

DODATEK Č. 3

KE SMLOUVĚ O DÍLO

III/4051 křiž. II/405 – Puklice

Číslo smlouvy objednatele: 47/2018/ZPŘ/SFDI/JI/S
 Číslo smlouvy zhotovitele: 181122129

uzavřený podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále též jen „NOZ“) a dále v souladu s Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění (dále jen „ZZVZ“), vydanými dle § 1751 a násl. NOZ.

Článek 1

Smluvní strany

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
 se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Janem Mílkou, MBA, ředitelem organizace
 Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech
 Technických: Ing. Tomáš Mátl, technicko správní náměstek
 Rostislav Budař, referent přípravy a realizace staveb
 Technický dozor: Ivo Toman
 Koordinátor BOZP: Ing. Petr Morský, koordinátor BOZP na staveništi, technický dozor
 Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
 Číslo účtu: 18330681/0100
 IČO: 00090450
 DIČ: CZ00090450
 Telefon: 567 117 158
 Fax: 567 117 198
 E-mail: ksusv@ksusv.cz
 Zřizovatel: Kraj Vysočina
 (dále jen „Objednatel“)

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava	
Datum: 24 -10- 2018	Pročet listů: 1
č.j.: 015408 /2018	Přílohy: 4x2

a

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.
 se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
zastoupený: panem Michalem Altrichterem, ředitelem oblasti Jih
 zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556
 Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
 smluvních: pan Michal Altrichter, ředitel oblasti Jih
 technických: Ing. Vít Weselý, manažer regionu Vysočina
 Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
 Č. účtu : 7408201/0100
 IČO: 26177005
 DIČ: CZ26177005
 Telefon: 567 574 822
 Fax: 567 574 802
 E-mail: sekretariat.jihlava@colas.cz
 (dále jen „Zhotovitel“)
 (společně také jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

Článek 2

Změna smluvních podmínek

2.1. Smluvní strany se vzájemně dohodly na změně stávající smlouvy ze dne **8. 6. 2018**, spočívající v stanovení konečné ceny za dílo na základě skutečně provedených prací tak, jak je ujednáno ve změnách soupisu prací, který je nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 3.

2.2. Předmět plnění dle **Článku 3** stávající smlouvy se mění o dodatečné stavební práce (dále vícepráce a méněpráce) v souladu se schváleným Změnovým listem č. 3, který je přílohou tohoto dodatku.

2.3. Celková cena díla dle **Článku 5** stávající smlouvy je

navýšena o cenu víceprací na základě úprav množství položek následovně:

a) dle Změnového listu č. 3 o **804.366,04 Kč bez DPH**

a snížena o cenu méněprací na základě úprav množství položek následovně:

a) dle Změnového listu č. 3 o **176.667,77 Kč bez DPH.**

Původní cena díla bez DPH	19.494.078,98 Kč
Vícepráce	804.366,04 Kč
Méněpráce	- 176.667,77 Kč
Nově sjednaná cena dle dodatku č. 3 bez DPH	20.121.777,25 Kč
DPH 21%	4.225.573,22 Kč
Nově sjednaná cena včetně DPH	24.347.350,47 Kč

Článek 3

Ostatní ujednání

3.1. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo č. objednatele 47/2018/ZPŘ/SFDI/JI/S ve znění platných dodatků jsou tímto Dodatkem č. 3 nedotčeny a zůstávají v platnosti v původním znění.

3.2. Tento Dodatek č. 3 byl uzavřen až po provedení geodetického zaměření skutečných výměr dokončeného díla. Dodatek je závěrečným dokladem pro fakturaci, dodavatel je povinen po podpisu dodatku do 15 dnů vystavit fakturu za provedené práce.

3.3. Dodatek č. 3 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo č. objednatele 47/2018/ZPŘ/SFDI/JI/S uzavřené dne **8.6.2018** podle ustanovení § 2586 a násl. NOZ a dále Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) ZZVZ, vydanými dle § 1751 a násl. NOZ.

3.4. Dodatek č. 3 je vyhotoven v čtyřech stejnopisech, z nichž dva výtisky obdrží objednatel a dva zhotovitel.

3.5. Tento Dodatek č. 3 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

3.6. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto Dodatku č. 3 včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

3.7. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí objednatel.

3.8. Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek č. 3 před podpisem přečetly, s jeho obsahem souhlasí a na důkaz svobodné a vážné vůle připojují své podpisy. Současně prohlašují, že tento dodatek nebyl sjednán v tísní ani za nijak jednostranně nevýhodných podmínek.

3.9. Nedílnou přílohou je Evidenční list změny stavby č. 003 ze dne 9. 10. 2018, Změna soupisu množství z 9.10.2018, Rozpis ocenění změn položek ze dne 9.10.2018, Položky rozpočtu, Předávací protokol č. 5-1906/2018, 10-1906/2018, 11-1906/2018.

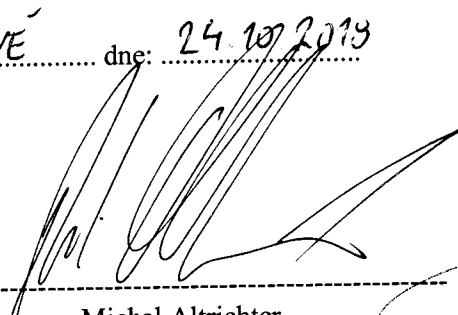
Přílohy: Evidenční list změny stavby č. 003 ze dne 9. 10. 2018
Změna soupisu množství ze dne 9. 10. 2018
Rozpis ocenění změn položek ze dne 9. 10. 2018
Položky rozpočtu ze dne 9. 10. 2018
Předávací protokol č. 5-1906/2018 ze dne 24. 8. 2018
Předávací protokol č. 10-1906/2018 ze dne 21. 9. 2018
Předávací protokol č. 11-1906/2018 ze dne 28. 9. 2018

Zhotovitel:

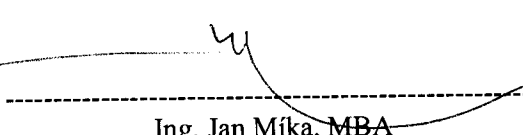
Objednatel:

V JIHLAVĚ dne: 24. 10. 2018

26. 10. 2018
V Jihlavě dne:



Michal Altrichter
ředitel oblasti Jih



Ing. Jan Míka, MBA
ředitel

COLAS CZ, a.s.
oblast Jih
Kosovská 10, 586 37 Jihlava
DIČ: CZ26177005 
Tel: 567 574 822, Fax: 567 574 802

Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel.: 567 117 111

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby : JI 2018 SFDI-III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Číslo SO/PS /
číslo změny SO/PS
02

003

Číslo změny
stavby

003

Název stavebního objektu/provozního souboru(SO/PS): III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvk. org.

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Obsah:

Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny SO/PS, Rozpis ocenění změn položek - počet stran A4

8

Soupis prací - počet stran A4

2

Další doklady nezbytné pro popis, řádné zdůvodnění, dokladování a ocenění změn - počet stran A4

6

Iniciátor změny: ☒ zhotovitel☐ objednatel☐ projektant☐

Zdůvodnění a popis změny:

Na základě zaměření skutečně provedených prací a na základě odpočtu nerealizovaných položek rozpočtu bylo vyhotoveno následující konečné ZBV.

Popis změny jednotlivých položek:

01 - 02510, 07 - 02945, 01 - 014101 - tyto položky nebyly provedeny

01 - 014101: dle skutečného potvrzeného množství skládkované zeminy

10 - 11372: dle skutečného geom. zaměření

12 - 123737: dopočet (ve smluvním rozpočtu) vynechané délky sanace okrajů + souvisejících sanačních rýh (rozdíl sml. rozpočet x projekt)

19 - 18110: skutečná výměra provedení úpravy pláň (zvětšené plochy u rýh, zazubení násypu...)

21 - 18231: rozhodnuto o vynechání humusování svahu v zatáčce (v místě zazubení)

22 - 18241: rozhodnuto o vynechání založení trávníku u svahu v zatáčce (v místě zazubení)

101 - 21151: dopočet (ve sml. rozp.) vynechané délky sanace okrajů + souvisejících sanačních rýh (rozdíl smluvní rozpočet x projekt)

28 - 56334: dopočet (ve sml. rozp.) vynechané délky sanace okrajů (rozdíl smluvní rozpočet x projekt)

31 - 5673039: dopočet (ve sml. rozp.) vynechané délky sanace okrajů (rozdíl smluvní rozpočet x projekt)

pol. 28, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39: upraveno na skutečné výměry dle geodetického zaměření skutečných ploch

51: 912289. navýšení počtu směrových sloupků o sloupky na svodidlech (15 ks) a nový sloupek v obci Studénky (1ks)

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
- 176. 667,77	804.366,04	627. 698,27

Vyjádření - souhlas se změnou:

Pojektant (autorský dozor)	jméno Ing. Martin Staněk	datum 10. 10. 2018 podpis
Zástupce Investora	jméno Tomáš Mátl	datum 11. 10. 2018 podpis
Supervize	jméno Ivo Touan	datum 1. 10. 2018 podpis
Správce stavby	jméno Rostislav Budař	datum 11. 10. 2018 podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny výše a v příložené Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento Evidenční list změny stavby představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Evidenčním listu změny stavby. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel	jméno Ing. Jan Míka, MBA	datum 11. 10. 2018 podpis
Zhotovitel	jméno Ing. Vít Weselý, Irena Musilová	datum 10. 10. 2018 podpis

Změna soupisu množství

Číslo a název stavby: JI 2018 SFDI - III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Číslo a název varianty: ZŘ -

Číslo a název objektu: O2 - III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Číslo a název rozpočtu: SO 000 - Všeobecné a ostatní náklady

Změna soupisu množství č. ZBV č.3

poř. č.	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	cena celkem ve změně v Kč	rozíl v Kč	podíl v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	02510.	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELÉ	KČ	1,000	0,000	-1,000	1,000	1,000	0,000	-1,000	0,000
7	02945.	OSTATÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	0,000	-1,000	32 967,000	32 967,000	0,000	-32 967,000	0,000
		Celkem						32 968,000	0,000	-32 968,000	0,000

COLAS CZ, a.s.

oblast Jih
Kosovská 10, 586 37, Jihlava
IČO: CZ26177005
Tel: 567 574 822, Fax: 567 574 802

Za zhotovitele:

Datum:

Krajská správa a údržba

silniční výstavby

příspěvková organizace

Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

IČO: 00090450, www.ksuv.cz

Za objednavatele:

Datum:

Irena Musilová



Firma: COLAS CZ, a.s.

3.6.3.2

Strana:

Datum: 9.10.2018

Čas: 10:10:38

Změna soupisu množství

Číslo a název stavby: JI 2018 SFDI - III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Číslo a název varianty: ZŘ -

Číslo a název objektu: O2 - III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Číslo a název rozpočtu: SO 101 - Oprava silnice III/4051

Změna soupisu množství č. ZBV č.3

poř. č.	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	cena celkem ve změně v Kč	rozdíl v Kč	podíl v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	014101a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4 206,010	4 429,870	223,860	100,00	420 601,00	442 987,00	22 386,00	105,32
2	014101b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	14,539	0,000	-14,539	1,00	1,00	0,00	-14,54	0,00
10	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 132,670	1 102,770	-29,900	750,00	849 502,50	827 077,50	-22 425,00	97,36
12	123737	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 16KM	M3	2 357,510	2 791,870	434,360	319,00	752 045,69	890 606,53	138 560,84	118,42
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ	M2	5 515,331	5 963,300	447,969	22,00	121 337,28	131 192,60	9 855,32	108,12
21	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	475,000	-457,400	-932,400	55,00	26 125,00	-25 157,00	-51 282,00	-96,29
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	475,000	-457,400	-932,400	13,00	6 175,00	-5 946,20	-12 121,20	-96,29
28	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 200MM	M2	4 399,057	4 567,400	168,343	188,00	827 022,72	858 671,20	31 648,48	103,83
31	5673039.R	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTERKODRTI A R-MATERIALU	M3	1 064,499	1 118,490	53,991	834,00	887 792,17	932 820,66	45 028,49	105,07
33	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 287,744	4 737,344	449,600	14,00	60 028,42	66 322,82	6 294,40	110,49
34	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	16 666,430	16 888,000	221,570	8,00	133 331,44	135 104,00	1 772,56	101,33
35	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	17 313,670	17 212,000	-101,670	9,00	155 823,03	154 908,00	-915,03	99,41
36	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	5 969,000	5 553,000	-416,000	88,00	525 272,00	488 664,00	-36 608,00	93,03
37	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	16 666,430	16 888,000	221,570	221,00	3 683 281,03	3 732 248,00	48 966,97	101,33
38	574C45	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	17 313,670	17 212,000	-101,670	200,00	3 462 734,00	3 442 400,00	-20 334,00	99,41
39	574E58	16 TL. 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM	M2	4 287,744	5 644,800	1 357,056	271,00	1 161 978,62	1 529 740,80	367 762,18	131,65
51	912289.R	SMĚROVÉ SLOUPKY VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	154,000	170,000	16,000	275,00	42 350,00	46 750,00	4 400,00	110,39

Za zhotovitele:

COLAS CZ, a.s.

oblast Jih
Kosovická 10, 586 37 Jihlava
DIČ: CZ05:177905
Tel: 567 574 822, Fax: 567 574 802

Za objednavatele:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00940450, www.ksuvy.cz

Datum:

1.10.18



Firma: COLAS CZ, a.s.

3.6.3.2

Strana:

Datum: 9.10.2018

Čas: 10:10:38

Změna soupisu množství

Číslo a název stavby: JI 2018 SFDI - III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Číslo a název varianty: ZŘ -

Číslo a název objektu: O2 - III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Číslo a název rozpočtu: SO 101 - Oprava silnice III/4051

Změna soupisu množství č. ZBV č.3

poř. č.	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	cena celkem ve změně v Kč	rozdílu v Kč	podíl v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nové položky									
101	21151	SANAČNÍ ŽEBRA Z LOMOVÉHO KAMENE (0/200)	M3	0.000	131,640	131,640	970,00		127 690,80	127 690,80	100,00
		Celkem						13 115 414,44	13 776 080,71	660 666,27	105,04

COLAS CZ, a.s.

oblast Jih

Kosovská 10, 586 01 Jihlava

DIČ: CZ26177005

Tel: 567 574 822, Fax: 567 574 832

Za zhotovitele:

Datum:

Irena Musilová

Za objednatele:

Datum:

Krajská správa a údržba

silnic v ysočíně

príspevková organizace

Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

IČO: 00090450, www.ksuv.cz



Firma: COLAS CZ, a.s.

3.6.18.9

Příloha č.9

Strana:

Datum: 9.10.2018

Čas: 10:18:24

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: ZBV č.3

Změna soupisu prací (SO/PS)													
001													
Skupina Změn:													
Poř. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	02510.	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	0,000	-1,000	1,00	1,00	-1,00	0,00	0,00	-1,00	-100,00
2	02610.	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	1,000	0,000	32 967,00	32 967,00	0,00	0,00	32 967,00	0,00	0,00
3	027209.R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	1,000	0,000	65 934,00	65 934,00	0,00	0,00	65 934,00	0,00	0,00
4	02910.	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	1,000	0,000	120 879,00	120 879,00	0,00	0,00	120 879,00	0,00	0,00
5	02911.	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	1,000	0,000	32 967,00	32 967,00	0,00	0,00	32 967,00	0,00	0,00
6	02940.	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	1,000	0,000	38 462,00	38 462,00	0,00	0,00	38 462,00	0,00	0,00
7	02945.	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	0,000	-1,000	32 967,00	32 967,00	-32 967,00	0,00	0,00	-32 967,00	-100,00
8	0296119.R	KOMPLETNÍ PRÁCE SOUVISEJÍCÍ SE ZAJIŠTĚNÍM BOZP NA STAVBĚ	KPL	1,000	1,000	0,000	21 978,00	21 978,00	0,00	0,00	21 978,00	0,00	0,00
9	02991a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	2,000	0,000	13 187,00	26 374,00	0,00	0,00	26 374,00	0,00	0,00
10	03100.	ZARÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	1,000	0,000	21 978,00	21 978,00	0,00	0,00	21 978,00	0,00	0,00
11	03730.	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	1,000	0,000	16 484,00	16 484,00	0,00	0,00	16 484,00	0,00	0,00
Celkem							410 991,00	-32 968,00	0,00	378 023,00	-32 968,00	-8,02	

COLAS CZ, a.s.

oblast Jih

Kosovská 10, 586 01 Jihlava

IČO: 00090450

Tel: 567 574 822, Fax: 567 574 802

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatel: *Budec*

Datum:

Krajská správa a údržba

silnic v Jihlavě

Stavěvací organizace

Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

IČO: 00090450, www.ksojv.cz

Irena Mislíková

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo:ZBV č.3

Změna soupisu prací (SO/PS)													
003													
Skupina Změn:													
Poř. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4 206,010	4 429,870	223,860	100,00	420 601,00	0,00	22 386,00	442 987,00	22 386,00	5,32
2	014101b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	14,539	0,000	-14,539	1,00	14,54	-14,54	0,00	0,00	-14,54	-100,00
3	014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	412,950	412,950	0,000	1,00	412,95	0,00	0,00	412,95	0,00	0,00
4	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	3 019,000	3 019,000	0,000	48,00	144 912,00	0,00	0,00	144 912,00	0,00	0,00
5	11231	ŠTĚPKOVÁNÍ PAREŽŮ D DO 0,5M	KUS	10,000	10,000	0,000	2 747,00	27 470,00	0,00	0,00	27 470,00	0,00	0,00
6	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	26,400	26,400	0,000	538,00	14 203,20	0,00	0,00	14 203,20	0,00	0,00
7	113157	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM	M3	1,350	1,350	0,000	1 648,00	2 224,80	0,00	0,00	2 224,80	0,00	0,00
8	113327	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	523,600	523,600	0,000	317,00	165 981,20	0,00	0,00	165 981,20	0,00	0,00
9	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	66,000	66,000	0,000	110,00	7 260,00	0,00	0,00	7 260,00	0,00	0,00
10	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 132,670	1 102,770	-29,900	750,00	849 502,50	-22 425,00	0,00	827 077,50	-22 425,00	-2,64
11	122737	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	162,794	162,794	0,000	577,00	93 932,14	0,00	0,00	93 932,14	0,00	0,00
12	123737	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	2 357,510	2 791,870	434,360	319,00	752 045,69	0,00	138 560,84	890 606,53	138 560,84	18,42
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	412,950	412,950	0,000	11,00	4 542,45	0,00	0,00	4 542,45	0,00	0,00
14	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	2 571,000	2 571,000	0,000	66,00	169 686,00	0,00	0,00	169 686,00	0,00	0,00
15	12940	ČIŠTĚNÍ RAMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ	M3	7,500	7,500	0,000	1 099,00	8 242,50	0,00	0,00	8 242,50	0,00	0,00
16	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 265,000	1 265,000	0,000	170,00	215 050,00	0,00	0,00	215 050,00	0,00	0,00
17	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	872,700	872,700	0,000	309,00	269 664,30	0,00	0,00	269 664,30	0,00	0,00
18	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	123,588	123,588	0,000	732,00	90 466,42	0,00	0,00	90 466,42	0,00	0,00
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 515,331	5 963,300	447,969	22,00	121 337,28	0,00	9 855,32	131 192,60	9 855,32	8,12
20	18210	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	475,000	475,000	0,000	11,00	5 225,00	0,00	0,00	5 225,00	0,00	0,00



Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: ZBV č.3

Změna soupisu prací (SO/PS)													
003													
Skupina Změn:													
Poř. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	475,000	-457,400	-932,400	55,00	26 125,00	-51 282,00	0,00	-25 157,00	-51 282,00	-196,29
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	475,000	-457,400	-932,400	13,00	6 175,00	-12 121,20	0,00	-5 946,20	-12 121,20	-196,29
23	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,246	9,246	0,000	3 077,00	28 449,94	0,00	0,00	28 449,94	0,00	0,00
24	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	7,990	7,990	0,000	525,00	4 194,75	0,00	0,00	4 194,75	0,00	0,00
25	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	6,000	6,000	0,000	1 099,00	6 594,00	0,00	0,00	6 594,00	0,00	0,00
26	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,246	9,246	0,000	5 495,00	50 806,77	0,00	0,00	50 806,77	0,00	0,00
27	465513.a	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,750	3,750	0,000	4 396,00	16 485,00	0,00	0,00	16 485,00	0,00	0,00
28	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	4 399,057	4 567,400	168,343	188,00	827 022,72	0,00	31 648,48	858 671,20	31 648,48	3,83
29	56362R	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	181,000	181,000	0,000	330,00	59 730,00	0,00	0,00	59 730,00	0,00	0,00
30	567101a	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z PODKLADNÍHO BETONU	M3	1,350	1,350	0,000	7 692,00	10 384,20	0,00	0,00	10 384,20	0,00	0,00
31	5673039.R	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI a R-MATERIÁLU	M3	1 064,499	1 118,490	53,991	834,00	887 792,17	0,00	45 028,49	932 820,66	45 028,49	5,07
32	56962R	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	2 780,000	2 780,000	0,000	57,00	158 460,00	0,00	0,00	158 460,00	0,00	0,00
33	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 287,744	4 737,344	449,600	14,00	60 028,42	0,00	6 294,40	66 322,82	6 294,40	10,49
34	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	16 666,430	17 212,000	221,570	8,00	133 331,44	0,00	1 772,56	135 104,00	1 772,56	1,33
35	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	17 313,670	17 212,000	-101,670	9,00	155 823,03	-915,03	0,00	154 908,00	-915,03	-0,59
36	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŘÍŽOVINY	M2	5 969,000	5 553,000	-416,000	88,00	525 272,00	-36 608,00	0,00	488 664,00	-36 608,00	-6,97
37	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM	M2	16 666,430	16 888,000	221,570	221,00	3 683 281,03	0,00	48 966,97	3 732 248,00	48 966,97	1,33
38	574C45	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL 50MM	M2	17 313,670	17 212,000	-101,670	200,00	3 462 734,00	-20 334,00	0,00	3 442 400,00	-20 334,00	-0,59



3.6.18.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: ZBV č.3

Evidenční číslo a název stavby: JI 2018 SFDI - III/4051 křiž. II/405 - Puklice										Změna soupisu prací (SO/PS)			
Číslo a název SO/PS: O2 - III/4051 křiž. II/405 - Puklice										003			
Číslo a název rozpočtu: SO 101 - Oprava silnice III/4051										Skupina Změn:			
Poř. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	574E58.	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL, 60MM	M2	4 287,744	5 644,800	1 357,056	271,00	1 161 978,62	0,00	367 762,18	1 529 740,80	367 762,18	31,65
40	57790E.	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACP (KUBATURA)	M3	48,543	48,543	0,000	10 898,00	529 021,61	0,00	0,00	529 021,61	0,00	0,00
41	58910.	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	69,000	69,000	0,000	55,00	3 795,00	0,00	0,00	3 795,00	0,00	0,00
42	87145.	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 300MM	M	25,000	25,000	0,000	2 055,00	51 375,00	0,00	0,00	51 375,00	0,00	0,00
43	894846.	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	1,000	1,000	0,000	10 314,00	10 314,00	0,00	0,00	10 314,00	0,00	0,00
44	89721.	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ	KUS	1,000	1,000	0,000	29 670,00	29 670,00	0,00	0,00	29 670,00	0,00	0,00
45	89921.	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	10,000	10,000	0,000	1 429,00	14 290,00	0,00	0,00	14 290,00	0,00	0,00
46	89922.	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	7,000	7,000	0,000	1 319,00	9 233,00	0,00	0,00	9 233,00	0,00	0,00
47	89923.	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	6,000	6,000	0,000	1 209,00	7 254,00	0,00	0,00	7 254,00	0,00	0,00
48	9113A1.	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR., ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	232,000	232,000	0,000	1 049,00	243 368,00	0,00	0,00	243 368,00	0,00	0,00
49	9113A3.	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR., ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	208,000	208,000	0,000	110,00	22 880,00	0,00	0,00	22 880,00	0,00	0,00
50	912283.	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	150,000	150,000	0,000	55,00	8 250,00	0,00	0,00	8 250,00	0,00	0,00
51	912289R	SMĚROVÉ SLOUPKY VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	154,000	170,000	16,000	275,00	42 350,00	0,00	4 400,00	46 750,00	4 400,00	10,39
52	91511L	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	701,250	701,250	0,000	88,00	61 710,00	0,00	0,00	61 710,00	0,00	0,00
53	917224.	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	66,000	66,000	0,000	330,00	21 780,00	0,00	0,00	21 780,00	0,00	0,00
54	918358.	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	39,950	39,950	0,000	4 802,00	191 839,90	0,00	0,00	191 839,90	0,00	0,00
55	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	69,000	69,000	0,000	55,00	3 795,00	0,00	0,00	3 795,00	0,00	0,00

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: ZBV č.3													
Změna soupisu prací (SO/PS)													
003													
Skupina Změn:													
Evidenční číslo a název stavby: JI 2018 SFDI - III/4051 křiž. II/405 - Puklice													
Číslo a název SO/PS: O2 - III/4051 křiž. II/405 - Puklice													
Číslo a název rozpočtu: SO 101 - Oprava silnice III/4051													
Poř. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství Změně	Množství ve rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	919122	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	9,000	9,000	0,000	110,00	990,00	0,00	0,00	990,00	0,00	0,00
57	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	16 358,000	16 358,000	0,000	1,00	16 358,00	0,00	0,00	16 358,00	0,00	0,00
58	966358.r	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	41,000	41,000	0,000	1 648,00	67 568,00	0,00	0,00	67 568,00	0,00	0,00
59	96688.r	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1,000	0,000	1 648,00	1 648,00	0,00	0,00	1 648,00	0,00	0,00
Nové položky													
101	21151	SANAČNÍ ŽEBRA Z LOMOVÉHO KAMENE (0/200)	M3	0,000	131,640	131,640	970,00	0,00	0,00	0,00	127 690,80	127 690,80	100,00
Celkem													
								15 964 931,57	-143 699,77	804 366,04	16 625 597,84	660 666,27	4,14

Za Zhotovitele:

COLAS CZ, a.s.

oblast Jih
Kosovická 10. 586 37 Jihlava
DIČ: CZ40177008
Tel: 567 574 822. Fax: 567 574 802

Datum:

Irena Musilová

Za Objednatele:

Datum:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 181122129ZBV - ZBV - KSÚSV - III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Objekt: ZBV č.3 - Skutečné výměry - konečné vícepráce a méněpráce

Etapu: SO 000 - Všeobecné a ostatní náklady - konečné vícepráce a méněpráce

0 - Všeobecné konstrukce a práce

Poř. č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem
001	02510	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KG	-1,000000	1,00	-1,00
007	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	-1,000000	32 967,00	-32 967,00
0 - Všeobecné konstrukce a práce						-32 968,00

Celkem za Etapu: SO 000 - Všeobecné a ostatní náklady - kon

-32 968,00

Etapu: SO 101 - Oprava silnice III/4051 - konečné vícepráce a méněpráce

0 - Všeobecné konstrukce a práce

Poř. č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem
001	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	223,860000	100,00	22 386,00
002	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	-14,539000	1,00	-14,54
0 - Všeobecné konstrukce a práce						22 371,46

1 - Zemní práce

Poř. č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem
010	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	-29,900000	750,00	-22 425,00
012	123737	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	m3	434,360000	319,00	138 560,84
019	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	447,969000	22,00	9 855,32
021	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	m2	-932,400000	55,00	-51 282,00
022	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	-932,400000	13,00	-12 121,20
1 - Zemní práce						62 587,96

2 - Základy

Poř. č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem
101	21151	SANAČNÍ ŽEBRA Z LOMOVÉHO KAMENE (0/200)	m3	131,640000	970,00	127 690,80
2 - Základy						127 690,80

5 - Komunikace



POLOŽKY ROZPOČTU

Poř. č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem
028	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	m2	168,343000	188,00	31 648,48
031	5673039	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI a R-MATERIÁLU	m3	53,991000	834,00	45 028,49
033	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	m2	449,600000	14,00	6 294,40
034	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	221,570000	8,00	1 772,56
035	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	m2	-101,670000	9,00	-915,03
036	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	m2	-416,000000	88,00	-36 608,00
037	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	m2	221,570000	221,00	48 966,97
038	574C45	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM	m2	-101,670000	200,00	-20 334,00
039	574E58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM	m2	1 357,056000	271,00	367 762,18
5 - Komunikace						443 616,05

9 - Ostatní konstrukce a práce

Poř. č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem
051	912289	SMĚROVÉ SLOUPKY VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	16,000000	275,00	4 400,00
9 - Ostatní konstrukce a práce						4 400,00

Celkem za Etapa: SO 101 - Oprava silnice III/4051 - konečné v

Celkem za Objekt: ZBV č.3 - Skutečné výměry - konečné vícej

660 666,27

627 698,27

COLAS CZ, a.s.

obchodní firma

Kapalnická 10, 596 37 Jihlava

DIČ: CZ26177005

Tel: 567 574 800, Fax: 567 574 802

3

Ing. Ondřej Karáček



NÁLEŽITOSTMI A PŘESNOSTÍ ODPOVÍDÁ PRÁVNÍM PŘEDPISŮM

RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Program: Atlas

Název kubatury/plochy/délky:	Kubatura	Plocha	Délka
Plocha ACP	m ³	2521 m²	m
Plocha ACP intravilán	m ³	299 m²	m
Plocha ACL	m ³	8017 m²	m
Plocha ACO	m ³	7801 m²	m

RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 10 - 1906/2018

Název akce: III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Investor: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny

Objednatel: COLAS CZ a.s.

Obsah protokolu: Zaměření ACP

Popis prací:

Bodové pole - zaměření bylo provedeno připojením na vytyčovací síť stavby

Podklady - RDS

Metody měření - GPS

Trigonometricky

Použité přístroje - HIPER+ GGD 279-0902

Topcon GPT-9003M SH0179

Přesnost měření - $m_{xy} = 0.020 \text{ m}$

$m_h = 0.010 \text{ m}$

Souř. a výšk. systém - S-JTSK, Bpv

Použitý SW - GROMA(výpočet), MicroStation(náčrt)

Vytyčil/zaměřil - ŠMÍDOVÁ Hana, SLABÝ Josef

Datum : 20.9.2018

Zpracoval - VLKOVÁ Lucie

Přílohy: 1 x protokol o výpočtu kubatur
1 x seznam souřadnic zaměřených bodů
5 x náčrt

Dne: 21.9.2018

Předal:

Měření provedeno dle ČSN 730420-2, TKP a ZTKP

Ověřil : ing. Zedníček Petr

Převzal:

NÁLEŽITOSTMI A PŘESNOSTÍ ODPOVÍDÁ PRÁVNÍM PŘEDPISŮM

RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiova 406/II, 377 01 J.Hradec



Program: Atlas

Název kubatury/plochy/délky:	Kubatura	Plocha	Délka
plocha ACP	m ³	3280 m ²	m



PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 11 - 1906/2018

Název akce: III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Investor: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny

Objednatel: COLAS CZ a.s.

Obsah protokolu: Zaměření plochy ACL, ACO

Popis prací:

Bodové pole - zaměření bylo provedeno připojením na vytyčovací síť stavby

Podklady - RDS

Metody měření - GPS

Trigonometricky

Použité přístroje - HIPER+ GGD 279-0902

Topcon GPT-9003M 5H0179

Přesnost měření - $m_{xy} = 0.020 \text{ m}$

$m_h = 0.010 \text{ m}$

Souř. a výšk. systém - S-JTSK, Bpv

Použitý SW - GROMA(výpočet), MicroStation(náčrt)

Vytyčil/zaměřil - ŠMÍDOVÁ Hana, SLABÝ Josef

Datum : IX/2018

Zpracoval - ONDŘEJ Rostislav,

Přílohy: 1 x protokol o výpočtu ploch
1 x seznam souřadnic zaměřených bodů
5 x náčrt

Dne: 28.9.2018

Měření provedeno dle ČSN 730420-2, TKP a ZTKP

Předal:

Ověřil : ing.Zedníček Petr

Převzal:

NÁLEŽITOSTMI A PŘESNOSTÍ ODPOVÍDÁ PRÁVNÍM PŘEDPISŮM

RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Program: Atlas

Název kubatury/plochy/délky:	Kubatura	Plocha	Délka
plocha ACL	m ³	9195 m ²	m
plocha ACO	m ³	9087 m ²	m