

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

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

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

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

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101/5

Číslo ZBV:

9

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

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

Rekapitulace ZBV č. 9 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
9.1	-727 969,75	151 417,64	-576 552,11

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.2	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
9.3	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
9.4	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
9.5	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
9	-727 969,75	151 417,64	-576 552,11

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 9**

Název Stavby: II/227 a II/221 Kněžves - Svojetín - hr. Středočeského kraje, rekonstrukce	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 101/5	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510-26,615	

Údaje v Kč bez DPH

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

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	9 499 579,28	28 113 627,61	9 499 579,28

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	-727 969,75	151 417,64	9 650 996,92	51,85%

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	-727 969,75	27 537 075,50	8 923 027,17	47,94%

Kontrola příloha č7 L3 Kontrola příloha 7 J3
27 537 075,50 8 923 027,17

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 9.1													
Evidenční číslo a název stavby: II/227 a II/221 Kněževés - Svojetín - hr. Středočeského kraje, rekonstrukce Číslo a název SO/PS: 101 Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510-26,615 Číslo a název rozpočtu: 101 Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510-26,615								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) SO 101/5 Skupina Změn: 1					
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
	1	Zemní práce											
5	113328	ODSTRAN PODKKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20 KM	M3	1 369,83	1169,35	-200,48	421,60	577 520,33	-84 522,37	0,00	492 997,96	-84 522,37	-14,64%
	5	Komunikace											
33	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ŠDA 0/63	M2	572,80	300,00	-272,80	224,00	128 307,20	-61 107,20	0,00	67 200,00	-61 107,20	-47,63%
34	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	572,80	443,20	-129,60	49,40	28 296,32	-6 402,24	0,00	21 894,08	-6 402,24	-22,63%
35	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	2 956,82	2731,02	-225,80	278,00	821 997,07	-62 772,40	0,00	759 224,67	-62 772,40	-7,64%
37	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	9 318,45	8348,25	-970,20	12,60	117 412,47	-12 224,52	0,00	105 187,95	-12 224,52	-10,41%
38	572213 a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	18 018,00	18708,80	690,80	7,60	136 936,80	0,00	5 250,08	142 186,88	5 250,08	3,83%
39	572213 b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	17 503,20	18174,30	671,10	7,60	133 024,32	0,00	5 100,36	138 124,68	5 100,36	3,83%
40	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL.40MM	M2	17 160,00	17817,90	657,90	127,00	2 179 320,00	0,00	83 553,30	2 262 873,30	83 553,30	3,83%
41	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL.60MM	M2	17 846,40	17832,40	-14,00	170,03	3 034 423,39	-2 380,42	0,00	3 032 042,97	-2 380,42	-0,08%
42	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL.50MM	M2	2 874,90	3282,80	407,90	141,00	405 360,90	0,00	57 513,90	462 874,80	57 513,90	14,19%
43	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL.90MM	M2	6 349,41	4475,41	-1874,00	225,00	1 428 617,25	-421 650,00	0,00	1 006 967,25	-421 650,00	-29,51%
44	582611	KRYTY Z BETON DLAŽNIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	31,00	0,00	-31,00	491,00	15 221,00	-15 221,00	0,00	0,00	-15 221,00	-100,00%
	7	Přidružená stavební výroba											
46	72221	VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	4,00	0,00	-4,000	6 940,00	27 760,00	-27 760,00	0,00	0,00	-27 760,00	-100,00%
	8	Potrubí											
53	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	101,70	0,00	-101,700	288,00	29 289,60	-29 289,60	0,00	0,00	-29 289,60	-100,00%
71	966891	ODSTRANĚNÍ ŠOUPAT	KUS	4,00	0,00	-4,000	1 160,00	4 640,00	-4 640,00	0,00	0,00	-4 640,00	-100,00%
		Celkem						9 068 126,65	-727 969,75	151 417,64	8 491 574,54	-576 552,11	

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

Za Zhotovitele: Ing. Šárka Bukovská

Za Objednatele: Ing. Michal Pietsch

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

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

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	66 179 623,33
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	78 884 399,02
3=(2/1)*100	Procento změny Přijátá smluvní částky	119,20%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	-0,87%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	-1,54%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	12 577 693,80
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	19,01%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	19 853 887,00

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	19,66%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	13 011 930,20
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	33 089 811,67

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

		- 1 -		- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -						
		Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)			Nepředvidanost					Nezbytnost					Změny de minimis						
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 140 448 000 Kč)	limit 15 %		
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
			- 1 020 687,95	13 725 463,64	12 704 775,69	- 727 969,75	151 417,64	- 576 552,11	0,00	0,00	0,00	- 217 118,20	12 794 812,00	19,33%	12 577 693,80	13 011 930,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	854 834,00	1,29%
181	1	Přechodné dopravní značení / rozšíření DIO	- 75 600,00	779 234,00	703 634,00			0,00			0,00										0,00	854 834,00	1,29%
102	2	Doplnění zábradlí propustku	0,00	30 245,00	30 245,00			0,00	0,00	30 245,00	0,05%	30 245,00	30 245,00								0,00		
101	3	Doplnění geokompozitu v km 1,187 - 2,653	0,00	796 038,00	796 038,00			0,00	0,00	796 038,00	1,20%	796 038,00	796 038,00								0,00		
101	4	Úprava nivelety v úseku 0,000 - 0,770	0,00	5 864 429,76	5 864 429,76			0,00	0,00	5 864 429,76	8,86%	5 864 429,76	5 864 429,76								0,00		
103	5	Změna technického řešení v intravilánu Svojetín	- 37 272,00	2 336 400,00	2 299 128,00			0,00	- 37 272,00	2 336 400,00	3,53%	2 299 128,00	2 373 672,00								0,00		
102	6	Doplnění sjezdů a chodníků ze zámkové dlažby, doměrky SO 102	- 179 846,20	928 587,72	748 741,52	0,00	0,00	0,00	- 179 846,20	928 587,72	1,40%	748 741,52	1 108 433,92								0,00		
101	7	Doplnění vyrovnávací asfaltové vrstvy - silnice II/227 Kněževs, extravilán	0,00	2 485 336,40	2 485 336,40			0,00	0,00	2 485 336,40	3,76%	2 485 336,40	2 485 336,40								0,00		
101	8	Zpevnění a dosypání krajnic km 1,187 - 2,653	0,00	353 775,12	353 775,12			0,00	0,00	353 775,12	0,53%	353 775,12	353 775,12								0,00		
101	9	Doměrky - silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 - 26,615	- 727 969,75	151 417,64	- 576 552,11	- 727 969,75	151 417,64	- 576 552,11															

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	9
Název a evidenční číslo stavby:	II/227 a II/221 Kněževés - Svojetín - hr. Středočeského kraje, rekonstrukce
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510-26,615
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/5

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
08_Výpis z obchodního rejstříku z 5.9.2022	2	
09_Vyčíslení doměrů z geodetických protokolů	1	
10_Souhlasné stanovisko AD k ZBV 9 - doměrky	1	
11_Geodetický protokol DSS50	24	
12_Rozpočet k ZBV č.9	4	
13_Souhlasné stanovisko KSÚS	1	
14_Souhlasné stanovisko TDI	1	
Počet listů celkem	34	



Firma: Firma

Změnový soupis prací SO 101 po změně 3 pro ZBV 9

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

II/227 a II/221

18 614 048,33

8 923 027,17

27 537 075,50

Rozpočet: SO 101, Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510-26,615

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství SoD	Cena SoD		Množství Změna	Cena Změna	Množství Celkem	Cena Celkem
						Jednotková	Celkem				
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14
0						2 070 017,12			3 393 269,00		5 463 286,12
	Všeobecné konstrukce a práce										
1	014102		POPLATKY ZA SKLADKU	T	10 708,241	50,00	535 412,05	0,000	0,000	10 708,241	535 412,050
2	014112		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	821,700	30,00	24 651,00	0,000	0,000	821,700	24 651,000
3	014132		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	201,958	6 145,00	1 241 031,91	552,200	3 393 269,000	754,158	4 634 300,910
			ZBV č. 4: 552,20 t								
4	014212		POPLATKY ZA ZEMNIK - ORNICE	T	1 034,316	260,00	268 922,16	0,000	0,000	1 034,316	268 922,160
1						4 378 275,39			496 710,75		4 874 986,14
	Zemní práce										
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	1 369,830	421,60	577 520,33	-200,480	-84 522,368	1 169,350	492 997,962
			ZBV č. 9: -200,48 m3								
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	229,120	155,00	35 513,60	240,000	37 200,000	469,120	72 713,600
			ZBV č. 4: 240,00 m3								
7	113338 a		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	373,500	530,00	197 955,00	0,000	0,000	373,500	197 955,000
8	113338 b		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	91,799	758,00	69 583,64	251,000	190 258,000	342,799	259 841,640
			ZBV č. 4: 251,00 m3								
9	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 843,958	740,00	1 364 528,92	0,000	0,000	1 843,958	1 364 528,920
10	113724		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	337,255	364,00	122 760,82	0,000	0,000	337,255	122 760,820
11	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	241,800	280,00	67 704,00	0,000	0,000	241,800	67 704,000
12	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 608,375	131,00	341 697,13	0,000	0,000	2 608,375	341 697,130
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I alternativní položka - doplnění kce v místě úpravy AZ a sanace krajnice - přesun vytěženého materiálu v místě stavby	M3	229,120	363,00	83 170,56	527,760	191 576,880	756,880	274 747,440
			ZBV č. 8 : 2935,0*0,30*0,60=527,760 m3								
14	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	337,255	106,00	35 749,03	0,000	0,000	337,255	35 749,030
15	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	574,620	295,00	169 512,90	0,000	0,000	574,620	169 512,900
16	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 200MM	M2	1 731,638	30,00	51 949,14	0,000	0,000	1 731,638	51 949,140
17	12932		ČIŠTĚNÍ PRIKOPU OD NANOSU DO 0,5M3/M	M	2 283,000	45,00	102 735,00	0,000	0,000	2 283,000	102 735,000
18	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	9,000	494,00	4 446,00	0,000	0,000	9,000	4 446,000
19	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	55,900	550,00	30 745,00	0,000	0,000	55,900	30 745,000
20	17120 a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	229,120	9,00	2 062,08	0,000	0,000	229,120	2 062,080
21	17120 b		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 850,175	6,00	17 101,05	0,000	0,000	2 850,175	17 101,050
22	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2 608,375	348,50	909 018,69	0,000	0,000	2 608,375	909 018,690
23	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM v získaného materiálu	M3	9,300	224,00	2 083,20	527,760	118 218,240	537,060	120 301,440
			ZBV č. 8 : 2935,0*0,30*0,60=527,760 m3								
24	18110 a		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	572,800	15,00	8 592,00	2 932,000	43 980,000	3 504,800	52 572,000
			ZBV č. 8 : 2932,0 *1 = 2932,0m2								
25	18110 b		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 216,750	4,40	22 953,70	0,000	0,000	5 216,750	22 953,700
26	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	3 830,800	3,00	11 492,40	0,000	0,000	3 830,800	11 492,400
27	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	3 830,800	16,00	61 292,80	0,000	0,000	3 830,800	61 292,800
28	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	3 830,800	19,00	72 785,20	0,000	0,000	3 830,800	72 785,200
29	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	3 830,800	4,00	15 323,20	0,000	0,000	3 830,800	15 323,200
5						10 538 194,57			-320 198,98		10 217 895,59
	Komunikace										
30	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	5 486,300	125,00	685 787,50	0,000	0,000	5 486,300	685 787,500
31	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	6 661,050	158,00	1 052 445,90	0,000	0,000	6 661,050	1 052 445,900
32	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 296,000	190,00	246 240,00	0,000	0,000	1 296,000	246 240,000
33	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	572,800	224,00	128 307,20	-272,800	-61 107,200	300,000	67 200,000
			ZBV č. 9: -272,80 m2								
34	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	572,800	49,40	28 296,32	-129,600	-6 402,240	443,200	21 894,080
			ZBV č. 9: -129,6 m2								
35	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	2 956,824	278,00	821 997,07	-225,800	-62 772,400	2 731,024	759 224,670
			ZBV č. 9: -225,80 m2								
36	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	1 804,500	60,10	108 450,45	0,000	0,000	1 804,500	108 450,450
37	572123		INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	9 318,450	12,60	117 412,47	-970,200	-12 224,520	8 348,250	105 187,950
			ZBV č. 9: -970,20 m2								
38	572213 a		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	18 018,000	7,60	136 936,80	15 169,900	115 291,240	33 187,900	252 228,040
			ZBV č. 4: 4 865,1 M2								

ZBV č.7: 9 614 M2 (plocha ACO 9223,0 m2 v km 1,180 - 2,64 * 1,05) viz vyčíslení doměrků příloha 9

ZBV č.9: 690,80 M2 (viz vyčíslení doměrků příloha 9, plocha ACO 17817,9 * 1,05 = 18018,00)

Změna celkem: 4 865,1 + 9 614 + 690,80 = 15169,9 m²

39	572213	b	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 ZBV č.9: 671,10 m2 viz vyčíslení doměrků příloha 9	M2	17 503,200	7,60	133 024,32	671,100	5 100,360	18 174,300	138 124,680
40	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ZBV č.9: 657,9 m2 viz vyčíslení doměrků příloha 9	M2	17 160,000	127,00	2 179 320,00	657,900	83 553,300	17 817,900	2 262 873,300
41	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ZBV č.9: -14 m2 m2 viz vyčíslení doměrků příloha 9	M2	17 846,400	170,03	3 034 423,39	-14,000	-2 380,420	17 832,400	3 032 042,970
42	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ZBV č.9: 407,90 m2 viz vyčíslení doměrků příloha 9 - DSS 50 příloha 11	M2	2 874,900	141,00	405 360,90	407,900	57 513,900	3 282,800	462 874,800
43	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ZBV č.9: -1874,0m2 viz vyčíslení doměrků příloha 9	M2	6 349,410	225,00	1 428 617,25	-1 874,000	-421 650,000	4 475,410	1 006 967,250
44	582611		KRYTÍ Z BETON DLAZDIC SE ZAMKEM SEDYCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ZBV č.9: -31 m2	M2	31,000	491,00	15 221,00	-31,000	-15 221,000	0,000	0,000
45	58910		VYPLNĚNÍ SPAR ASFALTEM	M	192,400	85,00	16 354,00	0,000	0,000	192,400	16 354,000
7 Přidružená stavební úprava							27 760,00		-27 760,00		0,00
46	72221		VODOVODNÍ ARMATURY ZBV č.9: -4 kus	KUS	4,000	6 940,00	27 760,00	-4,000	-27 760,000	0,000	0,000
8 Potrubi							404 458,55		-23 689,60		380 768,95
47	87433	R	PŘIPOJKA Z POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 160MM	M	84,500	345,00	29 152,50	0,000	0,000	84,500	29 152,500
48	87434	R	PŘIPOJKA Z POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 200MM	M	17,200	454,00	7 808,80	0,000	0,000	17,200	7 808,800
49	89712		VPUŠTĚNÍ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNI Z BETONOVÝCH DILCU ZBV č.4: 1 kus	KUS	20,000	5 600,00	112 000,00	1,000	5 600,000	21,000	117 600,000
50	89921		VYSKOVA ÚPRAVA POKLOPU	KUS	12,000	1 800,00	21 600,00	0,000	0,000	12,000	21 600,000
51	89923		VYSKOVA ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	9,000	913,00	8 217,00	0,000	0,000	9,000	8 217,000
52	899672	R	SANACE POTRUBÍ DN DO 600MM	M	55,900	2 053,50	114 790,65	0,000	0,000	55,900	114 790,650
53	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ ZBV č.9:-101,7 m	M	101,700	288,00	29 289,60	-101,700	-29 289,600	0,000	0,000
54	899901		PŘEPOJENÍ PŘIPOJEK	KUS	20,000	4 080,00	81 600,00	0,000	0,000	20,000	81 600,000
9 Ostatní konstrukce a práce							1 195 342,70		-4 640,00		1 190 702,70
55	9113A1		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVĚN ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	335,000	1 102,00	369 170,00	0,000	0,000	335,000	369 170,000
56	91228		SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VĚTNE ODRAZNEHO PASKU	KUS	72,000	315,00	22 680,00	0,000	0,000	72,000	22 680,000
57	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	6 885,00	6 885,00	0,000	0,000	1,000	6 885,000
58	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	21,000	1 288,00	27 048,00	0,000	0,000	21,000	27 048,000
59	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	3,000	130,00	390,00	0,000	0,000	3,000	390,000
60	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	19,000	220,00	4 180,00	0,000	0,000	19,000	4 180,000
61	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PÁTKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	1 230,00	8 610,00	0,000	0,000	7,000	8 610,000
62	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PÁTKY DEMONTÁŽ	KUS	1,000	150,00	150,00	0,000	0,000	1,000	150,000
63	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNACENÍ BARVOU HLADKE - DODÁVKA A POKLADKA	M2	794,851	88,50	70 344,31	0,000	0,000	794,851	70 344,310
64	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNACENÍ PLÁSTEM HLADKE - DODÁVKA A POKLADKA	M2	36,820	194,00	7 143,08	0,000	0,000	36,820	7 143,080
65	915221		VODOR DOPRAV ZNAC PLÁSTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DODÁVKA A POKLADKA	M2	758,031	194,00	147 058,01	0,000	0,000	758,031	147 058,010
66	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	15,100	233,00	3 518,30	0,000	0,000	15,100	3 518,300
67	917224		SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 506,000	302,00	454 812,00	0,000	0,000	1 506,000	454 812,000
68	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	192,400	35,00	6 734,00	0,000	0,000	192,400	6 734,000
69	93818		OCISTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	17 500,000	2,58	45 150,00	0,000	0,000	17 500,000	45 150,000
70	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUŠTĚNÍ KOMPLETNÍCH	KUS	9,000	1 870,00	16 830,00	0,000	0,000	9,000	16 830,000
71	966891		ODSTRANĚNÍ SOUPAT ZBV č.9:- 4 kus	KUS	4,000	1 160,00	4 640,00	-4,000	-4 640,000	0,000	0,000
							0,00		5 409 436,00		5 409 436,00
72	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU ZBV č. 3: 4 398 M2 (= rozpočet 0,000 - skutečnost 4 398,000 viz. doklad č. 15)	M2	0,000	181,00	0,00	4 398,000	796 038,000	4 398,000	796 038,000
73	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ZBV č.4: 402,4 M3 (= rozpočet 0,000 - skutečnost 402,4) ZBV č.7: 441 M3 (= rozpočet 0,000 - skutečnost 441 - viz. doklad č.10) Změna celkem: 402,4 + 441 = 843,4 m ³	M3	0,000	5 470,00	0,00	843,400	4 613 398,000	843,400	4 613 398,000

Výpis

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

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

Statutární orgán - představenstvo:

Předseda

představenstva:

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

Člen představenstva:

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

Den vzniku členství: 31. ledna 2022

Člen představenstva:

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

Počet členů: 3

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

Dozorčí rada:**Předseda dozorčí rady:**

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

Člen dozorčí rady:

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

Člen dozorčí rady:

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

Počet členů: 3

Jediný akcionář:

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

Akcie:

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

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

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

Ostatní skutečnosti:

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

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

HERKUL a.s.Průmyslová 228
435 21 Obrnice

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje

Místo a datum odeslání

Ing. Pejchal

Praha, 03.11.2023

Věc: II/227 a II/221 Kněžves – Svojetín - hr. střečočeského kraje**Stanovisko AD k ZBV č.9****SO 101 Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 – 26,615 – doměrky**

Doměrky SO 101 vycházejí z důvodu drobných úprav rozsahu realizace díla a dále z detailnějšího zaměření dané lokality. Odečty jsou způsobeny zhodnocením, že práce nebylo nutné provést v plném rozsahu s ohledem na zjištěný skutečný stav a skutečné zaměření. Současně konstatujeme, že práce jsou provedeny v souladu s PDPS.

Na základě výše uvedeného nemá AD stavby k předloženému ZBV č.9 žádných připomínek.

GEODETIKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 202100298DSS-50

Věc: Kněžves - zaměření konstrukčních vrstev vozovky v km 0,78-1,16 Název zakázky: Rekonstrukce komunikace Kněžves – Svoji Lokalita: Obrnice Objednatel: HERKUL a.s. Dodavatel: GEPOINT s.r.o.	Zaměřil: Bc. Martin Píša 725412733 Spolupracoval:
Datum měření: 31.05.2023 Souřadnicový systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv	Číslo zakázky: 202100298 Číslo nabídky: 21NA00173 Číslo objednávky: 20210585

Technická zpráva:

Ve dnech 16.-31.05.2023 bylo prováděno zaměřování ploch a konstrukčních vrstev vozovky v km 0,78 - 1,16. Měření bylo prováděno trigonometricky s připojením na ZVS stavby.

plocha recyklace : 2731,0m²plocha ACP: 3254,9 m²plocha ACL: 3346,6 m²plocha ACO: 3246,9 m²**podklady:**

ZVS06 - 15.03.2023

C.2_Koordinální situace_PDPS_Kněžves.dwg

Použité přístroje a vybavení

25 GNSS Rover Trimble R2

30 Totální stanice Trimble S9 HP


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

Seznam příloh

4x tabulka vrstev

4x výkres situace

8x seznam souřadnic

PŘEDAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	PŘEVZAL Podpis: _____ Datum: _____ Jméno: _____	OVĚŘIL Ev. číslo: 202 Datum: 01.0 Jméno: Ing. 
--	---	---

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

1.úsek - II/227 Kněževy v úseku průtah Kněževy - D6

Zaměřil: Bc. Martin Píša

Dne: 16.05.2023

Použité přístroje: Trimble S9

Měřený úsek

Stavba: 1.úsek - II/227 Kněževy v úseku průtah Kněževy - D6

Objekt: SO 101

Staničení: 0,780 - 1+160

Vrstva: recyklace za studena

příčný sklon (mm)

počet nevyhov.

3

Kilometráž dle PD	Vlevo od osy komunikace – cca 2m					OSA		Vpravo od osy komunikace – cca 2m				
	Naměřená výška	projektovaná výška	projektovaný sklon (příčný)	skutečný sklon (příčný)	odchylna od příčného sklonu	Naměřená Výška	projektovaná výška	Naměřená Výška	projektovaná výška	projektovaný sklon (příčný)	skutečný sklon (příčný)	odchylna od příčného sklonu
			(%)	(%)						(mm)	(%)	
0+780	365.992	366.173	2.17	1.54	6	365.938	366.097	365.861	366.036	2.44	3.09	-6
0+800	366.179	366.376	3.95	3.49	5	366.022	366.198	365.877	366.058	3.99	4.14	-1
0+840	366.214	366.335	-2.52	-2.04	5	366.265	366.398	366.23	366.335	2.52	1.40	11
0+860	366.365	366.442	-2.51	-0.36	21	366.374	366.505	366.323	366.443	2.49	2.05	4
0+900	366.767	366.853	-2.49	-0.72	18	366.785	366.915	366.74	366.853	2.48	1.80	7
0+920	367.002	367.148	-0.32	-0.81	-5	367.022	367.156	366.977	367.094	2.48	1.80	7
0+960	367.345	367.486	-0.08	-0.04	0	367.346	367.488	367.306	367.425	2.51	1.59	9
1+000	368.062	368.172	-2.43	-1.43	10	368.098	368.233	368.06	368.171	2.50	1.53	10
1+040	369.214	369.378	-2.54	-2.54	0	369.277	369.441	369.249	369.389	2.06	1.11	10
1+060	369.865	370.041	-2.54	-2.86	-3	369.937	370.105	369.997	370.154	-1.96	-2.40	-4
1+100	371.282	371.42	-2.50	-2.02	5	371.333	371.483	371.392	371.546	-2.51	-2.35	2
1+120	372.144	372.287	-2.54	-2.33	2	372.202	372.35	372.262	372.413	-2.52	-2.40	1
1+140	372.887	373.035	-2.54	-2.74	-2	372.955	373.098	373.004	373.161	-2.51	-1.95	6
1+160	373.553	373.706	-2.52	-2.24	3	373.609	373.769	373.601	373.753	0.64	0.32	3

1.úsek - II/227 Kněževy v úseku průtah Kněževy - D6

Zaměřil: Bc. Martin Píša

Dne: 18.05.2023

Použité přístroje: Trimble S9

Měřený úsek

Stavba: 1.úsek - II/227 Kněževy v úseku průtah Kněževy - D6

Objekt: SO 101

Staničení: 0,780 - 1+160

Vrstva: ACP

Tloušťka vrstvy (mm)

hodnota 50

průměrná: 67

minimální: 46

maximální: 104

počet nevyhov. **0**

příčný sklon (mm)

počet nevyhov. **2**

Kilometráž dle PD	Vlevo od osy komunikace – cca 2m						OSA			Vpravo od osy komunikace – cca 2m					
	Naměřená výška	projektovaná výška	tloušťka vrstvy	projektovaný sklon	skutečný sklon	odchylka od příčného sklonu	Naměřená Výška	projektovaná výška	tloušťka vrstvy	Naměřená Výška	projektovaná výška	tloušťka vrstvy	projektovaný sklon	skutečný sklon	odchylka od příčného sklonu
			(mm)	(%)	(%)				(mm)			(mm)	(%)	(%)	
0+780	366.046	366.073	54	2.17	1.78	4	365.984	365.947	46	365.907	365.936	46	2.44	3.07	-6
0+800	366.244	366.276	65	3.95	3.21	7	366.099	366.048	77	365.965	365.958	88	3.99	3.81	2
0+840	366.273	366.235	59	-2.52	-2.16	-4	366.327	366.248	62	366.291	366.235	61	2.52	1.44	11
0+860	366.437	366.342	72	-2.51	-1.31	-12	366.470	366.355	96	366.405	366.343	82	2.49	2.60	-1
0+900	366.838	366.753	71	-2.49	-1.16	-13	366.867	366.765	82	366.811	366.753	71	2.48	2.24	2
0+920	367.075	367.048	73	-0.32	-0.98	7	367.099	367.006	77	367.049	366.994	72	2.48	1.98	5
0+960	367.407	367.386	62	-0.08	-0.51	4	367.420	367.338	74	367.377	367.325	71	2.51	1.72	8
1+000	368.155	368.072	93	-2.43	-1.72	-7	368.198	368.083	100	368.130	368.071	70	2.50	2.74	-2
1+040	369.272	369.278	58	-2.54	-2.21	-3	369.327	369.291	50	369.299	369.289	50	2.06	1.11	10
1+060	369.924	369.941	59	-2.54	-2.87	3	369.997	369.955	60	370.057	370.054	60	-1.96	-2.40	4
1+100	371.338	371.320	56	-2.50	-1.88	-6	371.385	371.333	52	371.466	371.446	74	-2.51	-3.20	7
1+120	372.200	372.187	56	-2.54	-2.29	-2	372.257	372.200	55	372.312	372.313	50	-2.52	-2.20	-3
1+140	372.955	372.935	68	-2.54	-2.44	-1	373.016	372.948	61	373.064	373.061	60	-2.51	-1.93	-6
1+160	373.615	373.606	62	-2.52	-2.13	-4	373.668	373.619	59	373.660	373.653	59	0.64	0.32	3

1.úsek - II/227 Kněževs v úseku průtah Kněževs - D6

Zaměřil: Bc. Martin Píša

Dne: 25.05.2023

Použité přístroje: Trimble S9

Měřený úsek

Stavba: 1.úsek - II/227 Kněževs v úseku průtah Kněževs - D6

Objekt: SO 101

Staničení: 0,780 - 1+160

Vrstva: ACL

Tloušťka vrstvy (mm)

hodnota 60

průměrná: 63

minimální: 48

maximální: 90

počet nevyhov. **0**

příčný sklon (mm)

počet nevyhov. **3**

Kilometráž dle PD	Vlevo od osy komunikace – cca 2m						OSA			Vpravo od osy komunikace – cca 2m					
	Naměřená výška	projektovaná výška	tloušťka vrstvy	projektovaný sklon	skutečný sklon	odchylka od příčného sklonu	Naměřená Výška	projektovaná výška	tloušťka vrstvy	Naměřená Výška	projektovaná výška	tloušťka vrstvy	projektovaný sklon	skutečný sklon	odchylka od příčného sklonu
			(mm)	(%)	(%)	(mm)			(mm)			(mm)	(%)	(%)	(mm)
0+780	366.103	366.133	57	2.17	1.64	5	366.046	365.898	62	365.982	365.996	75	2.44	2.55	-1
0+800	366.323	366.336	79	3.95	2.97	10	366.189	365.982	90	366.049	366.018	84	3.99	3.99	0
0+840	366.326	366.295	53	-2.52	-2.00	-5	366.376	366.225	49	366.356	366.295	65	2.52	0.79	17
0+860	366.485	366.402	48	-2.51	-1.52	-10	366.523	366.334	53	366.465	366.403	60	2.49	2.32	2
0+900	366.893	366.813	55	-2.49	-1.12	-14	366.921	366.745	54	366.873	366.813	62	2.48	1.92	6
0+920	367.128	367.108	53	-0.32	-1.26	9	367.159	366.982	60	367.117	367.054	68	2.48	1.67	8
0+960	367.467	367.446	60	-0.08	-0.32	2	367.475	367.306	55	367.443	367.385	66	2.51	1.28	12
1+000	368.214	368.132	59	-2.43	-1.54	-9	368.253	368.058	55	368.189	368.131	59	2.50	2.61	-1
1+040	369.331	369.338	59	-2.54	-2.39	-1	369.391	369.237	64	369.365	369.349	66	2.06	1.04	10
1+060	369.994	370.001	70	-2.54	-2.39	-1	370.054	369.897	57	370.123	370.114	66	-1.96	-2.73	8
1+100	371.406	371.380	68	-2.50	-1.47	-10	371.443	371.293	58	371.528	371.506	62	-2.51	-3.39	9
1+120	372.268	372.247	68	-2.54	-1.88	-7	372.315	372.162	58	372.379	372.373	67	-2.52	-2.56	0
1+140	373.018	372.995	63	-2.54	-2.13	-4	373.071	372.915	55	373.120	373.121	56	-2.51	-1.95	-6
1+160	373.682	373.666	67	-2.52	-1.51	-10	373.720	373.569	52	373.727	373.713	67	0.64	-0.28	9

1.úsek - II/227 Kněževs v úseku průtah Kněževs - D6

Zaměřil: Bc. Martin Píša

Dne: 31.05.2023

Použité přístroje: Trimble S9

Měřený úsek

Stavba: 1.úsek - II/227 Kněževs v úseku průtah Kněževs - D6

Objekt: SO 101

Staničení: 0,780 - 1+160

Vrstva: ACO

Tloušťka vrstvy (mm)

hodnota 40

průměrná: 44

minimální: 32

maximální: 61

počet nevyhov. **0**

příčný sklon (mm)

počet nevyhov. **3**

Kilometráž dle PD	Vlevo od osy komunikace – cca 2m						OSA			Vpravo od osy komunikace – cca 2m					
	Naměřená výška	projektovaná výška	tloušťka vrstvy	projektovaný sklon	skutečný sklon	odchylka od příčného sklonu	Naměřená výška	projektovaná výška	tloušťka vrstvy	Naměřená výška	projektovaná výška	tloušťka vrstvy	projektovaný sklon	skutečný sklon	odchylka od příčného sklonu
			(mm)	(%)	(%)				(mm)			(mm)	(%)	(%)	
0+780	366.15	364.094	47	2.17	1.37	8	366.102	364.107	56	366.028	364.119	46	2.44	2.96	-5
0+800	366.357	364.060	34	3.95	2.73	12	366.234	363.992	45	366.095	363.912	46	3.99	3.97	0
0+840	366.365	364.484	39	-2.52	-2.66	1	366.432	364.546	56	366.398	364.483	42	2.52	1.36	12
0+860	366.518	365.056	33	-2.51	-1.71	-8	366.561	365.002	38	366.508	364.934	43	2.49	2.14	4
0+900	366.925	365.909	32	-2.49	-1.64	-8	366.966	365.970	45	366.917	366.004	44	2.48	1.95	5
0+920	367.161	366.177	33	-0.32	-1.62	13	367.201	366.238	42	367.161	366.307	44	2.48	1.59	9
0+960	367.508	366.730	41	-0.08	-0.52	4	367.521	366.783	46	367.484	366.773	41	2.51	1.47	10
1+000	368.255	367.526	41	-2.43	-2.30	-1	368.313	367.589	60	368.23	367.554	41	2.50	3.35	-8
1+040	369.365	367.736	34	-2.54	-2.94	4	369.438	367.806	47	369.41	367.78	45	2.06	1.11	10
1+060	370.031	367.728	37	-2.54	-3.02	5	370.107	367.788	53	370.165	367.786	42	-1.96	-2.33	4
1+100	371.442	366.600	36	-2.50	-2.14	-4	371.496	366.660	53	371.574	366.684	46	-2.51	-3.13	6
1+120	372.31	366.188	42	-2.54	-2.61	1	372.375	366.248	60	372.422	366.272	43	-2.52	-1.88	-6
1+140	373.062	365.710	44	-2.54	-2.37	-2	373.121	365.770	50	373.163	365.71	43	-2.51	-1.69	-8
1+160	373.727	365.601	45	-2.52	-2.17	-4	373.781	365.662	61	373.766	365.607	39	0.64	0.60	0

148

26

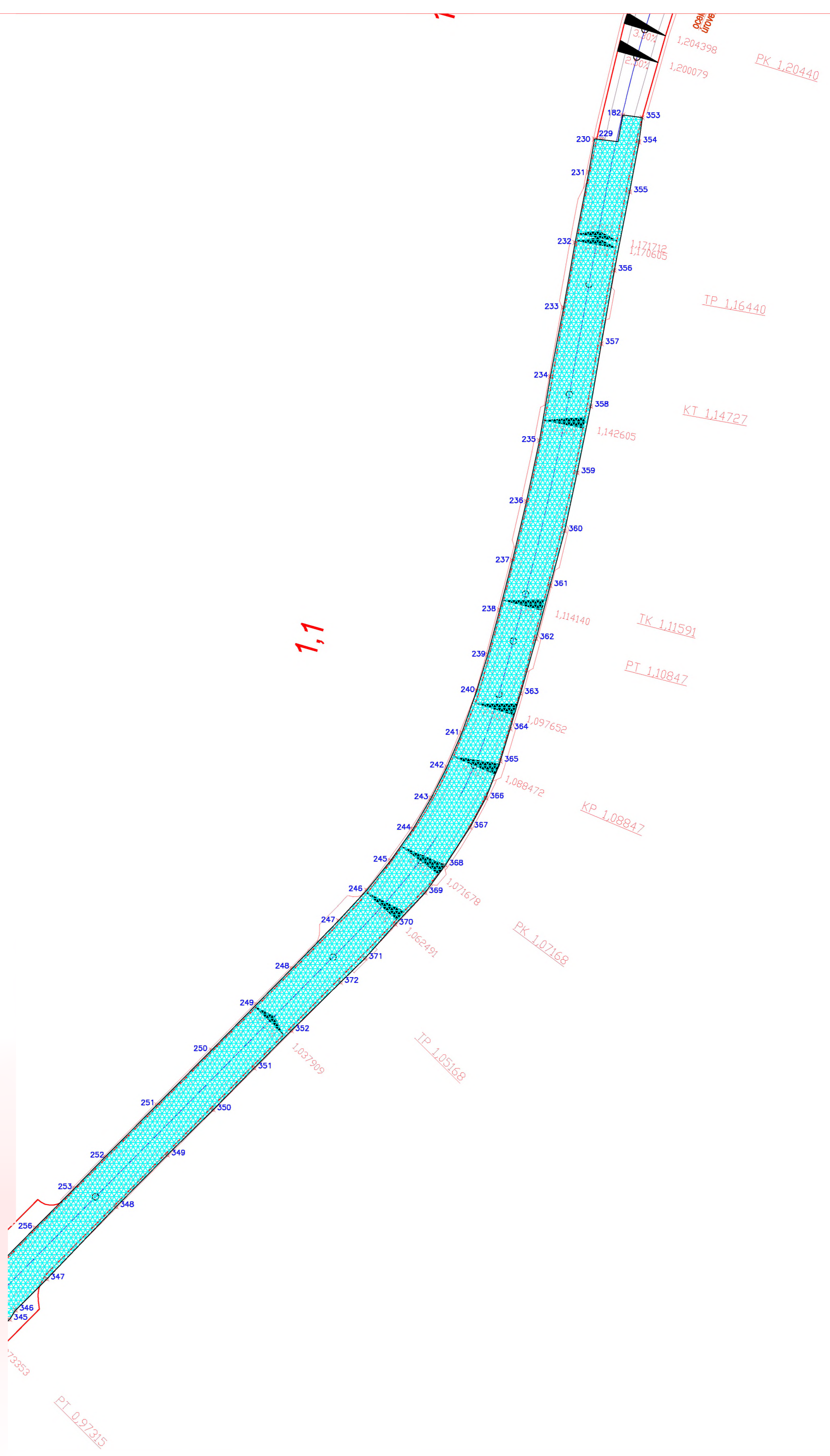
0,8

178
180
183

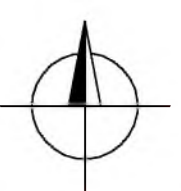
108
0,80050
107
0,99800
106
105
0,79926

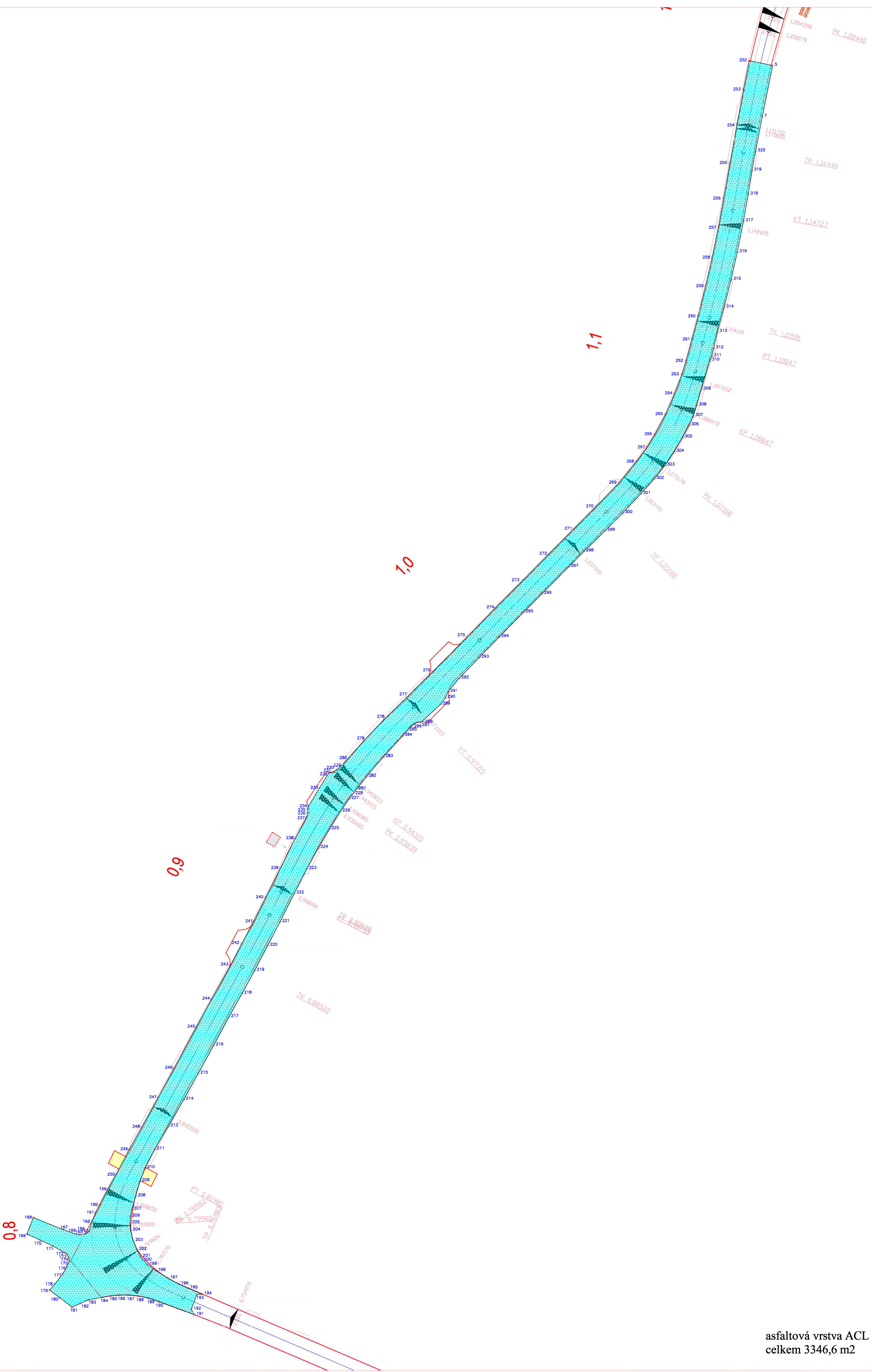
Recyklace za studena
celkem 2731,0 m2



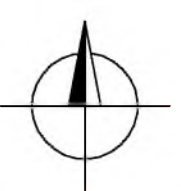


Asfaltová vrstva ACP
celkem 3254,9 m²





asfaltová vrstva ACL
celkem 3346,6 m²



GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/1	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	1001	797 532.653	1 028 521.195	365.992			recyklace
	1002	797 545.831	1 028 502.339	366.179			recyklace
	1004	797 527.738	1 028 464.699	366.214			recyklace
	1005	797 518.167	1 028 447.119	366.365			recyklace
	1007	797 499.209	1 028 411.979	366.767			recyklace
	1008	797 490.118	1 028 394.106	367.002			recyklace
	1010	797 466.692	1 028 361.082	367.345			recyklace
	1012	797 438.549	1 028 332.534	368.062			recyklace
	1014	797 410.423	1 028 304.133	369.214			recyklace
	1015	797 396.454	1 028 289.881	369.865			recyklace
	1017	797 377.434	1 028 256.586	371.282			recyklace
	1018	797 372.345	1 028 237.328	372.144			recyklace
	1019	797 368.008	1 028 217.941	372.887			recyklace
	1020	797 364.460	1 028 198.281	373.553			recyklace
	2001	797 530.838	1 028 518.204	365.938			recyklace
	2002	797 541.329	1 028 502.196	366.022			recyklace
	2004	797 525.527	1 028 465.876	366.265			recyklace
	2005	797 515.965	1 028 448.334	366.374			recyklace
	2007	797 496.991	1 028 413.116	366.785			recyklace
	2008	797 487.927	1 028 395.271	367.022			recyklace
	2010	797 464.852	1 028 362.792	367.346			recyklace
	2012	797 436.767	1 028 334.300	368.098			recyklace
	2014	797 408.642	1 028 305.855	369.277			recyklace
	2015	797 394.606	1 028 291.597	369.937			recyklace
	2017	797 375.012	1 028 257.278	371.333			recyklace
	2018	797 369.930	1 028 237.913	372.202			recyklace
	2019	797 365.570	1 028 218.412	372.955			recyklace
	2020	797 362.003	1 028 198.725	373.609			recyklace
	3001	797 529.542	1 028 516.072	365.861			recyklace
	3002	797 537.826	1 028 502.059	365.877			recyklace
	3004	797 523.329	1 028 467.069	366.230			recyklace
	3005	797 513.783	1 028 449.531	366.323			recyklace
	3007	797 494.755	1 028 414.242	366.740			recyklace
	3008	797 485.718	1 028 396.441	366.977			recyklace
	3010	797 463.021	1 028 364.511	367.306			recyklace
	3012	797 435.015	1 028 336.049	368.060			recyklace
	3014	797 406.851	1 028 307.630	369.249			recyklace
	3015	797 392.807	1 028 293.335	369.997			recyklace
	3017	797 372.596	1 028 257.955	371.392			recyklace
	3018	797 367.502	1 028 238.500	372.262			recyklace
	3019	797 363.106	1 028 218.880	373.004			recyklace
	3020	797 359.536	1 028 199.174	373.601			recyklace

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/1	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	1001	797 532.647	1 028 521.197	366.046			ACP
	1002	797 545.836	1 028 502.321	366.244			ACP
	1004	797 527.757	1 028 464.711	366.273			ACP
	1005	797 518.175	1 028 447.112	366.437			ACP
	1007	797 499.216	1 028 411.983	366.838			ACP
	1008	797 490.112	1 028 394.094	367.075			ACP
	1010	797 466.696	1 028 361.081	367.407			ACP
	1012	797 438.534	1 028 332.538	368.155			ACP
	1014	797 410.430	1 028 304.128	369.272			ACP
	1015	797 396.452	1 028 289.864	369.924			ACP
	1017	797 377.416	1 028 256.576	371.338			ACP
	1018	797 372.337	1 028 237.330	372.200			ACP
	1019	797 368.000	1 028 217.946	372.955			ACP
	1020	797 364.458	1 028 198.281	373.615			ACP
	2001	797 530.856	1 028 518.199	365.984			ACP
	2002	797 541.317	1 028 502.190	366.099			ACP
	2004	797 525.536	1 028 465.862	366.327			ACP
	2005	797 515.970	1 028 448.328	366.470			ACP
	2007	797 496.981	1 028 413.104	366.867			ACP
	2008	797 487.946	1 028 395.253	367.099			ACP
	2010	797 464.840	1 028 362.793	367.420			ACP
	2012	797 436.752	1 028 334.301	368.198			ACP
	2014	797 408.642	1 028 305.855	369.327			ACP
	2015	797 394.596	1 028 291.603	369.997			ACP
	2017	797 375.014	1 028 257.286	371.385			ACP
	2018	797 369.913	1 028 237.915	372.257			ACP
	2019	797 365.547	1 028 218.414	373.016			ACP
	2020	797 362.010	1 028 198.725	373.668			ACP
	3001	797 529.538	1 028 516.067	365.907			ACP
	3002	797 537.806	1 028 502.037	365.965			ACP
	3004	797 523.345	1 028 467.064	366.291			ACP
	3005	797 513.781	1 028 449.534	366.405			ACP
	3007	797 494.752	1 028 414.233	366.811			ACP
	3008	797 485.715	1 028 396.423	367.049			ACP
	3010	797 463.022	1 028 364.502	367.377			ACP
	3012	797 435.012	1 028 336.067	368.130			ACP
	3014	797 406.851	1 028 307.630	369.299			ACP
	3015	797 392.805	1 028 293.345	370.057			ACP
	3017	797 372.572	1 028 257.948	371.466			ACP
	3018	797 367.485	1 028 238.512	372.312			ACP
	3019	797 363.097	1 028 218.874	373.064			ACP
	3020	797 359.542	1 028 199.186	373.660			ACP

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/1	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	1001	797 532.651	1 028 521.182	366.103			ACL
	1002	797 545.824	1 028 502.347	366.323			ACL
	1004	797 527.747	1 028 464.690	366.326			ACL
	1005	797 518.151	1 028 447.119	366.485			ACL
	1007	797 499.221	1 028 411.977	366.893			ACL
	1008	797 490.099	1 028 394.097	367.128			ACL
	1010	797 466.675	1 028 361.098	367.467			ACL
	1012	797 438.543	1 028 332.523	368.214			ACL
	1014	797 410.430	1 028 304.124	369.331			ACL
	1015	797 396.442	1 028 289.880	369.994			ACL
	1017	797 377.431	1 028 256.566	371.406			ACL
	1018	797 372.355	1 028 237.318	372.268			ACL
	1019	797 368.020	1 028 217.928	373.018			ACL
	1020	797 364.472	1 028 198.269	373.682			ACL
	2001	797 530.852	1 028 518.204	366.046			ACL
	2002	797 541.322	1 028 502.175	366.189			ACL
	2004	797 525.541	1 028 465.871	366.376			ACL
	2005	797 515.966	1 028 448.332	366.523			ACL
	2007	797 496.993	1 028 413.123	366.921			ACL
	2008	797 487.931	1 028 395.247	367.159			ACL
	2010	797 464.832	1 028 362.781	367.475			ACL
	2012	797 436.752	1 028 334.319	368.253			ACL
	2014	797 408.623	1 028 305.861	369.391			ACL
	2015	797 394.595	1 028 291.580	370.054			ACL
	2017	797 375.016	1 028 257.269	371.443			ACL
	2018	797 369.928	1 028 237.915	372.315			ACL
	2019	797 365.575	1 028 218.397	373.071			ACL
	2020	797 362.002	1 028 198.720	373.720			ACL
	3001	797 529.536	1 028 516.064	365.982			ACL
	3002	797 537.819	1 028 502.055	366.049			ACL
	3004	797 523.318	1 028 467.058	366.356			ACL
	3005	797 513.779	1 028 449.534	366.465			ACL
	3007	797 494.760	1 028 414.243	366.873			ACL
	3008	797 485.705	1 028 396.433	367.117			ACL
	3010	797 463.031	1 028 364.512	367.443			ACL
	3012	797 435.031	1 028 336.066	368.189			ACL
	3014	797 406.828	1 028 307.618	369.365			ACL
	3015	797 392.808	1 028 293.361	370.123			ACL
	3017	797 372.604	1 028 257.953	371.528			ACL
	3018	797 367.495	1 028 238.489	372.379			ACL
	3019	797 363.108	1 028 218.889	373.120			ACL
	3020	797 359.541	1 028 199.173	373.727			ACL

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/1	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	1001	797 532.650	1 028 521.201	366.150			ACO
	1002	797 545.817	1 028 502.345	366.357			ACO
	1004	797 527.747	1 028 464.681	366.365			ACO
	1005	797 518.149	1 028 447.118	366.518			ACO
	1007	797 499.224	1 028 411.978	366.925			ACO
	1008	797 490.115	1 028 394.102	367.161			ACO
	1010	797 466.681	1 028 361.077	367.508			ACO
	1012	797 438.545	1 028 332.543	368.255			ACO
	1014	797 410.414	1 028 304.121	369.365			ACO
	1015	797 396.442	1 028 289.884	370.031			ACO
	1017	797 377.421	1 028 256.578	371.442			ACO
	1018	797 372.342	1 028 237.329	372.310			ACO
	1019	797 368.015	1 028 217.957	373.062			ACO
	1020	797 364.449	1 028 198.286	373.727			ACO
	2001	797 530.851	1 028 518.200	366.102			ACO
	2002	797 541.321	1 028 502.178	366.234			ACO
	2004	797 525.534	1 028 465.877	366.432			ACO
	2005	797 515.957	1 028 448.352	366.561			ACO
	2007	797 497.000	1 028 413.121	366.966			ACO
	2008	797 487.934	1 028 395.271	367.201			ACO
	2010	797 464.847	1 028 362.795	367.521			ACO
	2012	797 436.752	1 028 334.321	368.313			ACO
	2014	797 408.632	1 028 305.853	369.438			ACO
	2015	797 394.599	1 028 291.600	370.107			ACO
	2017	797 374.997	1 028 257.284	371.496			ACO
	2018	797 369.922	1 028 237.910	372.375			ACO
	2019	797 365.561	1 028 218.405	373.121			ACO
	2020	797 361.997	1 028 198.730	373.781			ACO
	3001	797 529.527	1 028 516.076	366.028			ACO
	3002	797 537.822	1 028 502.052	366.095			ACO
	3004	797 523.322	1 028 467.059	366.398			ACO
	3005	797 513.775	1 028 449.534	366.508			ACO
	3007	797 494.747	1 028 414.234	366.917			ACO
	3008	797 485.714	1 028 396.445	367.161			ACO
	3010	797 463.027	1 028 364.523	367.484			ACO
	3012	797 434.999	1 028 336.075	368.230			ACO
	3014	797 406.849	1 028 307.645	369.410			ACO
	3015	797 392.812	1 028 293.340	370.165			ACO
	3017	797 372.595	1 028 257.954	371.574			ACO
	3018	797 367.497	1 028 238.491	372.422			ACO
	3019	797 363.117	1 028 218.883	373.163			ACO
	3020	797 359.520	1 028 199.189	373.766			ACO

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/2	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	101	797 517.481	1 028 520.848	365.974			hrana recyklace
	102	797 522.601	1 028 518.658	365.771			hrana recyklace
	103	797 525.919	1 028 516.874	365.720			hrana recyklace
	104	797 528.805	1 028 514.944	365.945			hrana recyklace
	105	797 536.152	1 028 505.238	365.903			hrana recyklace
	106	797 536.460	1 028 502.931	365.970			hrana recyklace
	107	797 536.180	1 028 498.919	366.168			hrana recyklace
	108	797 535.499	1 028 495.057	366.075			hrana recyklace
	109	797 534.237	1 028 490.587	365.979			hrana recyklace
	110	797 532.401	1 028 485.811	366.055			hrana recyklace
	111	797 530.007	1 028 481.085	366.209			hrana recyklace
	112	797 526.202	1 028 474.022	366.135			hrana recyklace
	113	797 522.213	1 028 466.686	366.161			hrana recyklace
	114	797 518.051	1 028 459.042	366.228			hrana recyklace
	115	797 514.337	1 028 452.282	366.271			hrana recyklace
	116	797 510.419	1 028 445.059	366.364			hrana recyklace
	117	797 505.622	1 028 436.266	366.428			hrana recyklace
	118	797 501.792	1 028 429.238	366.535			hrana recyklace
	119	797 498.235	1 028 422.573	366.618			hrana recyklace
	120	797 493.632	1 028 413.821	366.748			hrana recyklace
	121	797 490.052	1 028 406.827	366.820			hrana recyklace
	122	797 486.253	1 028 399.905	366.957			hrana recyklace
	123	797 483.009	1 028 394.101	367.014			hrana recyklace
	124	797 479.536	1 028 387.967	367.074			hrana recyklace
	125	797 476.069	1 028 382.488	367.100			hrana recyklace
	126	797 472.613	1 028 377.601	367.147			hrana recyklace
	127	797 468.428	1 028 372.410	367.206			hrana recyklace
	128	797 463.700	1 028 367.082	367.230			hrana recyklace
	129	797 458.476	1 028 361.418	367.315			hrana recyklace
	130	797 452.685	1 028 355.058	367.516			hrana recyklace
	131	797 446.251	1 028 348.553	367.792			hrana recyklace
	132	797 440.419	1 028 342.626	367.941			hrana recyklace
	133	797 434.516	1 028 336.678	368.177			hrana recyklace
	134	797 426.646	1 028 328.745	368.323			hrana recyklace
	135	797 420.969	1 028 323.015	368.533			hrana recyklace
	136	797 413.244	1 028 315.198	368.923			hrana recyklace
	137	797 407.529	1 028 309.434	369.143			hrana recyklace
	138	797 401.761	1 028 303.645	369.475			hrana recyklace
	139	797 396.430	1 028 298.209	369.798			hrana recyklace
	140	797 391.069	1 028 292.628	370.089			hrana recyklace
	141	797 386.173	1 028 287.467	370.381			hrana recyklace
	142	797 382.697	1 028 283.124	370.614			hrana recyklace
	143	797 379.348	1 028 277.850	370.806			hrana recyklace
	144	797 375.989	1 028 271.200	371.054			hrana recyklace
	145	797 373.509	1 028 264.087	371.266			hrana recyklace
	146	797 353.870	1 028 173.504	374.604			hrana recyklace
	147	797 355.371	1 028 180.840	374.220			hrana recyklace
	148	797 356.772	1 028 188.291	373.914			hrana recyklace
	149	797 357.990	1 028 195.149	373.703			hrana recyklace
	150	797 359.339	1 028 202.625	373.467			hrana recyklace
	151	797 360.615	1 028 209.663	373.206			hrana recyklace
	152	797 361.943	1 028 217.033	373.031			hrana recyklace
	153	797 363.702	1 028 225.521	372.777			hrana recyklace
	154	797 365.341	1 028 233.139	372.532			hrana recyklace
	155	797 367.284	1 028 240.893	372.093			hrana recyklace
	156	797 369.167	1 028 248.122	371.866			hrana recyklace
	157	797 360.435	1 028 172.584	374.608			hrana recyklace
	158	797 361.797	1 028 179.239	374.252			hrana recyklace
	159	797 363.395	1 028 187.862	373.860			hrana recyklace
	160	797 364.760	1 028 195.499	373.706			hrana recyklace
	161	797 545.725	1 028 496.203	366.290			hrana recyklace
	162	797 366.179	1 028 203.358	373.361			hrana recyklace
	163	797 547.903	1 028 500.861	366.352			hrana recyklace
	164	797 367.590	1 028 211.263	373.056			hrana recyklace
	165	797 369.048	1 028 218.963	372.776			hrana recyklace
	166	797 549.741	1 028 504.465	366.373			hrana recyklace
	167	797 370.711	1 028 226.810	372.484			hrana recyklace
	168	797 551.449	1 028 504.653	366.250			hrana recyklace
	169	797 372.589	1 028 234.849	372.158			hrana recyklace
	170	797 374.135	1 028 241.050	371.882			hrana recyklace
	171	797 375.571	1 028 246.498	371.639			hrana recyklace
	172	797 377.023	1 028 251.882	371.427			hrana recyklace
	173	797 379.912	1 028 261.180	370.958			hrana recyklace
	174	797 382.283	1 028 266.689	370.747			hrana recyklace

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/2	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	175	797 384.637	1 028 271.725	370.517			hrana recyklace
	176	797 387.352	1 028 276.430	370.352			hrana recyklace
	177	797 390.457	1 028 281.006	370.136			hrana recyklace
	178	797 554.990	1 028 510.342	366.058			hrana recyklace
	179	797 394.862	1 028 286.832	369.882			hrana recyklace
	180	797 554.493	1 028 511.325	366.077			hrana recyklace
	181	797 399.720	1 028 292.099	369.607			hrana recyklace
	182	797 405.211	1 028 297.670	369.411			hrana recyklace
	183	797 555.068	1 028 513.872	365.988			hrana recyklace
	184	797 411.331	1 028 303.864	369.112			hrana recyklace
	185	797 556.263	1 028 515.958	365.858			hrana recyklace
	186	797 417.799	1 028 310.418	368.853			hrana recyklace
	187	797 423.725	1 028 316.424	368.555			hrana recyklace
	188	797 430.567	1 028 323.314	368.245			hrana recyklace
	189	797 436.171	1 028 328.974	368.040			hrana recyklace
	190	797 443.321	1 028 336.182	367.924			hrana recyklace
	191	797 548.877	1 028 523.361	365.907			hrana recyklace
	192	797 545.019	1 028 522.645	366.045			hrana recyklace
	193	797 542.506	1 028 522.202	366.174			hrana recyklace
	194	797 540.119	1 028 521.966	366.229			hrana recyklace
	195	797 537.471	1 028 521.949	366.217			hrana recyklace
	196	797 534.483	1 028 522.229	366.147			hrana recyklace
	197	797 531.546	1 028 522.906	366.096			hrana recyklace
	198	797 528.699	1 028 523.901	366.058			hrana recyklace
	199	797 520.500	1 028 527.056	365.960			hrana recyklace
	200	797 535.898	1 028 476.974	366.201			hrana recyklace
	201	797 539.417	1 028 483.326	366.196			hrana recyklace
	202	797 544.246	1 028 493.395	366.275			hrana recyklace
	203	797 478.625	1 028 377.201	367.262			hrana recyklace
	204	797 476.946	1 028 374.800	367.261			hrana recyklace
	205	797 470.595	1 028 368.073	367.298			hrana recyklace
	206	797 462.598	1 028 359.244	367.376			hrana recyklace
	207	797 454.520	1 028 350.669	367.549			hrana recyklace
	208	797 448.954	1 028 345.198	367.734			hrana recyklace
	209	797 442.671	1 028 339.077	367.955			hrana recyklace
	210	797 481.980	1 028 383.468	367.178			hrana recyklace
	211	797 489.545	1 028 397.829	366.943			hrana recyklace
	212	797 499.034	1 028 415.538	366.729			hrana recyklace
	213	797 505.134	1 028 427.040	366.546			hrana recyklace
	214	797 515.121	1 028 445.388	366.378			hrana recyklace
	215	797 525.211	1 028 464.025	366.218			hrana recyklace
	216	797 532.508	1 028 477.632	366.163			hrana recyklace

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/3	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	1	797 518.732	1 028 524.221	365.953			hana ACP
	2	797 519.884	1 028 527.104	365.959			hana ACP
	3	797 524.873	1 028 525.267	366.016			hana ACP
	4	797 530.484	1 028 523.180	366.066			hana ACP
	5	797 534.388	1 028 522.231	366.109			hana ACP
	6	797 536.884	1 028 521.939	366.209			hana ACP
	7	797 538.634	1 028 521.880	366.181			hana ACP
	8	797 540.456	1 028 521.907	366.195			hana ACP
	9	797 542.906	1 028 522.241	366.101			hana ACP
	10	797 544.910	1 028 522.605	365.961			hana ACP
	11	797 547.740	1 028 523.049	365.856			hana ACP
	12	797 550.234	1 028 523.893	365.771			hana ACP
	13	797 551.559	1 028 524.728	365.724			hana ACP
	14	797 554.037	1 028 522.642	365.822			hana ACP
	15	797 558.597	1 028 519.141	365.615			hana ACP
	16	797 556.271	1 028 515.843	365.549			hana ACP
	17	797 554.768	1 028 513.371	365.922			hana ACP
	18	797 554.408	1 028 512.193	365.957			hana ACP
	19	797 554.632	1 028 511.124	366.034			hana ACP
	20	797 555.097	1 028 510.280	365.991			hana ACP
	21	797 557.538	1 028 508.778	365.935			hana ACP
	22	797 560.600	1 028 507.154	365.863			hana ACP
	23	797 558.780	1 028 502.244	365.871			hana ACP
	24	797 554.900	1 028 503.688	365.904			hana ACP
	25	797 552.465	1 028 504.458	365.978			hana ACP
	26	797 550.910	1 028 504.557	366.174			hana ACP
	27	797 549.846	1 028 504.366	366.272			hana ACP
	28	797 548.756	1 028 503.799	366.328			hana ACP
	29	797 548.424	1 028 502.181	366.284			hana ACP
	30	797 547.582	1 028 499.982	366.220			hana ACP
	31	797 545.988	1 028 496.671	366.210			hana ACP
	158	797 480.471	1 028 375.387	367.305			hana ACP
	159	797 481.685	1 028 377.397	367.303			hana ACP
	163	797 484.748	1 028 382.165	367.214			hana ACP
	164	797 487.647	1 028 387.344	367.152			hana ACP
	169	797 492.091	1 028 395.964	367.023			hana ACP
	170	797 496.303	1 028 404.453	366.898			hana ACP
	175	797 500.659	1 028 413.153	366.797			hana ACP
	176	797 506.084	1 028 423.424	366.618			hana ACP
	181	797 512.115	1 028 434.501	366.446			hana ACP
	182	797 356.033	1 028 168.460	374.925			hana ACP
	183	797 517.739	1 028 444.672	366.406			hana ACP
	186	797 522.650	1 028 453.931	366.359			hana ACP
	187	797 528.092	1 028 463.855	366.252			hana ACP
	190	797 532.974	1 028 472.660	366.149			hana ACP
	191	797 538.521	1 028 482.746	366.148			hana ACP
	192	797 542.140	1 028 489.447	366.183			hana ACP
	193	797 545.883	1 028 496.480	366.230			hana ACP
	194	797 547.784	1 028 500.455	366.298			hana ACP
	195	797 548.540	1 028 503.342	366.339			hana ACP
	196	797 517.749	1 028 521.162	365.915			hana ACP
	197	797 520.733	1 028 519.881	365.865			hana ACP
	198	797 524.200	1 028 518.282	365.877			hana ACP
	199	797 527.776	1 028 516.231	365.885			hana ACP
	200	797 531.554	1 028 513.700	365.869			hana ACP
	201	797 533.079	1 028 512.241	365.880			hana ACP
	202	797 534.474	1 028 510.122	365.894			hana ACP
	203	797 535.564	1 028 507.834	365.899			hana ACP
	204	797 536.431	1 028 505.352	365.915			hana ACP
	205	797 536.972	1 028 502.991	365.937			hana ACP
	206	797 537.035	1 028 499.980	365.968			hana ACP
	207	797 536.428	1 028 497.015	366.017			hana ACP
	208	797 534.154	1 028 489.447	366.095			hana ACP
	209	797 533.161	1 028 486.450	366.127			hana ACP
	210	797 529.905	1 028 480.242	366.169			hana ACP
	211	797 529.728	1 028 480.305	366.166			hana ACP
	212	797 525.185	1 028 472.237	366.237			hana ACP
	213	797 520.294	1 028 463.547	366.281			hana ACP
	214	797 515.312	1 028 454.533	366.329			hana ACP
	215	797 509.529	1 028 443.963	366.438			hana ACP
	216	797 504.805	1 028 435.407	366.518			hana ACP
	217	797 500.436	1 028 427.249	366.621			hana ACP
	218	797 496.954	1 028 420.587	366.709			hana ACP
	219	797 492.766	1 028 412.422	366.827			hana ACP

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/3	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	220	797 489.314	1 028 405.523	366.897			hana ACP
	221	797 485.751	1 028 398.796	366.991			hana ACP
	222	797 481.972	1 028 392.086	367.093			hana ACP
	223	797 479.000	1 028 386.999	367.155			hana ACP
	224	797 476.313	1 028 382.889	367.196			hana ACP
	225	797 474.143	1 028 379.658	367.217			hana ACP
	226	797 473.018	1 028 378.211	367.238			hana ACP
	229	797 359.290	1 028 172.233	374.685			hana ACP
	230	797 360.383	1 028 172.137	374.644			hana ACP
	231	797 361.269	1 028 177.177	374.429			hana ACP
	232	797 363.356	1 028 188.017	373.957			hana ACP
	233	797 365.115	1 028 197.945	373.594			hana ACP
	234	797 367.122	1 028 208.543	373.239			hana ACP
	235	797 368.816	1 028 218.347	372.903			hana ACP
	236	797 370.807	1 028 227.695	372.559			hana ACP
	237	797 372.936	1 028 236.746	372.189			hana ACP
	238	797 374.909	1 028 244.346	371.826			hana ACP
	239	797 376.745	1 028 251.171	371.544			hana ACP
	240	797 378.383	1 028 256.669	371.298			hana ACP
	241	797 380.710	1 028 263.178	370.979			hana ACP
	242	797 382.967	1 028 268.406	370.760			hana ACP
	243	797 385.403	1 028 273.161	370.579			hana ACP
	244	797 388.158	1 028 277.876	370.396			hana ACP
	245	797 391.623	1 028 282.751	370.201			hana ACP
	246	797 395.253	1 028 287.301	369.988			hana ACP
	247	797 399.555	1 028 291.979	369.740			hana ACP
	248	797 406.696	1 028 299.276	369.442			hana ACP
	249	797 412.156	1 028 304.803	369.175			hana ACP
	250	797 419.025	1 028 311.817	368.858			hana ACP
	251	797 427.385	1 028 320.199	368.487			hana ACP
	252	797 435.298	1 028 328.173	368.209			hana ACP
	253	797 440.011	1 028 332.965	368.110			hana ACP
	256	797 446.054	1 028 339.049	367.946			hana ACP
	257	797 451.123	1 028 344.225	367.746			hana ACP
	258	797 454.557	1 028 347.522	367.621			hana ACP
	263	797 460.530	1 028 353.289	367.456			hana ACP
	264	797 466.185	1 028 358.905	367.391			hana ACP
	269	797 472.508	1 028 365.885	367.357			hana ACP
	270	797 475.661	1 028 369.674	367.312			hana ACP
	271	797 477.323	1 028 371.167	367.279			hana ACP
	331	797 478.688	1 028 371.985	367.268			hana ACP
	332	797 480.008	1 028 372.549	367.234			hana ACP
	333	797 481.227	1 028 374.424	367.225			hana ACP
	334	797 480.397	1 028 375.169	367.301			hana ACP
	339	797 473.831	1 028 379.284	367.218			hana ACP
	340	797 469.824	1 028 374.105	367.273			hana ACP
	341	797 465.038	1 028 368.517	367.306			hana ACP
	342	797 459.761	1 028 362.629	367.383			hana ACP
	343	797 456.150	1 028 358.820	367.478			hana ACP
	344	797 454.219	1 028 357.227	367.515			hana ACP
	345	797 449.949	1 028 353.092	367.650			hana ACP
	346	797 449.045	1 028 351.693	367.699			hana ACP
	347	797 444.260	1 028 346.888	367.795			hana ACP
	348	797 433.638	1 028 335.814	368.132			hana ACP
	349	797 425.785	1 028 327.874	368.414			hana ACP
	350	797 418.782	1 028 320.948	368.710			hana ACP
	351	797 412.509	1 028 314.563	368.981			hana ACP
	352	797 406.812	1 028 308.815	369.235			hana ACP
	353	797 353.075	1 028 168.851	374.903			hana ACP
	354	797 353.571	1 028 172.608	374.721			hana ACP
	355	797 354.988	1 028 180.251	374.310			hana ACP
	356	797 357.372	1 028 192.270	373.811			hana ACP
	357	797 359.345	1 028 203.523	373.500			hana ACP
	358	797 360.964	1 028 213.117	373.248			hana ACP
	359	797 363.024	1 028 223.307	372.933			hana ACP
	360	797 364.958	1 028 232.204	372.572			hana ACP
	361	797 367.192	1 028 240.609	372.230			hana ACP
	362	797 369.336	1 028 248.741	371.886			hana ACP
	363	797 371.701	1 028 257.144	371.534			hana ACP
	364	797 373.291	1 028 262.557	371.283			hana ACP
	365	797 374.802	1 028 267.537	371.060			hana ACP
	366	797 377.004	1 028 273.159	370.956			hana ACP
	367	797 379.439	1 028 277.650	370.805			hana ACP
	368	797 383.231	1 028 283.455	370.551			hana ACP

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 3/3
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv			
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	369	797 386.334	1 028 287.678	370.412			hana ACP
	370	797 390.911	1 028 292.504	370.076			hana ACP
	371	797 395.541	1 028 297.753	369.855			hana ACP
	372	797 399.281	1 028 301.430	369.675			hana ACP

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/3	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	5	797 352.816	1 028 169.560	374.923			hrana ACL
	7	797 355.819	1 028 184.279	374.185			hrana ACL
	159	797 543.356	1 028 491.694	366.264			hrana ACL
	160	797 545.725	1 028 496.203	366.290			hrana ACL
	161	797 546.907	1 028 498.438	366.308			hrana ACL
	162	797 547.903	1 028 500.861	366.352			hrana ACL
	163	797 548.644	1 028 503.699	366.393			hrana ACL
	164	797 549.741	1 028 504.465	366.373			hrana ACL
	165	797 551.449	1 028 504.653	366.250			hrana ACL
	166	797 552.505	1 028 504.507	366.163			hrana ACL
	167	797 556.190	1 028 503.201	365.982			hrana ACL
	168	797 564.719	1 028 499.803	365.842			hrana ACL
	169	797 566.555	1 028 504.558	365.799			hrana ACL
	170	797 562.741	1 028 506.245	365.872			hrana ACL
	171	797 559.179	1 028 507.837	365.936			hrana ACL
	172	797 555.558	1 028 509.934	366.038			hrana ACL
	173	797 554.990	1 028 510.342	366.058			hrana ACL
	174	797 554.493	1 028 511.325	366.077			hrana ACL
	175	797 554.375	1 028 512.342	366.059			hrana ACL
	176	797 555.068	1 028 513.872	365.988			hrana ACL
	177	797 556.263	1 028 515.958	365.858			hrana ACL
	178	797 558.543	1 028 518.845	365.769			hrana ACL
	179	797 560.044	1 028 520.565	365.699			hrana ACL
	180	797 557.227	1 028 522.657	365.794			hrana ACL
	181	797 553.564	1 028 525.472	365.775			hrana ACL
	182	797 551.104	1 028 524.313	365.831			hrana ACL
	183	797 548.877	1 028 523.361	365.907			hrana ACL
	184	797 545.019	1 028 522.645	366.045			hrana ACL
	185	797 542.506	1 028 522.202	366.174			hrana ACL
	186	797 540.119	1 028 521.966	366.229			hrana ACL
	187	797 537.471	1 028 521.949	366.217			hrana ACL
	188	797 534.483	1 028 522.229	366.147			hrana ACL
	189	797 531.546	1 028 522.906	366.096			hrana ACL
	190	797 528.699	1 028 523.901	366.058			hrana ACL
	191	797 518.560	1 028 527.622	365.960			hrana ACL
	192	797 519.408	1 028 526.107	365.952			hrana ACL
	193	797 517.814	1 028 521.859	365.974			hrana ACL
	194	797 516.334	1 028 521.744	365.975			hrana ACL
	195	797 520.335	1 028 520.031	365.954			hrana ACL
	196	797 522.985	1 028 518.869	365.953			hrana ACL
	197	797 526.114	1 028 517.148	365.955			hrana ACL
	198	797 529.533	1 028 515.005	365.957			hrana ACL
	199	797 531.989	1 028 513.251	365.947			hrana ACL
	200	797 533.362	1 028 511.775	365.965			hrana ACL
	201	797 533.939	1 028 510.939	365.972			hrana ACL
	202	797 534.988	1 028 509.004	365.975			hrana ACL
	203	797 536.074	1 028 506.425	365.986			hrana ACL
	204	797 536.815	1 028 503.460	366.001			hrana ACL
	205	797 537.018	1 028 501.362	366.028			hrana ACL
	206	797 536.921	1 028 499.431	366.054			hrana ACL
	207	797 536.492	1 028 497.451	366.082			hrana ACL
	208	797 535.352	1 028 493.623	366.115			hrana ACL
	209	797 534.108	1 028 489.285	366.175			hrana ACL
	210	797 532.654	1 028 485.543	366.221			hrana ACL
	211	797 529.891	1 028 480.196	366.271			hrana ACL
	213	797 525.968	1 028 473.582	366.302			hrana ACL
	214	797 521.566	1 028 465.940	366.346			hrana ACL
	215	797 517.419	1 028 458.469	366.369			hrana ACL
	216	797 512.984	1 028 450.388	366.430			hrana ACL
	217	797 508.629	1 028 442.276	366.508			hrana ACL
	218	797 504.855	1 028 435.555	366.570			hrana ACL
	219	797 501.252	1 028 428.974	366.652			hrana ACL
	220	797 497.513	1 028 421.816	366.745			hrana ACL
	221	797 494.003	1 028 415.007	366.844			hrana ACL
	222	797 489.892	1 028 406.845	366.948			hrana ACL
	223	797 486.291	1 028 399.813	367.040			hrana ACL
	224	797 482.952	1 028 393.759	367.138			hrana ACL
	225	797 479.838	1 028 388.406	367.208			hrana ACL
	226	797 476.688	1 028 383.349	367.263			hrana ACL
	227	797 474.193	1 028 379.733	367.292			hrana ACL
	228	797 472.827	1 028 377.947	367.312			hrana ACL
	229	797 477.651	1 028 371.430	367.380			hrana ACL
	230	797 478.669	1 028 372.025	367.382			hrana ACL
	231	797 479.337	1 028 372.293	367.359			hrana ACL

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/3	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	232	797 479.943	1 028 372.258	367.282			hrana ACL
	233	797 482.755	1 028 376.778	367.333			hrana ACL
	234	797 485.808	1 028 381.819	367.217			hrana ACL
	235	797 486.088	1 028 382.647	367.239			hrana ACL
	236	797 486.143	1 028 383.849	367.255			hrana ACL
	237	797 486.313	1 028 384.777	367.260			hrana ACL
	238	797 489.571	1 028 390.937	367.144			hrana ACL
	239	797 493.875	1 028 399.623	367.034			hrana ACL
	240	797 498.032	1 028 407.976	366.923			hrana ACL
	241	797 501.577	1 028 414.960	366.830			hrana ACL
	242	797 504.952	1 028 421.294	366.709			hrana ACL
	243	797 508.126	1 028 427.338	366.611			hrana ACL
	244	797 513.590	1 028 437.136	366.500			hrana ACL
	245	797 517.926	1 028 445.106	366.479			hrana ACL
	246	797 524.362	1 028 456.968	366.379			hrana ACL
	247	797 528.921	1 028 465.438	366.296			hrana ACL
	248	797 533.668	1 028 473.910	366.201			hrana ACL
	249	797 537.187	1 028 480.262	366.196			hrana ACL
	250	797 541.003	1 028 487.571	366.232			hrana ACL
	252	797 359.560	1 028 168.201	374.895			hrana ACL
	253	797 361.144	1 028 176.323	374.574			hrana ACL
	254	797 363.026	1 028 186.401	374.078			hrana ACL
	255	797 365.029	1 028 197.379	373.684			hrana ACL
	256	797 366.820	1 028 207.528	373.357			hrana ACL
	257	797 368.351	1 028 215.770	373.060			hrana ACL
	258	797 370.147	1 028 224.635	372.751			hrana ACL
	259	797 372.019	1 028 232.742	372.430			hrana ACL
	260	797 374.149	1 028 241.364	372.040			hrana ACL
	261	797 375.886	1 028 247.862	371.752			hrana ACL
	262	797 377.577	1 028 254.141	371.480			hrana ACL
	263	797 378.803	1 028 258.106	371.293			hrana ACL
	264	797 380.856	1 028 263.548	371.039			hrana ACL
	265	797 383.471	1 028 269.517	370.791			hrana ACL
	266	797 386.590	1 028 275.321	370.577			hrana ACL
	267	797 388.845	1 028 278.970	370.438			hrana ACL
	268	797 391.824	1 028 283.054	370.269			hrana ACL
	269	797 396.728	1 028 289.103	369.979			hrana ACL
	270	797 403.343	1 028 295.929	369.659			hrana ACL
	271	797 409.800	1 028 302.432	369.360			hrana ACL
	272	797 417.028	1 028 309.722	369.022			hrana ACL
	273	797 424.279	1 028 317.081	368.677			hrana ACL
	274	797 432.286	1 028 325.071	368.366			hrana ACL
	275	797 440.247	1 028 333.304	368.177			hrana ACL
	276	797 450.214	1 028 343.322	367.839			hrana ACL
	277	797 457.758	1 028 350.715	367.583			hrana ACL
	278	797 464.169	1 028 356.990	367.487			hrana ACL
	279	797 470.044	1 028 363.165	367.431			hrana ACL
	280	797 475.175	1 028 368.936	367.392			hrana ACL
	281	797 472.132	1 028 377.026	367.318			hrana ACL
	282	797 469.227	1 028 373.378	367.340			hrana ACL
	283	797 464.393	1 028 367.696	367.384			hrana ACL
	284	797 458.825	1 028 361.644	367.471			hrana ACL
	285	797 456.376	1 028 358.948	367.540			hrana ACL
	286	797 455.368	1 028 358.114	367.567			hrana ACL
	287	797 454.469	1 028 357.749	367.565			hrana ACL
	288	797 453.499	1 028 357.772	367.548			hrana ACL
	289	797 447.940	1 028 352.665	367.766			hrana ACL
	290	797 446.574	1 028 350.760	367.779			hrana ACL
	291	797 445.797	1 028 349.072	367.842			hrana ACL
	292	797 442.609	1 028 345.200	367.900			hrana ACL
	293	797 436.865	1 028 339.216	368.067			hrana ACL
	294	797 431.132	1 028 333.323	368.271			hrana ACL
	295	797 424.186	1 028 326.257	368.539			hrana ACL
	296	797 418.908	1 028 320.955	368.773			hrana ACL
	297	797 411.224	1 028 313.224	369.122			hrana ACL
	298	797 406.868	1 028 308.798	369.324			hrana ACL
	299	797 400.753	1 028 302.881	369.658			hrana ACL
	300	797 395.760	1 028 297.817	369.930			hrana ACL
	301	797 390.576	1 028 292.335	370.230			hrana ACL
	302	797 386.729	1 028 288.010	370.460			hrana ACL
	303	797 383.671	1 028 284.212	370.628			hrana ACL
	304	797 380.978	1 028 280.273	370.778			hrana ACL
	305	797 378.610	1 028 276.153	370.932			hrana ACL
	306	797 376.739	1 028 272.649	371.049			hrana ACL

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/3	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	307	797 375.552	1 028 270.003	371.116			hrana ACL
	308	797 374.563	1 028 266.986	371.197			hrana ACL
	309	797 373.278	1 028 262.433	371.352			hrana ACL
	310	797 370.817	1 028 254.117	371.736			hrana ACL
	311	797 370.254	1 028 252.891	371.798			hrana ACL
	312	797 369.678	1 028 250.629	371.886			hrana ACL
	313	797 368.654	1 028 245.930	372.073			hrana ACL
	314	797 366.740	1 028 238.939	372.383			hrana ACL
	315	797 364.701	1 028 230.976	372.683			hrana ACL
	316	797 362.974	1 028 223.089	372.993			hrana ACL
	317	797 361.175	1 028 214.207	373.281			hrana ACL
	318	797 359.821	1 028 206.521	373.495			hrana ACL
	319	797 358.762	1 028 199.661	373.707			hrana ACL
	320	797 357.712	1 028 194.150	373.863			hrana ACL

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/3	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	101	797 515.864	1 028 521.944	366.016			hrana ACO
	102	797 519.844	1 028 520.205	366.001			hrana ACO
	103	797 522.585	1 028 519.055	365.989			hrana ACO
	104	797 525.247	1 028 517.641	365.995			hrana ACO
	105	797 528.130	1 028 515.905	366.000			hrana ACO
	106	797 530.704	1 028 514.200	365.996			hrana ACO
	107	797 532.130	1 028 513.132	365.995			hrana ACO
	108	797 533.328	1 028 511.765	366.003			hrana ACO
	109	797 534.882	1 028 509.185	366.020			hrana ACO
	110	797 536.041	1 028 506.397	366.029			hrana ACO
	111	797 536.802	1 028 503.470	366.049			hrana ACO
	112	797 536.984	1 028 500.720	366.080			hrana ACO
	113	797 536.698	1 028 498.459	366.105			hrana ACO
	114	797 535.078	1 028 492.659	366.175			hrana ACO
	115	797 534.084	1 028 489.287	366.216			hrana ACO
	116	797 532.640	1 028 485.548	366.266			hrana ACO
	117	797 529.863	1 028 480.233	366.312			hrana ACO
	118	797 526.207	1 028 474.073	366.339			hrana ACO
	119	797 522.332	1 028 467.265	366.382			hrana ACO
	120	797 518.500	1 028 460.391	366.407			hrana ACO
	121	797 515.005	1 028 454.028	366.436			hrana ACO
	122	797 511.346	1 028 447.459	366.499			hrana ACO
	123	797 507.940	1 028 441.203	366.558			hrana ACO
	124	797 504.944	1 028 435.809	366.609			hrana ACO
	125	797 501.099	1 028 428.621	366.697			hrana ACO
	126	797 497.216	1 028 421.228	366.794			hrana ACO
	127	797 493.621	1 028 414.256	366.895			hrana ACO
	128	797 489.920	1 028 406.855	366.990			hrana ACO
	129	797 486.094	1 028 399.455	367.091			hrana ACO
	130	797 482.873	1 028 393.670	367.177			hrana ACO
	131	797 479.856	1 028 388.396	367.245			hrana ACO
	132	797 477.034	1 028 383.936	367.297			hrana ACO
	133	797 474.466	1 028 380.097	367.335			hrana ACO
	134	797 472.959	1 028 378.150	367.354			hrana ACO
	135	797 477.575	1 028 371.419	367.438			hrana ACO
	136	797 478.459	1 028 371.894	367.427			hrana ACO
	137	797 479.704	1 028 371.889	367.324			hrana ACO
	138	797 480.701	1 028 371.795	367.261			hrana ACO
	139	797 483.462	1 028 375.834	367.328			hrana ACO
	140	797 486.500	1 028 380.307	367.214			hrana ACO
	141	797 486.007	1 028 381.392	367.251			hrana ACO
	142	797 485.909	1 028 382.687	367.306			hrana ACO
	143	797 486.239	1 028 384.435	367.291			hrana ACO
	144	797 488.069	1 028 388.105	367.235			hrana ACO
	145	797 490.733	1 028 393.257	367.192			hrana ACO
	146	797 494.138	1 028 400.227	367.061			hrana ACO
	147	797 497.127	1 028 406.261	366.982			hrana ACO
	148	797 500.537	1 028 413.031	366.892			hrana ACO
	149	797 503.456	1 028 418.620	366.801			hrana ACO
	150	797 506.720	1 028 424.657	366.693			hrana ACO
	151	797 510.685	1 028 432.038	366.583			hrana ACO
	152	797 514.739	1 028 439.312	366.533			hrana ACO
	153	797 518.365	1 028 445.969	366.508			hrana ACO
	154	797 521.989	1 028 452.688	366.458			hrana ACO
	155	797 525.262	1 028 458.740	366.393			hrana ACO
	156	797 528.742	1 028 465.216	366.332			hrana ACO
	157	797 533.191	1 028 473.136	366.246			hrana ACO
	158	797 537.084	1 028 480.178	366.231			hrana ACO
	159	797 540.724	1 028 486.876	366.260			hrana ACO
	160	797 543.613	1 028 492.246	366.300			hrana ACO
	161	797 546.208	1 028 497.086	366.341			hrana ACO
	162	797 547.510	1 028 499.974	366.378			hrana ACO
	163	797 548.249	1 028 502.125	366.414			hrana ACO
	164	797 548.684	1 028 503.739	366.429			hrana ACO
	165	797 549.318	1 028 504.316	366.430			hrana ACO
	166	797 550.223	1 028 504.616	366.383			hrana ACO
	167	797 551.282	1 028 504.645	366.316			hrana ACO
	168	797 552.830	1 028 504.364	366.195			hrana ACO
	169	797 556.223	1 028 503.143	366.039			hrana ACO
	170	797 560.681	1 028 501.379	365.943			hrana ACO
	171	797 565.976	1 028 499.145	365.863			hrana ACO
	172	797 570.639	1 028 497.216	365.716			hrana ACO
	173	797 572.827	1 028 501.999	365.704			hrana ACO
	174	797 568.500	1 028 503.771	365.814			hrana ACO

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 2/3
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv			
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	175	797 563.145	1 028 506.083	365.904			hrana ACO
	176	797 559.767	1 028 507.597	365.968			hrana ACO
	177	797 557.059	1 028 508.932	366.042			hrana ACO
	178	797 555.488	1 028 509.939	366.099			hrana ACO
	179	797 554.793	1 028 510.688	366.119			hrana ACO
	180	797 554.463	1 028 511.508	366.115			hrana ACO
	181	797 554.418	1 028 512.297	366.086			hrana ACO
	182	797 554.861	1 028 513.549	366.041			hrana ACO
	183	797 556.233	1 028 515.854	365.916			hrana ACO
	184	797 558.042	1 028 518.326	365.811			hrana ACO
	185	797 559.873	1 028 520.420	365.724			hrana ACO
	186	797 561.773	1 028 522.265	365.673			hrana ACO
	187	797 559.547	1 028 524.038	365.756			hrana ACO
	188	797 554.844	1 028 526.876	365.745			hrana ACO
	189	797 553.627	1 028 525.746	365.806			hrana ACO
	190	797 551.829	1 028 524.668	365.872			hrana ACO
	191	797 549.400	1 028 523.587	365.949			hrana ACO
	192	797 547.133	1 028 522.918	366.028			hrana ACO
	193	797 544.960	1 028 522.658	366.087			hrana ACO
	194	797 542.498	1 028 522.205	366.212			hrana ACO
	195	797 539.486	1 028 521.937	366.277			hrana ACO
	196	797 536.805	1 028 522.005	366.245			hrana ACO
	197	797 534.486	1 028 522.240	366.200			hrana ACO
	198	797 531.562	1 028 522.913	366.144			hrana ACO
	199	797 526.815	1 028 524.617	366.075			hrana ACO
	200	797 518.300	1 028 527.742	365.988			hrana ACO
	201	797 357.990	1 028 195.531	373.867			hrana ACO
	202	797 364.486	1 028 194.535	373.823			hrana ACO
	203	797 365.685	1 028 201.047	373.619			hrana ACO
	204	797 367.280	1 028 209.888	373.317			hrana ACO
	205	797 368.664	1 028 216.951	373.069			hrana ACO
	206	797 370.361	1 028 225.619	372.757			hrana ACO
	207	797 372.239	1 028 233.756	372.436			hrana ACO
	208	797 374.069	1 028 241.331	372.096			hrana ACO
	209	797 376.263	1 028 249.333	371.729			hrana ACO
	210	797 378.291	1 028 256.662	371.413			hrana ACO
	211	797 380.187	1 028 261.980	371.161			hrana ACO
	212	797 382.463	1 028 267.444	370.922			hrana ACO
	213	797 385.176	1 028 272.972	370.705			hrana ACO
	214	797 387.796	1 028 277.450	370.536			hrana ACO
	215	797 391.389	1 028 282.586	370.329			hrana ACO
	216	797 395.086	1 028 287.223	370.119			hrana ACO
	217	797 398.970	1 028 291.531	369.894			hrana ACO
	218	797 405.391	1 028 298.018	369.601			hrana ACO
	219	797 411.171	1 028 303.852	369.332			hrana ACO
	220	797 417.527	1 028 310.313	369.039			hrana ACO
	221	797 423.532	1 028 316.348	368.759			hrana ACO
	222	797 429.995	1 028 322.852	368.496			hrana ACO
	223	797 436.838	1 028 329.763	368.281			hrana ACO
	224	797 441.602	1 028 334.721	368.185			hrana ACO
	225	797 447.993	1 028 341.140	367.972			hrana ACO
	226	797 453.916	1 028 347.016	367.749			hrana ACO
	227	797 459.732	1 028 352.650	367.586			hrana ACO
	228	797 465.006	1 028 357.852	367.515			hrana ACO
	229	797 470.962	1 028 364.230	367.460			hrana ACO
	230	797 475.524	1 028 369.267	367.451			hrana ACO
	231	797 472.108	1 028 377.003	367.358			hrana ACO
	232	797 468.229	1 028 372.232	367.378			hrana ACO
	233	797 463.320	1 028 366.536	367.431			hrana ACO
	234	797 458.078	1 028 360.858	367.527			hrana ACO
	235	797 454.974	1 028 357.981	367.600			hrana ACO
	236	797 454.272	1 028 357.713	367.609			hrana ACO
	237	797 453.348	1 028 357.797	367.600			hrana ACO
	238	797 449.788	1 028 354.799	367.754			hrana ACO
	239	797 447.487	1 028 352.713	367.792			hrana ACO
	240	797 446.178	1 028 350.868	367.815			hrana ACO
	241	797 445.331	1 028 351.103	367.798			hrana ACO
	242	797 445.525	1 028 349.093	367.849			hrana ACO
	243	797 445.359	1 028 348.390	367.872			hrana ACO
	244	797 444.849	1 028 347.605	367.886			hrana ACO
	245	797 438.914	1 028 341.373	368.054			hrana ACO
	246	797 431.938	1 028 334.175	368.283			hrana ACO
	247	797 425.535	1 028 327.584	368.524			hrana ACO
	248	797 419.719	1 028 321.772	368.774			hrana ACO

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/3	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
	249	797 414.482	1 028 316.567	369.007			hrana ACO
	250	797 409.357	1 028 311.319	369.243			hrana ACO
	251	797 404.313	1 028 306.443	369.491			hrana ACO
	252	797 398.826	1 028 300.966	369.808			hrana ACO
	253	797 394.000	1 028 296.032	370.068			hrana ACO
	254	797 389.749	1 028 291.507	370.314			hrana ACO
	255	797 385.670	1 028 286.882	370.549			hrana ACO
	256	797 382.457	1 028 282.565	370.731			hrana ACO
	257	797 379.656	1 028 278.085	370.899			hrana ACO
	258	797 377.168	1 028 273.597	371.062			hrana ACO
	259	797 375.381	1 028 269.492	371.176			hrana ACO
	260	797 373.976	1 028 265.300	371.297			hrana ACO
	261	797 372.417	1 028 259.694	371.521			hrana ACO
	262	797 370.667	1 028 253.569	371.796			hrana ACO
	263	797 368.804	1 028 246.729	372.086			hrana ACO
	264	797 366.940	1 028 239.551	372.395			hrana ACO
	265	797 364.997	1 028 232.296	372.680			hrana ACO
	266	797 363.365	1 028 225.455	372.943			hrana ACO
	267	797 361.861	1 028 217.886	373.211			hrana ACO
	268	797 360.449	1 028 210.203	373.442			hrana ACO
	269	797 359.476	1 028 204.172	373.609			hrana ACO
	270	797 357.963	1 028 195.606	373.861			hrana ACO

ZBV č. 9 Doměrky**Stavba:** 338/2021_1 úsek, II/227 a II/221 Kněževés – Svojetín – hr. Středočeského kraje, rekonstrukce - 1. Úsek**Objekt:** SO 101, Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 – 26,615**Rozpočet:** SO 101, Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 – 26,615**Objednatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje**Zhotovitel dokumentace:** Sdružení NOVA**Zhotovitel:** HERKUL a.s.**Rozpočet:****Základní cena:** 18 614 048,33 Kč**Cena - celkem:** 30 146 354,50 Kč**DPH:** 6 330 734,45 Kč**Cena s daní:** 36 477 088,95 Kč**Z toho rozhod.hmoty:****Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 17 160,00**Náklad na měrnou jedn.:** 1 756,78 Kč**ZBV - celkem:****Cena - celkem:** -576 552,11 Kč**DPH:** -121 075,94 Kč**Cena s daní:** -697 628,05 Kč**Vypracoval zadání:** Tomáš Vozábal**Datum zadání:** 31.05.2021**ZBV vypracoval:****Datum vypracování ZBV** 23.10.2023

**Položky ZBV č. 9**

Stavba: 338/2021_1 úsek, II/227 a II/221 Kněžves – Svojetín – hr. Středočeského kraje, rekonstrukce - 1. Úsek
Objekt: SO 101, Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 – 26,615
Rozpočet: SO 101, Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 – 26,615

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
1 - Zemní práce							
5	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně	M3	-200,480	421,60	-84 522,37	
Celkem						-84 522,37	
5 - Komunikace							
33	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ŠDA 0/63 ; tl. min. 250mm (zahrnuje i příp. dosypávky)	M2	-272,800	224,00	-61 107,20	
34	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM tl. 100mm, z vyzískaného materiálu	M2	-129,600	49,40	-6 402,24	
35	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS 0/32 CA dle TP 208 ; tl. 160 mm Zahrnuje případné přidání doplňkového kameniva podle výsledků průkazní zkoušky, dále reprofílce do požadovaných sklonových poměrů a přehutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze 3% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 5% dle TP 208. Přesný způsob sanace (receptura) a její rozsah bude upřesněn dle skutečné situace na stavbě.	M2	-225,800	278,00	-62 772,40	
37	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C ; 0,6 kg/m2	M2	-970,200	12,60	-12 224,52	
38	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C ; 0,4 kg/m2	M2	690,800	7,60	5 250,08
39	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C ; 0,3 kg/m2	M2	671,100	7,60	5 100,36

**Položky ZBV č. 9**

Stavba: 338/2021_1 úsek, II/227 a II/221 Kněževes – Svojetín – hr. Středočeského kraje, rekonstrukce - 1. Úsek
Objekt: SO 101, Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 – 26,615
Rozpočet: SO 101, Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 – 26,615

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ ; tl. 40mm	M2	657,900	127,00	83 553,30
41 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ ; tl. 60mm	M2	-14,000	170,03	-2 380,42
42 574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ ; tl. 50mm	M2	407,900	141,00	57 513,90
43 574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+ ; tl. 90mm	M2	-1 874,000	225,00	-421 650,00
44 582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM DL tl. 60mm, L z HDK 4/8 tl. 40mm	M2	-31,000	491,00	-15 221,00
Celkem						-430 340,14
7 - Přidružená stavební výroba						
46 72221		VODOVODNÍ ARMATURY příp. plynovodní čerpáno v rozsahu a se souhlasem investora!	KUS	-4,000	6 940,00	-27 760,00
Celkem						-27 760,00
8 - Potrubí						
53 89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN do 200	M	-101,700	288,00	-29 289,60
Celkem						-29 289,60

Položky ZBV č. 9

Stavba: 338/2021_1 úsek, II/227 a II/221 Kněževes – Svojetín – hr. Středočeského kraje, rekonstrukce - 1. Úsek
Objekt: SO 101, Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 – 26,615
Rozpočet: SO 101, Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 – 26,615

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 - Ostatní konstrukce a práce						
71 966891		ODSTRANĚNÍ ŠOUPAT vč. likvidace vybouraného materiálu čerpáno v rozsahu a se souhlasem investora!	KUS	-4,000	1 160,00	-4 640,00
Celkem						-4 640,00
Celkem za rozpočet						-576 552,11

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

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

Vážený pane inženýre,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce „II/227 a II/221 Kněževs – Svojetín – hr. Středočeského kraje, rekonstrukce“ je seznámena se žádostí o zpracování ZBV (doměrky pro SO 101) na Vámi uvedené okolnosti, které se v projektové dokumentaci ve stupni PDPS nedali předpokládat a souhlasí s technickým řešením, které uvádí zhotovitel stavebních prací.

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

S pozdravem

.....
Milan Veleba

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

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o

Zborovská 11
150 21 Praha 5

Č.j.:ZBV9

Vyřizuje/kontakt
Ing. Michal Pietsch

Praha
30.11.2023

Stavba: II/227 a II/221 Kněževes – Svojetín, hr.Stř.kraje, rekonstrukce
Věc: ZBV 9 - stanovisko

S předloženým ZBV 9 – doměrky, objekt SO 101 v rámci stavby „/227 a II/221 Kněževes – Svojetín, hr.Stř.kraje, rekonstrukce“, **souhlasím.**

Toto ZBV vyjadřuje doměrky jednotlivých položek na základě geodetického zaměření skutečného provedení. Jelikož se jedná o „měřený kontrakt“, fakturace je prováděna ve znění SoD dle skutečně zaměřených hodnot oprávněným geodetem.
Jednotlivé doměrky jsou v řádech procent.

Dále zde došlo k odpočtu některých položek, u kterých bylo v průběhu realizace rozhodnuto, že jejich provedení není potřeba.

S pozdravem

Ing. Michal Pietsch

