

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101 Silnice II/111	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: - / 2	Číslo ZBV: 2
---	---	---------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: B E S s.r.o.
Sukova 625, 256 01 Benešov
IČO: 437 92 553

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

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-1 764 327,57	3 435 772,42	1 671 444,85

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-1 764 327,57	3 435 772,42	1 671 444,85

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

Změnový list

Název Stavby dle SoD:

II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112

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

SO 101 Silnice II/111

Číslo SO/PS /

/ pořadí Změny SO/PS:

- / 2

Číslo ZBV / Skupina změny:

2 / 3

Strany smlouvy o dílo SMLD-0851/00066001/2024 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 21.8.2024 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: B E S s.r.o., Sukova 625, 256 01 Benešov

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do Skupin	1	počet listů
6. Přehled dokladů	1	počet listů
7. Soupis prací SO po všech změnách	2	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	144	počet listů

Příjemce

Objednatel
Zhotovitel
Projektant (AD)
Stavební dozor
Supervize

Iniciátor Změny: Zhotovitel

Předmět Změny: Komunikace II/111

Tento dokument změny během výstavby popisuje následující nastalé skutečnosti

SKUTEČNOST 1

Zachycení skutečně provedeného stavu oproti PDPS. Dokument zobrazuje zachycenou skutečnost u položek 014211; 18222; 567544; 572213; 572224; 57476; 574A03. U položky 18222 a 014211 je skutečnost podložena kontrolovatelným výpočtem. U položek 567544; 572213; 572224; 57476; 574A03 je skutečnost doložena Geodetickým protokolem. Položka ohumusování je určena a podložena výpočtem. Zároveň zastižená skutečnost vychází z geodetických protokolů, které tvoří přílohu tohoto dokumentu ZBV.

Zadavatel jednající s řádnou péčí nemohl tuto skutečnost předpokládat.

SKUTEČNOST 2

Po pročištění stávajících propustků byl zjištěn zcela nevyhovující stav, který zapříčiňoval zcela nefunkční stav v odvodu a regulaci povrchové vody. Jedná se o propustek ve staničení km 4,392, km 6,581 a km 6,766.

Vzhledem ke stavu potrubí / kamenné dlažby byla dohodnuta realizace nových trubních propustků z plastových trub vč. odláždění čel z lom. kamene. Dimenze potrubí byla zachována tzn. DN 500. Vzhledem k nízkému krytí bylo použito plastové potrubí s pevností SN16 a obetonováním.

Tato skutečnost má dopad do změny množství u položek 015111a 12373 a nerealizování položek 129972; 12998; 577A1 a 9181H5. Tato skutečnost má dopad do vzniku nových položek 9183C3; 9183D3; 89952A; 17581; 45152; 45131A; 9112B1; 465511; 899123

Zadavatel jednající s řádnou péčí nemohl tuto skutečnost předpokládat.

SKUTEČNOST 3

Okraje vozovky ve staničení km 3,840 (ZÚ) – 6,217 (konec RS) v šíři cca 1,25–2,25 m po obou stranách vykazovaly značné poruchy (síťové trhliny, vyjeté koleje, popadané kraje apod.) způsobené neúnosným podložím, resp. nedostatečnou konstrukcí vozovky. Vzhledem k intenzitám dopravy zejména nákladních vozidel bylo nutné vybrané úseky sanovat. Rozsah sanací dle vizuální prohlídky činil cca 75 %.

Zhotovitel před zahájením stavebních prací dle domluvy s investorem/TDI provedl 2 ks kopaných sond ve staničení km 4,450 LJP a 5,800 PJP ve směru staničení. Pro zjištění únosnosti na úrovni zemní pláně cca 0,50 m od povrchu vozovky byly provedeny statická zatěžovací zkouška a lehká dynamická zkouška s nevyhovujícími výsledky:

a) Stan. Km 4,450, SZZ: Edef2 = 20,8 MPa s poměrem Edef2/Edef1 = 2,31

b) Stan. Km 5,800, LDD: Mvd = 15,6 MPa

V šířce cca 1–1,5 m u okrajů vozovky absentovaly konstrukční vrstvy pod asfaltovým souvrstvím viz fotodokumentace.

Sanace byla provedena odkopem nevhodných zemín z konstrukce vozovky min. 200 mm nad úroveň budoucích pročištěných příkopů, pokládkou výztužné geomříže s geotextilií, zhotovením vrstvy z HDK fr. 0/125 (přip. ŠD fr. 0/63) tl. 300 mm, zhotovením vrstvy SC 8/10 v min. tl. 150 mm a následnou pokládkou asfaltového souvrství dle PD. Rozsah a technologie sanace byly upřesněny ADI a TDI.

Tato skutečnost dává za vznik novým položkám 56143G; 56336 skutečné množství je podloženo geodetickým protokolem anebo výpočtem. Dále má skutečnost dopad do změny množství u položky číslo 12373 a 015111.

Zadavatel jednající s řádnou péčí nemohl tuto skutečnost předpokládat.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je tak podle čl. 5, odst. 1, písmeno c) resp. čl. 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený 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.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-1 764 327,57	3 435 772,42	1 671 444,85	5 200 099,99

Technická pomoc Objednatele:

jméno

Ing.Lubomír Smetana

podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Ing. Roman Wilkonský	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Vít Hoznour	podpis
Stavební dozor:	jméno	Ing. Milan Kodet	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář):	jméno		podpis
Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny:	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Lukáš Kindl	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba):	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	podpis
Zhotovitel:	jméno	Ing. Jan Freudl	podpis

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2**

Název Stavby:	II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	- / 2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 101 Silnice II/111

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
26 755 606,09

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	-1 144 066,66	1 541 490,32	27 153 029,75	397 423,66

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	-1 764 327,57	3 435 772,42	4 977 262,74	18,60%

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	-2 908 394,23	28 824 474,60	2 068 868,51	7,73%

Rozpis položek a cen Změny								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Název stavby dle SoD: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112 Číslo a název SO/PS: SO 101 Silnice II/111 Číslo a název rozpočtu: SO 101 Silnice II/111								č.2					
								Skupina změn 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po 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 po 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
3	15111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	M	123,500	1 482,940	1 359,440	70,19	8 668,47	0,00	95 419,06	104 087,53	95 419,06	1100,76%
2	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	T	3 105,300	2 664,750	-440,550	150,74	468 092,92	-66 408,51	0,00	401 684,41	-66 408,51	-14,19%
4	15675	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ KONTAMINOVANÝCH - 17 03 01 ASFALTOVÉ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ DEHET	T	541,200	0,000	-541,200	398,51	215 673,61	-215 673,61	0,00	0,00	-215 673,61	-100,00%
8	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	65,000	744,720	679,720	97,36	6 328,40	0,00	66 177,51	72 505,91	66 177,51	1045,72%
9	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	3 105,300	2 664,750	-440,550	77,17	239 636,00	-33 997,24	0,00	205 638,76	-33 997,24	-14,19%
17	129972	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM	M	10,500	0,000	-10,500	1 397,40	14 672,70	-14 672,70	0,00	0,00	-14 672,70	-100,00%
18	12998	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1600MM	M	13,000	0,000	-13,000	1 584,01	20 592,13	-20 592,13	0,00	0,00	-20 592,13	-100,00%
21	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	20 702,000	17 765,000	-2 937,000	28,64	592 905,28	-84 115,68	0,00	508 789,60	-84 115,68	-14,19%
25	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	13 099,000	15 284,690	2 185,690	279,30	3 658 550,70	0,00	610 463,22	4 269 013,92	610 463,22	16,69%
27	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	55 382,000	28 726,000	-26 656,000	5,16	285 771,12	-137 544,96	0,00	148 226,16	-137 544,96	-48,13%
28	572224	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	27 691,000	27 000,310	-690,690	10,20	282 448,20	-7 045,04	0,00	275 403,16	-7 045,04	-2,49%
29	57476	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY S TKANINOU	M2	25 815,000	27 080,155	1 265,155	61,89	1 597 690,35	0,00	78 300,44	1 675 990,79	78 300,44	4,90%
30	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACCO 11	M3	1 316,000	1 436,300	120,300	5 045,82	6 640 299,12	0,00	607 012,15	7 247 311,27	607 012,15	9,14%
31	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	1 662,000	1 751,160	89,160	4 734,75	7 869 154,50	0,00	422 150,31	8 291 304,81	422 150,31	5,36%
32	577A1	VYSŘAZA TRHLIN ASFALTOVOU ŽALIVKOU	M	6 580,000	0,000	-6 580,000	153,71	1 011 411,80	-1 011 411,80	0,00	0,00	-1 011 411,80	-100,00%
36	9181H5	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 1400MM Z BETONU DO C 30/37	KUS	2,000	0,000	-2,000	86 432,95	172 865,90	-172 865,90	0,00	0,00	-172 865,90	-100,00%
Nové položky													
38	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	0,000	2 185,900	2 185,900	47,82	0,00	0,00	104 529,74	104 529,74	104 529,74	100,00%
39	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	0,000	2 185,900	2 185,900	69,86	0,00	0,00	152 706,97	152 706,97	152 706,97	100,00%
40	56143G	SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10 TL. DO 150MM	M2	0,000	1 201,550	1 201,550	386,32	0,00	0,00	464 182,80	464 182,80	464 182,80	100,00%
41	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	0,000	1 265,155	1 265,155	325,77	0,00	0,00	412 149,54	412 149,54	412 149,54	100,00%
42	9183C3	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH	M	0,000	10,000	10,000	3 360,29	0,00	0,00	33 602,90	33 602,90	33 602,90	100,00%
42	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	0,000	24,000	24,000	3 924,62	0,00	0,00	94 190,88	94 190,88	94 190,88	100,00%
43	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C20/25	M3	0,000	6,660	6,660	4 209,40	0,00	0,00	28 035,35	28 035,35	28 035,35	100,00%
44	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	32,044	32,044	1 104,63	0,00	0,00	35 397,03	35 397,03	35 397,03	100,00%
45	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,000	6,375	6,375	1 193,97	0,00	0,00	7 611,56	7 611,56	7 611,56	100,00%
46	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25	M3	0,000	6,375	6,375	4 648,04	0,00	0,00	29 631,26	29 631,26	29 631,26	100,00%
47	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,000	10,300	10,300	5 992,83	0,00	0,00	61 726,15	61 726,15	61 726,15	100,00%
48	465511	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	0,000	30,000	30,000	4 236,15	0,00	0,00	127 084,50	127 084,50	127 084,50	100,00%
49	899123	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ	KUS	0,000	1,000	1,000	5 401,05	0,00	0,00	5 401,05	5 401,05	5 401,05	100,00%

Odpovědný zástupce Objednatelů i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vviadřující předkládanou změnu.

Potvrzuji zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Roman Wilkonský, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Inq. Milan Kodet, (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	02
Název stavby:	II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 101 Silnice II/111
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	- / 2

Doklad	počet listů
08 Ohlášení změny odchylná sanace	3
09 Ohlášení změny doměření a VDZ	2
10 Pokyn KSÚS odchylná sanace	2
11 Pokyn KSÚS doměření a VDZ	2
12 Stanovisko AD	1
13 Přehled výměr	1
14 GDSPS	67
15 Geodetické zaměření sanací a RS	64
16 Stanovisko TDI	2
Počet listů celkem	144

Soupis prací SO po všech změnách										ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)									
Název stavby dle SoD: III/111 křižovatka s III/1112 - křižovatka s III/112 Cílo a názvy SO/PS: SO 101 Silnice III/111 Číslo a názvy rozpočtů: SO 101 Silnice III/111										SO101									
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změnách	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	celkem po všech změnách						Podíl cen celkem v %					
								Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem po Změnách v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč							
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	10 679,700	10 679,700	0,000	70,15	749 180,96	0,00	0,00	749 180,96	0,00	0,00	14					
2	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	3 105,300	2 664,750	-440,550	150,74	468 092,92	-66 408,51	0,00	401 684,41	-66 408,51	-14%						
ZBV2: díle položky ornice = 2937,00*0,15 = 440,55																			
3	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	123,500	1 482,940	1 359,440	70,19	8 668,47	0,00	95 419,06	104 087,53	95 419,06	1101%						
4	015675	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ KONTAMINOVANÝCH - 17 03 01 ASFALTOVÉ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ DEHE	T	541,200	0,000	-541,200	398,51	215 673,61	-215 673,61	0,00	0,00	-215 673,61	-100%						
ZBV2: POLOŽKA NEREALIZOVÁNA																			
5	11130	SE-MŮTI DRNÍ	M2	20 702,000	20 702,000	0,000	21,99	455 236,98	0,00	0,00	455 236,98	0,00	0,00						
6	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	2 644,000	2 644,000	0,000	357,27	944 621,88	0,00	0,00	944 621,88	0,00	0,00						
7	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH S OBSAHEM DEHTU	M3	246,000	246,000	0,000	357,27	87 888,42	0,00	0,00	87 888,42	0,00	0,00						
8	12373	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I ZBV2: VÝMĚRA STANOVĚNA VÝPOČTEM: =((10*2+2) + (12*2+2) + (12*2+2)) * 2 * 1,2 + 1265,155 * 0,45 = (14 + 16 + 16) * 2 * 1,2 + 1265,155 * 0,45 = (46) * 2 * 1,2 + 1265,155 * 0,45 = 92 * 1,2 + 1265,155 * 0,45 = 110,4 + 569,31975 = 679,71975 = 679,72	M3	65,000	744,720	679,720	97,36	6 328,40	0,00	66 177,51	72 505,91	66 177,51	1046%						
9	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADKÉ TR. I ZBV2: díle položky ornice = 2937,00*0,15 = 440,55	M3	3 105,300	2 664,750	-440,550	77,17	239 636,00	-33 997,24	0,00	205 638,76	-33 997,24	-14%						
10	12932	ČISTĚNÍ PŘIKOPŮ OD NANOSU DO 0,5M3/M	M	4 350,000	4 350,000	0,000	25,38	110 403,00	0,00	0,00	110 403,00	0,00	0,00						
11	12960	ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČNÍCH KANÁLŮ OD NANOSŮ	M3	7,000	7,000	0,000	1 775,78	12 430,46	0,00	0,00	12 430,46	0,00	0,00						
12	129945	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	51,000	51,000	0,000	334,05	17 036,55	0,00	0,00	17 036,55	0,00	0,00						
13	129946	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	60,000	60,000	0,000	522,26	31 335,60	0,00	0,00	31 335,60	0,00	0,00						
14	129957	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	32,000	32,000	0,000	685,37	21 931,84	0,00	0,00	21 931,84	0,00	0,00						
15	129958	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	62,000	62,000	0,000	878,28	54 453,36	0,00	0,00	54 453,36	0,00	0,00						
16	12996	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	9,000	9,000	0,000	1 044,55	9 400,95	0,00	0,00	9 400,95	0,00	0,00						
17	129972	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM	M	10,500	0,000	-10,500	1 397,40	14 672,70	-14 672,70	0,00	0,00	-14 672,70	-100,00%						
18	12998	ZBV2: POLOŽKA NEREALIZOVÁNA ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1600MM	M	13,000	0,000	-13,000	1 584,01	20 592,13	-20 592,13	0,00	0,00	-20 592,13	-100,00%						
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	65,000	65,000	0,000	11,97	778,05	0,00	0,00	778,05	0,00	0,00%						
20	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	52,000	52,000	0,000	626,05	32 554,60	0,00	0,00	32 554,60	0,00	0,00%						
21	18222	ROZPROŠTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZBV2: VÝMĚRA STANOVĚNA VÝPOČTEM DĚLKA OHNEMOVÁNÍ NA JEDNOM KUSU = 4 441,25 M ŠÍŘKA 2,0 M CELKEM 2 KS 4 441,25*2,00*2 = 17 768,00 M2 ODEČET TĚDY ČINÍ NEPROVEDENO = 2937,000 M2	M2	20 702,000	17 765,000	-2 937,000	28,64	592 905,28	-84 115,68	0,00	508 789,60	-84 115,68	-14,19%						
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	20 702,000	20 702,000	0,000	15,08	312 186,16	0,00	0,00	312 186,16	0,00	0,00%						
23	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	25 815,000	12 716,000	-13 099,000	15,25	393 678,75	-199 759,75	0,00	193 919,00	-199 759,75	-50,74%						
24	56363	ZBV1: ODEČET NAD PLOCHOU RECYKLACE = - 13 099,000 M2	M2	25 815,000	12 716,000	-13 099,000	15,25	393 678,75	-199 759,75	0,00	193 919,00	-199 759,75	-50,74%						
25	56383	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	95,000	95,000	0,000	217,63	20 674,85	0,00	0,00	20 674,85	0,00	0,00%						
26	567544	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK. ZA STUP ČISM A ASF. EM TL DO 200MM	M2	13 099,000	15 284,690	2 185,690	279,30	3 658 550,70	0,00	610 463,22	4 269 013,92	610 463,22	16,69%						
27	56962	ZBV2: DÍLE GEODETICKÉHO PROTOKOLU + 2185,900 M2	M2	6 583,000	6 583,000	0,000	45,53	299 723,99	0,00	0,00	299 723,99	0,00	0,00%						
28	572213	ZPŮSOBÍK POSTŘÍK Z EMULZIE DO 0,8KG/M2 ZBV2: DÍLE POLOŽKY OBRUSU TĚDY ACO ČÍSLO POLOŽKY 30 = 28 726,000 M2 (DÍLE GEODETICKÉHO PROTOKOLU) ODEČET -26 656,000 M2	M2	55 382,000	28 726,000	-26 656,000	5,16	285 771,12	-137 544,96	0,00	148 226,16	-137 544,96	-48,13%						
29	572224	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIF. EMULZIE DO 1,0KG/M2 ZBV1: ODEČET NAD PLOCHOU RECYKLACE = - 13 099,000 M2 ZBV2: DÍLE PLOCHY AČL = 28 725,000 M2 + 4600M*0,1M = 25 185,000 M2 ODEČET SKUTEČNĚ PROVEDENÉ VÝMĚRY RECYKLACE = 15 284,69 M2 TO ZNAMENÁ 29 186,00-15 284,69 = 13 901,31 M2 ZADÁNÍ JE 27 691,00 M2 ODEČET NA VÝSLEDEK ČINÍ - 13 789,69 M2	M2	27 691,000	13 901,310	-13 789,690	10,20	282 448,20	-140 654,84	0,00	141 793,36	-140 654,84	-49,80%						
30	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ZBV2: DÍLE POLOŽKY ČÍSLO 25 = 2185,900 M2 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 50MM ZBV1: ODEČET NAD PLOCHOU RECYKLACE = - 13 099,000 M2 ZBV2: DÍLE POLOŽKY ČÍSLO 11 ŠTERKODRTI = +1 265,155 M2	M2	25 815,000	13 981,155	-11 833,845	61,89	1 597 609,35	-810 697,11	78 300,44	865 293,68	-732 396,67	-45,84%						
31	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ZBV2: VÝMĚRA STANOVĚNA VÝPOČTEM DÍLE GEODETICKÝCH PROTOKOL ETAPA I + ETAPA II + ETAPA III + ETAPA IV = 5138,27*7243,16+15926,33+418,24 = 28 726,000 M2 * 0,05 M = 1436,300 M3 PODOČET NAVÝŠENÍ = 1436,30-1316,00= + 120,30 M3	M3	1 316,000	1 436,300	120,300	5 045,82	6 640 299,12	0,00	607 012,15	7 247 311,27	607 012,15	9,14%						
32	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AČL 16+16S ZBV2: VÝPOČET PODBÁLI = CELKOVÁ PLOCHA ACO 28 726,000 M2 * 0,06 = 1 723,56 M3 PLUS ROZŠÍŘENÍ AČL DĚLKY 4600,00 M * 0,10 M = 460,00 M2 * 0,06 = 27,6 M3 CELKOVÝ SOUČET = 1723,56 + 27,6 = 1751,16 M3	M3	1 662,000	1 751,160	89,160	4 734,75	7 869 154,50	0,00	422 150,31	8 291 304,81	422 150,31	5,36%						
33	577A1	VÝSRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZALIVKOU ZBV2: POLOŽKA NEREALIZOVÁNA	M	6 580,000	0,000	-6 580,000	153,71	1 011 411,80	-1 011 411,80	0,00	0,00	-1 011 411,80	-100,00%						
34	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	311,000	311,000	0,000	74,01	23 017,11	0,00	0,00	23 017,11	0,00	0,00%						
35	78322	PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇKŮ K NÁTĚRŮM VÍCEVRST	M2	21 700	21 700	0,000	775,56	16 829,65	0,00	0,00	16 829,65	0,00	0,00%						
36	911381	SVODIČ OCE. SLNČNÍ JEDNOTA, DŘEVEN. ZADŘÍŽ. H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	15,000	15,000	0,000	3 985,10	59 776,50	0,00	0,00	59 776,50	0,00	0,00%						
37	9181H5	ČELA PROPUSTI Z TRUB DN DO 1400MM Z BETONU DO Č. 30/37	KUS	2,000	0,000	-2,000	86 432,95	172 865,90	-172 865,90	0,00	0,00	-172 865,90	-100,00%						
38	919111	ZBV2: POLOŽKA NEREALIZOVÁNA REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	311,000	311,000	0,000	56,93	17 705,23	0,00	0,00	17 705,23	0,00	0%						
Nové položky																			
38	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY ZBV1: VÝMĚRA ODPOVÍDA POL. Č. 25, 567544 ZE ZADÁVACÍHO VÝKAZU VÝMĚR. JEDNÁ SE O NOVOU POLOŽKU OTSKP 2024. ZBV2: DÍLE POLOŽKY ČÍSLO 25 + 2185,900 M2	M2	0,000	15 284,900	15 284,900	47,82	0,00	0,00	730 923,92	730 923,92	730 923,92	100%						
39	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 50MM ZBV1: VÝMĚRA ODPOVÍDA POL. Č. 25, 567544 ZE ZADÁVACÍHO VÝKAZU VÝMĚR. JEDNÁ SE O NOVOU POLOŽKU OTSKP 2024. ZBV2: DÍLE POLOŽKY ČÍSLO 25 + 2185,900 M2	M2	0,000	15 284,900	15 284,900	69,86	0,00	0,00	1 067 803,11	1 067 803,11	1 067 803,11	100%						
40	56143G	SMĚSÍ Z KAMENIVA STĚLENE CEMENTEM SC C 8/10 TL DO 150MM ZBV2: VÝMĚRA ODPOVÍDA GEODETICKÉMU PROTOKOLU SOUČTU HODNOT 1100,55 m2 + 101 m2 JEDNÁ SE O NOVOU POLOŽKU OTSKP 2025.	M2	0,000	1 201,550	1 201,550	386,32	0,00	0,00	464 182,80	464 182,80	464 182,80	100,00%						
41	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 300MM ZBV2: VÝMĚRA ODPOVÍDA GEODETICKÉMU PROTOKOLU SOUČTU HODNOT 1100,55 m2 + 54,55 m2 HODNOTA 1100,55*1,1 ZASTIHUJE ROZŠÍŘENÍ VRSTVY ŠD POD SC JEDNÁ SE O NOVOU POLOŽKU OTSKP 2025.	M2	0,000	1 265,155	1 265,155	325,77	0,00	0,00	412 149,54	412 149,54	412 149,54	100,00%						
42	9183C3	PROPUSTI Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH ZBV2: VÝMĚRA ZAMĚŘENA RUČNĚ KOLEČKEM NA STAVBĚ = 10,000 M JEDNÁ SE O NOVOU POLOŽKU OTSKP 2025.	M	0,000	10,000	10,000	3 360,29	0,00	0,00	33 602,90	33 602,90	33 602,90	100,00%						
43	9183D3	PROPUSTI Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH ZBV2: VÝMĚRA ZAMĚŘENA RUČNĚ KOLEČKEM NA STAVBĚ = 24,000 M JEDNÁ SE O NOVOU POLOŽKU OTSKP 2025.	M	0,000	24,000	24,000	3 924,62	0,00	0,00	94 190,88	94 190,88	94 190,88	100,00%						
44	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C20/25	M3	0,000	6,660	6,660	4 209,40	0,00	0,00	28 035,35	28 035,35	28 035,35	100,00%						

ok

ok

chyba, opraveno

chyba, opraveno

Opraven tento řádek, nyní zobrazuje jak změny záporné v ZBV 1 tak změnu kladnou v ZBV 2

[illegible]

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY_2
„II/111 Křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112“

K rukám:

vedoucí Zástupce Objednatele: Ing. Jan Fidler
projektový manažer staveb Objednatele: Hrubá Nina
TDI Objednatele: Ing. Milan Kodet

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby/projektu	„II/111 Křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112“
Název veřejné zakázky	„II/111 Křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112“
Zhotovitel	B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov IČO 43792553
Osoba oprávněná jednat za zhotovitele	Ing. Jan Freudl, jednatel

SMLOUVA O DÍLO

Číslo SoD objednatele	SMLD-0851/00066001/2024
Číslo SoD zhotovitele	226/2024
Termín plnění	Dle SoD do 4 měsíců od předání staveniště Zhotoviteli
Celková cena díla	33.878.792,80 Kč bez DPH

Ve vztahu k nadepsané smlouvě o dílo uzavřené v návaznosti na výše uvedenou veřejnou zakázku ohlašujeme v souladu s čl. 2 smlouvy o dílo a v souladu s její přílohou č. 4 – *Směrnice upřesňující provádění změn závazků podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek („Směrnice“)*, změnu stavby, která dle analýzy zhotovitele představuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“), změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Dle názoru zhotovitele se dle ustanovení § 222 odst. 6 ZZVZ jedná o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností. Bližší informace jsou uvedeny dále.

Zhotovitel předkládá za účelem zajištění řádného postupu ohlášení změny tento formulář, jehož součástí tvoří veškeré přílohy vyžadované ustanovením § 18 odst. 1 Směrnice.

Zhotovitel níže uvádí přehled skutečností nutných k posouzení této změny a její dopady na termín plnění a celkové náklady stavby.

PŘEHLED ZAMÝŠLENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

Podstata změny	Stavební objekt SO 101 – komunikace a zpevněné plochy
Důvody potřeby změny, popis problému	<i>V zadávací projektové dokumentaci zpracovatel spol. SAGASTA s.r.o., kterou Objednatel zveřejnil v rámci zadávacího řízení na výběr Zhotovitele, a kterou jsme v souladu s předloženou projektovou dokumentací a výkazem výměr ocenili byly v rámci zahájení stavebních prací zastiženy následující skutečnosti, které tato projektová dokumentace a nabídka zhotovitele nezohledňovala:</i> <i>V rámci prohlídky stavby před zahájením stavebních prací po zimní přestávce bylo zjištěno následující:</i> <i>1) Po pročištění stávajících propustků byl zjištěn zcela nevyhovující stav, který zapříčiňuje zcela nefunkční stav v odvodu a regulaci povrchové vody. Jedná se o propustek ve staničení km 4,392, km 6,581 a km 6,766. Vzhledem ke stavu potrubí / kamenné dlažby byla dohodnuta realizace nových trubních propustků z plastových trub vč. odláždění čel z lom. kamene. Dimenze potrubí bude zachována tzn. DN 500. Vzhledem k nízkému krytí navrhujeme použít plastové potrubí s pevností SN16 a obetonováním.</i> <i>2) Zábradlí na mostě přes Pozovský potok v km 6,189 je v havarijním stavu a je tak zcela nefunkční z hlediska bezpečnosti. Byla dohodnuta výměna za nové zábradlí kotvené do stávající římsy. Typ zábradlí bude upřesněn investorem / AD.</i> <i>3) Okraje vozovky ve staničení km 3,840 (ZÚ) – 6,217(konec RS) v šíři cca 1,25-2,25 m po obou stranách vykazují značné poruchy (síťové trhliny, vyjeté koleje, popadané kraje apod.) způsobené neúnosným podložím, resp. nedostatečnou konstrukcí vozovky. Vzhledem k intenzitám dopravy zejména nákladních vozidel je potřeba vybrané úseky sanovat. Rozsah sanací je dle vizuální prohlídky cca 75% . Zhotovitel provedl před zahájením stavebních prací dle domluvy s investorem/TDI 2ks kopaných sond ve staničení km 4,450 LJP a 5,800 PJP ve směru staničení. Pro zjištění únosnosti na úrovni zemní pláně cca 0,50 m od povrchu vozovky byly provedeny statická zatěžovací zkouška a lehká dynamická zkouška s nevyhovujícími výsledky a) Stan. Km 4,450, SZZ: Edef,2= 20,8MPa s poměrem Edef,2/Edef,1 = 2,31 b) Stan. Km 5,800, LDD: Mvd= 15,6MPa V šířce cca 1-1,5m, v okrajích vozovky absentují konstrukční vrstvy pod asfaltovým souvrstvím viz .fotodokumentace. <u>Zhotovitel navrhuje provést sanaci odkopem nevhodných zemin z konstrukce vozovky min. 200mm nad úroveň budoucích pročištěných příkopů, pokládku výztužné geomříže s geotextilií , zhotovení vrstvy z HDK fr. 0/125 (příp. ŠD fr .0/63) 300mm, zhotovení vrstvy SC 8/10 v min. tl. 150mm a následnou pokládku asfaltového souvrství dle PD. Rozsah a technologie sanace bude upřesněna ADI a TDI..</u></i>

	4) Na stávající revizní šachtě kanalizace u propustku v Budkově ve staničení km 7,391 po pravé straně chybí poklop. Investor vznesl požadavek na dodávka a montáž poklopu s rozměry 1000 x 1000mm s třídou dopravního zatížení D400 <i>Veškeré nově vzniklé skutečnosti Zhotovitel ocení v souladu se směnicí KSÚS a to tak, že využije výskytové položky, pokud je bude možné použít nebo nové položky ocení dle expertního ceníku OTSKP 24.</i>
Čeho se zhotovitel domáhá	Akceptace navržených úprav a vydání pokynu k zahájení a provedení prací.
Vliv na termín plnění	S dopadem do času, prodloužení termínu výstavby.
Vliv na celkovou cenu díla	ANO
Kategorizace změny dle ZZVZ	Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je tak podle § 5, odst. 1, písmeno c) resp. § 10 Směrnice R – SM -36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do Skupiny 3.

V Benešově

Za zhotovitele

Jakub Ryšánek

B E S s.r.o.

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY ZAV 20250807

„II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112“

K rukám:

Ing. Marek Hanuš, MPA – Vedoucí oddělení investic, KSÚS,
Nina Hrubá – Projektový manažer, KSÚS
Ing. Milan Kodet – TDI objednatele

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby/projektu	„II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112“
Název veřejné zakázky	„II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112“
Zhotovitel	B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov IČO 43792553
Osoba oprávněná jednat za zhotovitele	Ing. Jan Freudl, jednatel

SMLOUVA O DÍLO

Číslo SoD objednatele	SMLD-0851/0000661/2024
Číslo SoD zhotovitele	S 226/2024
Termín plnění	Dle SoD do 4 měsíců od předání staveniště Zhotoviteli
Celková cena díla	33.878.792,60 Kč bez DPH

Ve vztahu k nadepsané smlouvě o dílo uzavřené v návaznosti na výše uvedenou veřejnou zakázku ohlašujeme v souladu s čl. 2 smlouvy o dílo a v souladu s její přílohou č. 4 – *Směrnice upřesňující provádění změn závazků podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek („Směrnice“)*, změnu stavby, která dle analýzy zhotovitele představuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“), změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Dle názoru zhotovitele se dle ustanovení § 222 odst. 6 ZZVZ jedná o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností. Bližší informace jsou uvedeny dále.

Zhotovitel předkládá za účelem zajištění řádného postupu ohlášení změny tento formulář, jehož součástí tvoří veškeré přílohy vyžadované ustanovením § 18 odst. 1 Směrnice.

Zhotovitel níže uvádí přehled skutečností nutných k posouzení této změny a její dopady na termín plnění a celkové náklady stavby.

PŘEHLED ZAMÝŠLENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

Podstata změny	SO 101 Silnice II/111 SO 104 Dopravní značení
Důvody potřeby změny, popis problému	SKUTEČNOST 1 SO 101 Silnice II/111 Na základě provedení Díla, Zhotovitel je toho názoru že dochází k snížení a zvýšení výměr dle místního zaměření. SKUTEČNOST 2 SO 104 Dopravní značení Na základě provedení Díla, Zhotovitel je toho názoru že dochází ke snížení výměr dle místního zaměření. SKUTEČNOST 3 SO 104 Dopravní značení Na základě provádění vodorovného dopravního značení, Zhotovitel informuje Objednatele, že zadávací položkový rozpočet neobsahuje položku nutnou pro zdárné provedení a dokončení vodorovného dopravního značení v souladu s normovými požadavky a parametry dle TP 133 – Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích. Jedná se o položku číslo 915111 s názvem VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA. Zhotovitel tímto Ohlášením zjištění skutečnosti Oznamuje Objednateli, následující skutečnosti: A. Zhotovitel zastihne skutečně provedené výměry na SO 101; B. Zhotovitel zastihne skutečně provedené výměry na SO 104; C. Zhotovitel provede vodorovné dopravní značení také v hladké barvě. Zhotovitel ocení dodatečné práce plně v souladu s Pod-článkem 6.7. výše uvedené Smlouvy o Dílo.
Čeho se zhotovitel domáhá	Vydání pokynu
Vliv na termín plnění	NE
Vliv na celkovou cenu díla	ANO
Kategorizace změny dle ZZVZ	Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 7 Směrnice R – SM -36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zařazena do Skupiny 3.

V Benešově,

Za Zhotovitele,

Podepisuje v zastoupení za jednatele společnosti B E S s.r.o, Ing. Jana Freudla,

Dnešního dne 07.08.2025,

Ing. Roman Wilkonský
Podpis Ing. Roman Wilkonský
DN: cn=Ing. Roman Wilkonský,
c=CZ, o=B E S s.r.o., ou=654489,
email=roman.wilkonsky@besn.cz
Datum: 2025.08.07 14:04:09
+02'00'

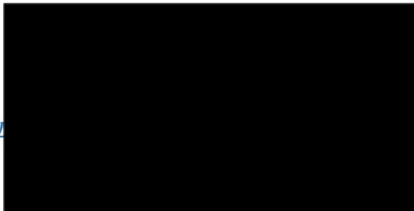
Ing. Roman Wilkonský, hlavní stavbyvedoucí
B E S s.r.o.

BES s.r.o., Sukova 625, 256 17 Benešov

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7496

IC 13792553 DIČ: CZ13792553 Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. č.ú. 330106349/0800, Komerční banka a.s., 3300121/0100

BES, s.r.o.
Ing. Jakub Ryšavý
Sukova 625
256 01 Benešov
IČ: 43792553

Vyřizuje: Nina Hrubá /  2

Věc: pokyn ke zpracování ZBV akce II/111 křižovatka s III/11112 s II/112

č. smlouvy KSÚS: SMLD-0851/00066001/2024

č. smlouvy Zhotovitele: 226/2024

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o., jako Objednatel akce **II/111 křižovatka s III/11112 s II/112**, v souladu se stanoviskem AD a TDI stavby bere na vědomí ohlášení změn na základě aktuálně zjištěných skutečností při realizaci stavby.

Na základě Ohlášení změny č. 2 ze dne 28.3.2025 s dopadem na dohodnutý postup provádění Díla, cenu Díla a termín plnění dle Smlouvy o Dílo, Vás tímto žádám k předložení zpracovaných Změnových listů vč. zpracované aktualizace harmonogramu postupu prací.

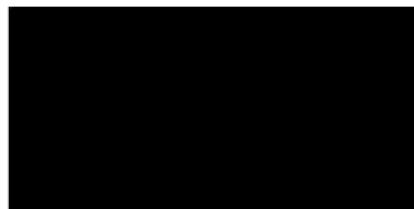
Popis změn:

- 1) Propustky – po pročištění stávajících propustků byl zjištěn zcela nevyhovující stav, který zapříčiňuje zcela nefunkční stav při odvodu a regulaci povrchové vody. Jedná se o propustek ve staničení km 4,392, km 6,581 a km 6,677.

Vzhledem ke stavu potrubí / kamenné dlažby byla dohodnuta realizace nových trubních propustků z plastových trub vč. odláždění čel z lom. Kamene. Dimenze potrubí bude zachována tzn. DN 500. Vzhledem k nízkému krytí je navrženo použití plastového potrubí s pevností SN16 a obetonováním.

- 2) Mostní zábradlí – zábradlí na mostě přes Pozovský potok v km. 6,189 je v havarijním stavu a je tak zcela nefunkční z hlediska bezpečnosti.

Byla dohodnuta výměna za nové zábradlí kotvené do stávající římsy. Typ zábradlí bude upřesněn AD/Investorem.



- 3) Sondy – Okraje vozovky ve staničení km 3,840 (začátek úseku) – 6,217 (konec úseku) v šíři 1,25 – 2 – 2,25m po obou stranách vykazují značné poruchy (síťové trhliny, vyjeté koleje, propadlé krajnice, apod.) způsobené neúnosným podložím, resp. nedostatečnou konstrukcí vozovky. Vzhledem k intenzitám dopravy zejména nákladních vozidel je potřeba vybrané úseky sanovat. Rozsah sanací je dle vizuální prohlídky cca 75%.

Před zahájením stavebních prací došlo k z pokynu Investora k provedení 2ks kopaných sond ve staničení km 4,450 LJP a km 5,800 PJP ve směru staničení. Pro zjištění únosnosti na úrovni zemní pláně cca 0,50m od povrchu vozovky byly provedeny statické zatěžovací zkoušky a lehká dynamická zkouška, obě s nevyhovujícími výsledky.

a) Stan. Km. 4,450, SSZ: $E_{def, 2} = 20,8 \text{ MPa}$ s poměrem $E_{def, 2} / E_{DEF, 1} = 2,31$

b) Stan. Km 5,800, LDD: $M_{vd} = 15,6 \text{ MPa}$

Je navrženo provést sanaci odkopem nevhodných zemin z konstrukce vozovky, min. však 200mm nad úroveň budoucích pročištěných příkopů, pokládku výztužné geomříže s geotextilií, zhotovení vrstvy z HDK fr. 0/125 (případně ŠD fr. 0/63) v tl. 300mm, zhotovení vrstvy SC 8/10 v min. tl. 150mm a následnou pokládku asfaltového souvrství dle PD.

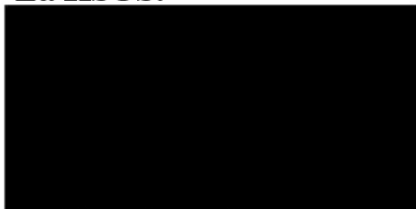
- 4) Kanalizační poklop – na stávající revizní šachtě kanalizace u propustku v Budkově ve staničení km 7,391 po pravé straně chybí poklop. Investor vznesl požadavek na dodávku a montáž nového poklopu s rozměry 1000 x 1000mm s třídou dopravního zatížení D400.

Zjištěné skutečnosti, které nemohl Objednatel ani Zhotovitel předvídat, budou mít vliv na celkovou cenu Díla, s dopadem na termín plnění oproti Smlouvě o Dílo.

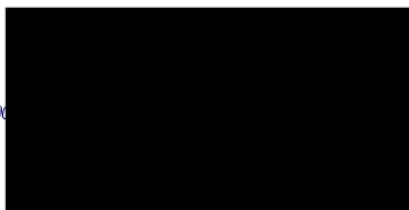
Navržené změny budou řešeny formou ZBV.

Posouzení správnosti ZBV zajistí supervize. Finální schválení spadá do kompetence vedení KSÚS.

Za KSÚS:



projektový manažer,



Naše značka:
Naše číslo jednací:

B E S s.r.o.
Sukova 625, 256 01
Benešov u Prahy
IČO: 43792553
IDDS: mxjqdw3

Vyřizuje: Nina Hrubá / [m](#) 

Věc: akceptace změny vč. pokynu ke zpracování ZBV akce II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112

Číslo Smlouvy Objednatele: SMLD-0851/00066001/2024
Číslo Smlouvy Zhotovitele: S 226/2024

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o., jako Objednatel akce **II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112**, v souladu se stanoviskem AD a TDI stavby bere na vědomí ohlášení změn na základě aktuálně zjištěných skutečností při realizaci výše zmíněné stavby.

Na základě ohlášení změny Zhotovitelem ze dne 7.8.2025 s dopadem na rozsah a cenu plnění Díla dle Smlouvy o Dílo, Vás tímto žádám k předložení zpracovaných Změnových listů.

Popis zjištěných změn:

Změny se týkají stavebních objektů SO 101 Silnice II/111 a SO 104 Dopravní značení.

ZBV č. 2 Změny stavebního objektu SO 101 jsou doměrky dle skutečně zaměřeného a provedeného stavu.

ZBV č. 3 Změny SO 104 Dopraní značení reflektují nutnost aktualizace položkového rozpočtu o položku č. 915111 s názvem Vodorovné dopravní značení barvou hladké – dodávka a pokládka. Tato položka nebyla součástí zadávacího položkového rozpočtu a je tedy nutné tuto položku do rozpočtu přidat z důvodu řádného provedení díla a v souladu s normovými požadavky a technickými parametry dle TP 133.

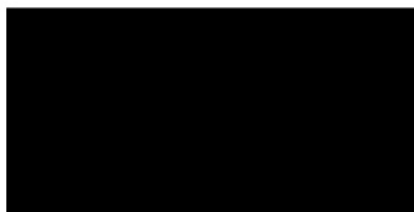
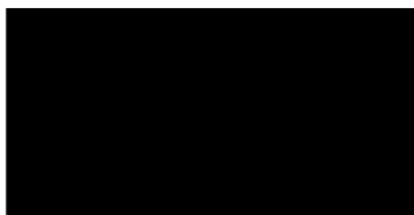
Zjištěné skutečnosti, které nemohl Objednatel ani Zhotovitel předvídat, budou mít vliv na rozsah, celkovou cenu a termín plnění Díla.

Navržené změny budou řešeny formou ZBV, které zpracuje Zhotovitel Díla.

Posouzení správnosti ZBV zajistí supervize. Finální schválení spadá do kompetence vedení KSÚS.

S pozdravem,

Nina Hrubá, projektový manažer



B E S s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov
Ing. Roman Wilkonský

V Praze dne 29. září 2025

Akce: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112

Vážený pane inženýre,

v rámci výkonu AD jsme obdrželi návrh ZBV č. 2 a 3.

ZBV č. 2 se týká změn provedených v rámci SO 101 Silnice II/111, ZBV. č. 3 úprav SO 104 Dopravní značení.

Předmětem obou uvedených ZBV jsou skutečnosti, které vystihují stav postihující skutečnost, resp. zastižený na stavbě a které nemohly být známy v době zpracování projektové dokumentace.

AD s návrhem ZBV č. 2 a 3 souhlasí.

S po

Ing.
Řed
SAG
606

staveb

II/III křižovatka s II/III M2 - křižovatka II/M2

	ASFALT	RS 0/63 CA
Etapa I. =	5 138,27 m ²	5 559,96 m ²
km 7,650 až 8,498		m
Etapa II. =	7 243,16 m ²	7 807,29 m ²
km 7,650 až 6,480		
Etapa III. =	15 926,33 m ²	1 917,44 m ²
km 3,840 až 6,480		
Sanace III. =	11 000,55 m ²	SC 8/10
Sanace IV. =	101,00 m ²	SC 8/10
	= 54,55 m ²	SD 0/63

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby

**Rekonstrukce komunikace
II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112
7,650 – 8,498km**

Zhotovitel:

BDS Benešov s.r.o.

Myslíč 30, 256 01 Benešov u Prahy

Investor:

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Objednatel:

BES s.r.o.

Sukova 625, 256 01 Benešov

1. Zadaný úkol

Akce : Rekonstrukce silnice č. II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112

Úkol : Zaměření skutečného provedení stavby

Lokalita : ppč. 937 a část přilehlých pozemků

Využití výsledků dřívějšího měření : soubor s katastrální mapou KMD

Podklady dodané objednatelem : projektová dokumentace

2. Geodetické práce

2.1 Popis zájmového území

a) Okres : Benešov

Obec : Postupice, Struhařov

Katastrální území : Roubíčková Lhota, Skalice u Benešova

b) Lokalitu tvoří : komunikace dle zadaného rozsahu

c) Investor navíc žádá : ----

2.2 Souřadnicový a výškový systém

Polohopisné měření bylo provedeno v systému S-JTSK

Výškopisné měření bylo provedeno v systému Balt p.v.

2.3 Použité měřické metody a přístroje

Pro polohové i výškové připojení stanovisek byla použita vytyčovací síť určená technologií GNSS – přístroje SOUTH INNO7 + Doogee-model V30T a metoda RTK, Trimble VRS Now Czech.

Pro polohové připojení podrobných bodů byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda polární. Pro výškové měření byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda trigonometrického určování výšek.

2.4 Výpočetní a grafické práce

Souřadnice stanovisek v systému S-JTSK byly určeny technologií GNSS s využitím programu Transform MAX 1710 verze 6.

Pomocí PC a programu Geus 28.0 byly metodou polární vypočteny souřadnice a výšky podrobných bodů. Grafické práce byly provedeny pomocí programu Geus 28.0.

3. Rozbor přesnosti

Měřické a výpočetní práce byly provedeny ve 3. třídě přesnosti, žádná z dopustných odchylek nebyla překročena.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

4. Jiné specifické údaje

Grafické vrstvy :	1- vlastnické hranice
	2- vlastnické hranice – vnitřní kresba
	3- ostatní kresba
	4- katastrální hranice
	5- asfaltová komunikace – nový asfalt
	7- šrafování staveb
	8- terénní hrany, pata
	9- značky
	10- popis
	11- svahování
	14- pozemková parcelní čísla
	15- stavební parcelní čísla
	16- terénní hrana, pata
	17- popis bodů
	18- body
	19- čísla bodů
	20- výšky
	21- šrafování staveb
	23- mapové značky
	63- tabulka, legenda, plotbox

5. Seznam elaborátů

- a) Technická zpráva
- b) Seznam souřadnic
- c) Digitální výstup (DXF, DWG, DGN, PDF) v měřítku 1 : 500

6. Vyhotovitelé

Měřické práce :	Martin Lisý, Ivana Divišová
Výpočetní práce :	Martin Lisý
Grafické práce :	Ivana Divišová

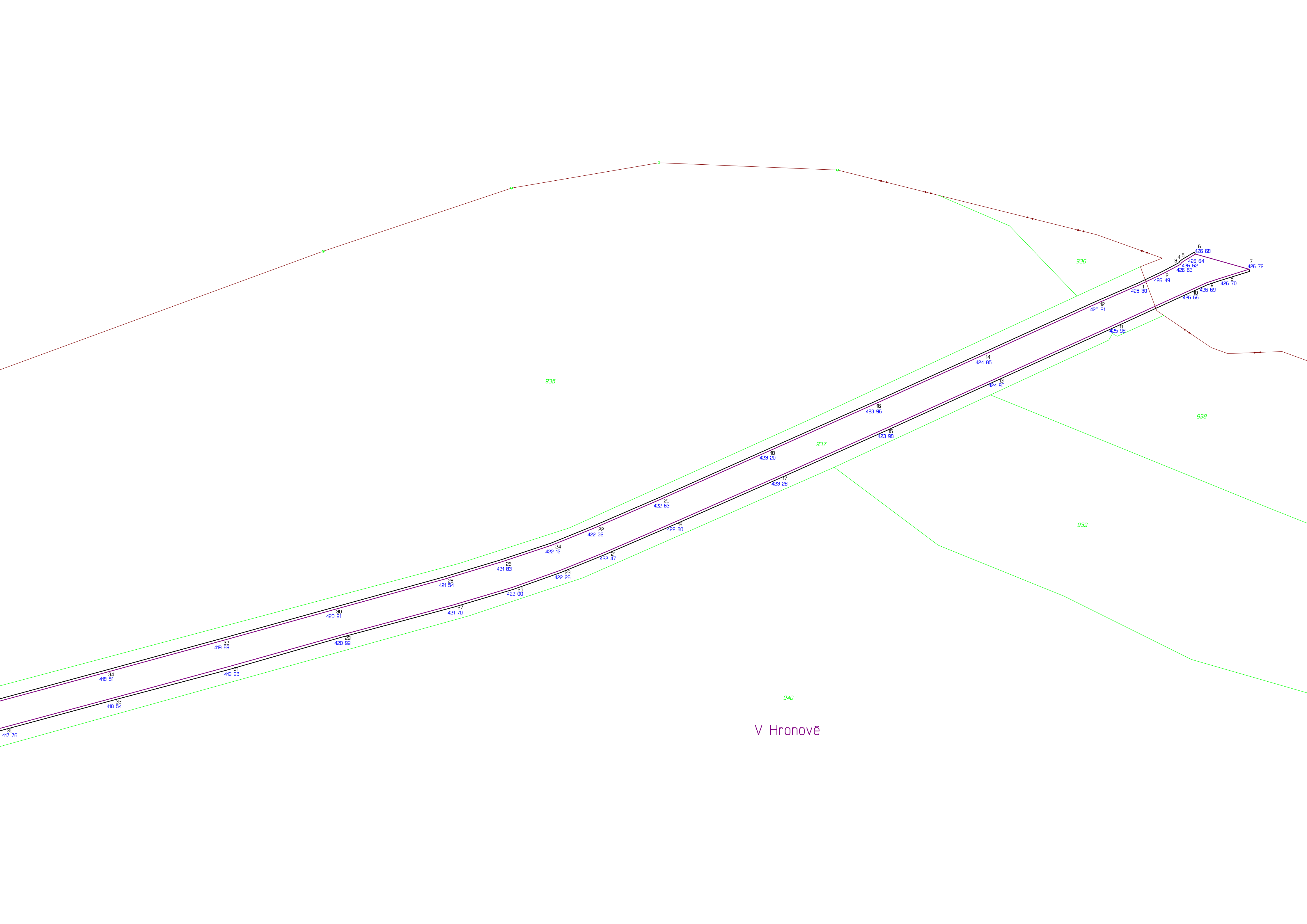
LEGENDA :

- vlastnická hranice
- s — vlastnická hranice-vnitřní kresba
- • — hranice katastrálního území
- asfaltová komunikace - nový asfalt
- krajnice



Výškový systém : Bpv
Souřadnicový systém : S-JTSK

Měřické práce : Ivana Divišová, Martin Lisý		BDS Benešov s.r.o. Myslíč 30 256 01 Benešov
Výpočetní práce : Martin Lisý	Grafické práce : Ivana Divišová	
Okres : Benešov	Obec : Postupice, Struhařov	Kat. úz. : Roubčková Lhota Skalice u Benešova
Investor: KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov		Datum : 10.12.2024
		Měřítko : 1 : 500
Objednatel : BES s.r.o., Sukova 625, 256 01 Benešov		Č.zakázky : 160/2024
Akce: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112 7,650 - 8,498 km GEODETICKÁ ČÁST DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		



Rekonstrukce komunikace

II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112
7,650 - 8,498 km

GEODETICKÁ ČÁST DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

S E Z N A M S O U Ř A D N I C

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
3044	724946.90	1082181.73	409.37	propustek
3045	724947.15	1082180.72	409.40	propustek
3046	724946.94	1082180.66	409.37	propustek
3047	724946.75	1082181.42	409.39	propustek
3048	724944.37	1082180.87	409.42	propustek
3049	724944.31	1082181.15	409.43	propustek
3050	724945.59	1082181.15	408.37	pata
3051	724943.89	1082191.14	408.00	pata
3052	724942.80	1082190.71	408.92	propustek
3053	724942.73	1082190.98	408.92	propustek
3054	724945.08	1082191.43	408.89	propustek
3055	724945.08	1082191.15	408.89	propustek
1	724418.87	1082023.75	426.30	asfalt
2	724413.61	1082021.25	426.49	asfalt
3	724409.55	1082019.10	426.63	asfalt
4	724409.37	1082018.79	426.62	asfalt
5	724408.89	1082018.41	426.64	asfalt
6	724406.17	1082016.77	426.68	asfalt
7	724393.96	1082020.22	426.72	asfalt
8	724400.98	1082022.40	426.70	asfalt
9	724403.62	1082023.28	426.69	asfalt
10	724406.86	1082024.76	426.66	asfalt
11	724426.21	1082033.62	425.98	asfalt
12	724428.72	1082028.05	425.91	asfalt
13	724451.82	1082045.20	424.90	asfalt
14	724454.80	1082039.90	424.85	asfalt
15	724477.01	1082056.62	423.98	asfalt
16	724479.50	1082051.06	423.96	asfalt
17	724501.32	1082067.49	423.28	asfalt
18	724503.76	1082061.85	423.20	asfalt
19	724525.10	1082077.96	422.80	asfalt
20	724527.60	1082072.47	422.63	asfalt
21	724540.59	1082084.66	422.47	asfalt
22	724543.15	1082079.21	422.32	asfalt
23	724550.59	1082088.71	422.26	asfalt
24	724552.56	1082082.99	422.12	asfalt
25	724561.43	1082092.56	422.00	asfalt
26	724563.76	1082086.72	421.83	asfalt
27	724574.89	1082096.56	421.70	asfalt
28	724576.70	1082090.63	421.54	asfalt
29	724600.45	1082103.42	420.99	asfalt
30	724602.08	1082097.64	420.91	asfalt
31	724625.62	1082110.48	419.93	asfalt
32	724627.68	1082104.74	419.89	asfalt
33	724652.33	1082117.74	418.54	asfalt

34	724653.94	1082111.92	418.51	asfalt
35	724677.96	1082124.64	417.76	asfalt
36	724679.55	1082118.85	417.74	asfalt
37	724703.73	1082131.62	417.32	asfalt
38	724705.73	1082125.81	417.35	asfalt
39	724728.00	1082138.47	416.99	asfalt
40	724729.35	1082132.43	417.03	asfalt
41	724743.61	1082142.75	416.71	asfalt
42	724745.29	1082136.78	416.74	asfalt
43	724755.35	1082145.82	416.49	asfalt
44	724757.21	1082139.92	416.47	asfalt
45	724765.38	1082148.24	416.18	asfalt
46	724766.94	1082142.39	416.16	asfalt
47	724777.79	1082151.04	415.67	asfalt
48	724779.07	1082145.34	415.70	asfalt
49	724792.59	1082154.27	415.13	asfalt
50	724793.76	1082148.42	415.18	asfalt
51	724807.58	1082157.17	414.68	asfalt
52	724809.10	1082151.39	414.71	asfalt
53	724824.12	1082160.66	414.18	asfalt
54	724825.16	1082154.68	414.19	asfalt
55	724846.87	1082165.55	413.37	asfalt
56	724847.99	1082159.71	413.38	asfalt
57	724869.27	1082170.55	412.41	asfalt
58	724870.14	1082164.61	412.41	asfalt
59	724890.91	1082175.46	411.57	asfalt
60	724892.75	1082169.79	411.57	asfalt
61	724913.46	1082180.84	410.69	asfalt
62	724914.74	1082174.98	410.66	asfalt
63	724939.55	1082187.21	409.70	asfalt
64	724941.57	1082181.63	409.67	asfalt
65	724966.58	1082193.82	408.66	asfalt
66	724968.53	1082188.15	408.68	asfalt
67	724994.13	1082200.41	407.55	asfalt
68	724995.80	1082194.79	407.59	asfalt
69	725019.82	1082206.65	406.17	asfalt
70	725021.31	1082200.86	406.21	asfalt
71	725045.77	1082212.90	404.63	asfalt
72	725047.22	1082207.14	404.67	asfalt
73	725071.33	1082219.23	403.39	asfalt
74	725072.68	1082213.37	403.49	asfalt
75	725095.73	1082225.58	402.50	asfalt
76	725097.45	1082219.57	402.72	asfalt
77	725106.32	1082228.30	402.12	asfalt
78	725107.95	1082222.38	402.40	asfalt
79	725117.28	1082231.50	401.66	asfalt
80	725119.39	1082225.73	402.00	asfalt
81	725127.67	1082235.08	401.29	asfalt
82	725130.08	1082229.31	401.64	asfalt
83	725137.74	1082239.03	400.96	asfalt
84	725140.52	1082233.38	401.30	asfalt
85	725149.77	1082244.29	400.60	asfalt
86	725152.69	1082238.83	400.86	asfalt
87	725159.47	1082248.94	400.26	asfalt
88	725162.67	1082243.62	400.42	asfalt
89	725179.79	1082259.26	399.31	asfalt
90	725182.67	1082253.80	399.39	asfalt
91	725205.02	1082272.19	397.93	asfalt
92	725207.75	1082266.78	398.00	asfalt

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby

**Rekonstrukce komunikace
II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112
7,650 – 6,480km**

Zhotovitel:

BDS Benešov s.r.o.

Myslíč 30, 256 01 Benešov u Prahy

Investor:

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Objednatel:

BES s.r.o.

Sukova 625, 256 01 Benešov

1. Zadaný úkol

Akce : Rekonstrukce silnice č. II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112

Úkol : Zaměření skutečného provedení stavby

Lokalita : ppč. 458/2, 1004 a část přilehlých pozemků

Využití výsledků dřívějšího měření : soubor s katastrální mapou KMD

Podklady dodané objednatelem : projektová dokumentace

2. Geodetické práce

2.1 Popis zájmového území

a) Okres : Benešov

Obec : Postupice, Struhařov

Katastrální území : Roubíčková Lhota, Skalice u Benešova

b) Lokalitu tvoří : komunikace dle zadaného rozsahu

c) Investor navíc žádá : ----

2.2 Souřadnicový a výškový systém

Polohopisné měření bylo provedeno v systému S-JTSK

Výškopisné měření bylo provedeno v systému Balt p.v.

2.3 Použité měřické metody a přístroje

Pro polohové i výškové připojení stanovišek byla použita vytyčovací síť určená technologií GNSS – přístroje SOUTH INNO7 + Doogee-model V30T a metoda RTK, Trimble VRS Now Czech.

Pro polohové připojení podrobných bodů byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda polární. Pro výškové měření byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda trigonometrického určování výšek.

2.4 Výpočetní a grafické práce

Souřadnice stanovišek v systému S-JTSK byly určeny technologií GNSS s využitím programu Transform MAX 1710 verze 6.

Pomocí PC a programu Geus 28.0 byly metodou polární vypočteny souřadnice a výšky podrobných bodů. Grafické práce byly provedeny pomocí programu Geus 28.0.

3. Rozbor přesnosti

Měřické a výpočetní práce byly provedeny ve 3. třídě přesnosti, žádná z dopustných odchylek nebyla překročena.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

4. Jiné specifické údaje

Grafické vrstvy :	1- vlastnické hranice
	2- vlastnické hranice – vnitřní kresba
	3- ostatní kresba (rozvodná skříň, dopravní info tabule)
	4- svahování
	5- betonový obrubník, asfaltová komunikace – nový asfalt
	6- chodník, autobusová zastávka
	7- šrafování staveb
	8- betonová žlabovka, vyústění odvodnění, kanalizace
	9- značky
	10- popis
	12- zábradlí, svodidlo
	14- pozemková parcelní čísla
	15- stavební parcelní čísla
	16- terénní hrana, pata
	17- popis bodů
	18- body
	19- čísla bodů
	20- výšky
	21- šrafování staveb
	23- mapové značky
	63- tabulka, legenda, plotbox

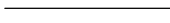
5. Seznam elaborátů

- a) Technická zpráva
- b) Seznam souřadnic
- c) Digitální výstup (DXF, DWG, DGN, PDF) v měřítku 1 : 200

6. Vyhotovitelé

Měřické práce :	Martin Lisý, Ivana Divišová
Výpočetní práce :	Martin Lisý
Grafické práce :	Ivana Divišová

LEGENDA :

	vlastnická hranice
	vlastnická hranice-vnitřní kresba
	asfaltová komunikace - nový asfalt
	autobusová zastávka - chodník
	svodidlo
	betonová žlabovka, odvodnění
	kanalizace, vyústění odvodnění
	terénní hrana, pata
	ostatní kresba
	stavba

	dopravní značka
	kanalizační vpust
	kanalizační šachta
	kanalizační výpust

S



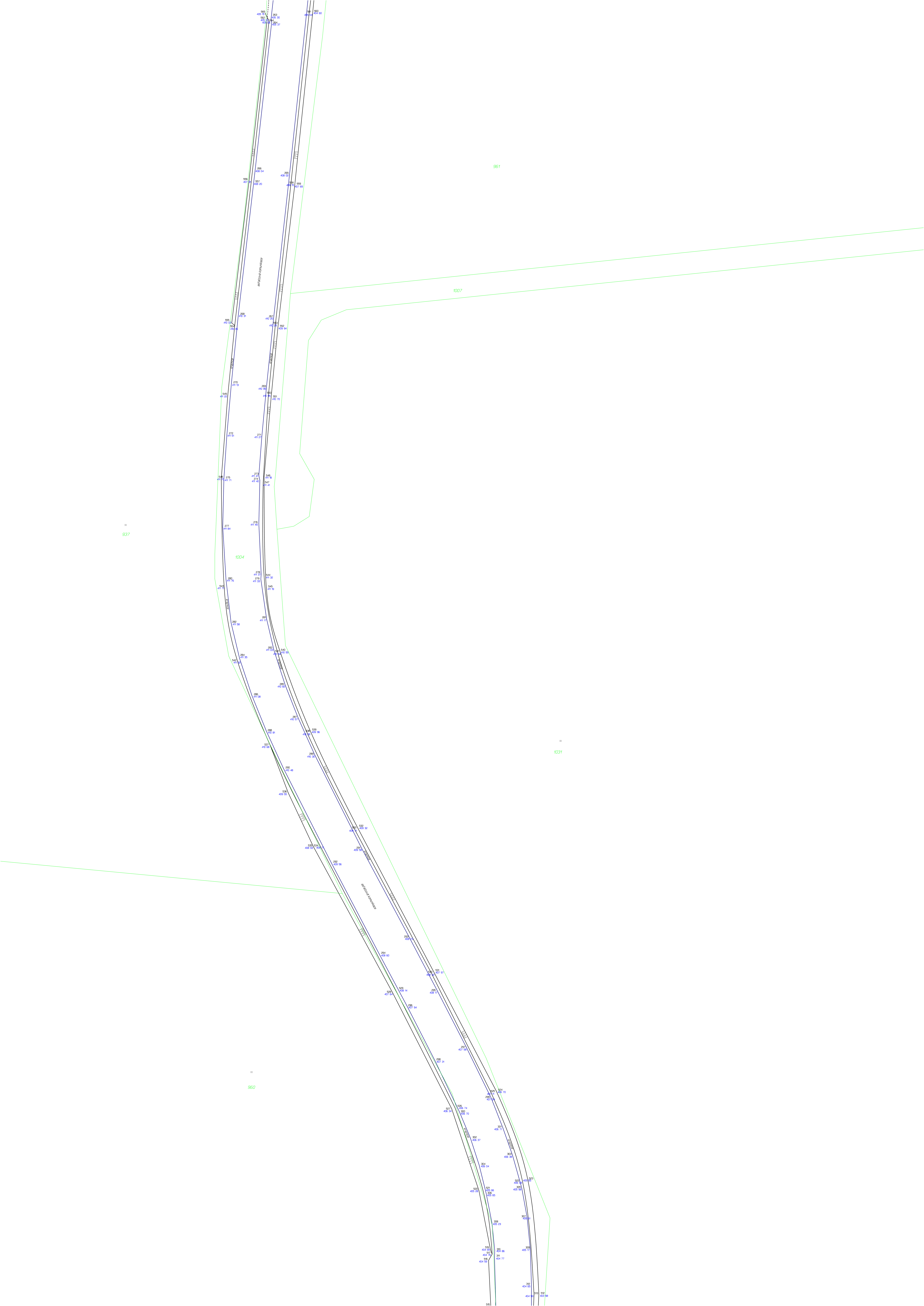
Výškový systém : Bpv

Souřadnicový systém : S-JTSK

Měřické práce : Martin Lisý, Ivana Divišová		BDS Benešov s.r.o. Myslíč 30 256 01 Benešov
Výpočetní práce : Martin Lisý	Grafické práce : Ivana Divišová	
Okres : Benešov	Obec : Postupice, Struhařov	Kat. úz. : Roubčková Lhota Skalice u Benešova
Investor: KSÚS Středočeského kraje Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov		Datum : 7.5.2025
		Měřítko : 1 : 200
Objednatel : BES s.r.o., Sukova 625, 256 01 Benešov		Č.zakázky : 160/2024
Akce: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112 7,650 - 6,480 km GEODETICKÁ ČÁST DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		







960

1037

1004

1006

1005

1112

1077



Rekonstrukce komunikace

II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112
7,650 - 6,480 km

GEODETICKÁ ČÁST DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

S E Z N A M S O U Ř A D N I C

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
1	725440.29	1082378.57	390.52	šachta revizní
2	725457.48	1082393.21	390.73	dopravní značka
3	725453.52	1082379.29	390.87	svodidlo
4	725450.43	1082376.61	390.90	svodidlo
5	725443.51	1082371.48	390.89	svodidlo
6	725440.83	1082369.85	390.89	svodidlo
7	725445.52	1082382.02	390.52	svodidlo
8	725441.97	1082379.25	390.59	svodidlo
9	725438.45	1082376.83	390.66	svodidlo
10	725431.21	1082372.55	390.69	svodidlo
11	725429.10	1082379.47	389.17	výpust
12	725428.48	1082379.17	389.64	výpust
13	725408.35	1082359.83	391.01	kanalizační šachta
14	725416.79	1082363.53	390.95	beton
15	725415.94	1082365.10	390.97	beton
16	725421.45	1082368.07	390.98	beton
17	725422.22	1082366.61	390.92	beton
18	725425.01	1082361.14	391.14	chodník
19	725425.97	1082359.38	391.17	chodník
20	725418.91	1082357.80	391.14	chodník
21	725419.80	1082356.11	391.33	chodník
22	725407.33	1082351.87	391.34	chodník
23	725408.19	1082350.09	391.51	chodník
24	725404.64	1082350.52	391.40	chodník
25	725405.48	1082348.71	391.59	chodník
26	725400.98	1082348.98	391.53	chodník
27	725401.63	1082347.12	391.71	chodník
28	725398.16	1082347.93	391.57	chodník
29	725394.32	1082346.67	391.65	chodník
30	725394.70	1082345.22	391.77	chodník
31	725377.73	1082342.67	392.06	chodník
32	725378.20	1082341.22	392.10	chodník
33	725382.26	1082349.72	391.76	chodník
34	725359.85	1082344.75	392.81	chodník
35	725359.43	1082346.70	393.02	chodník
36	725381.83	1082351.64	391.85	chodník
37	725407.90	1082359.64	391.03	obrubník
38	725406.71	1082358.18	391.12	obrubník
39	725405.89	1082357.58	391.15	obrubník
40	725404.15	1082356.59	391.21	obrubník
41	725402.35	1082355.74	391.26	obrubník
42	725400.49	1082354.97	391.30	obrubník
43	725398.62	1082354.26	391.36	obrubník
44	725396.73	1082353.62	391.39	obrubník
45	725389.08	1082351.31	391.59	obrubník

46	725388.10	1082351.06	391.61	obrubník
47	725358.16	1082343.69	392.93	kanalizační šachta
48	725356.96	1082343.88	393.00	obrubník
49	725354.12	1082342.94	393.20	obrubník
50	725351.30	1082341.95	393.40	obrubník
51	725348.51	1082340.90	393.59	obrubník
52	725345.72	1082339.79	393.78	obrubník
53	725342.96	1082338.66	393.96	obrubník
54	725339.31	1082337.02	394.21	obrubník
55	725338.42	1082336.62	394.22	obrubník
56	725333.55	1082334.31	394.42	obrubník
57	725332.64	1082333.88	394.46	obrubník
58	725332.97	1082333.48	394.46	kanalizační šachta
59	725338.17	1082329.12	394.43	kanalizační vpust'
60	725325.44	1082330.41	394.59	obrubník
61	725322.74	1082329.12	394.62	obrubník
62	725320.00	1082327.89	394.63	obrubník
63	725317.25	1082326.69	394.63	obrubník
64	725310.76	1082324.09	394.64	obrubník
65	725304.22	1082321.62	394.67	obrubník
66	725303.28	1082321.26	394.66	obrubník
67	725305.92	1082321.93	394.65	kanalizační vpust'
68	725308.54	1082317.05	394.68	kanalizační vpust'
69	725309.05	1082317.22	394.67	kanalizační vpust'
70	725309.39	1082324.07	394.40	kanalizační šachta
71	725258.40	1082292.72	395.87	kanalizační vpust'
72	725248.01	1082287.59	396.36	kanalizační vpust'
73	725248.56	1082286.58	396.37	kanalizační vpust'
74	725246.96	1082285.80	396.41	kanalizační vpust'
75	725246.48	1082286.80	396.42	kanalizační vpust'
76	725246.62	1082286.48	396.26	betonová žlabovka
77	725246.87	1082285.92	396.26	betonová žlabovka
78	725237.38	1082281.60	396.81	betonová žlabovka
79	725237.64	1082281.06	396.81	betonová žlabovka
80	725239.03	1082292.88	396.34	obrubník
81	725239.25	1082292.30	396.46	obrubník
82	725241.71	1082291.19	396.56	obrubník
83	725235.43	1082287.93	396.85	obrubník
84	725234.11	1082290.48	396.44	obrubník
85	725229.29	1082284.76	397.12	obrubník
86	725209.39	1082267.01	397.81	betonová žlabovka
87	725209.65	1082266.46	397.85	betonová žlabovka
88	725209.15	1082267.25	397.97	asfalt
89	725204.78	1082265.28	398.18	asfalt
90	725202.33	1082270.78	398.10	asfalt
91	725202.98	1082271.17	398.06	asfalt
92	725212.38	1082276.05	397.71	asfalt
93	725212.82	1082276.67	397.53	asfalt
94	725219.62	1082280.24	397.33	asfalt
95	725220.42	1082280.20	397.44	asfalt
96	725224.98	1082275.58	397.43	asfalt
97	725248.14	1082288.07	396.36	asfalt
98	725249.48	1082288.92	396.30	asfalt
99	725254.10	1082291.22	396.08	asfalt
100	725254.20	1082290.93	396.14	krajnice
101	725254.26	1082298.65	395.87	krajnice
102	725249.37	1082296.15	396.08	krajnice
103	725242.61	1082292.31	396.41	krajnice
104	725249.72	1082295.54	396.16	asfalt
105	725249.97	1082296.14	396.10	asfalt
106	725249.54	1082297.08	396.01	asfalt

107	725253.41	1082299.05	395.94	asfalt
108	725253.89	1082298.36	395.96	asfalt
109	725254.71	1082298.06	395.95	asfalt
110	725265.98	1082303.69	395.45	asfalt
111	725266.29	1082303.68	395.44	asfalt
112	725269.62	1082305.40	395.34	asfalt
113	725269.64	1082305.58	395.31	asfalt
114	725275.74	1082301.45	395.20	asfalt
115	725275.43	1082301.59	395.35	asfalt
116	725271.23	1082299.40	395.43	asfalt
117	725270.42	1082299.28	395.44	asfalt
118	725267.67	1082298.06	395.56	asfalt
119	725266.57	1082297.19	395.60	krajnice
120	725270.40	1082298.88	395.43	krajnice
121	725271.46	1082298.89	395.39	krajnice
122	725275.28	1082300.86	395.29	krajnice
123	725264.84	1082303.73	395.43	krajnice
124	725265.80	1082304.61	395.29	krajnice
125	725269.42	1082306.07	395.28	krajnice
126	725276.79	1082309.89	395.14	krajnice
127	725287.24	1082315.06	394.94	krajnice
128	725286.97	1082315.89	394.79	asfalt
129	725287.25	1082314.42	394.98	asfalt
130	725278.21	1082310.00	395.18	asfalt
131	725284.37	1082305.80	394.89	asfalt
132	725285.00	1082306.69	395.11	asfalt
133	725291.29	1082309.73	394.94	asfalt
134	725297.73	1082312.55	394.82	asfalt
135	725305.57	1082316.00	394.68	asfalt
136	725298.02	1082319.26	394.72	asfalt
137	725297.51	1082319.43	394.61	asfalt
138	725295.66	1082318.77	394.65	asfalt
139	725295.32	1082318.14	394.77	asfalt
140	725291.53	1082316.42	394.85	asfalt
141	725290.39	1082317.34	394.82	asfalt
142	725290.89	1082316.72	394.85	krajnice
143	725297.43	1082319.66	394.61	krajnice
144	725303.18	1082321.66	394.45	krajnice
145	725285.03	1082306.38	395.10	krajnice
146	725289.58	1082308.62	395.04	krajnice
147	725299.64	1082312.95	394.79	krajnice
148	725311.98	1082318.09	394.56	krajnice
149	725314.40	1082319.52	394.61	asfalt
150	725320.18	1082321.95	394.58	asfalt
151	725320.88	1082320.92	394.43	asfalt
152	725321.61	1082321.10	394.40	asfalt
153	725321.91	1082322.63	394.57	asfalt
154	725320.17	1082321.40	394.51	krajnice
155	725322.29	1082322.26	394.54	krajnice
156	725329.77	1082325.51	394.51	krajnice
157	725330.95	1082326.66	394.47	asfalt
158	725332.55	1082327.48	394.43	asfalt
159	725338.58	1082330.54	394.27	asfalt
160	725332.80	1082327.04	394.49	krajnice
161	725338.61	1082329.99	394.32	krajnice
162	725344.62	1082332.96	393.92	krajnice
163	725346.27	1082334.05	393.79	krajnice
164	725349.56	1082335.36	393.62	krajnice
165	725344.93	1082333.70	393.88	asfalt
166	725347.44	1082334.81	393.70	asfalt
167	725350.45	1082335.99	393.52	asfalt

168	725356.05	1082337.53	393.13	asfalt
169	725354.58	1082336.98	393.20	krajnice
170	725377.88	1082342.14	391.97	krajnice
171	725364.51	1082346.24	392.65	dopravní značka
172	725420.98	1082358.35	391.24	dopravní značka
173	725425.28	1082360.68	391.13	krajnice
174	725433.79	1082365.28	390.95	krajnice
175	725434.80	1082365.31	390.87	krajnice
176	725429.45	1082372.79	390.53	krajnice
177	725424.06	1082375.34	390.23	krajnice
178	725420.63	1082377.56	390.11	krajnice
179	725419.58	1082379.41	390.03	krajnice
180	725420.74	1082382.08	389.96	krajnice
181	725417.61	1082383.36	389.94	krajnice
182	725415.40	1082377.12	390.03	krajnice
183	725410.86	1082370.90	390.41	krajnice
184	725409.18	1082363.11	390.87	krajnice
185	725415.43	1082364.63	390.70	krajnice
186	725415.88	1082366.07	390.62	krajnice
187	725418.61	1082368.30	390.47	krajnice
188	725421.04	1082369.40	390.34	krajnice
189	725422.87	1082368.39	390.62	krajnice
190	725421.97	1082367.12	390.87	krajnice
191	725414.70	1082363.69	390.81	asfalt
192	725416.03	1082363.24	390.94	krajnice
193	725416.07	1082363.18	390.95	asfalt
194	725423.37	1082367.31	390.88	asfalt
195	725423.31	1082368.14	390.73	asfalt
196	725426.80	1082370.36	390.70	asfalt
197	725430.38	1082372.23	390.70	asfalt
198	725431.38	1082371.98	390.78	asfalt
199	725436.97	1082375.18	390.75	asfalt
200	725444.44	1082380.34	390.70	asfalt
201	725433.79	1082365.84	391.05	asfalt
202	725435.23	1082365.66	390.95	asfalt
203	725439.52	1082368.60	390.86	asfalt
204	725440.53	1082369.00	390.81	asfalt
205	725440.60	1082369.70	390.99	asfalt
206	725440.94	1082370.26	391.00	asfalt
207	725446.48	1082374.42	391.01	asfalt
208	725452.31	1082379.05	390.98	asfalt
209	725455.74	1082382.18	390.95	asfalt
210	725468.65	1082394.44	390.86	asfalt
211	725464.37	1082398.68	390.74	asfalt
212	725464.71	1082399.45	390.69	asfalt
213	725467.82	1082402.34	390.71	asfalt
214	725468.37	1082402.51	390.75	asfalt
215	725476.75	1082409.97	390.83	asfalt
216	725481.02	1082405.94	390.94	asfalt
217	725484.21	1082417.13	390.93	asfalt
218	725484.62	1082417.85	390.90	asfalt
219	725487.61	1082420.62	390.94	asfalt
220	725488.02	1082420.91	390.93	asfalt
221	725492.83	1082416.82	391.11	asfalt
222	725495.46	1082428.16	391.05	asfalt
223	725500.00	1082423.78	391.28	asfalt
224	725501.86	1082434.57	391.29	asfalt
225	725506.35	1082430.87	391.56	asfalt
226	725504.91	1082438.85	391.47	asfalt
227	725505.03	1082439.58	391.51	asfalt
228	725510.40	1082436.60	391.89	asfalt

229	725507.95	1082444.53	391.79	asfalt
230	725513.57	1082441.82	392.19	asfalt
231	725510.32	1082449.21	392.16	asfalt
232	725516.47	1082447.17	392.55	asfalt
233	725512.85	1082455.35	392.63	asfalt
234	725519.22	1082453.53	393.06	asfalt
235	725514.36	1082459.34	392.96	asfalt
236	725514.61	1082459.74	393.01	asfalt
237	725520.93	1082458.55	393.45	asfalt
238	725516.00	1082464.72	393.52	asfalt
239	725522.28	1082463.61	393.87	asfalt
240	725517.16	1082470.16	394.02	asfalt
241	725523.37	1082469.06	394.31	asfalt
242	725518.75	1082480.42	395.01	asfalt
243	725524.83	1082480.15	395.29	asfalt
244	725525.73	1082487.24	395.97	asfalt
245	725525.95	1082487.86	396.06	asfalt
246	725526.54	1082492.52	396.53	asfalt
247	725526.47	1082493.42	396.61	asfalt
248	725520.59	1082494.85	396.56	asfalt
249	725520.49	1082495.58	396.67	asfalt
250	725520.79	1082499.07	397.08	asfalt
251	725521.27	1082502.52	397.43	asfalt
252	725521.47	1082502.83	397.49	asfalt
253	725522.67	1082512.63	398.61	asfalt
254	725528.45	1082511.56	398.60	asfalt
255	725530.04	1082526.11	400.26	asfalt
256	725530.33	1082526.73	400.37	asfalt
257	725530.85	1082531.18	400.84	asfalt
258	725530.76	1082531.78	400.93	asfalt
259	725524.72	1082532.48	400.90	asfalt
260	725528.39	1082566.89	404.74	asfalt
261	725534.38	1082565.60	404.69	asfalt
262	725534.61	1082566.15	404.76	asfalt
263	725535.22	1082571.44	405.30	asfalt
264	725535.10	1082572.01	405.37	asfalt
265	725531.86	1082599.85	408.02	asfalt
266	725538.10	1082598.86	408.04	asfalt
267	725534.75	1082625.91	410.20	asfalt
268	725541.18	1082625.33	410.31	asfalt
269	725536.08	1082638.72	410.95	asfalt
270	725542.44	1082637.80	411.13	asfalt
271	725536.89	1082647.45	411.27	asfalt
272	725543.25	1082647.08	411.51	asfalt
273	725537.44	1082654.57	411.41	asfalt
274	725537.26	1082655.43	411.40	asfalt
275	725543.80	1082655.13	411.71	asfalt
276	725537.44	1082663.36	411.49	asfalt
277	725544.01	1082663.95	411.84	asfalt
278	725537.01	1082672.54	411.37	asfalt
279	725537.08	1082673.41	411.33	asfalt
280	725543.42	1082673.50	411.76	asfalt
281	725536.04	1082680.64	411.17	asfalt
282	725542.49	1082681.39	411.58	asfalt
283	725534.69	1082686.37	411.03	asfalt
284	725540.95	1082687.86	411.35	asfalt
285	725532.64	1082692.72	410.82	asfalt
286	725538.71	1082694.59	411.08	asfalt
287	725530.29	1082698.69	410.57	asfalt
288	725536.05	1082701.15	410.81	asfalt
289	725527.26	1082705.44	410.30	asfalt

290	725532.94	1082707.93	410.48	asfalt
291	725518.75	1082722.39	409.58	asfalt
292	725524.25	1082725.07	409.56	asfalt
293	725509.98	1082738.79	408.73	asfalt
294	725515.53	1082741.67	408.60	asfalt
295	725504.97	1082748.33	408.17	asfalt
296	725510.44	1082751.19	407.94	asfalt
297	725499.68	1082758.63	407.58	asfalt
298	725505.40	1082761.07	407.31	asfalt
299	725495.10	1082768.00	407.04	asfalt
300	725500.93	1082770.41	406.70	asfalt
301	725492.99	1082773.40	406.71	asfalt
302	725498.91	1082775.24	406.37	asfalt
303	725491.25	1082778.35	406.38	asfalt
304	725497.34	1082780.10	406.04	asfalt
305	725489.57	1082784.31	405.98	asfalt
306	725496.05	1082785.30	405.65	asfalt
307	725488.60	1082789.67	405.61	asfalt
308	725495.02	1082790.58	405.23	asfalt
309	725488.02	1082795.40	405.17	asfalt
310	725494.50	1082795.63	404.86	asfalt
311	725494.54	1082796.81	404.77	asfalt
312	725487.81	1082802.08	404.65	asfalt
313	725487.82	1082807.18	404.23	asfalt
314	725494.29	1082806.50	404.09	asfalt
315	725494.12	1082807.21	404.01	asfalt
316	725489.12	1082832.13	402.37	asfalt
317	725495.34	1082831.74	402.26	asfalt
318	725490.78	1082857.34	400.55	asfalt
319	725496.94	1082856.69	400.59	asfalt
320	725492.45	1082881.72	399.17	asfalt
321	725498.48	1082881.10	399.14	asfalt
322	725494.11	1082906.24	398.41	asfalt
323	725500.14	1082905.63	398.42	asfalt
324	725495.99	1082931.60	397.99	asfalt
325	725502.04	1082931.01	397.95	asfalt
326	725498.06	1082955.69	397.77	asfalt
327	725503.82	1082955.12	397.78	asfalt
328	725499.85	1082982.65	397.83	asfalt
329	725499.69	1082983.44	397.82	asfalt
330	725505.86	1082982.48	397.81	asfalt
331	725500.13	1082990.00	397.82	asfalt
332	725500.33	1082990.49	397.81	asfalt
333	725506.44	1082990.66	397.91	asfalt
334	725501.34	1083005.09	397.85	asfalt
335	725507.58	1083004.92	398.01	asfalt
336	725501.75	1083015.52	397.85	asfalt
337	725507.96	1083015.24	398.08	asfalt
338	725501.69	1083025.49	397.89	asfalt
339	725507.98	1083025.41	398.11	asfalt
340	725501.17	1083032.50	397.91	asfalt
341	725507.52	1083033.14	398.17	asfalt
342	725500.06	1083039.98	398.01	asfalt
343	725506.30	1083041.26	398.20	asfalt
344	725498.32	1083047.93	398.13	asfalt
345	725504.46	1083049.02	398.27	asfalt
346	725496.56	1083054.11	398.20	asfalt
347	725502.46	1083055.95	398.30	asfalt
348	725494.36	1083060.55	398.28	asfalt
349	725500.55	1083061.76	398.35	asfalt
350	725500.68	1083062.86	398.24	asfalt

351	725490.34	1083071.29	398.48	asfalt
352	725496.52	1083073.83	398.49	asfalt
353	725496.07	1083074.14	398.46	asfalt
354	725486.51	1083081.68	398.75	asfalt
355	725492.24	1083083.97	398.67	asfalt
356	725482.80	1083092.17	398.82	asfalt
357	725488.80	1083094.08	398.71	asfalt
358	725479.41	1083102.39	398.98	asfalt
359	725485.61	1083103.94	398.71	asfalt
360	725476.56	1083112.34	399.02	asfalt
361	725482.57	1083113.87	398.82	asfalt
362	725474.24	1083122.47	399.17	asfalt
363	725480.23	1083123.71	398.93	asfalt
364	725472.86	1083130.25	399.29	asfalt
365	725478.65	1083131.23	399.06	asfalt
366	725471.91	1083137.73	399.41	asfalt
367	725477.67	1083138.32	399.16	asfalt
368	725471.13	1083145.10	399.47	asfalt
369	725477.14	1083145.45	399.29	asfalt
370	725470.83	1083153.00	399.69	asfalt
371	725476.84	1083153.06	399.44	asfalt
372	725470.92	1083160.41	399.91	asfalt
373	725476.80	1083160.13	399.67	asfalt
374	725471.31	1083167.88	400.18	asfalt
375	725477.29	1083167.44	399.99	asfalt
376	725472.00	1083175.43	400.52	asfalt
377	725478.09	1083174.65	400.25	asfalt
378	725473.31	1083185.56	401.05	asfalt
379	725479.61	1083184.60	400.77	asfalt
380	725475.29	1083196.05	401.69	asfalt
381	725481.40	1083194.83	401.44	asfalt
382	725477.53	1083204.88	402.30	asfalt
383	725483.31	1083202.51	401.92	asfalt
384	725484.03	1083203.67	401.99	asfalt
385	725485.75	1083204.10	402.01	asfalt
386	725479.98	1083212.00	402.76	asfalt
387	725484.11	1083222.15	403.46	asfalt
388	725491.51	1083219.95	402.86	asfalt
389	725491.08	1083221.10	403.09	asfalt
390	725491.23	1083222.25	403.24	asfalt
391	725488.75	1083230.33	403.91	asfalt
392	725494.00	1083227.13	403.54	asfalt
393	725488.29	1083230.82	404.04	krajnice
394	725487.54	1083231.33	403.60	pata terénu
395	725483.24	1083224.63	403.32	pata terénu
396	725484.31	1083224.03	403.57	krajnice
397	725479.83	1083213.33	402.82	krajnice
398	725478.41	1083213.12	402.49	krajnice
399	725478.67	1083214.46	402.34	pata terénu
400	725474.99	1083203.26	401.77	pata terénu
401	725476.91	1083208.96	402.27	krajnice
402	725477.71	1083207.82	402.45	krajnice
403	725476.47	1083203.13	402.14	krajnice
404	725484.03	1083202.93	401.91	krajnice
405	725483.90	1083200.75	401.34	pata terénu
406	725482.23	1083190.68	400.95	pata terénu
407	725481.21	1083191.52	401.16	krajnice
408	725474.04	1083192.78	401.45	krajnice
409	725472.89	1083193.07	400.87	pata terénu
410	725470.89	1083181.45	400.20	pata terénu
411	725472.16	1083181.22	400.79	krajnice

412	725479.18	1083179.72	400.48	krajnice
413	725480.37	1083178.94	400.12	pata terénu
414	725478.37	1083161.81	399.27	pata terénu
415	725477.30	1083162.22	399.72	krajnice
416	725470.55	1083162.95	399.98	krajnice
417	725469.30	1083163.01	399.25	pata terénu
418	725468.61	1083149.97	398.83	pata terénu
419	725470.36	1083149.72	399.61	krajnice
420	725477.45	1083149.28	399.31	krajnice
421	725478.47	1083149.16	399.00	pata terénu
422	725480.59	1083136.68	398.24	pata terénu
423	725480.68	1083137.18	398.60	propustek
424	725479.83	1083137.63	398.99	propustek
425	725479.39	1083136.71	398.94	propustek
426	725480.21	1083136.30	398.52	propustek
427	725479.78	1083137.22	398.28	propustek dn500
428	725478.25	1083137.42	399.17	krajnice
429	725471.22	1083138.88	399.38	krajnice
430	725470.20	1083139.42	398.76	pata terénu
431	725468.52	1083143.60	398.47	pata terénu
432	725468.39	1083143.17	398.65	propustek
433	725469.28	1083142.59	399.11	propustek
434	725469.90	1083144.00	399.13	propustek
435	725468.59	1083144.58	398.79	propustek
436	725469.38	1083143.14	398.36	propustek dn500
437	725471.99	1083126.20	398.44	pata terénu
438	725472.99	1083126.35	399.21	krajnice
439	725479.88	1083127.21	398.95	krajnice
440	725483.38	1083112.50	398.75	krajnice
441	725476.55	1083110.57	398.92	krajnice
442	725475.57	1083110.33	398.35	pata terénu
443	725482.44	1083088.89	398.29	pata terénu
444	725483.40	1083088.85	398.77	krajnice
445	725490.17	1083091.11	398.63	krajnice
446	725496.72	1083074.14	398.44	krajnice
447	725489.80	1083071.49	398.49	krajnice
448	725491.46	1083067.06	398.40	krajnice
449	725490.76	1083066.43	398.23	krajnice
450	725491.67	1083064.22	398.18	krajnice
451	725492.47	1083064.09	398.31	krajnice
452	725490.75	1083067.05	397.92	pata terénu
453	725492.01	1083063.59	397.92	pata terénu
454	725494.64	1083056.16	397.71	pata terénu
455	725495.35	1083056.25	398.19	krajnice
456	725501.09	1083062.74	398.19	krajnice
457	725501.02	1083061.70	398.32	krajnice
458	725502.37	1083057.75	398.28	krajnice
459	725506.13	1083044.36	398.17	krajnice
460	725499.00	1083042.88	397.94	krajnice
461	725498.37	1083042.69	397.49	pata terénu
462	725500.08	1083032.07	397.44	pata terénu
463	725500.74	1083032.11	397.86	krajnice
464	725508.06	1083032.73	398.13	krajnice
465	725508.43	1083020.45	398.08	krajnice
466	725501.33	1083020.66	397.83	krajnice
467	725500.69	1083020.68	397.37	pata terénu
468	725499.81	1083000.89	397.18	pata terénu
469	725500.75	1083000.74	397.82	krajnice
470	725507.64	1083000.03	397.92	krajnice
471	725499.97	1082991.50	397.81	krajnice
472	725499.41	1082989.70	397.77	krajnice

473	725499.12	1082984.17	397.83	krajnice
474	725499.41	1082983.03	397.79	krajnice
475	725499.21	1082991.06	397.09	pata terénu
476	725498.48	1082983.17	397.13	pata terénu
477	725495.69	1082955.74	396.34	pata terénu
478	725495.16	1082956.23	396.91	propustek
479	725496.51	1082956.41	397.61	propustek
480	725496.64	1082955.28	397.58	propustek
481	725495.18	1082955.30	396.80	propustek
482	725496.12	1082955.76	396.28	propustek dn700
483	725506.20	1082956.95	396.02	propustek dn700
484	725506.04	1082955.97	396.86	propustek
485	725505.96	1082957.43	396.94	propustek
486	725506.16	1082958.06	396.92	propustek
487	725506.85	1082957.60	396.26	propustek
488	725507.89	1082957.67	396.21	propustek
489	725507.99	1082955.87	395.93	propustek
490	725506.67	1082955.89	396.05	pata terénu
491	725507.00	1082951.89	396.11	pata terénu
492	725504.14	1082952.67	397.77	krajnice
493	725497.32	1082952.59	397.76	krajnice
494	725496.60	1082944.35	397.84	krajnice
495	725495.58	1082943.90	397.63	pata terénu
496	725494.42	1082925.87	397.77	pata terénu
497	725495.03	1082925.98	398.07	krajnice
498	725502.09	1082925.26	398.02	krajnice
499	725503.40	1082924.86	397.28	pata terénu
500	725501.17	1082895.99	397.91	pata terénu
501	725499.89	1082896.15	398.62	krajnice
502	725492.95	1082896.66	398.66	krajnice
503	725491.85	1082896.64	398.28	pata terénu
504	725489.91	1082863.61	399.59	pata terénu
505	725490.73	1082863.66	400.13	krajnice
506	725497.76	1082862.39	400.20	krajnice
507	725498.50	1082862.26	399.83	pata terénu
508	725496.30	1082827.13	402.04	pata terénu
509	725495.53	1082826.99	402.57	krajnice
510	725488.31	1082827.23	402.74	krajnice
511	725487.57	1082827.29	402.18	pata terénu
512	725486.47	1082803.62	403.98	pata terénu
513	725487.35	1082803.74	404.50	krajnice
514	725494.67	1082807.34	404.00	krajnice
515	725495.21	1082805.84	404.03	krajnice
516	725495.63	1082797.46	404.59	krajnice
517	725494.97	1082796.32	404.76	krajnice
518	725494.86	1082808.28	403.78	pata terénu
519	725495.27	1082795.52	404.65	pata terénu
520	725497.37	1082784.77	405.28	pata terénu
521	725496.61	1082784.81	405.66	krajnice
522	725489.45	1082783.04	406.09	krajnice
523	725488.48	1082782.76	405.55	pata terénu
524	725494.23	1082766.60	406.70	pata terénu
525	725495.13	1082767.00	407.11	krajnice
526	725501.74	1082769.65	406.74	krajnice
527	725502.33	1082769.85	406.34	pata terénu
528	725513.12	1082748.67	407.64	pata terénu
529	725512.51	1082748.33	408.14	krajnice
530	725506.07	1082745.10	408.32	krajnice
531	725505.65	1082744.83	407.97	pata terénu
532	725519.54	1082718.54	409.32	pata terénu
533	725520.07	1082718.85	409.71	krajnice

534	725526.38	1082721.83	409.71	krajnice
535	725527.56	1082722.03	408.93	pata terénu
536	725532.10	1082712.31	409.55	pata terénu
537	725535.38	1082703.67	410.68	krajnice
538	725528.68	1082701.34	410.39	krajnice
539	725528.10	1082701.02	409.96	pata terénu
540	725533.63	1082686.45	410.55	pata terénu
541	725534.09	1082686.56	410.94	krajnice
542	725541.33	1082688.34	411.32	krajnice
543	725543.75	1082674.88	411.71	krajnice
544	725536.49	1082672.87	411.32	krajnice
545	725536.08	1082674.96	411.19	pata terénu
546	725536.48	1082654.76	411.18	pata terénu
547	725536.66	1082655.86	411.41	krajnice
548	725544.28	1082655.11	411.70	krajnice
549	725543.11	1082640.10	411.22	krajnice
550	725535.73	1082640.35	410.95	krajnice
551	725535.21	1082640.38	410.70	pata terénu
552	725533.96	1082627.53	409.94	pata terénu
553	725534.47	1082627.47	410.29	krajnice
554	725541.83	1082627.23	410.46	krajnice
555	725542.37	1082626.80	410.03	pata terénu
556	725539.27	1082601.32	407.91	pata terénu
557	725538.84	1082601.22	408.20	krajnice
558	725531.61	1082601.54	408.15	krajnice
559	725530.90	1082601.64	407.69	pata terénu
560	725527.62	1082570.12	404.60	pata terénu
561	725528.27	1082570.23	405.04	krajnice
562	725535.97	1082571.95	405.06	pata terénu
563	725535.38	1082565.27	404.37	pata terénu
564	725535.59	1082571.80	405.31	krajnice
565	725536.29	1082570.39	405.15	krajnice
566	725535.90	1082566.33	404.66	krajnice
567	725535.05	1082566.05	404.72	krajnice
568	725527.58	1082564.65	404.44	krajnice
569	725527.07	1082564.71	404.06	pata terénu
570	725523.70	1082532.48	400.52	pata terénu
571	725524.19	1082532.28	400.86	krajnice
572	725531.15	1082531.33	400.83	krajnice
573	725530.69	1082526.47	400.29	krajnice
574	725531.62	1082531.50	400.54	pata terénu
575	725531.22	1082526.31	399.75	pata terénu
576	725520.50	1082503.34	396.90	pata terénu
577	725521.04	1082503.06	397.48	krajnice
578	725519.82	1082501.65	397.16	krajnice
579	725519.52	1082498.10	396.90	krajnice
580	725520.23	1082497.39	396.83	krajnice
581	725519.76	1082495.64	396.16	pata terénu
582	725527.87	1082496.65	396.32	pata terénu
583	725526.90	1082486.61	395.25	pata terénu
584	725526.91	1082493.43	396.60	krajnice
585	725527.50	1082492.16	396.37	krajnice
586	725526.97	1082488.31	396.10	krajnice
587	725526.44	1082487.97	396.02	krajnice
588	725524.81	1082476.14	394.88	krajnice
589	725517.85	1082477.05	394.63	krajnice
590	725517.26	1082477.12	394.23	pata terénu
591	725514.12	1082461.42	392.88	pata terénu
592	725522.21	1082461.40	393.69	krajnice
593	725525.29	1082461.34	393.09	krajnice
594	725526.77	1082457.99	393.01	krajnice

595	725519.93	1082454.00	393.09	krajnice
596	725515.36	1082444.08	392.36	krajnice
597	725509.97	1082435.12	391.76	krajnice
598	725504.23	1082438.70	391.42	krajnice
599	725504.54	1082441.43	391.57	krajnice
600	725501.33	1082446.03	391.80	krajnice
601	725496.95	1082451.15	391.95	krajnice
602	725490.35	1082454.90	392.21	krajnice
603	725489.94	1082457.67	392.32	krajnice
604	725500.36	1082457.44	392.36	krajnice
605	725510.71	1082457.58	392.68	krajnice
606	725514.24	1082460.00	393.02	krajnice
607	725511.31	1082453.50	392.49	krajnice
608	725505.24	1082452.24	392.21	krajnice
609	725504.45	1082450.86	392.06	krajnice
610	725506.50	1082447.01	391.93	krajnice
611	725508.70	1082447.37	391.93	krajnice
612	725502.15	1082435.53	391.32	kanalizační šachta
613	725501.08	1082434.48	391.18	krajnice
614	725505.77	1082429.33	391.47	krajnice
615	725496.58	1082419.65	391.17	krajnice
616	725487.50	1082421.09	390.93	krajnice
617	725486.78	1082421.37	390.87	krajnice
618	725484.07	1082418.85	390.85	krajnice
619	725483.93	1082417.60	390.92	krajnice
620	725480.74	1082405.13	390.95	krajnice
621	725468.62	1082403.24	390.79	krajnice
622	725467.11	1082402.81	390.68	krajnice
624	725464.62	1082400.21	390.66	krajnice
625	725464.21	1082399.20	390.73	krajnice
626	725476.40	1082410.52	390.84	kanalizační vpust'

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby

**Rekonstrukce komunikace
II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112
3,840 – 6,480km**

Zhotovitel:

BDS Benešov s.r.o.

Myslíč 30, 256 01 Benešov u Prahy

Investor:

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Objednatel:

BES s.r.o.

Sukova 625, 256 01 Benešov

1. Zadaný úkol

Akce : Rekonstrukce silnice č. II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112

Úkol : Zaměření skutečného provedení stavby

Lokalita : ppč. 847/3, 819, 1074/1, 1004 a část přilehlých pozemků

Využití výsledků dřívějšího měření : soubor s katastrální mapou KMD

Podklady dodané objednatelem : projektová dokumentace

2. Geodetické práce

2.1 Popis zájmového území

a) Okres : Benešov

Obec : Bystřice, Struhařov

Katastrální území : Líšno, Pozov, Skalice u Benešova

b) Lokalitu tvoří : komunikace dle zadaného rozsahu

c) Investor navíc žádá : ----

2.2 Souřadnicový a výškový systém

Polohopisné měření bylo provedeno v systému S-JTSK

Výškopisné měření bylo provedeno v systému Balt p.v.

2.3 Použité měřické metody a přístroje

Pro polohové i výškové připojení stanovisek byla použita vytyčovací síť určená technologií GNSS – přístroje SOUTH INNO7 + Doogee-model V30T a metoda RTK, Trimble VRS Now Czech.

Pro polohové připojení podrobných bodů byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda polární. Pro výškové měření byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda trigonometrického určování výšek.

2.4 Výpočetní a grafické práce

Souřadnice stanovisek v systému S-JTSK byly určeny technologií GNSS s využitím programu Transform MAX 1710 verze 6.

Pomocí PC a programu Geus 28.0 byly metodou polární vypočteny souřadnice a výšky podrobných bodů. Grafické práce byly provedeny pomocí programu Geus 28.0.

3. Rozbor přesnosti

Měřické a výpočetní práce byly provedeny ve 3. třídě přesnosti, žádná z dopustných odchylek nebyla překročena.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

4. Jiné specifické údaje

Grafické vrstvy :	1- vlastnické hranice
	2- vlastnické hranice – vnitřní kresba
	3- ostatní kresba
	4- katastrální hranice
	5- asfaltová komunikace – nový asfalt
	7- šrafování staveb
	8- terénní hrany, pata
	9- značky
	10- popis
	11- svahování
	14- pozemková parcelní čísla
	15- stavební parcelní čísla
	16- terénní hrana, pata
	17- popis bodů
	18- body
	19- čísla bodů
	20- výšky
	21- šrafování staveb
	23- mapové značky
	63- tabulka, legenda, plotbox

5. Seznam elaborátů

- a) Technická zpráva
- b) Seznam souřadnic
- c) Digitální výstup (DXF, DWG, DGN, PDF) v měřítku 1 : 200

6. Vyhotovitelé

Měřické práce :	Martin Lisý, Ivana Divišová
Výpočetní práce :	Martin Lisý
Grafické práce :	Ivana Divišová

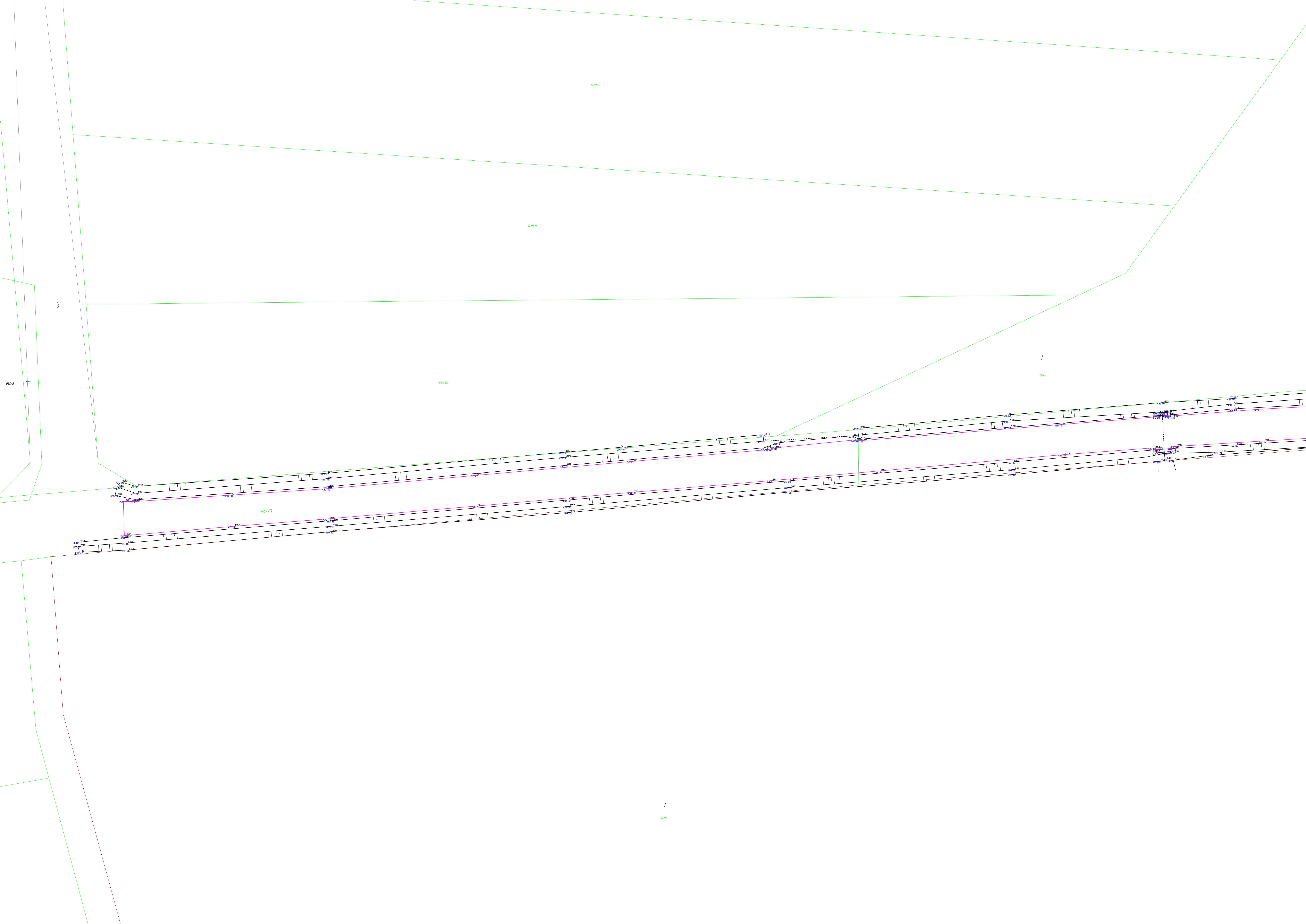
LEGENDA :

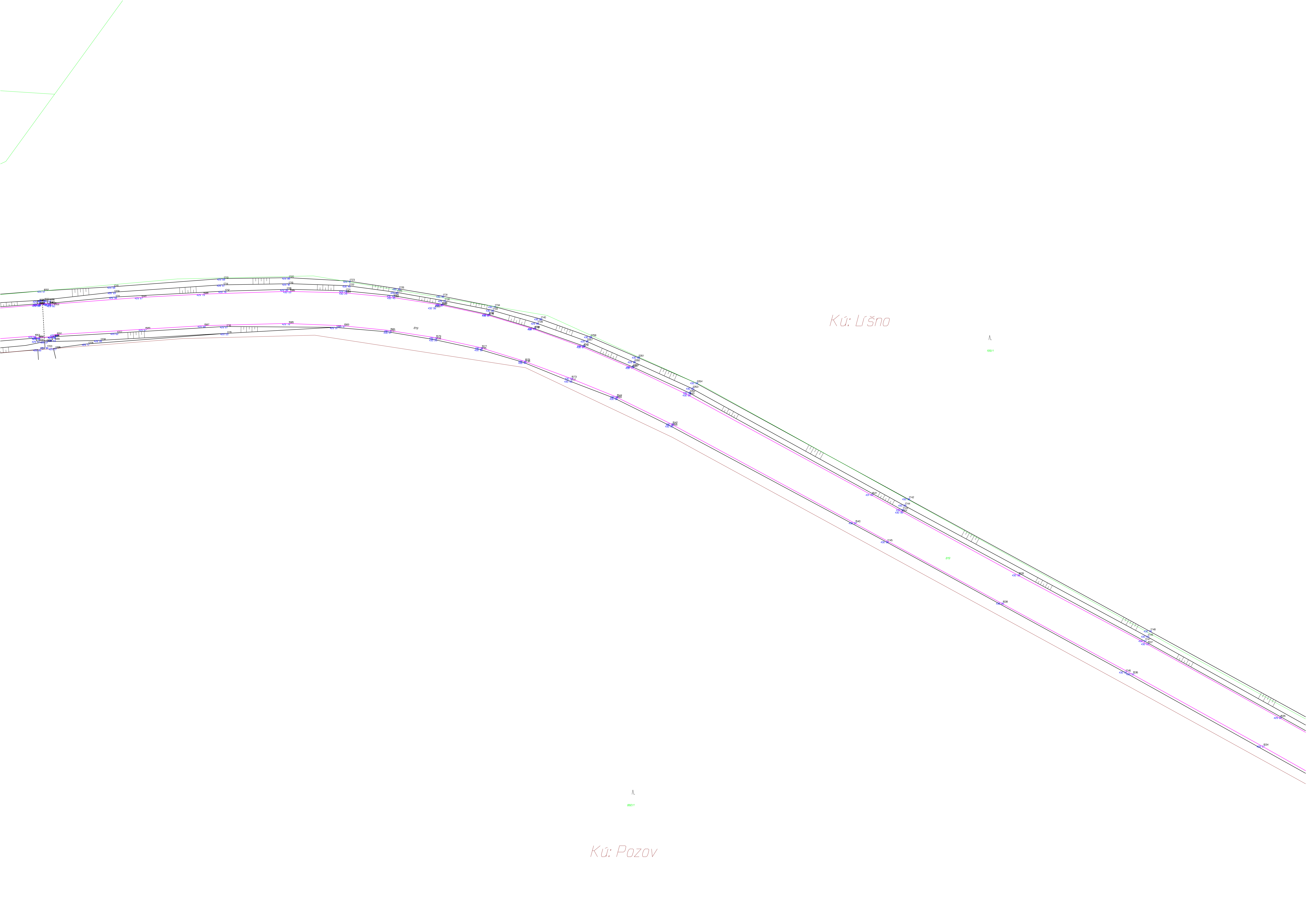
- vlastnická hranice
- 5 — vlastnická hranice-vnitřní kresba
- hranice katastrálního území
- terénní pata, hrana
- mostek, propustek

Výškový systém : Bpv
Souřadnicový systém : S-JTSK



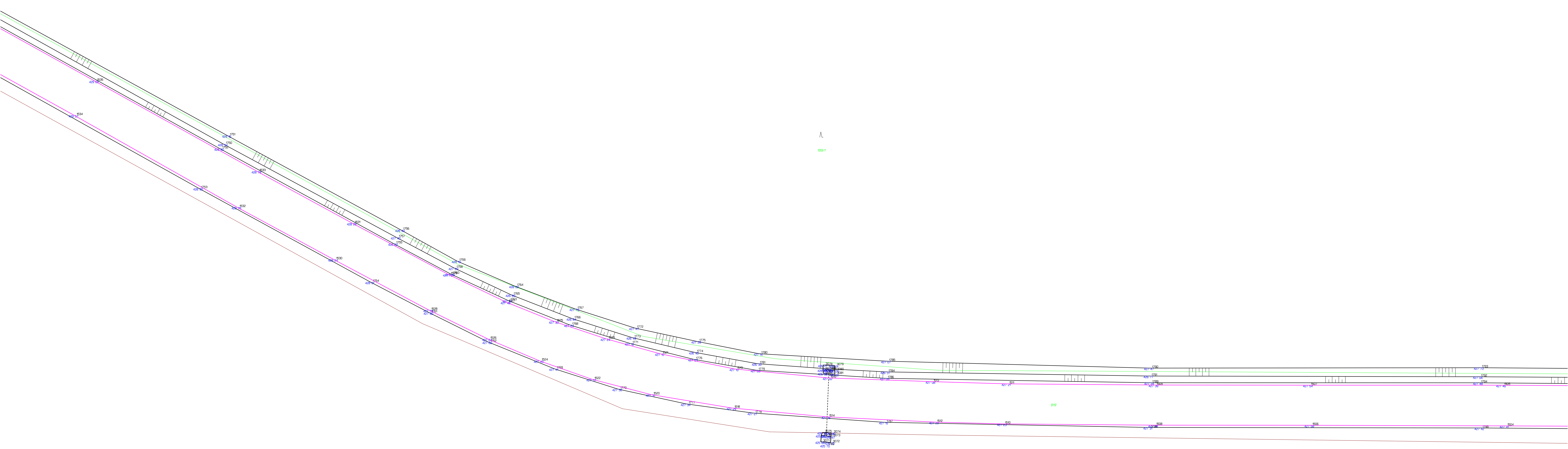
Měřické práce : Ivana Divišová, Martin Lisý		BDS Benešov s.r.o. Myslíč 30 256 01 Benešov
Výpočetní práce : Ivana Divišová	Grafické práce : Ivana Divišová	
Okres : Benešov	Obec : Bystřice, Struhařov	Kat. úz. : Lřšno, Pozov, Skalice u Benešova
Investor: KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov		Datum : 23.6.2025
		Měřítko : 1 : 500
Objednatel : BES s.r.o., Sukova 625, 256 01 Benešov		Č.zakázky : 64/2025
Akce: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112 3,840 - 6,480 km GEODETICKÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		





Kú: Lršno

Kú: Pozov



Λ

0997

099

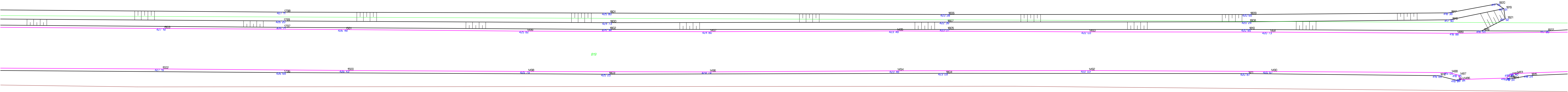
Λ

0997

Ků: *Lřšno*

Λ

6591

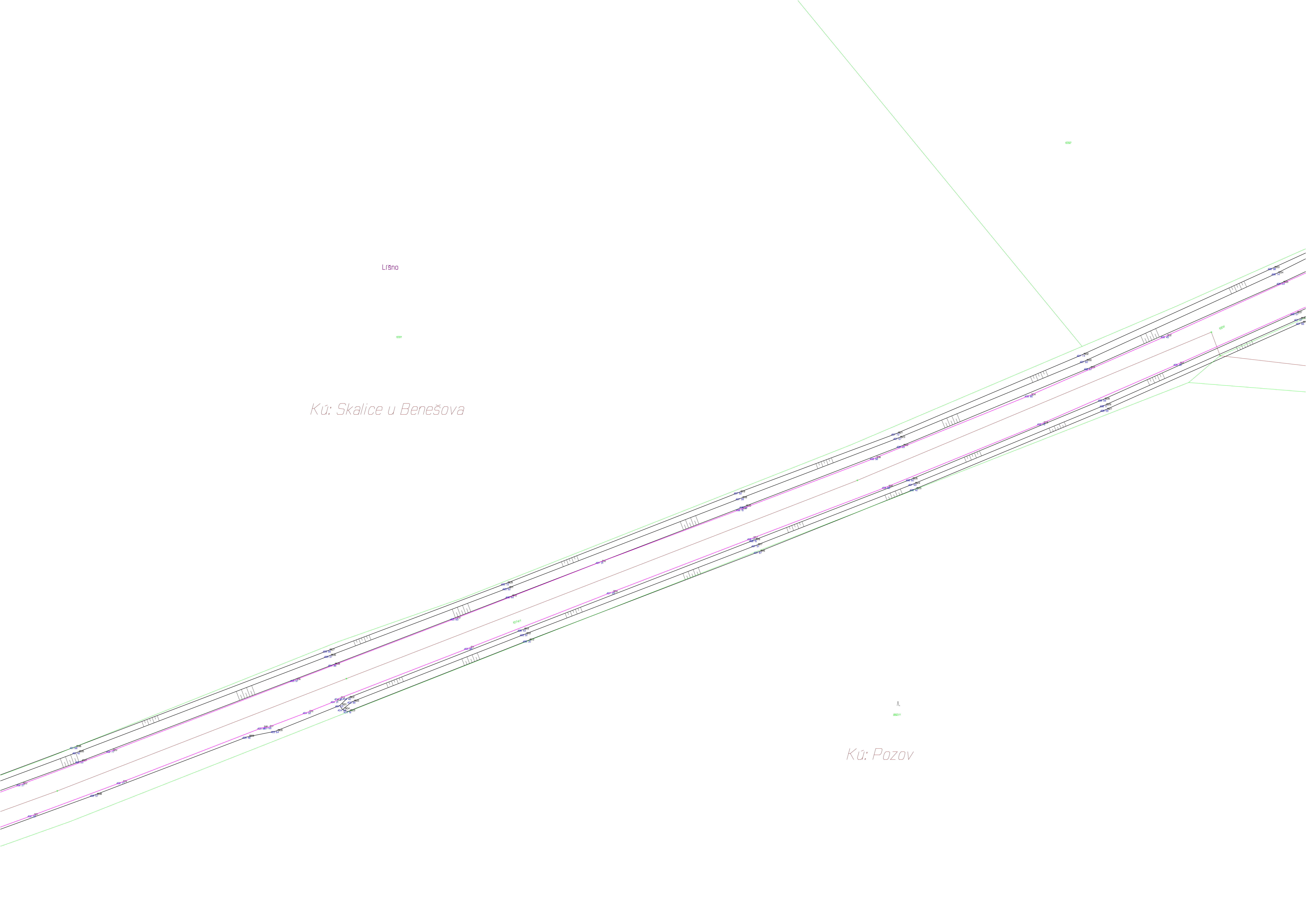


Λ

6591

Ků: *Pozov*

Kú: Skalice u Benešova





Rekonstrukce komunikace

II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112
7,650 - 6,480 km

GEODETICKÁ ČÁST DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

S E Z N A M S O U Ř A D N I C

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
389	725491.08	1083221.10	403.09	asfalt
390	725491.23	1083222.25	403.24	asfalt
391	725488.75	1083230.33	403.91	asfalt
392	725494.00	1083227.13	403.54	asfalt
393	725488.29	1083230.82	404.04	krajnice
394	725487.54	1083231.33	403.60	pata
631	725486.57	1083228.04	403.87	hrana
632	725487.07	1083227.69	403.85	asfalt
633	725492.06	1083224.00	403.35	asfalt
634	725492.40	1083223.73	403.34	hrana
635	725496.80	1083230.28	403.67	hrana
636	725496.27	1083230.46	403.73	asfalt
637	725491.07	1083233.97	404.17	asfalt
638	725490.64	1083234.37	404.22	hrana
639	725490.24	1083234.72	403.78	pata
640	725493.86	1083239.49	404.02	pata
641	725494.24	1083239.22	404.41	hrana
642	725494.52	1083238.93	404.43	asfalt
643	725499.35	1083234.76	404.03	asfalt
644	725499.79	1083234.41	403.85	hrana
645	725503.04	1083238.14	404.06	hrana
646	725502.66	1083238.62	404.16	asfalt
647	725497.93	1083242.96	404.57	asfalt
648	725497.62	1083243.32	404.52	hrana
649	725497.32	1083243.66	404.12	pata
650	725501.53	1083247.67	404.35	pata
651	725501.75	1083247.25	404.66	hrana
652	725502.00	1083246.93	404.64	asfalt
653	725506.22	1083241.99	404.24	asfalt
654	725506.52	1083241.67	404.18	hrana
655	725510.24	1083244.46	404.15	hrana
656	725509.95	1083244.85	404.27	asfalt
657	725506.16	1083250.14	404.64	asfalt
658	725505.90	1083250.51	404.62	hrana
659	725505.57	1083251.10	404.07	pata
660	725509.81	1083254.04	403.99	pata
661	725510.33	1083253.41	404.65	hrana
662	725510.42	1083252.94	404.66	asfalt
663	725513.88	1083247.39	404.30	asfalt
664	725514.14	1083246.94	404.24	hrana
665	725517.81	1083249.26	404.20	hrana
666	725517.58	1083249.61	404.24	asfalt
667	725514.73	1083255.48	404.59	asfalt
668	725514.59	1083255.85	404.61	hrana
669	725514.16	1083256.59	404.15	pata

670	725518.35	1083258.84	403.97	pata
671	725518.79	1083258.13	404.56	hrana
672	725519.08	1083257.82	404.58	asfalt
673	725522.21	1083252.19	404.19	asfalt
674	725522.34	1083251.81	404.13	hrana
675	725526.57	1083253.90	404.09	hrana
676	725526.39	1083254.32	404.11	asfalt
677	725523.68	1083260.01	404.50	asfalt
678	725523.44	1083260.39	404.51	hrana
679	725523.00	1083261.25	403.85	pata
680	725527.81	1083263.33	403.75	pata
681	725528.22	1083262.46	404.32	hrana
682	725528.39	1083262.07	404.39	asfalt
683	725530.77	1083256.43	404.08	asfalt
684	725530.94	1083256.01	404.02	hrana
685	725535.30	1083257.83	403.92	hrana
686	725535.11	1083258.24	403.98	asfalt
687	725532.94	1083263.93	404.30	asfalt
688	725532.76	1083264.29	404.26	hrana
689	725532.59	1083265.02	403.68	pata
690	725537.15	1083266.58	403.75	pata
691	725537.38	1083266.03	404.20	hrana
692	725537.44	1083265.64	404.21	asfalt
693	725539.33	1083259.83	403.88	asfalt
694	725539.39	1083259.45	403.81	hrana
695	725544.08	1083260.93	403.74	hrana
696	725543.95	1083261.32	403.82	asfalt
697	725542.18	1083267.35	404.12	asfalt
698	725542.03	1083267.76	404.07	hrana
699	725541.93	1083268.43	403.66	pata
700	725547.82	1083270.22	403.72	pata
701	725547.93	1083269.60	403.93	hrana
702	725547.91	1083269.18	403.94	asfalt
703	725549.82	1083263.07	403.71	asfalt
704	725549.91	1083262.67	403.67	hrana
705	725556.17	1083264.36	403.49	hrana
706	725557.14	1083264.32	403.37	hrana
707	725556.15	1083264.81	403.53	asfalt
708	725557.69	1083264.51	403.41	asfalt
709	725561.78	1083272.71	403.35	asfalt
710	725562.40	1083273.09	403.35	asfalt
711	725563.10	1083273.43	403.26	asfalt
712	725561.73	1083273.17	403.34	hrana
713	725566.23	1083274.31	403.16	asfalt
714	725567.24	1083274.29	403.11	asfalt
715	725569.03	1083267.81	403.09	asfalt
716	725570.33	1083268.89	403.03	asfalt
717	725574.48	1083276.50	402.59	asfalt
718	725577.04	1083271.02	402.64	asfalt
719	725583.79	1083280.00	401.92	asfalt
720	725586.42	1083274.29	401.99	asfalt
721	725588.41	1083281.88	401.63	asfalt
722	725591.86	1083276.81	401.65	asfalt
723	725592.92	1083284.04	401.35	asfalt
724	725596.36	1083278.99	401.34	asfalt
725	725594.15	1083284.64	401.24	asfalt
726	725601.41	1083288.51	400.80	asfalt
727	725604.32	1083283.19	400.92	asfalt
728	725610.90	1083294.10	400.28	asfalt
729	725614.04	1083288.60	400.37	asfalt
730	725618.38	1083298.70	399.87	asfalt

731	725620.75	1083292.57	399.97	asfalt
732	725623.90	1083302.21	399.52	asfalt
733	725627.37	1083296.82	399.61	asfalt
734	725627.81	1083297.29	399.54	asfalt
735	725631.72	1083307.41	399.00	asfalt
736	725635.12	1083302.11	399.07	asfalt
737	725639.83	1083312.75	398.43	asfalt
738	725643.28	1083307.48	398.60	asfalt
739	725647.93	1083318.66	397.81	asfalt
740	725651.85	1083313.77	397.97	asfalt
741	725654.86	1083323.95	397.40	asfalt
742	725658.56	1083319.03	397.82	asfalt
743	725660.90	1083329.30	397.06	asfalt
744	725665.14	1083324.64	397.22	asfalt
745	725665.85	1083334.53	396.68	asfalt
746	725670.70	1083330.28	396.90	asfalt
747	725671.36	1083341.16	396.20	asfalt
748	725676.24	1083336.96	396.44	asfalt
749	725675.96	1083347.41	395.88	asfalt
750	725681.24	1083344.04	396.06	asfalt
751	725687.70	1083365.14	395.30	asfalt
752	725692.67	1083361.66	395.31	asfalt
753	725700.51	1083384.48	395.07	asfalt
754	725705.56	1083381.36	394.97	asfalt
755	725711.18	1083400.66	394.88	asfalt
756	725711.30	1083401.83	394.82	asfalt
757	725712.64	1083403.41	394.88	asfalt
758	725715.26	1083396.38	394.98	asfalt
759	725716.29	1083397.50	394.91	asfalt
760	725717.26	1083399.31	394.92	asfalt
761	725718.69	1083412.74	394.88	asfalt
762	725719.60	1083414.51	394.88	asfalt
763	725720.41	1083415.71	394.86	asfalt
764	725723.18	1083408.58	394.98	asfalt
765	725724.50	1083410.14	394.91	asfalt
766	725724.94	1083411.55	394.91	asfalt
767	725730.85	1083433.17	394.92	asfalt
768	725736.24	1083430.10	395.07	asfalt
769	725738.22	1083445.94	394.91	asfalt
770	725744.60	1083444.23	395.28	asfalt
771	725740.44	1083450.65	395.08	asfalt
772	725746.55	1083448.38	395.39	asfalt
773	725742.19	1083455.23	395.24	asfalt
774	725748.43	1083453.42	395.45	asfalt
775	725743.69	1083459.87	395.26	asfalt
776	725749.96	1083458.35	395.60	asfalt
777	725744.95	1083464.44	395.48	asfalt
778	725751.24	1083462.77	395.74	asfalt
779	725746.10	1083469.48	395.68	asfalt
780	725752.47	1083468.22	395.98	asfalt
781	725747.20	1083474.65	396.04	asfalt
782	725753.48	1083473.72	396.23	asfalt
783	725749.40	1083491.30	397.05	asfalt
784	725755.92	1083490.74	397.29	asfalt
785	725751.58	1083512.46	398.98	asfalt
786	725757.99	1083511.63	398.90	asfalt
787	725752.80	1083522.60	399.78	asfalt
788	725759.03	1083522.00	399.82	asfalt
789	725754.30	1083532.50	400.58	asfalt
790	725760.30	1083531.74	400.45	asfalt
791	725755.75	1083540.42	401.07	asfalt

792	725761.71	1083539.36	401.02	asfalt
793	725757.36	1083546.99	401.60	asfalt
794	725763.07	1083545.51	401.47	asfalt
795	725759.17	1083553.48	402.08	asfalt
796	725764.91	1083552.03	401.97	asfalt
797	725761.56	1083560.87	402.57	asfalt
798	725767.17	1083558.68	402.41	asfalt
799	725763.77	1083566.41	403.00	asfalt
800	725769.43	1083564.19	402.85	asfalt
801	725765.74	1083571.00	403.28	asfalt
802	725771.39	1083568.49	403.15	asfalt
803	725769.59	1083578.98	403.84	asfalt
804	725775.27	1083576.22	403.67	asfalt
805	725774.40	1083587.88	404.60	asfalt
806	725780.02	1083584.88	404.41	asfalt
807	725779.69	1083597.00	405.45	asfalt
808	725785.19	1083593.52	405.24	asfalt
809	725784.04	1083603.89	406.08	asfalt
810	725789.65	1083600.54	406.00	asfalt
811	725788.37	1083609.71	406.69	asfalt
812	725793.42	1083605.69	406.59	asfalt
813	725792.86	1083614.67	407.16	asfalt
814	725797.78	1083610.49	407.01	asfalt
815	725798.10	1083619.55	407.69	asfalt
816	725802.33	1083614.78	407.45	asfalt
817	725803.41	1083623.70	408.21	asfalt
818	725807.12	1083618.76	407.93	asfalt
819	725808.48	1083627.27	408.61	asfalt
820	725811.95	1083622.02	408.36	asfalt
821	725814.70	1083630.89	408.97	asfalt
822	725817.59	1083625.44	408.77	asfalt
823	725821.58	1083634.19	409.38	asfalt
824	725824.31	1083629.10	409.16	asfalt
825	725834.85	1083640.51	410.04	asfalt
826	725837.46	1083635.31	409.89	asfalt
827	725848.70	1083646.97	410.50	asfalt
828	725850.30	1083648.26	410.55	asfalt
829	725851.07	1083649.79	410.59	asfalt
830	725851.64	1083651.47	410.64	asfalt
831	725861.00	1083655.74	410.95	asfalt
832	725864.61	1083647.72	410.82	asfalt
833	725876.08	1083662.64	410.87	asfalt
834	725877.00	1083662.76	410.92	asfalt
835	725880.63	1083662.97	411.01	asfalt
836	725882.91	1083663.26	411.06	asfalt
837	725886.69	1083664.33	411.14	asfalt
838	725889.58	1083665.36	411.17	asfalt
839	725891.80	1083659.89	411.23	asfalt
840	725913.50	1083676.22	411.50	asfalt
841	725915.98	1083670.99	411.49	asfalt
842	725937.64	1083687.23	411.61	asfalt
843	725939.92	1083681.83	411.58	asfalt
844	725961.80	1083697.96	411.63	asfalt
845	725963.79	1083692.37	411.57	asfalt
846	725968.30	1083694.33	411.53	asfalt
847	725970.52	1083695.14	411.50	asfalt
848	725973.34	1083695.79	411.44	asfalt
849	725975.21	1083696.04	411.40	asfalt
850	725983.45	1083707.52	411.42	asfalt
851	725990.84	1083703.20	411.15	asfalt
852	725991.02	1083703.85	411.21	asfalt

853	725991.83	1083704.59	411.20	asfalt
854	725995.01	1083706.14	411.20	asfalt
855	726001.75	1083709.07	411.07	asfalt
856	726002.48	1083709.08	411.04	asfalt
857	726002.97	1083708.87	411.01	asfalt
858	725999.68	1083714.75	411.23	asfalt
859	726000.13	1083715.10	411.23	asfalt
860	726000.32	1083715.70	411.17	asfalt
861	726008.41	1083719.45	411.10	asfalt
862	726008.76	1083720.06	411.13	asfalt
863	726009.43	1083720.25	411.12	asfalt
864	726009.98	1083719.79	411.10	asfalt
865	726011.58	1083720.31	411.07	asfalt
866	726012.90	1083713.21	410.90	asfalt
867	726014.28	1083714.40	410.95	asfalt
868	726015.52	1083715.55	410.98	asfalt
869	726037.34	1083731.56	410.85	asfalt
870	726037.95	1083732.22	410.83	asfalt
871	726040.30	1083733.45	410.79	asfalt
872	726043.42	1083734.76	410.75	asfalt
873	726044.74	1083734.89	410.74	asfalt
874	726046.44	1083729.44	410.76	asfalt
875	726071.00	1083746.57	410.42	asfalt
876	726073.29	1083741.48	410.45	asfalt
877	726096.59	1083758.17	410.39	asfalt
878	726098.86	1083752.99	410.41	asfalt
879	726122.85	1083769.77	410.28	asfalt
880	726125.09	1083764.75	410.29	asfalt
881	726148.97	1083781.48	409.98	asfalt
882	726151.27	1083776.38	409.95	asfalt
883	726175.10	1083793.01	409.52	asfalt
884	726177.52	1083788.07	409.59	asfalt
885	726200.26	1083804.22	408.89	asfalt
886	726202.53	1083799.35	408.87	asfalt
887	726220.45	1083813.38	408.22	asfalt
888	726222.66	1083808.48	408.24	asfalt
889	726236.64	1083820.69	408.11	asfalt
890	726237.38	1083821.22	408.13	asfalt
891	726237.48	1083821.85	408.03	asfalt
892	726239.13	1083822.52	408.04	asfalt
893	726239.47	1083822.26	408.13	asfalt
894	726240.17	1083822.36	408.14	asfalt
895	726238.65	1083815.52	408.09	asfalt
896	726239.35	1083815.54	408.08	asfalt
897	726239.81	1083815.13	408.08	asfalt
898	726241.82	1083815.95	408.08	asfalt
899	726241.83	1083816.50	408.05	asfalt
900	726242.50	1083817.18	408.05	asfalt
901	726266.76	1083834.21	408.45	asfalt
902	726269.09	1083829.18	408.45	asfalt
903	726291.58	1083845.05	408.75	asfalt
904	726293.84	1083839.95	408.80	asfalt
905	726319.82	1083856.60	408.56	asfalt
906	726322.03	1083851.36	408.58	asfalt
907	726344.41	1083865.97	408.17	asfalt
908	726346.45	1083860.67	408.15	asfalt
909	726369.96	1083875.79	407.29	asfalt
910	726371.99	1083870.27	407.31	asfalt
911	726395.89	1083885.92	405.89	asfalt
912	726398.42	1083880.56	405.83	asfalt
913	726419.52	1083895.09	404.36	asfalt

914	726420.24	1083895.60	404.31	asfalt
915	726425.26	1083897.60	404.02	asfalt
916	726427.57	1083891.75	403.97	asfalt
917	726432.47	1083900.34	403.69	asfalt
918	726433.54	1083900.43	403.65	asfalt
919	726459.18	1083910.37	402.77	asfalt
920	726461.05	1083904.67	402.77	asfalt
921	726475.38	1083916.40	402.22	asfalt
922	726477.41	1083910.74	402.27	asfalt
923	726499.43	1083925.14	401.29	asfalt
924	726501.43	1083919.67	401.04	asfalt
925	726507.70	1083927.89	400.65	asfalt
926	726509.05	1083922.09	400.39	asfalt
927	726513.93	1083929.47	400.06	asfalt
928	726515.59	1083923.84	399.74	asfalt
929	726521.60	1083931.13	399.27	asfalt
930	726522.73	1083925.40	398.99	asfalt
931	726531.78	1083932.78	398.37	asfalt
932	726532.43	1083926.89	398.15	asfalt
933	726543.42	1083934.17	397.51	asfalt
934	726544.05	1083928.31	397.37	asfalt
935	726557.13	1083935.40	396.63	asfalt
936	726557.33	1083929.43	396.66	asfalt
937	726568.70	1083936.02	396.18	asfalt
938	726568.11	1083930.13	396.24	asfalt
939	726591.45	1083936.93	395.73	asfalt
940	726591.61	1083931.16	395.78	asfalt
941	726608.98	1083937.70	395.74	asfalt
942	726610.24	1083937.91	395.70	asfalt
943	726610.88	1083938.47	395.70	asfalt
944	726611.07	1083939.58	395.62	asfalt
945	726616.59	1083939.59	395.65	asfalt
946	726616.81	1083938.67	395.70	asfalt
947	726617.16	1083938.26	395.71	asfalt
948	726618.35	1083938.13	395.73	asfalt
949	726617.10	1083932.03	395.70	asfalt
950	726616.59	1083931.78	395.69	asfalt
951	726616.18	1083930.76	395.78	asfalt
952	726610.62	1083930.68	395.76	asfalt
953	726610.41	1083931.39	395.75	asfalt
954	726609.87	1083931.68	395.71	asfalt
955	726608.52	1083931.81	395.70	asfalt
956	726624.61	1083938.48	395.72	asfalt
957	726625.51	1083932.72	395.69	asfalt
958	726632.72	1083939.08	395.77	asfalt
959	726633.60	1083933.36	395.83	asfalt
960	726641.65	1083940.01	396.00	asfalt
961	726642.17	1083934.21	396.02	asfalt
962	726648.03	1083940.97	396.08	asfalt
963	726649.05	1083935.28	396.25	asfalt
964	726654.37	1083942.07	396.28	asfalt
965	726655.69	1083936.48	396.56	asfalt
966	726660.43	1083943.44	396.63	asfalt
967	726661.76	1083937.87	396.88	asfalt
968	726668.77	1083946.11	397.11	asfalt
969	726670.88	1083940.58	397.45	asfalt
970	726678.23	1083949.85	397.81	asfalt
971	726680.41	1083944.29	398.09	asfalt
972	726703.69	1083960.62	399.78	asfalt
973	726705.88	1083955.14	399.79	asfalt
974	726726.21	1083970.51	401.76	asfalt

975	726727.25	1083964.59	401.70	asfalt
976	726728.31	1083964.86	401.77	asfalt
977	726735.39	1083967.89	402.35	asfalt
978	726735.93	1083968.29	402.38	asfalt
979	726750.78	1083981.14	403.67	asfalt
980	726753.10	1083975.87	403.68	asfalt
981	726776.47	1083992.47	405.68	asfalt
982	726778.85	1083987.23	405.70	asfalt
983	726802.17	1084003.80	407.59	asfalt
984	726804.79	1083998.69	407.65	asfalt
985	726827.47	1084014.92	409.57	asfalt
986	726829.93	1084009.77	409.60	asfalt
987	726852.48	1084025.92	411.81	asfalt
988	726855.04	1084020.79	411.83	asfalt
989	726874.84	1084035.64	413.83	asfalt
990	726876.83	1084030.32	413.64	asfalt
991	726883.85	1084039.30	414.58	asfalt
992	726885.96	1084033.95	414.30	asfalt
993	726893.53	1084042.76	415.30	asfalt
994	726892.27	1084036.14	414.70	asfalt
995	726893.06	1084036.26	414.76	asfalt
996	726900.31	1084044.88	415.81	asfalt
997	726902.26	1084038.94	415.36	asfalt
998	726908.69	1084046.97	416.40	asfalt
999	726908.51	1084040.65	415.87	asfalt
1474	726908.98	1084040.88	415.93	asfalt
1475	726914.29	1084048.04	416.74	asfalt
1476	726915.36	1084042.17	416.38	asfalt
1477	726918.92	1084048.83	416.98	asfalt
1478	726919.99	1084042.96	416.69	asfalt
1479	726925.84	1084049.76	417.35	asfalt
1480	726926.81	1084043.89	417.10	asfalt
1481	726935.26	1084050.50	417.88	asfalt
1482	726935.34	1084044.58	417.62	asfalt
1483	726944.65	1084050.83	418.40	asfalt
1484	726945.31	1084051.01	418.47	asfalt
1485	726945.85	1084051.52	418.45	asfalt
1486	726952.66	1084051.73	418.94	asfalt
1487	726953.24	1084051.05	418.95	asfalt
1488	726954.54	1084050.69	419.05	asfalt
1489	726953.67	1084044.76	418.88	asfalt
1490	726981.92	1084050.52	420.67	asfalt
1491	726982.05	1084044.58	420.73	asfalt
1492	727009.54	1084050.38	422.03	asfalt
1493	727009.47	1084044.55	422.03	asfalt
1494	727038.57	1084050.42	423.48	asfalt
1495	727038.64	1084044.40	423.48	asfalt
1496	727067.03	1084050.59	424.74	asfalt
1497	727066.96	1084044.52	424.80	asfalt
1498	727094.59	1084050.52	425.79	asfalt
1499	727094.73	1084044.44	425.82	asfalt
1500	727121.96	1084050.37	426.43	asfalt
1501	727122.20	1084044.20	426.48	asfalt
1502	727150.02	1084050.14	427.19	asfalt
1503	727149.77	1084044.04	427.19	asfalt
1504	727177.24	1084050.01	427.41	asfalt
1505	727177.74	1084043.84	427.46	asfalt
1506	727206.81	1084049.92	427.58	asfalt
1507	727207.02	1084043.84	427.54	asfalt
1508	727230.49	1084049.90	427.38	asfalt
1509	727230.44	1084043.82	427.39	asfalt

1510	727253.43	1084049.71	427.23	asfalt
1511	727252.77	1084043.64	427.21	asfalt
1512	727263.72	1084049.44	427.20	asfalt
1513	727264.26	1084043.30	427.08	asfalt
1514	727280.09	1084048.64	427.16	asfalt
1515	727279.85	1084042.74	427.02	asfalt
1516	727279.76	1084041.58	426.03	propust
1517	727280.15	1084051.55	425.73	propust
1518	727294.45	1084047.30	427.29	asfalt
1519	727294.04	1084041.39	427.10	asfalt
1520	727306.72	1084045.27	427.31	asfalt
1521	727305.34	1084039.08	427.15	asfalt
1522	727315.68	1084042.95	427.37	asfalt
1523	727313.55	1084036.81	427.24	asfalt
1524	727323.67	1084040.14	427.49	asfalt
1525	727321.38	1084034.20	427.33	asfalt
1526	727331.47	1084036.84	427.64	asfalt
1527	727328.69	1084031.25	427.48	asfalt
1528	727340.42	1084032.45	427.79	asfalt
1529	727337.45	1084027.05	427.79	asfalt
1530	727354.85	1084024.78	428.24	asfalt
1531	727352.01	1084019.29	428.26	asfalt
1532	727369.50	1084016.86	428.75	asfalt
1533	727366.47	1084011.41	428.79	asfalt
1534	727394.20	1084002.92	429.57	asfalt
1535	727391.10	1083997.71	429.65	asfalt
1536	727417.95	1083989.77	430.52	asfalt
1537	727415.25	1083984.28	430.63	asfalt
1538	727441.66	1083976.90	430.86	asfalt
1539	727438.74	1083971.75	430.99	asfalt
1540	727468.49	1083962.27	430.92	asfalt
1541	727465.44	1083957.12	431.00	asfalt
1542	727501.77	1083944.29	430.89	asfalt
1543	727498.73	1083938.99	430.89	asfalt
1544	727511.90	1083939.32	430.69	asfalt
1545	727509.11	1083934.02	430.77	asfalt
1546	727614.86	1083922.58	429.57	asfalt
1547	727615.22	1083922.43	429.55	asfalt
1548	727616.94	1083922.59	429.56	asfalt
1549	727617.18	1083922.70	429.56	asfalt
1550	727613.88	1083928.09	429.58	asfalt
1551	727614.28	1083928.45	429.55	asfalt
1552	727617.16	1083928.66	429.49	asfalt
1553	727617.86	1083928.36	429.55	asfalt
1554	727634.24	1083929.59	429.43	asfalt
1555	727634.90	1083924.13	429.42	asfalt
1556	727667.70	1083932.55	429.60	asfalt
1557	727671.15	1083927.04	429.63	asfalt
1558	727672.05	1083926.90	429.63	asfalt
1559	727686.84	1083928.37	429.85	asfalt
1560	727687.76	1083928.66	429.88	asfalt
1561	727687.46	1083934.32	429.87	asfalt
1562	727712.62	1083936.43	430.08	asfalt
1563	727713.00	1083930.84	430.10	asfalt
1564	727741.00	1083938.94	430.18	asfalt
1565	727741.34	1083933.38	430.27	asfalt
1566	727768.08	1083941.27	430.43	asfalt
1567	727768.24	1083935.79	430.45	asfalt
1568	727785.32	1083942.64	430.48	asfalt
1569	727785.97	1083936.96	430.50	asfalt
1570	727805.08	1083944.32	430.48	asfalt

1571	727805.26	1083938.11	430.37	asfalt
1572	727803.42	1083938.13	430.40	asfalt
1573	727520.17	1083935.96	430.53	asfalt
1574	727518.01	1083930.23	430.87	asfalt
1575	727528.63	1083932.84	430.46	asfalt
1576	727526.96	1083926.98	430.77	asfalt
1577	727536.50	1083930.41	430.34	asfalt
1578	727535.25	1083924.48	430.67	asfalt
1579	727544.84	1083928.59	430.24	asfalt
1580	727543.74	1083922.66	430.57	asfalt
1581	727553.14	1083927.30	430.11	asfalt
1582	727552.50	1083921.29	430.45	asfalt
1583	727561.57	1083926.46	429.97	
1584	727561.25	1083920.47	430.29	asfalt
1585	727571.65	1083926.04	429.76	
1586	727571.43	1083920.21	430.05	asfalt
1587	727587.03	1083926.46	429.68	asfalt
1588	727587.19	1083920.72	429.79	asfalt
1589	727597.77	1083927.10	429.67	asfalt
1590	727598.46	1083921.32	429.67	asfalt
1651	727813.48	1083945.53	430.57	hrana
1652	727813.51	1083946.30	430.20	pata
1653	727813.27	1083947.35	430.77	hrana
1654	727804.63	1083946.96	430.37	hrana
1655	727804.83	1083945.67	429.83	pata
1656	727804.93	1083944.68	430.47	hrana
1657	727806.77	1083937.03	430.32	hrana
1658	727806.43	1083935.46	429.88	pata
1659	727805.79	1083934.55	430.20	hrana
1660	727803.01	1083935.35	430.23	hrana
1661	727802.98	1083936.63	429.89	pata
1662	727802.92	1083937.79	430.42	hrana
1663	727768.47	1083932.99	429.77	hrana
1664	727768.38	1083933.96	429.48	pata
1665	727768.13	1083935.42	430.39	hrana
1666	727767.44	1083941.61	430.36	hrana
1667	727767.44	1083942.63	429.77	pata
1668	727767.61	1083943.61	430.23	hrana
1669	727724.27	1083940.13	429.83	hrana
1670	727724.33	1083939.02	429.46	pata
1671	727724.46	1083937.85	430.20	hrana
1672	727724.96	1083931.56	430.15	hrana
1673	727725.12	1083930.09	429.12	pata
1674	727725.15	1083929.17	429.62	hrana
1675	727688.80	1083925.96	429.77	hrana
1676	727688.56	1083928.34	429.92	hrana
1677	727686.11	1083927.43	429.81	hrana
1678	727672.63	1083926.16	429.67	hrana
1679	727671.33	1083926.78	429.63	hrana
1680	727671.59	1083924.80	429.78	hrana
1681	727671.26	1083926.02	428.97	pata
1682	727688.94	1083927.15	429.11	pata
1683	727684.24	1083935.58	429.08	pata
1684	727684.13	1083936.40	429.39	hrana
1685	727684.35	1083934.37	429.86	hrana
1686	727643.50	1083930.91	429.43	hrana
1687	727643.35	1083933.20	428.83	hrana
1688	727643.43	1083932.31	428.64	pata
1689	727644.18	1083923.47	428.64	pata
1690	727644.33	1083922.34	429.32	hrana
1691	727644.02	1083924.60	429.42	hrana

1692	727616.25	1083920.12	429.51	hrana
1693	727616.14	1083921.81	428.13	pata
1694	727617.04	1083922.48	429.56	mostek, propustek
1695	727617.04	1083921.95	429.52	mostek, propustek
1696	727615.18	1083921.89	429.52	mostek, propustek
1697	727615.18	1083922.42	429.54	mostek, propustek
1698	727614.32	1083928.48	429.53	mostek, propustek
1699	727614.29	1083929.06	429.53	mostek, propustek
1700	727617.19	1083929.24	429.47	mostek, propustek
1701	727617.19	1083928.69	429.53	mostek, propustek
1702	727615.73	1083929.36	428.01	pata
1703	727615.64	1083930.39	427.86	pata
1704	727616.96	1083930.80	428.89	hrana
1705	727614.13	1083930.59	429.07	hrana
1706	727608.13	1083929.78	429.17	hrana
1707	727602.90	1083927.81	429.62	hrana
1708	727605.90	1083929.13	428.99	pata
1709	727603.40	1083920.37	428.93	pata
1710	727603.47	1083919.38	429.58	hrana
1711	727603.16	1083921.25	429.58	hrana
1712	727583.25	1083920.17	429.76	hrana
1713	727583.47	1083917.89	429.68	hrana
1714	727583.52	1083919.02	428.97	pata
1715	727582.87	1083927.86	429.00	pata
1716	727583.00	1083926.60	429.61	hrana
1717	727562.98	1083926.75	429.91	hrana
1718	727572.01	1083919.85	429.99	hrana
1719	727571.67	1083918.83	429.18	pata
1720	727571.64	1083917.72	429.88	hrana
1721	727561.26	1083920.09	429.25	hrana
1722	727560.65	1083919.17	428.45	pata
1723	727560.56	1083918.31	429.10	hrana
1724	727552.58	1083920.96	430.40	hrana
1725	727551.92	1083920.34	429.60	pata
1726	727551.56	1083919.70	430.33	hrana
1727	727553.16	1083927.59	430.07	hrana
1728	727544.86	1083928.97	430.20	hrana
1729	727543.72	1083922.50	430.53	hrana
1730	727543.26	1083921.86	429.75	pata
1731	727543.58	1083921.03	430.50	hrana
1732	727535.19	1083924.35	430.65	hrana
1733	727534.52	1083923.58	430.00	pata
1734	727534.12	1083922.92	430.77	hrana
1735	727536.60	1083930.76	430.30	hrana
1736	727528.62	1083933.10	430.44	hrana
1737	727520.27	1083936.48	430.50	hrana
1738	727526.85	1083926.88	430.72	hrana
1739	727526.33	1083925.94	429.95	pata
1740	727525.75	1083925.15	430.80	hrana
1741	727517.91	1083930.03	430.80	hrana
1742	727458.74	1083957.90	430.96	hrana
1743	727459.85	1083959.86	430.97	hrana
1744	727459.46	1083959.05	430.29	pata
1745	727462.66	1083965.72	430.88	hrana
1746	727419.27	1083989.44	430.52	hrana
1747	727415.72	1083983.73	430.57	hrana
1748	727414.76	1083981.95	430.75	hrana
1749	727415.24	1083982.92	430.03	pata
1750	727371.57	1084007.28	428.34	pata
1751	727370.98	1084005.99	429.15	hrana
1752	727372.12	1084007.97	428.90	hrana

1753	727375.31	1084013.99	428.90	hrana
1754	727349.28	1084028.20	428.01	hrana
1755	727345.75	1084022.38	428.02	hrana
1756	727344.69	1084020.29	428.40	hrana
1757	727345.35	1084021.43	427.40	pata
1758	727336.59	1084026.07	427.20	pata
1759	727336.17	1084025.01	428.19	hrana
1760	727337.11	1084026.98	427.76	hrana
1761	727340.38	1084032.84	427.80	hrana
1762	727331.46	1084037.28	427.60	hrana
1763	727328.41	1084031.00	427.47	hrana
1764	727327.41	1084028.81	428.00	hrana
1765	727327.94	1084030.14	426.89	pata
1766	727318.71	1084033.74	426.64	pata
1767	727318.25	1084032.28	427.78	hrana
1768	727319.07	1084034.71	427.24	hrana
1769	727321.40	1084041.35	427.41	hrana
1770	727311.75	1084044.43	427.30	hrana
1771	727309.91	1084037.51	427.10	hrana
1772	727309.21	1084035.17	427.47	hrana
1773	727309.62	1084036.62	426.49	pata
1774	727300.14	1084038.86	426.40	pata
1775	727299.78	1084037.20	427.28	hrana
1776	727300.27	1084039.92	427.03	hrana
1777	727301.38	1084046.69	427.34	hrana
1778	727291.26	1084048.07	427.27	hrana
1779	727290.79	1084041.57	427.03	hrana
1780	727290.39	1084039.07	427.14	hrana
1781	727290.61	1084040.58	426.33	pata
1782	727279.97	1084041.35	425.98	pata
1783	727280.24	1084052.95	425.70	pata
1784	727271.09	1084041.83	426.37	pata
1785	727271.00	1084040.20	427.07	hrana
1786	727271.21	1084042.80	427.05	hrana
1787	727271.37	1084049.47	427.15	hrana
1788	727231.29	1084050.25	427.31	hrana
1789	727231.09	1084043.47	427.34	hrana
1790	727231.13	1084041.25	427.47	hrana
1791	727231.20	1084042.45	426.77	pata
1792	727181.25	1084042.56	427.06	pata
1793	727181.11	1084041.19	427.73	hrana
1794	727181.24	1084043.48	427.48	hrana
1795	727181.02	1084050.33	427.42	hrana
1796	727131.57	1084050.69	426.69	hrana
1797	727131.56	1084043.86	426.71	hrana
1798	727131.55	1084041.57	427.11	hrana
1799	727131.63	1084042.90	426.20	pata
1800	727082.13	1084043.16	424.73	pata
1801	727082.16	1084041.71	425.80	hrana
1802	727082.18	1084044.17	425.38	hrana
1803	727082.31	1084050.94	425.25	hrana
1804	727031.20	1084050.80	423.09	hrana
1805	727030.95	1084044.18	423.07	hrana
1806	727030.85	1084041.92	423.28	hrana
1807	727030.98	1084043.07	422.39	pata
1808	726985.14	1084043.03	420.24	pata
1809	726985.06	1084041.92	420.65	hrana
1810	726985.22	1084044.18	420.85	hrana
1811	726985.36	1084050.85	420.87	hrana
1812	726956.24	1084051.16	419.03	hrana
1813	726953.48	1084051.84	418.91	hrana

1814	726945.19	1084051.63	418.34	hrana
1815	726942.42	1084051.15	418.24	hrana
1816	726949.62	1084044.39	418.53	hrana
1817	726954.60	1084041.68	418.38	hrana
1818	726954.44	1084042.73	417.90	pata
1819	726946.26	1084041.04	417.51	pata
1820	726947.34	1084040.33	417.76	hrana
1821	726946.04	1084042.57	417.92	hrana
1822	726939.94	1084044.42	417.89	hrana
1823	726931.06	1084043.96	417.29	hrana
1824	726931.21	1084050.68	417.59	hrana
1825	726921.02	1084049.57	417.08	hrana
1826	726921.79	1084042.82	416.73	hrana
1827	726912.47	1084041.20	416.10	hrana
1828	726911.15	1084047.88	416.51	hrana
1829	726899.30	1084044.99	415.70	hrana
1830	726909.98	1084040.55	415.88	hrana
1831	726908.75	1084039.77	415.68	hrana
1832	726895.42	1084036.04	414.73	hrana
1833	726893.25	1084035.96	414.68	hrana
1834	726891.14	1084042.37	415.14	hrana
1835	726872.15	1084034.86	413.58	hrana
1836	726874.80	1084029.02	413.41	hrana
1837	726838.37	1084013.04	410.27	hrana
1838	726835.68	1084018.93	410.25	hrana
1839	726800.19	1084003.35	407.38	hrana
1840	726802.77	1083997.37	407.42	hrana
1841	726764.80	1083980.80	404.44	hrana
1842	726762.60	1083986.72	404.51	hrana
1843	726730.31	1083972.68	402.05	hrana
1844	726736.15	1083968.01	402.34	hrana
1845	726735.80	1083967.07	402.02	hrana
1846	726734.79	1083966.10	401.87	hrana
1847	726730.53	1083964.09	401.52	hrana
1848	726728.60	1083964.00	401.55	hrana
1849	726727.28	1083964.32	401.65	hrana
1850	726700.78	1083952.50	399.33	hrana
1851	726698.30	1083958.61	399.31	hrana
1852	726670.58	1083947.27	397.21	hrana
1853	726673.23	1083940.93	397.52	hrana
1854	726663.61	1083937.94	396.94	hrana
1855	726661.61	1083944.24	396.59	hrana
1856	726651.70	1083942.03	396.14	hrana
1857	726652.93	1083935.54	396.37	hrana
1858	726643.19	1083933.89	395.98	hrana
1859	726642.30	1083940.51	395.93	hrana
1860	726629.69	1083939.26	395.74	hrana
1861	726630.22	1083932.59	395.63	hrana
1862	726617.71	1083931.52	395.64	hrana
1863	726608.77	1083931.39	395.65	hrana
1864	726609.43	1083938.34	395.64	hrana
1865	726618.67	1083938.53	395.59	hrana
1866	726616.63	1083940.25	395.63	mostek, propustek
1867	726611.06	1083940.29	395.67	mostek, propustek
1868	726616.17	1083930.04	395.70	mostek, propustek
1869	726610.62	1083929.99	395.62	mostek, propustek
1870	726591.40	1083930.67	395.63	hrana
1871	726590.82	1083937.29	395.66	hrana
1872	726568.44	1083936.45	396.15	hrana
1873	726568.19	1083929.78	396.26	hrana
1874	726547.14	1083928.23	397.18	hrana

1875	726546.21	1083926.01	396.95	hrana
1876	726545.47	1083923.90	396.80	hrana
1877	726546.23	1083924.79	396.79	pata
1878	726535.38	1083924.78	397.25	pata
1879	726535.58	1083923.72	397.68	hrana
1880	726535.20	1083926.88	397.93	hrana
1881	726545.95	1083934.79	397.34	hrana
1882	726533.19	1083933.33	398.22	hrana
1883	726524.71	1083932.12	398.97	hrana
1884	726525.54	1083925.45	398.69	hrana
1885	726526.09	1083922.62	398.49	hrana
1886	726525.57	1083923.71	398.07	pata
1887	726515.60	1083921.65	399.12	pata
1888	726515.31	1083920.56	399.67	hrana
1889	726514.98	1083923.31	399.78	hrana
1890	726513.30	1083929.71	400.11	hrana
1891	726502.84	1083926.78	401.04	hrana
1892	726504.57	1083920.36	400.75	hrana
1893	726505.36	1083918.08	400.50	hrana
1894	726505.08	1083919.01	400.09	pata
1895	726467.25	1083904.92	401.42	pata
1896	726467.74	1083903.97	401.68	hrana
1897	726466.70	1083906.57	402.53	hrana
1898	726463.99	1083912.66	402.57	hrana
1899	726436.27	1083902.09	403.48	hrana
1900	726431.09	1083901.06	403.64	hrana
1901	726419.38	1083896.37	404.23	hrana
1902	726417.99	1083895.05	404.40	hrana
1903	726417.89	1083897.46	404.19	hrana
1904	726418.90	1083897.11	404.04	pata
1905	726417.16	1083895.70	403.99	pata
1906	726421.38	1083887.36	403.37	pata
1907	726421.62	1083886.40	403.66	hrana
1908	726420.66	1083888.96	404.38	hrana
1909	726389.20	1083874.18	405.72	hrana
1910	726388.36	1083876.55	406.44	hrana
1911	726388.92	1083875.05	405.50	pata
1912	726385.80	1083883.43	405.91	pata
1913	726385.21	1083884.57	406.30	hrana
1914	726386.16	1083882.59	406.43	hrana
1915	726343.17	1083868.42	407.87	hrana
1916	726344.04	1083866.30	408.15	hrana
1917	726343.64	1083867.23	407.51	pata
1918	726346.45	1083858.67	407.28	pata
1919	726346.80	1083857.61	407.62	hrana
1920	726345.79	1083860.18	408.20	hrana
1921	726318.13	1083846.90	407.72	hrana
1922	726317.15	1083849.15	408.65	hrana
1923	726317.75	1083847.69	407.67	pata
1924	726315.03	1083856.07	407.93	pata
1925	726314.79	1083857.02	408.42	hrana
1926	726315.47	1083855.23	408.60	hrana
1927	726280.07	1083842.58	408.59	hrana
1928	726280.50	1083840.71	408.59	hrana
1929	726280.23	1083841.76	408.17	pata
1930	726283.80	1083833.69	407.60	pata
1931	726283.06	1083835.00	408.57	hrana
1932	726284.34	1083832.57	407.74	hrana
1933	726249.59	1083816.77	406.98	hrana
1934	726248.90	1083817.74	406.74	pata
1935	726247.98	1083819.46	408.03	hrana

1936	726242.21	1083816.76	407.99	hrana
1937	726245.46	1083824.99	408.07	hrana
1938	726244.44	1083826.74	407.66	hrana
1939	726244.78	1083826.05	407.37	pata
1940	726238.75	1083823.71	406.91	pata
1941	726238.30	1083822.51	406.62	pata
1942	726236.57	1083822.59	406.98	pata
1943	726237.53	1083824.47	407.48	hrana
1944	726239.96	1083822.53	408.00	hrana
1945	726236.96	1083821.32	408.02	hrana
1946	726239.05	1083815.35	408.03	hrana
1947	726240.93	1083815.18	406.37	pata
1948	726241.46	1083814.02	406.25	pata
1949	726241.99	1083815.99	408.19	mostek, propustek
1950	726242.06	1083815.77	408.18	mostek, propustek
1951	726239.82	1083814.91	408.18	mostek, propustek
1952	726239.74	1083815.13	408.17	mostek, propustek
1953	726239.51	1083822.71	407.97	mostek, propustek
1954	726239.40	1083822.92	407.98	mostek, propustek
1955	726237.24	1083822.04	407.94	mostek, propustek
1956	726237.32	1083821.80	407.96	mostek, propustek
1957	726230.46	1083820.92	407.60	hrana
1958	726231.01	1083820.03	407.24	pata
1959	726231.51	1083818.80	408.06	hrana
1960	726234.08	1083813.26	408.04	hrana
1961	726235.12	1083811.49	406.72	pata
1962	726235.50	1083810.33	407.02	hrana
1963	726197.06	1083793.71	408.34	hrana
1964	726196.81	1083794.70	407.97	pata
1965	726196.27	1083796.09	409.05	hrana
1966	726193.81	1083801.78	409.06	hrana
1967	726193.27	1083802.73	408.47	pata
1968	726192.77	1083803.86	409.12	hrana
1969	726154.19	1083786.42	409.92	hrana
1970	726154.96	1083784.54	409.83	pata
1971	726154.70	1083785.21	409.34	pata
1972	726158.28	1083776.92	408.58	pata
1973	726157.39	1083778.77	409.83	hrana
1974	726155.84	1083774.56	408.93	hrana
1975	726146.88	1083770.91	409.17	hrana
1976	726145.53	1083771.84	409.10	pata
1977	726143.63	1083772.63	410.06	hrana
1978	726122.24	1083763.08	410.31	hrana
1979	726119.58	1083768.73	410.28	hrana
1980	726118.60	1083770.62	410.35	hrana
1981	726119.13	1083769.59	409.70	hrana
1982	726086.46	1083754.90	409.81	pata
1983	726085.82	1083756.17	410.40	hrana
1984	726086.89	1083754.17	410.36	hrana
1985	726089.34	1083748.43	410.37	hrana
1986	726055.85	1083733.31	410.59	hrana
1987	726053.37	1083739.14	410.55	hrana
1988	726052.97	1083739.83	410.04	pata
1989	726052.66	1083740.50	410.39	hrana
1990	726043.89	1083736.47	410.70	hrana
1991	726044.37	1083735.30	410.73	hrana
1992	726044.23	1083735.90	410.01	pata
1993	726037.02	1083732.75	410.14	pata
1994	726036.89	1083733.82	410.90	hrana
1995	726037.64	1083732.14	410.78	hrana
1996	726016.14	1083715.49	410.96	hrana

1997	726013.51	1083713.04	410.88	hrana
1998	726010.19	1083719.91	411.07	hrana
1999	726008.31	1083721.37	411.14	hrana
2096	726009.66	1083720.50	410.37	pata
2097	725999.08	1083715.73	410.50	pata
2098	725998.92	1083717.00	411.20	hrana
2099	725999.79	1083715.23	411.25	hrana
2100	725974.01	1083707.10	411.62	hrana
2101	725975.24	1083704.27	411.46	hrana
2102	725974.74	1083705.23	410.91	pata
2103	725975.20	1083695.75	411.36	hrana
2104	725969.13	1083694.30	411.49	hrana
2105	725950.65	1083686.35	411.53	hrana
2106	725947.77	1083692.25	411.60	hrana
2107	725946.63	1083694.83	411.77	hrana
2108	725947.18	1083693.33	411.02	pata
2109	725916.45	1083679.03	410.86	pata
2110	725915.83	1083680.24	411.66	hrana
2111	725916.79	1083678.05	411.50	hrana
2112	725919.42	1083672.11	411.46	hrana
2113	725889.08	1083658.25	411.17	hrana
2114	725887.58	1083664.99	411.11	hrana
2115	725886.26	1083666.74	411.25	hrana
2116	725885.69	1083665.35	410.48	pata
2117	725883.68	1083663.87	411.04	hrana
2118	725879.84	1083663.27	410.94	hrana
2119	725876.83	1083663.13	410.87	hrana
2120	725862.70	1083646.45	410.70	hrana
2121	725862.44	1083644.92	410.27	hrana
2122	725858.50	1083643.16	410.31	hrana
2123	725856.17	1083643.61	410.57	hrana
2124	725851.09	1083651.25	410.54	hrana
2125	725848.58	1083652.96	410.68	hrana
2126	725845.64	1083648.82	410.62	hrana
2127	725850.18	1083649.04	410.52	hrana
2128	725846.80	1083646.39	410.37	hrana
2129	725849.80	1083651.94	409.79	pata
2130	725848.93	1083649.66	409.35	pata
2131	725844.17	1083646.61	409.29	pata
2132	725840.07	1083644.58	409.20	pata
2133	725839.56	1083645.81	410.07	hrana
2134	725840.40	1083643.27	410.16	hrana
2135	725843.21	1083637.58	410.08	hrana
2136	725825.36	1083629.30	409.14	hrana
2137	725822.75	1083635.09	409.46	hrana
2138	725821.69	1083637.52	409.23	hrana
2139	725822.24	1083636.12	408.43	pata
2140	725812.71	1083631.72	408.01	pata
2141	725812.14	1083632.42	408.41	hrana
2142	725813.20	1083630.52	408.93	hrana
2143	725816.65	1083624.57	408.62	hrana
2144	725817.70	1083623.14	408.30	hrana
2145	725817.23	1083623.80	408.09	pata
2146	725825.91	1083628.37	408.54	pata
2147	725809.00	1083618.72	407.44	pata
2148	725809.58	1083617.97	407.82	hrana
2149	725808.53	1083619.48	408.08	hrana
2150	725804.17	1083624.78	408.22	hrana
2151	725803.59	1083625.65	407.78	pata
2152	725796.12	1083618.46	407.58	hrana
2153	725801.15	1083613.36	407.33	hrana

2154	725802.27	1083612.17	407.29	hrana
2155	725801.67	1083612.83	406.78	pata
2156	725795.18	1083605.92	405.97	pata
2157	725795.99	1083605.29	406.56	hrana
2158	725794.47	1083606.54	406.59	hrana
2159	725788.84	1083610.91	406.81	hrana
2160	725782.81	1083602.67	405.99	hrana
2161	725788.87	1083598.79	405.81	hrana
2162	725790.95	1083597.52	405.85	hrana
2163	725789.73	1083598.33	405.21	pata
2164	725784.68	1083589.76	404.27	pata
2165	725785.88	1083588.89	404.81	hrana
2166	725783.64	1083590.25	404.94	hrana
2167	725777.29	1083593.75	405.09	hrana
2168	725772.57	1083585.61	404.38	hrana
2169	725778.61	1083581.90	404.12	hrana
2170	725781.14	1083580.47	403.93	hrana
2171	725779.79	1083581.26	403.37	pata
2172	725775.39	1083573.00	402.78	pata
2173	725777.05	1083571.73	403.74	hrana
2174	725774.07	1083573.20	403.49	hrana
2175	725767.77	1083576.19	403.63	hrana
2176	725763.67	1083567.33	402.93	hrana
2177	725769.82	1083564.41	402.84	hrana
2178	725770.81	1083563.95	402.18	pata
2179	725772.59	1083563.23	403.58	hrana
2180	725768.83	1083554.30	403.16	hrana
2181	725767.22	1083554.84	401.53	pata
2182	725766.09	1083555.12	402.15	hrana
2183	725759.73	1083557.19	402.31	hrana
2184	725756.89	1083547.09	401.54	hrana
2185	725763.50	1083546.06	401.54	hrana
2186	725764.42	1083545.85	400.91	pata
2187	725766.52	1083545.14	402.76	hrana
2188	725764.58	1083539.02	402.16	hrana
2189	725762.60	1083537.25	400.27	pata
2190	725761.31	1083536.03	400.80	hrana
2191	725754.67	1083537.12	400.86	hrana
2192	725752.72	1083524.61	399.92	hrana
2193	725759.32	1083522.87	399.84	hrana
2194	725760.54	1083522.56	399.18	pata
2195	725750.80	1083508.83	398.59	hrana
2196	725757.83	1083506.61	398.48	hrana
2197	725761.82	1083506.54	399.05	hrana
2198	725759.81	1083506.07	397.74	pata
2199	725756.26	1083477.61	395.62	pata
2200	725758.48	1083476.60	396.33	hrana
2201	725754.32	1083477.05	396.37	hrana
2202	725747.30	1083478.18	396.15	hrana
2203	725745.62	1083469.52	395.58	hrana
2204	725753.05	1083468.12	395.96	hrana
2205	725755.33	1083467.46	395.10	pata
2206	725757.81	1083467.30	395.67	hrana
2207	725754.39	1083451.30	395.13	hrana
2208	725752.02	1083451.40	393.97	pata
2209	725748.90	1083453.15	395.39	hrana
2210	725749.28	1083451.58	395.22	hrana
2211	725745.95	1083445.02	395.14	hrana
2212	725744.91	1083444.05	395.32	hrana
2213	725743.25	1083459.97	395.26	hrana
2214	725740.15	1083450.79	394.98	hrana

2215	725735.62	1083442.12	394.87	hrana
2216	725741.18	1083437.79	395.15	hrana
2217	725732.96	1083423.92	394.88	hrana
2218	725726.98	1083427.35	394.78	hrana
2219	725719.12	1083414.76	394.88	mostek, propustek
2220	725718.26	1083412.99	394.93	mostek, propustek
2221	725724.81	1083409.90	394.82	mostek, propustek
2222	725723.54	1083408.34	394.96	mostek, propustek
2223	725717.63	1083399.05	395.02	mostek, propustek
2224	725716.69	1083397.28	394.93	mostek, propustek
2225	725712.24	1083403.64	394.93	mostek, propustek
2226	725710.87	1083402.13	394.72	mostek, propustek
2227	725708.41	1083397.19	394.91	hrana
2228	725713.72	1083393.31	394.98	hrana
2229	725696.19	1083366.39	395.14	hrana
2230	725695.88	1083365.24	395.11	hrana
2231	725696.09	1083363.86	394.87	hrana
2232	725693.61	1083360.72	394.93	hrana
2233	725692.69	1083360.92	395.28	hrana
2234	725689.07	1083367.80	395.28	hrana
2235	725706.11	1083399.94	394.21	hrana
2236	725707.50	1083399.27	393.72	pata
2237	725696.00	1083380.82	394.41	pata
2238	725694.04	1083381.53	395.07	hrana
2239	725676.51	1083354.34	396.66	hrana
2240	725676.97	1083350.66	395.51	pata
2241	725676.85	1083349.29	395.73	hrana
2242	725682.60	1083345.30	395.96	hrana
2243	725676.65	1083336.98	396.45	hrana
2244	725670.74	1083341.14	396.21	hrana
2245	725664.41	1083333.53	396.68	hrana
2246	725669.56	1083328.49	396.99	hrana
2247	725660.85	1083320.36	397.44	hrana
2248	725655.96	1083325.45	397.23	hrana
2249	725643.03	1083315.43	398.17	hrana
2250	725646.95	1083309.70	398.31	hrana
2251	725635.80	1083302.03	399.03	hrana
2252	725631.91	1083308.06	398.93	hrana
2253	725628.60	1083297.40	399.49	hrana
2254	725623.66	1083302.60	399.46	hrana
2255	725611.50	1083294.98	400.20	hrana
2256	725595.06	1083285.55	401.16	hrana
2257	727517.31	1083929.19	429.95	pata
2258	727516.67	1083928.41	430.66	hrana
2259	727508.97	1083933.83	430.70	hrana
2260	727508.72	1083932.96	429.95	pata
2261	727507.95	1083932.12	430.88	hrana
2262	727498.63	1083938.55	430.85	hrana
2263	727498.09	1083937.78	430.00	pata
2264	727497.34	1083936.78	430.66	hrana
2265	727512.01	1083939.64	430.66	hrana
2266	727501.89	1083944.65	430.80	hrana
3056	725860.18	1083656.10	410.94	dopravní značka
3057	725860.02	1083657.67	410.97	dopravní značka
3058	725859.09	1083659.25	410.99	dopravní značka
3059	725858.17	1083660.72	411.03	dopravní značka
3060	725857.29	1083662.11	411.06	dopravní značka
3061	725856.35	1083663.58	411.10	dopravní značka
3062	725855.37	1083665.14	411.14	dopravní značka
3063	725854.33	1083666.23	411.19	dopravní značka
3064	725855.31	1083663.80	411.13	dopravní značka

3065	725856.14	1083662.18	411.09	dopravní značka
3066	725857.20	1083660.02	411.03	dopravní značka
3067	725858.00	1083658.46	410.98	dopravní značka
3068	725858.78	1083656.96	410.94	dopravní značka
3070	727280.92	1084051.46	425.80	dlažba
3071	727280.99	1084052.43	425.66	dlažba
3072	727279.53	1084052.54	425.72	dlažba
3073	727279.44	1084051.62	425.87	dlažba
3074	727279.40	1084051.07	426.80	dlažba
3075	727280.73	1084051.01	426.91	dlažba
3077	727280.66	1084041.51	426.22	dlažba
3078	727280.62	1084040.79	426.21	dlažba
3079	727278.94	1084040.84	426.24	dlažba
3080	727278.90	1084041.60	426.09	dlažba
3081	727278.87	1084042.17	426.92	propustek
3082	727280.61	1084042.03	426.98	propustek
3083	727714.53	1083928.62	429.73	dopravní značka
3084	726003.00	1083698.11	410.41	dopravní značka
3085	726002.95	1083706.52	410.80	dopravní značka
3086	726135.47	1083777.51	410.22	dopravní značka
3087	725958.35	1083699.07	411.63	dopravní značka
3088	725781.72	1083583.41	404.08	dopravní značka
3089	725920.03	1083669.96	410.83	dopravní značka

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby

**Rekonstrukce komunikace
II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112
8,506 – 8,569km**

Zhotovitel:

BDS Benešov s.r.o.

Myslíč 30, 256 01 Benešov u Prahy

Investor:

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Objednatel:

BES s.r.o.

Sukova 625, 256 01 Benešov

1. Zadaný úkol

Akce : Rekonstrukce silnice č. II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112

Úkol : Zaměření skutečného provedení stavby

Lokalita : ppč. 860/6, 860/5, 860/2 a část přilehlých pozemků

Využití výsledků dřívějšího měření : soubor s katastrální mapou KMD

Podklady dodané objednatelem : projektová dokumentace

2. Geodetické práce

2.1 Popis zájmového území

a) Okres : Benešov

Obec : Struhařov

Katastrální území : Struhařov u Benešova

b) Lokalitu tvoří : komunikace dle zadaného rozsahu

c) Investor navíc žádá : ----

2.2 Souřadnicový a výškový systém

Polohopisné měření bylo provedeno v systému S-JTSK

Výškopisné měření bylo provedeno v systému Balt p.v.

2.3 Použité měřické metody a přístroje

Pro polohové i výškové připojení stanovisek byla použita vytyčovací síť určená technologií GNSS – přístroje SOUTH INNO7 + Doogee-model V30T a metoda RTK, Trimble VRS Now Czech.

Pro polohové připojení podrobných bodů byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda polární. Pro výškové měření byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda trigonometrického určování výšek.

2.4 Výpočetní a grafické práce

Souřadnice stanovisek v systému S-JTSK byly určeny technologií GNSS s využitím programu Transform MAX 1710 verze 6.

Pomocí PC a programu Geus 28.0 byly metodou polární vypočteny souřadnice a výšky podrobných bodů. Grafické práce byly provedeny pomocí programu Geus 28.0.

3. Rozbor přesnosti

Měřické a výpočetní práce byly provedeny ve 3. třídě přesnosti, žádná z dopustných odchylek nebyla překročena.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

4. Jiné specifické údaje

Výměra nové asfaltové plochy je 418,24m²

Grafické vrstvy :

- 1- vlastnické hranice
- 2- vlastnické hranice – vnitřní kresba
- 3- ostatní kresba
- 4- katastrální hranice
- 5- asfaltová komunikace – nový asfalt
- 7- šrafování staveb
- 8- terénní hrany, pata
- 9- značky
- 10- popis
- 11- svahování
- 14- pozemková parcelní čísla
- 15- stavební parcelní čísla
- 16- terénní hrana, pata
- 17- popis bodů
- 18- body
- 19- čísla bodů
- 20- výšky
- 21- šrafování staveb
- 23- mapové značky
- 63- tabulka, legenda, plotbox

5. Seznam elaborátů

- a) Technická zpráva
- b) Seznam souřadnic
- c) Digitální výstup (DXF, DWG, DGN, PDF) v měřítku 1 : 200

6. Vyhotovitelé

Měřické práce :	Martin Lisý, Ivana Divišová
Výpočetní práce :	Martin Lisý
Grafické práce :	Ivana Divišová

LEGENDA :

	vlastnická hranice
	vlastnická hranice-vnitřní kresba
	asfaltová komunikace - nový asfalt
	autobusová zastávka - chodník
	kolej
	terénní hrana, pata
	ostatní kresba

Výměra nové asfaltové plochy - 418,24m²

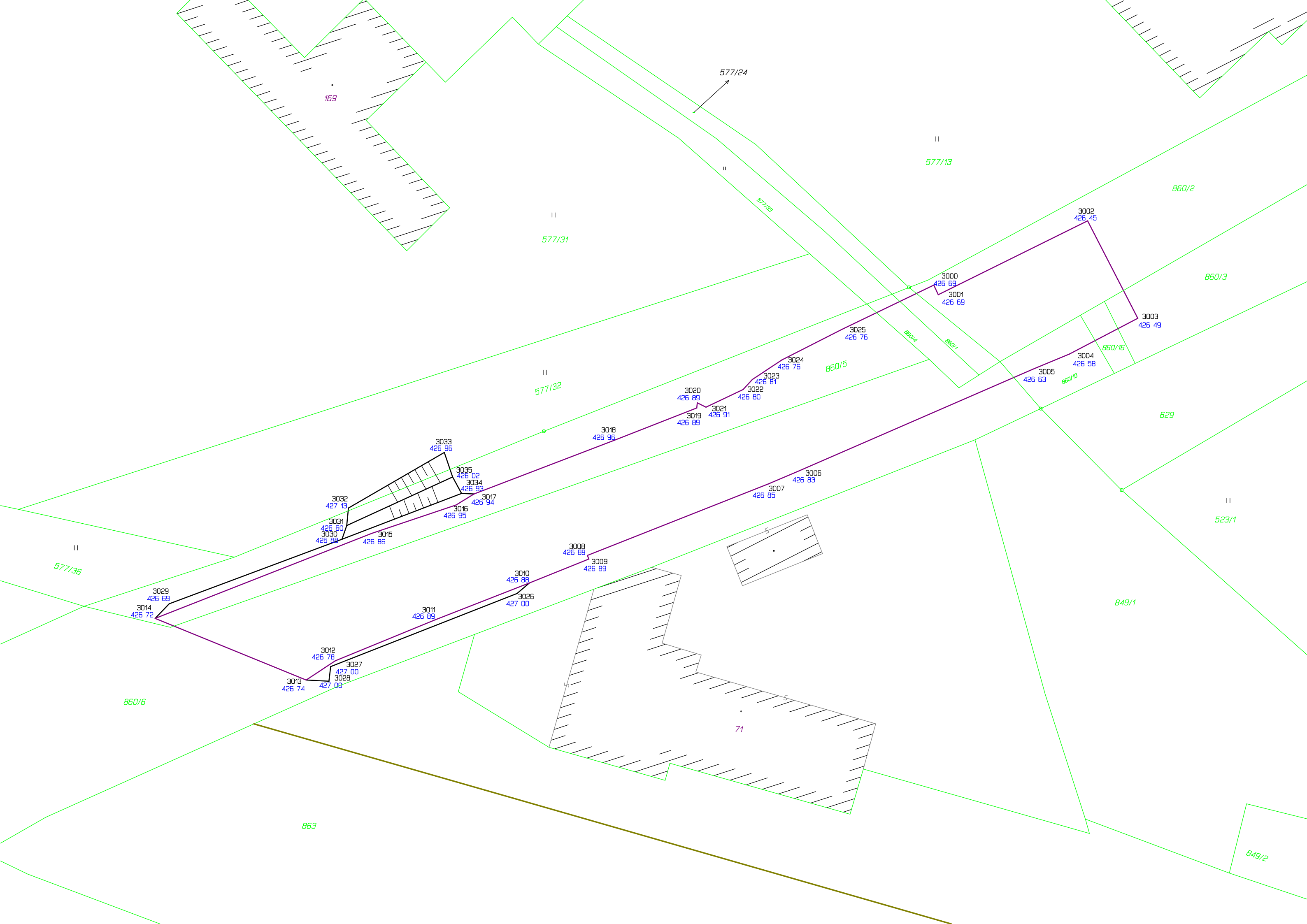
Výškový systém : Bpv

Souřadnicový systém : S-JTSK

S



Měřické práce : Martin Lisý, Ivana Divišová		BDS Benešov s.r.o. Myslíč 30 256 01 Benešov
Výpočetní práce : Martin Lisý	Grafické práce : Ivana Divišová	
Okres : Benešov	Obec : Struhařov	Kat. úz. : Struhařov u Benešova
Investor: KSÚS Středočeského kraje Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov		Datum : 23.6.2025
Objednatel : BES s.r.o., Sukova 625, 256 01 Benešov		Měřítko : 1 : 200
Akce: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112 8,506 - 8,569 km GEODETICKÁ ČÁST DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		Č.zakázky : 64/2025



Rekonstrukce komunikace

II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112
8,506 - 8,569 km

GEODETICKÁ ČÁST DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

SEZNAM SOUŘADNIC

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
3000	724346.05	1081991.15	426.69	asfalt
3001	724345.76	1081991.77	426.69	asfalt
3002	724336.16	1081987.02	426.45	asfalt
3003	724332.93	1081993.28	426.49	asfalt
3004	724337.32	1081995.58	426.58	asfalt
3005	724339.66	1081996.55	426.63	asfalt
3006	724354.85	1082003.15	426.83	asfalt
3007	724356.69	1082003.93	426.85	asfalt
3008	724368.32	1082008.53	426.89	asfalt
3009	724368.22	1082008.76	426.89	asfalt
3010	724372.05	1082010.30	426.88	asfalt
3011	724378.11	1082012.67	426.89	asfalt
3012	724384.53	1082015.30	426.78	asfalt
3013	724386.40	1082016.54	426.74	asfalt
3014	724396.11	1082012.58	426.72	asfalt
3015	724382.17	1082007.11	426.86	asfalt
3016	724376.76	1082005.29	426.95	asfalt
3017	724375.60	1082004.58	426.94	asfalt
3018	724366.58	1082001.12	426.96	asfalt
3019	724361.29	1081999.05	426.89	asfalt
3020	724361.25	1081998.72	426.89	asfalt
3021	724360.69	1081999.00	426.91	asfalt
3022	724358.31	1081997.86	426.80	asfalt
3023	724357.71	1081997.22	426.81	asfalt
3024	724355.81	1081995.96	426.76	asfalt
3025	724351.95	1081993.99	426.76	asfalt
3026	724372.84	1082010.98	427.00	hrana
3027	724384.82	1082015.68	427.00	hrana
3028	724384.93	1082016.62	427.00	hrana
3029	724395.20	1082011.64	426.69	hrana
3030	724384.10	1082007.49	426.88	hrana
3031	724383.79	1082006.61	426.60	pata
3032	724383.68	1082005.48	427.13	hrana
3033	724377.52	1082001.91	426.96	hrana
3034	724376.41	1082004.54	426.93	hrana
3035	724376.98	1082003.48	426.02	pata

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

**Rekonstrukce komunikace
II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112
7,650 – 8,498km**

Zhotovitel:

BDS Benešov s.r.o.

Myslíč 30, 256 01 Benešov u Prahy

Investor:

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje**

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 – Smíchov

Objednatel:

BES s.r.o.

Sukova 625, 256 01 Benešov

1. Zadaný úkol

Akce : Rekonstrukce silnice č. II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112

Úkol : Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

Lokalita : ppč. 937 a část přilehlých pozemků

Využití výsledků dřívějšího měření : soubor s katastrální mapou KMD

Podklady dodané objednatelem : projektová dokumentace

2. Geodetické práce

2.1 Popis zájmového území

a) Okres : Benešov

Obec : Postupice, Struhařov

Katastrální území : Roubíčková Lhota, Skalice u Benešova

b) Lokalitu tvoří : komunikace dle zadaného rozsahu

c) Investor navíc žádá : ----

2.2 Souřadnicový a výškový systém

Polohopisné měření bylo provedeno v systému S-JTSK

Výškopisné měření bylo provedeno v systému Balt p.v.

2.3 Použité měřické metody a přístroje

Pro polohové i výškové připojení stanovisek byla použita vytyčovací síť určená technologií GNSS – přístroje SOUTH INNO7 + Doogee-model V30T a metoda RTK, Trimble VRS Now Czech.

Pro polohové připojení podrobných bodů byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda polární. Pro výškové měření byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda trigonometrického určování výšek.

2.4 Výpočetní a grafické práce

Souřadnice stanovisek v systému S-JTSK byly určeny technologií GNSS s využitím programu Transform MAX 1710 verze 6.

Pomocí PC a programu Geus 28.0 byly metodou polární vypočteny souřadnice a výšky podrobných bodů. Grafické práce byly provedeny pomocí programu Geus 28.0.

Výpočet výměry byl proveden v programu GEUS 28.0 automatickým výpočtem ploch.

Plocha nového asfaltového povrchu komunikace je 5138,27 m².

Plocha recyklace za studena (RS 0/63 CA) je 5559,96 m².

3. Rozbor přesnosti

Měřické a výpočetní práce byly provedeny ve 3. třídě přesnosti, žádná z dopustných odchylek nebyla překročena.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

4. Jiné specifické údaje

5. Seznam elaborátů

- a) Technická zpráva
- b) Seznam souřadnic
- c) Digitální výstup (DXF, DWG, DGN, PDF) v měřítku 1 : 500

6. Vyhotovitelé

<i>Měřické práce :</i>	Ivana Divišová, Martin Lisý
<i>Výpočetní práce :</i>	Martin Lisý
<i>Grafické práce :</i>	Ivana Divišová

===== Výpočet výměry plochy nového asfaltového povrchu komunikace =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

číslo bodu	oměrná	Y	X
00002 0041		724743.61	1082142.75
00002 0043	12.13	724755.35	1082145.82
00002 0045	10.32	724765.38	1082148.24
00002 0047	12.72	724777.79	1082151.04
00002 0049	15.15	724792.59	1082154.27
00002 0051	15.27	724807.58	1082157.17
00002 0053	16.90	724824.12	1082160.66
00002 0055	23.27	724846.87	1082165.55
00002 0057	22.95	724869.27	1082170.55
00002 0059	22.19	724890.91	1082175.46
00002 0061	23.18	724913.46	1082180.84
00002 0063	26.86	724939.55	1082187.21
00002 0065	27.83	724966.58	1082193.82
00002 0067	28.33	724994.13	1082200.41
00002 0069	26.44	725019.82	1082206.65
00002 0071	26.69	725045.77	1082212.90
00002 0073	26.33	725071.33	1082219.23
00002 0075	25.21	725095.73	1082225.58
00002 0077	10.93	725106.32	1082228.30
00002 0079	11.42	725117.28	1082231.50
00002 0081	10.99	725127.67	1082235.08
00002 0083	10.82	725137.74	1082239.03
00002 0085	13.13	725149.77	1082244.29
00002 0087	10.76	725159.47	1082248.94
00002 0089	22.79	725179.79	1082259.26
00002 0091	28.35	725205.02	1082272.19
00002 0092	6.06	725207.75	1082266.78
00002 0090	28.24	725182.67	1082253.80
00002 0088	22.44	725162.67	1082243.62
00002 0086	11.07	725152.69	1082238.83
00002 0084	13.33	725140.52	1082233.38
00002 0082	11.21	725130.08	1082229.31
00002 0080	11.27	725119.39	1082225.73
00002 0078	11.92	725107.95	1082222.38
00002 0076	10.87	725097.45	1082219.57
00002 0074	25.53	725072.68	1082213.37
00002 0072	26.21	725047.22	1082207.14
00002 0070	26.66	725021.31	1082200.86
00002 0068	26.22	724995.80	1082194.79
00002 0066	28.07	724968.53	1082188.15
00002 0064	27.74	724941.57	1082181.63
00002 0062	27.64	724914.74	1082174.98
00002 0060	22.59	724892.75	1082169.79
00002 0058	23.20	724870.14	1082164.61
00002 0056	22.69	724847.99	1082159.71
00002 0054	23.38	724825.16	1082154.68
00002 0052	16.39	724809.10	1082151.39
00002 0050	15.62	724793.76	1082148.42
00002 0048	15.01	724779.07	1082145.34
00002 0046	12.48	724766.94	1082142.39
00002 0044	10.04	724757.21	1082139.92
00002 0042	12.33	724745.29	1082136.78
00002 0040	16.52	724729.35	1082132.43
00002 0038	24.53	724705.73	1082125.81
00002 0036	27.09	724679.55	1082118.85
00002 0034	26.53	724653.94	1082111.92

00002	0032	27.22	724627.68	1082104.74
00002	0030	26.57	724602.08	1082097.64
00002	0028	26.33	724576.70	1082090.63
00002	0026	13.52	724563.76	1082086.72
00002	0024	11.80	724552.56	1082082.99
00002	0022	10.14	724543.15	1082079.21
00002	0020	16.95	724527.60	1082072.47
00002	0018	26.10	724503.76	1082061.85
00002	0016	26.55	724479.50	1082051.06
00002	0014	27.10	724454.80	1082039.90
00002	0012	28.65	724428.72	1082028.05
00002	0001	10.75	724418.87	1082023.75
00002	0002	5.82	724413.61	1082021.25
00002	0003	4.59	724409.55	1082019.10
00002	0004	0.36	724409.37	1082018.79
00002	0005	0.61	724408.89	1082018.41
00002	0006	3.18	724406.17	1082016.77
00002	0007	12.69	724393.96	1082020.22
00002	0008	7.35	724400.98	1082022.40
00002	0009	2.78	724403.62	1082023.28
00002	0010	3.56	724406.86	1082024.76
00002	0011	21.28	724426.21	1082033.62
00002	0013	28.11	724451.82	1082045.20
00002	0015	27.66	724477.01	1082056.62
00002	0017	26.63	724501.32	1082067.49
00002	0019	25.98	724525.10	1082077.96
00002	0021	16.88	724540.59	1082084.66
00002	0023	10.79	724550.59	1082088.71
00002	0025	11.50	724561.43	1082092.56
00002	0027	14.04	724574.89	1082096.56
00002	0029	26.46	724600.45	1082103.42
00002	0031	26.14	724625.62	1082110.48
00002	0033	27.68	724652.33	1082117.74
00002	0035	26.54	724677.96	1082124.64
00002	0037	26.70	724703.73	1082131.62
00002	0039	25.22	724728.00	1082138.47
00002	0041	16.19	724743.61	1082142.75

Vypočtená výměra asfaltové plochy : 5138.274 m2

===== Výpočet výměry plochy recyklace za studena (RS 0/63 CA) =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

číslo bodu	oměrná	Y	X
XXXXX XXXX		725149.67	1082244.52
XXXXX XXXX	10.75	725159.36	1082249.16
XXXXX XXXX	22.79	725179.68	1082259.48
XXXXX XXXX	28.35	725204.91	1082272.41
XXXXX XXXX	6.56	725207.86	1082266.56
XXXXX XXXX	28.24	725182.78	1082253.58
XXXXX XXXX	22.45	725162.78	1082243.40
XXXXX XXXX	11.08	725152.80	1082238.60
XXXXX XXXX	13.34	725140.62	1082233.15
XXXXX XXXX	11.22	725130.17	1082229.07
XXXXX XXXX	11.28	725119.46	1082225.49
XXXXX XXXX	11.93	725108.02	1082222.14
XXXXX XXXX	10.87	725097.51	1082219.33
XXXXX XXXX	25.54	725072.74	1082213.13
XXXXX XXXX	26.21	725047.28	1082206.90
XXXXX XXXX	26.66	725021.37	1082200.62
XXXXX XXXX	26.22	724995.86	1082194.55
XXXXX XXXX	28.07	724968.59	1082187.91
XXXXX XXXX	27.74	724941.63	1082181.39
XXXXX XXXX	27.64	724914.80	1082174.74
XXXXX XXXX	22.60	724892.81	1082169.55
XXXXX XXXX	23.20	724870.19	1082164.37
XXXXX XXXX	22.69	724848.04	1082159.47
XXXXX XXXX	23.38	724825.21	1082154.44
XXXXX XXXX	16.40	724809.15	1082151.14
XXXXX XXXX	15.62	724793.81	1082148.17
XXXXX XXXX	15.00	724779.13	1082145.10
XXXXX XXXX	12.48	724767.00	1082142.15
XXXXX XXXX	10.04	724757.27	1082139.68
XXXXX XXXX	12.32	724745.35	1082136.54
XXXXX XXXX	16.52	724729.42	1082132.19
XXXXX XXXX	24.53	724705.80	1082125.57
XXXXX XXXX	27.09	724679.61	1082118.61
XXXXX XXXX	26.53	724654.01	1082111.68
XXXXX XXXX	27.22	724627.75	1082104.50
XXXXX XXXX	26.57	724602.15	1082097.40
XXXXX XXXX	26.33	724576.77	1082090.39
XXXXX XXXX	13.51	724563.84	1082086.48
XXXXX XXXX	11.79	724552.65	1082082.76
XXXXX XXXX	10.13	724543.25	1082078.98
XXXXX XXXX	16.94	724527.70	1082072.24
XXXXX XXXX	26.10	724503.86	1082061.62
XXXXX XXXX	26.55	724479.60	1082050.83
XXXXX XXXX	27.10	724454.90	1082039.67
XXXXX XXXX	28.65	724428.82	1082027.82
XXXXX XXXX	10.75	724418.97	1082023.52
XXXXX XXXX	5.81	724413.72	1082021.03
XXXXX XXXX	4.59	724409.67	1082018.88
XXXXX XXXX	0.94	724409.02	1082018.20
XXXXX XXXX	2.94	724406.50	1082016.68
XXXXX XXXX	13.49	724393.52	1082020.34
XXXXX XXXX	7.73	724400.90	1082022.64
XXXXX XXXX	2.77	724403.53	1082023.51
XXXXX XXXX	3.55	724406.76	1082024.99
XXXXX XXXX	21.28	724426.11	1082033.85
XXXXX XXXX	28.11	724451.72	1082045.43

XXXXX	XXXX	27.66	724476.91	1082056.85
XXXXX	XXXX	26.63	724501.22	1082067.72
XXXXX	XXXX	25.98	724525.00	1082078.19
XXXXX	XXXX	16.88	724540.49	1082084.89
XXXXX	XXXX	10.80	724550.50	1082088.94
XXXXX	XXXX	11.52	724561.35	1082092.80
XXXXX	XXXX	14.05	724574.82	1082096.80
XXXXX	XXXX	26.47	724600.38	1082103.66
XXXXX	XXXX	26.14	724625.55	1082110.72
XXXXX	XXXX	27.68	724652.26	1082117.98
XXXXX	XXXX	26.54	724677.89	1082124.88
XXXXX	XXXX	26.70	724703.66	1082131.86
XXXXX	XXXX	25.22	724727.93	1082138.71
XXXXX	XXXX	16.19	724743.55	1082142.99
XXXXX	XXXX	12.14	724755.29	1082146.06
XXXXX	XXXX	10.32	724765.32	1082148.48
XXXXX	XXXX	12.72	724777.74	1082151.28
XXXXX	XXXX	15.15	724792.54	1082154.51
XXXXX	XXXX	15.27	724807.53	1082157.42
XXXXX	XXXX	16.90	724824.07	1082160.90
XXXXX	XXXX	23.27	724846.82	1082165.79
XXXXX	XXXX	22.95	724869.21	1082170.79
XXXXX	XXXX	22.19	724890.85	1082175.70
XXXXX	XXXX	23.18	724913.40	1082181.08
XXXXX	XXXX	26.86	724939.49	1082187.45
XXXXX	XXXX	27.83	724966.52	1082194.06
XXXXX	XXXX	28.33	724994.07	1082200.65
XXXXX	XXXX	26.44	725019.76	1082206.89
XXXXX	XXXX	26.69	725045.71	1082213.14
XXXXX	XXXX	26.33	725071.27	1082219.47
XXXXX	XXXX	25.21	725095.67	1082225.82
XXXXX	XXXX	10.93	725106.25	1082228.54
XXXXX	XXXX	11.41	725117.20	1082231.74
XXXXX	XXXX	10.98	725127.58	1082235.31
XXXXX	XXXX	10.81	725137.64	1082239.26
XXXXX	XXXX	13.12	725149.67	1082244.52

Vypočtená výměra recyklace RS 0/63 CA : 5559.959 m2

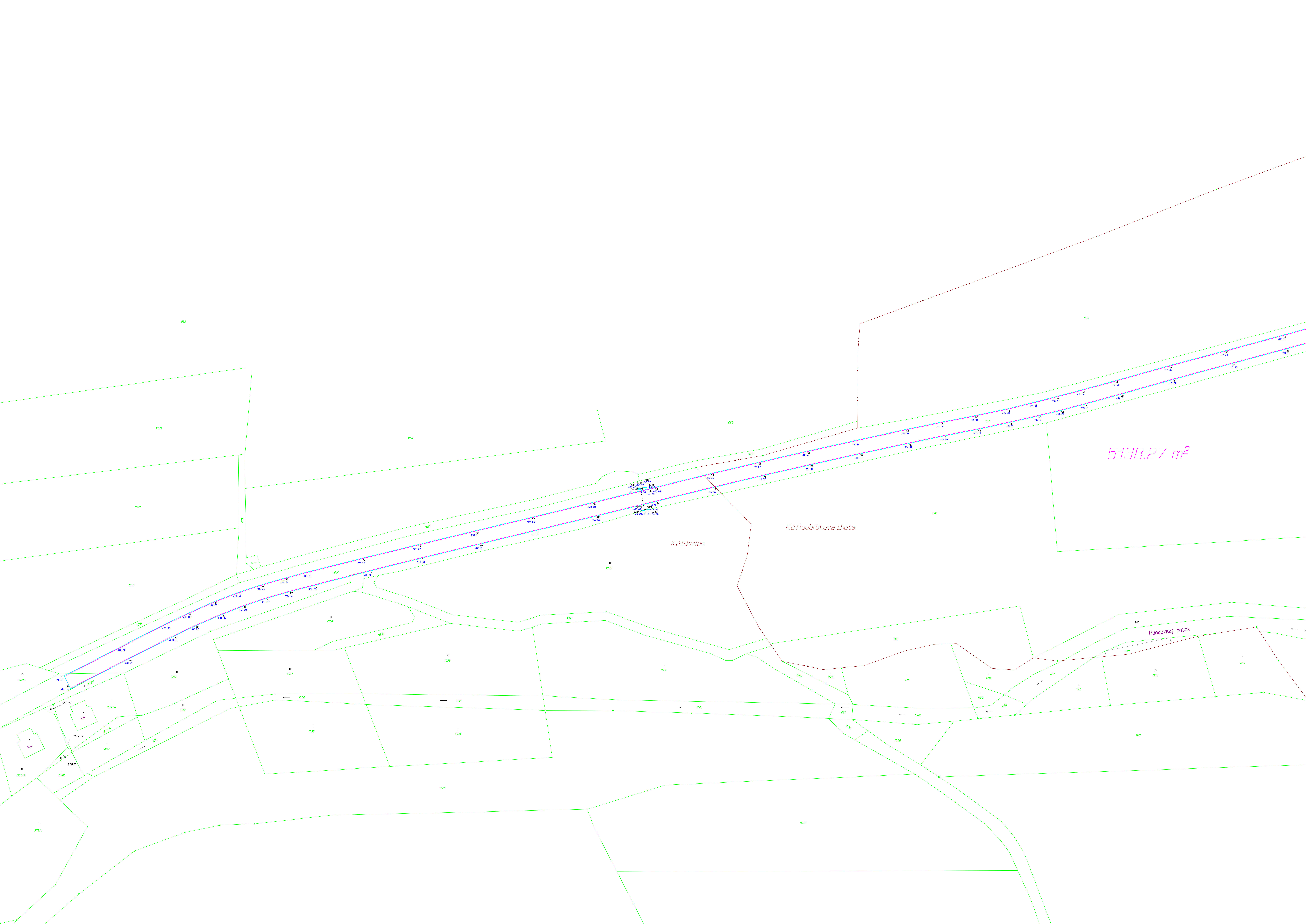
LEGENDA :

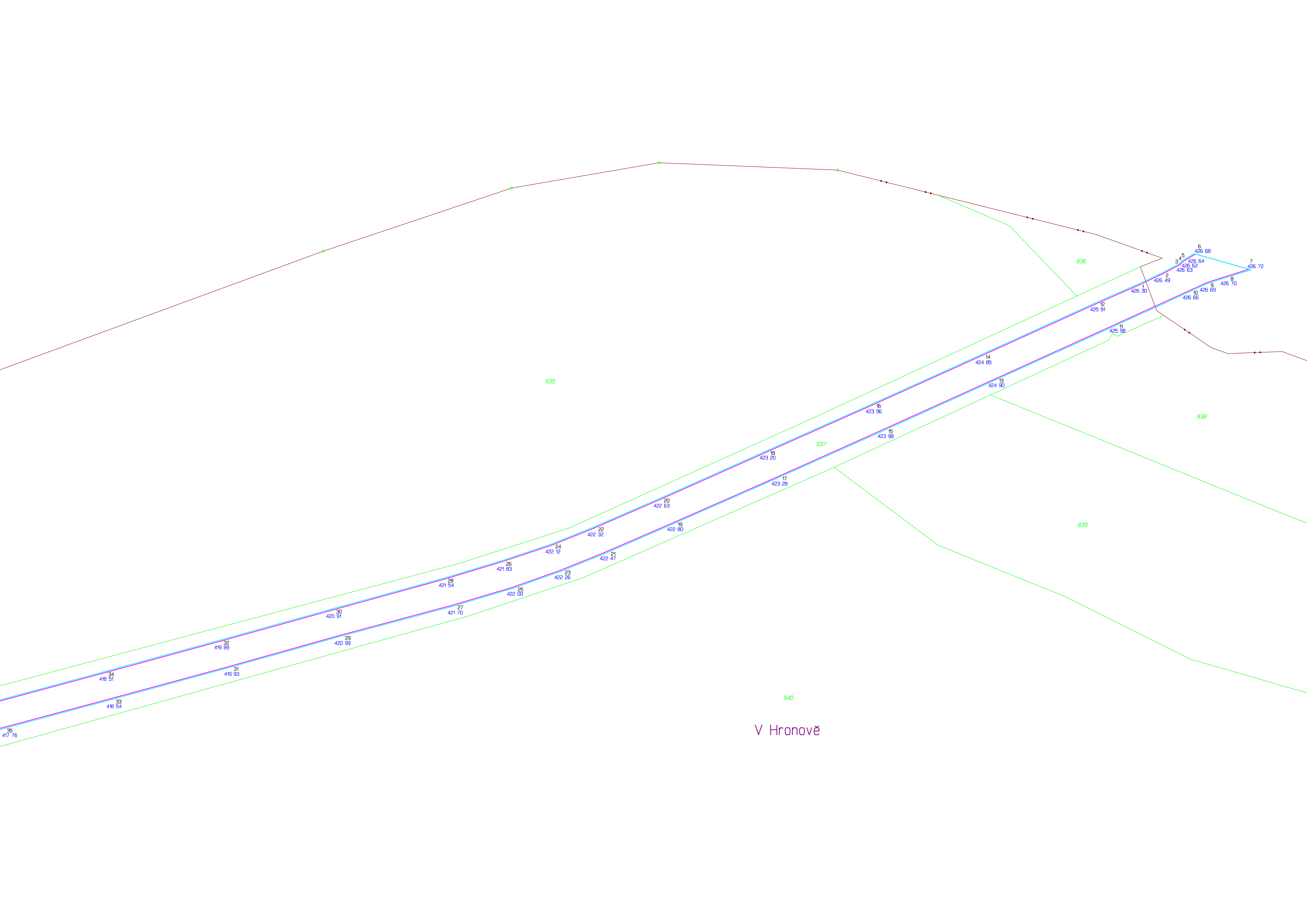
- vlastnická hranice
- s — vlastnická hranice-vnitřní kresba
- • — hranice katastrálního území
- asfaltová komunikace - nový asfalt
- recyklace za studena (RS 0/63 CA)

Výškový systém : Bpv
Souřadnicový systém : S-JTSK



Měřické práce : Ivana Divišová, Martin Lisý		BDS Benešov s.r.o. Myslíč 30 256 01 Benešov
Výpočetní práce : Ivana Divišová	Grafické práce : Ivana Divišová	
Okres : Benešov	Obec : Postupice, Struhařov	Kat. úz. : Roubčkova Lhota Skalice u Benešova
Investor: KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov		Datum : 10.12.2024
		Měřítko : 1 : 500
Objednatel : BES s.r.o., Sukova 625, 256 01 Benešov		Č.zakázky : 160/2024
Akce: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112 7,650 - 8,498 km Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace		





Rekonstrukce komunikace
II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112
7,702 – 8,506 km

Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

=====

S E Z N A M S O U Ř A D N I C

=====

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV

ČÍSLO BODU	Y	X	Z
1	724418.87	1082023.75	426.30
2	724413.61	1082021.25	426.49
3	724409.55	1082019.10	426.63
4	724409.37	1082018.79	426.62
5	724408.89	1082018.41	426.64
6	724406.17	1082016.77	426.68
7	724393.96	1082020.22	426.72
8	724400.98	1082022.40	426.70
9	724403.62	1082023.28	426.69
10	724406.86	1082024.76	426.66
11	724426.21	1082033.62	425.98
12	724428.72	1082028.05	425.91
13	724451.82	1082045.20	424.90
14	724454.80	1082039.90	424.85
15	724477.01	1082056.62	423.98
16	724479.50	1082051.06	423.96
17	724501.32	1082067.49	423.28
18	724503.76	1082061.85	423.20
19	724525.10	1082077.96	422.80
20	724527.60	1082072.47	422.63
21	724540.59	1082084.66	422.47
22	724543.15	1082079.21	422.32
23	724550.59	1082088.71	422.26
24	724552.56	1082082.99	422.12
25	724561.43	1082092.56	422.00
26	724563.76	1082086.72	421.83
27	724574.89	1082096.56	421.70
28	724576.70	1082090.63	421.54
29	724600.45	1082103.42	420.99
30	724602.08	1082097.64	420.91
31	724625.62	1082110.48	419.93
32	724627.68	1082104.74	419.89
33	724652.33	1082117.74	418.54
34	724653.94	1082111.92	418.51
35	724677.96	1082124.64	417.76
36	724679.55	1082118.85	417.74
37	724703.73	1082131.62	417.32
38	724705.73	1082125.81	417.35
39	724728.00	1082138.47	416.99
40	724729.35	1082132.43	417.03
41	724743.61	1082142.75	416.71
42	724745.29	1082136.78	416.74
43	724755.35	1082145.82	416.49
44	724757.21	1082139.92	416.47
45	724765.38	1082148.24	416.18

46	724766.94	1082142.39	416.16	
47	724777.79	1082151.04	415.67	
48	724779.07	1082145.34	415.70	
49	724792.59	1082154.27	415.13	
50	724793.76	1082148.42	415.18	
51	724807.58	1082157.17	414.68	
52	724809.10	1082151.39	414.71	
53	724824.12	1082160.66	414.18	
54	724825.16	1082154.68	414.19	
55	724846.87	1082165.55	413.37	
56	724847.99	1082159.71	413.38	
57	724869.27	1082170.55	412.41	
58	724870.14	1082164.61	412.41	
59	724890.91	1082175.46	411.57	
60	724892.75	1082169.79	411.57	
61	724913.46	1082180.84	410.69	
62	724914.74	1082174.98	410.66	
63	724939.55	1082187.21	409.70	
64	724941.57	1082181.63	409.67	
65	724966.58	1082193.82	408.66	
66	724968.53	1082188.15	408.68	
67	724994.13	1082200.41	407.55	
68	724995.80	1082194.79	407.59	
69	725019.82	1082206.65	406.17	
70	725021.31	1082200.86	406.21	
71	725045.77	1082212.90	404.63	
72	725047.22	1082207.14	404.67	
73	725071.33	1082219.23	403.39	
74	725072.68	1082213.37	403.49	
75	725095.73	1082225.58	402.50	
76	725097.45	1082219.57	402.72	
77	725106.32	1082228.30	402.12	
78	725107.95	1082222.38	402.40	
79	725117.28	1082231.50	401.66	
80	725119.39	1082225.73	402.00	
81	725127.67	1082235.08	401.29	
82	725130.08	1082229.31	401.64	
83	725137.74	1082239.03	400.96	
84	725140.52	1082233.38	401.30	
85	725149.77	1082244.29	400.60	
86	725152.69	1082238.83	400.86	
87	725159.47	1082248.94	400.26	
88	725162.67	1082243.62	400.42	
89	725179.79	1082259.26	399.31	
90	725182.67	1082253.80	399.39	
91	725205.02	1082272.19	397.93	
92	725207.75	1082266.78	398.00	
3044	724946.90	1082181.73	409.37	propustek
3045	724947.15	1082180.72	409.40	propustek
3046	724946.94	1082180.66	409.37	propustek
3047	724946.75	1082181.42	409.39	propustek
3048	724944.37	1082180.87	409.42	propustek
3049	724944.31	1082181.15	409.43	propustek
3050	724945.59	1082181.15	408.37	pata
3051	724943.89	1082191.14	408.00	pata
3052	724942.80	1082190.71	408.92	propustek
3053	724942.73	1082190.98	408.92	propustek
3054	724945.08	1082191.43	408.89	propustek
3055	724945.08	1082191.15	408.89	propustek

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

**Rekonstrukce komunikace
II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112
7,650 – 6,480km**

Zhotovitel:

BDS Benešov s.r.o.

Myslíč 30, 256 01 Benešov u Prahy

Investor:

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje**

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 – Smíchov

Objednatel:

BES s.r.o.

Sukova 625, 256 01 Benešov

1. Zadaný úkol

Akce : Rekonstrukce silnice č. II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112

Úkol : Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

Lokalita : ppč. 458/2, 1004 a část přilehlých pozemků

Využití výsledků dřívějšího měření : soubor s katastrální mapou KMD

Podklady dodané objednatelem : projektová dokumentace

2. Geodetické práce

2.1 Popis zájmového území

a) Okres : Benešov

Obec : Postupice, Struhařov

Katastrální území : Roubíčková Lhota, Skalice u Benešova

b) Lokalitu tvoří : komunikace dle zadaného rozsahu

c) Investor navíc žádá : ----

2.2 Souřadnicový a výškový systém

Polohopisné měření bylo provedeno v systému S-JTSK

Výškopisné měření bylo provedeno v systému Balt p.v.

2.3 Použité měřické metody a přístroje

Pro polohové i výškové připojení stanovisek byla použita vytyčovací síť určená technologií GNSS – přístroje SOUTH INNO7 + Doogee-model V30T a metoda RTK, Trimble VRS Now Czech.

Pro polohové připojení podrobných bodů byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda polární. Pro výškové měření byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda trigonometrického určování výšek.

2.4 Výpočetní a grafické práce

Souřadnice stanovisek v systému S-JTSK byly určeny technologií GNSS s využitím programu Transform MAX 1710 verze 6.

Pomocí PC a programu Geus 28.0 byly metodou polární vypočteny souřadnice a výšky podrobných bodů. Grafické práce byly provedeny pomocí programu Geus 28.0.

Výpočet výměry byl proveden v programu GEUS 28.0 automatickým výpočtem ploch.

Plocha nového asfaltového povrchu komunikace je 7243,16 m².

Plocha recyklace za studena (RS 0/63 CA) je 7807,29 m².

3. Rozbor přesnosti

Měřické a výpočetní práce byly provedeny ve 3. třídě přesnosti, žádná z dopustných odchylek nebyla překročena.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

4. Jiné specifické údaje

5. Seznam elaborátů

- a) Technická zpráva
- b) Seznam souřadnic
- c) Digitální výstup (DXF, DWG, DGN, PDF) v měřítku 1 : 500

6. Vyhotovitelé

<i>Měřické práce :</i>	Ivana Divišová, Martin Lisý
<i>Výpočetní práce :</i>	Martin Lisý
<i>Grafické práce :</i>	Ivana Divišová

===== Výpočet výměry plochy nového asfaltového povrchu komunikace =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

číslo bodu	oměrná	Y	X

přesnost vstupu souřadnic na [cm]			
00001 0108		725253.89	1082298.36
00001 0109	0.87	725254.71	1082298.06
00001 0110	12.60	725265.98	1082303.69
00001 0111	0.31	725266.29	1082303.68
00001 0112	3.75	725269.62	1082305.40
00001 0113	0.18	725269.64	1082305.58
00001 0130	9.64	725278.21	1082310.00
00001 0129	10.06	725287.25	1082314.42
00001 0140	4.72	725291.53	1082316.42
00001 0139	4.16	725295.32	1082318.14
00001 0138	0.72	725295.66	1082318.77
00001 0137	1.96	725297.51	1082319.43
00001 0136	0.54	725298.02	1082319.26
00001 0066	5.63	725303.28	1082321.26
00001 0065	1.01	725304.22	1082321.62
00001 0064	6.99	725310.76	1082324.09
00001 0063	6.99	725317.25	1082326.69
00001 0062	3.00	725320.00	1082327.89
00001 0061	3.00	725322.74	1082329.12
00001 0060	2.99	725325.44	1082330.41
00001 0057	7.99	725332.64	1082333.88
00001 0056	1.01	725333.55	1082334.31
00001 0055	5.39	725338.42	1082336.62
00001 0054	0.98	725339.31	1082337.02
00001 0053	4.00	725342.96	1082338.66
00001 0052	2.98	725345.72	1082339.79
00001 0051	3.00	725348.51	1082340.90
00001 0050	2.98	725351.30	1082341.95
00001 0049	2.99	725354.12	1082342.94
00001 0048	2.99	725356.96	1082343.88
00001 0034	3.02	725359.85	1082344.75
00001 0033	22.95	725382.26	1082349.72
00001 0046	5.99	725388.10	1082351.06
00001 0045	1.01	725389.08	1082351.31
00001 0044	7.99	725396.73	1082353.62
00001 0043	2.00	725398.62	1082354.26
00001 0042	2.00	725400.49	1082354.97
00001 0041	2.01	725402.35	1082355.74
00001 0040	1.99	725404.15	1082356.59
00001 0039	2.00	725405.89	1082357.58
00001 0038	1.02	725406.71	1082358.18
00001 0037	1.88	725407.90	1082359.64
00001 0191	7.91	725414.70	1082363.69
00001 0193	1.46	725416.07	1082363.18
00001 0014	0.80	725416.79	1082363.53
00001 0017	6.24	725422.22	1082366.61
00001 0194	1.35	725423.37	1082367.31
00001 0195	0.83	725423.31	1082368.14
00001 0196	4.14	725426.80	1082370.36
00001 0197	4.04	725430.38	1082372.23
00001 0198	1.03	725431.38	1082371.98
00001 0199	6.44	725436.97	1082375.18
00001 0200	9.08	725444.44	1082380.34
00001 0211	27.08	725464.37	1082398.68
00001 0212	0.84	725464.71	1082399.45

00001	0213	4.25	725467.82	1082402.34
00001	0214	0.58	725468.37	1082402.51
00001	0215	11.22	725476.75	1082409.97
00001	0217	10.34	725484.21	1082417.13
00001	0218	0.83	725484.62	1082417.85
00001	0219	4.08	725487.61	1082420.62
00001	0220	0.50	725488.02	1082420.91
00001	0222	10.39	725495.46	1082428.16
00001	0224	9.06	725501.86	1082434.57
00001	0226	5.26	725504.91	1082438.85
00001	0227	0.74	725505.03	1082439.58
00001	0229	5.75	725507.95	1082444.53
00001	0231	5.25	725510.32	1082449.21
00001	0233	6.64	725512.85	1082455.35
00001	0235	4.27	725514.36	1082459.34
00001	0236	0.47	725514.61	1082459.74
00001	0238	5.17	725516.00	1082464.72
00001	0240	5.56	725517.16	1082470.16
00001	0242	10.38	725518.75	1082480.42
00001	0248	14.55	725520.59	1082494.85
00001	0249	0.74	725520.49	1082495.58
00001	0250	3.50	725520.79	1082499.07
00001	0251	3.48	725521.27	1082502.52
00001	0252	0.37	725521.47	1082502.83
00001	0253	9.87	725522.67	1082512.63
00001	0259	19.96	725524.72	1082532.48
00001	0260	34.61	725528.39	1082566.89
00001	0265	33.14	725531.86	1082599.85
00001	0267	26.22	725534.75	1082625.91
00001	0269	12.88	725536.08	1082638.72
00001	0271	8.77	725536.89	1082647.45
00001	0273	7.14	725537.44	1082654.57
00001	0274	0.88	725537.26	1082655.43
00001	0276	7.93	725537.44	1082663.36
00001	0278	9.19	725537.01	1082672.54
00001	0279	0.87	725537.08	1082673.41
00001	0281	7.30	725536.04	1082680.64
00001	0283	5.89	725534.69	1082686.37
00001	0285	6.67	725532.64	1082692.72
00001	0287	6.42	725530.29	1082698.69
00001	0289	7.40	725527.26	1082705.44
00001	0291	18.97	725518.75	1082722.39
00001	0293	18.60	725509.98	1082738.79
00001	0295	10.78	725504.97	1082748.33
00001	0297	11.58	725499.68	1082758.63
00001	0299	10.43	725495.10	1082768.00
00001	0301	5.80	725492.99	1082773.40
00001	0303	5.25	725491.25	1082778.35
00001	0305	6.19	725489.57	1082784.31
00001	0307	5.45	725488.60	1082789.67
00001	0309	5.76	725488.02	1082795.40
00001	0312	6.68	725487.81	1082802.08
00001	0313	5.10	725487.82	1082807.18
00001	0316	24.98	725489.12	1082832.13
00001	0318	25.26	725490.78	1082857.34
00001	0320	24.44	725492.45	1082881.72
00001	0322	24.58	725494.11	1082906.24
00001	0324	25.43	725495.99	1082931.60
00001	0326	24.18	725498.06	1082955.69
00001	0328	27.02	725499.85	1082982.65
00001	0329	0.81	725499.69	1082983.44

00001	0331	6.57	725500.13	1082990.00
00001	0332	0.53	725500.33	1082990.49
00001	0334	14.63	725501.34	1083005.09
00001	0336	10.44	725501.75	1083015.52
00001	0338	9.97	725501.69	1083025.49
00001	0340	7.03	725501.17	1083032.50
00001	0342	7.56	725500.06	1083039.98
00001	0344	8.14	725498.32	1083047.93
00001	0346	6.43	725496.56	1083054.11
00001	0348	6.81	725494.36	1083060.55
00001	0351	11.47	725490.34	1083071.29
00001	0354	11.07	725486.51	1083081.68
00001	0356	11.13	725482.80	1083092.17
00001	0358	10.77	725479.41	1083102.39
00001	0360	10.35	725476.56	1083112.34
00001	0362	10.39	725474.24	1083122.47
00001	0364	7.90	725472.86	1083130.25
00001	0366	7.54	725471.91	1083137.73
00001	0368	7.41	725471.13	1083145.10
00001	0370	7.91	725470.83	1083153.00
00001	0372	7.41	725470.92	1083160.41
00001	0374	7.48	725471.31	1083167.88
00001	0376	7.58	725472.00	1083175.43
00001	0378	10.21	725473.31	1083185.56
00001	0380	10.68	725475.29	1083196.05
00001	0382	9.11	725477.53	1083204.88
00001	0386	7.53	725479.98	1083212.00
00001	0387	10.96	725484.11	1083222.15
00001	0391	9.40	725488.75	1083230.33
00001	0392	6.15	725494.00	1083227.13
00001	0390	5.61	725491.23	1083222.25
00001	0389	1.16	725491.08	1083221.10
00001	0388	1.23	725491.51	1083219.95
00001	0385	16.86	725485.75	1083204.10
00001	0384	1.77	725484.03	1083203.67
00001	0383	1.37	725483.31	1083202.51
00001	0381	7.91	725481.40	1083194.83
00001	0379	10.39	725479.61	1083184.60
00001	0377	10.07	725478.09	1083174.65
00001	0375	7.25	725477.29	1083167.44
00001	0373	7.33	725476.80	1083160.13
00001	0371	7.07	725476.84	1083153.06
00001	0369	7.62	725477.14	1083145.45
00001	0367	7.15	725477.67	1083138.32
00001	0365	7.16	725478.65	1083131.23
00001	0363	7.68	725480.23	1083123.71
00001	0361	10.11	725482.57	1083113.87
00001	0359	10.38	725485.61	1083103.94
00001	0357	10.36	725488.80	1083094.08
00001	0355	10.68	725492.24	1083083.97
00001	0353	10.55	725496.07	1083074.14
00001	0352	0.55	725496.52	1083073.83
00001	0350	11.73	725500.68	1083062.86
00001	0349	1.11	725500.55	1083061.76
00001	0347	6.12	725502.46	1083055.95
00001	0345	7.21	725504.46	1083049.02
00001	0343	7.98	725506.30	1083041.26
00001	0341	8.21	725507.52	1083033.14
00001	0339	7.74	725507.98	1083025.41
00001	0337	10.17	725507.96	1083015.24
00001	0335	10.33	725507.58	1083004.92

00001	0333	14.31	725506.44	1082990.66
00001	0330	8.20	725505.86	1082982.48
00001	0327	27.44	725503.82	1082955.12
00001	0325	24.18	725502.04	1082931.01
00001	0323	25.45	725500.14	1082905.63
00001	0321	24.59	725498.48	1082881.10
00001	0319	24.46	725496.94	1082856.69
00001	0317	25.00	725495.34	1082831.74
00001	0315	24.56	725494.12	1082807.21
00001	0314	0.73	725494.29	1082806.50
00001	0311	9.69	725494.54	1082796.81
00001	0310	1.18	725494.50	1082795.63
00001	0308	5.08	725495.02	1082790.58
00001	0306	5.38	725496.05	1082785.30
00001	0304	5.36	725497.34	1082780.10
00001	0302	5.11	725498.91	1082775.24
00001	0300	5.24	725500.93	1082770.41
00001	0298	10.35	725505.40	1082761.07
00001	0296	11.09	725510.44	1082751.19
00001	0294	10.80	725515.53	1082741.67
00001	0292	18.75	725524.25	1082725.07
00001	0290	19.22	725532.94	1082707.93
00001	0288	7.46	725536.05	1082701.15
00001	0286	7.08	725538.71	1082694.59
00001	0284	7.09	725540.95	1082687.86
00001	0282	6.65	725542.49	1082681.39
00001	0280	7.94	725543.42	1082673.50
00001	0277	9.57	725544.01	1082663.95
00001	0275	8.82	725543.80	1082655.13
00001	0272	8.07	725543.25	1082647.08
00001	0270	9.32	725542.44	1082637.80
00001	0268	12.53	725541.18	1082625.33
00001	0266	26.65	725538.10	1082598.86
00001	0264	27.02	725535.10	1082572.01
00001	0263	0.58	725535.22	1082571.44
00001	0262	5.33	725534.61	1082566.15
00001	0261	0.60	725534.38	1082565.60
00001	0258	34.01	725530.76	1082531.78
00001	0257	0.61	725530.85	1082531.18
00001	0256	4.48	725530.33	1082526.73
00001	0255	0.68	725530.04	1082526.11
00001	0254	14.64	725528.45	1082511.56
00001	0247	18.25	725526.47	1082493.42
00001	0246	0.90	725526.54	1082492.52
00001	0245	4.70	725525.95	1082487.86
00001	0244	0.66	725525.73	1082487.24
00001	0243	7.15	725524.83	1082480.15
00001	0241	11.19	725523.37	1082469.06
00001	0239	5.56	725522.28	1082463.61
00001	0237	5.24	725520.93	1082458.55
00001	0234	5.30	725519.22	1082453.53
00001	0232	6.93	725516.47	1082447.17
00001	0230	6.09	725513.57	1082441.82
00001	0228	6.11	725510.40	1082436.60
00001	0225	7.02	725506.35	1082430.87
00001	0223	9.52	725500.00	1082423.78
00001	0221	9.99	725492.83	1082416.82
00001	0216	16.06	725481.02	1082405.94
00001	0210	16.89	725468.65	1082394.44
00001	0209	17.80	725455.74	1082382.18
00001	0208	4.64	725452.31	1082379.05

00001	0207	7.44	725446.48	1082374.42
00001	0206	6.93	725440.94	1082370.26
00001	0205	0.66	725440.60	1082369.70
00001	0204	0.70	725440.53	1082369.00
00001	0203	1.09	725439.52	1082368.60
00001	0202	5.20	725435.23	1082365.66
00001	0201	1.45	725433.79	1082365.84
00001	0018	9.96	725425.01	1082361.14
00001	0020	6.95	725418.91	1082357.80
00001	0022	13.01	725407.33	1082351.87
00001	0024	3.01	725404.64	1082350.52
00001	0026	3.97	725400.98	1082348.98
00001	0028	3.01	725398.16	1082347.93
00001	0029	4.04	725394.32	1082346.67
00001	0031	17.07	725377.73	1082342.67
00001	0168	22.28	725356.05	1082337.53
00001	0167	5.81	725350.45	1082335.99
00001	0166	3.23	725347.44	1082334.81
00001	0165	2.74	725344.93	1082333.70
00001	0159	7.09	725338.58	1082330.54
00001	0158	6.76	725332.55	1082327.48
00001	0157	1.80	725330.95	1082326.66
00001	0153	9.90	725321.91	1082322.63
00001	0152	1.56	725321.61	1082321.10
00001	0151	0.75	725320.88	1082320.92
00001	0150	1.25	725320.18	1082321.95
00001	0149	6.27	725314.40	1082319.52
00001	0135	9.51	725305.57	1082316.00
00001	0134	8.57	725297.73	1082312.55
00001	0133	7.03	725291.29	1082309.73
00001	0132	6.99	725285.00	1082306.69
00001	0131	1.09	725284.37	1082305.80
00001	0114	9.66	725275.74	1082301.45
00001	0115	0.34	725275.43	1082301.59
00001	0116	4.74	725271.23	1082299.40
00001	0117	0.82	725270.42	1082299.28
00001	0118	3.01	725267.67	1082298.06
00001	0099	15.20	725254.10	1082291.22
00001	0098	5.16	725249.48	1082288.92
00001	0097	1.59	725248.14	1082288.07
00001	0072	0.50	725248.01	1082287.59
00001	0075	1.72	725246.48	1082286.80
00001	0076	0.35	725246.62	1082286.48
00001	0078	10.45	725237.38	1082281.60
00001	0086	31.56	725209.39	1082267.01
00001	0088	0.34	725209.15	1082267.25
00001	0089	4.79	725204.78	1082265.28
00001	0090	6.02	725202.33	1082270.78
00001	0091	0.76	725202.98	1082271.17
00001	0092	10.59	725212.38	1082276.05
00001	0093	0.76	725212.82	1082276.67
00001	0094	7.68	725219.62	1082280.24
00001	0095	0.80	725220.42	1082280.20
00001	0085	9.97	725229.29	1082284.76
00001	0083	6.91	725235.43	1082287.93
00001	0082	7.08	725241.71	1082291.19
00001	0104	9.11	725249.72	1082295.54
00001	0105	0.65	725249.97	1082296.14
00001	0108	0.39	725253.89	1082298.36

Vypočtená výměra asfaltové plochy : 7243.155 m2

===== Výpočet výměry plochy recyklace za studena (RS 0/63 CA) =====

přesnost vstupu		souřadnic na [cm]		
číslo bodu	oměrná	Y	X	
XXXXX XXXX		725396.65	1082353.88	
XXXXX XXXX	3.98	725400.39	1082355.22	
XXXXX XXXX	2.37	725402.57	1082356.14	
XXXXX XXXX	1.61	725404.03	1082356.83	
XXXXX XXXX	1.98	725405.74	1082357.81	
XXXXX XXXX	1.00	725406.55	1082358.40	
XXXXX XXXX	1.86	725407.72	1082359.85	
XXXXX XXXX	8.09	725414.67	1082363.99	
00001 0014	2.17	725416.79	1082363.53	
00001 0017	6.24	725422.22	1082366.61	
XXXXX XXXX	1.11	725423.10	1082367.29	
XXXXX XXXX	0.99	725423.03	1082368.28	
XXXXX XXXX	4.31	725426.66	1082370.59	
XXXXX XXXX	4.15	725430.35	1082372.52	
XXXXX XXXX	1.02	725431.34	1082372.27	
XXXXX XXXX	6.33	725436.84	1082375.41	
XXXXX XXXX	9.04	725444.27	1082380.55	
XXXXX XXXX	27.06	725464.19	1082398.88	
XXXXX XXXX	5.35	725468.05	1082402.58	
XXXXX XXXX	0.18	725468.19	1082402.71	
XXXXX XXXX	21.18	725483.76	1082417.07	
XXXXX XXXX	5.73	725487.83	1082421.10	
XXXXX XXXX	19.42	725501.65	1082434.75	
XXXXX XXXX	5.17	725504.65	1082438.96	
XXXXX XXXX	0.72	725504.77	1082439.67	
XXXXX XXXX	11.02	725510.08	1082449.33	
XXXXX XXXX	10.87	725514.10	1082459.42	
XXXXX XXXX	11.15	725516.90	1082470.21	
XXXXX XXXX	10.36	725518.48	1082480.46	
XXXXX XXXX	15.25	725520.22	1082495.61	
XXXXX XXXX	6.98	725521.00	1082502.55	
XXXXX XXXX	64.76	725528.12	1082566.92	
XXXXX XXXX	33.14	725531.59	1082599.88	
XXXXX XXXX	26.22	725534.48	1082625.94	
XXXXX XXXX	12.88	725535.81	1082638.75	
XXXXX XXXX	8.76	725536.62	1082647.47	
XXXXX XXXX	7.98	725536.99	1082655.44	
XXXXX XXXX	7.92	725537.17	1082663.36	
XXXXX XXXX	9.17	725536.74	1082672.52	
XXXXX XXXX	8.13	725535.77	1082680.59	
XXXXX XXXX	5.86	725534.43	1082686.30	
XXXXX XXXX	6.65	725532.39	1082692.63	
XXXXX XXXX	6.40	725530.04	1082698.59	
XXXXX XXXX	7.39	725527.02	1082705.32	
XXXXX XXXX	18.96	725518.51	1082722.27	
XXXXX XXXX	18.60	725509.74	1082738.66	
XXXXX XXXX	10.78	725504.73	1082748.21	
XXXXX XXXX	11.58	725499.44	1082758.51	
XXXXX XXXX	10.44	725494.85	1082767.89	
XXXXX XXXX	5.81	725492.74	1082773.31	
XXXXX XXXX	5.26	725490.99	1082778.27	
XXXXX XXXX	6.21	725489.31	1082784.25	
XXXXX XXXX	5.47	725488.33	1082789.63	

XXXXX	XXXX	5.78	725487.75	1082795.38
XXXXX	XXXX	6.70	725487.54	1082802.08
XXXXX	XXXX	5.11	725487.55	1082807.19
XXXXX	XXXX	24.99	725488.85	1082832.15
XXXXX	XXXX	25.27	725490.51	1082857.36
XXXXX	XXXX	24.44	725492.18	1082881.74
XXXXX	XXXX	24.58	725493.84	1082906.26
XXXXX	XXXX	25.43	725495.72	1082931.62
XXXXX	XXXX	24.18	725497.79	1082955.71
XXXXX	XXXX	27.80	725499.42	1082983.46
XXXXX	XXXX	6.58	725499.86	1082990.02
XXXXX	XXXX	15.13	725501.07	1083005.11
XXXXX	XXXX	10.43	725501.48	1083015.52
XXXXX	XXXX	9.95	725501.42	1083025.48
XXXXX	XXXX	7.01	725500.90	1083032.47
XXXXX	XXXX	7.54	725499.79	1083039.93
XXXXX	XXXX	8.12	725498.06	1083047.86
XXXXX	XXXX	6.41	725496.30	1083054.03
XXXXX	XXXX	18.26	725490.09	1083071.20
XXXXX	XXXX	11.07	725486.26	1083081.59
XXXXX	XXXX	11.13	725482.54	1083092.08
XXXXX	XXXX	10.78	725479.15	1083102.31
XXXXX	XXXX	10.36	725476.30	1083112.27
XXXXX	XXXX	10.41	725473.98	1083122.42
XXXXX	XXXX	7.91	725472.59	1083130.21
XXXXX	XXXX	7.55	725471.64	1083137.70
XXXXX	XXXX	7.42	725470.86	1083145.08
XXXXX	XXXX	7.92	725470.56	1083153.00
XXXXX	XXXX	7.42	725470.65	1083160.42
XXXXX	XXXX	7.49	725471.04	1083167.90
XXXXX	XXXX	7.59	725471.73	1083175.46
XXXXX	XXXX	10.23	725473.04	1083185.60
XXXXX	XXXX	10.69	725475.03	1083196.11
XXXXX	XXXX	9.13	725477.27	1083204.96
XXXXX	XXXX	7.55	725479.73	1083212.09
XXXXX	XXXX	10.98	725483.87	1083222.27
XXXXX	XXXX	9.42	725488.52	1083230.46
XXXXX	XXXX	6.69	725494.23	1083227.00
XXXXX	XXXX	5.59	725491.47	1083222.13
XXXXX	XXXX	19.91	725484.28	1083203.57
XXXXX	XXXX	9.19	725481.66	1083194.77
XXXXX	XXXX	10.37	725479.88	1083184.56
XXXXX	XXXX	10.06	725478.36	1083174.61
XXXXX	XXXX	7.24	725477.56	1083167.42
XXXXX	XXXX	7.31	725477.07	1083160.12
XXXXX	XXXX	7.12	725477.11	1083153.00
XXXXX	XXXX	7.54	725477.41	1083145.47
XXXXX	XXXX	7.14	725477.94	1083138.35
XXXXX	XXXX	7.14	725478.92	1083131.28
XXXXX	XXXX	7.67	725480.49	1083123.77
XXXXX	XXXX	10.10	725482.83	1083113.94
XXXXX	XXXX	10.37	725485.87	1083104.02
XXXXX	XXXX	10.36	725489.06	1083094.17
XXXXX	XXXX	10.67	725492.49	1083084.06
XXXXX	XXXX	10.55	725496.32	1083074.23
XXXXX	XXXX	13.17	725500.81	1083061.85
XXXXX	XXXX	6.12	725502.72	1083056.03
XXXXX	XXXX	7.22	725504.72	1083049.09
XXXXX	XXXX	7.99	725506.57	1083041.31
XXXXX	XXXX	8.23	725507.79	1083033.17
XXXXX	XXXX	7.76	725508.25	1083025.42

XXXXX	XXXX	10.18	725508.23	1083015.23
XXXXX	XXXX	10.34	725507.85	1083004.90
XXXXX	XXXX	14.31	725506.71	1082990.64
XXXXX	XXXX	8.20	725506.13	1082982.46
XXXXX	XXXX	27.44	725504.09	1082955.10
XXXXX	XXXX	24.18	725502.31	1082930.99
XXXXX	XXXX	25.45	725500.41	1082905.61
XXXXX	XXXX	24.58	725498.75	1082881.08
XXXXX	XXXX	18.79	725497.57	1082862.33
XXXXX	XXXX	5.67	725497.21	1082856.67
XXXXX	XXXX	25.00	725495.61	1082831.72
XXXXX	XXXX	24.55	725494.39	1082807.21
XXXXX	XXXX	10.41	725494.81	1082796.81
XXXXX	XXXX	1.17	725494.77	1082795.64
XXXXX	XXXX	5.05	725495.29	1082790.62
XXXXX	XXXX	5.36	725496.31	1082785.36
XXXXX	XXXX	5.34	725497.60	1082780.17
XXXXX	XXXX	5.09	725499.16	1082775.33
XXXXX	XXXX	5.22	725501.18	1082770.52
XXXXX	XXXX	10.34	725505.64	1082761.19
XXXXX	XXXX	11.09	725510.68	1082751.32
XXXXX	XXXX	10.79	725515.77	1082741.80
XXXXX	XXXX	18.75	725524.49	1082725.19
XXXXX	XXXX	19.22	725533.18	1082708.05
XXXXX	XXXX	7.47	725536.30	1082701.26
XXXXX	XXXX	7.09	725538.96	1082694.68
XXXXX	XXXX	7.11	725541.21	1082687.93
XXXXX	XXXX	6.68	725542.76	1082681.44
XXXXX	XXXX	7.97	725543.69	1082673.52
XXXXX	XXXX	9.59	725544.28	1082663.96
XXXXX	XXXX	8.84	725544.07	1082655.12
XXXXX	XXXX	8.08	725543.52	1082647.06
XXXXX	XXXX	9.32	725542.71	1082637.77
XXXXX	XXXX	12.54	725541.45	1082625.30
XXXXX	XXXX	26.65	725538.37	1082598.83
XXXXX	XXXX	27.02	725535.37	1082571.98
XXXXX	XXXX	6.45	725534.65	1082565.57
XXXXX	XXXX	34.02	725531.03	1082531.75
XXXXX	XXXX	5.72	725530.31	1082526.08
XXXXX	XXXX	14.63	725528.72	1082511.53
XXXXX	XXXX	18.25	725526.74	1082493.39
XXXXX	XXXX	6.23	725526.00	1082487.21
XXXXX	XXXX	7.15	725525.10	1082480.12
XXXXX	XXXX	11.20	725523.64	1082469.02
XXXXX	XXXX	5.58	725522.54	1082463.55
XXXXX	XXXX	5.25	725521.19	1082458.47
XXXXX	XXXX	5.32	725519.47	1082453.43
XXXXX	XXXX	6.95	725516.71	1082447.05
XXXXX	XXXX	6.10	725513.80	1082441.69
XXXXX	XXXX	6.12	725510.63	1082436.45
XXXXX	XXXX	7.04	725506.56	1082430.70
XXXXX	XXXX	9.54	725500.19	1082423.59
XXXXX	XXXX	10.01	725493.02	1082416.62
XXXXX	XXXX	16.06	725481.20	1082405.74
XXXXX	XXXX	10.03	725473.86	1082398.91
XXXXX	XXXX	6.86	725468.83	1082394.24
XXXXX	XXXX	17.81	725455.92	1082381.98
XXXXX	XXXX	4.66	725452.49	1082378.84
XXXXX	XXXX	7.46	725446.65	1082374.21
XXXXX	XXXX	6.94	725441.09	1082370.04
XXXXX	XXXX	8.43	725433.92	1082365.61

XXXXX	XXXX	9.97	725425.14	1082360.90
00001	0018	0.27	725425.01	1082361.14
XXXXX	XXXX	7.07	725418.81	1082357.75
00001	0022	12.89	725407.33	1082351.87
XXXXX	XXXX	3.36	725404.32	1082350.38
00001	0026	3.62	725400.98	1082348.98
00001	0028	3.01	725398.16	1082347.93
00001	0029	4.04	725394.32	1082346.67
00001	0031	17.07	725377.73	1082342.67
XXXXX	XXXX	0.27	725377.79	1082342.41
XXXXX	XXXX	22.28	725356.11	1082337.27
XXXXX	XXXX	5.78	725350.54	1082335.73
XXXXX	XXXX	3.21	725347.54	1082334.56
XXXXX	XXXX	2.73	725345.04	1082333.46
XXXXX	XXXX	7.09	725338.70	1082330.30
XXXXX	XXXX	6.76	725332.67	1082327.24
XXXXX	XXXX	1.80	725331.07	1082326.42
XXXXX	XXXX	9.91	725322.01	1082322.38
XXXXX	XXXX	1.86	725320.28	1082321.70
XXXXX	XXXX	6.27	725314.50	1082319.27
XXXXX	XXXX	9.95	725305.26	1082315.57
XXXXX	XXXX	8.11	725297.84	1082312.30
XXXXX	XXXX	7.03	725291.40	1082309.48
XXXXX	XXXX	6.98	725285.12	1082306.45
XXXXX	XXXX	10.85	725275.55	1082301.35
XXXXX	XXXX	5.53	725270.53	1082299.03
XXXXX	XXXX	3.00	725267.79	1082297.82
XXXXX	XXXX	15.19	725254.22	1082290.98
XXXXX	XXXX	5.15	725249.61	1082288.68
XXXXX	XXXX	1.57	725248.28	1082287.84
00001	0072	0.37	725248.01	1082287.59
00001	0075	1.72	725246.48	1082286.80
00001	0076	0.35	725246.62	1082286.48
00001	0086	42.01	725209.39	1082267.01
XXXXX	XXXX	0.31	725209.09	1082266.93
XXXXX	XXXX	4.61	725204.89	1082265.03
XXXXX	XXXX	6.56	725202.21	1082271.02
XXXXX	XXXX	20.40	725220.30	1082280.44
XXXXX	XXXX	33.07	725249.60	1082295.78
XXXXX	XXXX	18.19	725265.86	1082303.93
XXXXX	XXXX	4.02	725269.50	1082305.64
XXXXX	XXXX	19.80	725287.13	1082314.66
XXXXX	XXXX	8.90	725295.21	1082318.39
XXXXX	XXXX	2.93	725297.92	1082319.51
XXXXX	XXXX	21.39	725317.86	1082327.25
XXXXX	XXXX	5.21	725322.63	1082329.37
XXXXX	XXXX	22.36	725342.85	1082338.91
XXXXX	XXXX	6.00	725348.42	1082341.15
XXXXX	XXXX	11.98	725359.76	1082345.01
00001	0034	0.27	725359.85	1082344.75
00001	0033	22.95	725382.26	1082349.72
XXXXX	XXXX	0.27	725382.20	1082349.98
XXXXX	XXXX	7.00	725389.02	1082351.57
XXXXX	XXXX	7.97	725396.65	1082353.88

Vypočtená výměra recyklace RS 0/63 CA : 7807.289 m2

Rekonstrukce komunikace
II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112
7,650 - 6,480 km

Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

=====

S E Z N A M S O U Ř A D N I C

=====

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV

ČÍSLO BODU	Y	X	Z
14	725416.79	1082363.53	390.95
17	725422.22	1082366.61	390.92
18	725425.01	1082361.14	391.14
19	725425.97	1082359.38	391.17
20	725418.91	1082357.80	391.14
21	725419.80	1082356.11	391.33
22	725407.33	1082351.87	391.34
23	725408.19	1082350.09	391.51
24	725404.64	1082350.52	391.40
25	725405.48	1082348.71	391.59
26	725400.98	1082348.98	391.53
27	725401.63	1082347.12	391.71
28	725398.16	1082347.93	391.57
29	725394.32	1082346.67	391.65
30	725394.70	1082345.22	391.77
31	725377.73	1082342.67	392.06
32	725378.20	1082341.22	392.10
33	725382.26	1082349.72	391.76
34	725359.85	1082344.75	392.81
35	725359.43	1082346.70	393.02
36	725381.83	1082351.64	391.85
37	725407.90	1082359.64	391.03
38	725406.71	1082358.18	391.12
39	725405.89	1082357.58	391.15
40	725404.15	1082356.59	391.21
41	725402.35	1082355.74	391.26
42	725400.49	1082354.97	391.30
43	725398.62	1082354.26	391.36
44	725396.73	1082353.62	391.39
45	725389.08	1082351.31	391.59
46	725388.10	1082351.06	391.61
48	725356.96	1082343.88	393.00
49	725354.12	1082342.94	393.20
50	725351.30	1082341.95	393.40
51	725348.51	1082340.90	393.59
52	725345.72	1082339.79	393.78
53	725342.96	1082338.66	393.96
54	725339.31	1082337.02	394.21
55	725338.42	1082336.62	394.22
56	725333.55	1082334.31	394.42
57	725332.64	1082333.88	394.46
60	725325.44	1082330.41	394.59
61	725322.74	1082329.12	394.62
62	725320.00	1082327.89	394.63
63	725317.25	1082326.69	394.63

64	725310.76	1082324.09	394.64
65	725304.22	1082321.62	394.67
66	725303.28	1082321.26	394.66
72	725248.01	1082287.59	396.36
75	725246.48	1082286.80	396.42
76	725246.62	1082286.48	396.26
78	725237.38	1082281.60	396.81
82	725241.71	1082291.19	396.56
83	725235.43	1082287.93	396.85
85	725229.29	1082284.76	397.12
86	725209.39	1082267.01	397.81
88	725209.15	1082267.25	397.97
89	725204.78	1082265.28	398.18
90	725202.33	1082270.78	398.10
91	725202.98	1082271.17	398.06
92	725212.38	1082276.05	397.71
93	725212.82	1082276.67	397.53
94	725219.62	1082280.24	397.33
95	725220.42	1082280.20	397.44
97	725248.14	1082288.07	396.36
98	725249.48	1082288.92	396.30
99	725254.10	1082291.22	396.08
104	725249.72	1082295.54	396.16
105	725249.97	1082296.14	396.10
106	725249.54	1082297.08	396.01
107	725253.41	1082299.05	395.94
108	725253.89	1082298.36	395.96
109	725254.71	1082298.06	395.95
110	725265.98	1082303.69	395.45
111	725266.29	1082303.68	395.44
112	725269.62	1082305.40	395.34
113	725269.64	1082305.58	395.31
114	725275.74	1082301.45	395.20
115	725275.43	1082301.59	395.35
116	725271.23	1082299.40	395.43
117	725270.42	1082299.28	395.44
118	725267.67	1082298.06	395.56
129	725287.25	1082314.42	394.98
130	725278.21	1082310.00	395.18
131	725284.37	1082305.80	394.89
132	725285.00	1082306.69	395.11
133	725291.29	1082309.73	394.94
134	725297.73	1082312.55	394.82
135	725305.57	1082316.00	394.68
136	725298.02	1082319.26	394.72
137	725297.51	1082319.43	394.61
138	725295.66	1082318.77	394.65
139	725295.32	1082318.14	394.77
140	725291.53	1082316.42	394.85
149	725314.40	1082319.52	394.61
150	725320.18	1082321.95	394.58
151	725320.88	1082320.92	394.43
152	725321.61	1082321.10	394.40
153	725321.91	1082322.63	394.57
157	725330.95	1082326.66	394.47
158	725332.55	1082327.48	394.43
159	725338.58	1082330.54	394.27
165	725344.93	1082333.70	393.88
166	725347.44	1082334.81	393.70
167	725350.45	1082335.99	393.52
168	725356.05	1082337.53	393.13

191	725414.70	1082363.69	390.81
193	725416.07	1082363.18	390.95
194	725423.37	1082367.31	390.88
195	725423.31	1082368.14	390.73
196	725426.80	1082370.36	390.70
197	725430.38	1082372.23	390.70
198	725431.38	1082371.98	390.78
199	725436.97	1082375.18	390.75
200	725444.44	1082380.34	390.70
201	725433.79	1082365.84	391.05
202	725435.23	1082365.66	390.95
203	725439.52	1082368.60	390.86
204	725440.53	1082369.00	390.81
205	725440.60	1082369.70	390.99
206	725440.94	1082370.26	391.00
207	725446.48	1082374.42	391.01
208	725452.31	1082379.05	390.98
209	725455.74	1082382.18	390.95
210	725468.65	1082394.44	390.86
211	725464.37	1082398.68	390.74
212	725464.71	1082399.45	390.69
213	725467.82	1082402.34	390.71
214	725468.37	1082402.51	390.75
215	725476.75	1082409.97	390.83
216	725481.02	1082405.94	390.94
217	725484.21	1082417.13	390.93
218	725484.62	1082417.85	390.90
219	725487.61	1082420.62	390.94
220	725488.02	1082420.91	390.93
221	725492.83	1082416.82	391.11
222	725495.46	1082428.16	391.05
223	725500.00	1082423.78	391.28
224	725501.86	1082434.57	391.29
225	725506.35	1082430.87	391.56
226	725504.91	1082438.85	391.47
227	725505.03	1082439.58	391.51
228	725510.40	1082436.60	391.89
229	725507.95	1082444.53	391.79
230	725513.57	1082441.82	392.19
231	725510.32	1082449.21	392.16
232	725516.47	1082447.17	392.55
233	725512.85	1082455.35	392.63
234	725519.22	1082453.53	393.06
235	725514.36	1082459.34	392.96
236	725514.61	1082459.74	393.01
237	725520.93	1082458.55	393.45
238	725516.00	1082464.72	393.52
239	725522.28	1082463.61	393.87
240	725517.16	1082470.16	394.02
241	725523.37	1082469.06	394.31
242	725518.75	1082480.42	395.01
243	725524.83	1082480.15	395.29
244	725525.73	1082487.24	395.97
245	725525.95	1082487.86	396.06
246	725526.54	1082492.52	396.53
247	725526.47	1082493.42	396.61
248	725520.59	1082494.85	396.56
249	725520.49	1082495.58	396.67
250	725520.79	1082499.07	397.08
251	725521.27	1082502.52	397.43
252	725521.47	1082502.83	397.49

253	725522.67	1082512.63	398.61
254	725528.45	1082511.56	398.60
255	725530.04	1082526.11	400.26
256	725530.33	1082526.73	400.37
257	725530.85	1082531.18	400.84
258	725530.76	1082531.78	400.93
259	725524.72	1082532.48	400.90
260	725528.39	1082566.89	404.74
261	725534.38	1082565.60	404.69
262	725534.61	1082566.15	404.76
263	725535.22	1082571.44	405.30
264	725535.10	1082572.01	405.37
265	725531.86	1082599.85	408.02
266	725538.10	1082598.86	408.04
267	725534.75	1082625.91	410.20
268	725541.18	1082625.33	410.31
269	725536.08	1082638.72	410.95
270	725542.44	1082637.80	411.13
271	725536.89	1082647.45	411.27
272	725543.25	1082647.08	411.51
273	725537.44	1082654.57	411.41
274	725537.26	1082655.43	411.40
275	725543.80	1082655.13	411.71
276	725537.44	1082663.36	411.49
277	725544.01	1082663.95	411.84
278	725537.01	1082672.54	411.37
279	725537.08	1082673.41	411.33
280	725543.42	1082673.50	411.76
281	725536.04	1082680.64	411.17
282	725542.49	1082681.39	411.58
283	725534.69	1082686.37	411.03
284	725540.95	1082687.86	411.35
285	725532.64	1082692.72	410.82
286	725538.71	1082694.59	411.08
287	725530.29	1082698.69	410.57
288	725536.05	1082701.15	410.81
289	725527.26	1082705.44	410.30
290	725532.94	1082707.93	410.48
291	725518.75	1082722.39	409.58
292	725524.25	1082725.07	409.56
293	725509.98	1082738.79	408.73
294	725515.53	1082741.67	408.60
295	725504.97	1082748.33	408.17
296	725510.44	1082751.19	407.94
297	725499.68	1082758.63	407.58
298	725505.40	1082761.07	407.31
299	725495.10	1082768.00	407.04
300	725500.93	1082770.41	406.70
301	725492.99	1082773.40	406.71
302	725498.91	1082775.24	406.37
303	725491.25	1082778.35	406.38
304	725497.34	1082780.10	406.04
305	725489.57	1082784.31	405.98
306	725496.05	1082785.30	405.65
307	725488.60	1082789.67	405.61
308	725495.02	1082790.58	405.23
309	725488.02	1082795.40	405.17
310	725494.50	1082795.63	404.86
311	725494.54	1082796.81	404.77
312	725487.81	1082802.08	404.65
313	725487.82	1082807.18	404.23

314	725494.29	1082806.50	404.09
315	725494.12	1082807.21	404.01
316	725489.12	1082832.13	402.37
317	725495.34	1082831.74	402.26
318	725490.78	1082857.34	400.55
319	725496.94	1082856.69	400.59
320	725492.45	1082881.72	399.17
321	725498.48	1082881.10	399.14
322	725494.11	1082906.24	398.41
323	725500.14	1082905.63	398.42
324	725495.99	1082931.60	397.99
325	725502.04	1082931.01	397.95
326	725498.06	1082955.69	397.77
327	725503.82	1082955.12	397.78
328	725499.85	1082982.65	397.83
329	725499.69	1082983.44	397.82
330	725505.86	1082982.48	397.81
331	725500.13	1082990.00	397.82
332	725500.33	1082990.49	397.81
333	725506.44	1082990.66	397.91
334	725501.34	1083005.09	397.85
335	725507.58	1083004.92	398.01
336	725501.75	1083015.52	397.85
337	725507.96	1083015.24	398.08
338	725501.69	1083025.49	397.89
339	725507.98	1083025.41	398.11
340	725501.17	1083032.50	397.91
341	725507.52	1083033.14	398.17
342	725500.06	1083039.98	398.01
343	725506.30	1083041.26	398.20
344	725498.32	1083047.93	398.13
345	725504.46	1083049.02	398.27
346	725496.56	1083054.11	398.20
347	725502.46	1083055.95	398.30
348	725494.36	1083060.55	398.28
349	725500.55	1083061.76	398.35
350	725500.68	1083062.86	398.24
351	725490.34	1083071.29	398.48
352	725496.52	1083073.83	398.49
353	725496.07	1083074.14	398.46
354	725486.51	1083081.68	398.75
355	725492.24	1083083.97	398.67
356	725482.80	1083092.17	398.82
357	725488.80	1083094.08	398.71
358	725479.41	1083102.39	398.98
359	725485.61	1083103.94	398.71
360	725476.56	1083112.34	399.02
361	725482.57	1083113.87	398.82
362	725474.24	1083122.47	399.17
363	725480.23	1083123.71	398.93
364	725472.86	1083130.25	399.29
365	725478.65	1083131.23	399.06
366	725471.91	1083137.73	399.41
367	725477.67	1083138.32	399.16
368	725471.13	1083145.10	399.47
369	725477.14	1083145.45	399.29
370	725470.83	1083153.00	399.69
371	725476.84	1083153.06	399.44
372	725470.92	1083160.41	399.91
373	725476.80	1083160.13	399.67
374	725471.31	1083167.88	400.18

375	725477.29	1083167.44	399.99
376	725472.00	1083175.43	400.52
377	725478.09	1083174.65	400.25
378	725473.31	1083185.56	401.05
379	725479.61	1083184.60	400.77
380	725475.29	1083196.05	401.69
381	725481.40	1083194.83	401.44
382	725477.53	1083204.88	402.30
383	725483.31	1083202.51	401.92
384	725484.03	1083203.67	401.99
385	725485.75	1083204.10	402.01
386	725479.98	1083212.00	402.76
387	725484.11	1083222.15	403.46
388	725491.51	1083219.95	402.86
389	725491.08	1083221.10	403.09
390	725491.23	1083222.25	403.24
391	725488.75	1083230.33	403.91
392	725494.00	1083227.13	403.54
521	725496.61	1082784.81	405.66
529	725512.51	1082748.33	408.14

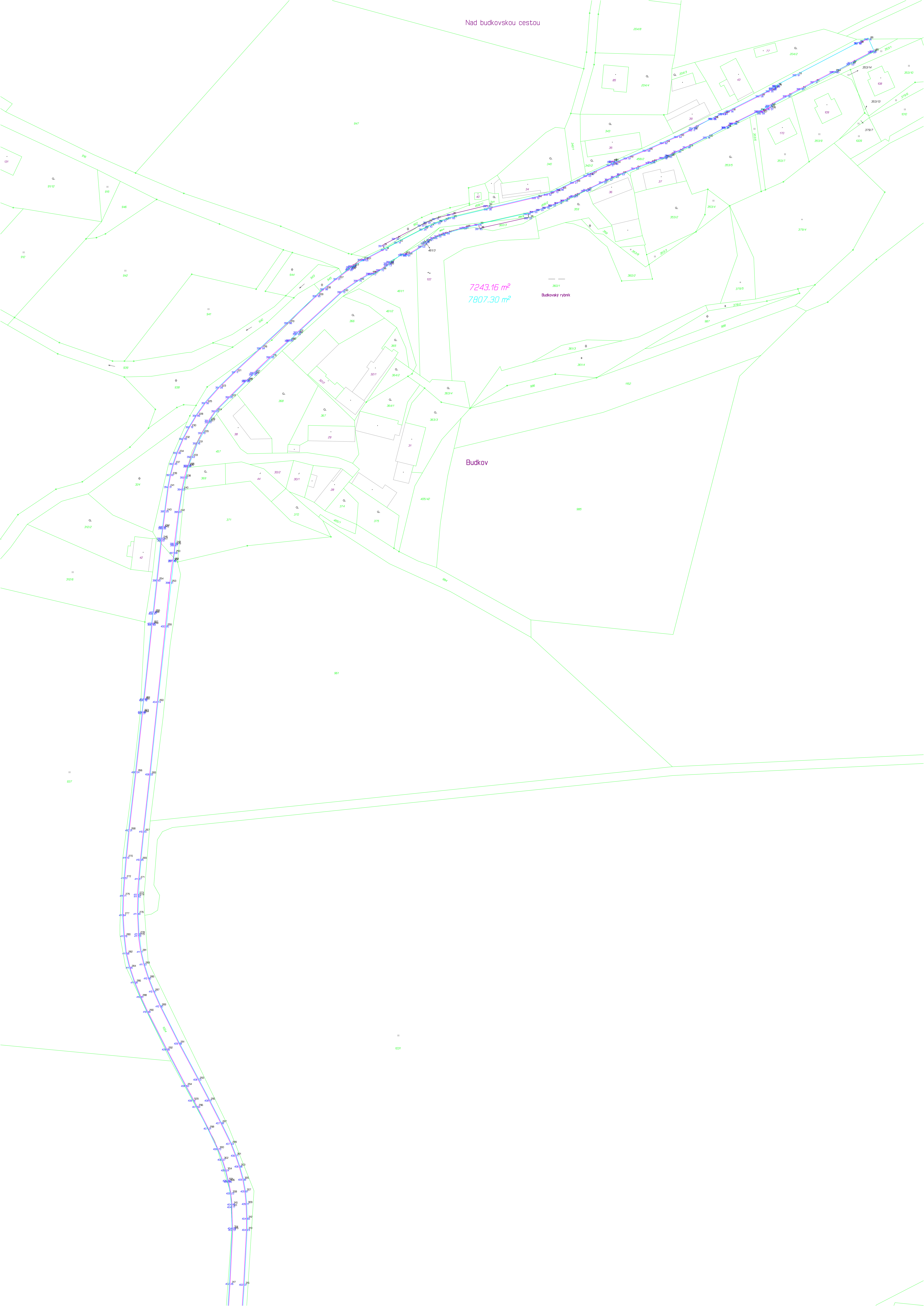
LEGENDA :

- vlastnická hranice
- s — vlastnická hranice-vnitřní kresba
- • — hranice katastrálního území
- asfaltová komunikace - nový asfalt
- recyklace za studena (RS 0/63 CA)



Výškový systém : Bpv
Souřadnicový systém : S-JTSK

Měřické práce : Ivana Divišová, Martin Lisý		BDS Benešov s.r.o. Myslíč 30 256 01 Benešov
Výpočetní práce : Ivana Divišová	Grafické práce : Ivana Divišová	
Okres : Benešov	Obec : Postupice, Struhařov	Kat. úz. : Roubčkova Lhota Skalice u Benešova
Investor: KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov		Datum : 7.5.2025
		Měřítko : 1 : 500
Objednatel : BES s.r.o., Sukova 625, 256 01 Benešov		Č.zakázky : 160/2024
Akce: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112 7,650 - 6,480 km Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace		

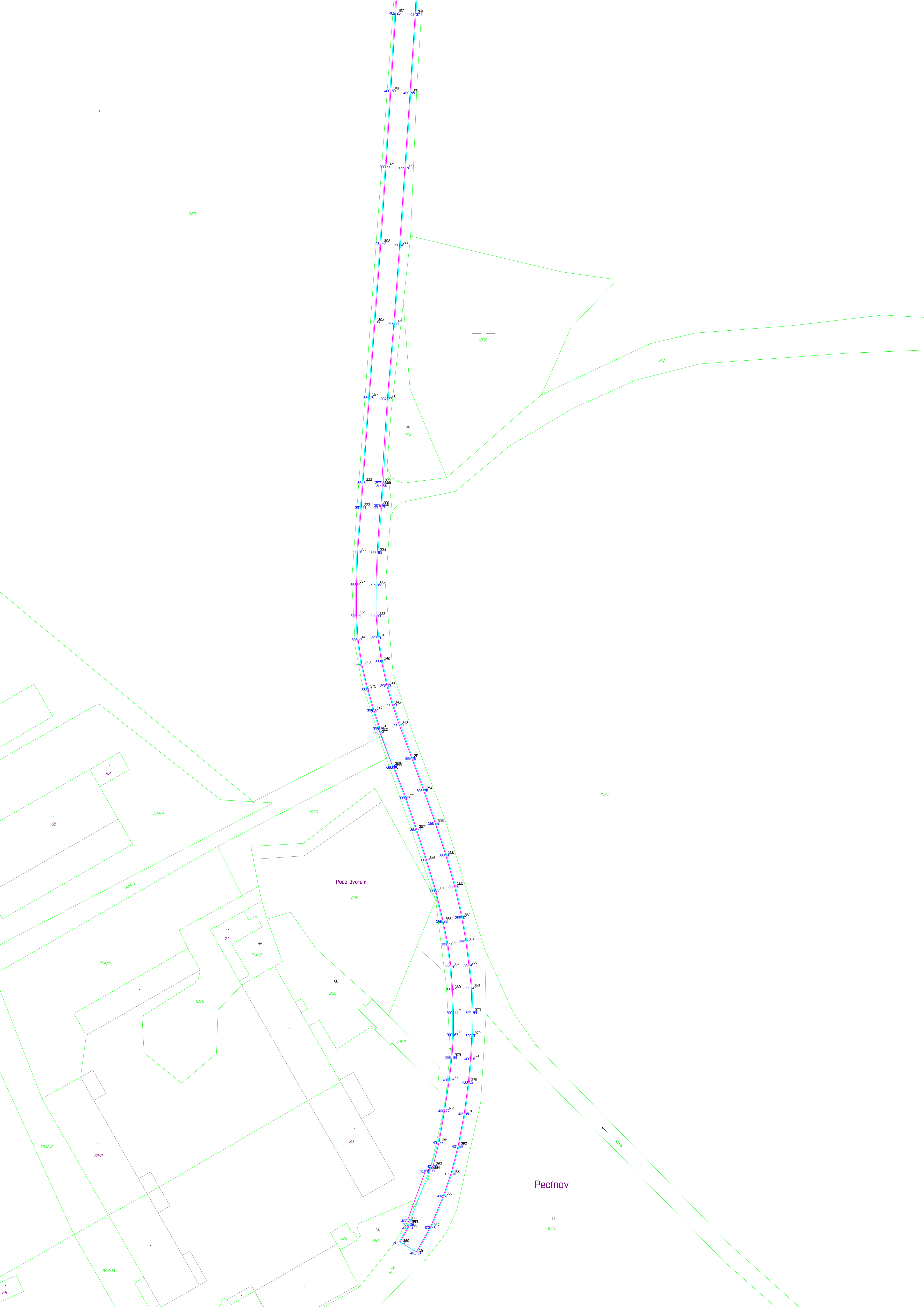


Nad budkovskou cestou

7243.16 m²
7807.30 m²

Budkovský rybník

Budkov



TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

**Rekonstrukce komunikace
II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112
3,840 – 6,480km**

Zhotovitel:

BDS Benešov s.r.o.

Myslíč 30, 256 01 Benešov u Prahy

Investor:

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje**

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 – Smíchov

Objednatel:

BES s.r.o.

Sukova 625, 256 01 Benešov

1. Zadaný úkol

Akce : Rekonstrukce silnice č. II/111 křižovatka s III/11112 – křižovatka s II/112

Úkol : Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

Lokalita : ppč. 847/3, 819, 1074/1, 1004 a část přilehlých pozemků

Využití výsledků dřívějšího měření : soubor s katastrální mapou KMD

Podklady dodané objednatelem : projektová dokumentace

2. Geodetické práce

2.1 Popis zájmového území

a) Okres : Benešov

Obec : Bystřice, Struhařov

Katastrální území : Líšno, Pozov, Skalice u Benešova

b) Lokalitu tvoří : komunikace dle zadaného rozsahu

c) Investor navíc žádá : ----

2.2 Souřadnicový a výškový systém

Polohopisné měření bylo provedeno v systému S-JTSK

Výškopisné měření bylo provedeno v systému Balt p.v.

2.3 Použité měřické metody a přístroje

Pro polohové i výškové připojení stanovisek byla použita vytyčovací síť určená technologií GNSS – přístroje SOUTH INNO7 + Doogee-model V30T a metoda RTK, Trimble VRS Now Czech.

Pro polohové připojení podrobných bodů byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda polární. Pro výškové měření byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda trigonometrického určování výšek.

2.4 Výpočetní a grafické práce

Souřadnice stanovisek v systému S-JTSK byly určeny technologií GNSS s využitím programu Transform MAX 1710 verze 6.

Pomocí PC a programu Geus 28.0 byly metodou polární vypočteny souřadnice a výšky podrobných bodů. Grafické práce byly provedeny pomocí programu Geus 28.0.

Výpočet výměry byl proveden v programu GEUS 28.0 automatickým výpočtem ploch.

Plocha nového asfaltového povrchu komunikace je 15926,33 m².

Plocha recyklace za studena (RS 0/63 CA) je 1917,44 m².

3. Rozbor přesnosti

Měřické a výpočetní práce byly provedeny ve 3. třídě přesnosti, žádná z dopustných odchylek nebyla překročena.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

4. Jiné specifické údaje

5. Seznam elaborátů

- a) Technická zpráva
- b) Seznam souřadnic
- c) Digitální výstup (DXF, DWG, DGN, PDF) v měřítku 1 : 500

6. Vyhotovitelé

<i>Měřické práce :</i>	Ivana Divišová, Martin Lisý
<i>Výpočetní práce :</i>	Ivana Divišová, Martin Lisý
<i>Grafické práce :</i>	Ivana Divišová

===== Výpočet výměry plochy nového asfaltového povrchu komunikace =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

číslo bodu	oměrná	Y	X

přesnost vstupu souřadnic na [cm]			
00001 0714		725567.24	1083274.29
00001 0717	7.57	725574.48	1083276.50
00001 0719	9.95	725583.79	1083280.00
00001 0721	4.99	725588.41	1083281.88
00001 0723	5.00	725592.92	1083284.04
00001 0725	1.37	725594.15	1083284.64
00001 0726	8.23	725601.41	1083288.51
00001 0728	11.01	725610.90	1083294.10
00001 0730	8.78	725618.38	1083298.70
00001 0732	6.54	725623.90	1083302.21
00001 0735	9.39	725631.72	1083307.41
00001 0737	9.71	725639.83	1083312.75
00001 0739	10.03	725647.93	1083318.66
00001 0741	8.72	725654.86	1083323.95
00001 0743	8.07	725660.90	1083329.30
00001 0745	7.20	725665.85	1083334.53
00001 0747	8.62	725671.36	1083341.16
00001 0749	7.76	725675.96	1083347.41
00001 0751	21.26	725687.70	1083365.14
00001 0753	23.20	725700.51	1083384.48
00001 0755	19.38	725711.18	1083400.66
00001 0756	1.18	725711.30	1083401.83
00001 0757	2.07	725712.64	1083403.41
00001 0761	11.12	725718.69	1083412.74
00001 0762	1.99	725719.60	1083414.51
00001 0763	1.45	725720.41	1083415.71
00001 0767	20.34	725730.85	1083433.17
00001 0769	14.74	725738.22	1083445.94
00001 0771	5.21	725740.44	1083450.65
00001 0773	4.90	725742.19	1083455.23
00001 0775	4.88	725743.69	1083459.87
00001 0777	4.74	725744.95	1083464.44
00001 0779	5.17	725746.10	1083469.48
00001 0781	5.29	725747.20	1083474.65
00001 0783	16.79	725749.40	1083491.30
00001 0785	21.27	725751.58	1083512.46
00001 0787	10.21	725752.80	1083522.60
00001 0789	10.01	725754.30	1083532.50
00001 0791	8.05	725755.75	1083540.42
00001 0793	6.76	725757.36	1083546.99
00001 0795	6.74	725759.17	1083553.48
00001 0797	7.77	725761.56	1083560.87
00001 0799	5.96	725763.77	1083566.41
00001 0801	4.99	725765.74	1083571.00
00001 0803	8.86	725769.59	1083578.98
00001 0805	10.12	725774.40	1083587.88
00001 0807	10.54	725779.69	1083597.00
00001 0809	8.15	725784.04	1083603.89
00001 0811	7.25	725788.37	1083609.71
00001 0813	6.69	725792.86	1083614.67
00001 0815	7.16	725798.10	1083619.55
00001 0817	6.74	725803.41	1083623.70
00001 0819	6.20	725808.48	1083627.27
00001 0821	7.20	725814.70	1083630.89
00001 0823	7.63	725821.58	1083634.19

00001	0825	14.70	725834.85	1083640.51
00001	0827	15.28	725848.70	1083646.97
00001	0828	2.06	725850.30	1083648.26
00001	0829	1.71	725851.07	1083649.79
00001	0830	1.77	725851.64	1083651.47
00001	0831	10.29	725861.00	1083655.74
00001	0833	16.58	725876.08	1083662.64
00001	0834	0.93	725877.00	1083662.76
00001	0835	3.64	725880.63	1083662.97
00001	0836	2.30	725882.91	1083663.26
00001	0837	3.93	725886.69	1083664.33
00001	0838	3.07	725889.58	1083665.36
00001	0840	26.27	725913.50	1083676.22
00001	0842	26.53	725937.64	1083687.23
00001	0844	26.44	725961.80	1083697.96
00001	0850	23.67	725983.45	1083707.52
00001	0858	17.77	725999.68	1083714.75
00001	0859	0.57	726000.13	1083715.10
00001	0860	0.63	726000.32	1083715.70
00001	0861	8.92	726008.41	1083719.45
00001	0862	0.70	726008.76	1083720.06
00001	0863	0.70	726009.43	1083720.25
00001	0864	0.72	726009.98	1083719.79
00001	0865	1.68	726011.58	1083720.31
00001	0869	28.11	726037.34	1083731.56
00001	0870	0.90	726037.95	1083732.22
00001	0871	2.65	726040.30	1083733.45
00001	0872	3.38	726043.42	1083734.76
00001	0873	1.33	726044.74	1083734.89
00001	0875	28.74	726071.00	1083746.57
00001	0877	28.10	726096.59	1083758.17
00001	0879	28.71	726122.85	1083769.77
00001	0881	28.62	726148.97	1083781.48
00001	0883	28.56	726175.10	1083793.01
00001	0885	27.54	726200.26	1083804.22
00001	0887	22.17	726220.45	1083813.38
00001	0889	17.76	726236.64	1083820.69
00001	0890	0.91	726237.38	1083821.22
00001	0891	0.64	726237.48	1083821.85
00001	0892	1.78	726239.13	1083822.52
00001	0893	0.43	726239.47	1083822.26
00001	0894	0.71	726240.17	1083822.36
00001	0901	29.11	726266.76	1083834.21
00001	0903	27.08	726291.58	1083845.05
00001	0905	30.51	726319.82	1083856.60
00001	0907	26.31	726344.41	1083865.97
00001	0909	27.37	726369.96	1083875.79
00001	0911	27.84	726395.89	1083885.92
00001	0913	25.35	726419.52	1083895.09
00001	0914	0.88	726420.24	1083895.60
00001	0915	5.40	726425.26	1083897.60
00001	0917	7.71	726432.47	1083900.34
00001	0918	1.07	726433.54	1083900.43
00001	0919	27.50	726459.18	1083910.37
00001	0921	17.29	726475.38	1083916.40
00001	0923	25.59	726499.43	1083925.14
00001	0925	8.72	726507.70	1083927.89
00001	0927	6.43	726513.93	1083929.47
00001	0929	7.85	726521.60	1083931.13
00001	0931	10.31	726531.78	1083932.78
00001	0933	11.72	726543.42	1083934.17

00001	0935	13.77	726557.13	1083935.40
00001	0937	11.59	726568.70	1083936.02
00001	0939	22.77	726591.45	1083936.93
00001	0941	17.55	726608.98	1083937.70
00001	0942	1.28	726610.24	1083937.91
00001	0943	0.85	726610.88	1083938.47
00001	0944	1.13	726611.07	1083939.58
00001	0945	5.52	726616.59	1083939.59
00001	0946	0.95	726616.81	1083938.67
00001	0947	0.54	726617.16	1083938.26
00001	0948	1.20	726618.35	1083938.13
00001	0956	6.27	726624.61	1083938.48
00001	0958	8.13	726632.72	1083939.08
00001	0960	8.98	726641.65	1083940.01
00001	0962	6.45	726648.03	1083940.97
00001	0964	6.43	726654.37	1083942.07
00001	0966	6.21	726660.43	1083943.44
00001	0968	8.76	726668.77	1083946.11
00001	0970	10.17	726678.23	1083949.85
00001	0972	27.64	726703.69	1083960.62
00001	0974	24.60	726726.21	1083970.51
00001	0979	26.77	726750.78	1083981.14
00001	0981	28.08	726776.47	1083992.47
00001	0983	28.09	726802.17	1084003.80
00001	0985	27.64	726827.47	1084014.92
00001	0987	27.32	726852.48	1084025.92
00001	0989	24.38	726874.84	1084035.64
00001	0991	9.73	726883.85	1084039.30
00001	0993	10.28	726893.53	1084042.76
00001	0996	7.10	726900.31	1084044.88
00001	0998	8.64	726908.69	1084046.97
00001	1475	5.70	726914.29	1084048.04
00001	1477	4.70	726918.92	1084048.83
00001	1479	6.98	726925.84	1084049.76
00001	1481	9.45	726935.26	1084050.50
00001	1483	9.40	726944.65	1084050.83
00001	1484	0.68	726945.31	1084051.01
00001	1485	0.74	726945.85	1084051.52
00001	1486	6.81	726952.66	1084051.73
00001	1487	0.89	726953.24	1084051.05
00001	1488	1.35	726954.54	1084050.69
00001	1490	27.38	726981.92	1084050.52
00001	1492	27.62	727009.54	1084050.38
00001	1494	29.03	727038.57	1084050.42
00001	1496	28.46	727067.03	1084050.59
00001	1498	27.56	727094.59	1084050.52
00001	1500	27.37	727121.96	1084050.37
00001	1502	28.06	727150.02	1084050.14
00001	1504	27.22	727177.24	1084050.01
00001	1506	29.57	727206.81	1084049.92
00001	1508	23.68	727230.49	1084049.90
00001	1510	22.94	727253.43	1084049.71
00001	1512	10.29	727263.72	1084049.44
00001	1514	16.39	727280.09	1084048.64
00001	1518	14.42	727294.45	1084047.30
00001	1520	12.44	727306.72	1084045.27
00001	1522	9.26	727315.68	1084042.95
00001	1524	8.47	727323.67	1084040.14
00001	1526	8.47	727331.47	1084036.84
00001	1528	9.97	727340.42	1084032.45
00001	1530	16.34	727354.85	1084024.78

00001	1532	16.65	727369.50	1084016.86
00001	1534	28.36	727394.20	1084002.92
00001	1536	27.15	727417.95	1083989.77
00001	1538	26.98	727441.66	1083976.90
00001	1540	30.56	727468.49	1083962.27
00001	1542	37.83	727501.77	1083944.29
00001	1544	11.28	727511.90	1083939.32
00001	1573	8.93	727520.17	1083935.96
00001	1575	9.02	727528.63	1083932.84
00001	1577	8.24	727536.50	1083930.41
00001	1579	8.54	727544.84	1083928.59
00001	1581	8.40	727553.14	1083927.30
00001	1583	8.47	727561.57	1083926.46
00001	1585	10.09	727571.65	1083926.04
00001	1587	15.39	727587.03	1083926.46
00001	1589	10.76	727597.77	1083927.10
00001	1550	16.14	727613.88	1083928.09
00001	1551	0.54	727614.28	1083928.45
00001	1552	2.89	727617.16	1083928.66
00001	1553	0.76	727617.86	1083928.36
00001	1554	16.43	727634.24	1083929.59
00001	1556	33.59	727667.70	1083932.55
00001	1561	19.84	727687.46	1083934.32
00001	1562	25.25	727712.62	1083936.43
00001	1564	28.49	727741.00	1083938.94
00001	1566	27.18	727768.08	1083941.27
00001	1568	17.29	727785.32	1083942.64
00001	1570	19.83	727805.08	1083944.32
00001	1571	6.21	727805.26	1083938.11
00001	1572	1.84	727803.42	1083938.13
00001	1569	17.49	727785.97	1083936.96
00001	1567	17.77	727768.24	1083935.79
00001	1565	27.01	727741.34	1083933.38
00001	1563	28.45	727713.00	1083930.84
00001	1560	25.33	727687.76	1083928.66
00001	1559	0.96	727686.84	1083928.37
00001	1558	14.86	727672.05	1083926.90
00001	1557	0.91	727671.15	1083927.04
00001	1555	36.37	727634.90	1083924.13
00001	1549	17.78	727617.18	1083922.70
00001	1548	0.26	727616.94	1083922.59
00001	1547	1.73	727615.22	1083922.43
00001	1546	0.39	727614.86	1083922.58
00001	1590	16.45	727598.46	1083921.32
00001	1588	11.29	727587.19	1083920.72
00001	1586	15.77	727571.43	1083920.21
00001	1584	10.18	727561.25	1083920.47
00001	1582	8.79	727552.50	1083921.29
00001	1580	8.87	727543.74	1083922.66
00001	1578	8.68	727535.25	1083924.48
00001	1576	8.66	727526.96	1083926.98
00001	1574	9.52	727518.01	1083930.23
00001	1545	9.67	727509.11	1083934.02
00001	1543	11.51	727498.73	1083938.99
00001	1541	37.91	727465.44	1083957.12
00001	1539	30.45	727438.74	1083971.75
00001	1537	26.62	727415.25	1083984.28
00001	1535	27.63	727391.10	1083997.71
00001	1533	28.18	727366.47	1084011.41
00001	1531	16.47	727352.01	1084019.29
00001	1529	16.50	727337.45	1084027.05

00001	1527	9.71	727328.69	1084031.25
00001	1525	7.88	727321.38	1084034.20
00001	1523	8.25	727313.55	1084036.81
00001	1521	8.52	727305.34	1084039.08
00001	1519	11.53	727294.04	1084041.39
00001	1515	14.25	727279.85	1084042.74
00001	1513	15.60	727264.26	1084043.30
00001	1511	11.50	727252.77	1084043.64
00001	1509	22.33	727230.44	1084043.82
00001	1507	23.42	727207.02	1084043.84
00001	1505	29.28	727177.74	1084043.84
00001	1503	27.97	727149.77	1084044.04
00001	1501	27.57	727122.20	1084044.20
00001	1499	27.47	727094.73	1084044.44
00001	1497	27.77	727066.96	1084044.52
00001	1495	28.32	727038.64	1084044.40
00001	1493	29.17	727009.47	1084044.55
00001	1491	27.42	726982.05	1084044.58
00001	1489	28.38	726953.67	1084044.76
00001	1482	18.33	726935.34	1084044.58
00001	1480	8.56	726926.81	1084043.89
00001	1478	6.88	726919.99	1084042.96
00001	1476	4.70	726915.36	1084042.17
00001	1474	6.51	726908.98	1084040.88
00001	0999	0.52	726908.51	1084040.65
00001	0997	6.48	726902.26	1084038.94
00001	0995	9.58	726893.06	1084036.26
00001	0994	0.80	726892.27	1084036.14
00001	0992	6.68	726885.96	1084033.95
00001	0990	9.83	726876.83	1084030.32
00001	0988	23.78	726855.04	1084020.79
00001	0986	27.42	726829.93	1084009.77
00001	0984	27.47	726804.79	1083998.69
00001	0982	28.36	726778.85	1083987.23
00001	0980	28.14	726753.10	1083975.87
00001	0978	18.77	726735.93	1083968.29
00001	0977	0.67	726735.39	1083967.89
00001	0976	7.70	726728.31	1083964.86
00001	0975	1.09	726727.25	1083964.59
00001	0973	23.37	726705.88	1083955.14
00001	0971	27.68	726680.41	1083944.29
00001	0969	10.23	726670.88	1083940.58
00001	0967	9.51	726661.76	1083937.87
00001	0965	6.23	726655.69	1083936.48
00001	0963	6.75	726649.05	1083935.28
00001	0961	6.96	726642.17	1083934.21
00001	0959	8.61	726633.60	1083933.36
00001	0957	8.12	726625.51	1083932.72
00001	0949	8.44	726617.10	1083932.03
00001	0950	0.57	726616.59	1083931.78
00001	0951	1.10	726616.18	1083930.76
00001	0952	5.56	726610.62	1083930.68
00001	0953	0.74	726610.41	1083931.39
00001	0954	0.61	726609.87	1083931.68
00001	0955	1.36	726608.52	1083931.81
00001	0940	16.92	726591.61	1083931.16
00001	0938	23.52	726568.11	1083930.13
00001	0936	10.80	726557.33	1083929.43
00001	0934	13.33	726544.05	1083928.31
00001	0932	11.71	726532.43	1083926.89
00001	0930	9.81	726522.73	1083925.40

00001	0928	7.31	726515.59	1083923.84
00001	0926	6.77	726509.05	1083922.09
00001	0924	8.00	726501.43	1083919.67
00001	0922	25.63	726477.41	1083910.74
00001	0920	17.45	726461.05	1083904.67
00001	0916	35.89	726427.57	1083891.75
00001	0912	31.22	726398.42	1083880.56
00001	0910	28.36	726371.99	1083870.27
00001	0908	27.28	726346.45	1083860.67
00001	0906	26.13	726322.03	1083851.36
00001	0904	30.41	726293.84	1083839.95
00001	0902	26.99	726269.09	1083829.18
00001	0900	29.17	726242.50	1083817.18
00001	0899	0.95	726241.83	1083816.50
00001	0898	0.55	726241.82	1083815.95
00001	0897	2.17	726239.81	1083815.13
00001	0896	0.62	726239.35	1083815.54
00001	0895	0.70	726238.65	1083815.52
00001	0888	17.47	726222.66	1083808.48
00001	0886	22.10	726202.53	1083799.35
00001	0884	27.44	726177.52	1083788.07
00001	0882	28.74	726151.27	1083776.38
00001	0880	28.65	726125.09	1083764.75
00001	0878	28.75	726098.86	1083752.99
00001	0876	28.04	726073.29	1083741.48
00001	0874	29.43	726046.44	1083729.44
00001	0868	33.90	726015.52	1083715.55
00001	0867	1.69	726014.28	1083714.40
00001	0866	1.82	726012.90	1083713.21
00001	0857	10.84	726002.97	1083708.87
00001	0856	0.53	726002.48	1083709.08
00001	0855	0.73	726001.75	1083709.07
00001	0854	7.35	725995.01	1083706.14
00001	0853	3.54	725991.83	1083704.59
00001	0852	1.10	725991.02	1083703.85
00001	0851	0.67	725990.84	1083703.20
00001	0849	17.19	725975.21	1083696.04
00001	0848	1.89	725973.34	1083695.79
00001	0847	2.89	725970.52	1083695.14
00001	0846	2.36	725968.30	1083694.33
00001	0845	4.92	725963.79	1083692.37
00001	0843	26.09	725939.92	1083681.83
00001	0841	26.28	725915.98	1083670.99
00001	0839	26.61	725891.80	1083659.89
00001	0832	29.79	725864.61	1083647.72
00001	0826	29.85	725837.46	1083635.31
00001	0824	14.54	725824.31	1083629.10
00001	0822	7.65	725817.59	1083625.44
00001	0820	6.60	725811.95	1083622.02
00001	0818	5.83	725807.12	1083618.76
00001	0816	6.23	725802.33	1083614.78
00001	0814	6.25	725797.78	1083610.49
00001	0812	6.48	725793.42	1083605.69
00001	0810	6.38	725789.65	1083600.54
00001	0808	8.32	725785.19	1083593.52
00001	0806	10.07	725780.02	1083584.88
00001	0804	9.88	725775.27	1083576.22
00001	0802	8.65	725771.39	1083568.49
00001	0800	4.73	725769.43	1083564.19
00001	0798	5.96	725767.17	1083558.68
00001	0796	7.02	725764.91	1083552.03

00001	0794	6.77	725763.07	1083545.51
00001	0792	6.30	725761.71	1083539.36
00001	0790	7.75	725760.30	1083531.74
00001	0788	9.82	725759.03	1083522.00
00001	0786	10.42	725757.99	1083511.63
00001	0784	20.99	725755.92	1083490.74
00001	0782	17.19	725753.48	1083473.72
00001	0780	5.59	725752.47	1083468.22
00001	0778	5.59	725751.24	1083462.77
00001	0776	4.60	725749.96	1083458.35
00001	0774	5.16	725748.43	1083453.42
00001	0772	5.38	725746.55	1083448.38
00001	0770	4.59	725744.60	1083444.23
00001	0768	16.42	725736.24	1083430.10
00001	0766	21.72	725724.94	1083411.55
00001	0765	1.48	725724.50	1083410.14
00001	0764	2.04	725723.18	1083408.58
00001	0760	11.00	725717.26	1083399.31
00001	0759	2.05	725716.29	1083397.50
00001	0758	1.52	725715.26	1083396.38
00001	0754	17.88	725705.56	1083381.36
00001	0752	23.54	725692.67	1083361.66
00001	0750	21.00	725681.24	1083344.04
00001	0748	8.67	725676.24	1083336.96
00001	0746	8.68	725670.70	1083330.28
00001	0744	7.92	725665.14	1083324.64
00001	0742	8.65	725658.56	1083319.03
00001	0740	8.53	725651.85	1083313.77
00001	0738	10.63	725643.28	1083307.48
00001	0736	9.77	725635.12	1083302.11
00001	0734	8.76	725627.81	1083297.29
00001	0733	0.64	725627.37	1083296.82
00001	0731	7.87	725620.75	1083292.57
00001	0729	7.80	725614.04	1083288.60
00001	0727	11.12	725604.32	1083283.19
00001	0724	9.00	725596.36	1083278.99
00001	0722	5.00	725591.86	1083276.81
00001	0720	6.00	725586.42	1083274.29
00001	0718	9.93	725577.04	1083271.02
00001	0716	7.04	725570.33	1083268.89
00001	0715	1.69	725569.03	1083267.81
00001	0708	11.81	725557.69	1083264.51
00001	0707	1.57	725556.15	1083264.81
00001	0703	6.56	725549.82	1083263.07
00001	0696	6.13	725543.95	1083261.32
00001	0693	4.85	725539.33	1083259.83
00001	0686	4.51	725535.11	1083258.24
00001	0683	4.70	725530.77	1083256.43
00001	0676	4.86	725526.39	1083254.32
00001	0673	4.69	725522.21	1083252.19
00001	0666	5.30	725517.58	1083249.61
00001	0663	4.31	725513.88	1083247.39
00001	0656	4.68	725509.95	1083244.85
00001	0653	4.70	725506.22	1083241.99
00001	0646	4.90	725502.66	1083238.62
00001	0643	5.08	725499.35	1083234.76
00001	0636	5.29	725496.27	1083230.46
00001	0392	4.03	725494.00	1083227.13
00001	0391	6.15	725488.75	1083230.33
00001	0637	4.32	725491.07	1083233.97
00001	0642	6.04	725494.52	1083238.93

00001	0647	5.28	725497.93	1083242.96
00001	0652	5.69	725502.00	1083246.93
00001	0657	5.25	725506.16	1083250.14
00001	0662	5.10	725510.42	1083252.94
00001	0667	5.00	725514.73	1083255.48
00001	0672	4.94	725519.08	1083257.82
00001	0677	5.09	725523.68	1083260.01
00001	0682	5.14	725528.39	1083262.07
00001	0687	4.92	725532.94	1083263.93
00001	0692	4.81	725537.44	1083265.64
00001	0697	5.04	725542.18	1083267.35
00001	0702	6.02	725547.91	1083269.18
00001	0709	14.31	725561.78	1083272.71
00001	0710	0.73	725562.40	1083273.09
00001	0711	0.78	725563.10	1083273.43
00001	0713	3.25	725566.23	1083274.31
00001	0714	1.01	725567.24	1083274.29

Vypočtená výměra asfaltové plochy : 15926.331 m2

===== Výpočet výměry plochy recyklace za studena (RS 0/63 CA) =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

číslo bodu	oměrná	Y	X
00001	1607	725532.85	1083264.16
00001	1602	4.83	725537.36
00001	1603	5.04	725542.10
00001	1598	6.03	725547.85
00001	1595	14.31	725561.72
00001	1649	5.68	725567.21
00001	0717	7.57	725574.48
00001	0719	9.95	725583.79
00001	0721	4.99	725588.41
00001	0723	5.00	725592.92
00001	0725	1.37	725594.15
00001	1593	8.23	725601.36
00001	1627	11.01	725610.77
00001	1626	8.78	725618.25
00001	1631	6.53	725623.76
00001	1630	9.39	725631.58
00001	1635	9.70	725639.68
00001	1634	10.03	725647.78
00001	1638	8.70	725654.69
00001	1639	8.07	725660.73
00001	1642	7.17	725665.66
00001	1643	8.62	725671.17
00001	1646	7.73	725675.75
00001	1647	21.26	725687.49
00001	1591	23.20	725700.43
00001	0755	19.38	725711.18
00001	0759	6.01	725716.29
00001	1648	19.38	725705.77
00001	1645	23.54	725692.88
00001	1644	21.00	725681.45
00001	1641	8.70	725676.43
00001	1640	8.68	725670.89
00001	1637	7.96	725665.30
00001	1636	8.65	725658.72

00001	1633	8.54	725652.00	1083313.57
00001	1632	10.63	725643.43	1083307.28
00001	1629	9.78	725635.26	1083301.90
00001	1628	8.76	725627.95	1083297.08
00001	1592	8.50	725620.80	1083292.48
00001	0729	7.79	725614.04	1083288.60
00001	0727	11.12	725604.32	1083283.19
00001	0724	9.00	725596.36	1083278.99
00001	0722	5.00	725591.86	1083276.81
00001	0720	6.00	725586.42	1083274.29
00001	0718	9.93	725577.04	1083271.02
00001	0716	7.04	725570.33	1083268.89
00001	0715	1.69	725569.03	1083267.81
00001	0708	11.81	725557.69	1083264.51
00001	1594	1.14	725556.56	1083264.66
00001	1599	6.92	725549.89	1083262.83
00001	1600	6.12	725544.03	1083261.08
00001	1601	4.85	725539.41	1083259.59
00001	1604	4.49	725535.21	1083258.01
00001	1605	4.70	725530.87	1083256.20
00001	1608	4.85	725526.50	1083254.10
00001	1609	4.69	725522.32	1083251.97
00001	1614	5.28	725517.71	1083249.40
00001	1615	4.31	725514.01	1083247.18
00001	1618	4.66	725510.10	1083244.65
00001	1619	4.70	725506.37	1083241.79
00001	1623	4.85	725502.85	1083238.46
00001	1622	5.08	725499.54	1083234.60
00001	1624	5.26	725496.48	1083230.32
00001	1596	4.02	725494.21	1083227.00
00001	1597	6.64	725488.54	1083230.46
00001	1625	4.32	725490.86	1083234.10
00001	1620	6.08	725494.33	1083239.09
00001	1621	5.28	725497.74	1083243.12
00001	1616	5.74	725501.85	1083247.13
00001	1617	5.25	725506.01	1083250.34
00001	1612	5.13	725510.29	1083253.16
00001	1613	5.00	725514.60	1083255.70
00001	1610	4.96	725518.97	1083258.05
00001	1611	5.09	725523.57	1083260.24
00001	1606	5.16	725528.30	1083262.30
00001	1607	4.92	725532.85	1083264.16

Vypočtená výměra recyklace RS 0/63 CA : 1917.436 m2

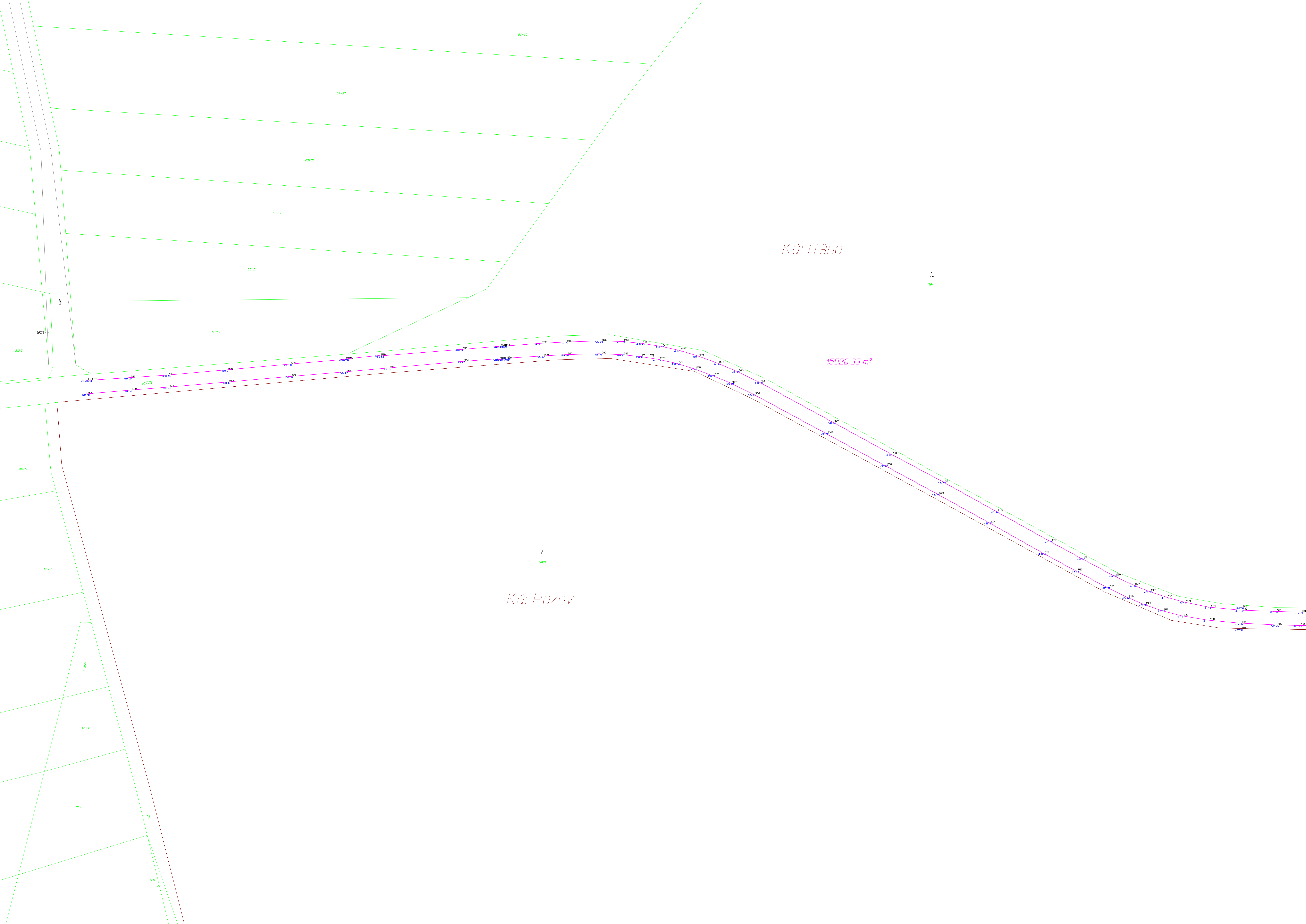
LEGENDA :

- vlastnická hranice
- 5 — vlastnická hranice-vnitřní kresba
- • — hranice katastrálního území
- asfaltová komunikace - nový asfalt
- recyklace za studena (RS 0/63 CA)

Výškový systém : Bpv
Souřadnicový systém : S-JTSK



Měřické práce : Ivana Divišová, Martin Lisý		BDS Benešov s.r.o. Myslíč 30 256 01 Benešov
Výpočetní práce : Ivana Divišová	Grafické práce : Ivana Divišová	
Okres : Benešov	Obec : Bystřice, Struhařov	Kat. úz. : Lřšno, Pozov, Skalice u Benešova
Investor: KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov		Datum : 3.6.2025
		Měřítko : 1 : 500
Objednatel : BES s.r.o., Sukova 625, 256 01 Benešov		Č.zakázky : 64/2025
Akce: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112 3,840 - 6,480 km Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace		



1125

1119

1118

1123

1128

Ků: Líšno

193/1

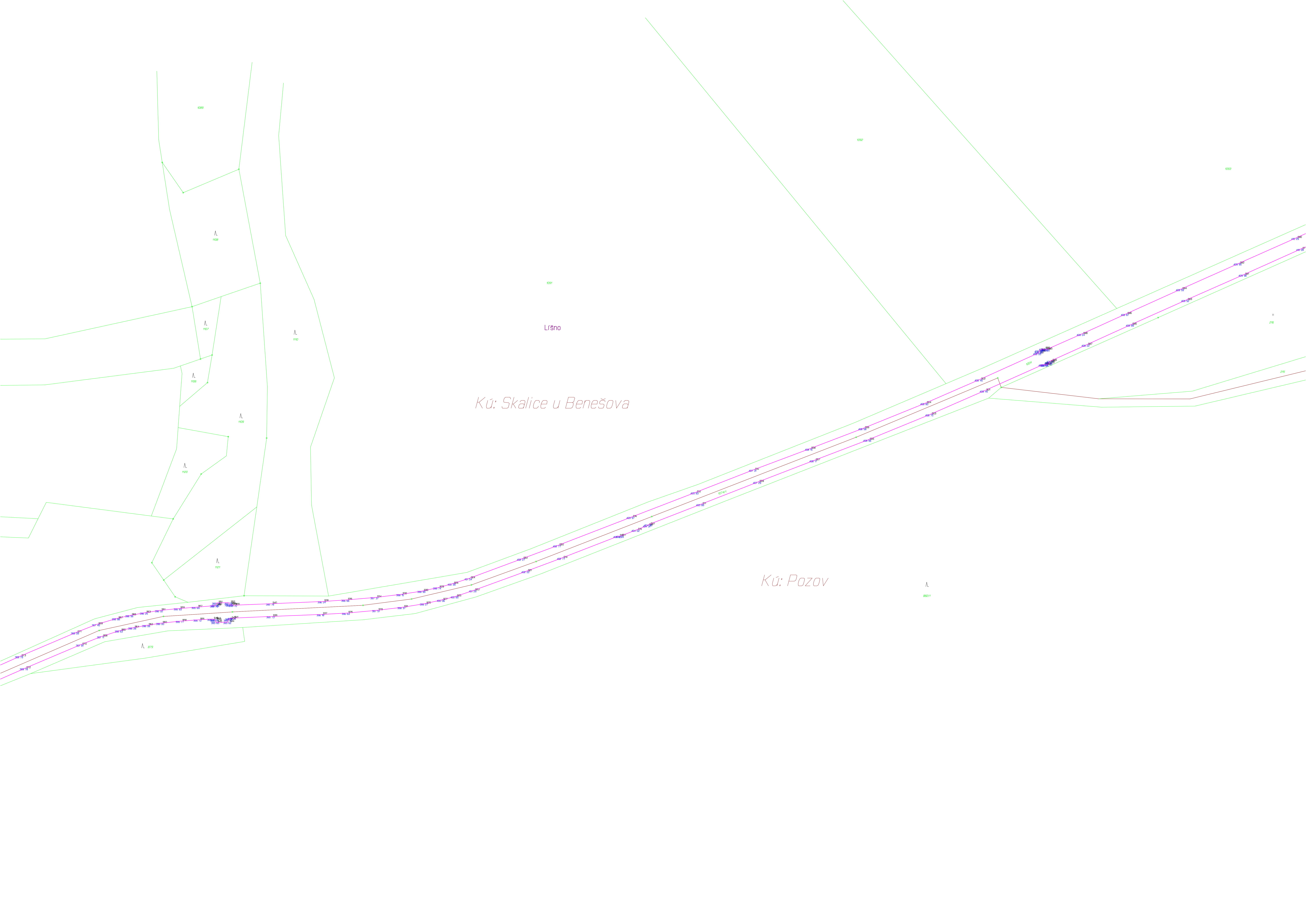
673

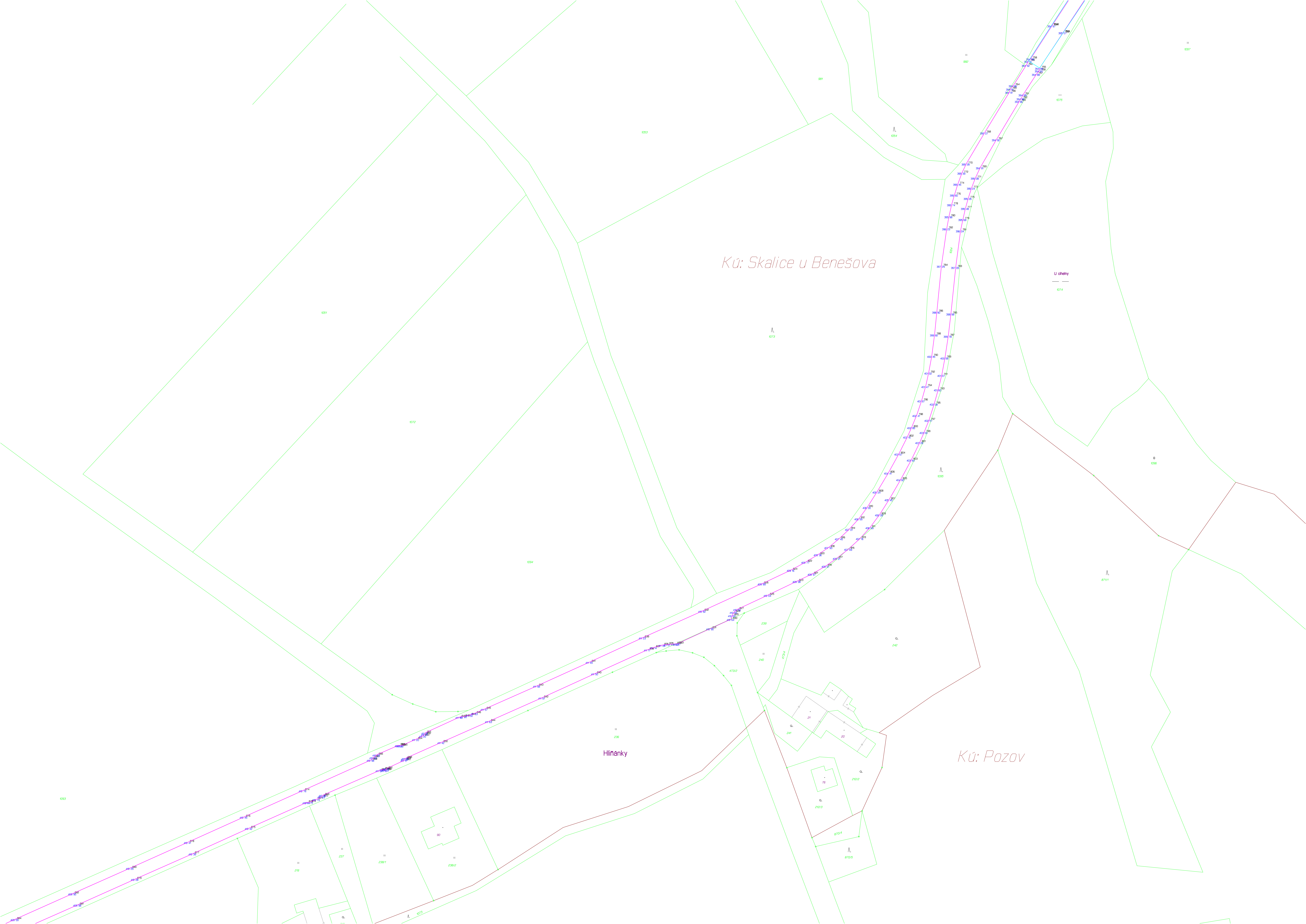
819

 $\wedge$

882/1

Kū: Pozov







Rekonstrukce komunikace

II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112
3,840 - 6,480 km

Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

S E Z N A M S O U Ř A D N Í C

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	popis
389	725491.08	1083221.10	403.09	asfalt
390	725491.23	1083222.25	403.24	asfalt
391	725488.75	1083230.33	403.91	asfalt
392	725494.00	1083227.13	403.54	asfalt
393	725488.29	1083230.82	404.04	krajnice
394	725487.54	1083231.33	403.60	pata
631	725486.57	1083228.04	403.87	hrana
632	725487.07	1083227.69	403.85	asfalt
633	725492.06	1083224.00	403.35	asfalt
634	725492.40	1083223.73	403.34	hrana
635	725496.80	1083230.28	403.67	hrana
636	725496.27	1083230.46	403.73	asfalt
637	725491.07	1083233.97	404.17	asfalt
638	725490.64	1083234.37	404.22	hrana
639	725490.24	1083234.72	403.78	pata
640	725493.86	1083239.49	404.02	pata
641	725494.24	1083239.22	404.41	hrana
642	725494.52	1083238.93	404.43	asfalt
643	725499.35	1083234.76	404.03	asfalt
644	725499.79	1083234.41	403.85	hrana
645	725503.04	1083238.14	404.06	hrana
646	725502.66	1083238.62	404.16	asfalt
647	725497.93	1083242.96	404.57	asfalt
648	725497.62	1083243.32	404.52	hrana
649	725497.32	1083243.66	404.12	pata
650	725501.53	1083247.67	404.35	pata
651	725501.75	1083247.25	404.66	hrana
652	725502.00	1083246.93	404.64	asfalt
653	725506.22	1083241.99	404.24	asfalt
654	725506.52	1083241.67	404.18	hrana
655	725510.24	1083244.46	404.15	hrana
656	725509.95	1083244.85	404.27	asfalt
657	725506.16	1083250.14	404.64	asfalt
658	725505.90	1083250.51	404.62	hrana
659	725505.57	1083251.10	404.07	pata
660	725509.81	1083254.04	403.99	pata
661	725510.33	1083253.41	404.65	hrana
662	725510.42	1083252.94	404.66	asfalt
663	725513.88	1083247.39	404.30	asfalt
664	725514.14	1083246.94	404.24	hrana
665	725517.81	1083249.26	404.20	hrana
666	725517.58	1083249.61	404.24	asfalt
667	725514.73	1083255.48	404.59	asfalt
668	725514.59	1083255.85	404.61	hrana
669	725514.16	1083256.59	404.15	pata

670	725518.35	1083258.84	403.97	pata
671	725518.79	1083258.13	404.56	hrana
672	725519.08	1083257.82	404.58	asfalt
673	725522.21	1083252.19	404.19	asfalt
674	725522.34	1083251.81	404.13	hrana
675	725526.57	1083253.90	404.09	hrana
676	725526.39	1083254.32	404.11	asfalt
677	725523.68	1083260.01	404.50	asfalt
678	725523.44	1083260.39	404.51	hrana
679	725523.00	1083261.25	403.85	pata
680	725527.81	1083263.33	403.75	pata
681	725528.22	1083262.46	404.32	hrana
682	725528.39	1083262.07	404.39	asfalt
683	725530.77	1083256.43	404.08	asfalt
684	725530.94	1083256.01	404.02	hrana
685	725535.30	1083257.83	403.92	hrana
686	725535.11	1083258.24	403.98	asfalt
687	725532.94	1083263.93	404.30	asfalt
688	725532.76	1083264.29	404.26	hrana
689	725532.59	1083265.02	403.68	pata
690	725537.15	1083266.58	403.75	pata
691	725537.38	1083266.03	404.20	hrana
692	725537.44	1083265.64	404.21	asfalt
693	725539.33	1083259.83	403.88	asfalt
694	725539.39	1083259.45	403.81	hrana
695	725544.08	1083260.93	403.74	hrana
696	725543.95	1083261.32	403.82	asfalt
697	725542.18	1083267.35	404.12	asfalt
698	725542.03	1083267.76	404.07	hrana
699	725541.93	1083268.43	403.66	pata
700	725547.82	1083270.22	403.72	pata
701	725547.93	1083269.60	403.93	hrana
702	725547.91	1083269.18	403.94	asfalt
703	725549.82	1083263.07	403.71	asfalt
704	725549.91	1083262.67	403.67	hrana
705	725556.17	1083264.36	403.49	hrana
706	725557.14	1083264.32	403.37	hrana
707	725556.15	1083264.81	403.53	asfalt
708	725557.69	1083264.51	403.41	asfalt
709	725561.78	1083272.71	403.35	asfalt
710	725562.40	1083273.09	403.35	asfalt
711	725563.10	1083273.43	403.26	asfalt
712	725561.73	1083273.17	403.34	hrana
713	725566.23	1083274.31	403.16	asfalt
714	725567.24	1083274.29	403.11	asfalt
715	725569.03	1083267.81	403.09	asfalt
716	725570.33	1083268.89	403.03	asfalt
717	725574.48	1083276.50	402.59	asfalt
718	725577.04	1083271.02	402.64	asfalt
719	725583.79	1083280.00	401.92	asfalt
720	725586.42	1083274.29	401.99	asfalt
721	725588.41	1083281.88	401.63	asfalt
722	725591.86	1083276.81	401.65	asfalt
723	725592.92	1083284.04	401.35	asfalt
724	725596.36	1083278.99	401.34	asfalt
725	725594.15	1083284.64	401.24	asfalt
726	725601.41	1083288.51	400.80	asfalt
727	725604.32	1083283.19	400.92	asfalt
728	725610.90	1083294.10	400.28	asfalt
729	725614.04	1083288.60	400.37	asfalt
730	725618.38	1083298.70	399.87	asfalt

731	725620.75	1083292.57	399.97	asfalt
732	725623.90	1083302.21	399.52	asfalt
733	725627.37	1083296.82	399.61	asfalt
734	725627.81	1083297.29	399.54	asfalt
735	725631.72	1083307.41	399.00	asfalt
736	725635.12	1083302.11	399.07	asfalt
737	725639.83	1083312.75	398.43	asfalt
738	725643.28	1083307.48	398.60	asfalt
739	725647.93	1083318.66	397.81	asfalt
740	725651.85	1083313.77	397.97	asfalt
741	725654.86	1083323.95	397.40	asfalt
742	725658.56	1083319.03	397.82	asfalt
743	725660.90	1083329.30	397.06	asfalt
744	725665.14	1083324.64	397.22	asfalt
745	725665.85	1083334.53	396.68	asfalt
746	725670.70	1083330.28	396.90	asfalt
747	725671.36	1083341.16	396.20	asfalt
748	725676.24	1083336.96	396.44	asfalt
749	725675.96	1083347.41	395.88	asfalt
750	725681.24	1083344.04	396.06	asfalt
751	725687.70	1083365.14	395.30	asfalt
752	725692.67	1083361.66	395.31	asfalt
753	725700.51	1083384.48	395.07	asfalt
754	725705.56	1083381.36	394.97	asfalt
755	725711.18	1083400.66	394.88	asfalt
756	725711.30	1083401.83	394.82	asfalt
757	725712.64	1083403.41	394.88	asfalt
758	725715.26	1083396.38	394.98	asfalt
759	725716.29	1083397.50	394.91	asfalt
760	725717.26	1083399.31	394.92	asfalt
761	725718.69	1083412.74	394.88	asfalt
762	725719.60	1083414.51	394.88	asfalt
763	725720.41	1083415.71	394.86	asfalt
764	725723.18	1083408.58	394.98	asfalt
765	725724.50	1083410.14	394.91	asfalt
766	725724.94	1083411.55	394.91	asfalt
767	725730.85	1083433.17	394.92	asfalt
768	725736.24	1083430.10	395.07	asfalt
769	725738.22	1083445.94	394.91	asfalt
770	725744.60	1083444.23	395.28	asfalt
771	725740.44	1083450.65	395.08	asfalt
772	725746.55	1083448.38	395.39	asfalt
773	725742.19	1083455.23	395.24	asfalt
774	725748.43	1083453.42	395.45	asfalt
775	725743.69	1083459.87	395.26	asfalt
776	725749.96	1083458.35	395.60	asfalt
777	725744.95	1083464.44	395.48	asfalt
778	725751.24	1083462.77	395.74	asfalt
779	725746.10	1083469.48	395.68	asfalt
780	725752.47	1083468.22	395.98	asfalt
781	725747.20	1083474.65	396.04	asfalt
782	725753.48	1083473.72	396.23	asfalt
783	725749.40	1083491.30	397.05	asfalt
784	725755.92	1083490.74	397.29	asfalt
785	725751.58	1083512.46	398.98	asfalt
786	725757.99	1083511.63	398.90	asfalt
787	725752.80	1083522.60	399.78	asfalt
788	725759.03	1083522.00	399.82	asfalt
789	725754.30	1083532.50	400.58	asfalt
790	725760.30	1083531.74	400.45	asfalt
791	725755.75	1083540.42	401.07	asfalt

792	725761.71	1083539.36	401.02	asfalt
793	725757.36	1083546.99	401.60	asfalt
794	725763.07	1083545.51	401.47	asfalt
795	725759.17	1083553.48	402.08	asfalt
796	725764.91	1083552.03	401.97	asfalt
797	725761.56	1083560.87	402.57	asfalt
798	725767.17	1083558.68	402.41	asfalt
799	725763.77	1083566.41	403.00	asfalt
800	725769.43	1083564.19	402.85	asfalt
801	725765.74	1083571.00	403.28	asfalt
802	725771.39	1083568.49	403.15	asfalt
803	725769.59	1083578.98	403.84	asfalt
804	725775.27	1083576.22	403.67	asfalt
805	725774.40	1083587.88	404.60	asfalt
806	725780.02	1083584.88	404.41	asfalt
807	725779.69	1083597.00	405.45	asfalt
808	725785.19	1083593.52	405.24	asfalt
809	725784.04	1083603.89	406.08	asfalt
810	725789.65	1083600.54	406.00	asfalt
811	725788.37	1083609.71	406.69	asfalt
812	725793.42	1083605.69	406.59	asfalt
813	725792.86	1083614.67	407.16	asfalt
814	725797.78	1083610.49	407.01	asfalt
815	725798.10	1083619.55	407.69	asfalt
816	725802.33	1083614.78	407.45	asfalt
817	725803.41	1083623.70	408.21	asfalt
818	725807.12	1083618.76	407.93	asfalt
819	725808.48	1083627.27	408.61	asfalt
820	725811.95	1083622.02	408.36	asfalt
821	725814.70	1083630.89	408.97	asfalt
822	725817.59	1083625.44	408.77	asfalt
823	725821.58	1083634.19	409.38	asfalt
824	725824.31	1083629.10	409.16	asfalt
825	725834.85	1083640.51	410.04	asfalt
826	725837.46	1083635.31	409.89	asfalt
827	725848.70	1083646.97	410.50	asfalt
828	725850.30	1083648.26	410.55	asfalt
829	725851.07	1083649.79	410.59	asfalt
830	725851.64	1083651.47	410.64	asfalt
831	725861.00	1083655.74	410.95	asfalt
832	725864.61	1083647.72	410.82	asfalt
833	725876.08	1083662.64	410.87	asfalt
834	725877.00	1083662.76	410.92	asfalt
835	725880.63	1083662.97	411.01	asfalt
836	725882.91	1083663.26	411.06	asfalt
837	725886.69	1083664.33	411.14	asfalt
838	725889.58	1083665.36	411.17	asfalt
839	725891.80	1083659.89	411.23	asfalt
840	725913.50	1083676.22	411.50	asfalt
841	725915.98	1083670.99	411.49	asfalt
842	725937.64	1083687.23	411.61	asfalt
843	725939.92	1083681.83	411.58	asfalt
844	725961.80	1083697.96	411.63	asfalt
845	725963.79	1083692.37	411.57	asfalt
846	725968.30	1083694.33	411.53	asfalt
847	725970.52	1083695.14	411.50	asfalt
848	725973.34	1083695.79	411.44	asfalt
849	725975.21	1083696.04	411.40	asfalt
850	725983.45	1083707.52	411.42	asfalt
851	725990.84	1083703.20	411.15	asfalt
852	725991.02	1083703.85	411.21	asfalt

853	725991.83	1083704.59	411.20	asfalt
854	725995.01	1083706.14	411.20	asfalt
855	726001.75	1083709.07	411.07	asfalt
856	726002.48	1083709.08	411.04	asfalt
857	726002.97	1083708.87	411.01	asfalt
858	725999.68	1083714.75	411.23	asfalt
859	726000.13	1083715.10	411.23	asfalt
860	726000.32	1083715.70	411.17	asfalt
861	726008.41	1083719.45	411.10	asfalt
862	726008.76	1083720.06	411.13	asfalt
863	726009.43	1083720.25	411.12	asfalt
864	726009.98	1083719.79	411.10	asfalt
865	726011.58	1083720.31	411.07	asfalt
866	726012.90	1083713.21	410.90	asfalt
867	726014.28	1083714.40	410.95	asfalt
868	726015.52	1083715.55	410.98	asfalt
869	726037.34	1083731.56	410.85	asfalt
870	726037.95	1083732.22	410.83	asfalt
871	726040.30	1083733.45	410.79	asfalt
872	726043.42	1083734.76	410.75	asfalt
873	726044.74	1083734.89	410.74	asfalt
874	726046.44	1083729.44	410.76	asfalt
875	726071.00	1083746.57	410.42	asfalt
876	726073.29	1083741.48	410.45	asfalt
877	726096.59	1083758.17	410.39	asfalt
878	726098.86	1083752.99	410.41	asfalt
879	726122.85	1083769.77	410.28	asfalt
880	726125.09	1083764.75	410.29	asfalt
881	726148.97	1083781.48	409.98	asfalt
882	726151.27	1083776.38	409.95	asfalt
883	726175.10	1083793.01	409.52	asfalt
884	726177.52	1083788.07	409.59	asfalt
885	726200.26	1083804.22	408.89	asfalt
886	726202.53	1083799.35	408.87	asfalt
887	726220.45	1083813.38	408.22	asfalt
888	726222.66	1083808.48	408.24	asfalt
889	726236.64	1083820.69	408.11	asfalt
890	726237.38	1083821.22	408.13	asfalt
891	726237.48	1083821.85	408.03	asfalt
892	726239.13	1083822.52	408.04	asfalt
893	726239.47	1083822.26	408.13	asfalt
894	726240.17	1083822.36	408.14	asfalt
895	726238.65	1083815.52	408.09	asfalt
896	726239.35	1083815.54	408.08	asfalt
897	726239.81	1083815.13	408.08	asfalt
898	726241.82	1083815.95	408.08	asfalt
899	726241.83	1083816.50	408.05	asfalt
900	726242.50	1083817.18	408.05	asfalt
901	726266.76	1083834.21	408.45	asfalt
902	726269.09	1083829.18	408.45	asfalt
903	726291.58	1083845.05	408.75	asfalt
904	726293.84	1083839.95	408.80	asfalt
905	726319.82	1083856.60	408.56	asfalt
906	726322.03	1083851.36	408.58	asfalt
907	726344.41	1083865.97	408.17	asfalt
908	726346.45	1083860.67	408.15	asfalt
909	726369.96	1083875.79	407.29	asfalt
910	726371.99	1083870.27	407.31	asfalt
911	726395.89	1083885.92	405.89	asfalt
912	726398.42	1083880.56	405.83	asfalt
913	726419.52	1083895.09	404.36	asfalt

914	726420.24	1083895.60	404.31	asfalt
915	726425.26	1083897.60	404.02	asfalt
916	726427.57	1083891.75	403.97	asfalt
917	726432.47	1083900.34	403.69	asfalt
918	726433.54	1083900.43	403.65	asfalt
919	726459.18	1083910.37	402.77	asfalt
920	726461.05	1083904.67	402.77	asfalt
921	726475.38	1083916.40	402.22	asfalt
922	726477.41	1083910.74	402.27	asfalt
923	726499.43	1083925.14	401.29	asfalt
924	726501.43	1083919.67	401.04	asfalt
925	726507.70	1083927.89	400.65	asfalt
926	726509.05	1083922.09	400.39	asfalt
927	726513.93	1083929.47	400.06	asfalt
928	726515.59	1083923.84	399.74	asfalt
929	726521.60	1083931.13	399.27	asfalt
930	726522.73	1083925.40	398.99	asfalt
931	726531.78	1083932.78	398.37	asfalt
932	726532.43	1083926.89	398.15	asfalt
933	726543.42	1083934.17	397.51	asfalt
934	726544.05	1083928.31	397.37	asfalt
935	726557.13	1083935.40	396.63	asfalt
936	726557.33	1083929.43	396.66	asfalt
937	726568.70	1083936.02	396.18	asfalt
938	726568.11	1083930.13	396.24	asfalt
939	726591.45	1083936.93	395.73	asfalt
940	726591.61	1083931.16	395.78	asfalt
941	726608.98	1083937.70	395.74	asfalt
942	726610.24	1083937.91	395.70	asfalt
943	726610.88	1083938.47	395.70	asfalt
944	726611.07	1083939.58	395.62	asfalt
945	726616.59	1083939.59	395.65	asfalt
946	726616.81	1083938.67	395.70	asfalt
947	726617.16	1083938.26	395.71	asfalt
948	726618.35	1083938.13	395.73	asfalt
949	726617.10	1083932.03	395.70	asfalt
950	726616.59	1083931.78	395.69	asfalt
951	726616.18	1083930.76	395.78	asfalt
952	726610.62	1083930.68	395.76	asfalt
953	726610.41	1083931.39	395.75	asfalt
954	726609.87	1083931.68	395.71	asfalt
955	726608.52	1083931.81	395.70	asfalt
956	726624.61	1083938.48	395.72	asfalt
957	726625.51	1083932.72	395.69	asfalt
958	726632.72	1083939.08	395.77	asfalt
959	726633.60	1083933.36	395.83	asfalt
960	726641.65	1083940.01	396.00	asfalt
961	726642.17	1083934.21	396.02	asfalt
962	726648.03	1083940.97	396.08	asfalt
963	726649.05	1083935.28	396.25	asfalt
964	726654.37	1083942.07	396.28	asfalt
965	726655.69	1083936.48	396.56	asfalt
966	726660.43	1083943.44	396.63	asfalt
967	726661.76	1083937.87	396.88	asfalt
968	726668.77	1083946.11	397.11	asfalt
969	726670.88	1083940.58	397.45	asfalt
970	726678.23	1083949.85	397.81	asfalt
971	726680.41	1083944.29	398.09	asfalt
972	726703.69	1083960.62	399.78	asfalt
973	726705.88	1083955.14	399.79	asfalt
974	726726.21	1083970.51	401.76	asfalt

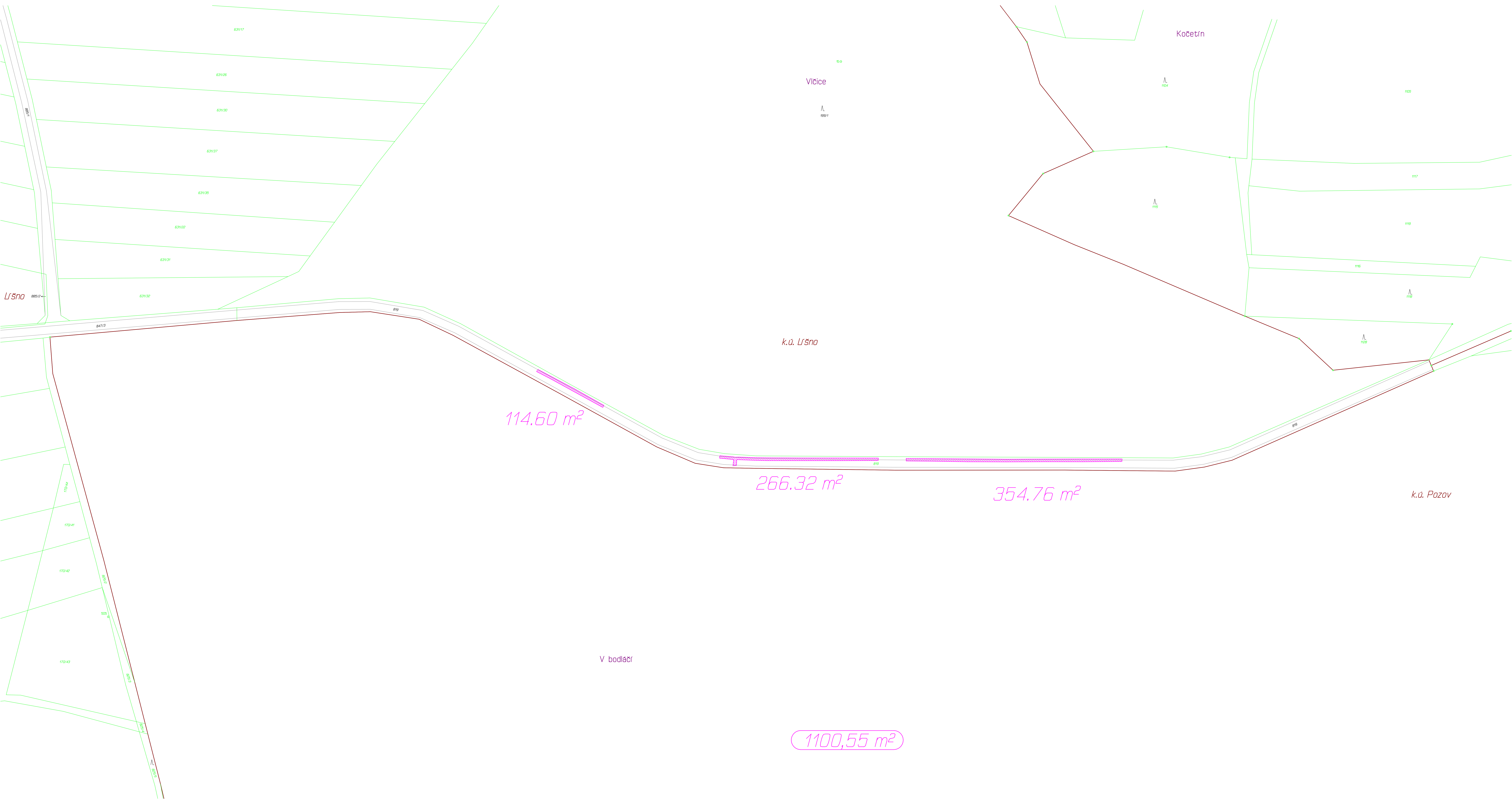
975	726727.25	1083964.59	401.70	asfalt
976	726728.31	1083964.86	401.77	asfalt
977	726735.39	1083967.89	402.35	asfalt
978	726735.93	1083968.29	402.38	asfalt
979	726750.78	1083981.14	403.67	asfalt
980	726753.10	1083975.87	403.68	asfalt
981	726776.47	1083992.47	405.68	asfalt
982	726778.85	1083987.23	405.70	asfalt
983	726802.17	1084003.80	407.59	asfalt
984	726804.79	1083998.69	407.65	asfalt
985	726827.47	1084014.92	409.57	asfalt
986	726829.93	1084009.77	409.60	asfalt
987	726852.48	1084025.92	411.81	asfalt
988	726855.04	1084020.79	411.83	asfalt
989	726874.84	1084035.64	413.83	asfalt
990	726876.83	1084030.32	413.64	asfalt
991	726883.85	1084039.30	414.58	asfalt
992	726885.96	1084033.95	414.30	asfalt
993	726893.53	1084042.76	415.30	asfalt
994	726892.27	1084036.14	414.70	asfalt
995	726893.06	1084036.26	414.76	asfalt
996	726900.31	1084044.88	415.81	asfalt
997	726902.26	1084038.94	415.36	asfalt
998	726908.69	1084046.97	416.40	asfalt
999	726908.51	1084040.65	415.87	asfalt
1474	726908.98	1084040.88	415.93	asfalt
1475	726914.29	1084048.04	416.74	asfalt
1476	726915.36	1084042.17	416.38	asfalt
1477	726918.92	1084048.83	416.98	asfalt
1478	726919.99	1084042.96	416.69	asfalt
1479	726925.84	1084049.76	417.35	asfalt
1480	726926.81	1084043.89	417.10	asfalt
1481	726935.26	1084050.50	417.88	asfalt
1482	726935.34	1084044.58	417.62	asfalt
1483	726944.65	1084050.83	418.40	asfalt
1484	726945.31	1084051.01	418.47	asfalt
1485	726945.85	1084051.52	418.45	asfalt
1486	726952.66	1084051.73	418.94	asfalt
1487	726953.24	1084051.05	418.95	asfalt
1488	726954.54	1084050.69	419.05	asfalt
1489	726953.67	1084044.76	418.88	asfalt
1490	726981.92	1084050.52	420.67	asfalt
1491	726982.05	1084044.58	420.73	asfalt
1492	727009.54	1084050.38	422.03	asfalt
1493	727009.47	1084044.55	422.03	asfalt
1494	727038.57	1084050.42	423.48	asfalt
1495	727038.64	1084044.40	423.48	asfalt
1496	727067.03	1084050.59	424.74	asfalt
1497	727066.96	1084044.52	424.80	asfalt
1498	727094.59	1084050.52	425.79	asfalt
1499	727094.73	1084044.44	425.82	asfalt
1500	727121.96	1084050.37	426.43	asfalt
1501	727122.20	1084044.20	426.48	asfalt
1502	727150.02	1084050.14	427.19	asfalt
1503	727149.77	1084044.04	427.19	asfalt
1504	727177.24	1084050.01	427.41	asfalt
1505	727177.74	1084043.84	427.46	asfalt
1506	727206.81	1084049.92	427.58	asfalt
1507	727207.02	1084043.84	427.54	asfalt
1508	727230.49	1084049.90	427.38	asfalt
1509	727230.44	1084043.82	427.39	asfalt

1510	727253.43	1084049.71	427.23	asfalt
1511	727252.77	1084043.64	427.21	asfalt
1512	727263.72	1084049.44	427.20	asfalt
1513	727264.26	1084043.30	427.08	asfalt
1514	727280.09	1084048.64	427.16	asfalt
1515	727279.85	1084042.74	427.02	asfalt
1516	727279.76	1084041.58	426.60	propust
1517	727280.15	1084051.55	426.31	propust
1518	727294.45	1084047.30	427.29	asfalt
1519	727294.04	1084041.39	427.10	asfalt
1520	727306.72	1084045.27	427.31	asfalt
1521	727305.34	1084039.08	427.15	asfalt
1522	727315.68	1084042.95	427.37	asfalt
1523	727313.55	1084036.81	427.24	asfalt
1524	727323.67	1084040.14	427.49	asfalt
1525	727321.38	1084034.20	427.33	asfalt
1526	727331.47	1084036.84	427.64	asfalt
1527	727328.69	1084031.25	427.48	asfalt
1528	727340.42	1084032.45	427.79	asfalt
1529	727337.45	1084027.05	427.79	asfalt
1530	727354.85	1084024.78	428.24	asfalt
1531	727352.01	1084019.29	428.26	asfalt
1532	727369.50	1084016.86	428.75	asfalt
1533	727366.47	1084011.41	428.79	asfalt
1534	727394.20	1084002.92	429.57	asfalt
1535	727391.10	1083997.71	429.65	asfalt
1536	727417.95	1083989.77	430.52	asfalt
1537	727415.25	1083984.28	430.63	asfalt
1538	727441.66	1083976.90	430.86	asfalt
1539	727438.74	1083971.75	430.99	asfalt
1540	727468.49	1083962.27	430.92	asfalt
1541	727465.44	1083957.12	431.00	asfalt
1542	727501.77	1083944.29	430.89	asfalt
1543	727498.73	1083938.99	430.89	asfalt
1544	727511.90	1083939.32	430.69	asfalt
1545	727509.11	1083934.02	433.21	asfalt
1546	727614.86	1083922.58	429.57	asfalt
1547	727615.22	1083922.43	429.55	asfalt
1548	727616.94	1083922.59	429.56	asfalt
1549	727617.18	1083922.70	429.56	asfalt
1550	727613.88	1083928.09	429.58	asfalt
1551	727614.28	1083928.45	429.55	asfalt
1552	727617.16	1083928.66	429.49	asfalt
1553	727617.86	1083928.36	429.55	asfalt
1554	727634.24	1083929.59	429.43	asfalt
1555	727634.90	1083924.13	429.42	asfalt
1556	727667.70	1083932.55	429.60	asfalt
1557	727671.15	1083927.04	429.63	asfalt
1558	727672.05	1083926.90	429.63	asfalt
1559	727686.84	1083928.37	429.85	asfalt
1560	727687.76	1083928.66	429.88	asfalt
1561	727687.46	1083934.32	429.87	asfalt
1562	727712.62	1083936.43	430.08	asfalt
1563	727713.00	1083930.84	430.10	asfalt
1564	727741.00	1083938.94	430.18	asfalt
1565	727741.34	1083933.38	430.27	asfalt
1566	727768.08	1083941.27	430.43	asfalt
1567	727768.24	1083935.79	430.45	asfalt
1568	727785.32	1083942.64	430.48	asfalt
1569	727785.97	1083936.96	430.50	asfalt
1570	727805.08	1083944.32	430.48	asfalt

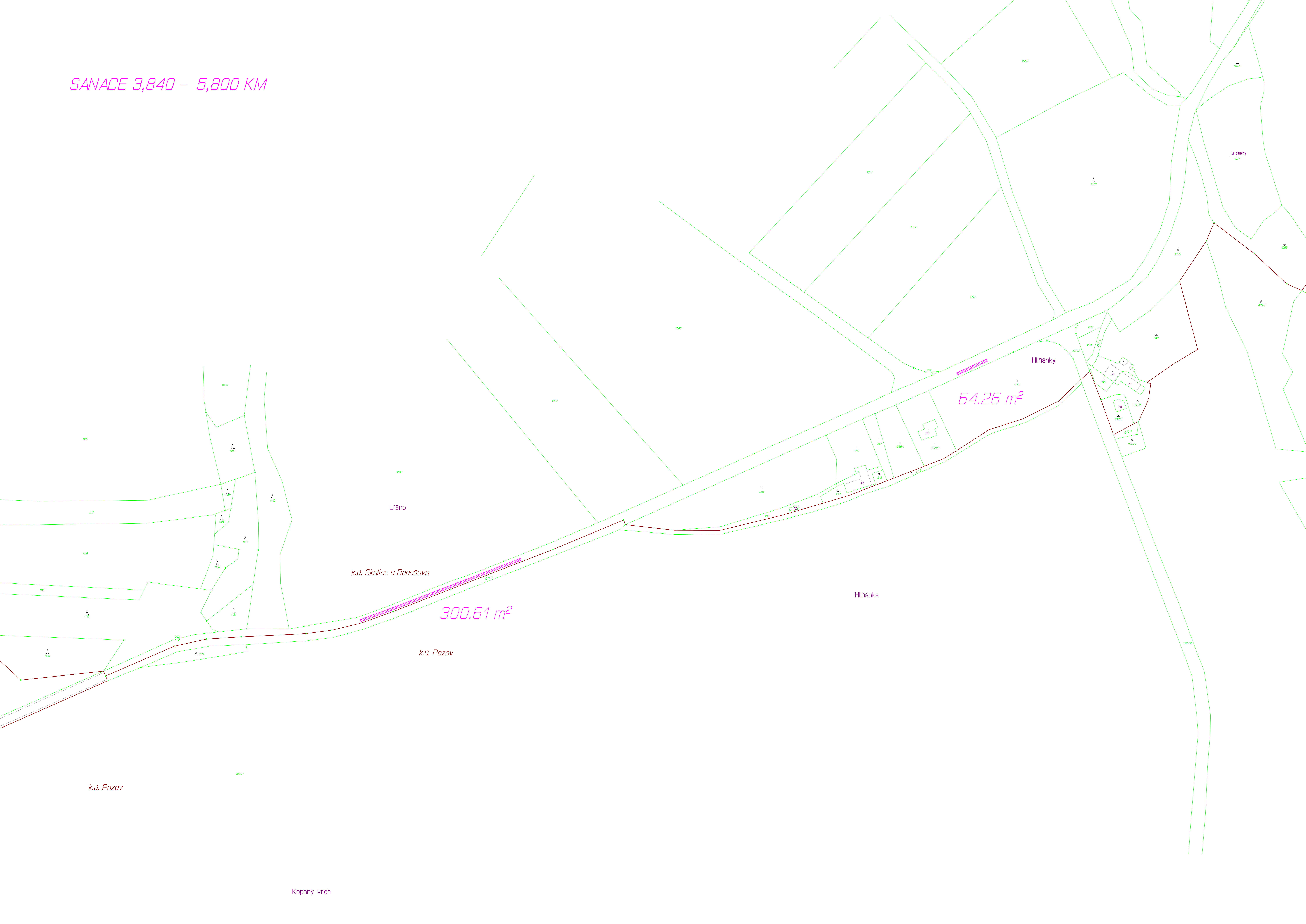
1571	727805.26	1083938.11	430.37	asfalt
1572	727803.42	1083938.13	430.40	asfalt
1573	727520.17	1083935.96	430.53	
1574	727518.01	1083930.23	430.87	
1575	727528.63	1083932.84	430.46	
1576	727526.96	1083926.98	430.77	
1577	727536.50	1083930.41	430.34	
1578	727535.25	1083924.48	430.67	
1579	727544.84	1083928.59	430.24	
1580	727543.74	1083922.66	430.57	
1581	727553.14	1083927.30	430.11	
1582	727552.50	1083921.29	430.45	
1583	727561.57	1083926.46	429.97	
1584	727561.25	1083920.47	430.29	
1585	727571.65	1083926.04	429.76	
1586	727571.43	1083920.21	430.05	
1587	727587.03	1083926.46	429.68	
1588	727587.19	1083920.72	429.79	
1589	727597.77	1083927.10	429.67	
1590	727598.46	1083921.32	429.67	
1591	725700.43	1083384.54		
1592	725620.80	1083292.48		
1593	725601.36	1083288.60		
1594	725556.56	1083264.66		
1595	725561.72	1083272.95		
1596	725494.21	1083227.00		
1597	725488.54	1083230.46		
1598	725547.85	1083269.42		
1599	725549.89	1083262.83		
1600	725544.03	1083261.08		
1601	725539.41	1083259.59		
1602	725537.36	1083265.88		
1603	725542.10	1083267.59		
1604	725535.21	1083258.01		
1605	725530.87	1083256.20		
1606	725528.30	1083262.30		
1607	725532.85	1083264.16		
1608	725526.50	1083254.10		
1609	725522.32	1083251.97		
1610	725518.97	1083258.05		
1611	725523.57	1083260.24		
1612	725510.29	1083253.16		
1613	725514.60	1083255.70		
1614	725517.71	1083249.40		
1615	725514.01	1083247.18		
1616	725501.85	1083247.13		
1617	725506.01	1083250.34		
1618	725510.10	1083244.65		
1619	725506.37	1083241.79		
1620	725494.33	1083239.09		
1621	725497.74	1083243.12		
1622	725499.54	1083234.60		
1623	725502.85	1083238.46		
1624	725496.48	1083230.32		
1625	725490.86	1083234.10		
1626	725618.25	1083298.91		
1627	725610.77	1083294.31		
1628	725627.95	1083297.08		
1629	725635.26	1083301.90		
1630	725631.58	1083307.62		

1631	725623.76	1083302.42
1632	725643.43	1083307.28
1633	725652.00	1083313.57
1634	725647.78	1083318.86
1635	725639.68	1083312.95
1636	725658.72	1083318.84
1637	725665.30	1083324.45
1638	725654.69	1083324.14
1639	725660.73	1083329.49
1640	725670.89	1083330.12
1641	725676.43	1083336.80
1642	725665.66	1083334.69
1643	725671.17	1083341.32
1644	725681.45	1083343.90
1645	725692.88	1083361.52
1646	725675.75	1083347.55
1647	725687.49	1083365.28
1648	725705.77	1083381.22
1649	725567.21	1083274.39

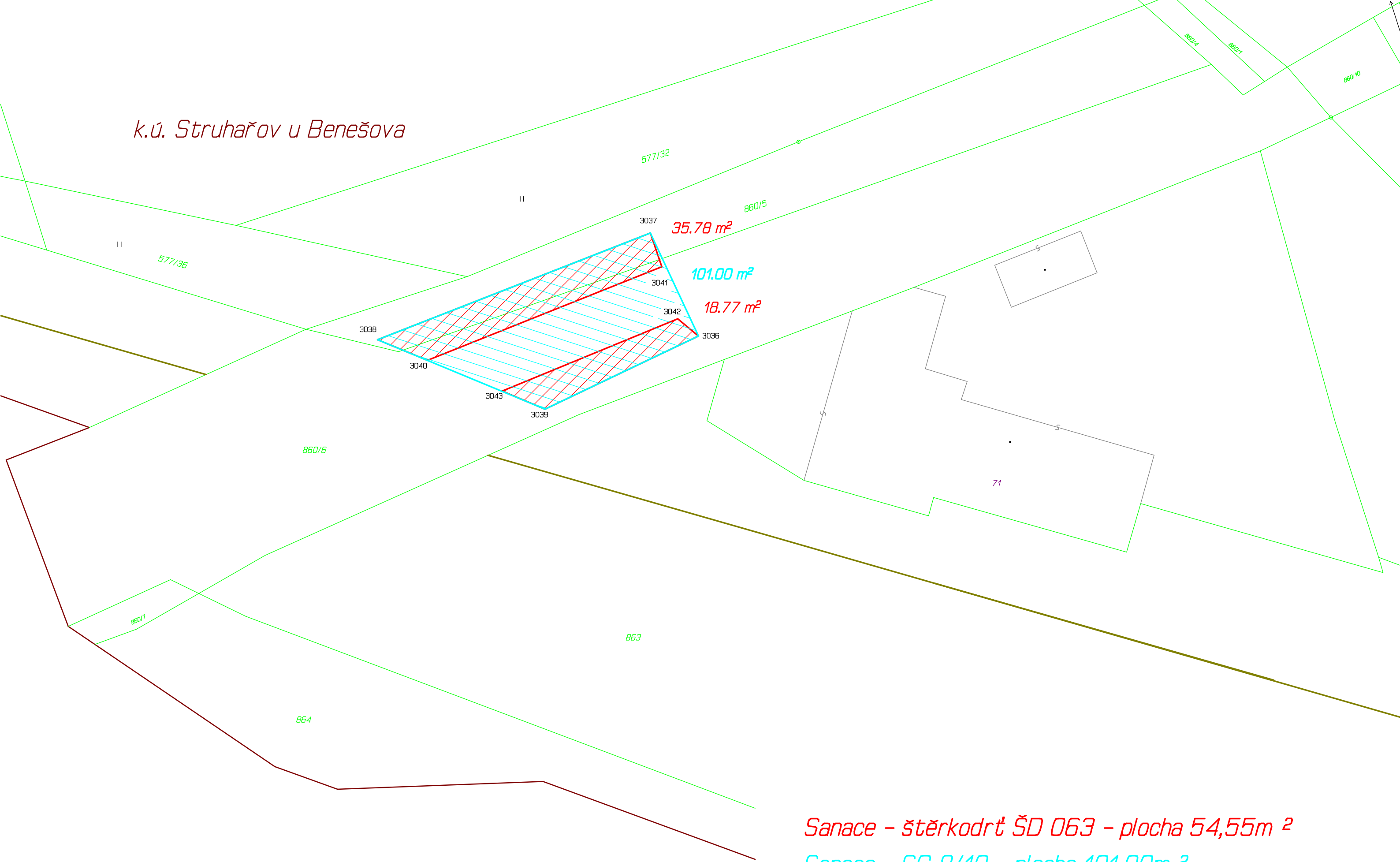
SANACE 3,840 – 5,800 KM



SANACE 3,840 - 5,800 KM



k.ú. Struhařov u Beneřova



Sanace – řtěrkdrtř řD 063 – plocha 54,55m ²

Sanace – SC 8/10 – plocha 101,00m ²

Vyřizuje: Milan Kodet, TDI
Datum: 27.10.2025

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Nina Hrubá

Stavba: II/111 křižovatka s III/11112 - křižovatka s II/112

věc: Vyjádření TDI k dokumentaci ZBV č. 2

Předmětná dokumentace ZBV obsahuje úpravu nákladů v „SO 101 Silnice II/111“ dle skutečně provedených objemů prací.

Skutečnost 1:

Množství rozproštění ornice bylo stanoveno výpočtem na základě skutečnosti. Výměry recyklace podkladních vrstev a asfaltových vrstev byly stanoveny na základě geodetického zaměření.

Skutečnost 2:

Po pročištění stávajících propustků byl u propustků v km 4,392, 6,581 a 6,766 zjištěn nevyhovující technický stav a bylo nutné provést jejich obnovu se zachováním stávajícího průtočného profilu. Dále bylo zjištěno, že některé činnosti není s ohledem na aktuální technický stav stávajících propustků realizovat.

Skutečnost 3:

V průběhu realizace bylo zjištěno, že okraje vozovky vykazují značné poruchy. Po provedení kopaných sond a kontrolních zkoušek bylo zjištěno, že je nutné provést sanaci okrajů vozovky. Sanace byla provedena ve skladbě odkop, pokládka výztužné geomříže s geotextilí, vrstvy štěrkodrti fr. 0/125 tl. 300 mm, vrstvy SC C 8/10 tl. 150 mm a následnou pokládkou asfaltových vrstev dle PD. Rozsah sanací je doložen geodetickým protokolem.

Změna byla celá zařazena do skupiny č. 3, neboť výše uvedené skutečnosti nebylo možné v zadávacím řízení předpokládat.

Vlivem uvedeného došlo k následující úpravě položek:

Položky skupiny č. 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč
1	2	3	4	5	6	7	8
3	15111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	123,500	1 482,940	1 359,440	70,19
2	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	3 105,300	2 664,75	-440,55	150,74
4	15675	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ KONTAMINOVANÝCH - 17 03 01 ASFALTOVÉ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ DEHET	T	541,200	0,00	-541,20	398,51
8	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	65,000	744,720	679,720	97,36
9	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	3 105,300	2 664,75	-440,55	77,17
17	129972	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM	M	10,500	0,00	-10,50	1 397,40
18	12998	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1600MM	M	13,000	0,00	-13,00	1 584,01
21	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0.15M	M2	20 702,000	17 765,00	-2 937,00	28,64
25	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	13 099,000	15 284,69	2 185,69	279,30
27	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0.5KG/M2	M2	55 382,000	28 726,00	-26 656,00	5,16
28	572224	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1.0KG/M2	M2	27 691,000	13 901,31	-13 789,69	10,20
29	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	M2	25 815,000	27 080,16	1 265,16	61,89
30	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	1 316,000	1 436,30	120,30	5 045,82
31	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S	M3	1 662,000	1 751,16	89,16	4 734,75
32	577A1	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ŽÁLIVKOU	M	6 580,000	0,00	-6 580,00	153,71
36	9181H5	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 1400MM Z BETONU DO C 30/37	KUS	2,000	0,00	-2,00	86 432,95

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč
1	2	3	4	5	6	7	8
		Nové položky					
38	11360	ROZRYTI VOZOVKY	M2	0,000	2 185,90	2 185,90	47,82
39	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	0,000	2 185,90	2 185,90	69,86
40	56143G	SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10 TL. DO	M2	0,000	1 201,550	1 201,550	386,32
41	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	0,000	1 265,155	1 265,155	325,77
42	9183C3	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH	M	0,000	10,000	10,000	3 360,29
42	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	0,000	24,000	24,000	3 924,62
43	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	0,000	6,660	6,660	4 209,40
44	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	32,044	32,044	1 104,63
45	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,000	6,375	6,375	1 193,97
46	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,000	6,375	6,375	4 648,04
47	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,000	10,300	10,300	5 992,83
48	465511	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	0,000	30,000	30,000	4 236,15
49	899123	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ	KUS	0,000	1,000	1,000	5 401,05

Výše změn záporných: - 1 897 937,37 Kč bez DPH

Výše změn kladných: + 3 435 772,42 Kč bez DPH

Celková suma Změn záporných a Změn kladných: - 1 537 835,05 Kč bez DPH

TDI provedl kontrolu množství a posoudil ZBV z technického hlediska.

Z ekonomického i technického hlediska nemám k předložené dokumentaci ZBV připomínek.

Na základě výše uvedeného souhlasím s předloženou dokumentací ZBV č. 2.

