

## Přehled dokladů

Číslo ZBV:	4.1
Název a evidenční číslo Stavby:	D35 PP hr. okresu ŠU - Litovel
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	D35 - hranice okresu - Litovel, PP km 240,925 - 248,500
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	0

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů/od listu č.	
Krycí list ZBV	1/1	
Průvodní list zařazení změny do skupiny	1/2	
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (pro celou ZBV)	1/4	
Rozpis ocenění změn položek (pro celou ZBV)		
Přehled zařazení změn do Skupin	1/6	
Evidenční list vyhrazené změny (Skupina 1)	1/3	
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 1)	1/5	
Evidenční list smluvních kompenzačních nároků (Skupina 6)		
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 6)		
Změnový list (Skupina 2)		
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 2)		
Změnový list (Skupina 3)		
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 3)		
Změnový list (Skupina 4)		
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 4)		
Změnový list (Skupina 5)		
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 5)		
Soupis prací		
Další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění změn:	vyjádření projektanta; 121_2019_006- F_ACL_frézování; 121_2019_010-F_ACL_1; 121_2019_014-F_SMAE; 121_2019_016-F_ACL; 122_2019_006- K_ACL_frézování; 122_2019_011-K_ACL; 122_2019_013-K_ACL_1; 122_2019_014-F_SMA	

**Poznámka:**

Vzhledem k zařazení Změn do Skupin nemusí ZBV obsahovat všechny výše uvedené doklady.

## Krycí list ZBV

číslo evidenční číslo Stavby: D35 PP hr. okresu SU – Litovel  
ISPROFOND 500 111 007

Číslo SO/PS /  
číslo Změny SO/PS:  
0/004

Číslo ZBV:  
4

číslo stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): D35 - hranice okresu - Litovel,  
240,925 - 248,500

adresa: Ředitelství silnic a dálnic CR, správa Olomouc  
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
IČ: 65993390

objednatel: Společnost D35 EUROVIA – M-SILNICE  
Národní 138/10, 110 00 Praha 1  
Závod Zlín se sídlem Louky 330, 763 02 Zlín  
IČ: 45274924

## Rekapitulace ZBV č. 4 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
4.1	-25 046,48	2 266 945,78	2 241 899,30

Údaje v Kč bez DPH

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
4.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
4.3	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
4.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
4.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
4.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
4	-25 046,48	2 266 945,78	2 241 899,30

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

**Průvodní list zařazení změny do skupiny  
pro ZBV číslo: 4.1**

Věcně příslušný útvar: Provozní úsek  
 Název stavby: D35 PP hr. okresu ŠU - Litovel  
 Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 0  
 Název SO/PS: D35 - hranice okresu - Litovel, PP km 240,925 - 248,500

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH): **128 943 430 Kč;**  
 Celková cena SO/PS dle Smlouvy: 128 943 430 Kč (bez DPH)  
 Orientač. cena navrhovaných Změn záporných: -25 046,48 Kč, 0,02 % z ceny SO/PS dle Smlouvy  
 Orientační cena navrhovaných Změn kladných: 2 266 945,78 Kč, 1,76 % z ceny SO/PS dle Smlouvy  
 Aktuální orientační smluvní částka: 133 574 316,45 Kč, 103,59 % z Přijaté smluvní částky

Stručný popis Změny, popis původního řešení (např. dle PDPS), včetně jejich vzájemného porovnání, posouzení možnosti vzniku řetězení Změn a možnosti vzniku Smluvních kompenzačních nároků:  
 Při zpracování projektové dokumentace, byl omylem zapomenut úsek za mostem ev.č. 35- 127.1 (km 248,150 – KÚ). Z tohoto důvodu je chybně uvedená výměra u položek č. 8, 27, 31, 15, 30, 36. Výměry budou upraveny na základě geodetického zaměření.

**JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, Odst. (3) ZZVZ: ANO / NE**  
 (NEHODÍCI SE ŠKRTNĚTE A HODÍCI SE PODTRHNĚTE)

**ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 1 – Vyhrazené změny(dle § 100, odst. (1) ZZVZ):** Uvedte důvody pro zařazení do této Skupiny.

Geodetem došlo k doměření plochy. Na základě tohoto doměření dojde k úpravě výměr

**ZPRACOVATEL (za SPOLEČNOST D35 EURÓVIA – M-SILNICE):**

Jméno, funkce: [redacted] vedoucí sektoru Olomouc

Podpis:

datum: 25-09-2019

**SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:**

Jméno: [redacted] ředitel Správy Olomouc

Podpis:

datum: 25-09-2019

## Evidenční list vyhrazené změny

Název a evidenční číslo Stavby:

PP hr. okresu ŠU - Litovel ISPROFOND 500 111 0007

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

0

Číslo ZBV:

4.1

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

hranice okresu Litovel, PP km 240,925 248,500

Datum smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 8.12.2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, správa Olomouc se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: "Společnost D35 EUROVIA - M-SILNICE", se sídlem Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1; závod Zlín se sídlem Louky 330, 763 02

Přílohy Změnového listu:

Rozpis ocenění změn položek

vyjádření projektanta

121\_2019\_006-F\_ACL\_Ířezování; 121\_2019\_010-F\_ACL\_1;  
121\_2019\_014-F\_SMAE; 121\_2019\_016-F\_ACL; 122\_2019\_006-  
K\_ACL\_Ířezování; 122\_2019\_011-K\_ACL; 122\_2019\_013-K\_ACL\_1;  
122\_2019\_014-F\_SMA

Paré č.

Příjemce

1

Správce stavby (v elektronické  
verzi Intranet RSD ČR)

2

Zhotovitel

3

Projektant

4

Objednatel

5

TDI

Iniciátor změny: Objednatel

Popis Změny:

Při zpracování projektové dokumentace, byl omylem zapomenut úsek za mostem ev.č. 35-127.1 (km 248,150 – KU). Z tohoto důvodu je chybně  
vedená výměra u položek č. 8, 27, 31, 15, 30, 36. Výměry budou upraveny na základě geodetického zaměření.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-25 046,48	2 266 945,78	2 241 899,30

Podle vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)      jméno [redacted]      datum 25 -09- 2019      podpis

Asistent správce stavby      jméno [redacted]      datum 25 -09- 2019      podpis

TDI      jméno [redacted]      datum 25 -09- 2019      podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ  
Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají  
práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu  
nejdou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a  
Zhotovitel své podpisy.

Objednatel (oprávněná osoba Objednatel)      jméno [redacted]      datum 25 -09- 2019      podpis  
dle § 24 Směrnice GR č. 18/2017 ver. 1.1)

Zhotovitel      jméno [redacted]      datum 25 -09- 2019      podpis

Číslo paré:

4

**ZAPIS**  
o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro celou ZBV číslo: 4

v Stavby: D35 – hr. okresu ŠU - Litovel

SO/PS / číslo Změny SO/PS: 0 / 004

v stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): D35 - hranice okresu - Litovel, PP km 240,925 - 248,500

Údaje v Kč bez DPH

SO/PS dle Smlouvy

1 - zadat

128 943 430,00

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

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
obnovení/montážní práce	0,00	2 388 987,15	131 332 417,15	2 388 987,15

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)*100
obnovení/montážní práce	-25 046,48	2 266 945,78	4 655 932,93	3,61

SO/PS po této ZBV: č. 004

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)*100
obnovení/montážní práce	-25 046,48	133 574 316,45	4 630 886,45	3,59

**Seřazení (souhlasím x nesouhlasím) jméno, datum, podpis**

Stavbyvedoucí: Souhlasím [redacted] Datum: 25 -09- 2019 Podpis:

Projektant (autorský dozor): Souhlasím [redacted] Datum: 25 -09- 2019 Podpis:

Stavební dozor: Souhlasím [redacted] Datum: 25 -09- 2019 Podpis:

Ředitel stavby: Souhlasím [redacted] Datum: 25 -09- 2019 Podpis:

Zástupce RSD CR odpovědný za nové projednání Změny: Souhlasím [redacted] Datum: 25 -09- 2019 Podpis:



### Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 4.1

Evidenční číslo a název stavby: 5/18116 - D35 - aktualizace PDPS pro opravu dálnice

Číslo a název SO/PS: 0 - D35 - hranice okresu - Litovel, PP km 240,925 - 248,500

Číslo a název rozpočtu: 0 - D35 - hranice okresu - Litovel, PP km 240,925 - 248,500

### Změna soupisu prací (SO/PS)

004

### Skupina Změn: 1

Por. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	11372.B	FREZOVANI ZPEVNENYCH PLOCH ASFALTOVYCH	m3	5 336,72	5 715,00	378,28	716,70	3 824 827,22	0,00	271 113,28	4 095 940,50	271 113,28	7,09
15	11372.A	FREZOVANI ZPEVNENYCH PLOCH ASFALTOVYCH	m3	2 871,40	2 869,00	-2,40	890,20	2 556 120,28	-2 136,48	0,00	2 553 983,80	-2 136,48	-0,08
28	572214.B	SPOJOVACI POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	66 709,00	71 436,00	4 727,00	16,60	1 107 369,40	0,00	78 468,20	1 185 837,60	78 468,20	7,09
30	572214.A	SPOJOVACI POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	66 709,00	71 706,00	4 997,00	12,60	840 533,40	0,00	62 962,20	903 495,60	62 962,20	7,49
31	574D77.	ASFALTOVY BETON PRO LOZNI VRSTVY MODIFIK ACL 22 TL. 80MM	m2	66 709,00	71 436,00	4 727,00	392,30	26 169 940,70	0,00	1 854 402,10	28 024 342,80	1 854 402,10	7,09
36	574J54.	ASFALTOVY KOBEREC MASTIXOVY MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM	m2	71 785,00	71 706,00	-79,00	290,00	20 817 650,00	-22 910,00	0,00	20 794 740,00	-22 910,00	-0,11
<b>Celkem</b>								<b>55 316 441,00</b>	<b>-25 046,48</b>	<b>2 266 945,78</b>	<b>57 558 340,30</b>	<b>2 241 899,30</b>	<b>4,05</b>

Za Zhotovitele: XXXXXXXXXX

Za Objednatele: XXXXXXXXXX

Datum: 25 -09- 2019

Datum: 25 -09- 2019

**SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)**

bez ABS	8-10-11-17-00	Středovní limit 50 % Skupina 3	1,38%	ABS
	10-12-15-17-00	Středovní limit 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
	11-17-00	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	64 471 718,00 Kč	

**Sledování limitů pro Skupinu 6 - limit 15 % z Přijetí smluvní částky nebo max. 140 224 000 Kč**

12-05-17-00	Přijetí čerpání limitu 15 % z Přijetí smluvní částky	0,00%	ABS	
10-00	Sledování čerpání limitu	19 341 516 Kč	0 Kč	ABS
14-140224000-00	Zbývá do vyčerpání limitu	19 341 516 Kč	19 341 516 Kč	

**OK v limitu**

**Skupiny změn**

Skupina (změny)	-3- Nepředvidanost				-4- Nedůležitost				-5- Změny do mírnosti			-6- Smluvní kompenzační náklady	
	Změny smluvní částky (záporné se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma sml. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (záporné se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma sml. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (záporné se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %		Suma sml. hodnot Změn záporných a Změn kladných
27-29+30	28	30	30=28+20	31= 28 +20	32	33	34=32+33	35= 32 +33	36	37	38=(36+1)*100	39= 36 +37	40
0,00	0,00	1 272 701,11	1 272 701,11	1 272 701,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
0,00		1075 044 01	1 075 044 00	1 075 044 01			0,00	0,00			0,00%	0,00	
0,00		707 050 75	707 050 75	707 050 75			0,00	0,00			0,00%	0,00	
0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: D35 hr. okresu ŠU - Litovel ISPROFOND 500 111 0007

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	128 943 430,00
2=1-19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	133 574 318,45
3=2/1*100	Procento změny přijaté smluvní částky	103,59%
4=3-100	Skledování vyhrazených změn (Skupina 1)	2,21%
5=4/1*100	Skledování záporných položek (Skupina 2)	-0,00%
15 % z Přijaté smluvní částky		19 341 614,80 Kč

6=30+34	Suma Změn záporných a Změn kladných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 777 701,18
7=6/1*100	Skledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,38%
8=1*100	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	38 683 028,00 Kč

-1-	-2-
Výrazná změna (domeřky)	Záměna položek (expozice)

SC	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (záporné se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (záporné se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (záporné se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn Změn kladných
16	17	18	19=22+25+28+32+38	20=23+29+30+33+37+40	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25
			- 26 046,48	4 856 932,83	4 630 886,35	- 26 046,48	3 878 731,78	3 852 685,30	0,00	6,80	0
	ZBV č. 1	D35 - krajina okresu Litovel, PP km 242,923 - 243,129	0,00	611 294,00	611 294,00		611 294,00	611 294,00			0
	ZBV č. 2	D35 - krajina okresu Litovel, PP km 243,213 - 243,450	0,00	1 070 244,00	1 070 244,00						0
	ZBV č. 3	D35 - krajina okresu Litovel, PP km 243,538 - 243,693	0,00	707 056,35	707 056,35						0
	ZBV č. 4	D35 - krajina okresu Litovel, PP km 243,913 - 244,140	- 26 046,48	2 266 645,78	2 241 899,30	- 26 046,48	2 266 645,78	2 241 899,30			0

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení



váš dopis zn.  
naše zn. OP/0451.4/2019/Šíp

vyřizuje [redacted]  
tel. [redacted]  
mobil: [redacted]  
e-mail [redacted]

Ředitelství silnic a dálnic ČR, správa  
Olomouc

**Akce:** Stavba D35 PP hranice okresu ŠU - Litovel  
**Investor:** ŘSD ČR

**Vyjádření projektanta PDPS k rozdílným hodnotám výměr u pol. č.:**

pol. č. 8 „frézování ACL vrstvy“

pol. č. 27 „spojovací postřik na ACL vrstvě“

pol. č. 31 „asfaltový beton pro ložní vrstvy“

**Číslo ZBV: 4**

Po obdržení podkladů geodetického zaměření provedených prací (ložné vrstvy ACL) došlo k ověření výměr ploch vrstvy ACL uvedených v soupisu prací PDPS.

Požadavkem investora na základě zpracované diagnostiky bylo provedení výměny obrusné a ložné vrstvy v požadovaném úseku opravy dálnice D35.

Po ověření výměry vrstvy ACL bylo zjištěno, že v opravovaném úseku za mostem ev.č. D35-127.1 (km 248,150-KÚ) nebyla započtena výměra vrstvy ACL, přestože byla navržena v PDPS její výměna. Na mostě ev.č. D35-127.1 byla navržena výměna pouze obrusné vrstvy SMA 11S a při zpracování soupisu prací došlo k uvedení výměny pouze obrusné vrstvy SMA 11S také v úseku za mostem ev.č. D35-127.1 (km 248,150-KÚ). Tímto došlo při vlastní realizaci stavby k navýšení plochy ACL o 4 727 m<sup>2</sup> včetně spojovacího postřiku a navýšení kubatury frézování o 376,16 m<sup>3</sup>.

## Zápis o předání výsledků geodetických prací: Fakturace

Číslo protokolu: 121/2019\_006-F

Název stavby: D35 PP hr. okresu.ŠU – Litovel

Název akce: Kontrolní zaměření a výpočet ploch a kubatur vyfrézované komunikace  
v km 240.925 – 246.760

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 - Nusle

Zhotovitel stavby: EUROVIA CS, a.s.

Použité podklady: Dokumentace od zhotovitelů stavby - EUROVIA CS, a.s. a M-SILNICE a.s.  
Vytyčovací síť stavby prot. č. 121/2019\_002-Z, zaměření stávající vozovky  
prot. č. 121/2019\_003-K, zaměření vyfr. vozovky prot. č.121/2019\_004-K

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité přístroje a pomůcky: TS Leica TS16, vč. 3013412, úhel = 1mgon, délky= 1mm+1ppm

Přesnost zaměření:  $\sigma_{xy} = \pm 20$  mm,  $\sigma_z = \pm 3$  mm

Zaměření provedl: 13., 14., 15.5.2019 pracovníci firmy Geocentrum spol. s r.o.

Zpracoval: [redacted]

**Poznámka:** Ve výše uvedených dnech bylo provedeno kontrolní zaměření vyfrézované komunikace v projektovaných bodech pokrytí – 3 body v profilu po 20m. Současně byla zaměřena i plocha vyfrézované komunikace pro výpočet kubatury frézy. Měření bylo prováděno polární metodou. Z naměřených hodnot byl vytvořen digitální model terénu (DMT) před frézou a po fréze a následně byly vypočteny kubatury a plochy frézy v programu MicroStation – nadstavba InRoads.

**Výsledné hodnoty:** kubatura frézy obrusné vrstvy : 2 158 m<sup>3</sup>,  
kubatura frézy ložné vrstvy : 4 405 m<sup>3</sup>,

Plocha : 54 292 m<sup>2</sup>  
Plocha : 54 645 m<sup>2</sup>

Seznam příloh: 1) Situační výkres

(2xA4)

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

Protokol předán:

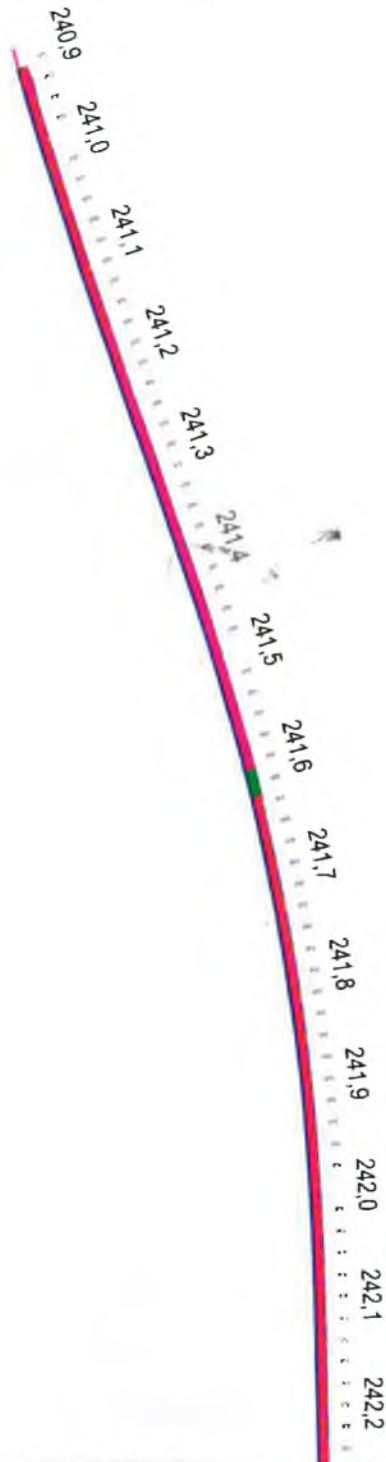
Organizace	Jméno	Paré	Datum předání	Podpis
EUROVIA CS	[redacted]	3x		

GECCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

web a e-mail: [redacted]

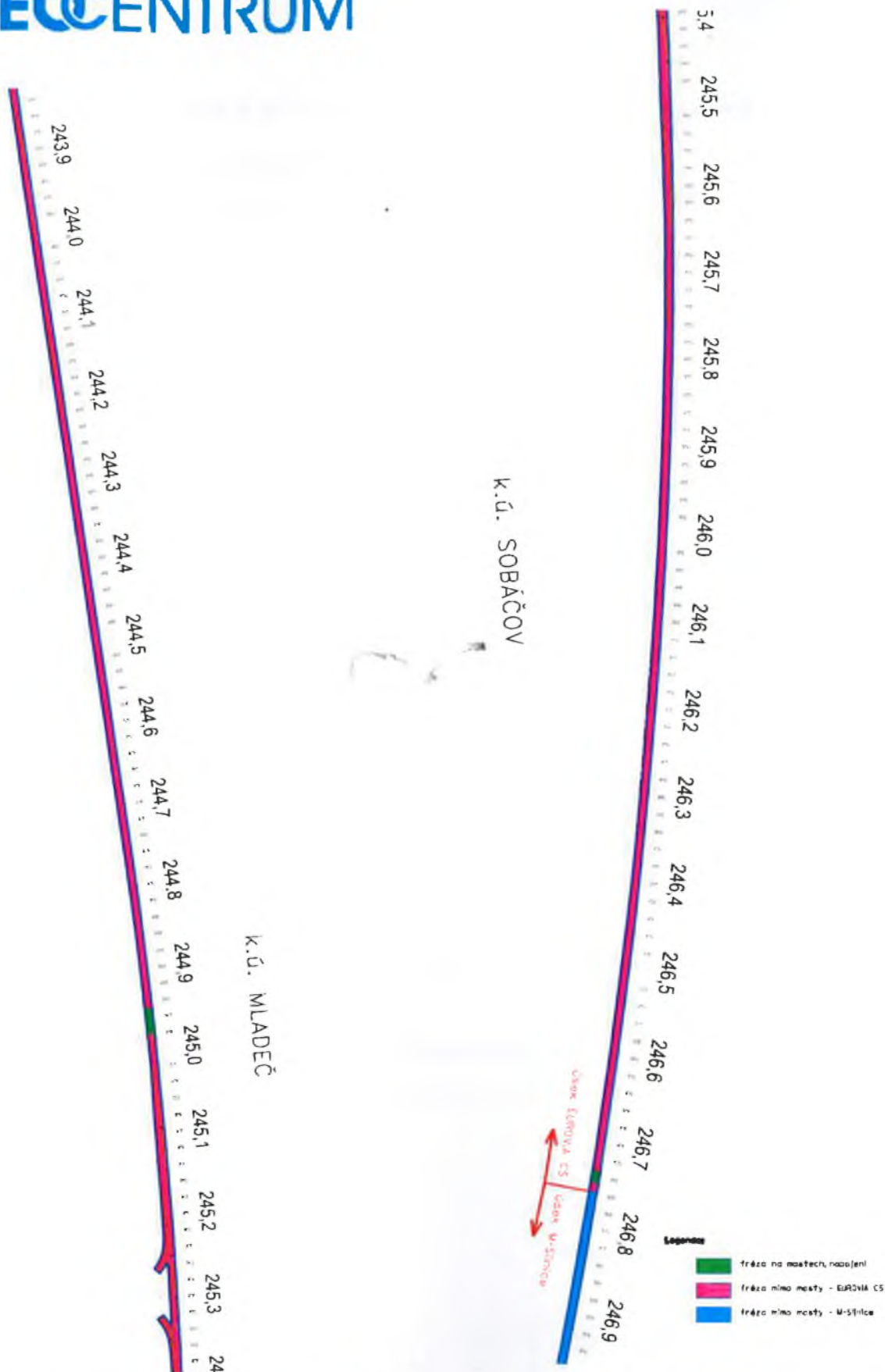
## Příloha č.2) Situační výkresy

K.Ú. PALONÍN



K.Ú. ŘIMICE







## Zápis o předání výsledků geodetických prací: Fakturace

Číslo protokolu: 121/2019\_010-F

Název stavby: D35 PP hr. okresu, ŠU – Litovel

Název akce: Kontrolní zaměření a výpočet kubatury ložné vrstvy ACL  
v km 240.925 – 246.760 – 05/2019

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 - Nusle

Zhotovitel stavby: EUROVIA CS, a.s.

Použité podklady: Dokumentace od zhotovitelů stavby - EUROVIA CS, a.s. a M-SILNICE a.s.  
Vytyčovací síť stavby prot. č. 121/2019\_002-Z, zaměření stávající vozovky  
prot. č. 121/2019\_003-K, zaměření vyfr. vozovky prot. č. 121/2019\_004-K

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité přístroje a pomůcky: TS Leica TS16, vč. 3013412, úhel = 1mgon, délky = 1mm+1ppm

Přesnost zaměření:  $\sigma_{xy} = \pm 20$  mm,  $\sigma_z = \pm 3$  mm

Zaměření provedl: 31.5.2019 pracovníci firmy Geocentrum spol. s r.o.

Zpracoval: [redacted]

**Poznámka:** Ve výše uvedeném dni bylo provedeno kontrolní zaměření ložné vrstvy živice (ACL) v projektovaných bodech pokrytí – 3 body v profilu po 20m. Současně byla zaměřena i plocha ložné vrstvy komunikace pro výpočet kubatury ACL. Měření bylo prováděno polární metodou. Z naměřených hodnot byl vytvořen digitální model terénu (DMT) po položení ACL a následně byla vypočtena kubatura vrstvy ACL od vyfrézované vozovky v programu MicroStation – nadstavba InRoads.

**Kubatura vrstvy ACL: 89 m<sup>3</sup>**

**Plocha vrstvy ACL: 1 190 m<sup>2</sup>**

**Seznam příloh:** 1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu (1xA4)  
2) Situační výkres (1xA4)

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

[redacted]  
Datum: 31.5.2019

Protokol předán:

Organizace	Jméno	Paré	Datum předání	Podpis
EUROVIA CS	[redacted]	3x		

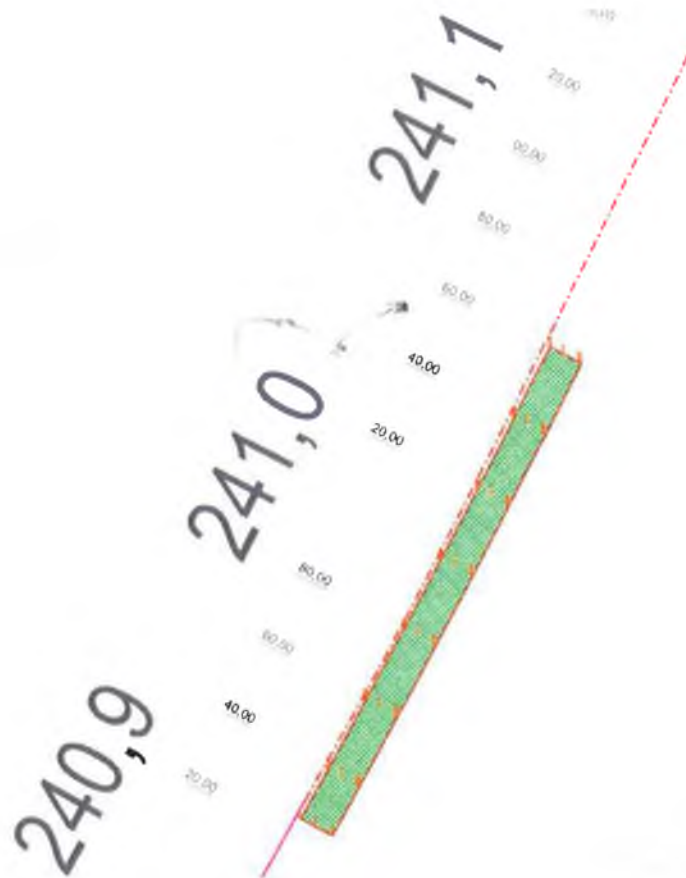
■ GEOCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

## Příloha č.1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu

Č.b.	Y (m)	X (m)	Z (m)	pozn.
1	565694.191	1104361.585	253.452	ACL
2	565696.388	1104365.739	253.516	ACL
3	565684.009	1104372.566	253.484	ACL
4	565679.642	1104364.633	253.333	ACL
5	565662.038	1104374.146	253.246	ACL
6	565666.323	1104382.134	253.411	ACL
7	565648.588	1104391.502	253.336	ACL
8	565644.373	1104383.513	253.145	ACL
9	565626.643	1104392.867	253.046	ACL

Č.b.	Y (m)	X (m)	Z (m)	pozn.
10	565630.820	1104400.920	253.239	ACL
11	565612.986	1104410.089	253.154	ACL
12	565608.945	1104402.042	252.952	ACL
13	565591.117	1104411.228	252.852	ACL
14	565595.259	1104419.189	253.049	ACL
15	565577.394	1104428.305	252.953	ACL
16	565573.288	1104420.269	252.750	ACL
17	565692.115	1104357.839	253.391	ACL

## Příloha č. 2) Situační výkres



## Zápis o předání výsledků geodetických prací: Fakturace

Číslo protokolu: 121/2019\_014-F

Název stavby: D35 PP hr. okresu ŠU – Litovel

Název akce: Kontrolní zaměření a výpočet kubatury obrusné vrstvy SMA  
v km 240.925 – 246.760

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 - Nusle

Zhotovitel stavby: EUROVIA CS, a.s.

Použité podklady: Dokumentace od zhotovitelů stavby - EUROVIA CS, a.s. a M-SILNICE a.s.  
Vytyčovací síť stavby prot. č. 121/2019\_002-Z, zaměření stávající vozovky  
prot. č. 121/2019\_003-K, zaměření vrstvy ACL prot. č. 121/2019\_009-K a  
121/2019\_010-F, 121/2019\_016-F

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité přístroje a pomůcky: TS Leica TS16, vč. 3013412, úhel = 1mgon, délky = 1mm+1ppm

Přesnost zaměření:  $\sigma_{xy} = \pm 20$  mm,  $\sigma_z = \pm 3$  mm

Zaměření provedl: 27.6. - 4.7.2019 pracovníci firmy Geocentrum spol. s r.o.

Zpracoval: [redacted]

**Poznámka:** Ve výše uvedených dnech bylo provedeno kontrolní zaměření obrusné vrstvy živice (SMA) v projektovaných bodech pokrytí – 3 body v profilu po 20m. Současně byla zaměřena i plocha obrusné vrstvy komunikace pro výpočet kubatury SMA. Měření bylo prováděno polární metodou. Z naměřených hodnot byl vytvořen digitální model terénu (DMT) po položení SMA a následně byla vypočtena kubatury vrstvy SMA od ložné vrstvy vozovky ACL v programu MicroStation – nadstavba InRoads.

**Kubatura vrstvy SMA: 2 090 m<sup>3</sup>**

**Plocha vrstvy SMA: 54 359 m<sup>2</sup>**

**Seznam příloh:** 1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu (5xA4)  
2) Situační výkres (2xA4)

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

[redacted]  
Datum: 8.7.2019

Protokol předán:

Organizace	Jméno	Paré	Datum předání	Podpis
EUROVIA CS	[redacted]	3x		

GEOCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460



## Příloha č. 1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu

Č b	Y (m)	X (m)	Z (m)	pozn	Č b	Y (m)	X (m)	Z (m)	pozn
1	565022.429	1104703.459	249.794	SMA	69	564519.434	1105128.261	246.638	SMA
2	565027.153	1104711.075	249.587	SMA	70	564525.554	1105134.811	246.458	SMA
3	565010.447	1104721.687	249.500	SMA	71	564511.077	1105148.598	246.381	SMA
4	565005.567	1104714.158	249.700	SMA	71	564476.038	1105169.687	246.376	SMA
5	564988.774	1104725.155	249.591	SMA	72	564504.880	1105142.035	246.565	SMA
6	564993.657	1104732.634	249.405	SMA	72	564482.292	1105176.258	246.195	SMA
7	564977.183	1104743.647	249.301	SMA	73	564490.454	1105155.846	246.461	SMA
8	564972.189	1104736.134	249.491	SMA	73	564467.813	1105190.077	246.100	SMA
9	564955.735	1104747.508	249.401	SMA	74	564496.700	1105162.404	246.281	SMA
10	564960.843	1104754.868	249.207	SMA	74	564461.570	1105183.529	246.272	SMA
11	564944.497	1104766.350	249.118	SMA	75	564447.164	1105197.352	246.170	SMA
12	564939.389	1104758.968	249.309	SMA	76	564453.397	1105203.865	246.000	SMA
13	564923.050	1104770.624	249.217	SMA	77	564438.857	1105217.753	245.904	SMA
14	564928.321	1104777.927	249.030	SMA	78	564432.684	1105211.221	246.078	SMA
15	564912.185	1104789.618	248.961	SMA	79	564418.285	1105225.105	246.007	SMA
16	564906.863	1104782.417	249.144	SMA	80	564424.531	1105231.524	245.827	SMA
17	564890.830	1104794.302	249.057	SMA	81	564410.205	1105245.342	245.751	SMA
18	564896.212	1104801.571	248.871	SMA	82	564403.910	1105238.926	245.926	SMA
19	564880.327	1104813.467	248.778	SMA	83	564389.535	1105252.867	245.844	SMA
20	564874.955	1104806.397	248.972	SMA	84	564395.803	1105259.385	245.678	SMA
21	564859.059	1104818.619	248.869	SMA	85	564381.391	1105273.189	245.583	SMA
22	564864.552	1104825.695	248.675	SMA	86	564375.174	1105266.708	245.750	SMA
23	564843.339	1104830.993	248.767	SMA	87	564360.670	1105280.614	245.643	SMA
24	564848.993	1104837.941	248.579	SMA	88	564366.799	1105287.176	245.442	SMA
25	564848.581	1104838.286	248.580	SMA	89	564352.452	1105300.906	245.394	SMA
26	564886.232	1104808.996	248.819	SMA	90	564346.230	1105294.409	245.584	SMA
27	564827.772	1104843.488	248.684	SMA	91	564331.711	1105308.204	245.477	SMA
28	564833.494	1104850.512	248.484	SMA	92	564337.907	1105314.734	245.302	SMA
29	564818.180	1104863.173	248.409	SMA	93	564323.455	1105328.485	245.187	SMA
30	564812.317	1104856.168	248.588	SMA	94	564317.199	1105322.018	245.368	SMA
31	564797.174	1104869.136	248.492	SMA	95	564302.749	1105335.769	245.282	SMA
32	564802.927	1104876.020	248.326	SMA	96	564308.996	1105342.260	245.110	SMA
33	564787.890	1104888.997	248.232	SMA	97	564294.534	1105356.111	245.007	SMA
34	564782.049	1104882.167	248.403	SMA	98	564288.372	1105349.532	245.173	SMA
35	564767.021	1104895.360	248.307	SMA	99	564273.885	1105363.410	245.089	SMA
36	564772.920	1104902.111	248.130	SMA	100	564280.188	1105369.866	244.919	SMA
37	564758.069	1104915.282	248.045	SMA	101	564265.667	1105383.826	244.828	SMA
38	564751.910	1104908.679	248.213	SMA	102	564259.502	1105377.231	244.999	SMA
39	564737.148	1104921.913	248.102	SMA	103	564244.989	1105391.129	244.903	SMA
40	564743.071	1104928.726	247.928	SMA	104	564251.202	1105397.616	244.721	SMA
41	564728.394	1104942.006	247.825	SMA	105	564236.815	1105411.480	244.624	SMA
42	564722.308	1104935.389	248.001	SMA	106	564230.579	1105404.874	244.806	SMA
43	564707.531	1104948.898	247.912	SMA	107	564216.096	1105418.750	244.706	SMA
44	564713.646	1104955.552	247.723	SMA	108	564222.301	1105425.370	244.519	SMA
45	564699.089	1104969.097	247.641	SMA	109	564207.953	1105439.165	244.406	SMA
46	564692.972	1104962.489	247.819	SMA	110	564201.698	1105432.558	244.601	SMA
47	564678.417	1104976.157	247.727	SMA	111	564187.140	1105446.543	244.503	SMA
48	564684.551	1104982.787	247.550	SMA	112	564193.482	1105453.021	244.318	SMA
49	564670.057	1104996.480	247.463	SMA	113	564179.057	1105466.847	244.242	SMA
50	564663.864	1104989.983	247.633	SMA	114	564172.768	1105460.272	244.427	SMA
51	564649.257	1105003.762	247.529	SMA	115	564158.286	1105474.109	244.328	SMA
52	564655.527	1105010.182	247.349	SMA	116	564164.669	1105480.715	244.143	SMA
53	564640.977	1105024.022	247.224	SMA	117	564143.933	1105487.935	244.243	SMA
54	564634.816	1105017.444	247.419	SMA	118	564150.192	1105494.511	244.066	SMA
55	564626.626	1105037.677	247.122	SMA	119	564135.782	1105508.390	243.979	SMA
56	564620.343	1105031.153	247.305	SMA	120	564129.523	1105501.767	244.153	SMA
57	564605.889	1105045.038	247.191	SMA	121	564115.082	1105515.601	244.062	SMA
58	564612.158	1105051.519	247.008	SMA	122	564121.396	1105522.211	243.882	SMA
59	564597.696	1105065.414	246.900	SMA	123	564106.907	1105536.075	243.798	SMA
60	564591.530	1105058.891	247.077	SMA	124	564100.554	1105529.490	243.985	SMA
61	564577.122	1105072.775	246.979	SMA	125	564086.138	1105543.303	243.904	SMA
62	564583.451	1105079.152	246.795	SMA	126	564092.438	1105549.867	243.728	SMA
63	564568.910	1105093.189	246.706	SMA	127	564077.969	1105563.755	243.635	SMA
64	564562.718	1105086.685	246.885	SMA	128	564071.679	1105557.155	243.823	SMA
65	564548.316	1105100.547	246.806	SMA	129	564057.156	1105570.959	243.732	SMA
66	564554.474	1105107.049	246.620	SMA	130	564063.442	1105577.673	243.537	SMA
67	564540.064	1105120.920	246.540	SMA	131	564048.898	1105591.397	243.453	SMA
68	564533.857	1105114.434	246.720	SMA	132	564042.620	1105584.651	243.661	SMA



133	564028.084	1105598.334	243.583	SMA	204	565591.093	1104411.232	252.884	SMA
134	564034.340	1105605.075	243.376	SMA	205	565595.276	1104419.140	253.092	SMA
135	564019.815	1105618.754	243.309	SMA	206	565577.273	1104428.302	252.992	SMA
136	564013.517	1105612.013	243.517	SMA	207	565573.297	1104420.253	252.785	SMA
137	563998.758	1105625.632	243.451	SMA	208	565555.447	1104429.228	252.688	SMA
138	564004.987	1105632.402	243.257	SMA	209	565559.447	1104437.277	252.874	SMA
139	563984.053	1105639.068	243.393	SMA	210	565541.451	1104446.284	252.767	SMA
140	563990.272	1105645.854	243.197	SMA	211	565537.545	1104438.152	252.593	SMA
141	563975.388	1105659.351	243.159	SMA	212	565542.967	1104435.493	252.621	SMA
142	563969.210	1105652.612	243.338	SMA	213	565519.669	1104447.058	252.491	SMA
143	563954.374	1105666.036	243.291	SMA	214	565523.610	1104455.119	252.635	SMA
144	563960.516	1105672.799	243.093	SMA	215	565505.689	1104463.904	252.522	SMA
145	563945.537	1105686.221	243.033	SMA	216	565501.696	1104455.926	252.413	SMA
146	563939.571	1105679.372	243.232	SMA	217	565483.661	1104464.685	252.305	SMA
147	563924.524	1105692.667	243.168	SMA	218	565487.518	1104472.826	252.410	SMA
148	563930.615	1105699.568	242.972	SMA	219	565469.612	1104481.492	252.303	SMA
149	563915.587	1105712.816	242.909	SMA	220	565465.645	1104473.424	252.218	SMA
150	563909.533	1105705.902	243.126	SMA	221	565451.531	1104490.225	252.182	SMA
151	563894.516	1105719.093	243.077	SMA	222	565447.766	1104482.051	252.115	SMA
152	563900.510	1105726.003	242.866	SMA	223	565429.572	1104490.790	252.029	SMA
153	563885.416	1105739.134	242.812	SMA	224	565433.506	1104498.897	252.084	SMA
154	563879.430	1105732.203	243.010	SMA	225	565415.504	1104507.492	251.968	SMA
155	563864.225	1105745.283	242.948	SMA	226	565411.542	1104499.416	251.929	SMA
156	563870.210	1105752.249	242.748	SMA	227	565393.528	1104508.067	251.830	SMA
157	563855.023	1105765.313	242.683	SMA	228	565397.356	1104516.174	251.855	SMA
158	563849.050	1105758.298	242.901	SMA	229	565379.413	1104524.801	251.735	SMA
159	563833.760	1105771.218	242.861	SMA	230	565375.610	1104516.692	251.731	SMA
160	563839.685	1105778.224	242.655	SMA	231	565357.572	1104525.456	251.645	SMA
161	563818.431	1105784.045	242.811	SMA	232	565361.417	1104533.449	251.631	SMA
162	563824.395	1105791.058	242.631	SMA	233	565343.296	1104542.127	251.514	SMA
163	563808.930	1105803.982	242.615	SMA	234	565339.519	1104534.115	251.561	SMA
164	563803.136	1105796.880	242.796	SMA	235	565321.493	1104542.711	251.461	SMA
165	563787.790	1105809.564	242.795	SMA	236	565325.245	1104550.883	251.405	SMA
166	563793.553	1105816.739	242.611	SMA	237	565307.284	1104559.485	251.287	SMA
167	563778.018	1105829.420	242.604	SMA	238	565303.462	1104551.321	251.367	SMA
168	563772.338	1105822.298	242.770	SMA	239	565285.346	1104559.954	251.275	SMA
169	563756.712	1105835.027	242.775	SMA	240	565289.185	1104568.159	251.179	SMA
170	563762.475	1105842.095	242.578	SMA	241	565271.178	1104576.826	251.062	SMA
171	563746.916	1105854.675	242.572	SMA	242	565267.341	1104568.676	251.171	SMA
172	563741.120	1105847.521	242.750	SMA	243	565249.413	1104577.487	251.076	SMA
173	563725.492	1105859.764	242.718	SMA	244	565253.372	1104585.506	250.955	SMA
174	563731.261	1105867.175	242.537	SMA	245	565231.504	1104586.355	250.979	SMA
175	563722.907	1105873.870	242.530	SMA	246	565235.449	1104594.345	250.833	SMA
176	563721.463	1105862.887	242.727	SMA	247	565217.569	1104603.266	250.713	SMA
177	563716.981	1105866.359	242.717	SMA	248	565213.678	1104595.168	250.876	SMA
178	563709.668	1105872.128	242.702	SMA	249	565195.739	1104604.241	250.762	SMA
179	563715.516	1105879.662	242.512	SMA	250	565199.749	1104612.226	250.586	SMA
180	563708.718	1105885.022	242.484	SMA	251	565182.035	1104621.252	250.479	SMA
181	563702.809	1105877.573	242.668	SMA	252	565177.916	1104613.308	250.658	SMA
182	563698.655	1105880.869	242.650	SMA	253	565160.259	1104622.567	250.546	SMA
183	563698.315	1105881.371	242.641	SMA	254	565164.564	1104630.547	250.363	SMA
184	563694.065	1105884.751	242.621	SMA	255	565147.033	1104640.004	250.272	SMA
185	563699.676	1105892.027	242.440	SMA	256	565142.806	1104632.080	250.446	SMA
186	563683.936	1105904.297	242.393	SMA	257	565125.102	1104641.784	250.376	SMA
187	563678.326	1105897.129	242.585	SMA	258	565129.392	1104649.619	250.207	SMA
188	563662.580	1105909.433	242.539	SMA	259	565112.152	1104659.262	250.113	SMA
189	563668.057	1105916.624	242.339	SMA	260	565107.660	1104651.526	250.295	SMA
190	565692.971	1104357.401	253.421	SMA	261	565094.311	1104659.222	250.221	SMA
191	565695.073	1104361.154	253.492	SMA	262	565091.019	1104661.105	250.202	SMA
192	565697.339	1104365.204	253.580	SMA	263	565090.400	1104661.229	250.195	SMA
193	565690.853	1104368.831	253.537	SMA	264	565089.923	1104661.103	250.202	SMA
194	565683.817	1104372.569	253.518	SMA	265	565085.569	1104663.811	250.189	SMA
195	565679.663	1104364.656	253.361	SMA	266	565084.802	1104664.263	250.187	SMA
196	565662.076	1104374.150	253.282	SMA	267	565073.021	1104671.291	250.116	SMA
197	565666.292	1104382.114	253.455	SMA	268	565095.054	1104669.211	249.995	SMA
198	565648.604	1104391.495	253.374	SMA	269	565093.028	1104670.498	249.983	SMA
199	565644.408	1104383.497	253.182	SMA	270	565092.465	1104670.968	249.977	SMA
200	565626.553	1104392.911	253.080	SMA	271	565092.322	1104671.366	249.977	SMA
201	565630.758	1104400.881	253.279	SMA	272	565088.990	1104673.345	249.965	SMA
202	565613.063	1104409.996	253.194	SMA	273	565088.715	1104673.000	249.967	SMA
203	565608.906	1104402.075	252.984	SMA	274	565085.118	1104675.110	249.955	SMA

GEOCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

web a e-mail:

# GECCENTRUM

275	565077.934	1104679.442	249.912	SMA	346	563181.037	1106267.397	241.700	SMA
276	565066.755	1104686.137	249.828	SMA	347	563164.812	1106279.289	241.647	SMA
277	565060.779	1104689.790	249.784	SMA	348	563170.240	1106286.630	241.474	SMA
278	565058.682	1104691.051	249.781	SMA	349	563154.230	1106298.412	241.449	SMA
279	565066.397	1104675.244	250.062	SMA	350	563148.813	1106291.148	241.626	SMA
280	565065.933	1104675.499	250.053	SMA	351	563132.631	1106303.127	241.606	SMA
281	565061.649	1104678.013	250.008	SMA	352	563138.099	1106310.332	241.435	SMA
282	565061.130	1104678.914	249.996	SMA	353	563122.032	1106322.230	241.402	SMA
283	565060.006	1104679.768	249.979	SMA	354	563116.622	1106314.972	241.582	SMA
284	565056.231	1104682.061	249.957	SMA	355	563100.520	1106326.846	241.563	SMA
285	565039.298	1104692.800	249.872	SMA	356	563105.900	1106334.148	241.380	SMA
286	565044.092	1104700.373	249.687	SMA	357	563089.884	1106345.984	241.361	SMA
287	563646.747	1105921.654	242.486	SMA	358	563084.479	1106338.688	241.536	SMA
288	563652.137	1105928.880	242.289	SMA	359	563068.381	1106350.592	241.531	SMA
289	563636.115	1105941.108	242.237	SMA	360	563073.716	1106357.938	241.359	SMA
290	563630.816	1105933.827	242.436	SMA	361	563057.724	1106369.770	241.326	SMA
291	563614.807	1105945.847	242.379	SMA	362	563052.285	1106362.440	241.499	SMA
292	563620.170	1105953.049	242.185	SMA	363	563036.209	1106374.375	241.467	SMA
293	563604.228	1105964.993	242.152	SMA	364	563041.616	1106381.620	241.291	SMA
294	563598.808	1105957.748	242.360	SMA	365	563025.523	1106393.553	241.255	SMA
295	563582.772	1105969.703	242.330	SMA	366	563020.204	1106386.252	241.441	SMA
296	563588.056	1105976.990	242.131	SMA	367	563004.069	1106398.204	241.420	SMA
297	563572.120	1105988.877	242.110	SMA	368	563009.452	1106405.482	241.230	SMA
298	563566.700	1105981.610	242.323	SMA	369	562993.368	1106417.427	241.215	SMA
299	563550.610	1105993.545	242.279	SMA	370	562988.031	1106410.070	241.420	SMA
300	563555.926	1106000.854	242.086	SMA	371	562971.919	1106422.022	241.391	SMA
301	563539.958	1106012.707	242.056	SMA	372	562977.330	1106429.316	241.198	SMA
302	563534.531	1106005.490	242.255	SMA	373	562961.263	1106441.244	241.174	SMA
303	563518.417	1106017.510	242.211	SMA	374	562955.954	1106433.876	241.379	SMA
304	563523.749	1106024.752	242.017	SMA	375	562939.784	1106445.871	241.321	SMA
305	563507.720	1106036.644	241.998	SMA	376	562945.135	1106453.155	241.143	SMA
306	563502.447	1106029.273	242.192	SMA	377	562929.107	1106464.977	241.134	SMA
307	563486.267	1106041.266	242.176	SMA	378	562923.715	1106457.729	241.299	SMA
308	563491.615	1106048.503	241.988	SMA	379	562907.685	1106469.689	241.286	SMA
309	563475.596	1106060.310	241.974	SMA	380	562913.073	1106476.870	241.104	SMA
310	563470.240	1106053.121	242.155	SMA	381	562897.042	1106488.808	241.088	SMA
311	563454.180	1106065.005	242.140	SMA	382	562891.726	1106481.535	241.270	SMA
312	563459.458	1106072.220	241.960	SMA	383	562875.548	1106493.551	241.233	SMA
313	563438.115	1106076.829	242.093	SMA	384	562880.862	1106500.856	241.061	SMA
314	563443.414	1106084.099	241.906	SMA	385	562864.860	1106512.771	241.028	SMA
315	563427.390	1106095.998	241.888	SMA	386	562859.487	1106505.445	241.205	SMA
316	563422.003	1106088.769	242.088	SMA	387	562843.482	1106517.333	241.168	SMA
317	563405.944	1106100.645	242.074	SMA	388	562835.163	1106523.443	241.154	SMA
318	563411.390	1106107.900	241.882	SMA	389	562834.043	1106524.141	241.156	SMA
319	563395.254	1106119.870	241.860	SMA	390	562848.970	1106524.561	240.998	SMA
320	563389.854	1106112.564	242.052	SMA	391	562832.828	1106536.588	240.959	SMA
321	563373.787	1106124.465	242.028	SMA	392	562827.251	1106529.132	241.142	SMA
322	563379.234	1106131.710	241.825	SMA	393	562811.091	1106541.040	241.110	SMA
323	563363.169	1106143.665	241.792	SMA	394	562816.718	1106548.509	240.928	SMA
324	563357.808	1106136.409	242.000	SMA	395	562800.715	1106560.388	240.899	SMA
325	563341.717	1106148.427	241.954	SMA	396	562795.018	1106552.931	241.074	SMA
326	563347.098	1106155.634	241.775	SMA	397	562779.013	1106564.866	241.045	SMA
327	563331.021	1106167.628	241.755	SMA	398	562784.601	1106572.319	240.867	SMA
328	563325.672	1106160.300	241.944	SMA	399	562774.415	1106568.306	241.031	SMA
329	563309.601	1106172.238	241.899	SMA	400	562773.708	1106569.040	241.023	SMA
330	563315.024	1106179.496	241.732	SMA	401	562763.066	1106576.947	241.004	SMA
331	563298.954	1106191.427	241.706	SMA	402	562768.543	1106584.248	240.830	SMA
332	563293.514	1106184.153	241.890	SMA	403	562752.561	1106596.162	240.808	SMA
333	563277.414	1106196.062	241.873	SMA	404	562747.122	1106588.830	240.985	SMA
334	563282.839	1106203.367	241.687	SMA	405	562731.061	1106600.743	240.956	SMA
335	563266.867	1106215.134	241.672	SMA	406	562736.497	1106608.111	240.784	SMA
336	563261.405	1106207.928	241.847	SMA	407	562720.406	1106619.991	240.750	SMA
337	563245.244	1106219.865	241.810	SMA	408	562714.992	1106612.685	240.931	SMA
338	563250.694	1106227.074	241.638	SMA	409	562698.923	1106624.591	240.903	SMA
339	563229.204	1106231.705	241.781	SMA	410	562704.331	1106631.943	240.737	SMA
340	563234.585	1106238.992	241.600	SMA	411	562688.221	1106643.880	240.711	SMA
341	563218.525	1106250.853	241.590	SMA	412	562682.875	1106636.483	240.888	SMA
342	563213.225	1106243.582	241.754	SMA	413	562666.717	1106648.436	240.856	SMA
343	563197.080	1106255.534	241.734	SMA	414	562672.242	1106655.730	240.684	SMA
344	563202.463	1106262.778	241.552	SMA	415	562656.190	1106667.694	240.665	SMA
345	563186.400	1106274.673	241.510	SMA	416	562650.747	1106660.393	240.844	SMA

**GECCENTRUM, spol. s r.o.**  
 zeměměřická a projekční kancelář  
 tř. Kosmonautů 1143/8B  
 779 00 Olomouc  
 IČ: 47974460



# GEOCENTRUM

417	562640.241	1106679.623	240.658	SMA	488	561421.715	1107882.318	238.345	SMA
418	562634.733	1106672.375	240.844	SMA	489	561409.600	1107898.182	238.308	SMA
419	562618.764	1106684.368	240.811	SMA	490	561402.421	1107892.589	238.474	SMA
420	562624.255	1106691.703	240.640	SMA	491	561390.186	1107908.562	238.450	SMA
421	562608.366	1106703.710	240.598	SMA	492	561397.389	1107914.073	238.268	SMA
422	562602.865	1106696.399	240.775	SMA	493	561385.193	1107929.945	238.260	SMA
423	562586.936	1106708.647	240.756	SMA	494	561378.059	1107924.345	238.420	SMA
424	562592.569	1106715.842	240.572	SMA	495	561365.904	1107940.291	238.401	SMA
425	562576.723	1106728.091	240.535	SMA	496	561373.093	1107945.787	238.221	SMA
426	562571.147	1106720.827	240.723	SMA	497	561361.142	1107961.633	238.208	SMA
427	562555.325	1106733.043	240.689	SMA	498	561353.871	1107956.213	238.379	SMA
428	562560.867	1106740.436	240.487	SMA	499	561341.871	1107972.174	238.363	SMA
429	562539.552	1106745.321	240.650	SMA	500	561349.218	1107977.641	238.181	SMA
430	562545.233	1106752.562	240.459	SMA	501	561337.293	1107993.763	238.176	SMA
431	562529.492	1106764.931	240.444	SMA	502	561330.069	1107988.323	238.348	SMA
432	562523.877	1106757.661	240.649	SMA	503	561318.176	1108004.526	238.331	SMA
433	562508.111	1106770.129	240.618	SMA	504	561325.536	1108009.895	238.146	SMA
434	562502.514	1106774.414	240.601	SMA	505	561313.584	1108025.985	238.121	SMA
435	562502.049	1106774.646	240.601	SMA	506	561306.356	1108020.578	238.296	SMA
436	562500.827	1106775.589	240.601	SMA	507	561294.464	1108036.631	238.258	SMA
437	562496.452	1106779.079	240.601	SMA	508	561301.773	1108042.049	238.084	SMA
438	562513.953	1106777.426	240.426	SMA	509	561289.958	1108058.050	238.040	SMA
439	562510.121	1106780.482	240.427	SMA	510	561282.619	1108052.699	238.214	SMA
440	562498.377	1106789.912	240.400	SMA	511	561275.265	1108062.674	238.196	SMA
441	562492.344	1106782.386	240.601	SMA	512	561274.234	1108063.219	238.202	SMA
442	562476.808	1106794.875	240.572	SMA	513	561271.420	1108067.284	238.208	SMA
443	562474.838	1106796.470	240.573	SMA	514	561270.507	1108068.572	238.207	SMA
444	562470.366	1106800.006	240.562	SMA	515	561264.225	1108077.510	238.179	SMA
445	562469.258	1106801.400	240.542	SMA	516	561261.453	1108081.489	238.162	SMA
446	562466.957	1106803.450	240.523	SMA	517	561260.947	1108082.432	238.157	SMA
447	562461.528	1106807.864	240.503	SMA	518	561259.726	1108084.352	238.156	SMA
448	562488.509	1106797.861	240.375	SMA	519	561267.390	1108089.724	237.975	SMA
449	562482.792	1106802.389	240.362	SMA	520	561269.753	1108086.444	237.963	SMA
450	562467.261	1106814.857	240.330	SMA	521	561270.143	1108086.288	237.973	SMA
451	562459.764	1106820.927	240.312	SMA	522	561272.980	1108082.265	238.010	SMA
452	562451.773	1106827.605	240.293	SMA	523	561272.796	1108082.095	238.007	SMA
453	562444.503	1106833.906	240.244	SMA	524	561278.356	1108074.260	238.037	SMA
454	562446.068	1106820.471	240.468	SMA	525	561283.204	1108067.434	238.028	SMA
455	562430.518	1106833.257	240.438	SMA	526	561283.417	1108067.623	238.029	SMA
456	562436.707	1106840.719	240.255	SMA	527	561286.289	1108063.611	238.043	SMA
457	562421.691	1106853.787	240.166	SMA	528	561286.988	1108062.493	238.032	SMA
458	562415.079	1106845.875	240.400	SMA	529	561287.256	1108061.860	238.034	SMA
459	562399.646	1106858.582	240.382	SMA	530	561289.661	1108058.433	238.039	SMA
460	562406.687	1106866.978	240.163	SMA	531	561565.053	1107690.015	238.868	SMA
461	562391.501	1106879.984	240.168	SMA	532	561571.914	1107695.824	238.717	SMA
462	562384.293	1106871.371	240.366	SMA	533	561559.141	1107711.073	238.667	SMA
463	562368.971	1106884.283	240.352	SMA	534	561552.201	1107705.252	238.846	SMA
464	562376.358	1106892.850	240.137	SMA	535	561539.469	1107720.590	238.821	SMA
465	562402.911	1106870.256	240.164	SMA	536	561546.255	1107726.484	238.664	SMA
466	562353.798	1106897.091	240.331	SMA	537	561533.558	1107741.847	238.631	SMA
467	562361.135	1106905.779	240.115	SMA	538	561526.631	1107736.116	238.793	SMA
468	562345.812	1106918.888	240.113	SMA	539	561513.911	1107751.606	238.754	SMA
469	562338.546	1106910.066	240.311	SMA	540	561520.928	1107757.302	238.592	SMA
470	562323.278	1106923.140	240.288	SMA	541	561508.284	1107772.673	238.559	SMA
471	562330.683	1106931.724	240.080	SMA	542	561501.393	1107767.008	238.726	SMA
472	562315.555	1106944.962	240.062	SMA	543	561488.766	1107782.688	238.702	SMA
473	562313.560	1106931.334	240.278	SMA	544	561495.780	1107788.314	238.537	SMA
474	562312.397	1106932.010	240.277	SMA	545	561483.305	1107803.802	238.509	SMA
475	562312.142	1106932.037	240.281	SMA	546	561476.316	1107798.246	238.668	SMA
476	562309.242	1106934.438	240.290	SMA	547	561463.885	1107813.876	238.636	SMA
477	562307.741	1106935.713	240.274	SMA	548	561470.872	1107819.464	238.476	SMA
478	562292.628	1106948.791	240.244	SMA	549	561458.480	1107835.131	238.437	SMA
479	562300.737	1106958.110	240.015	SMA	550	561451.420	1107829.592	238.600	SMA
480	562295.579	1106962.917	240.003	SMA	551	561439.020	1107845.248	238.581	SMA
481	562290.474	1106968.212	239.949	SMA	552	561446.138	1107850.887	238.411	SMA
482	562277.543	1106961.910	240.213	SMA	553	561433.914	1107866.584	238.386	SMA
483	562276.144	1106963.183	240.207	SMA	554	561426.755	1107860.955	238.557	SMA
484	562274.920	1106964.783	240.196	SMA	555	561414.504	1107876.761	238.515	SMA
485	562273.446	1106966.222	240.192	SMA	556	561421.664	1107882.371	238.345	SMA
486	562269.877	1106969.284	240.194	SMA	557	561722.333	1107508.766	239.212	SMA
487	561414.497	1107876.746	238.515	SMA	558	561728.854	1107514.651	239.062	SMA

GEOCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

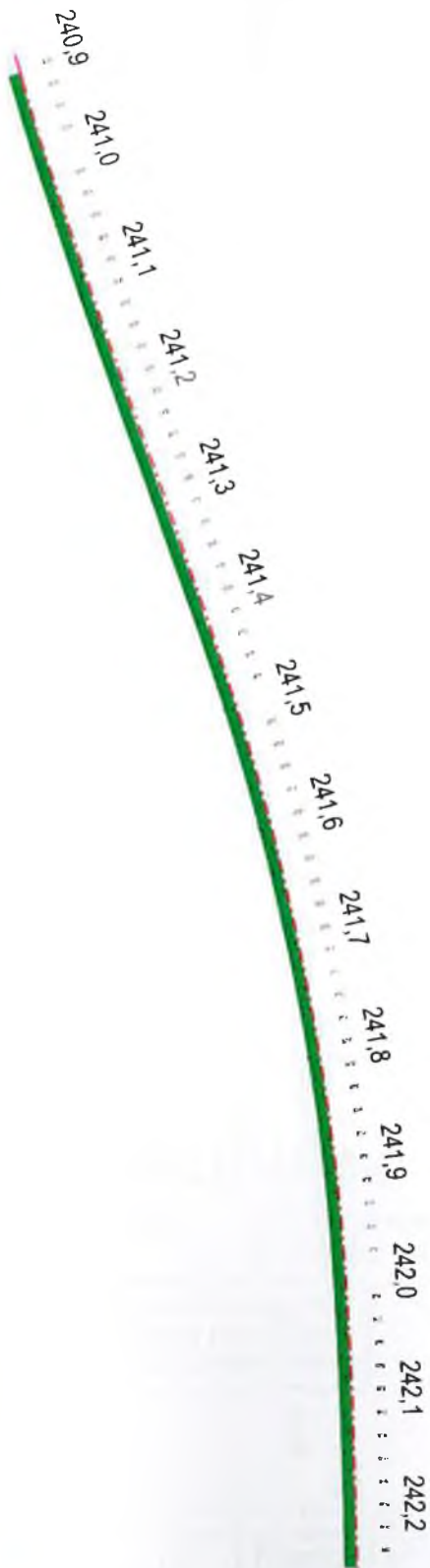
# GEOCENTRUM

559	561715.529	1107529.481	239.038	SMA	630	562239.335	1107009.055	239.971	SMA
560	561708.942	1107523.626	239.193	SMA	631	562224.359	1107022.365	239.971	SMA
561	561695.684	1107538.534	239.184	SMA	632	562218.102	1107015.221	240.118	SMA
562	561702.322	1107544.448	239.030	SMA	633	562203.111	1107028.629	240.093	SMA
563	561689.065	1107559.446	239.014	SMA	634	562209.297	1107035.789	239.941	SMA
564	561682.436	1107553.507	239.171	SMA	635	562213.915	1107031.761	239.935	SMA
565	561669.230	1107568.520	239.148	SMA	636	562214.061	1107032.092	239.938	SMA
566	561675.932	1107574.372	238.974	SMA	637	562214.494	1107032.331	239.926	SMA
567	561656.040	1107583.578	239.107	SMA	638	562215.281	1107032.289	239.923	SMA
568	561662.675	1107589.415	238.952	SMA	639	562220.855	1107031.337	239.889	SMA
569	561649.550	1107604.488	238.925	SMA	640	562226.296	1107030.431	239.866	SMA
570	561642.927	1107598.705	239.079	SMA	641	562229.929	1107030.078	239.874	SMA
571	561629.820	1107613.808	239.072	SMA	642	562230.329	1107034.536	239.773	SMA
572	561636.444	1107619.619	238.918	SMA	643	562230.776	1107038.861	239.609	SMA
573	561623.590	1107634.726	238.893	SMA	644	562226.207	1107039.430	239.605	SMA
574	561616.738	1107628.964	239.044	SMA	645	562220.843	1107040.320	239.596	SMA
575	561603.792	1107644.255	239.008	SMA	646	562216.271	1107041.258	239.643	SMA
576	561610.628	1107649.923	238.848	SMA	647	562213.274	1107042.097	239.677	SMA
577	561597.649	1107665.165	238.810	SMA	648	562209.945	1107043.386	239.709	SMA
578	561590.927	1107659.499	238.965	SMA	649	562206.459	1107045.108	239.772	SMA
579	561577.936	1107674.779	238.916	SMA	650	562202.405	1107042.123	239.932	SMA
580	561584.788	1107680.488	238.751	SMA	651	562203.892	1107046.715	239.799	SMA
581	561886.247	1107333.559	239.565	SMA	652	562200.385	1107049.072	239.802	SMA
582	561892.743	1107339.726	239.381	SMA	653	562196.953	1107051.664	239.817	SMA
583	561872.406	1107347.900	239.545	SMA	654	562188.939	1107057.961	239.829	SMA
584	561878.754	1107354.117	239.377	SMA	655	562188.287	1107041.963	240.067	SMA
585	561864.899	1107368.522	239.344	SMA	656	562173.462	1107055.443	240.033	SMA
586	561858.494	1107362.377	239.512	SMA	657	562181.462	1107064.201	239.853	SMA
587	561844.633	1107376.753	239.475	SMA	658	562166.450	1107077.419	239.825	SMA
588	561851.158	1107382.954	239.301	SMA	659	562158.693	1107068.894	240.005	SMA
589	561837.473	1107397.397	239.274	SMA	660	562143.918	1107082.419	239.969	SMA
590	561830.866	1107391.281	239.445	SMA	661	562151.491	1107090.839	239.806	SMA
591	561817.154	1107405.878	239.403	SMA	662	562136.884	1107104.230	239.766	SMA
592	561823.677	1107412.014	239.234	SMA	663	562129.301	1107095.937	239.951	SMA
593	561810.105	1107426.484	239.231	SMA	664	562114.645	1107109.645	239.935	SMA
594	561803.553	1107420.479	239.381	SMA	665	562122.325	1107117.927	239.744	SMA
595	561789.952	1107435.147	239.368	SMA	666	562107.785	1107131.554	239.737	SMA
596	561796.395	1107441.152	239.210	SMA	667	562100.083	1107123.256	239.925	SMA
597	561776.348	1107449.809	239.359	SMA	668	562085.435	1107137.067	239.902	SMA
598	561782.887	1107455.839	239.206	SMA	669	562093.198	1107145.226	239.700	SMA
599	561769.364	1107470.504	239.181	SMA	670	562078.621	1107158.740	239.676	SMA
600	561762.809	1107464.491	239.331	SMA	671	562070.927	1107150.741	239.873	SMA
601	561749.211	1107479.246	239.294	SMA	672	562194.454	1107049.000	239.916	SMA
602	561755.835	1107485.245	239.140	SMA	673	562179.308	1107062.134	239.890	SMA
603	561735.731	1107493.943	239.244	SMA	674	562295.476	1106962.985	239.999	SMA
604	561742.367	1107499.964	239.085	SMA	675	562295.793	1106958.318	240.070	SMA
605	562056.387	1107164.528	239.848	SMA	676	562292.127	1106966.321	239.969	SMA
606	562063.921	1107172.337	239.673	SMA	677	562286.986	1106972.394	239.909	SMA
607	562049.294	1107185.936	239.638	SMA	678	562283.330	1106968.931	240.053	SMA
608	562042.104	1107178.380	239.813	SMA	679	562284.086	1106976.102	239.878	SMA
609	562027.632	1107192.293	239.768	SMA	680	562280.949	1106981.391	239.795	SMA
610	562034.689	1107199.584	239.588	SMA	681	562279.035	1106986.208	239.714	SMA
611	562020.279	1107213.203	239.543	SMA	682	562277.802	1106990.020	239.690	SMA
612	562013.408	1107206.107	239.740	SMA	683	562276.789	1106994.750	239.679	SMA
613	561999.006	1107220.093	239.735	SMA	684	562276.345	1106999.104	239.644	SMA
614	562005.707	1107227.031	239.559	SMA	685	562272.217	1106998.837	239.777	SMA
615	561991.276	1107240.795	239.572	SMA	686	562267.276	1106998.460	239.922	SMA
616	561984.763	1107234.119	239.734	SMA	687	562267.689	1106994.156	239.942	SMA
617	561970.623	1107248.316	239.724	SMA	688	562268.136	1106990.935	239.957	SMA
618	561976.917	1107254.578	239.570	SMA	689	562268.732	1106988.597	239.977	SMA
619	561962.745	1107268.867	239.518	SMA	690	562269.505	1106985.849	239.990	SMA
620	561956.471	1107262.428	239.701	SMA	691	562270.541	1106982.333	240.006	SMA
621	561942.391	1107276.576	239.671	SMA	692	562270.308	1106982.216	240.023	SMA
622	561948.710	1107282.967	239.488	SMA	693	562270.157	1106981.944	240.031	SMA
623	561934.662	1107297.146	239.478	SMA	694	562269.845	1106981.869	240.028	SMA
624	561928.282	1107290.756	239.645	SMA	695	562269.551	1106981.983	240.016	SMA
625	561914.177	1107305.009	239.624	SMA	696	562269.047	1106982.473	240.022	SMA
626	561920.575	1107311.353	239.458	SMA	697	562262.916	1106975.423	240.185	SMA
627	561906.649	1107325.558	239.426	SMA	698	562247.894	1106988.680	240.165	SMA
628	561900.188	1107319.189	239.599	SMA	699	562254.182	1106995.786	239.997	SMA
629	562232.992	1107001.968	240.137	SMA					

**GEOCENTRUM, spol. s r.o.**  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

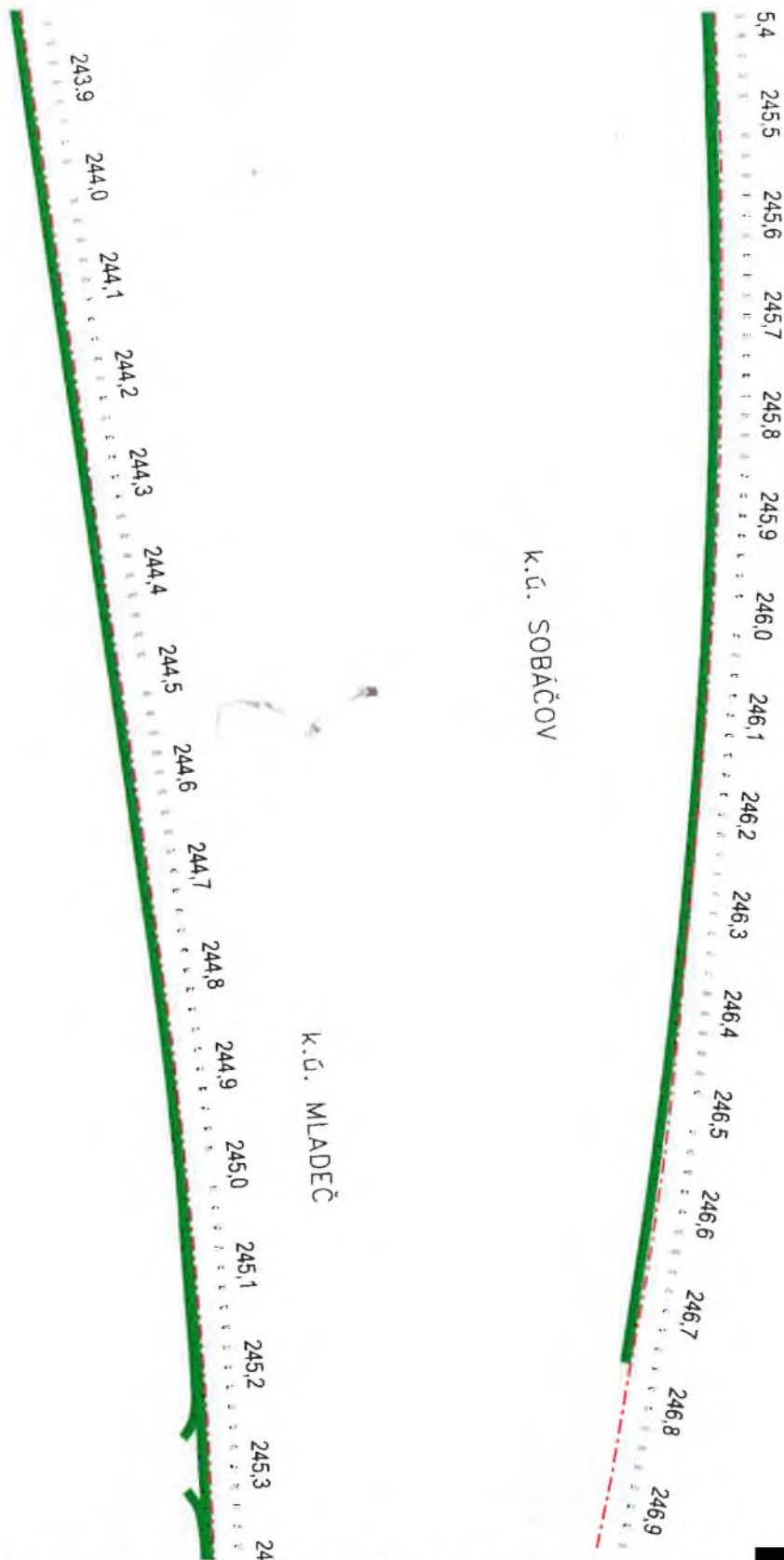


## Příloha č. 2) Situační výkresy



K.Ú. ŘIMICE





## Zápis o předání výsledků geodetických prací: Fakturace

Číslo protokolu: 121/2019\_016-F

Název stavby: D35 PP hr. okresu ŠU – Litovel

Název akce: Kontrolní zaměření a výpočet kubatury ložné vrstvy ACL  
v km 240.925 – 246.760 – 6/2019

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 - Nusle

Zhotovitel stavby: EUROVIA CS, a.s.

Použité podklady: Dokumentace od zhotovitelů stavby - EUROVIA CS, a.s. a M-SILNICE a.s.  
Vytyčovací síť stavby prot. č. 121/2019\_002-Z, zaměření stávající vozovky  
prot. č. 121/2019\_003-K, zaměření vyfr. vozovky prot. č. 121/2019\_004-K

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité přístroje a pomůcky: TS Leica TS16, vč. 3013412, úhel = 1mgon, délky= 1mm+1ppm

Přesnost zaměření:  $\sigma_{xy} = \pm 20 \text{ mm}$ ,  $\sigma_z = \pm 3 \text{ mm}^*$

Zaměření provedl: 14., 18., 19., 23., 24., 25.6.2019 pracovníci firmy Geocentrum spol. s r.o.

Zpracoval: [redacted]

**Poznámka:** Ve výše uvedených dnech bylo provedeno kontrolní zaměření ložné vrstvy živice (ACL) v projektovaných bodech pokrytí – 3 body v profilu po 20m. Současně byla zaměřena i plocha ložné vrstvy komunikace pro výpočet kubatury ACL. Měření bylo prováděno polární metodou. Z naměřených hodnot byl vytvořen digitální model terénu (DMT) po položení ACL a následně byla vypočtena kubatura vrstvy ACL od vyfrézované vozovky v programu MicroStation – nadstavba InRoads.

**Kubatura vrstvy ACL: 3 963 m<sup>3</sup>**

**Plocha vrstvy ACL: 52 571 m<sup>2</sup>**

**Seznam příloh:** 1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu (5xA4)  
2) Situační výkres (2xA4)

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

[redacted]  
Datum: 30.6.2019

Protokol předán:

Organizace	Jméno	Paré	Datum předání	Podpis
EUROVIA CS		3x		

GEOCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

web a e-mail: [redacted]

telefon: [redacted]



## Příloha č.1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu

Č.b.	Y (m)	X (m)	Z (m)	pozn.	Č.b.	Y (m)	X (m)	Z (m)	pozn.
1	564827.762	1104843.450	248.645	ACL	69	564337.875	1105314.694	245.259	ACL
2	564833.559	1104850.529	248.438	ACL	70	564331.674	1105308.135	245.436	ACL
3	564818.243	1104863.267	248.364	ACL	71	564317.213	1105321.902	245.325	ACL
4	564812.414	1104856.111	248.548	ACL	72	564323.485	1105328.498	245.148	ACL
5	564797.167	1104869.128	248.457	ACL	73	564308.997	1105342.306	245.064	ACL
6	564802.921	1104876.075	248.289	ACL	74	564302.693	1105335.727	245.240	ACL
7	564787.932	1104888.946	248.197	ACL	75	564288.318	1105349.535	245.132	ACL
8	564782.052	1104882.175	248.365	ACL	76	564294.621	1105356.084	244.964	ACL
9	564766.995	1104895.380	248.268	ACL	77	564280.057	1105370.024	244.873	ACL
10	564772.933	1104902.044	248.098	ACL	78	564273.866	1105363.395	245.050	ACL
11	564758.016	1104915.288	248.009	ACL	79	564259.283	1105377.346	244.956	ACL
12	564752.106	1104908.600	248.176	ACL	80	564244.940	1105391.038	244.859	ACL
13	564737.162	1104922.078	248.064	ACL	81	564251.156	1105397.640	244.675	ACL
14	564743.173	1104928.641	247.889	ACL	82	564236.835	1105411.506	244.580	ACL
15	564728.455	1104941.995	247.785	ACL	83	564230.461	1105404.815	244.763	ACL
16	564722.352	1104935.396	247.962	ACL	84	564216.043	1105418.642	244.669	ACL
17	564707.556	1104948.821	247.872	ACL	85	564222.340	1105425.435	244.472	ACL
18	564713.706	1104955.593	247.681	ACL	86	564207.996	1105439.284	244.365	ACL
19	564699.132	1104969.100	247.607	ACL	87	564207.987	1105439.289	244.354	ACL
20	564692.928	1104962.463	247.777	ACL	88	564201.687	1105432.473	244.560	ACL
21	564678.389	1104976.189	247.686	ACL	89	564265.660	1105383.854	244.779	ACL
22	564684.604	1104982.840	247.510	ACL	90	565692.115	1104357.839	253.391	ACL
23	564670.106	1104996.557	247.428	ACL	91	565694.191	1104361.585	253.452	ACL
24	564663.862	1104989.878	247.589	ACL	92	565696.388	1104365.739	253.516	ACL
25	564649.320	1105003.636	247.488	ACL	93	565684.009	1104372.566	253.484	ACL
26	564655.484	1105010.287	247.312	ACL	94	565679.642	1104364.633	253.333	ACL
27	564640.964	1105024.064	247.188	ACL	95	565662.038	1104374.146	253.246	ACL
28	564634.781	1105017.417	247.385	ACL	96	565666.323	1104382.134	253.411	ACL
29	564620.266	1105031.158	247.268	ACL	97	565648.588	1104391.502	253.336	ACL
30	564626.595	1105037.768	247.089	ACL	98	565644.373	1104383.513	253.145	ACL
31	564612.186	1105051.530	246.972	ACL	99	565626.643	1104392.867	253.046	ACL
32	564605.880	1105044.976	247.152	ACL	100	565630.820	1104400.920	253.239	ACL
33	564591.533	1105058.820	247.038	ACL	101	565612.986	1104410.089	253.154	ACL
34	564597.779	1105065.419	246.864	ACL	102	565608.945	1104402.042	252.952	ACL
35	564583.473	1105079.195	246.756	ACL	103	565591.117	1104411.228	252.852	ACL
36	564577.080	1105072.872	246.944	ACL	104	565595.259	1104419.189	253.049	ACL
37	564562.704	1105086.782	246.853	ACL	105	565577.394	1104428.305	252.953	ACL
38	564568.926	1105093.225	246.669	ACL	106	565573.288	1104420.269	252.750	ACL
39	564554.501	1105107.041	246.577	ACL	107	565555.425	1104429.263	252.654	ACL
40	564548.218	1105100.525	246.762	ACL	108	565559.444	1104437.362	252.836	ACL
41	564533.846	1105114.360	246.674	ACL	109	565541.509	1104446.304	252.726	ACL
42	564540.034	1105120.863	246.497	ACL	110	565537.522	1104438.180	252.565	ACL
43	564525.615	1105134.794	246.411	ACL	111	565519.691	1104447.074	252.457	ACL
44	564519.380	1105128.202	246.592	ACL	112	565523.610	1104455.220	252.595	ACL
45	564504.839	1105142.006	246.516	ACL	113	565505.725	1104464.006	252.488	ACL
46	564511.108	1105148.615	246.340	ACL	114	565501.733	1104455.903	252.383	ACL
47	564496.728	1105162.361	246.240	ACL	115	565483.686	1104464.725	252.275	ACL
48	564490.502	1105155.743	246.420	ACL	116	565487.601	1104472.896	252.370	ACL
49	564476.011	1105169.627	246.335	ACL	117	565469.593	1104481.613	252.277	ACL
50	564482.292	1105176.246	246.156	ACL	118	565465.705	1104473.413	252.197	ACL
51	564461.479	1105183.504	246.228	ACL	119	565447.702	1104482.087	252.085	ACL
52	564467.887	1105190.047	246.061	ACL	120	565451.579	1104490.261	252.141	ACL
53	564453.445	1105203.896	245.960	ACL	121	565433.572	1104499.029	252.043	ACL
54	564447.109	1105197.276	246.134	ACL	122	565429.645	1104490.766	252.005	ACL
55	564432.613	1105211.178	246.036	ACL	123	565411.631	1104499.416	251.902	ACL
56	564438.894	1105217.739	245.861	ACL	124	565415.492	1104507.566	251.927	ACL
57	564424.511	1105231.589	245.785	ACL	125	565397.436	1104516.151	251.817	ACL
58	564418.305	1105224.959	245.967	ACL	126	565393.548	1104508.042	251.809	ACL
59	564403.754	1105238.983	245.883	ACL	127	565389.086	1104510.192	251.774	ACL
60	564410.169	1105245.538	245.705	ACL	128	565375.505	1104516.776	251.696	ACL
61	564395.848	1105259.377	245.634	ACL	129	565379.466	1104524.806	251.698	ACL
62	564389.571	1105252.742	245.808	ACL	130	565361.417	1104533.510	251.604	ACL
63	564375.114	1105266.682	245.709	ACL	131	565357.536	1104525.463	251.608	ACL
64	564381.386	1105273.287	245.536	ACL	132	565339.495	1104534.105	251.521	ACL
65	564366.856	1105287.142	245.396	ACL	133	565343.338	1104542.142	251.484	ACL
66	564360.631	1105280.577	245.596	ACL	134	565325.254	1104550.912	251.366	ACL
67	564346.111	1105294.394	245.538	ACL	135	565321.370	1104542.737	251.421	ACL
68	564352.422	1105300.987	245.347	ACL	136	565303.377	1104551.350	251.326	ACL

GEOCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460



# GEOCENTRUM

137	565307.294	1104559.480	251.251	ACL	225	564912.212	1104789.631	248.918	ACL
138	565289.298	1104568.126	251.140	ACL	226	564906.788	1104782.351	249.101	ACL
139	565285.310	1104559.932	251.228	ACL	227	564890.883	1104794.243	249.016	ACL
140	565267.238	1104568.659	251.128	ACL	228	564896.223	1104801.603	248.833	ACL
141	565271.208	1104576.808	251.027	ACL	229	564880.410	1104813.553	248.735	ACL
142	565253.407	1104585.542	250.919	ACL	230	564874.980	1104806.388	248.925	ACL
143	565249.422	1104577.489	251.037	ACL	231	564858.984	1104818.614	248.821	ACL
144	565231.514	1104586.345	250.942	ACL	232	564864.557	1104825.741	248.635	ACL
145	565235.443	1104594.411	250.797	ACL	233	564849.081	1104837.961	248.539	ACL
146	565217.646	1104603.302	250.676	ACL	234	564843.319	1104830.960	248.721	ACL
147	565213.579	1104595.219	250.833	ACL	247	564187.171	1105446.364	244.471	ACL
148	565195.709	1104604.211	250.718	ACL	248	564193.490	1105453.021	244.283	ACL
149	565199.698	1104612.356	250.547	ACL	249	564179.106	1105466.889	244.197	ACL
150	565182.154	1104621.358	250.440	ACL	250	564172.727	1105460.214	244.388	ACL
151	565178.203	1104613.096	250.611	ACL	251	564158.250	1105474.045	244.290	ACL
152	565177.217	1104613.540	250.616	ACL	252	564164.711	1105480.754	244.095	ACL
153	565167.880	1104618.273	250.569	ACL	253	564150.205	1105494.510	244.022	ACL
154	565160.212	1104622.453	250.517	ACL	254	564143.844	1105487.829	244.196	ACL
155	565164.617	1104630.565	250.329	ACL	255	564129.360	1105501.673	244.110	ACL
156	565147.028	1104640.093	250.242	ACL	256	564135.816	1105508.344	243.934	ACL
157	565142.682	1104632.062	250.410	ACL	257	564121.381	1105522.237	243.837	ACL
158	565125.202	1104641.679	250.345	ACL	258	564114.943	1105515.544	244.022	ACL
159	565129.475	1104649.691	250.178	ACL	259	564100.540	1105529.401	243.944	ACL
160	565112.203	1104659.349	250.080	ACL	260	564106.938	1105536.071	243.753	ACL
161	565107.646	1104651.454	250.258	ACL	261	564092.470	1105549.821	243.690	ACL
162	565091.024	1104661.056	250.166	ACL	262	564086.097	1105543.237	243.861	ACL
163	565090.384	1104661.215	250.156	ACL	263	564071.649	1105557.142	243.783	ACL
164	565090.078	1104661.124	250.163	ACL	264	564077.983	1105563.749	243.592	ACL
165	565089.821	1104661.183	250.174	ACL	265	564063.532	1105577.609	243.499	ACL
166	565085.581	1104663.822	250.173	ACL	266	564057.163	1105570.889	243.690	ACL
167	565085.086	1104664.105	250.152	ACL	267	564042.583	1105584.583	243.620	ACL
168	565085.652	1104664.901	250.137	ACL	268	564048.905	1105591.434	243.413	ACL
169	565085.989	1104669.201	250.047	ACL	269	564034.434	1105605.094	243.335	ACL
170	565086.277	1104673.672	249.954	ACL	270	564028.006	1105598.289	243.542	ACL
171	565086.595	1104674.195	249.937	ACL	271	564013.362	1105611.995	243.472	ACL
172	565088.760	1104672.942	249.938	ACL	272	564019.880	1105618.891	243.256	ACL
173	565088.968	1104673.346	249.954	ACL	273	564005.048	1105632.476	243.216	ACL
174	565092.335	1104671.376	249.945	ACL	274	563998.713	1105625.543	243.416	ACL
175	565092.386	1104671.096	249.938	ACL	275	563983.954	1105638.995	243.353	ACL
176	565093.622	1104670.191	249.945	ACL	276	563990.197	1105645.947	243.159	ACL
177	565099.432	1104666.736	249.995	ACL	277	563975.482	1105659.448	243.118	ACL
178	565059.117	1104690.915	249.737	ACL	278	563969.103	1105652.523	243.299	ACL
179	565059.980	1104690.310	249.738	ACL	279	563954.409	1105665.966	243.243	ACL
180	565063.113	1104688.282	249.765	ACL	280	563960.611	1105672.870	243.053	ACL
181	565066.154	1104686.474	249.778	ACL	281	563945.615	1105686.329	242.996	ACL
182	565065.790	1104685.992	249.788	ACL	282	563939.537	1105679.391	243.192	ACL
183	565065.720	1104680.617	249.906	ACL	283	563924.484	1105692.612	243.123	ACL
184	565065.572	1104676.913	249.995	ACL	284	563930.618	1105699.620	242.937	ACL
185	565065.121	1104675.991	250.017	ACL	285	563915.574	1105712.826	242.877	ACL
186	565061.686	1104678.009	249.971	ACL	286	563909.544	1105705.812	243.081	ACL
187	565060.964	1104679.052	249.952	ACL	287	563894.540	1105719.051	243.036	ACL
188	565060.023	1104679.796	249.945	ACL	288	563900.492	1105726.191	242.829	ACL
189	565060.026	1104679.789	249.944	ACL	289	563885.369	1105739.246	242.776	ACL
190	565058.730	1104680.583	249.940	ACL	290	563879.248	1105732.149	242.970	ACL
191	565056.115	1104682.190	249.927	ACL	291	563864.125	1105745.112	242.907	ACL
192	565039.305	1104692.819	249.839	ACL	292	563870.185	1105752.326	242.710	ACL
193	565044.154	1104700.428	249.640	ACL	293	563854.901	1105765.402	242.656	ACL
211	565022.374	1104703.467	249.757	ACL	294	563848.990	1105758.195	242.857	ACL
212	565027.173	1104711.151	249.542	ACL	295	563833.767	1105771.230	242.817	ACL
213	565010.413	1104721.834	249.455	ACL	296	563839.648	1105778.282	242.625	ACL
214	565005.417	1104714.249	249.661	ACL	297	563818.423	1105784.113	242.769	ACL
215	564988.697	1104725.075	249.562	ACL	298	563824.312	1105791.091	242.600	ACL
216	564993.631	1104732.640	249.361	ACL	299	563808.939	1105803.981	242.584	ACL
217	564977.150	1104743.705	249.260	ACL	300	563803.137	1105796.879	242.756	ACL
218	564972.146	1104736.079	249.455	ACL	301	563787.808	1105809.566	242.759	ACL
219	564955.658	1104747.517	249.363	ACL	302	563793.584	1105816.854	242.579	ACL
220	564960.916	1104754.871	249.163	ACL	303	563778.107	1105829.428	242.575	ACL
221	564944.485	1104766.439	249.074	ACL	304	563772.236	1105822.293	242.722	ACL
222	564939.324	1104758.939	249.269	ACL	305	563756.630	1105834.917	242.738	ACL
223	564922.980	1104770.526	249.181	ACL	306	563762.382	1105842.257	242.542	ACL
224	564928.367	1104777.913	248.987	ACL	307	563746.906	1105854.736	242.537	ACL

GEOCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

308	563741.014	1105847.411	242.707	ACL	379	563282.867	1106203.401	241.644	ACL
309	563727.298	1105858.330	242.679	ACL	380	563261.312	1106207.795	241.809	ACL
310	563725.365	1105859.823	242.679	ACL	381	563266.780	1106215.237	241.628	ACL
311	563721.450	1105862.846	242.692	ACL	382	563250.722	1106227.189	241.592	ACL
312	563717.214	1105866.164	242.668	ACL	383	563245.171	1106219.748	241.769	ACL
313	563719.778	1105869.570	242.592	ACL	384	563229.236	1106231.596	241.736	ACL
314	563723.396	1105873.993	242.494	ACL	385	563234.595	1106239.051	241.558	ACL
315	563729.782	1105868.981	242.496	ACL	386	563218.571	1106250.937	241.541	ACL
316	563730.556	1105868.351	242.513	ACL	387	563213.051	1106243.516	241.714	ACL
317	563730.888	1105867.571	242.495	ACL	388	563196.911	1106255.464	241.698	ACL
318	563731.298	1105867.246	242.497	ACL	389	563202.499	1106262.826	241.512	ACL
319	563699.739	1105892.071	242.402	ACL	390	563186.411	1106274.775	241.464	ACL
320	563700.776	1105891.328	242.408	ACL	391	563180.907	1106267.254	241.662	ACL
321	563702.286	1105890.571	242.392	ACL	392	563164.847	1106279.171	241.608	ACL
322	563705.202	1105888.335	242.446	ACL	393	563170.355	1106286.650	241.433	ACL
323	563708.222	1105885.969	242.454	ACL	394	563154.307	1106298.532	241.405	ACL
324	563704.765	1105881.494	242.543	ACL	395	563148.722	1106291.053	241.583	ACL
325	563702.138	1105878.143	242.638	ACL	396	563132.578	1106303.006	241.560	ACL
326	563698.374	1105881.129	242.609	ACL	397	563138.162	1106310.420	241.389	ACL
327	563694.045	1105884.706	242.591	ACL	398	563122.055	1106322.284	241.357	ACL
328	563678.279	1105897.034	242.552	ACL	399	563116.644	1106314.797	241.544	ACL
329	563683.956	1105904.309	242.357	ACL	400	563100.497	1106326.729	241.526	ACL
330	563668.137	1105916.697	242.303	ACL	401	563105.935	1106334.212	241.339	ACL
331	563662.527	1105909.422	242.496	ACL	402	563089.931	1106346.070	241.317	ACL
332	563646.665	1105921.686	242.452	ACL	403	563084.405	1106338.614	241.494	ACL
333	563652.236	1105928.824	242.249	ACL	404	563068.312	1106350.532	241.489	ACL
334	563636.151	1105941.155	242.190	ACL	405	563073.810	1106357.987	241.315	ACL
335	563630.735	1105933.771	242.394	ACL	406	563052.223	1106362.388	241.456	ACL
336	563614.759	1105945.750	242.336	ACL	407	563057.732	1106369.841	241.279	ACL
337	563620.205	1105953.040	242.144	ACL	408	563041.694	1106381.755	241.239	ACL
338	563604.175	1105965.018	242.114	ACL	409	563036.166	1106374.213	241.427	ACL
339	563598.768	1105957.725	242.319	ACL	410	563020.013	1106386.254	241.400	ACL
340	563582.763	1105969.767	242.290	ACL	411	563025.617	1106393.608	241.207	ACL
341	563588.143	1105976.994	242.091	ACL	412	563009.520	1106405.603	241.183	ACL
342	563572.092	1105988.933	242.070	ACL	413	563004.063	1106398.141	241.375	ACL
343	563566.683	1105981.663	242.286	ACL	414	562987.917	1106409.993	241.379	ACL
344	563550.595	1105993.520	242.241	ACL	415	562993.465	1106417.500	241.170	ACL
345	563556.007	1106000.826	242.045	ACL	416	562977.519	1106429.408	241.151	ACL
346	563539.969	1106012.671	242.020	ACL	417	562971.902	1106421.971	241.345	ACL
347	563534.559	1106005.460	242.215	ACL	418	562955.916	1106433.864	241.338	ACL
348	563518.494	1106017.392	242.171	ACL	419	562961.344	1106441.461	241.131	ACL
349	563523.801	1106024.706	241.979	ACL	420	562945.242	1106453.190	241.100	ACL
350	563507.792	1106036.605	241.955	ACL	421	562939.780	1106445.716	241.282	ACL
351	563502.449	1106029.236	242.153	ACL	422	562923.686	1106457.612	241.254	ACL
352	563486.244	1106041.100	242.139	ACL	423	562929.148	1106465.071	241.090	ACL
353	563491.641	1106048.453	241.949	ACL	424	562913.181	1106476.916	241.059	ACL
354	563470.255	1106053.059	242.113	ACL	425	562907.608	1106469.541	241.251	ACL
355	563475.638	1106060.306	241.928	ACL	426	562891.610	1106481.481	241.227	ACL
356	563459.446	1106072.305	241.913	ACL	427	562897.084	1106488.919	241.042	ACL
357	563454.145	1106064.978	242.100	ACL	428	562881.043	1106500.828	241.014	ACL
358	563438.022	1106076.790	242.052	ACL	429	562875.592	1106493.397	241.189	ACL
359	563443.447	1106084.101	241.860	ACL	430	562859.506	1106505.332	241.165	ACL
360	563427.406	1106096.094	241.840	ACL	431	562864.978	1106512.800	240.986	ACL
361	563422.052	1106088.629	242.046	ACL	432	562843.448	1106517.257	241.129	ACL
362	563405.900	1106100.620	242.040	ACL	433	562848.973	1106524.636	240.951	ACL
363	563411.333	1106107.990	241.838	ACL	434	562834.155	1106524.105	241.125	ACL
364	563395.290	1106119.955	241.813	ACL	435	562827.342	1106529.142	241.111	ACL
365	563389.850	1106112.518	242.011	ACL	436	562832.776	1106536.672	240.916	ACL
366	563373.782	1106124.433	241.985	ACL	437	562816.759	1106548.605	240.888	ACL
367	563378.558	1106132.235	241.782	ACL	438	562811.204	1106541.025	241.081	ACL
368	563363.163	1106143.668	241.757	ACL	439	562795.131	1106552.930	241.048	ACL
369	563357.742	1106136.363	241.962	ACL	440	562800.720	1106560.497	240.862	ACL
370	563341.603	1106148.368	241.910	ACL	441	562784.726	1106572.396	240.822	ACL
371	563347.173	1106155.729	241.722	ACL	442	562779.097	1106564.886	241.012	ACL
372	563331.124	1106167.656	241.705	ACL	443	562774.500	1106568.354	241.002	ACL
373	563325.618	1106160.183	241.907	ACL	444	562767.276	1106573.554	240.976	ACL
374	563309.529	1106172.201	241.854	ACL	445	562763.027	1106576.789	240.965	ACL
375	563315.132	1106179.530	241.681	ACL	446	562768.616	1106584.365	240.789	ACL
376	563299.012	1106191.543	241.654	ACL	447	562752.572	1106596.286	240.773	ACL
377	563293.494	1106184.111	241.848	ACL	448	562746.938	1106588.790	240.945	ACL
378	563277.361	1106195.957	241.832	ACL	449	562730.906	1106600.751	240.913	ACL

GEOCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

web a e-mail:

GEOC  
země  
tř. Kos  
779 00  
IČ: 479



450	562736	537	1106608	128	240	755	ACL
451	562720	426	1106620	063	240	712	ACL
452	562714	918	1106612	571	240	886	ACL
453	562698	839	1106624	584	240	860	ACL
454	562704	443	1106632	039	240	695	ACL
455	562688	355	1106644	024	240	668	ACL
456	562682	796	1106648	332	240	846	ACL
457	562666	825	1106646	332	240	817	ACL
458	562672	298	1106655	833	240	643	ACL
459	562656	340	1106667	793	240	623	ACL
460	562650	764	1106660	304	240	802	ACL
461	562634	712	1106672	322	240	804	ACL
462	562618	738	1106684	317	240	773	ACL
463	562624	258	1106691	728	240	603	ACL
464	562608	402	1106703	734	240	558	ACL
465	562602	817	1106696	369	240	738	ACL
466	562586	845	1106708	600	240	716	ACL
467	562592	768	1106715	891	240	531	ACL
468	562576	734	1106728	210	240	489	ACL
469	562571	084	1106720	729	240	691	ACL
470	562555	229	1106732	940	240	653	ACL
471	562561	059	1106740	436	240	436	ACL
472	562545	275	1106752	584	240	418	ACL
473	562539	348	1106745	218	240	608	ACL
474	562523	775	1106757	635	240	609	ACL
475	562529	582	1106765	087	240	404	ACL
476	562518	692	1106773	762	240	381	ACL
477	562518	256	1106774	537	240	386	ACL
478	562517	896	1106775	125	240	375	ACL
479	562515	006	1106777	433	240	378	ACL
480	562514	291	1106778	023	240	380	ACL
481	562511	344	1106780	293	240	376	ACL
482	562503	688	1106779	050	240	466	ACL
483	562497	378	1106778	337	240	575	ACL
484	562502	297	1106774	470	240	553	ACL
485	562504	754	1106772	669	240	567	ACL
486	562508	102	1106770	012	240	584	ACL
487	562479	693	1106804	147	240	316	ACL
488	562480	794	1106804	177	240	317	ACL
489	562481	661	1106803	854	240	334	ACL
490	562483	038	1106802	755	240	312	ACL
491	562485	572	1106800	768	240	344	ACL
492	562487	423	1106799	146	240	326	ACL
493	562480	266	1106797	991	240	435	ACL
494	562474	896	1106797	371	240	514	ACL
495	562474	347	1106796	893	240	540	ACL
496	562470	267	1106800	100	240	529	ACL
497	562469	031	1106801	542	240	496	ACL
498	562467	674	1106802	782	240	484	ACL
499	562461	534	1106807	799	240	463	ACL
500	562467	302	1106814	991	240	294	ACL
501	562451	826	1106827	714	240	259	ACL
502	562445	992	1106820	507	240	428	ACL
503	562430	571	1106833	136	240	400	ACL
504	562436	836	1106840	598	240	214	ACL
505	562428	442	1106847	880	240	178	ACL
506	562421	680	1106853	888	240	121	ACL
507	562416	940	1106858	091	240	114	ACL
508	562415	135	1106845	741	240	361	ACL
509	562399	598	1106858	570	240	346	ACL
510	562406	627	1106867	050	240	119	ACL
511	562391	453	1106879	998	240	125	ACL
512	562384	362	1106871	289	240	331	ACL
513	562369	058	1106884	157	240	310	ACL
514	562376	355	1106892	831	240	097	ACL
515	562361	123	1106905	799	240	078	ACL
516	562353	760	1106897	129	240	290	ACL
517	562338	427	1106910	136	240	272	ACL
518	562345	931	1106918	788	240	069	ACL
519	562330	701	1106931	761	240	040	ACL
520	562323	318	1106923	070	240	245	ACL
521	562313	284	1106931	560	240	236	ACL
522	562312	126	1106932	224	240	250	ACL
523	562307	948	1106935	764	240	244	ACL
524	562315	587	1106944	408	240	016	ACL
525	562300	749	1106958	128	239	979	ACL
526	562292	693	1106948	836	240	219	ACL
527	562277	760	1106962	031	240	184	ACL
528	562276	437	1106963	230	240	166	ACL
529	562275	512	1106964	162	240	164	ACL
530	562262	754	1106975	282	240	149	ACL
531	562269	041	1106982	482	239	989	ACL
532	562269	644	1106981	900	239	995	ACL
533	562270	077	1106981	727	239	987	ACL
534	562270	557	1106982	142	239	974	ACL
535	562269	330	1106986	492	239	956	ACL
536	562268	461	1106989	646	239	931	ACL
537	562267	735	1106993	684	239	904	ACL
538	562280	923	1106981	459	239	749	ACL
539	562282	996	1106977	676	239	816	ACL
540	562279	421	1106973	115	239	997	ACL
541	562285	399	1106974	439	239	851	ACL
542	562287	008	1106972	444	239	861	ACL
543	562289	012	1106969	837	239	898	ACL
544	562292	783	1106965	657	239	943	ACL
545	562291	725	1106962	050	240	031	ACL
546	562297	616	1106960	966	239	973	ACL
547	562300	659	1106958	191	239	979	ACL
548	562300	152	1106954	260	240	042	ACL
549	562279	240	1106985	603	239	677	ACL
550	562277	718	1106990	118	239	642	ACL
551	562276	808	1106994	497	239	622	ACL
552	562276	382	1106998	090	239	624	ACL
555	562272	013	1106997	789	239	765	ACL
556	562267	428	1106997	456	239	885	ACL
558	562254	143	1106995	837	239	958	ACL
559	562247	862	1106988	538	240	120	ACL
560	562232	732	1107001	986	240	097	ACL
561	562239	337	1107009	064	239	936	ACL
562	562224	408	1107022	346	239	935	ACL
563	562218	100	1107015	212	240	082	ACL
564	562208	983	1107023	357	240	075	ACL
565	562215	811	1107030	575	239	909	ACL
566	561414	415	1107876	780	238	483	ACL
567	561421	735	1107882	319	238	307	ACL
568	561409	591	1107898	231	238	270	ACL
569	561402	304	1107892	604	238	416	ACL
570	561390	144	1107908	541	238	455	ACL
571	561397	445	1107914	088	238	230	ACL
572	561385	217	1107930	061	238	216	ACL
573	561378	003	1107924	346	238	392	ACL
574	561365	915	1107940	285	238	366	ACL
575	561373	165	1107945	803	238	183	ACL
576	561361	079	1107961	749	238	174	ACL
577	561353	895	1107956	191	238	344	ACL
578	561341	843	1107972	198	238	327	ACL
579	561349	126	1107977	834	238	147	ACL
580	561337	333	1107993	865	238	135	ACL
581	561330	003	1107988	316	238	311	ACL
582	561318	201	1108004	447	238	294	ACL
583	561325	561	1108009	926	238	109	ACL
584	561313	678	1108026	024	238	087	ACL
585	561306	320	1108020	575	238	258	ACL
586	561294	262	1108036	773	238	218	ACL
587	561301	768	1108042	087	238	047	ACL
588	561289	991	1108058	095	238	106	ACL
589	561282	540	1108052	698	238	075	ACL
590	561275	368	1108062	486	238	153	ACL
591	561274	308	1108063	152	238	165	ACL
592	561271	421	1108067	305	238	189	ACL
593	561270	481	1108068	637	238	185	ACL
594	561263	595	1108078	419	238	139	ACL

**GEOCENTRUM, spol. s r.o.**

zeměměřičká a projekční kancelář

tr. Kosmonautů 1143/8B

779 00 Olomouc

IČ: 47974460

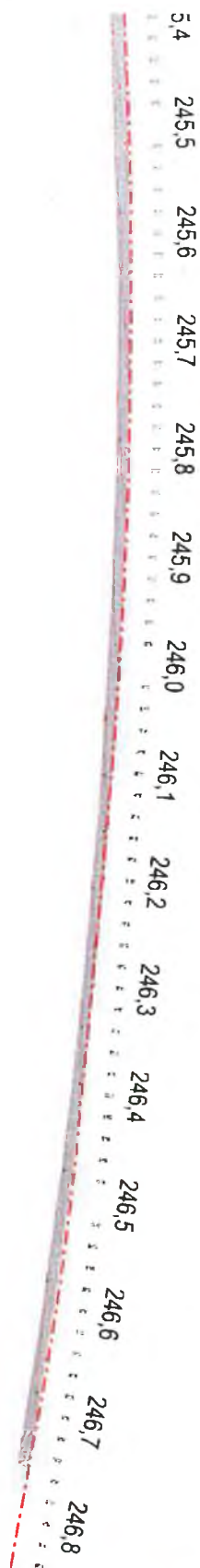


# GECCENTRUM

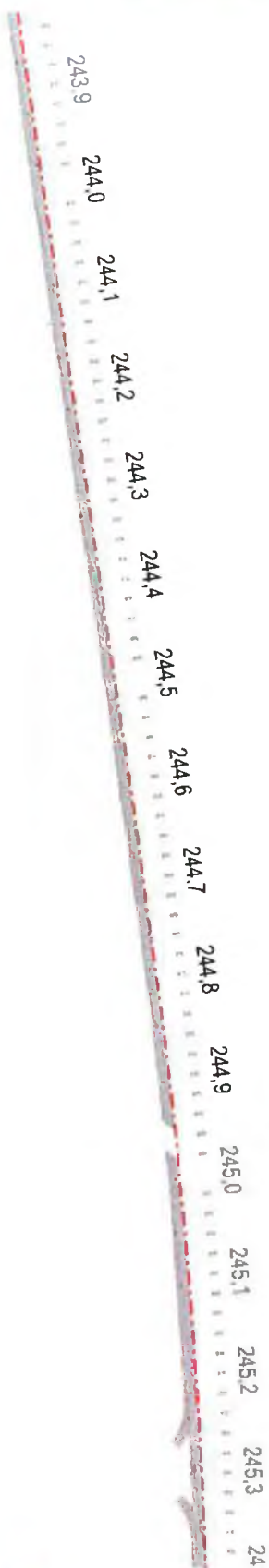
595	561267.622	1108081.161	238.060	ACL	666	561776.191	1107449.896	239.317	ACL
596	561268.555	1108079.874	238.044	ACL	667	561782.904	1107455.864	239.166	ACL
597	561272.667	1108082.749	237.981	ACL	668	561769.393	1107470.544	239.137	ACL
598	561278.604	1108074.408	238.016	ACL	669	561762.710	1107464.464	239.290	ACL
599	561286.318	1108063.596	238.013	ACL	670	561749.172	1107479.150	239.254	ACL
600	561286.654	1108062.886	237.998	ACL	671	561755.785	1107485.241	239.100	ACL
601	561565.022	1107690.026	238.832	ACL	672	561742.389	1107499.922	239.043	ACL
602	561571.974	1107695.801	238.680	ACL	673	561735.778	1107493.894	239.200	ACL
603	561559.194	1107711.098	238.624	ACL	674	562056.484	1107164.473	239.807	ACL
604	561552.159	1107705.269	238.812	ACL	675	562042.147	1107178.420	239.771	ACL
605	561539.334	1107720.682	238.784	ACL	676	562027.683	1107192.245	239.729	ACL
606	561546.268	1107726.478	238.623	ACL	677	562013.230	1107206.232	239.708	ACL
607	561533.610	1107741.868	238.590	ACL	678	561998.946	1107220.066	239.699	ACL
608	561526.614	1107736.081	238.757	ACL	679	561984.719	1107234.099	239.703	ACL
609	561513.882	1107751.531	238.716	ACL	680	561991.259	1107240.754	239.548	ACL
610	561520.897	1107757.367	238.552	ACL	681	561976.990	1107254.557	239.531	ACL
611	561508.330	1107772.625	238.524	ACL	682	561970.612	1107248.164	239.695	ACL
612	561501.317	1107767.089	238.690	ACL	683	561956.441	1107262.451	239.661	ACL
613	561488.805	1107782.625	238.669	ACL	684	561962.737	1107268.835	239.481	ACL
614	561495.754	1107788.296	238.497	ACL	685	561948.762	1107282.907	239.448	ACL
615	561483.320	1107803.758	238.474	ACL	686	561942.297	1107276.552	239.635	ACL
616	561476.234	1107798.252	238.629	ACL	687	561928.286	1107290.714	239.608	ACL
617	561463.812	1107813.828	238.601	ACL	688	561934.603	1107297.156	239.437	ACL
618	561470.856	1107819.500	238.437	ACL	689	561920.579	1107311.387	239.414	ACL
619	561458.521	1107835.155	238.399	ACL	690	561914.203	1107304.918	239.584	ACL
620	561451.379	1107829.450	238.561	ACL	691	561900.219	1107319.180	239.555	ACL
621	561439.001	1107845.201	238.542	ACL	692	561906.685	1107325.536	239.385	ACL
622	561446.114	1107850.878	238.375	ACL	693	562143.904	1107082.292	239.931	ACL
623	561433.935	1107866.613	238.348	ACL	694	562151.652	1107090.782	239.752	ACL
624	561426.652	1107861.008	238.521	ACL	695	562136.948	1107104.259	239.721	ACL
625	561722.314	1107508.769	239.176	ACL	696	562129.241	1107095.895	239.911	ACL
626	561728.876	1107514.724	239.025	ACL	697	562114.563	1107109.601	239.899	ACL
627	561715.485	1107529.535	239.000	ACL	698	562122.425	1107117.904	239.700	ACL
628	561708.949	1107523.600	239.153	ACL	699	562107.778	1107131.605	239.696	ACL
629	561695.594	1107538.572	239.142	ACL	700	562100.001	1107123.208	239.884	ACL
630	561702.257	1107544.485	238.993	ACL	701	562085.347	1107136.969	239.859	ACL
631	561689.104	1107559.424	238.975	ACL	702	562093.189	1107145.258	239.657	ACL
632	561682.392	1107553.472	239.131	ACL	703	562078.640	1107158.793	239.628	ACL
633	561669.115	1107568.550	239.105	ACL	704	562070.996	1107150.664	239.834	ACL
634	561675.982	1107574.423	238.932	ACL	705	562063.900	1107172.411	239.623	ACL
635	561662.728	1107589.445	238.910	ACL	706	562049.397	1107185.953	239.593	ACL
636	561655.907	1107583.528	239.062	ACL	707	562034.790	1107199.555	239.548	ACL
637	561642.851	1107598.675	239.039	ACL	708	562020.261	1107213.291	239.507	ACL
638	561649.644	1107604.359	238.882	ACL	709	562005.742	1107227.103	239.517	ACL
639	561629.844	1107613.753	239.034	ACL	710	562203.072	1107028.531	240.052	ACL
640	561636.518	1107619.605	238.871	ACL	711	562188.201	1107041.956	240.027	ACL
641	561577.946	1107674.688	238.876	ACL	712	562173.357	1107055.415	239.990	ACL
642	561584.772	1107680.483	238.710	ACL	713	562158.641	1107068.940	239.968	ACL
643	561597.751	1107665.232	238.763	ACL	714	562166.472	1107077.424	239.780	ACL
644	561590.812	1107659.458	238.918	ACL	715	562179.118	1107061.578	239.861	ACL
645	561603.801	1107644.217	238.970	ACL	716	562181.376	1107064.355	239.801	ACL
646	561610.567	1107650.000	238.803	ACL	717	562189.587	1107057.563	239.784	ACL
647	561623.558	1107634.835	238.848	ACL	718	562194.275	1107048.343	239.891	ACL
648	561616.776	1107628.959	239.007	ACL	719	562196.902	1107051.759	239.775	ACL
649	561886.179	1107333.518	239.525	ACL	720	562202.279	1107047.880	239.759	ACL
650	561892.734	1107339.691	239.348	ACL	721	562206.681	1107045.130	239.704	ACL
651	561878.741	1107354.067	239.341	ACL	722	562203.522	1107040.788	239.906	ACL
652	561872.396	1107347.876	239.504	ACL	723	562210.582	1107043.187	239.649	ACL
653	561867.027	1107353.238	239.493	ACL	724	562214.687	1107041.842	239.605	ACL
654	561858.400	1107362.287	239.473	ACL	725	562220.655	1107040.529	239.548	ACL
655	561864.867	1107368.549	239.307	ACL	726	562225.670	1107039.708	239.543	ACL
656	561851.118	1107382.936	239.268	ACL	727	562229.614	1107039.209	239.569	ACL
657	561844.665	1107376.689	239.432	ACL	730	562228.887	1107034.414	239.742	ACL
658	561830.895	1107391.233	239.406	ACL	731	562228.504	1107030.182	239.831	ACL
659	561837.460	1107397.371	239.237	ACL	733	562223.426	1107030.916	239.826	ACL
660	561823.686	1107411.936	239.201	ACL	734	562217.606	1107031.886	239.870	ACL
661	561817.096	1107405.797	239.364	ACL	735	562214.814	1107032.323	239.900	ACL
662	561803.443	1107420.494	239.344	ACL	736	562214.134	1107032.257	239.905	ACL
663	561810.121	1107426.521	239.193	ACL	737	562213.922	1107031.987	239.908	ACL
664	561796.393	1107441.163	239.172	ACL	738	562214.159	1107031.532	239.891	ACL
665	561789.862	1107435.069	239.334	ACL	739	562208.717	1107036.301	239.902	ACL

**GECCENTRUM, spol. s r.o.**  
 zeměměřická a projekční kancelář  
 tř. Kosmonautů 1143/8B  
 779 00 Olomouc  
 IČ: 47974460





K.Ú. SOBÁČOV



K.Ú. MLADĚC



## Zápis o předání výsledků geodetických prací: Fakturace

Číslo protokolu: 122/2019\_006-F

Název stavby: D35 PP hr. okresu ŠU – Litovel

Název akce: Kontrolní zaměření a výpočet ploch a kubatur vyfrézované komunikace  
v km 246.760 – 248.500

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 - Nusle

Zhotovitel stavby: M-SILNICE a.s.

Použité podklady: Dokumentace od zhotovitelů stavby - EUROVIA CS, a.s. a M-SILNICE a.s.  
Vytyčovací síť stavby prot. č. 122/2019\_002-Z, zaměření stávající vozovky  
prot. č. 122/2019\_003-K, zaměření vyfr. vozovky prot. č. 122/2019\_004-K

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité přístroje a pomůcky: TS Leica TS16, vč. 3013412, úhel = 1mgon, délky= 1mm+1ppm

Přesnost zaměření:  $\sigma_{xy} = \pm 20$  mm,  $\sigma_z = \pm 3$  mm

Zaměření provedl: 10., 11., 13.5.2019 pracovníci firmy Geocentrum spol. s r.o.

Zpracoval: [redacted]  
[redacted]

**Poznámka:** Ve výše uvedených dnech bylo provedeno kontrolní zaměření vyfrézované komunikace v projektovaných bodech pokrytí – 3 body v profilu po 20m. Současně byla zaměřena i plocha vyfrézované komunikace pro výpočet kubatury frézy. Měření bylo prováděno polární metodou. Z naměřených hodnot byl vytvořen digitální model terénu (DMT) před frézou a po fríze a následně byly vypočteny kubatury a plochy frézy v programu MicroStation – nadstavba InRoads.

**Výsledné hodnoty:** kubatura frézy obrusné vrstvy : 711 m<sup>3</sup>,  
kubatura frézy ložné vrstvy : 1 310 m<sup>3</sup>,

Plocha : 17 414 m<sup>2</sup>  
Plocha : 16 791 m<sup>2</sup>

Seznam příloh: 1) Situační výkres

(2xA4)

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

[redacted]

pol.č: 470/2019  
Datum: 31.5.2019

Protokol předán:

Organizace	Jméno	Paré	Datum předání	Podpis
M-SILNICE a.s.	[redacted]	3x		

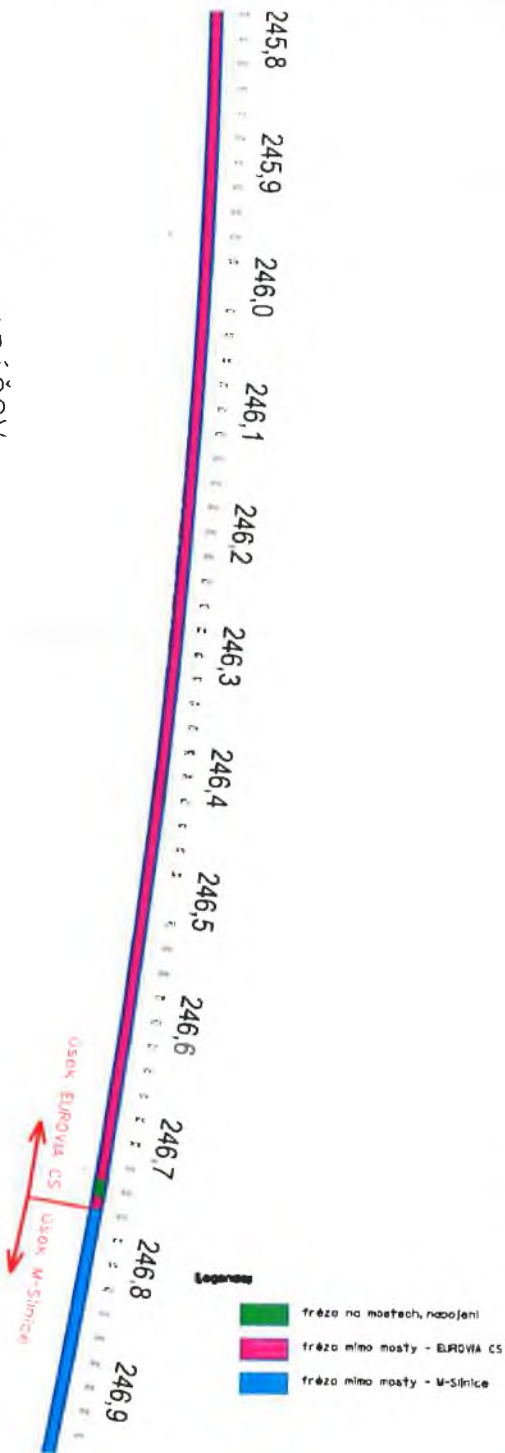
GEOCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

[redacted]  
[redacted]  
[redacted]

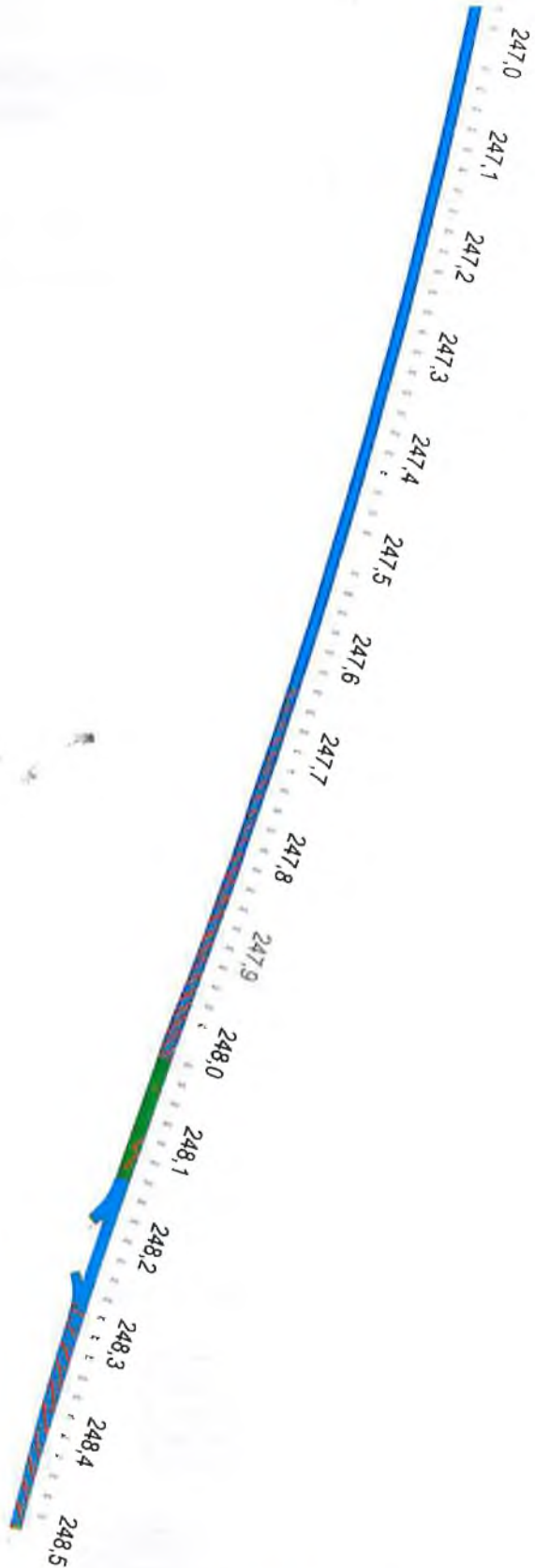
[redacted]  
[redacted]

## Příloha č.2) Situační výkresy

k.ú. SOBÁČOV



k.ú. NASOBŮRKY



## Zápis o předání výsledků geodetických prací: Fakturace

Číslo protokolu: 122/2019\_011-F

Název stavby: D35 PP hr. okresu ŠU – Litovel

Název akce: Kontrolní zaměření a výpočet kubatury ložné vrstvy živice  
v km 246.760 – 248.500

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 - Nusle

Zhotovitel stavby: M-SILNICE a.s.

Použité podklady: Dokumentace od zhotovitelů stavby - EUROVIA CS, a.s. a M-SILNICE a.s.  
Vytyčovací síť stavby prot. č. 122/2019\_002-Z, zaměření stávající vozovky  
prot. č. 122/2019\_003-K, zaměření vyfr. vozovky prot. č. 122/2019\_005-K

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité přístroje a pomůcky: TS Leica TS16, vč. 3013412, úhel = 1mgon, délky= 1mm+1ppm

Přesnost zaměření:  $\sigma_{xy} = \pm 20$  mm,  $\sigma_z = \pm 3$  mm

Zaměření provedl: 29., 31.5.2019 pracovníci firmy Geocentrum spol. s r.o.

Zpracoval: [redacted]

**Poznámka:** Ve výše uvedených dnech bylo provedeno kontrolní zaměření ložné vrstvy živice (ACL) v projektovaných bodech pokrytí – 3 body v profilu po 20m. Současně byla zaměřena i plocha ložné vrstvy komunikace pro výpočet kubatury ACL. Měření bylo prováděno polární metodou. Z naměřených hodnot byl vytvořen digitální model terénu (DMT) po položení ACL a následně byla vypočtena kubatury vrstvy ACL od vyfrézované vozovky v programu MicroStation – nadstavba InRoads.

**Kubatura ACL: 1 259 m<sup>3</sup>**

**Plocha ACL: 16 245 m<sup>2</sup>**

**Seznam příloh:** 1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu (2xA4)  
2) Situační výkres (2xA4)

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

[redacted]  
Datum: 31.5.2019

Protokol předán:

Organizace	Jméno	Paré	Datum předání	Podpis
M-SILNICE a.s.	[redacted]	3x		

GECCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

web a e-mail: [redacted]

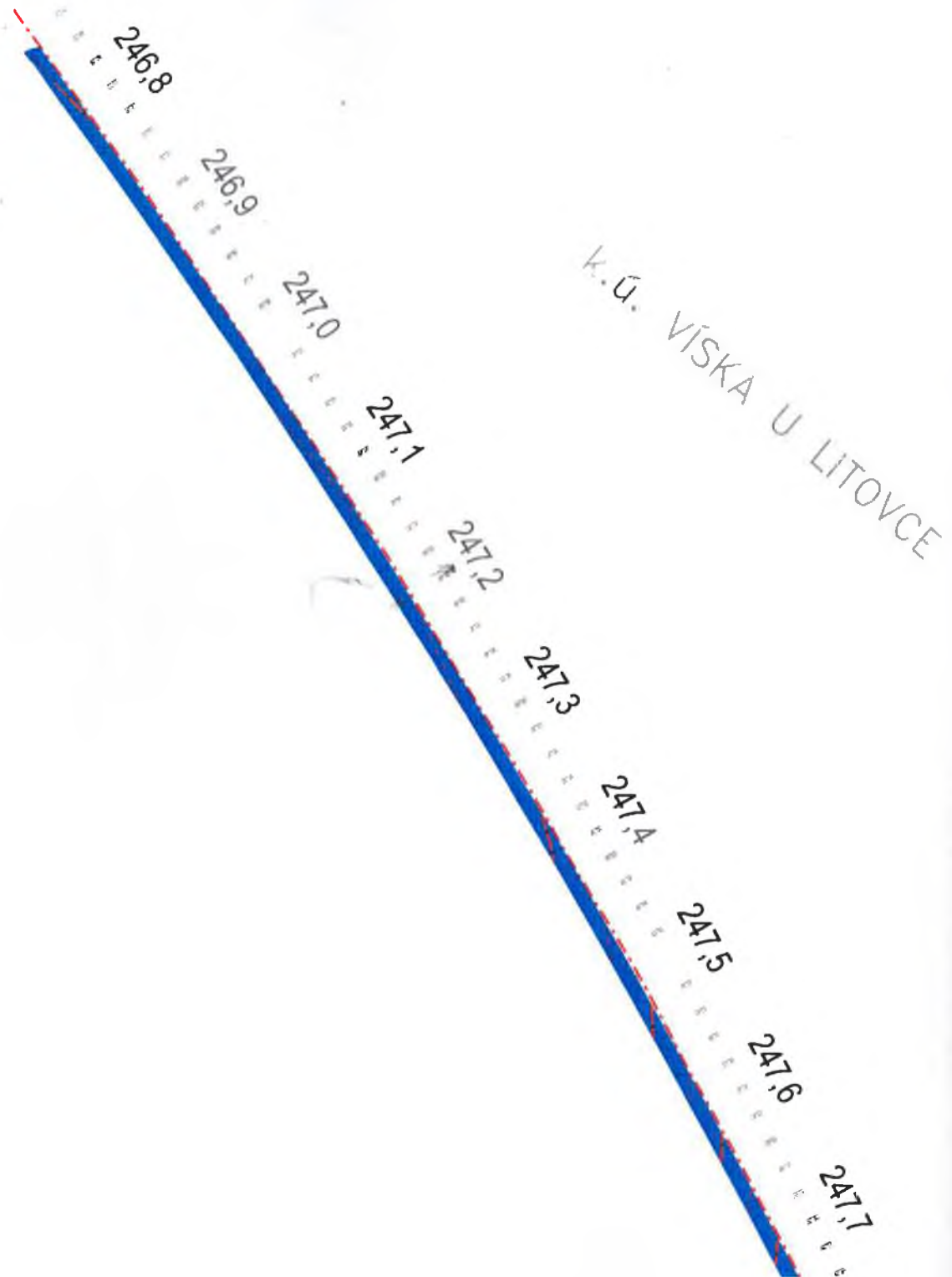


## Příloha č.1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu

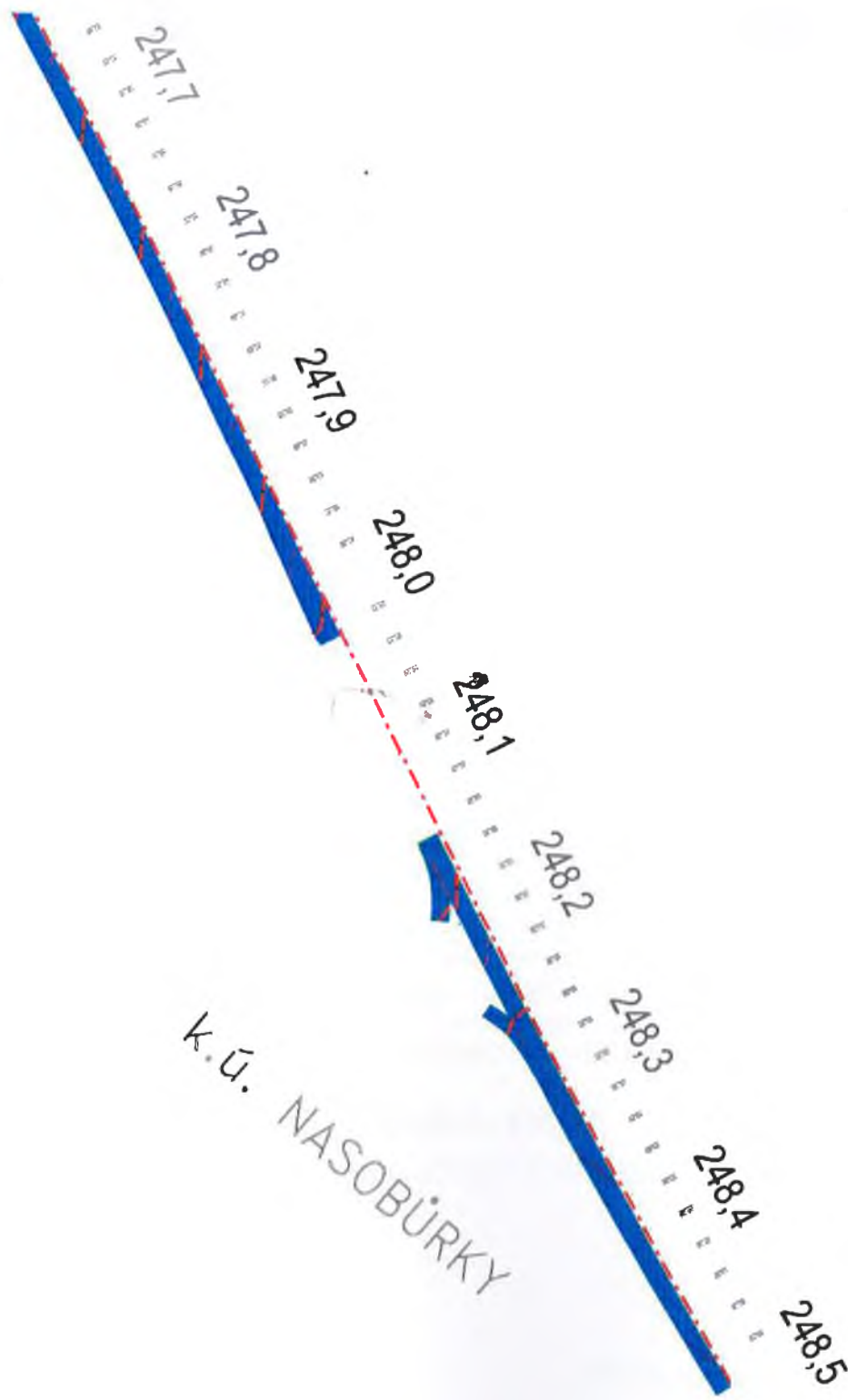
Č b	Y (m)	X (m)	Z (m)	pozn	Č b	Y (m)	X (m)	Z (m)	pozn
1	561259.054	1108085.058	238.113	ACL	68	560962.056	1108559.035	237.626	ACL
2	561261.188	1108081.837	238.124	ACL	69	560954.050	1108554.358	237.803	ACL
3	561263.728	1108078.220	238.149	ACL	70	560943.947	1108571.597	237.869	ACL
4	561265.656	1108079.496	238.101	ACL	71	560952.054	1108576.314	237.690	ACL
5	561266.103	1108078.853	238.101	ACL	72	560941.994	1108593.566	237.767	ACL
6	561267.865	1108080.031	238.065	ACL	73	560933.859	1108588.864	237.944	ACL
7	561268.229	1108079.492	238.059	ACL	74	560923.771	1108606.199	238.033	ACL
8	561270.053	1108080.715	238.033	ACL	75	560931.895	1108610.888	237.870	ACL
9	561270.449	1108080.177	238.020	ACL	76	560921.943	1108628.190	237.965	ACL
10	561273.138	1108082.045	237.998	ACL	77	560913.776	1108623.449	238.141	ACL
11	561270.134	1108086.298	237.954	ACL	78	560903.786	1108640.687	238.267	ACL
12	561269.328	1108087.111	237.934	ACL	79	560911.997	1108645.544	238.081	ACL
13	561266.828	1108090.611	237.934	ACL	80	560902.137	1108662.854	238.195	ACL
14	561255.314	1108106.903	237.888	ACL	81	560893.834	1108658.126	238.373	ACL
15	561247.620	1108101.356	238.089	ACL	82	560884.033	1108675.487	238.499	ACL
16	561236.060	1108117.840	238.041	ACL	83	560892.298	1108680.213	238.319	ACL
17	561243.805	1108123.205	237.837	ACL	84	560882.515	1108697.584	238.471	ACL
18	561232.321	1108139.669	237.794	ACL	85	560874.222	1108693.023	238.658	ACL
19	561224.687	1108134.171	237.978	ACL	86	560864.587	1108710.423	238.806	ACL
20	561213.167	1108150.585	237.956	ACL	87	560872.941	1108714.957	238.628	ACL
21	561220.838	1108155.951	237.762	ACL	88	560855.001	1108727.934	238.974	ACL
22	561209.452	1108172.219	237.753	ACL	89	560863.276	1108732.581	238.785	ACL
23	561201.772	1108166.937	237.935	ACL	90	560853.711	1108750.082	238.983	ACL
24	561190.396	1108183.500	237.915	ACL	91	560845.391	1108745.520	239.167	ACL
25	561198.060	1108188.820	237.723	ACL	92	560835.899	1108763.134	239.340	ACL
26	561187.030	1108205.134	237.713	ACL	93	560844.129	1108767.619	239.164	ACL
27	561179.167	1108199.934	237.901	ACL	94	560834.665	1108785.187	239.354	ACL
28	561167.913	1108216.541	237.867	ACL	95	560826.468	1108780.658	239.536	ACL
29	561175.723	1108221.876	237.679	ACL	96	560816.943	1108798.364	239.755	ACL
30	561164.547	1108238.438	237.627	ACL	97	560825.255	1108802.762	239.575	ACL
31	561156.732	1108233.099	237.819	ACL	98	560815.907	1108820.381	239.794	ACL
32	561145.581	1108249.705	237.795	ACL	99	560807.659	1108815.962	239.986	ACL
33	561153.414	1108255.035	237.612	ACL	100	560798.290	1108833.767	240.216	ACL
34	561142.310	1108271.478	237.574	ACL	101	560806.590	1108838.053	240.027	ACL
35	561134.490	1108266.287	237.764	ACL	102	560797.345	1108855.786	240.261	ACL
36	561123.316	1108282.916	237.733	ACL	103	560789.044	1108851.381	240.454	ACL
37	561131.198	1108288.084	237.540	ACL	104	560779.625	1108869.138	240.710	ACL
38	561112.389	1108299.558	237.706	ACL	105	560788.120	1108873.393	240.530	ACL
39	561120.212	1108304.766	237.513	ACL	106	560778.843	1108891.179	240.782	ACL
40	561109.372	1108321.429	237.487	ACL	107	560770.347	1108886.944	240.971	ACL
41	561101.452	1108316.300	237.681	ACL	108	560761.209	1108904.585	241.232	ACL
42	561090.548	1108333.112	237.657	ACL	109	560769.631	1108908.922	241.039	ACL
43	561098.415	1108338.303	237.470	ACL	110	560760.576	1108926.702	241.335	ACL
44	561087.658	1108355.040	237.411	ACL	111	560752.123	1108922.359	241.528	ACL
45	561079.725	1108349.888	237.605	ACL	112	560743.009	1108940.258	241.813	ACL
46	561068.897	1108366.797	237.559	ACL	113	560751.493	1108944.514	241.609	ACL
47	561076.950	1108371.931	237.372	ACL	114	560742.501	1108962.320	241.868	ACL
48	561066.349	1108388.695	237.363	ACL	115	560734.082	1108958.054	242.070	ACL
49	561058.198	1108383.587	237.544	ACL	116	560725.215	1108975.980	242.351	ACL
50	561047.540	1108400.491	237.512	ACL	117	560733.511	1108980.253	242.142	ACL
51	561055.613	1108405.730	237.324	ACL	118	560724.768	1108998.108	242.422	ACL
52	561044.994	1108422.732	237.313	ACL	119	560716.331	1108993.832	242.618	ACL
53	561037.050	1108417.599	237.493	ACL	120	560710.962	1109004.739	242.792	ACL
54	561026.506	1108434.598	237.485	ACL	121	560710.751	1109005.388	242.801	ACL
55	561034.569	1108439.665	237.306	ACL	122	560707.632	1109011.893	242.895	ACL
56	561024.051	1108456.594	237.310	ACL	123	560716.073	1109015.987	242.678	ACL
57	561016.028	1108451.591	237.491	ACL	124	560637.596	1109155.775	244.942	ACL
58	561005.586	1108468.696	237.518	ACL	125	560648.186	1109160.990	244.682	ACL
59	561013.524	1108473.658	237.343	ACL	126	560641.516	1109175.146	244.912	ACL
60	561003.115	1108490.629	237.383	ACL	127	560640.760	1109176.891	244.942	ACL
61	560995.198	1108485.711	237.562	ACL	128	560640.546	1109177.654	244.961	ACL
62	560984.763	1108502.822	237.624	ACL	129	560639.779	1109179.190	244.989	ACL
63	560992.622	1108507.659	237.435	ACL	130	560638.336	1109182.140	245.065	ACL
64	560982.467	1108524.754	237.477	ACL	131	560637.825	1109181.958	245.058	ACL
65	560974.484	1108519.839	237.684	ACL	132	560636.595	1109184.449	245.082	ACL
66	560964.173	1108537.112	237.738	ACL	133	560630.024	1109181.185	245.169	ACL
67	560972.195	1108541.886	237.548	ACL	134	560625.967	1109179.253	245.284	ACL

135	560627.814	1109175.539	245.220	ACL	192	560409.636	1109599.605	250.202	ACL
136	560628.732	1109173.764	245.184	ACL	193	560405.737	1109597.267	250.128	ACL
137	560646.167	1109138.076	244.686	ACL	194	560407.871	1109593.700	250.100	ACL
138	560652.025	1109140.757	244.532	ACL	195	560412.198	1109586.813	250.025	ACL
139	560656.514	1109142.829	244.423	ACL	196	560561.362	1109310.359	246.974	ACL
140	560664.555	1109124.401	244.170	ACL	197	560561.931	1109309.063	246.969	ACL
141	560655.033	1109119.697	244.406	ACL	198	560561.739	1109308.971	246.974	ACL
142	560663.730	1109101.910	244.139	ACL	199	560563.340	1109305.700	246.919	ACL
143	560672.436	1109105.979	243.933	ACL	200	560563.422	1109305.675	246.915	ACL
144	560669.480	1109112.616	244.014	ACL	201	560566.644	1109299.239	246.831	ACL
145	560674.015	1109102.638	243.881	ACL	202	560571.555	1109289.366	246.695	ACL
146	560681.177	1109088.010	243.688	ACL	203	560575.767	1109291.456	246.592	ACL
147	560672.595	1109083.863	243.891	ACL	204	560579.719	1109293.437	246.500	ACL
148	560674.787	1109079.236	243.844	ACL	205	560582.187	1109294.634	246.478	ACL
149	560674.932	1109079.267	243.840	ACL	206	560580.957	1109297.117	246.506	ACL
150	560681.419	1109065.976	243.648	ACL	207	560581.444	1109297.358	246.530	ACL
151	560681.308	1109065.916	243.653	FRE	208	560579.345	1109301.741	246.555	ACL
152	560689.894	1109070.117	243.409	ACL	209	560578.061	1109304.807	246.582	ACL
153	560698.663	1109052.141	243.189	ACL	210	560574.713	1109303.529	246.628	ACL
154	560690.197	1109047.961	243.397	ACL	211	560576.075	1109310.909	246.634	ACL
155	560690.081	1109047.887	243.396	FRE	212	560574.868	1109316.244	246.672	ACL
156	560698.862	1109029.944	243.160	FRE	213	560574.234	1109322.085	246.710	ACL
157	560699.005	1109030.037	243.156	ACL	214	560574.033	1109327.864	246.769	ACL
158	560707.486	1109033.713	242.939	ACL	215	560574.267	1109333.261	246.818	ACL
159	560713.189	1109021.489	242.760	ACL	216	560574.482	1109338.067	246.910	ACL
160	560711.433	1109020.599	242.793	ACL	217	560574.013	1109337.730	246.923	ACL
161	560710.957	1109021.578	242.806	ACL	218	560570.252	1109338.120	247.000	ACL
162	560707.789	1109020.098	242.883	ACL	219	560565.004	1109338.571	247.136	ACL
163	560704.462	1109018.453	242.976	ACL	220	560564.637	1109334.170	247.048	ACL
164	560512.137	1109406.069	248.214	ACL	221	560564.384	1109330.467	247.015	ACL
165	560519.582	1109409.684	248.252	ACL	222	560564.273	1109326.253	246.898	ACL
166	560524.021	1109412.311	248.223	ACL	223	560567.739	1109318.250	246.814	ACL
167	560520.675	1109417.662	248.309	ACL	224	560557.888	1109317.258	247.069	ACL
168	560517.147	1109423.648	248.391	ACL	225	560548.813	1109335.079	247.336	ACL
169	560513.785	1109429.569	248.500	ACL	226	560557.432	1109339.498	247.135	ACL
170	560511.380	1109433.993	248.562	ACL	227	560548.413	1109357.302	247.386	ACL
171	560507.920	1109440.930	248.661	ACL	228	560539.766	1109352.902	247.574	ACL
172	560502.772	1109423.762	248.398	ACL	229	560530.622	1109370.693	247.798	ACL
173	560493.363	1109441.497	248.575	ACL	230	560539.274	1109375.194	247.701	ACL
174	560504.356	1109447.427	248.738	ACL	231	560531.722	1109390.167	247.936	ACL
175	560494.758	1109464.837	248.963	ACL	232	560530.804	1109392.190	247.961	ACL
176	560483.902	1109459.245	248.751	ACL	233	560530.983	1109392.192	247.970	ACL
177	560474.413	1109476.750	248.919	ACL	234	560521.397	1109388.464	248.016	ACL
178	560484.928	1109482.220	249.144	ACL	235	560534.010	1109390.089	247.948	ACL
179	560474.971	1109499.761	249.307	ACL	236	560538.394	1109387.051	247.874	ACL
180	560464.906	1109494.251	249.082	ACL	237	560541.499	1109385.225	247.817	ACL
181	560455.280	1109511.862	249.250	ACL	238	560543.540	1109388.396	247.762	ACL
182	560464.888	1109517.258	249.456	ACL	239	560545.489	1109391.276	247.710	ACL
183	560454.647	1109534.527	249.615	ACL	240	560545.738	1109391.500	247.701	ACL
184	560445.555	1109529.390	249.402	ACL	241	560539.119	1109396.154	247.815	ACL
185	560435.711	1109546.789	249.599	ACL	242	560534.053	1109400.034	247.927	ACL
186	560444.279	1109551.777	249.787	ACL	243	560531.443	1109402.673	248.009	ACL
187	560433.864	1109569.049	249.964	ACL	244	560528.885	1109405.618	248.083	ACL
188	560425.698	1109564.127	249.782	ACL	245	560526.315	1109409.057	248.136	ACL
189	560415.439	1109581.378	249.964	ACL	246	560524.815	1109403.147	248.128	ACL
190	560423.434	1109586.273	250.137	ACL	247	560516.055	1109398.649	248.130	ACL
191	560413.710	1109602.208	250.287	ACL					

## Příloha č.2) Situační výkresy







## Zápis o předání výsledků geodetických prací: Fakturace

Číslo protokolu: 122/2019\_013-F

Název stavby: D35 PP hr. okresu ŠÚ – Litovel

Název akce: Kontrolní zaměření a výpočet kubatury ložné vrstvy živice  
v km 246.760 – 248.500 – mostní objekt

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 - Nusle

Zhotovitel stavby: M-SILNICE a.s.

Použité podklady: Dokumentace od zhotovitelů stavby - EUROVIA CS, a.s. a M-SILNICE a.s.  
Vytyčovací síť stavby prot. č. 122/2019\_002-Z, zaměření stávající vozovky  
prot. č. 122/2019\_003-K, zaměření vyfr. vozovky prot. č. 122/2019\_010-F

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité přístroje a pomůcky: TS Leica TS16, vč. 3013412, úhel = 1mgon, délky= 1mm+1ppm

Přesnost zaměření:  $\sigma_{xy} = \pm 20$  mm,  $\sigma_z = \pm 3$  mm

Zaměření provedl: 24.6.2019 pracovníci firmy Geocentrum spol. s r.o.

Zpracoval: [redacted]

**Poznámka:** Ve výše uvedeném dni bylo provedeno kontrolní zaměření ložné vrstvy živice (ACL) – mostní objekt v projektovaných bodech pokrytí – 3 body v profilu po 20m. Současně byla zaměřena i plocha ložné vrstvy komunikace pro výpočet kubatury ACL. Měření bylo prováděno polární metodou. Z naměřených hodnot byl vytvořen digitální model terénu (DMT) po položení ACL a následně byla vypočtena kubatury vrstvy ACL od vyfrézované vozovky v programu MicroStation – nadstavba InRoads.

**Kubatura ACL: 71 m<sup>3</sup>,**

**Plocha ACL: 1 430 m<sup>2</sup>**

**Seznam příloh:** 1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu (1xA4)  
2) Situační výkres (1xA4)

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

[redacted]  
Datum: 30.6.2019

Protokol předán:

Organizace	Jméno	Paré	Datum předání	Podpis
M-SILNICE a.s.	[redacted]	3x		

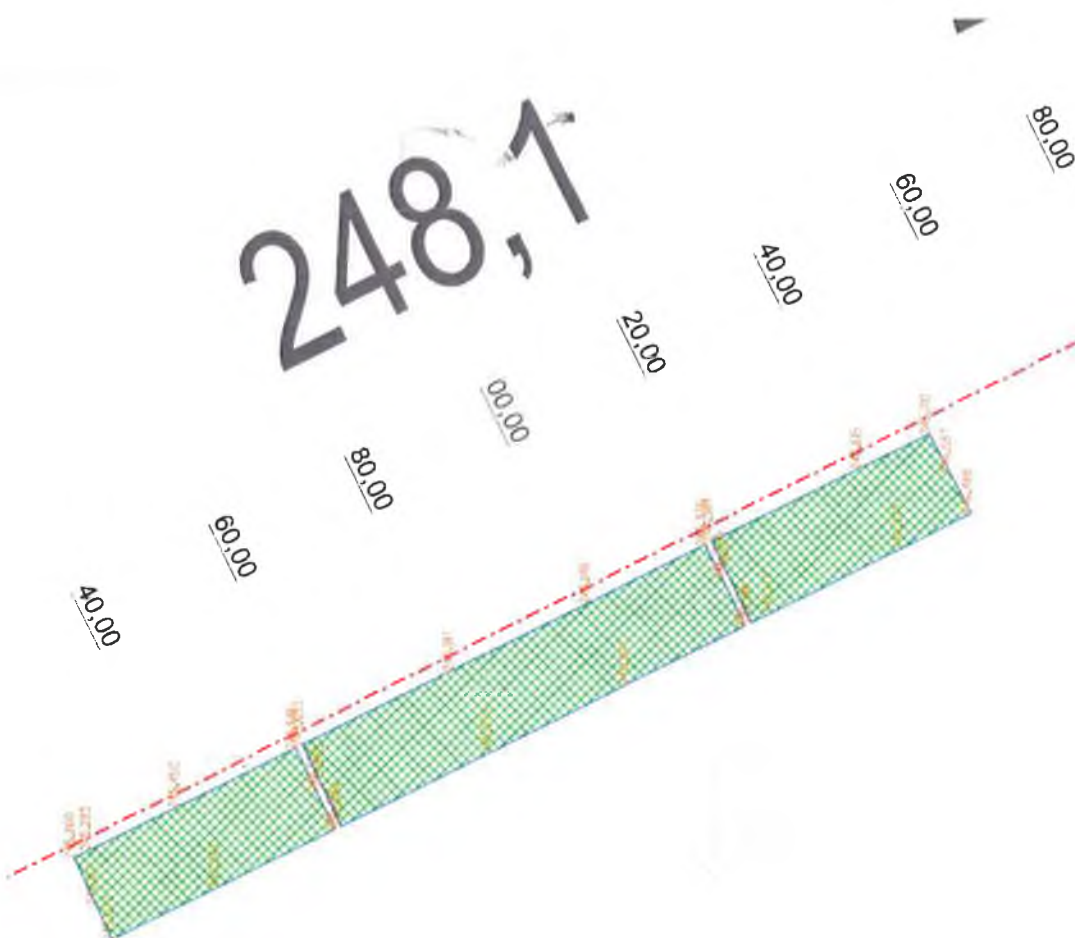
GEOCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460

web a e-mail: [redacted]

## Příloha č.1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu

Č.b.	Y (m)	X (m)	Z (m)	pozn.	Č.b.	Y (m)	X (m)	Z (m)	pozn.
1	560626.596	1109177.983	245.260	ACL	17	560596.367	1109266.036	246.130	ACL
2	560625.599	1109180.025	245.283	ACL	18	560595.908	1109266.915	246.144	ACL
3	560632.689	1109180.815	245.122	ACL	19	560589.602	1109263.747	246.277	ACL
4	560637.316	1109182.968	245.072	ACL	20	560590.181	1109263.026	246.262	ACL
5	560630.456	1109196.880	245.243	ACL	21	560585.714	1109260.749	246.376	ACL
6	560619.909	1109191.586	245.450	ACL	22	560585.292	1109261.624	246.384	ACL
7	560612.322	1109206.978	245.681	ACL	23	560575.654	1109281.098	246.615	ACL
8	560611.879	1109207.836	245.693	ACL	24	560571.184	1109290.099	246.710	ACL
9	560617.412	1109210.574	245.565	ACL	25	560576.227	1109292.839	246.587	ACL
10	560617.923	1109209.720	245.557	ACL	26	560581.516	1109295.633	246.488	ACL
11	560622.925	1109212.228	245.445	ACL	27	560581.657	1109295.695	246.487	ACL
12	560622.506	1109213.060	245.448	ACL	28	560586.225	1109286.542	246.362	ACL
13	560612.808	1109232.695	245.692	ACL	29	560586.116	1109286.488	246.378	ACL
14	560602.122	1109227.577	245.917	ACL	30	560594.363	1109269.668	246.183	ACL
15	560593.298	1109245.474	246.148	ACL	31	560594.566	1109269.620	246.172	ACL
16	560603.894	1109250.685	245.927	ACL					

## Příloha č. 2) Situační výkres





## Zápis o předání výsledků geodetických prací: Fakturace

Číslo protokolu: 122/2019\_014-F

Název stavby: D35 PP hr. okresu ŠU – Litovel

Název akce: Kontrolní zaměření a výpočet kubatury obrusné vrstvy živice  
v km 246.760 – 248.500

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 - Nusle

Zhotovitel stavby: M-SILNICE a.s.

Použité podklady: Dokumentace od zhotovitelů stavby - EUROVIA CS, a.s. a M-SILNICE a.s.  
Vytyčovací síť stavby prot. č. 122/2019\_002-Z, zaměření stávající vozovky  
prot. č. 122/2019\_003-K, zaměření ložné vrstvy vozovky ACL prot.  
č.122/2019\_011, 013-F, prot. č.122/2019\_012-K

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité přístroje a pomůcky: TS Leica TS16, vč. 3013412, úhel = 1mgon, délky= 1mm+1ppm

Přesnost zaměření:  $\sigma_{xy} = \pm 20$  mm,  $\sigma_z = \pm 3$  mm

Zaměření provedl: 5., 26.6.2019 pracovníci firmy Geocentrum spol. s r.o.

Zpracoval:

Poznámka: Ve výše uvedených dnech bylo provedeno kontrolní zaměření obrusné vrstvy živice (SMA) v projektovaných bodech pokrytí – 3 body v profilu po 20m. Současně byla zaměřena i plocha obrusné vrstvy komunikace pro výpočet kubatury SMA. Měření bylo prováděno polární metodou. Z naměřených hodnot byl vytvořen digitální model terénu (DMT) po položení SMA a následně byla vypočtena kubatura vrstvy SMA od ložné vrstvy vozovky ACL v programu MicroStation – nadstavba InRoads.

**Kubatura SMA: 711 m<sup>3</sup>**

**Plocha SMA: 17 347 m<sup>2</sup>**

Seznam příloh: 1) Seznam souřadnic měřených bodů obvodu (2xA4)  
2) Situační výkres (2xA4)

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

Datum: 30.6.2019

Protokol předán:

Organizace	Jméno	Paré	Datum předání	Podpis
M-SILNICE a.s.		3x		

GECCENTRUM, spol. s r.o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
779 00 Olomouc  
IČ: 47974460