

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

**III/00715 - D7-Číčovice - 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:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady	39	počet listů

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Stavební dozor

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 průkazná 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 průkazné 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 tomto Změnovém listu 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. 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)

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

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

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č.3

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
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 HMOT 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-Čiřovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I. etapa 7,722 - 10,050)											
1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	25 499 551,86	6+32+35	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 837 647,48	8+32A+11+100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	35,22%	12+37+11+100	Sledování limitu 15 %	0,00%
2+1+18+10	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	28 362 661,65	7+6+11+100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	7,60%	10+36A+11+100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	13+33	Sledování limitu 140 448 000 Kč	0,00
3+2(11)+100	Procento změny Přijaté smluvní částky	111,23%	8+10+3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	7 649 865,32	10A+32A+36A	Suma všech kladných Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 981 125,18	8+144+448(100+33)		140 448 000
4+(25+11)+100	Sledování vyhraněných změn (Skupina 1)	0,00%				11+11+3+3	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	12 749 775,63			
5+38+10+100	Sledování změn položek (Skupina 2)	0,00%									

					- 1 -		- 2 -		- 3 -				- 4 -				- 5 -				
					Vyhranění změna (Doměrky)		Změna položek (Započítávání)		Nepředvidanost				Nezbytnost				Změny do max. 15 %				
60	ZBV I.	Název SOPS / předání Změny	Změny záporné (zohlednět na znaménkovou hodnotu)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zohlednět na znaménkovou hodnotu)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zohlednět na znaménkovou hodnotu)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zohlednět na znaménkovou hodnotu)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zohlednět na znaménkovou hodnotu)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny do max. 15 % nebo limit 140 448 000 Kč	Limit 15 %		
16	17	18	19=23+26+28+33	20=24+25+34+37+38	21=13+20	22	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=30(10)+100	32=29+30	33A+AB(33)+34	35=33+34	36A+AB(33)+34	37	38=(37(15)+100	
		III/00715 - D7-Čiřovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I. etapa 7,722 - 10,050)	+4 241 182,49	7 104 292,99	2 863 116,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+3 521 738,00	5 204 368,18	20,76%	1 932 647,18	8 981 125,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
104	1	III/00715 - D7-Čiřovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I. etapa 7,722 - 10,050)	+718 443,40	1 644 900,81	925 453,41							+718 443,40	1 644 900,81	6 45%	925 453,41	2 364 350,21					
080	2	III/00715 - D7-Čiřovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I. etapa 7,722 - 10,050)	0,00	168 750,00	168 750,00							0,00	168 750,00	0,65%	168 750,00	168 750,00					
1040	3	III/00715 - D7-Čiřovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/00723, III/24010 - I. etapa 7,722 - 10,050)	+3 521 738,00	5 202 636,15	1 770 897,18							+3 521 738,00	5 202 636,15	20 76%	1 770 897,18	8 914 375,18					

Poznámka: Formát má informativní charakter a obsahuje data k datu příjmu Změnového listu.

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	

		Firma Firma		Změnový soupis prací SO 104 po změně 2 pro ZBV 3													
Stavba:		III/00715 - D7-Čičovice - III/00722 (III/00715, III/00722, III/24010 - Letapa 7,722 - 10,050)		II/00715		22 424 551,06		2 686 360,59		25 120 911,65		12,42%					
Rožňošt:		SO 104, Silnice III/00715 (7,722-10,050)															
Pof. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství SO	Cena SO		Množství Změna	Cena Změna	Množství Celkem	Cena Celkem	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %				
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	11	12	13	14	15	16				
0																	
Všeobecné konstrukce a práce																	
1	01402		ISPLATKY ZA SKLADBY	T	18 005 000	160,80	2 852 105,48	2 237 040	269 716,03	16 242 040	2 681 816,51	398 718,03	15,87%				
ZBV č. 1 203 T (rozpočet 18 005,4 - skutečnost 18 339)																	
ZBV č. 3 2 033 64 T (rozpočet 14 005,6 - skutečnost 19 039 24)																	
Změna celkem 203,40=2033,64=2237,04 T																	
výpočet (442,2 - 687,6) x 1,8																	
pozn. (rozdílka je 10 + je 13) x koef. 1,8																	
2	01420		ISPLATKY ZA ZEMNÍK + ZEMNIA	M3	773 000	265,00	204 845,00	0,000	0,00	773 000	204 845,00	0,00	0,00%				
3	11153	1	Zemní práce	M2	7 730 000	26,00	4 077 754,60	1 587 227,43	33 245,05	5 664 982,03	1 587 227,43	0,00	0,00%				
ZBV č. 3 1 605 m2 (rozpočet 7 730 - skutečnost 5825)																	
Nezpracované množství, které je skutečnost, zprůměrně 10%																	
4	11309		KACENÍ STROMU DLE KMNĚ DO 0,5 M S DOSTRANĚNÍM PÁREZU	KUB	5 000	1 810,00	9 050,00	0,000	0,00	5 000	9 050,00	0,00	0,00%				
5	11302		KACENÍ STROMU DLE KMNĚ DO 0,5 M S DOSTRANĚNÍM PÁREZU	KUB	1 000	5 280,00	5 280,00	0,000	0,00	1 000	5 280,00	0,00	0,00%				
6	11332		DOSTRANĚNÍ POKRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENÍ NA NESTELNĚNÉHO	M3	40 000	150,00	6 000,00	133,000	11 300,00	133 000	10 300,00	11 300,00	22,83%				
ZBV č. 1 118 m3 (rozpočet 40 - skutečnost 150)																	
7	11372		PRŮJEZDY PŘES VÝŠEVNÍ PLOCHY ASPALTOVÝCH	M3	312 000	1 217,00	379 704,00	580,900	703 869,30	894 900	1 089 093,30	709 389,30	166,83%				
ZBV č. 1 250 m3 (rozpočet 312 - skutečnost 890)																	
ZBV č. 3 332 9 m3 (rozpočet 312 - skutečnost 644,9 m2, došlo č. 13)																	
Změna celkem 250,33=332,98=87,65 m3																	
8	11337		DOSTRANĚNÍ POKRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z D. ŽELEZNIČNÍCH KOSTEK	M3	230 000	262,00	59 260,00	108 000	31 336,00	337 900	103 244,00	31 336,00	43,37%				
ZBV č. 1 188 m3 (rozpočet 230 - skutečnost 187)																	
9	11305		PRŮJEZDY PŘES VÝŠEVNÍ PLOCHY ASPALTOVÝCH	M3	3 186 000	149,00	474 882,00	0,000	0,00	3 186 000	474 882,00	0,00	0,00%				
10	12273	A	DOKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR	M	866 000	117,00	118 842,00	442 200	65 581,40	1 308 200	179 223,40	60 581,40	51,00%				
ZBV č. 3 482,2 m3 (rozpočet 866 - skutečnost 1308,2)																	
výpočet (1560 + 0,3 + 1,5) x 259,8																	
pozn. (rozdílka samara + hlučká samara + úklaj + zbytek + základním rozpočtu																	
11	12273	B	DOKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR	M3	1 668 000	137,00	228 596,00	88 600	12 401,20	2 256 600	314 487,20	84 201,20	49,76%				
ZBV č. 3 687,6 m3 (rozpočet 1668 - skutečnost 2265,6)																	
výpočet (1560 + 0,6 + 1,5) x 482,4																	
pozn. (rozdílka samara + hlučká samara + úklaj + zbytek + základním rozpočtu																	
12	12273	C	DOKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR	M3	4 173 000	137,00	571 701,00	0,000	0,00	4 173 000	571 701,00	0,00	0,00%				
13	12672		ODKOPÁVKY V PLOCHÝCH NASVĚH TL	M3	230 000	201,00	46 230,00	0,000	0,00	230 000	46 230,00	0,00	0,00%				
14	12681		ODKOPÁVKY V PLOCHÝCH NASVĚH TL	M3	230 000	190,00	43 700,00	-24 500	-4 580,20	205 500	39 119,80	-4 580,20	-15,00%				
ZBV č. 3 491 500 m (rozpočet 2810 - skutečnost 2388,488)																	
Nezpracované množství, které je skutečnost, zprůměrně 10%																	
15	12686		ODKOPÁVKY V PLOCHÝCH NASVĚH TL	M3	15 000	329,00	4 935,00	-11 000	-3 619,00	4 000	0,00	-3 619,00	-100,00%				
ZBV č. 1 151 m (rozpočet 11 - skutečnost 0)																	
16	12693		ODKOPÁVKY V PLOCHÝCH NASVĚH TL	M3	10 000	374,00	3 740,00	0,000	0,00	10 000	3 740,00	0,00	0,00%				
17	12735		ODKOPÁVKY V PLOCHÝCH NASVĚH TL	M3	20 000	292,00	5 840,00	19 200	5 605,40	39 200	11 475,40	5 605,40	14,89%				
ZBV č. 1 193 m3 (rozpočet 20 - skutečnost 39,3)																	
18	17180	A	ODKOPÁVKY V PLOCHÝCH NASVĚH TL	M3	4 173 000	239,40	999 805,20	88 600	15 768,24	4 862 600	1 126 603,44	159 798,24	16,48%				
ZBV č. 3 687,6 m3 (rozpočet 4173 - skutečnost 3485,4)																	
výpočet (1560 + 0,5 + 1,5) x 482,4																	
pozn. (rozdílka samara + hlučká samara + úklaj + zbytek + základním rozpočtu																	
19	17180	B	ODKOPÁVKY V PLOCHÝCH NASVĚH TL	M3	432 000	554,00	239 400,00	268 800	54 700,00	1 100 800	1 019 623,50	64 192,50	161,17%				
ZBV č. 3 686 m3 (rozpočet 432 - skutečnost 1108,85)																	
výpočet (1560 + 0,3 + 1,5) x 315																	
pozn. (rozdílka samara + hlučká samara + úklaj + zbytek + základním rozpočtu																	
20	17180		ZEMNÍ KRAJINĚ A DOKOPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	227 000	327,00	74 361,00	0,000	0,00	227 000	74 361,00	0,00	0,00%				
21	19481		ZASTYHLANÍ A PŘÍSTAVKY NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17 000	980,00	16 660,00	0,000	0,00	17 000	16 660,00	0,00	0,00%				
22	19230		ROZPROSTŘENÍ GRNĚ V ROVINĚ	M3	773 000	160,00	124 080,00	-238 800	-23 800,00	534 200	80 280,00	-23 800,00	-30,00%				
ZBV č. 3 431 9 m3 (rozpočet 773 - skutečnost 541,1)																	
Nezpracované množství, které je skutečnost, zprůměrně 10%																	
23	18241		ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUCNÍM VÝŠEVNÍ	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 m2 (rozpočet 7730 - skutečnost 5400)																	
Nezpracované množství, které je skutečnost, zprůměrně 10%																	
2																	
Základy																	
24	28480		SARADY VRSŤVY Z KAMENIVA ORDENERO	M3	1 631 000	954,00	1 557 115,00	41 120	36 257,26	1 672 130	1 586 372,26	39 257,26	2,37%				
ZBV č. 3 1 631 m3 (rozpočet 1631 - skutečnost 1672,12 v2, došlo č. 1)																	
25	2721	A	SARADY Z POKRYTÍHO BETONU DO 250	M3	3 000	3 829,00	11 487,00	0,000	0,00	3 000	11 487,00	0,00	0,00%				
4																	
Vodorovné konstrukce																	
26	46131		ODKOPÁVKY V PLOCHÝCH NASVĚH TL	M3	1 000	2 730,00	2 730,00	0,000	0,00	1 000	2 730,00	0,00	0,00%				
27	45131		POKRYTÍ A VÝPLNĚ VRSŤVY Z PROSTŘEHO BETONU C20/25	M3	7 100	3 068,00	21 680,00	0,000	0,00	7 100	21 680,00	0,00	0,00%				
28	49512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENÍ NA MC	M3	10 800	5 220,00	56 376,00	0,750	303,00	11 550	60 291,00	3 915,00	5,84%				
ZBV č. 1 108 m3 (rozpočet 108 - skutečnost 111,55)																	
5																	
Komunikace																	
29	5638		VOZOVKOVÉ VRSŤVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M3	307 000	133,50	40 954,50	0,000	0,00	307 000	40 954,50	0,00	0,00%				
30	5638		ISPLATKY PŘI ODKOPÁVKY ZESTUPNOSTI	M3	83 000	854,00	70 782,00	25 800	24 681,36	108 800	95 463,36	24 681,36	22,68%				
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	
ZBV č. 3 83 000 m3 (rozpočet 83 - skutečnost 108,85)																	

[illegible]

V Praze dne 1. 2. 2022

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

Vážení obchodní partneři,

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.

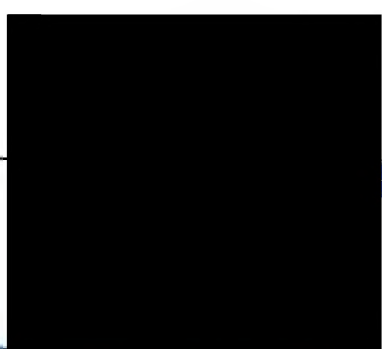
S úctou



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

GEODETICKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 202200217DSS-9

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

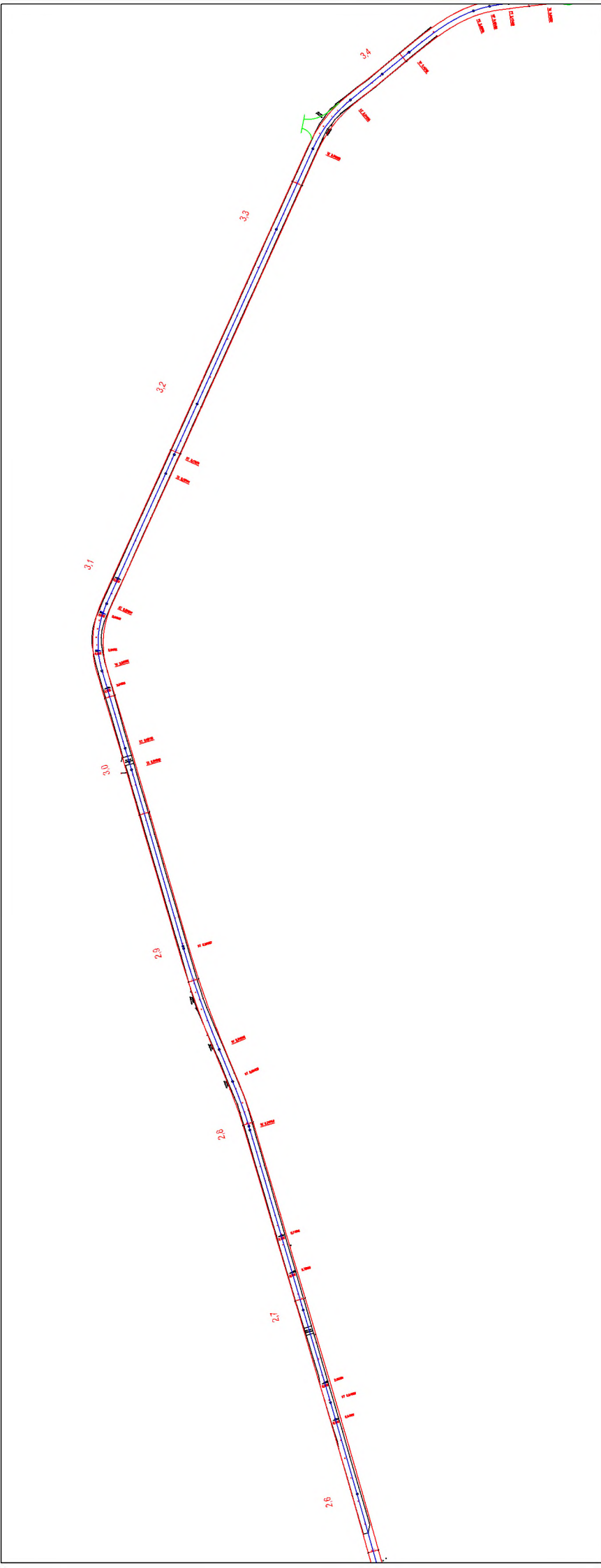
Seznam příloh

situace

seznam souřadnic

PŘEDAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	PŘEVZAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	OVĚŘIL Ev. číslo 2022 Datum: 30. 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 Název zakázky: Komunikace Číčovice Lokalita: Obrnice Objednatel: HERKUL a.s. Dodavatel: GEPOINT s.r.o.	Zaměřil: Bc. Martin Piša Spolupracoval:
Datum měření: 29.11.2022 Souřadnicový systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv	Číslo zakázky: 202200217 Číslo nabídky: 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

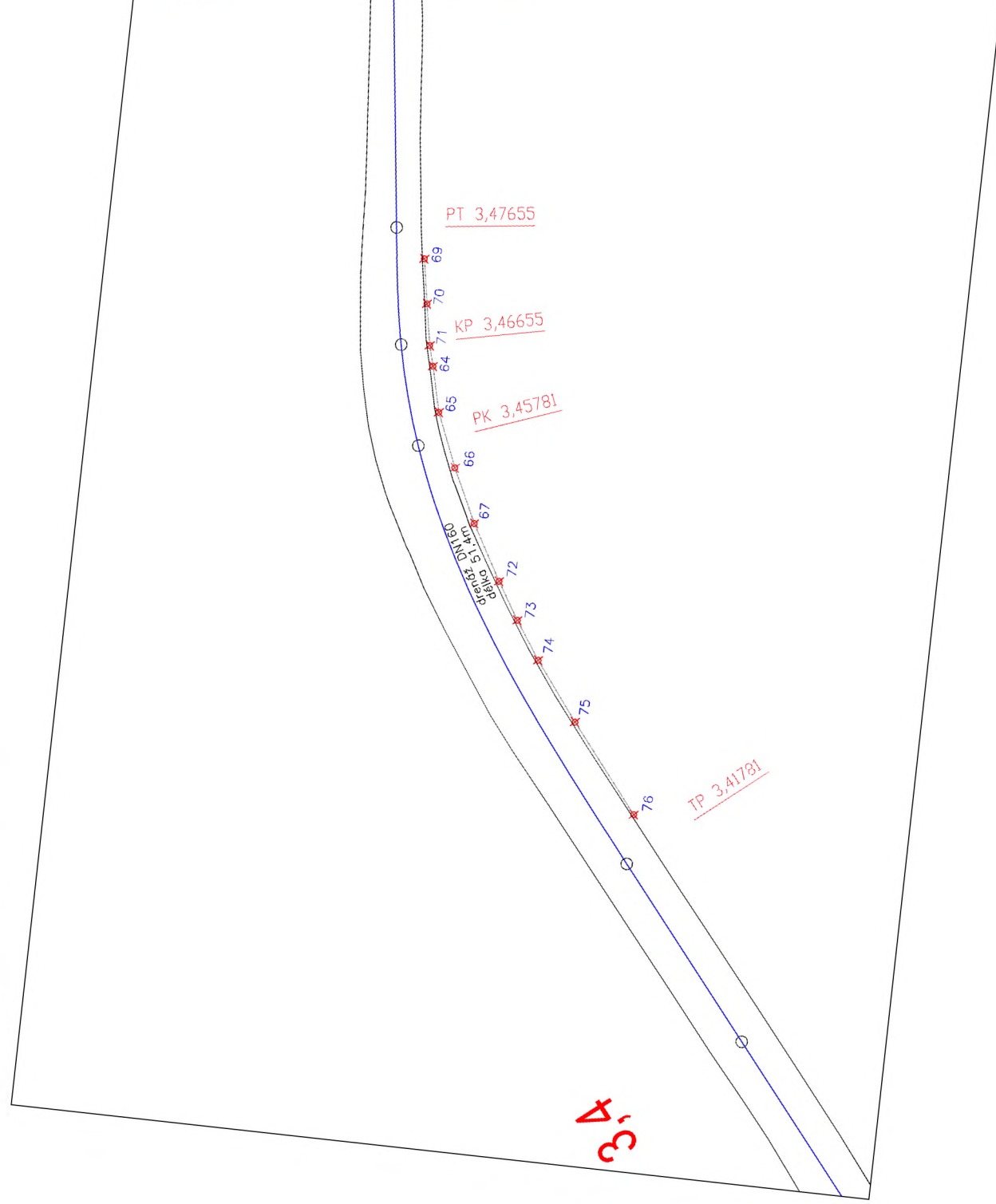
29 Totální stanice Trimble S5 DR
směrodatná odch. délky: 1mm + 2PPM ; směrodatná odchylka směru: 15cc

Seznam příloh

výkres situace
 seznam souřadnic

PŘEDAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	PŘEVZAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	OVĚŘIL Ev. číslo 20 Datum: 30 Jméno: Ing.
--	---	---

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.



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 - 1. 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 Linkeová			
Další účastníci	Dita Masopustová			
	Kateřina Křečková			
	Radovan Koritenský			
	Petr Prokopec			
	David Prause			
	Petr Věšek			

GEODETICKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 202200217DSS-17

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

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

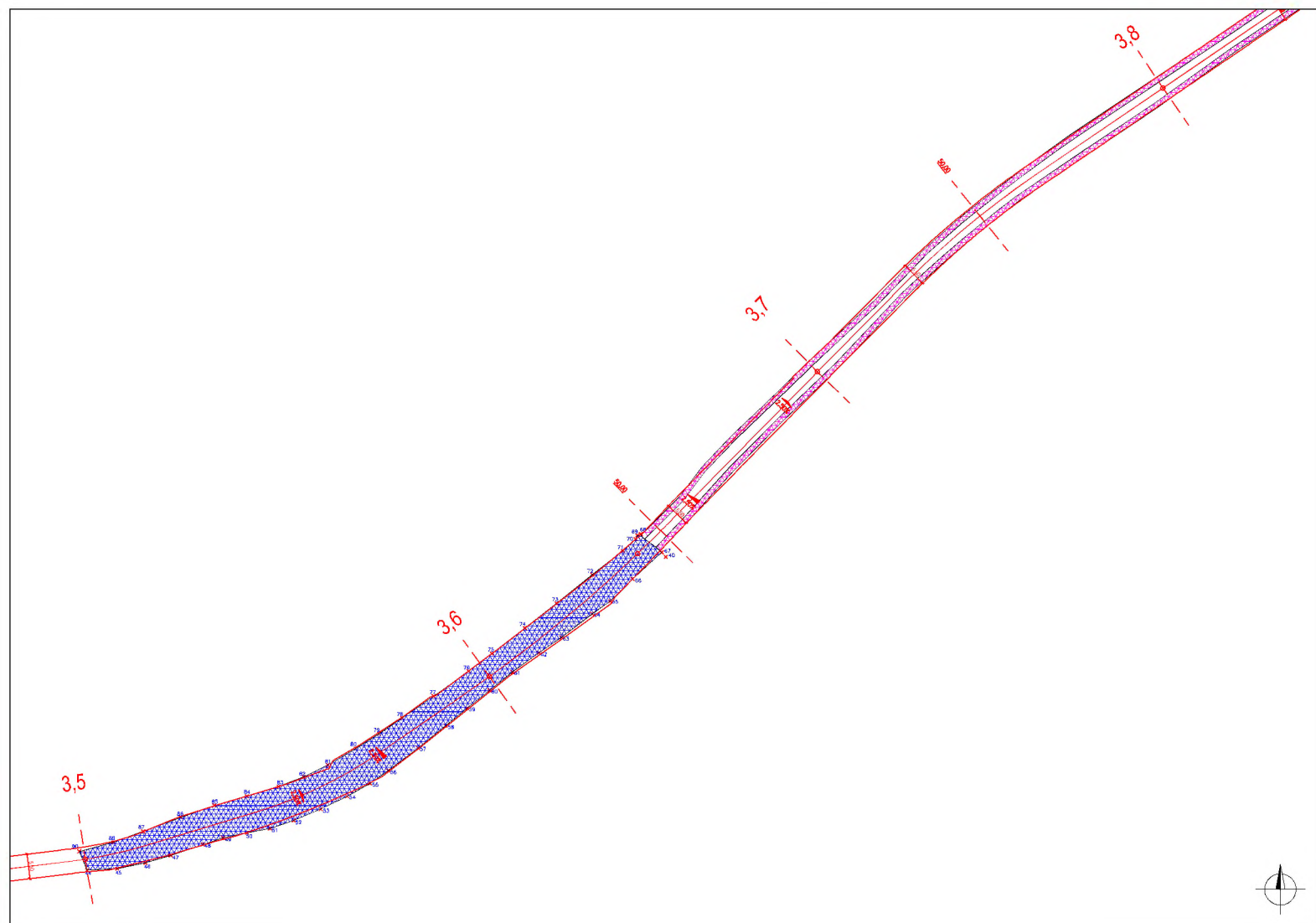
Seznam příloh

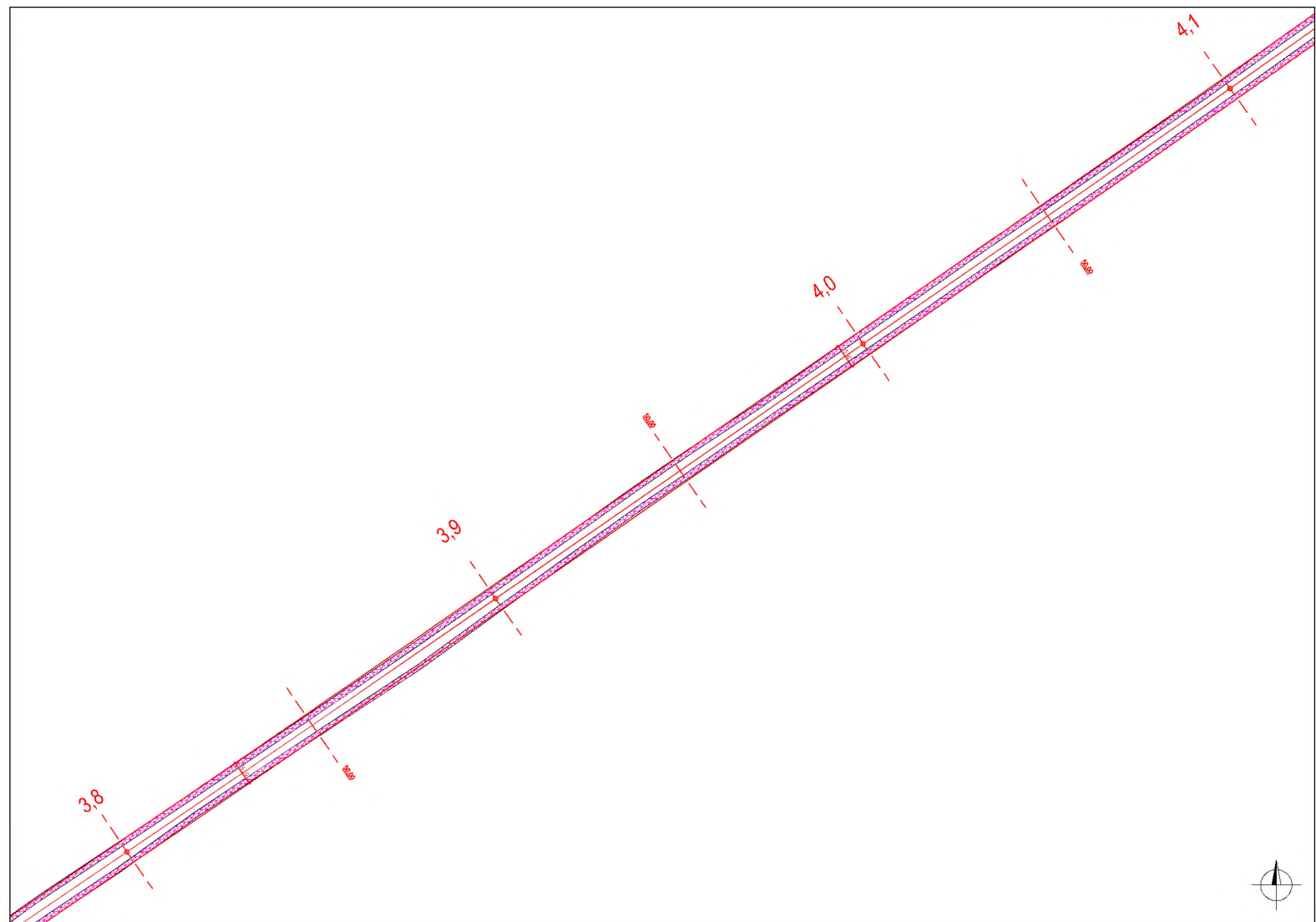
výkres situace

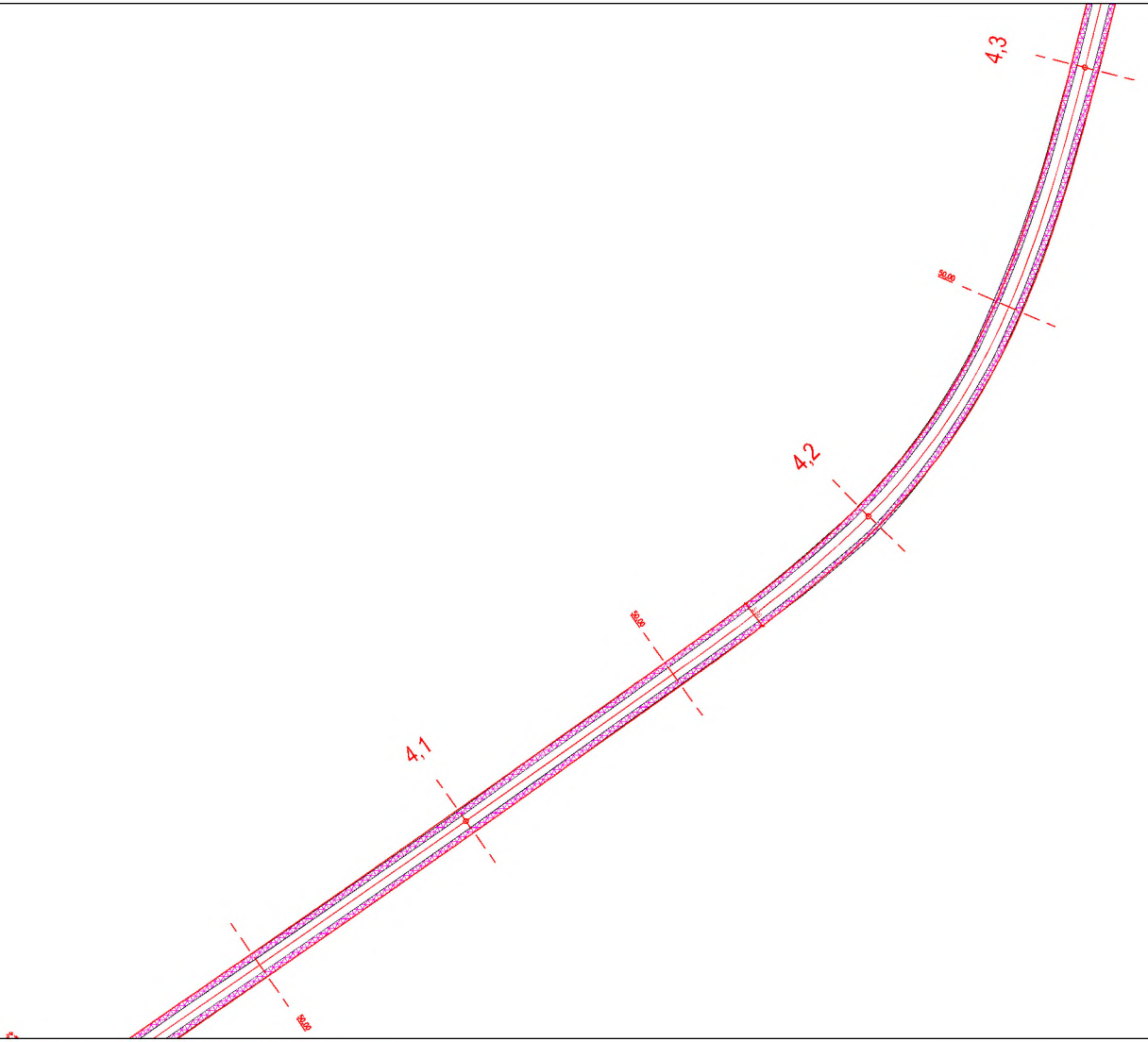
seznam souřadnic

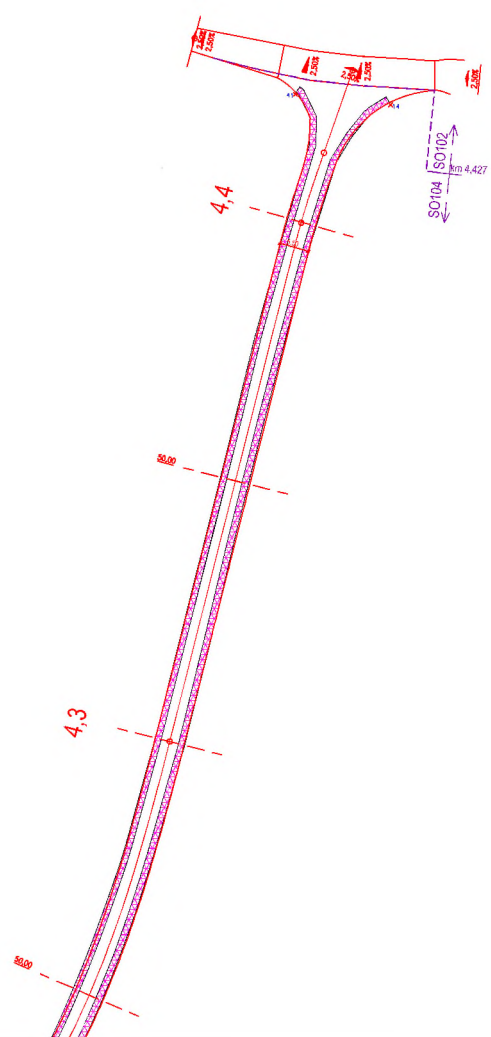
PŘEDAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	PŘEVZAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	OVĚŘIL Ev. číslo: 202200217 Datum: 26.04.2023 Jméno: Ing. [podpis] 
--	---	---

Náležitosti 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 Název zakázky: Komunikace Svrkyně - Velké Čičovice Lokalita: Obrnice Objednatel: HERKUL a.s. Dodavatel: GEPOINT s.r.o.	Zaměřil: Bc. Martin Piša Spolupracoval:
Datum měření: 05.05.2023 Souřadnicový systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv	Číslo zakázky: 202200217 Číslo nabídky: 22NA00122 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

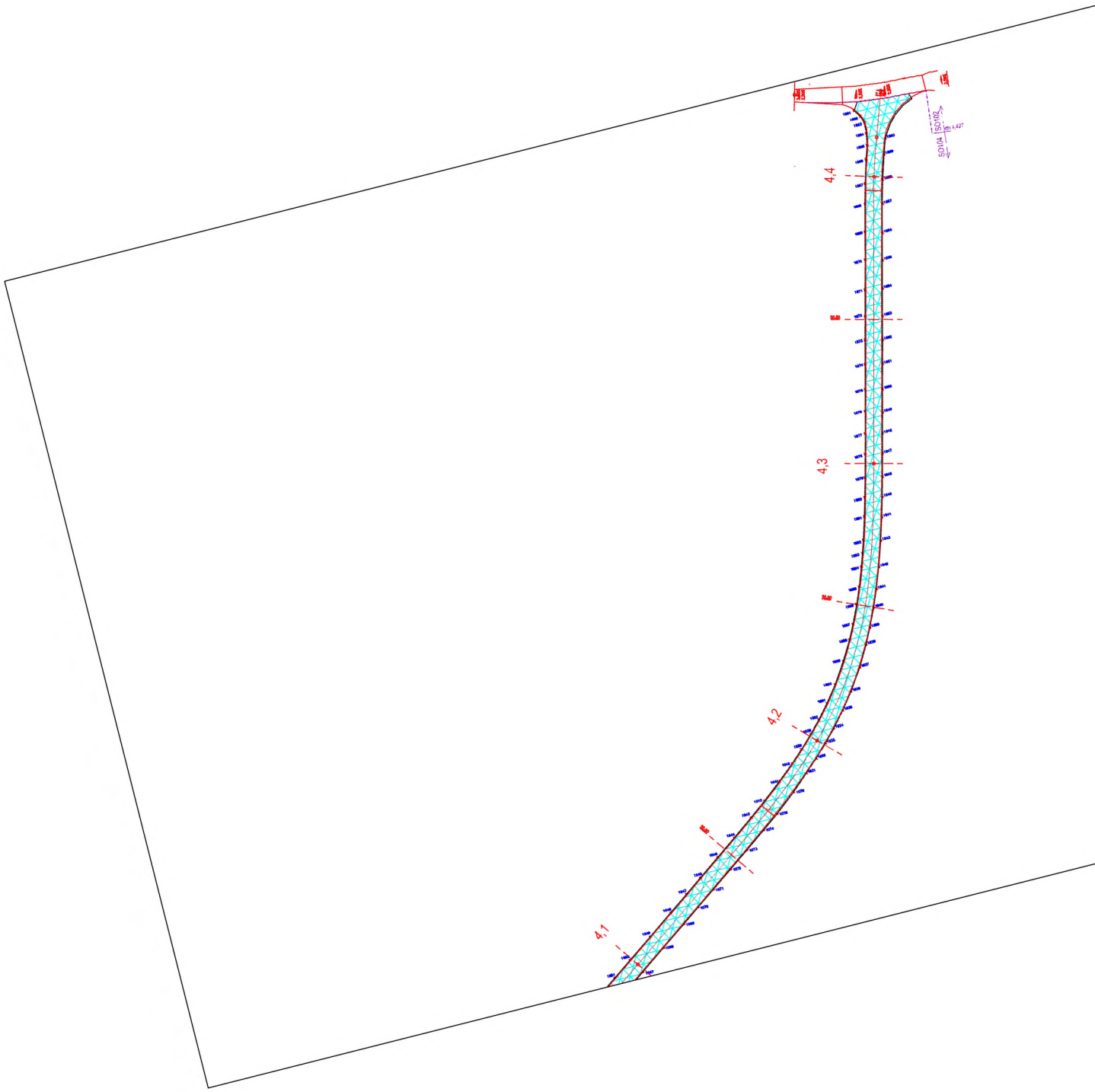
Seznam příloh

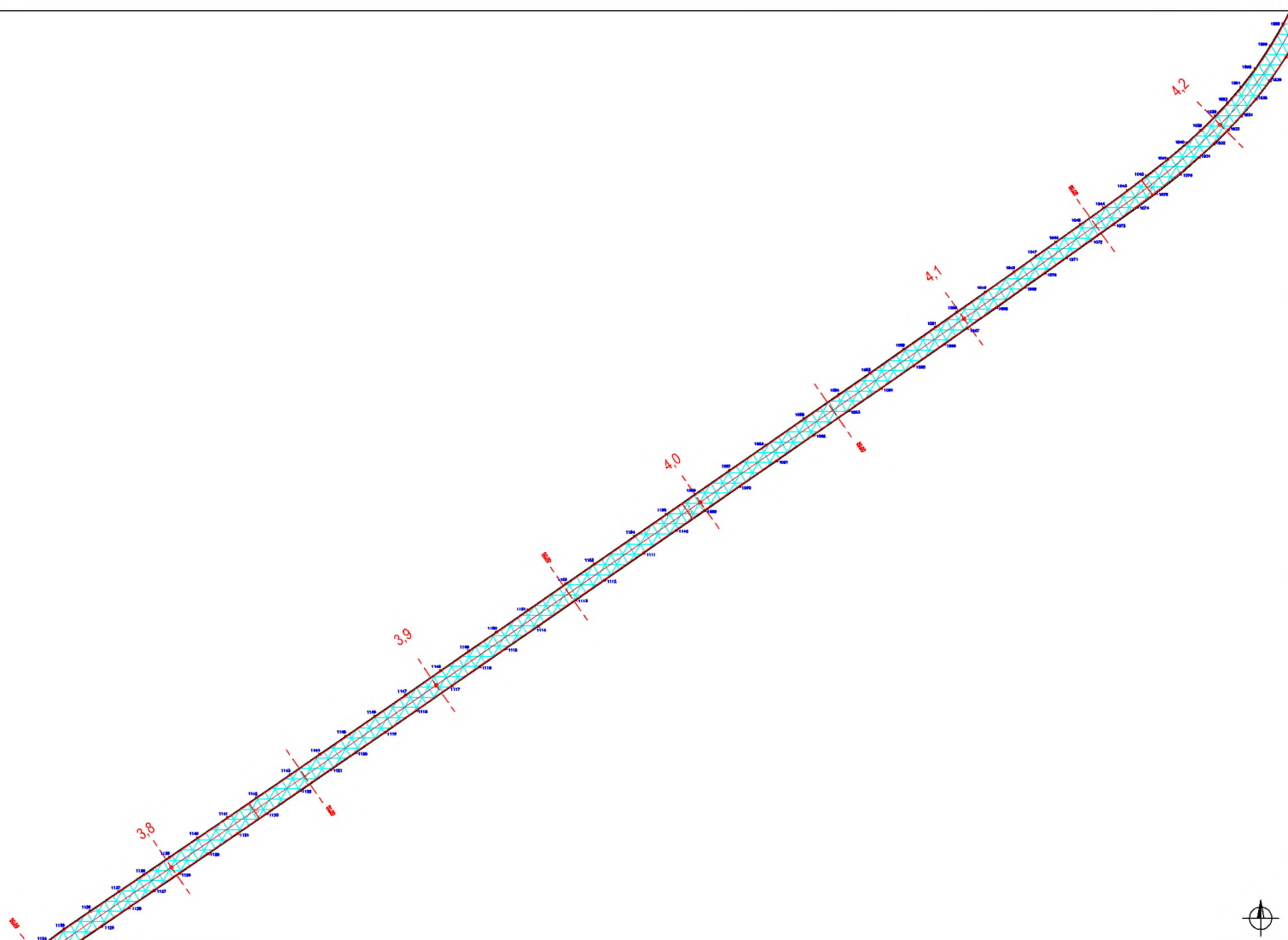
výkres situace

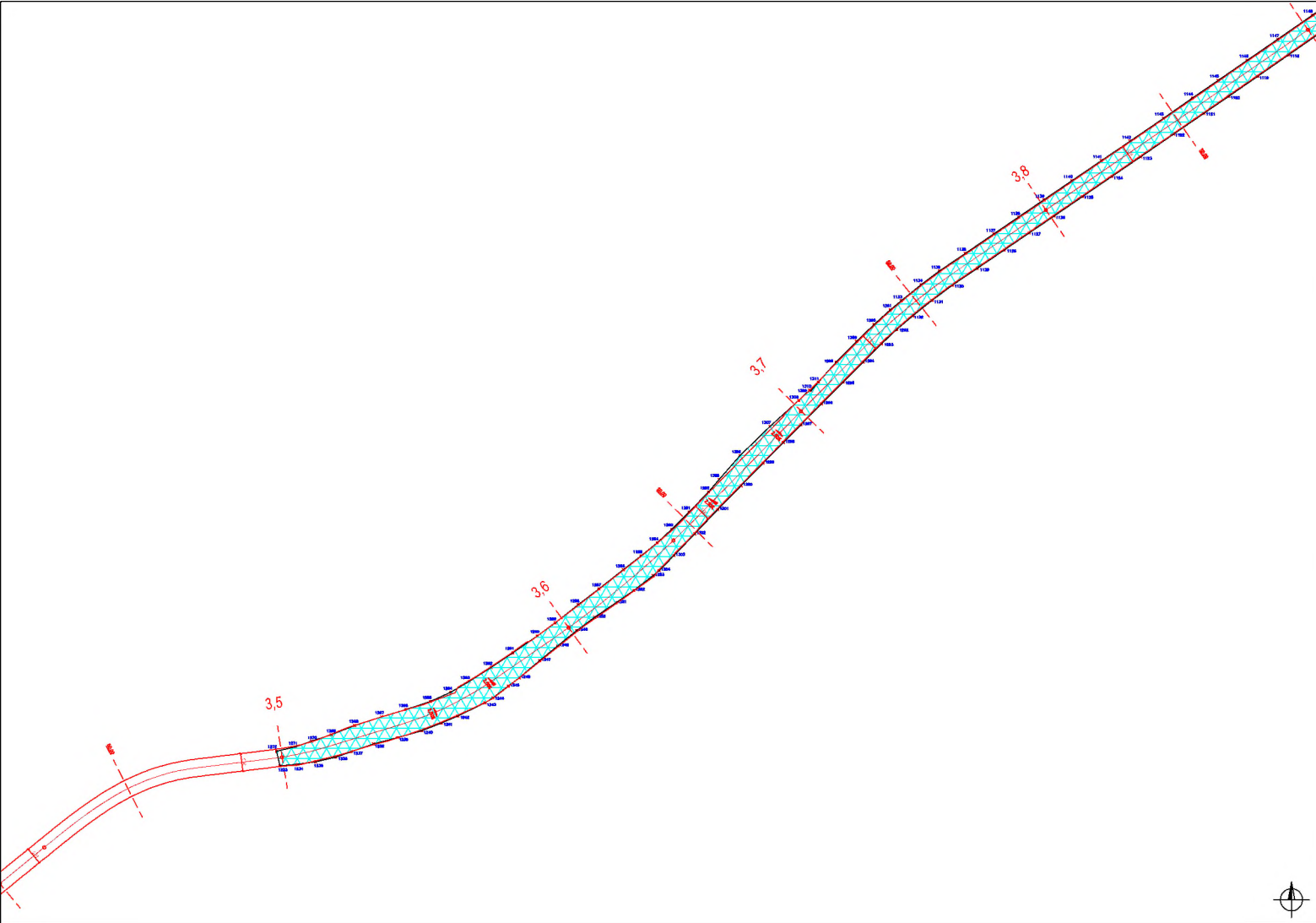
seznam souřadnic

PŘEDAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	PŘEVZAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	OVĚŘIL Ev. číslo 2022 Datum: 06.05.2023 Jméno: Ing.  
--	---	--

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.







GEODETICKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 202200217DSS-19

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

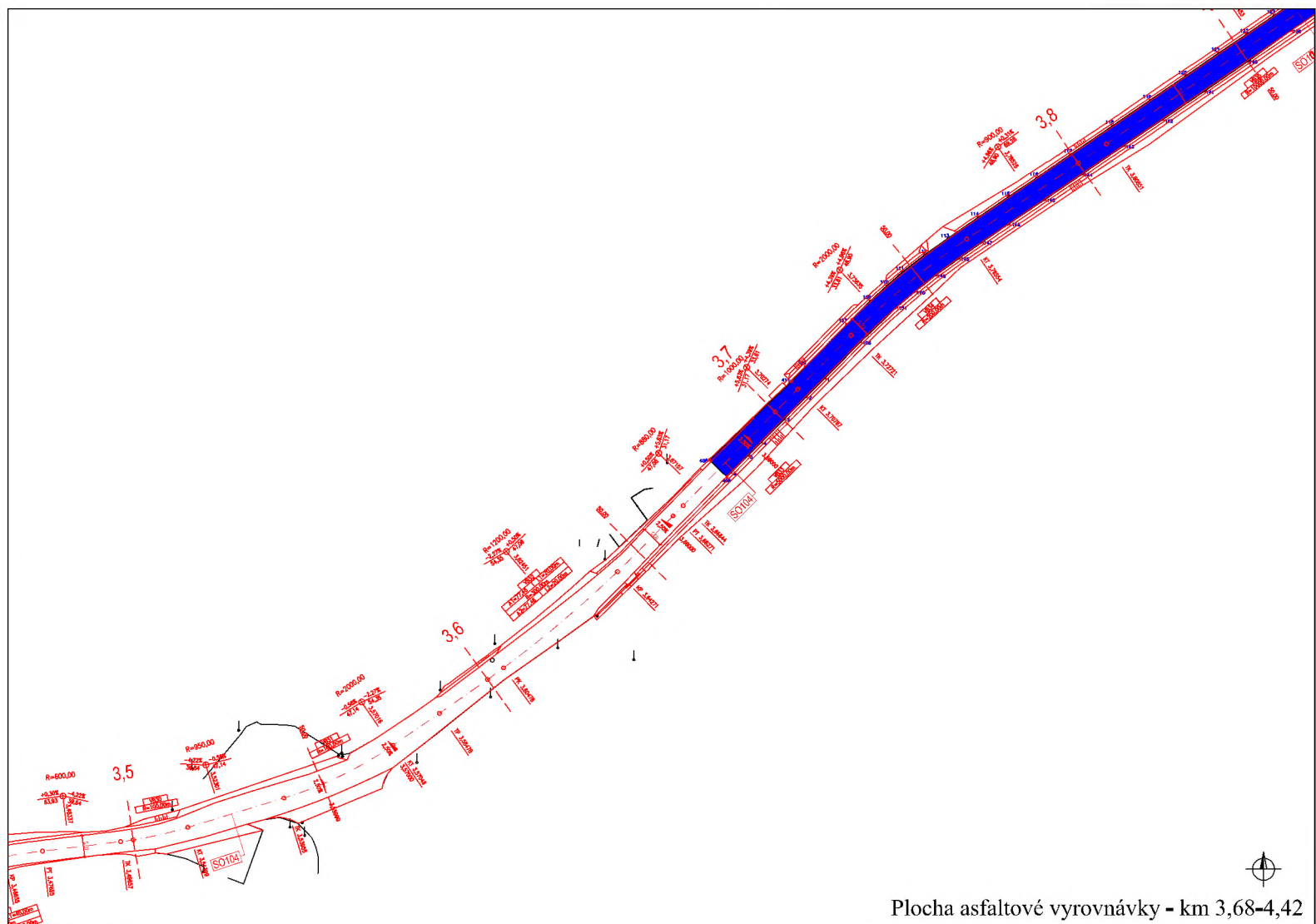
Seznam příloh

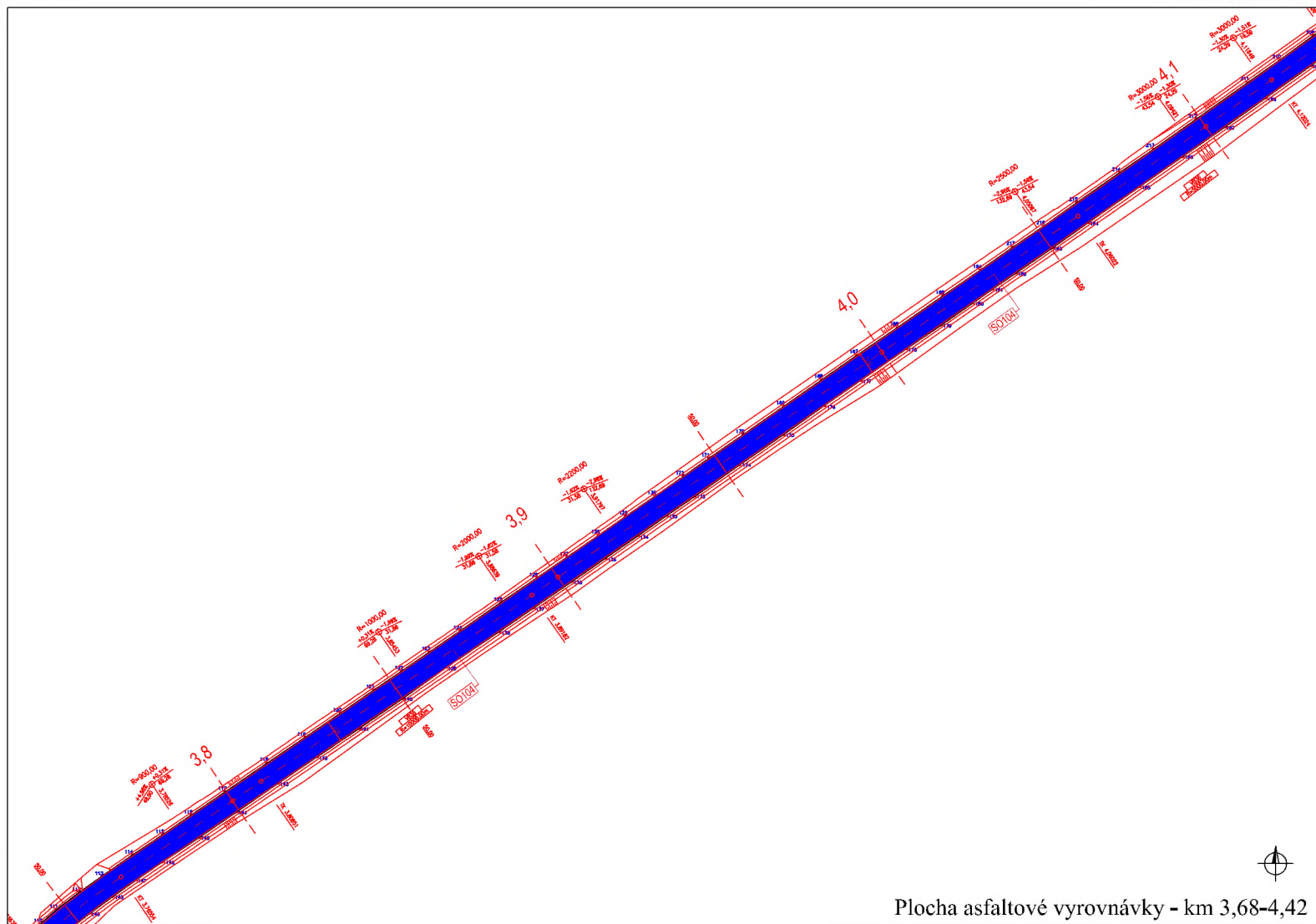
výkres situace

seznam souřadnic

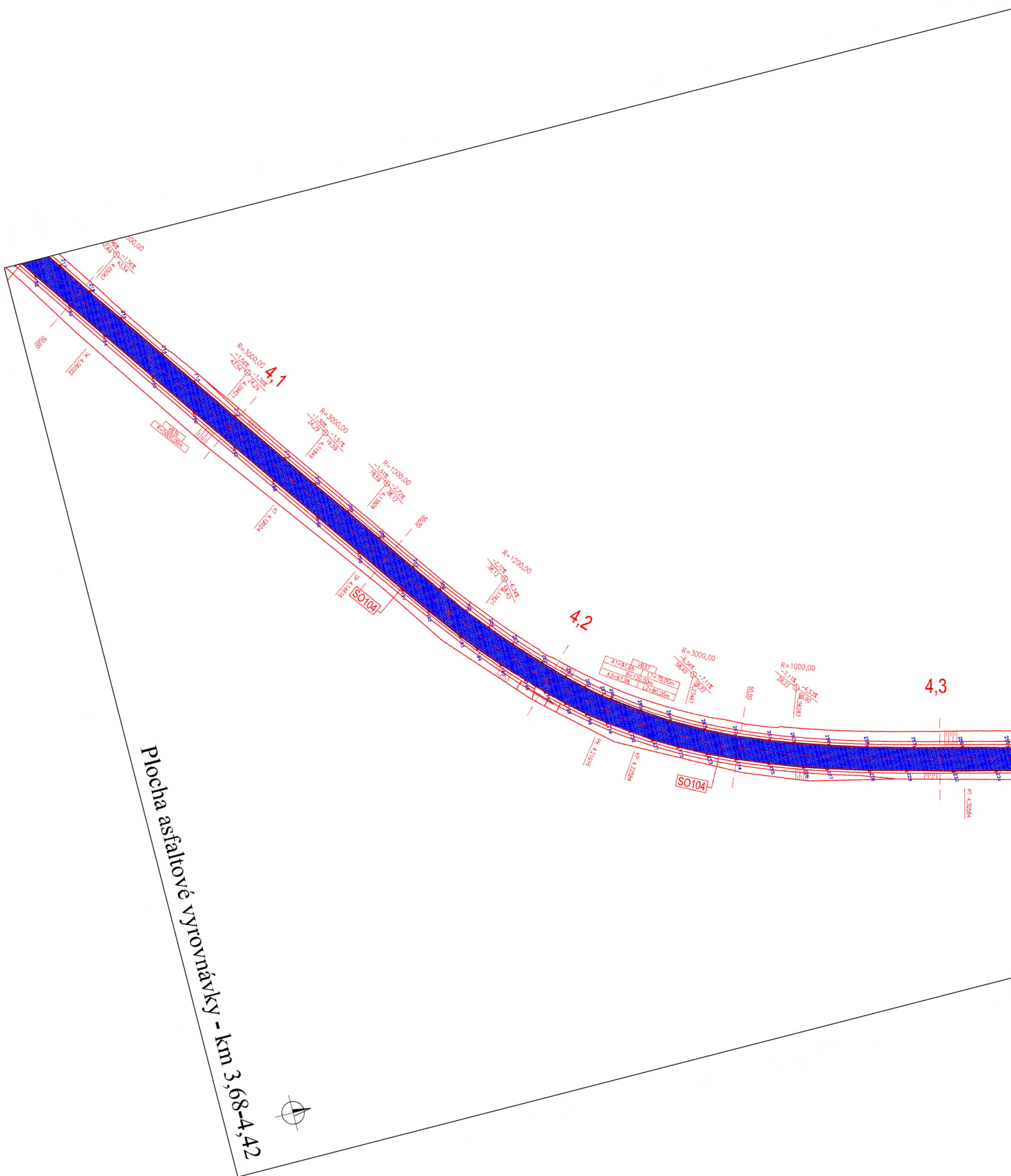
PŘEDAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	PŘEVZAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	OVĚŘIL Ev. číslo 202200217 Datum: 20.05.2023 Jméno: Ing. _____ 
--	---	---

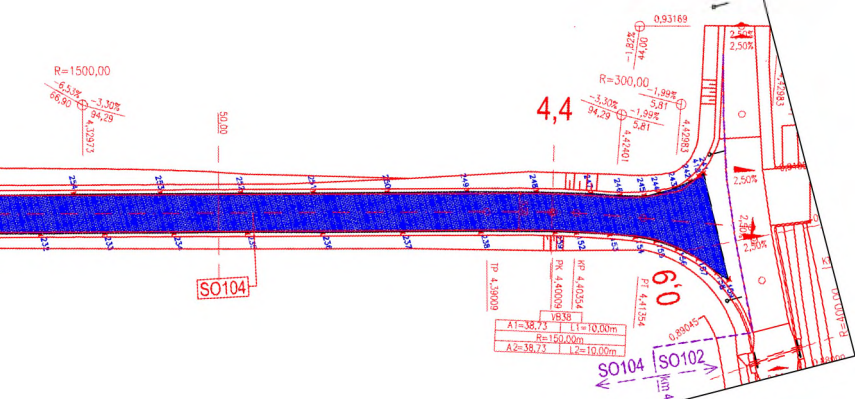
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.





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





Geotechnická zpráva

Stavba: III/00715 - D7 Čížkovice – III/00722; Noutonice - křiž.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

**VIAKONTROL**

spol. s r.o.

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 25346

Počet výtisků : 1

Výtisk číslo : 1

Počet listů : 6

List číslo : 1

PRŮKAZNÍ ZKOUŠKA RECYKLOVANÉ SMĚSI

Průkazní zkouška číslo : P007/22

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 -
křiž.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**

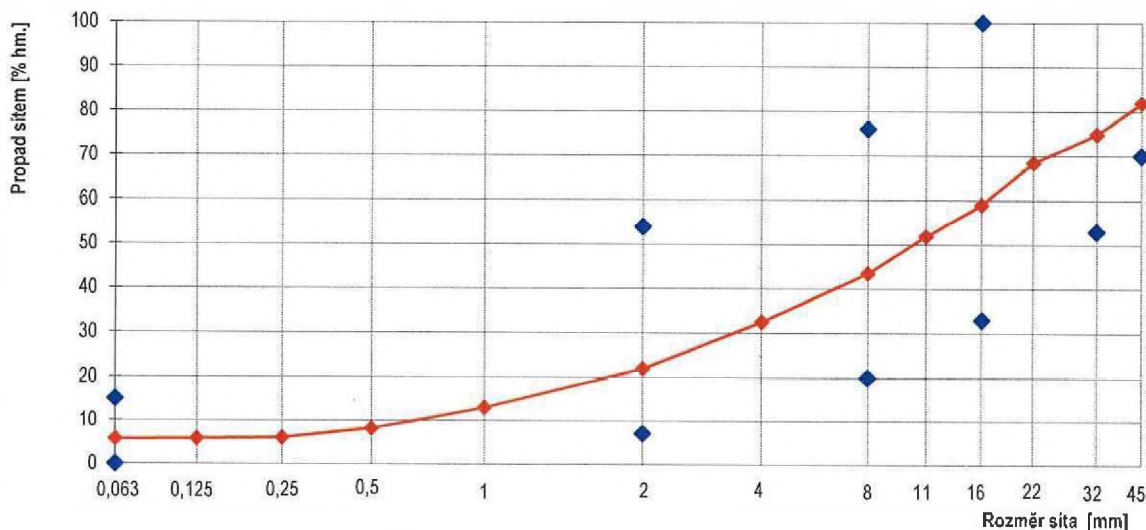
 List číslo : **2**

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 (čas štěpení)	[min]	≤2

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 žháním	[%]	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.

VIAKONTROL, 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****RS 0/63 CA****III/00715 - D7 - Číčovice - III/00722; Noutonice - křiž.sil.III/00722**

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

Síto [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

VIAKONTROL, spol. s r.o.

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
			0

Bitunova Házlov doprava emulze	otoč	kč/t
kč/km t	km	
40	25	1,6
		0
čekání cisterna	kč/t	
kč/den 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 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	2,06	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	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

ostatní náklady

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

	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	Bílunova Házlov		doprava emulze				
		Km/otoč	Kč /km	Celkem		kč/km		l		kč/km/t		
Doprava techniky						40		25		1,6		
Traktor nebo fréza		134	57,5	7705						kč/t		
Grejdr		134	57,5	7705						0		
Válec		134	57,5	7705								
Válec		134	57,5	7705								
				30820								
Rozbory a zkoušky		Cena	Počet	Celkem		čekání cisterna		l		kč/t		
Rozbor zemniny a receptura		30000	0	0		kč/den		10000		25		
Zkoušky		3500	0	0						400		
				0		celkem náklady emulze				kč/t		
										400		
(pouze cement - 4-6%, cement + emulze -2,5-5% cementu)												
Pojivo	Druh pojiva	Cena pojiva	Doprava	Celkem	Hm.m3 zemlr	Proc.pojiva	HM.pojiva	hl.upr zeminy	Hm.pojiva	cena poj	Cena pojiva	zb.asf.
		l	l	l	kg/m3	%	kg /m3	m	kg/m2	kg	kg/m2	koef
	Cement IIB-M 32,5 R	1780	280	2060	1750	4%	70	0,2	14	2,06	28,84 (A) - materiál	dávk.asf
												%
												2,00
												0,40
												5,00
(zbytkový asf. 0,9-1,6%, v kombinaci s cementem 2,0-3,5% zbytk.asf.) koef. 0,4												
Emulze	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										
		Kč/m2										
Stroje		40825	10,20625									
Obsluha		12000	3									
Doprava		30820	2,066514684									
Rozbory a zkoušky		0	0									
		83645	15,27276468 (C) - práce									
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 2 680,00 Kč 0,18 Kč												
Celkem ostatní náklady 0,18 Kč												

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 Obrnicích 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

Marek-Jakub Mikoláš
Stavbyvedoucí

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

**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 - Číčovice - 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 - Číčovice - 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.

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