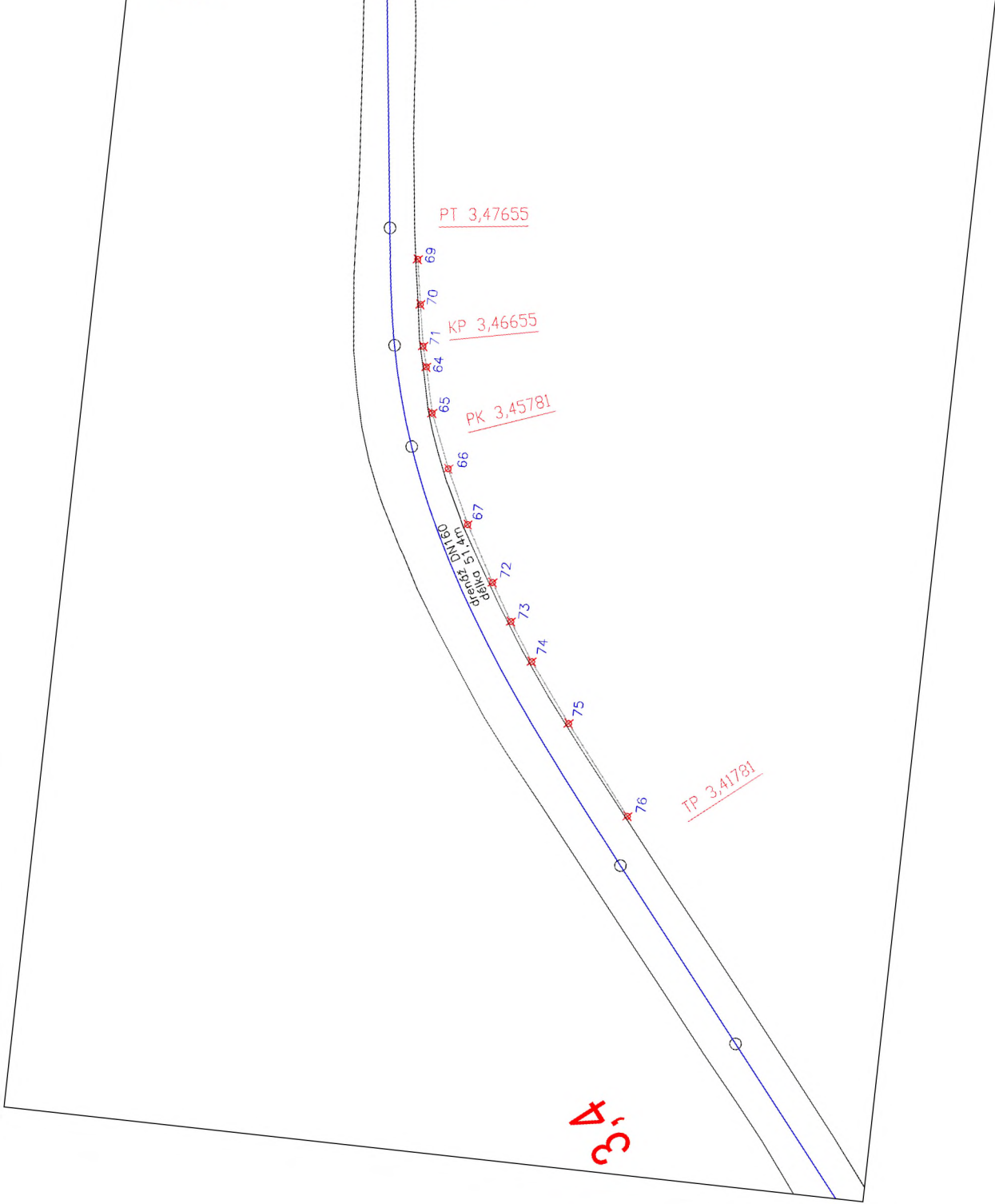
29 Totální stanice Trimble S5 DR

směrodatná odch. délky: 1mm + 2PPM ; směrodatná odchylka směru: 15cc

Seznam příloh

výkres situace
seznam souřadnic

PŘEDAL	PŘEVZAL	OVĚŘIL
Podpis: _____	Podpis: _____	Ev. číslo 20
Datum: _____	Datum: _____	Datum: 30
Jméno: _____	Jméno: _____	Jméno: Ing
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.		



PT 3,47655

KP 3,46655

PK 3,45781

TP 3,41781

34

0013180

Zápis č. 12 z KD stavby
„III/00715 - D7 - Čičovice - III/00722
(III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I. etapa 7,722 - 10,050)“
konaného dne 18.4.2023

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Zhotovitel přeložil návrh dodatku SoD k prodloužení termínu včetně návrhu aktualizovaného HMG, který dosud nebyl objednatelem odsouhlasen. S ohledem na větší rozsah prací na sanaci krajnic připravuje další návrh na prodloužení termínu – viz dále bod D.12.2.

B. Zpráva zhotovitele o postupu prací

Zhotovitel provádí sanaci krajnic odtěšováním na úroveň AZ a navážkou a hutněním zásypů.

Výhled prací na další týden:

- dokončení sanací krajnic 20.4.2023
- rozfrézování a reprofilace stávající komunikace 21.-22.4.2023
- RS CA 0/63 - 24.-30.4.2023

Nedodělky 6.etapa:

- dokončení ohumusování krajnic – jaro 2023
- dokončení sanace čela propustku sjednocující stěrkou – jaro 2023
- VDZ – jaro 2023

Nedodělky 7.etapa:

- modelace příkopů – jaro 2023
- dokončení ohumusování krajnic – jaro 2023

C. Kontrola úkolů z minulých KD

1.6 Zhotovitel bude evidovat množství materiálů určených k odkupu (frézíng + dlažební kostky) a připraví podklady pro jejich odkup. U dlažebních kostek zajistí znalecký posudek za účelem jejich ocenění.

Frézíng a dlažební kostky zaměřeny, znalecký posudek dosud nepředložen.

Frézíng bude plně využit na zásypy krajnic, znalecký posudek na dlaždice dosud nepředložen – viz dále 11.1.

Úkol trvá

3.3 Zhotovitel předloží TDI protokoly ze zátěžových zkoušek od AZL.

Dosud nezaslány.

Během zimní přestávky budou předloženy jak protokoly ze zátěžových zkoušek, tak protokoly ze všech zkoušek asfaltových hutněných vrstev.

Dosud předloženy pouze protokoly ze zátěžových zkoušek. Chybí zkoušky asfaltů.

Úkol trvá.

11.1 Zástupce objednatele prověří, zda je zhotovitel povinen vypracovat znalecký posudek na odtěžené dlažební kostky (viz příloha SoD – odkupy) nebo je odveze na skládku (viz pol. 8 Soupisu prací).

V řešení – prověřují právníci obou stran.

- 11.2 *Zhotovitel společně s cestmistrem provedou pasport objízdných tras dne 12.4.2023. Pasport proveden, dohodnuta oprava na silnici III/00710 od ZÚ až po viadukt. Viz dále bod. D.12.1.*

D. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

- 12.1 Na základě požadavku obce bude na KD č.13 znovu diskutována oprava objízdných tras za účasti zástupců zhotovitele, objednatele, Správy železnic a obce Noutonice. Účastníci jednání s sebou vezmou písemné doklady (zápisy z uzavírkové komise, pasport, DIR, DIO aj).
- 12.2 Zhotovitel oznámil nárok na prodloužení termínu dokončení s ohledem na zvýšený rozsah sanací krajnic. Z tohoto důvodu předloží **neprodleně** návrh prodloužení termínu a stornuje již podaný návrh na prodloužení.
- 12.3 Ve vazbě na uzavření komunikace v průběhu realizace recyklace a pokládky asfaltových směsí dochází k situaci, že nelze zajistit nepřetržitý průjezd autobusových linek v místě křížení rekonstruované silnice III/00715 s ul. Kladenskou (odbočka na Velké Přílepy). Zhotovitel předloží návrh opatření, který zabezpečí minimalizaci tohoto omezení. V návrhu budou podrobně specifikovány technické i časové aspekty opatření (ochrana konstrukční vrstvy, HMG prací v tomto úseku).

Termín: do příštího KD

12.4 Receptura RS-CA 0/63

Na základě receptury vypracované AZL zhotovitel nárokoval vyšší náklady z důvodu zvýšené spotřeby vstupních materiálů v ZBV 3 (pol. 567542). Zástupce objednatele tento nárok zamítl dopisem ze dne 14.4.2023. Následně, na tomto KD (č.12), znovu uplatnil původní nárok s odkazem na predikci v diagnostickém průzkumu (viz str.30). Při porovnání receptury z diagnostického průzkumu (min. 2,0 % zbytkového pojiva ve formě asfaltové emulze nebo asfaltové pěny a min. 4,0 % hydraulického pojiva – cementu nebo cca 5% směsného silničního hydraulického pojiva) a receptury zhotovitele (3% cementu a 4,5% emulze) nelze seriózně posoudit oprávněnost jednotkové ceny v předloženém ZBV. Tímto žádáme zhotovitele o zaslání rozkladu kalkulace ceny této položky co nejdříve.

E. Různé

- 8.2 *Na KD č.10 bylo dohodnuto, že na konci úseku 7. etapy km cca 3,500 – 3,550 bude provedena pouze provizorní pokládka ACL z důvodu odlišného podkladu od zbývajících částí etapy. Po skončení zimní přestávky bude vrstva odfrézována a provedena recyklace za studena na místě. Této změně bude nutné přizpůsobit nové DIO.*

Příští **KD č. 13** se bude konat dne **25.4.2023 (úterý) ve 14.00 hod. v místě stavby**

Tento zápis je nedílnou součástí stavebního deníku.

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

Prezenční listina

Kontrolní den č.12 – 18.4.2023

„III/00715 - D7 - Čičovice - III/00722

(III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I. etapa 7,722 - 10,050)“

INSTITUTE	JMÉNO	TELEFON	E-MAIL	PODPIS
Objednatel KSÚS SK	Šárka Balážová			
	Karel Motal			
	Mgr. Martina Řezáčová			
Zhotovitel HERKUL a.s.	Marek-Jakub Mikoláš			
	Ing. Václav Roth			
	Ing. Michaela Fidlerová			
TD IBH, spol. s r.o.	Ing. Roman Vitner			
	Ing. Miroslav Bureš			
	Mgr. Tomáš Macenauer			
GP Společnost BIM SAS4S 4roads s.r.o.	Ing. Pavel Paška			
	Michaela Linkeova			
Další účastníci	Dita Masopustová			
	Kateřina Křečková			
	Radovan Koritenský			
	Petr Prokopec			
	David Prause			
	Petr Višok			

GEODETICKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 202200217DSS-17

Věc: Zaměření plochy a kubatury frézování na SO104 v km 3,5-4,4	Zaměřil: Bc. Martin Piša
Název zakázky: Komunikace Svrkyně - Velké Čičovice	Spolupracoval:
Lokalita: Obrnice	
Objednatel: HERKUL a.s.	
Dodavatel: GEPOINT s.r.o.	
Datum měření: 26.04.2023	Číslo zakázky: 202200217
Souřadnicový systém: S-JTSK	Číslo nabídky: 22NA00122
Výškový systém: Bpv	Číslo objednávky: 20220379

Technická zpráva:

Dne 26.04.2023 bylo provedeno zaměření plochy frézování v km 3,5 - 4,4

Plocha frézování v intravilánu v km 3,499- 3,645 v celé šířce vozovky v tloušťce 5cm je **1037m² - 51,9m³**.

Plocha frézování nad sanací krajnic po obou stranách vozovky v km 3,645 - 4,427 v tloušťce 15cm je **1873m² - 281m³**

Délka sanace krajnic v km 3,645 - 4,427 je **1560m**

Tloušťky a plochy frézování byly na místě určeny stavbyvedoucím Mikořášem.

Frézování krajnic v km 3,645-4,427 bylo frézou se záběrem 1,2m odměřeno od původního zaměření stávající hrany asfaltu.

podklady:

SO_104_Situace_stavby.dwg - 28.08.2022

Použité přístroje a vybavení

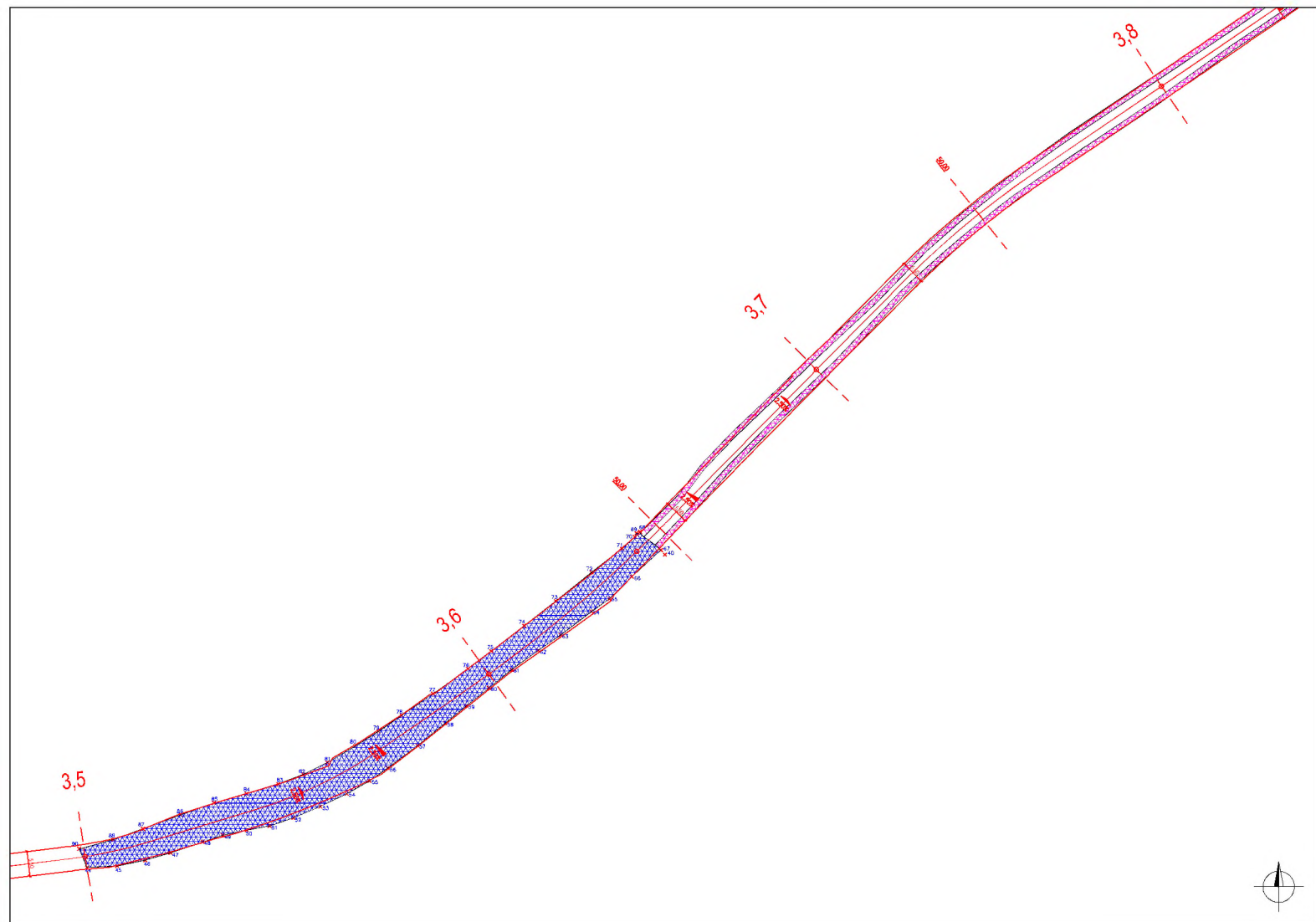
25 GNSS Rover Trimble R2

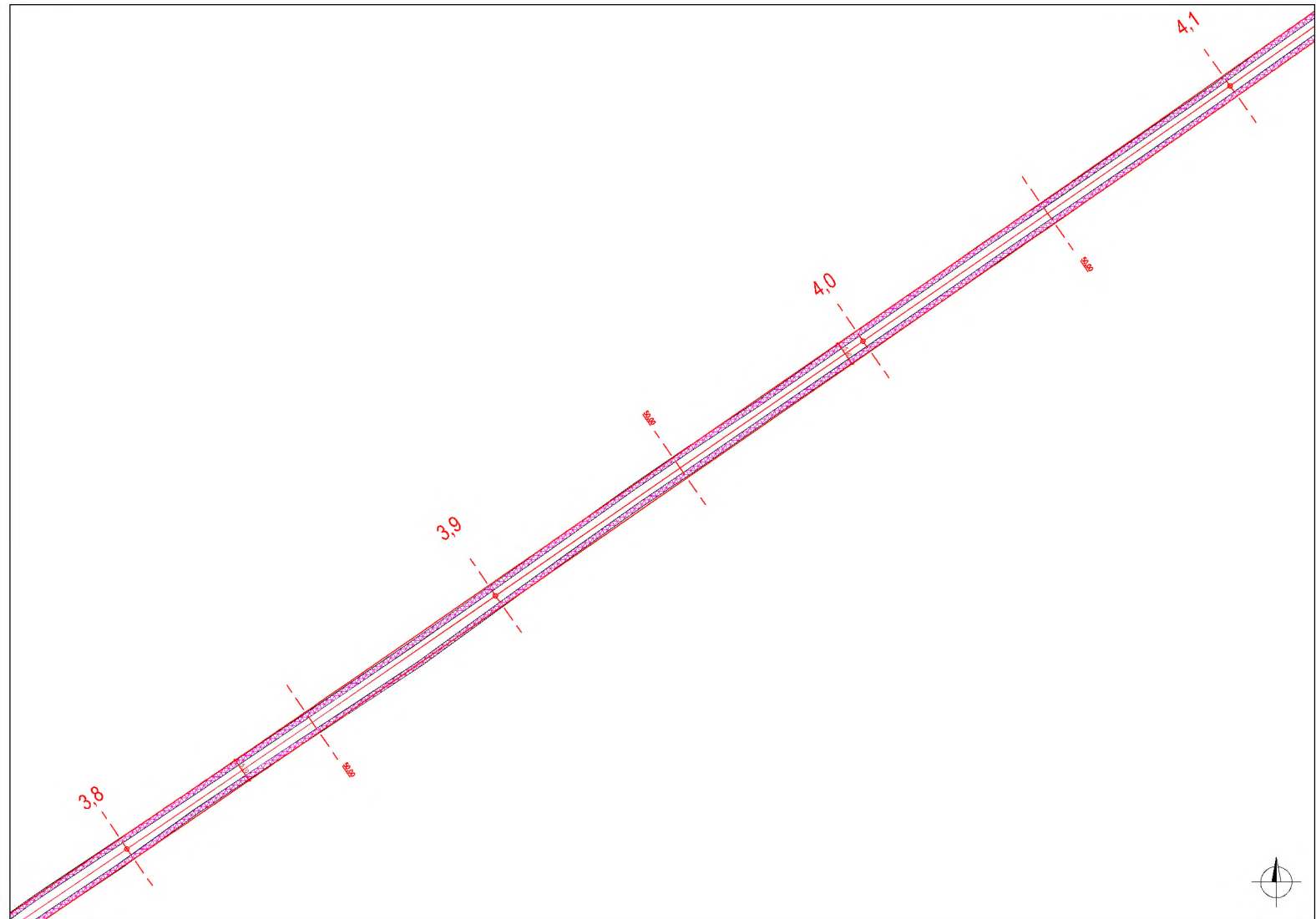
Seznam příloh

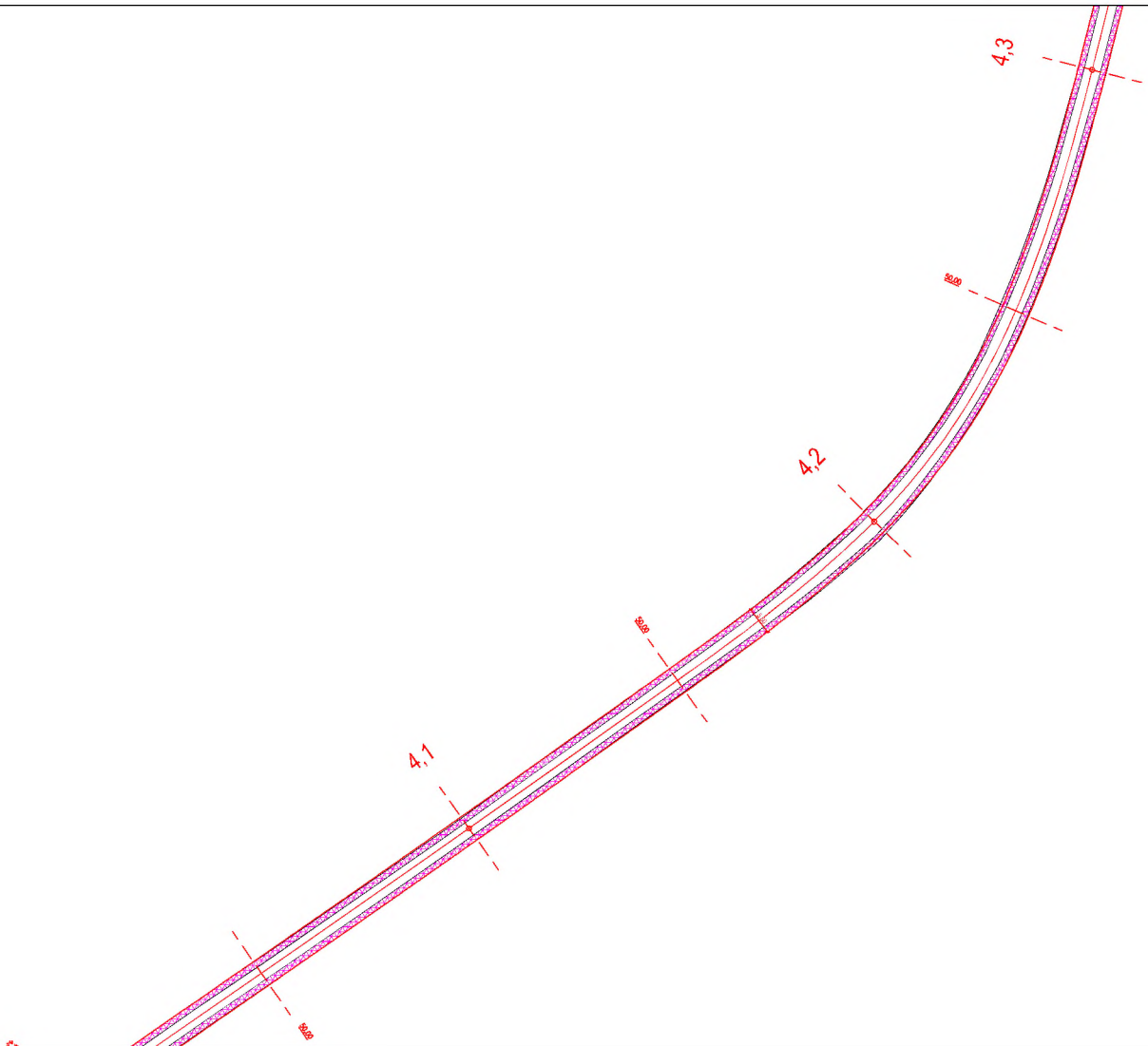
výkres situace

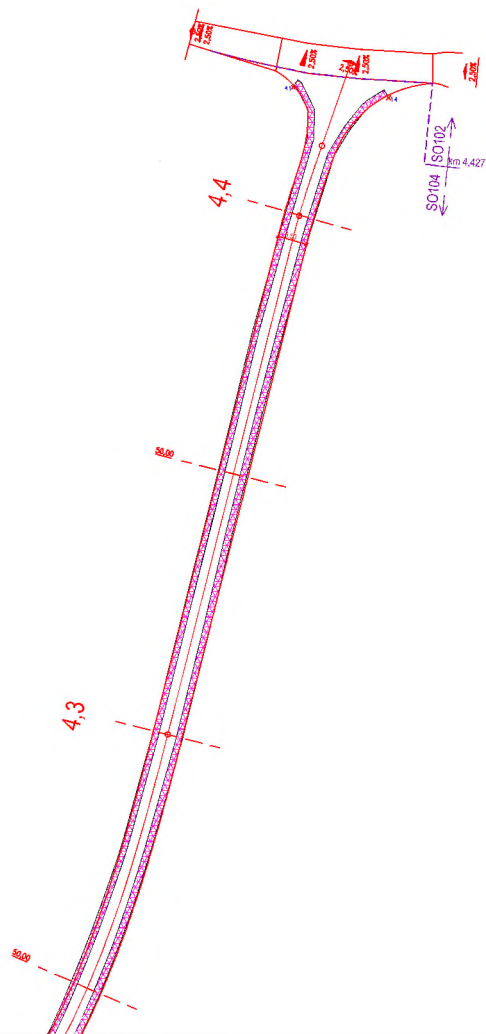
seznam souřadnic

PŘEDAL	PŘEVZAL	OVĚŘIL
Podpis: _____	Podpis: _____	Ev. číslo 20
Datum: _____	Datum: _____	Datum: 26
Jméno: _____	Jméno: _____	Jméno: In
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.		









GEODETICKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 202200217DSS-18

Věc: Zaměření plochy recyklace za studena na SO104 km 3,5-4,4	Zaměřil: Bc. Martin Piša
Název zakázky: Komunikace Svrkyně - Velké Čičovice	Spolupracoval:
Lokalita: Obrnice	
Objednatel: HERKUL a.s.	
Dodavatel: GEPOINT s.r.o.	
Datum měření: 05.05.2023	Číslo zakázky: 202200217
Souřadnicový systém: S-JTSK	Číslo nabídky: 22NA00122
Výškový systém: Bpv	Číslo objednávky: 20220379

Technická zpráva:

Dne 04.05.2023 zaměření plochy recyklace za studena na SO104 v km cca 3,50-4,24. Zaměření bylo provedeno polární metodou s připojením na ZVS stavby. Celková plocha recyklace za studena je **5829m²**.

podklady:

SO_104_Situace_stavby.dwg - 28.08.2022

Použité přístroje a vybavení

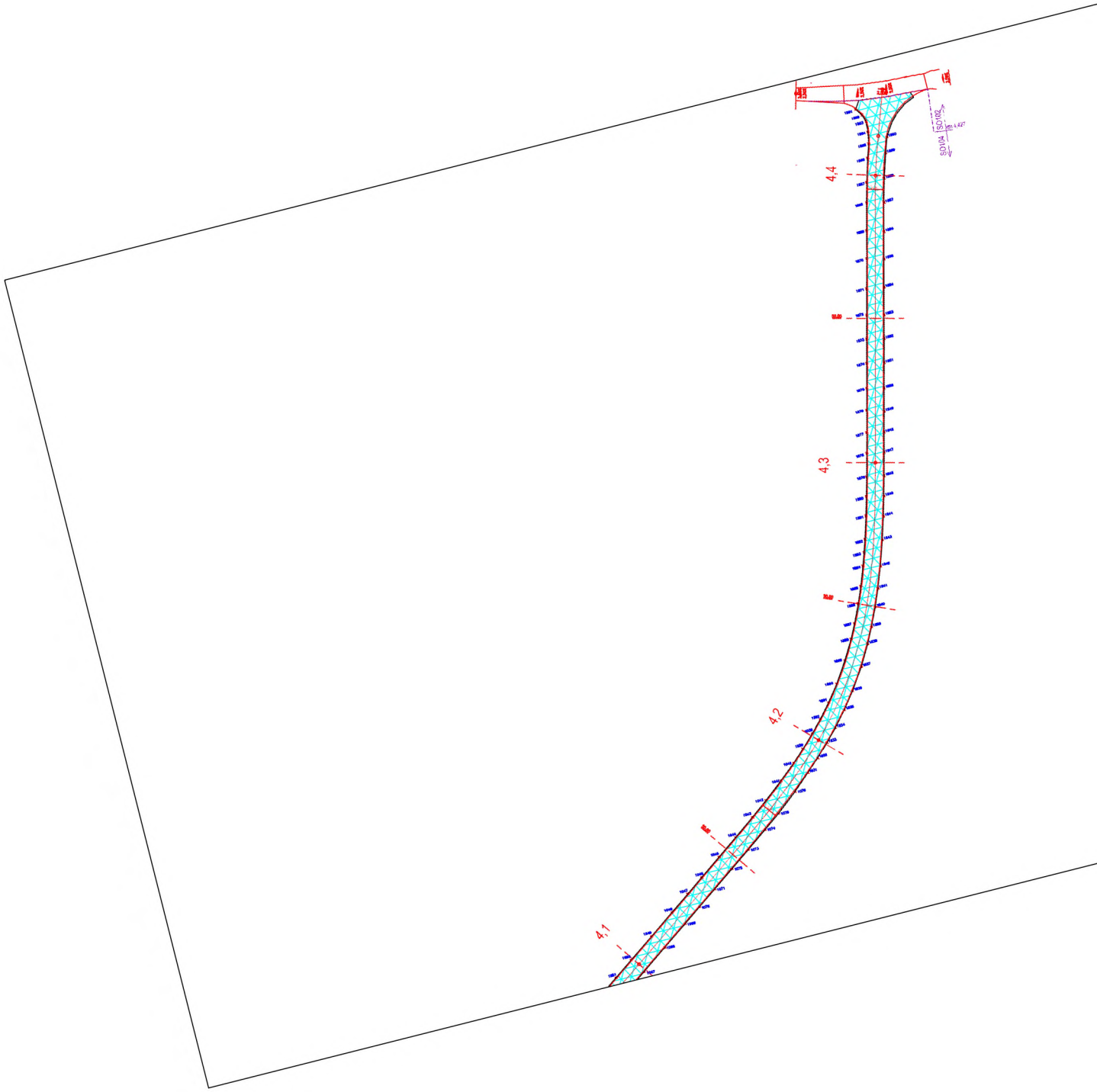
30 Totální stanice Trimble S9 HP

směrodatná odch. délky: 0.8mm + 1PPM ; směrodatná odchylka směru: 3cc

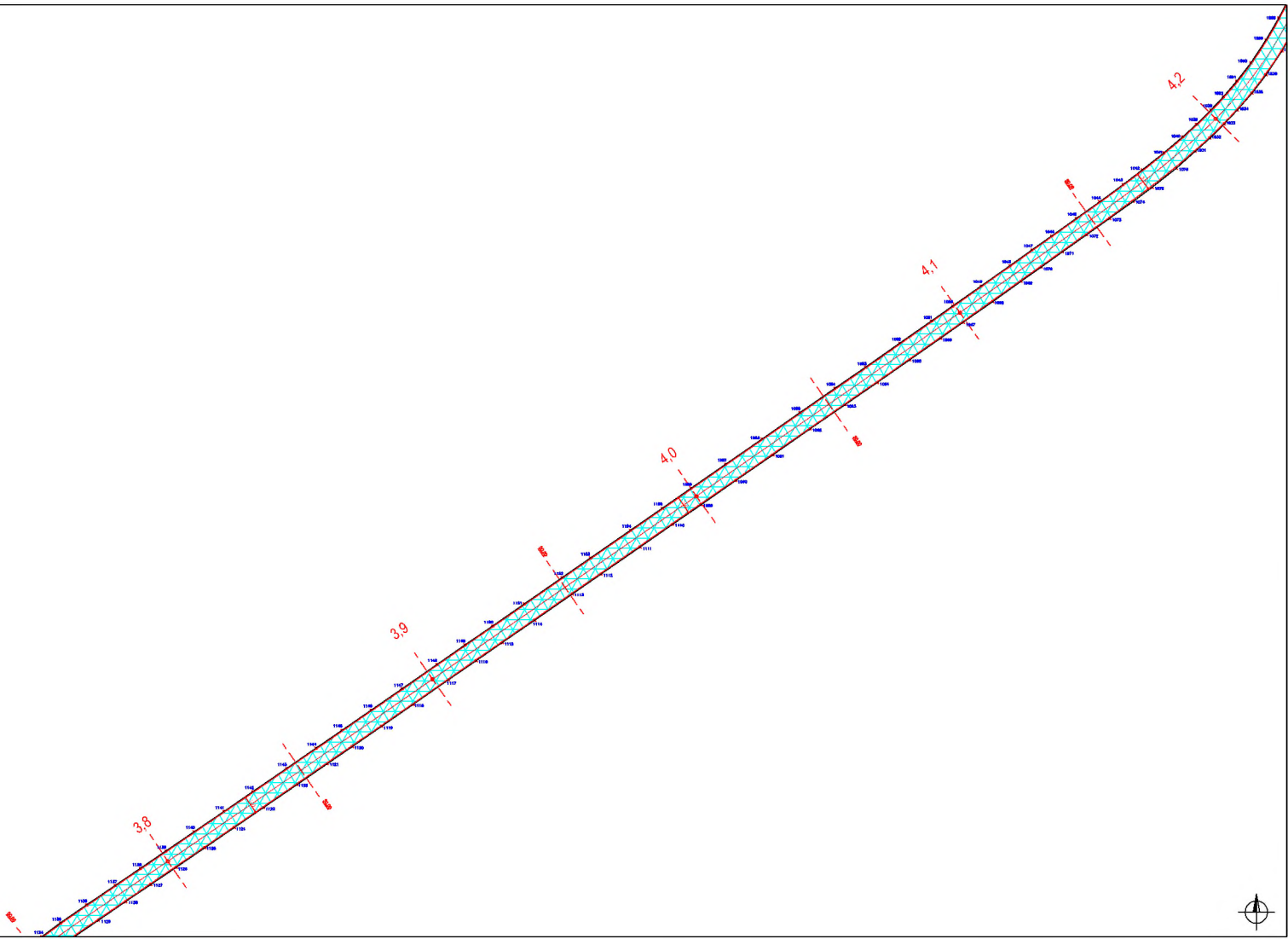
Seznam příloh

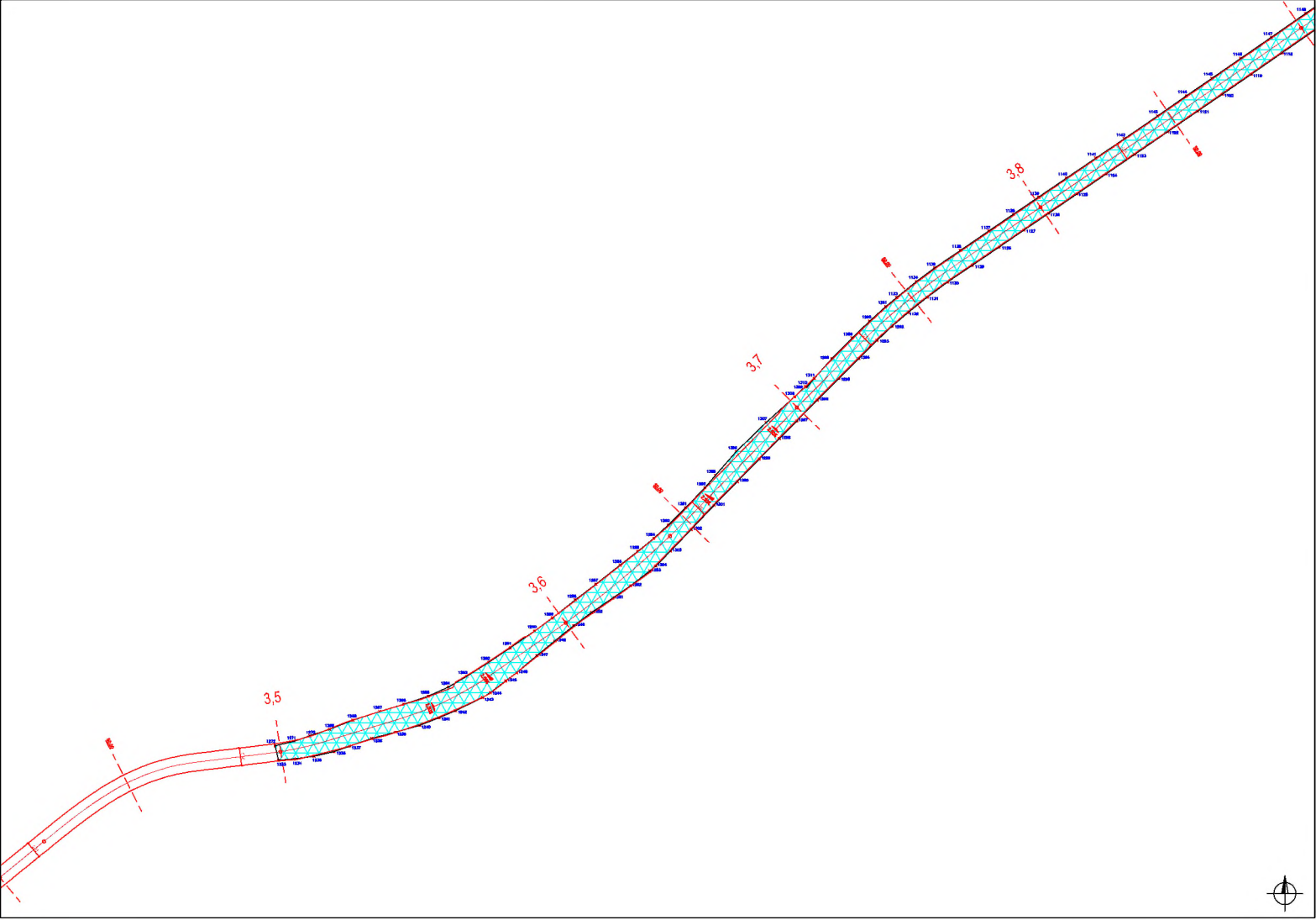
výkres situace
seznam souřadnic

PŘEDAL	PŘEVZAL	OVĚŘIL
Podpis: _____	Podpis: _____	Ev. číslo 202
Datum: _____	Datum: _____	Datum: 06.0
Jméno: _____	Jméno: _____	Jméno: Ing.
Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.		



SOYUN (CORS) 1/2





GEODETICKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 202200217DSS-19

Věc: Zaměření plochy a kubatury asfaltové vyrovnávky v km 3,68 - 4,24	Zaměřil: Bc. Martin Piša 725412733
Název zakázky: Komunikace Svrkyně - Velké Čičovice	Spolupracoval:
Lokalita: Obrnice	
Objednatel: HERKUL a.s.	
Dodavatel: GEPOINT s.r.o.	
Datum měření: 20.05.2023	Číslo zakázky: 202200217
Souřadnicový systém: S-JTSK	Číslo nabídky: 22NA00122
Výškový systém: Bpv	Číslo objednávky: 20220379

Technická zpráva:

Dne 12.05.2023 bylo provedeno zaměření plochy a kubatury asfaltové vyrovnávky.

Plocha vyrovnávky je **4391m²**.

Kubatura asf. vyrovnávky je **156,4m³**.

podklady:

SO_104_Situace_stavby.dwg - 28.08.2022

Použité přístroje a vybavení

30 Totální stanice Trimble S9 HP

směrodatná odch. délky: 0.8mm + 1PPM ; směrodatná odchylka směru: 3cc

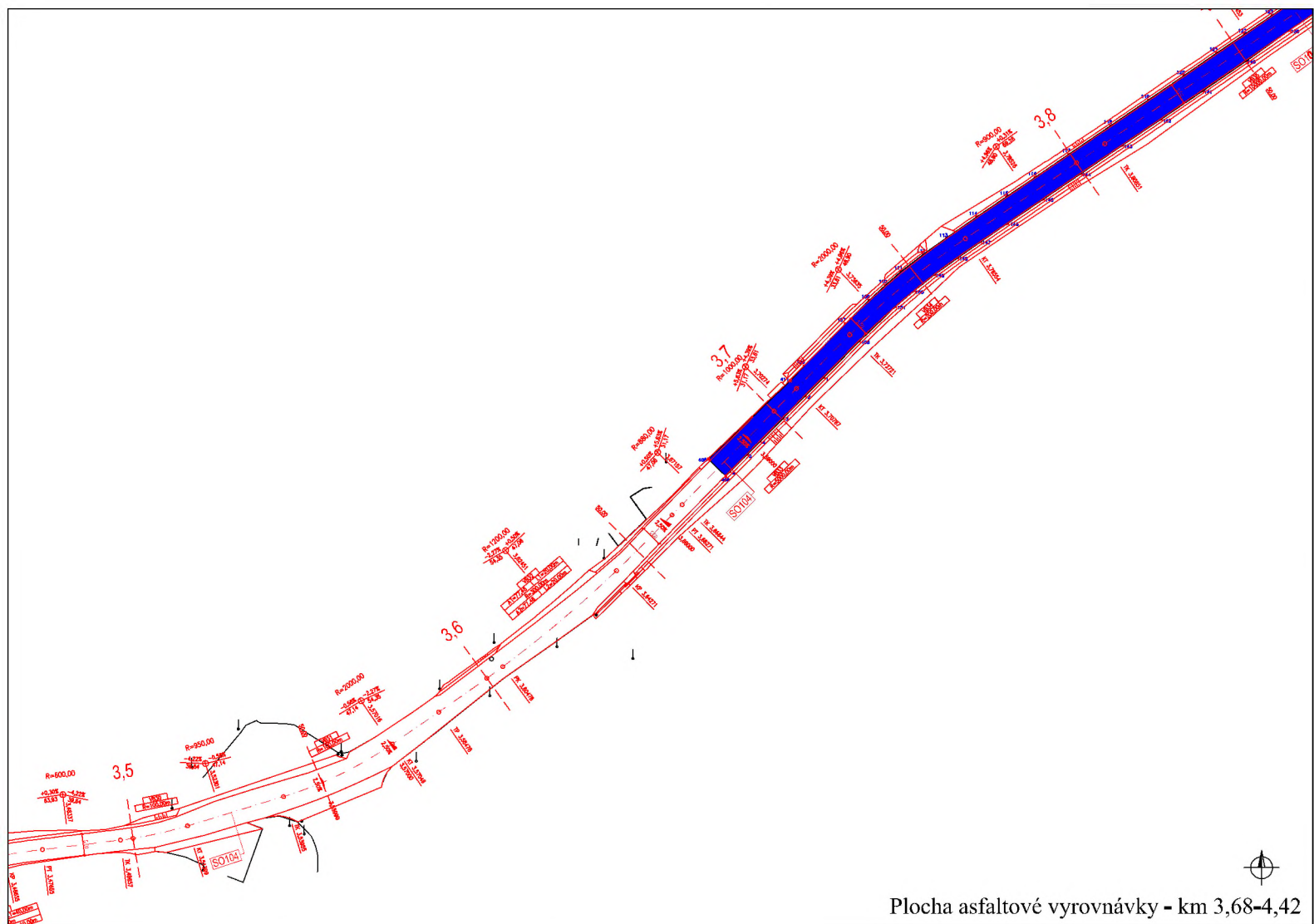
25 GNSS Rover Trimble R2

Seznam příloh

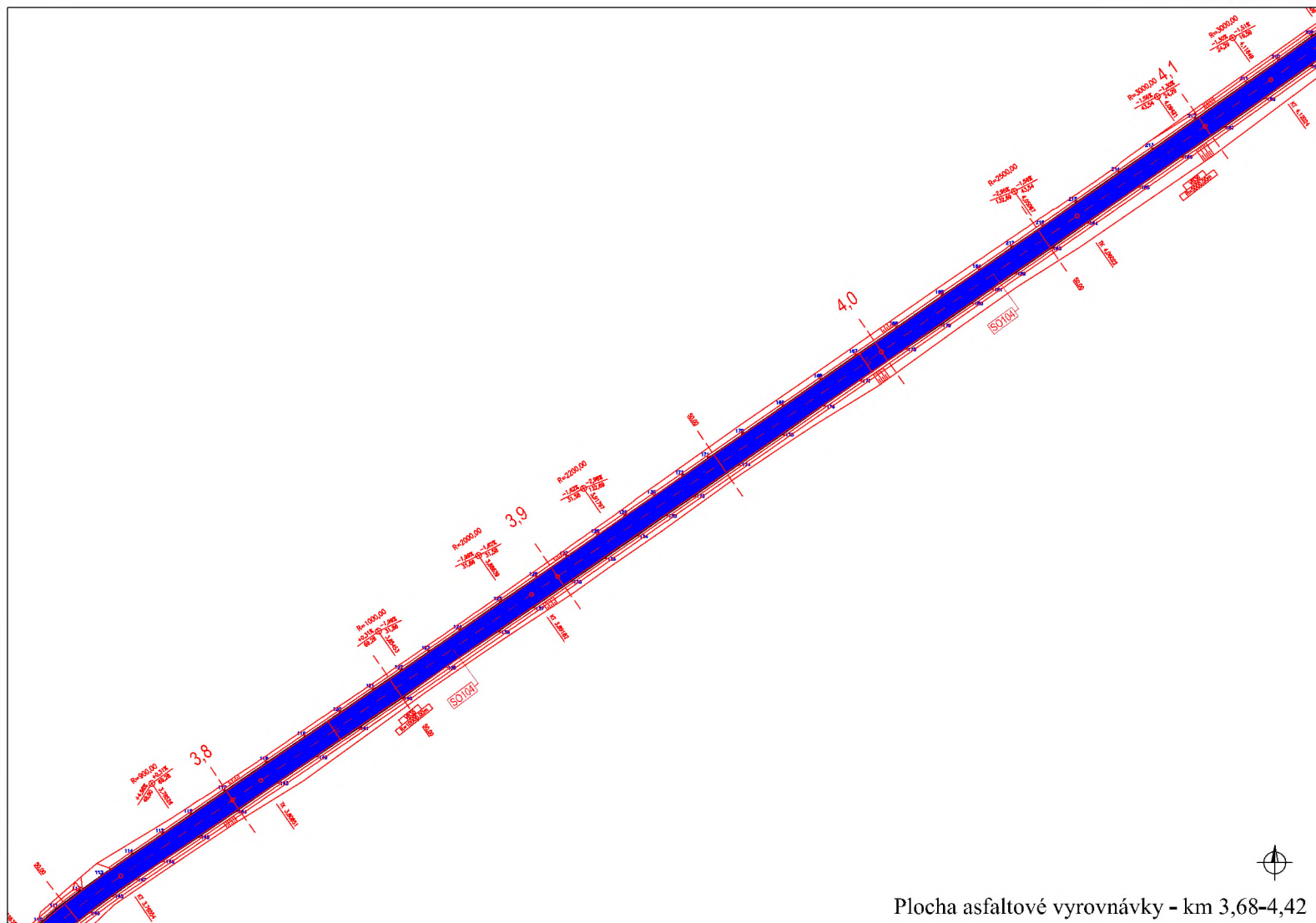
výkres situace

seznam souřadnic

PŘEDAL	PŘEVZAL	OVĚŘIL
Podpis: _____	Podpis: _____	Ev. číslo 2022
Datum: _____	Datum: _____	Datum: 20.05.2023
Jméno: _____	Jméno: _____	Jméno: Ing. _____
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.		

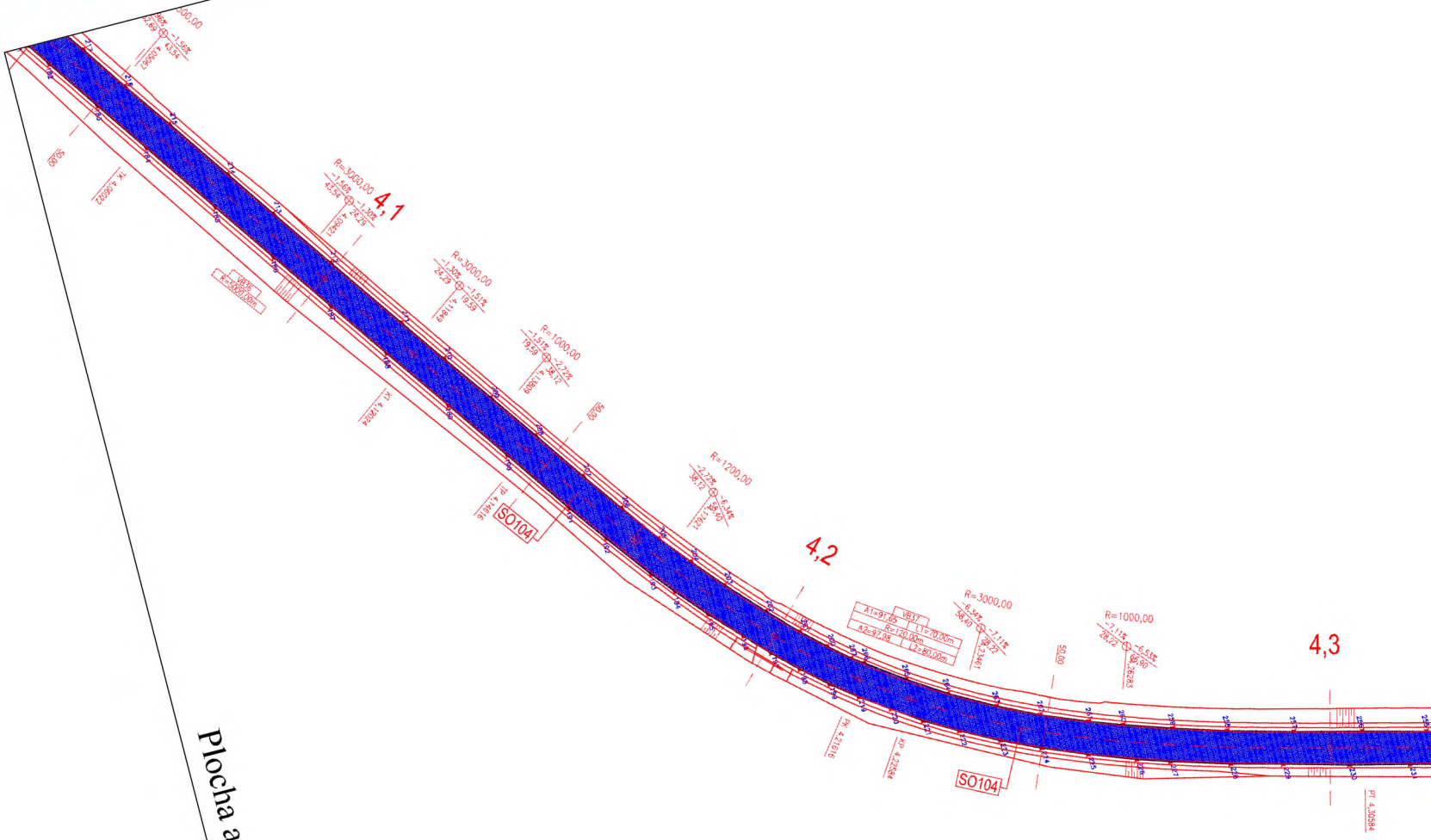


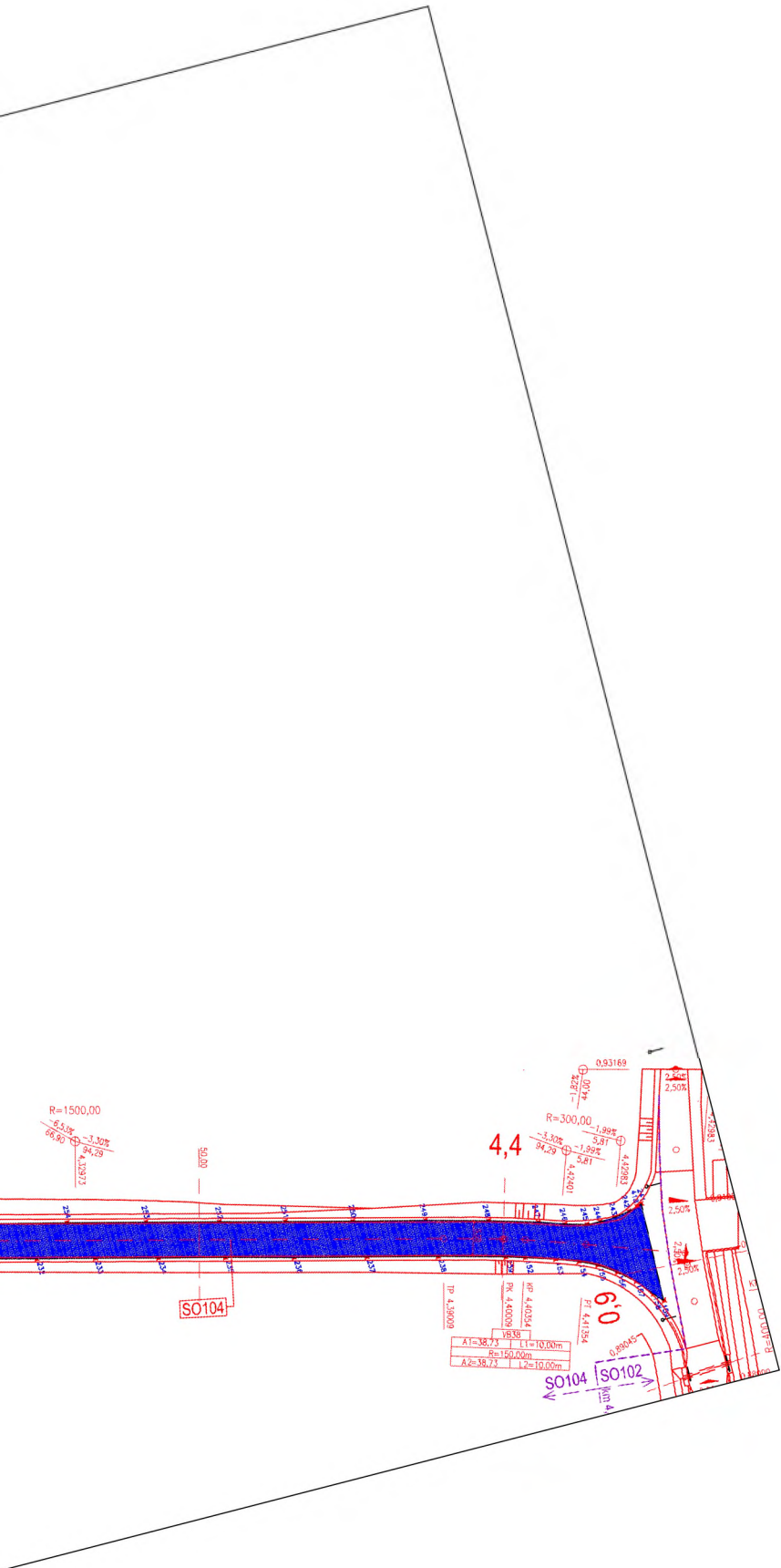
Plocha asfaltové vyrovnávky - km 3,68-4,42



Plocha asfaltové vyrovnávky - km 3,68-4,42

Plocha asfaltové vyrovnávky - km 3,68-4,42





R=1500,00
 -6,50%
 66,60
 94,29
 4,32973
 3,30%

SO104

1938	LT=10,00m
PK 4,40354	R=160,00m
PK 4,40000	A2=38,73
TP 4,39000	L2=10,00m
	A1=38,73

4,4

6,0

SO104 SO102

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

lim 4

Geotechnická zpráva

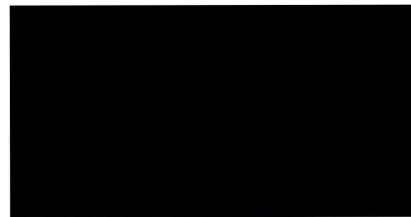
Stavba: III/00715 - D7 Čížkovice – III/00722; Noutonice - křž.sil.III/00722
Stavební objekt: Podkladní konstrukční vrstva
Zakázka číslo: 6244/TP
Objednavatel: HERKUL a.s.

Na základě provedené průkazní zkoušky recyklované směsi (viz. příloha této zprávy), provedené zkušební laboratoří VIAKONTROL spol.s r.o. dne 12.12.2022 lze konstatovat následující:

Průkazní zkouška podkladní konstrukční vrstvy provedená na zkušebním tělese prokázala při obsahu 4,5 % emulze a 3,0 % cementu dosažení požadované pevnosti v příčném tahu jak po 7 dnech zrání na suchu tak i po uložení ve vodě. Též i odolnost proti vodě byla stanovena jako vyhovující.

Na základě dosažených výsledků průkazní zkoušky lze tedy předpokládat, že **po přidání 4,5 % asfaltové emulze a 3,0 % cementu** v rámci provedení studené recyklace bude u takto upravené konstrukční podkladní vrstvy netuhé vozovky dosaženo požadované únosnosti vyjádřené modulem přetvárnosti $E_{def,2} \geq 120$ MPa a lze proto **takto upravenou konstrukční podkladní vrstvu považovat za vyhovující.**

Vypracoval:



Ing. Jiří Veselý

Autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

Datum: 16.5.2023

Přílohy: Průkazní zkouška recyklované směsi č. P007/22

Počet výtisků : 1
Výtisk číslo : 1
Počet listů : 6
List číslo : 1

PRŮKAZNÍ ZKOUŠKA RECYKLOVANÉ SMĚSI


Průkazní zkouška číslo : P007I22

Objednatel : HERKUL a.s.
Průmyslová 228, 435 21 Obrnice
Recyklovaná směs : RS 0/63 CA; 200 mm; TP 208
III/00715 - D7 - Čičovice - III/00722; Noutonice -
kříž.sil.III/00722
Konstrukční
vrstva : Podkladní
Asfaltové pojivo : Emulze C60B10 REC

Tento návrh asfaltové směsi byl zpracován podle
"TP 208 Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena"

Kontroloval a schválil

Louny, 12.12.2022



Milan Kares
vedoucí pracoviště F-Měcholupy
zást.vedoucího prac.C-Louny

Zpráva o průkazní zkoušce obsahuje 6 stran a bez písemného souhlasu VIAKONTROL, spol. s r.o.
nesmí být reprodukována jinak než celá.

VIAKONTROL, spol. s r.o.

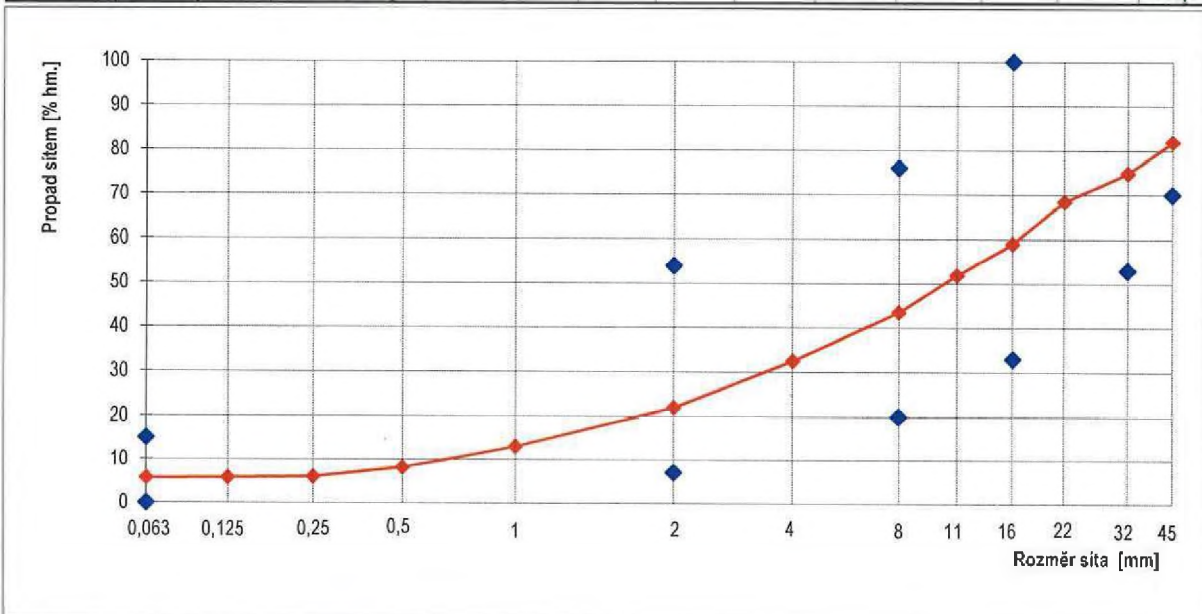
Výtisk číslo : **1**
 List číslo : **2**

NÁVRH ČÁRY ZRNITOSTI RECYKLOVANÉ SMĚSI

 Objednatel : **HERKUL a.s.**
RS 0/63 CA

Druh směsi : RS 0/63 CA; 200 mm; TP 208

Celkem	Síto	Propad [%hm.] jednotlivých frakcí						Celkem
% hm.	mm	# RA 0/22 F		Stávající				
92,8	63			92,0				92,8
82,0	45			80,0				82,0
74,8	32	100,0		72,0				74,8
68,4	22	99,0		65,0				68,4
59,0	16	86,0		56,0				59,0
51,9	11	69,0		50,0				51,9
43,5	8	57,0		42,0				43,5
32,5	4	37,0		32,0				32,5
22,0	2	31,0		21,0				22,0
13,0	1	22,0		12,0				13,0
8,1	0,50	18,0		7,0				8,1
5,9	0,25	14,0		7,3				5,9
5,7	0,125	12,0		5,0				5,7
5,6	0,063	11,7		4,9				5,6
100,0	% hm.	10,0		90,0				100,0


 Laboratorní číslo : **P007/22**

VIAKONTROL, spol. s r.o.

Laboratorní číslo : P007/22

Výtisk číslo : 1

List číslo : 3

VLASTNOSTI POUŽITÉ ASFALTOVÉ EMULZE

Druh asfaltového pojiva : Emulze C60B10 REC
Výrobce asfaltového pojiva : BITUNOVA spol.s r.o.
Země : Česká Republika

Základní vlastnosti asfaltového pojiva :

Jakost -
Obsah asfaltu [% hm.] 60,0
Hodnota pH 2,5 - 5
Doba výtoku [s] 15 - 70
Druh náboje Kationaktivní
Snášlivost s cementem [min] ≤2
(čas štěpení)

Poznámka: Vzorek asfaltového pojiva použitého pro průkazní zkoušku recyklované směsi typu

RS 0/63 CA

VIKONTROL, spol. s r.o.

Laboratorní číslo : P007/22

Výtisk číslo : 1

List číslo : 4

VLASTNOSTI POUŽITÉHO CEMENTU

Druh cementu	:	CEM II B-S 32,5 R
Výrobce	:	CEMEX Czech Republic s.r.o.
Země	:	Česká Republika
Lokalita	:	

Základní vlastnosti cementu :

Obsah SO ₃	[%]	2,75
Obsah Cl	[%]	0,0870
Ztráta žiháním	[%]	Splněno
Kyselinou nerozložitelný podíl	[%]	Splněno
Objemová stálost	[mm]	0,0
Počátek tuhnutí	[h:min]	172
Konec tuhnutí	[h:min]	-
Pevnost v tlaku po 28 dnech	[MPa]	48,9

Poznámka: Vzorek cementu použitého pro průkazní zkoušku recyklované směsi typu **RS 0/63 CA**
Kontrolní zkoušky pro cement budou pro dobu provádění prací doloženy od výrobce cementu.

VIKONTROL, spol. s r.o.



Laboratorní číslo : P007/22

Výtisk číslo : 1

List číslo : 5

**FYZIKÁLNĚ-MECHANICKÉ VLASTNOSTI NAVRŽENÉ
RECYKLOVANÉ SMĚSI****RS 0/63 CA; 200 mm; TP 208****III/00715 - D7 - Čičovice - III/00722; Noutonice - kříž.sil.III/00722****RS 0/63 CA**

Objednatel : HERKUL a.s.

Druh konstrukční vrstvy : Podkladní

Sledovaná vlastnost	Jednotka	
obsah emulze	[% hm.]	4,5
obsah cementu	[% hm.]	3,0
opt. vlhkost (Proctorova zk.)	[% hm.]	5,6
maximální objem. hmotnost	[Mg/m ³]	2,503
objem. hmotnost zk. tělesa	[Mg/m ³]	2,189
mezerovitost ve vodě	[% objemu]	12,5
pevnost v příčném tahu :		
po 7 dnech	[MPa]	0,30
po uložení ve vodě	[MPa]	0,26
odolnost proti vodě	[%]	86,67

VIKONTROL, spol. s r.o.

Laboratorní číslo : P007/22

Výtisk číslo : 1

List číslo : 6

SLOŽENÍ RECYKLOVANÉ SMĚSI

Firma : HERKUL a.s.

Akce : Průkazní zkouška recyklované směsi

RS 0/63 CA; 200 mm; TP 208 - III/00715-D7-Čičovice-III/00722; Noutonice-kříž.sil.III/00722

Jednotlivé komponenty asfaltové směsi	% hm.
Materiál stávající podkladní vrstvy	83,3
32 RA 0/22 F1	9,3
CEM II B-S 32,5 R	3,0
Emulze C60B10 REC	4,5
Celkem	100,0
Optimální vlhkost směsi	5,6

ZRNITOST SMĚSI KAMENIVA

Sito [mm]	Propad sítím [% hm.]	
	Návrh	Mezní čáry podle TP 208
63	93	90-100
45	82	70-100
32	75	53-100
22	68	
16	59	33-100
11	52	
8	44	20-76
4	33	
2	22	7-54
1	13	
0,5	8	
0,25	6	
0,125	6	
0,063	5,6	0-15

Poznámka:

Louny, 12.12.2022

Zpracoval :

Milan Kareš

Stroje	Denní sazba	% využití	Denní náklad
Traktor	7475	0%	0
Zemní fréza	17250	100%	17250
NA Mann cisterna	11500	100%	11500
Grejdr	13800	50%	6900
Zemní válec	4600	50%	2300
Zemní válec	4600	50%	2300
Cisterna H2O	5750	10%	575

40825

Obsluha	Hod.sazba	Prac.doba	Počet	Denní náklad
Strojník	200	10	6	12000

Doprava techniky	Km/otoč	Kč /km	Celkem
Traktor nebo fréza	134	57,5	7705
Grejdr	134	57,5	7705
Válec	134	57,5	7705
Válec	134	57,5	7705

30820

Rozbory a zkoušky	Cena	Počet	Celkem
Rozbor zeminy a receptura	30000	0	0
Zkoušky	3500	0	0

Pojivo { pouze cement - 4-6%, cement + emulze -2,5-5% cementu}

Druh pojiva	Cena pojiva	Doprava	Celkem	Hm.m3 zeminy	Proc.pojiva	Hm.pojiva	hl.upr.zeminy	Hm.pojiva	cena poj	Cena pojiva
t	t	t	t	kg/m3	%	kg /m3	m	kg/m2	kg	kg/m2
Cement II/B-M 32,5 R	1780	280	2060	1750	3%	52,5	0,2	10,5	2,08	21,63

(A) - materiál

zb.asf.	koef	dávk.asf
2,75	0,40	6,88

Emulze { zbytkový asf. 0,9-1,6%, v kombinaci s cementem 2,0-3,5% zbytk.asf.} koef. 0,4

Asfaltová emulze C60 B6	12930	400	13330,0	1750	6,88%	120,4	0,2	24,08	13,33	320,99
-------------------------	-------	-----	---------	------	-------	-------	-----	-------	-------	--------

(B) - materiál

Voda	množství	tl.vrstvy	množství	H2O	cena vody	celkem	cena vody
m2	m	m3	m3	m3/m3	kč/m3		kč/m2
	7290	0,2	1458	0,075	55	6014,25	0,83

	Kč/m2
Cena dle výpočtu (A)+ (B)+ (C)	357,89

Denní množství 4000 m2
Celkové množství 14914 m2

počet dnů 3,7

	Kč/m2
Stroje	40825 10,20625
Obsluha	12000 3
Doprava	30820 2,06651468
Rozbory a zkoušky	0 0
	83645 15,2727647 (C) - práce

ostatní náklady

	hod/noc/km	Kč/hod/noc	Kč/m2
Hlídaní	130,00 Kč		0,00 Kč
Ubytování	600,00 Kč		0,00 Kč
Cesta lidí	20,00 Kč	2 680,00 Kč	0,18 Kč
Celkem ostatní náklady			0,18 Kč

Navýšení ceny oproti SoD - ZBV 3 položka 56754R N VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDEN ASF EMUL

	Kč/m2
SoD	266,8
aktuální receptura	357,89
ZBV navýšení	91,09

Úprava zemin - kalkulace dle diagnostiky PDPS (ESLAB)

2% zbytkového pojiva asfaltové emulze / 4% cementu

interní kalkulace

Stroje	Denní sazba	%využití	Denní náklad
Traktor	7475	0%	0
Zemní fréza	17250	100%	17250
NA Mann cisterna	11500	100%	11500
Grejdr	13800	50%	6900
Zemní válec	4600	50%	2300
Zemní válec	4600	50%	2300
Cisterna H2O	5750	10%	575
			40825

Obsluha	Hod.sazba	Prac.doba	Počet	Denní náklad
Strojník	200	10	6	12000

Doprava techniky	Km/otoč	Kč/km	Celkem
Traktor nebo fréza	134	57,5	7705
Grejdr	134	57,5	7705
Válec	134	57,5	7705
Válec	134	57,5	7705
			30820

Rozbory a zkoušky	Cena	Počet	Celkem
Rozbor zemniny a receptura	30000	0	0
Zkoušky	3500	0	0
			0

Bitunova Házlov doprava emulze	kč/km	l	kč/km/t	otoč km	kč/t
	40	25	1,6		0
čekání cisterna	kč/den	l	kč/t		
	10000	25	400		
celkem náklady emulze			kč/t		
			400		

Pojivo (pouze cement - 4-6%, cement + emulze -2,5-5% cementu)

Druh pojiva	Cena pojiva	Doprava	Celkem	Hm.m3 zemir	Proc.pojiva	Hm.pojiva	hl.upr zeminy	Hm.pojiva	cena poj	Cena pojiva
l	l	l	l	kg/m3	%	kg /m3	m	kg/m2	kg	kg/m2
Cement IUB-M 32,5 R	1780	280	2060	1750	4%	70	0,2	14	2,06	28,84 (A) - materiál

zb.asf.	koef	dávka.asf
2,00	0,40	5,00

Emulze (zbytkový asf. 0,9-1,6%, v kombinaci s cementem 2,0-3,5% zbytk. asf.) koef. 0,4

Asfaltová emulze C60 B6	12930	400	13330	1750	5,0%	87,5	0,2	17,5	13,33	233,28 (B) - materiál
-------------------------	-------	-----	-------	------	------	------	-----	------	-------	------------------------------

Voda	množství	tl.vrstvy	množství	H2O	cena vody	celkem	cena vody
m2	m	m3	m3/m3	kč/m3			kč/m2
	7290	0,2	1458	0,075	55	6014,25	0,83

	Kč/m2
Cena dle výpočtu (A)+ (B)+ (C)	277,39
Cena dle SOD	266,80

obchodní sleva

počet dnů 3,7

Denní množství 4000 m2

Celkové množství 14914 m2

ostatní náklady

hod/noc/km	Kč/hod/noc	Kč/m2
Hlídkání	130,00 Kč	0,00 Kč
Ubytování	600,00 Kč	0,00 Kč
Cesta lidí	20,00 Kč	2 880,00 Kč
Celkem ostatní náklady		0,18 Kč

	Kč/m2
Stroje	40825
Obsluha	12000
Doprava	30820
Rozbory a zkoušky	0
	83645
	15,27276468 (c) - práce

Krajská správa a údržba silnic Středočeského
Kraje příspěvková organizace
Zborovská 81/11 150 21
Praha 5 – Smíchov

Naše značka:220245011 Vyřizuje: Mikoláš Marek-Jakub Vaše značka:S-1965/00066001/2022 V Obrnících 21.06.2023

Věc: Změna technologie výstavby „III/00715 – D7 – Číčovice – III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 – I. etapa 7,722 – 10,050)“

Vážení,

oznamujeme Vám, že z důvodu nepředvídatelných fyzických podmínek, tj. nález stávajících betonových podkladních vrstev ve staničení km 2,7 – km 3,5, bude nutno změnit technologii výstavby zakázky z původně plánované recyklace za studena na níže uvedenou skladbu vozovkových vrstev komunikace.

Skladba vozovkových vrstev komunikace

Sanace aktivní zóny 500 mm (dle PD)

Konstrukční vrstvy do úrovně nivelety stávající betonové plochy 2 x 150 mm (dle PD)

Vyrovnávací vrstva ACO 11S s proměnlivou tloušťkou min. 50 mm (m³) s výztužnou geomříží

ACL 16S tl. 60 mm

ACO 11S tl. 40 mm

Vyrovnávací vrstva ACO 11S s proměnlivou tloušťkou min. 50 mm bude v rozdílovém výkazu výměr uvedená v odhadovaném objemu, fakturace bude provedena dle skutečného zaměření.

Dále bylo nutno vybudovat drenážní potrubí ve staničení km 3,45 z důvodu zadržování většího objemu vody.

Na základě upřesnění receptury recyklace za studena bylo ve staničení km 3,2 – km 4,45 v rámci 8. etapy nutné recyklaci za studena s původní recepturou nahradit položkou s aktualizovanou recepturou.

S pozdravem

Ing. Václav Roth
Hlavní stavbyvedoucí

Mikoláš Marek-Jakub
Stavbyvedoucí

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

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/telefon
Š. Balážová /

Kladno
26.06.2023

**III/00715 - D7 - Čičovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I. etapa
7,722 - 10,050) - vyjádření k nepředvídatelným změnám**

Na základě oznámení zhotovitele stavby „III/00715 - D7 - Čičovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I. etapa 7,722 - 10,050)“ ze dne 21.06.2023 se jedná o nepředvídatelné změny:

- nález stávajících betonových podkladních vrstev ve staničení km 2,700 - 3,500

Na základě této skutečnosti bude nutné změnit technologii výstavby z původně plánované recyklace za studena na nově navržené skladby vozovkových vrstev:

sanace aktivní zóny 500mm (dle PD)

konstrukční vrstvy do úrovně nivelety stávající betonové plochy 2x150mm (dle PD)

vyrovnávací vrstva ACO 11S s proměnlivou tloušťkou min. 50mm (m³) s výztužnou geomříží

ACL 16S tl. 60mm

ACO 11S tl. 40mm

- vybudování drenážního potrubí ve staničení km 3,45 z důvodu nadměrného hromadění srážkových vod
- ve staničení km 3.2 - 4.45 upraven rozsah recyklace za studena včetně upřesnění receptury na základě provedených zkoušek od fa. VIAKONTROL, spol. s r.o.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace č. III/00715, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k těmto změnám stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách ze dne 21.06.2023

S pozdravem

Šárka Balážová
Projektový manažer



Naše zn: O-23-0405
Vyřizuje: Ing. Pavel Paška
E-mail: pavel.paska@4roads.cz
Tel.: 603 218 009

KSUS p.o.
Zborovská 11
150 21 Praha5
Šárka Balážová

Věc: Vyjádření AD k ZBV č. 3

Akce: III/00715 – D7 – Číčovice – III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 – I. etapa 7,722 – 10 050)

Dne 21.4.2023 obdržel AD od stavebníka podklady zhotovitele týkající se stanoveného dávkování směsi RS-CA na základě průkazní zkoušky recyklované směsi (zpracovala spol. Viakontrol dne 12.12.2022 PZ č.P007/22).

Dne 14.6.2023 obdržel AD ZBV. č. 3, které zohledňuje změny během výstavby včetně změny v rámci stanovení receptury RS-CA.

Autorský dozor byl požádán o stanovisko k předložené průkazní zkoušce včetně posouzení změny č. 3 oproti dokumentaci VD-ZDS.

Dle sdělení zhotovitele je nutné dodat do recyklace za studena pojiva:

- CEM II B-S 32,5 R 3,0 %
- Emulze C60B10 REC 4,5 %

Zhotovitel konstatuje, že v rámci výběrového řízení na základě dodatečných informací ocenil danou položku s pojivem asfaltové emulze 2% a cement 4%. V době podání nabídky, nemohl zhotovitel předpokládat/předvídat, že výsledky průkazních zkoušek budou v rozporu s diagnostikou, která je součástí zadání, a proto nemohl tuto skutečnost zohlednit v nabídkové ceně. Dle vyjádření zhotovitele mu tímto vzniká nárok na změnu během výstavby, kterou doložil potřebnými podklady:

- ZBV. č. 3 – změna technologie výstavby
- Zápis z 12. KD z 18.4.2023
- Diagnostika z VD-ZDS
- Interní kalkulace jednotkové ceny zhotovitele pro položku č. 567545 soupisu prací
- DI č. 5 v rámci výběrového řízení
- Zápis z VV konaného dne 1.3.2023

Na základě posouzení předložených podkladů AD konstatuje, že průkazní zkouška byla zpracována odbornou firmou, a tedy návrh receptury **bereme na vědomí**, neboť zajištění požadovaných vlastností konstrukční vrstvy



a celé stavby je věcí zhotovitele. AD v dokumentaci VD-ZDS konstatuje, že recyklace za studena má být provedena dle TP 208 a tuto skutečnost zhotovitel splnil.

Ohledně zpracované diagnostiky, která byla podkladem projektové dokumentace VD-ZDS AD upozorňuje, že zpracovatel predikoval dávkování „min. 2% zbytkového pojiva ve formě asfaltové emulze nebo asfaltové pěny“ a „min. 4,0% hydraulického pojiva – cementu nebo cca 5% směsného silničního hydraulického pojiva“. **Jedná se o minimální hodnoty nikoliv hodnoty stanovené projektem. Diagnostika jasně definuje, že v rámci stavby musí být dodrženy požadavky TP 208.**

V Praze dne: 26. 06. 2023

Ing. Pavel Paška
4roads.s.r.o.

IBH spol. s r. o.
Poděbradova 3178, 272 01 Kladno

Vyřizuje: Ing. Vitner Roman

V Kladně dne: 27.6.2023

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

Věc: Vyjádření TDI k ZBV 3

Stavba: **III/00715 - D7 - Číčovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 – I. etapa 7,722 - 10,050)**

Dle projektové dokumentace (ZDS) a geologického průzkumu byla navržena a měla být provedena sanace podkladní vrstvy technologií recyklace za studena v rozsahu dle PD. Po odfrézování asfaltových vrstev a odtěžení dlažebních kostek byl zjištěn nesoulad mezi předpokladem v ZDS a stávajícím stavem. Zhotovitelem byla zastižena souvislá vrstva betonu v tloušťce cca 15-20 cm. Na základě toho zhotovitel zaslal oznámení o změně a celkový rozsah provedené recyklace za studena byl upraven (snížen pouze v km 3,2 – 4,45). Zhotovitel též na základě zkoušek a následně zpracované receptury od společnosti VIAKONTROL, s.r.o. provedl úpravu v dávkování RS-CA.

TDI potvrzuje, že uvedené změny jsou nepředvídatelné a že je nevyhnutelné, aby je Zhotovitel realizoval.

Změny množství měrných jednotek u nárokových položek v rámci ZBV 3 jsou podloženy geodetickými zaměřenými, odvozeny výpočty kubatur či ploch, popř. odsouhlaseny TDI při měření trasovacím kolečkem in situ.

za IBH spol. s r.o.
Ing. Roman Vitner



tel.:
e-mail:



IČO: 47540966
DIČ: CZ47540966

bankovní spojení :
Oberbank AG
2500001201/8040