



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B

Identifikační číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

SMLOUVA O DÍLO č. VRI/SOD/2020/12/Ži DODATEK Č. 3

č. objednatele VRI/SOD/2020/12/Ži/D3

DNEŠNÍHO DNE, MĚSÍCE A ROKU:

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Se sídlem: Čechova 1151, Mladá Boleslav, 293 22

IČO: 463 56 983 DIČ : CZ46356983

bankovní spojení: č.ú.: 1608 181/0100 vedený u KB Mladá Boleslav:

jednající ve věcech smluvních: Ing. Vladimír Stehlík, předseda představenstva

Ing. Tomáš Žitný, člen představenstva

jednající ve věcech technických: Ing. Tomáš Žitný - technický náměstek

Ing. Miloš Kafluk, vedoucí oddělení VRI

Firma zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2379,
sp.zn.Firm.40987/93

na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

a

VCES a.s.

se sídlem: Na Harfě 337/3, Praha 9, PSČ: 190 05

IČO: 267 46 573 DIČ: CZ26746573

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle B, vložce 8052

bankovní spojení: č. ú.: 636600247/0100 vedený u Komerční banka, a.s.,

jednající ve věcech smluvních: Ing. Zdeněk Pokorný, předseda představenstva

Anthony De Busschere, místopředseda představenstva

jednající ve věcech technických: Ing. Jan Hnilička, senior Project Manager

Jiří Prokop, Project Manager

na straně druhé jako Zhotovitel (dále jen „Zhotovitel“)

se dohodly na uzavření dodatku č. 3 smlouvy o dílo



0. Úvod

Objednatel a Správce stavby vyzval Zhotovitele dne 25.8. 2022 a 26.8.2022 k dokončení prací a zahájení přejímacího řízení na jednotlivých ucelených etapách. Zhotovitel na výzvu reagoval 29.8.2022 a následně 4.10.2022. Ve svých vyjádření ujistil Objednatele, že vyvíjí maximální snahu o dokončení veškerých prací a poukazuje na některé objektivní vlivy, které oddalují včasné dokončení prací na jednotlivých ucelených etapách. Jedná se zejména o zvětšení rozsahu prací na celoplošných opravách místních komunikací na základě dalších požadavků obcí Kolomuty a Písková Lhota, které se účastní projektu. Zhotovitel předložil Objednateli návrh konečného vyúčtování provedených prací na základě skutečně provedených prací ověřených geodetem objednatel a navrhl Objednateli změnu termínu dokončení pro ucelené etapy Kolomuty, výstavba kanalizace a Písková Lhota, výstavba kanalizace. Na základě výsledků opakovaných jednání ve věci návrhu konečného vyúčtování provedených prací se smluvní strany dohodly na uzavření dodatku smlouvy o dílo č. 3, který mění či doplňuje uzavřenou smlouvu o dílo č. VRI/SOD/2020/12/Ži v následujících ustanoveních:

2. Specifikace díla

Na základě dohody smluvních stran se specifikace díla upřesňuje takto:

- 2.1. U ucelené etapy 11) Mladá Boleslav-Podchlumí, výstavba kanalizace byly stavební práce dokončeny a na základě geodetického zaměření skutečně provedených prací zpracoval Zhotovitel doměrkový rozpočet jako podklad změny č. 001. Součástí této změny jsou také práce, které byly provedeny v jiném rozsahu nebo práce, které bylo nutné realizovat jiným způsobem. Z důvodu koordinace oprav povrchů místní komunikace s městem Mladá Boleslav byl zmenšen rozsah těchto prací, které následně řešil Objednatel přímo s městem. V rozsahu staveniště byla při realizaci zjištěna nelegální historická skládka odpadů, které na žádost Objednatel Zhotovitel odstranil a předal k likvidaci jako vícepráci. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změnovém listu č. 001, který jako příloha č. 2 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 3.
- 2.2. U ucelené etapy 5) Úherce, výstavba kanalizace byly stavební práce dokončeny a na základě geodetického zaměření skutečně provedených prací zpracoval Zhotovitel doměrkový rozpočet jako podklad změny č. 002. Součástí této změny jsou také práce, které byly provedeny v jiném rozsahu nebo práce, které bylo nutné realizovat jiným způsobem. Změny byly řešeny zejména u realizace výtlačného řadu V1 a realizace oprav komunikací KSÚS. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změnovém listu č. 002, který jako příloha č. 3 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 3.
- 2.3. U ucelené etapy 5) Úherce, výstavba kanalizace na základě žádosti města Dobrovice byly provedeny opravy místních komunikací po stavbě kanalizace ve větším rozsahu a jiným způsobem než předpokládala zadávací dokumentace. Mezi objednatel a městem Dobrovice byla z toho důvodu uzavřena smlouva o spolupráci č. VRI/OST/2015/21. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změnovém listu č. 003, který jako příloha č. 4 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 3.
- 2.4. U ucelené etapy 4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace byly stavební práce dokončeny a na základě geodetického zaměření skutečně provedených prací zpracoval Zhotovitel doměrkový rozpočet jako podklad změny č. 004. Součástí této změny jsou také práce, které byly provedeny v jiném rozsahu nebo práce, které bylo nutné realizovat jiným způsobem. Změny byly řešeny zejména u realizace oprav komunikací KSÚS. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změnovém listu č. 004, který jako příloha č. 5 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 3.
- 2.5. U ucelené etapy 4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace na základě žádosti Města Dobrovice byly provedeny opravy místních komunikací po stavbě kanalizace ve větším rozsahu než předpokládala zadávací dokumentace a jiným způsobem. Mezi objednatel a Městem Dobrovice byla z toho důvodu uzavřena smlouva o spolupráci č. VRI/OST/2015/21. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změnovém listu č. 005, který jako příloha č. 6 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 3.



- 2.6. U ucelené etapy 7) Písková Lhota, výstavba kanalizace byly stavební práce na stavbě kanalizace dokončeny a na základě geodetického zaměření skutečně provedených prací zpracoval Zhotovitel doměrkový rozpočet jako podklad změny č. 006. Součástí této změny jsou také práce, které byly provedeny v jiném rozsahu nebo práce, které bylo nutné realizovat jiným způsobem. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změnovém listu č. 006, který jako příloha č. 7 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 3.
- 2.7. U ucelené etapy 7) Písková Lhota, výstavba kanalizace na základě žádosti obce Písková Lhota byly provedeny opravy místních komunikací po stavbě kanalizace ve větším rozsahu než předpokládala zadávací dokumentace a jiným způsobem. Navíc obec požádala o to, aby zhotovitel provedl výstavbu veřejných částí přípojek pro volné pozemky nebo novostavby, které nebyly zahrnuty do projektu stavby kanalizace. Mezi objednatelem a obcí Písková Lhota byla z toho důvodu uzavřena smlouva o spolupráci č. VRI/OST/2015/22. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změnovém listu č. 007, který jako příloha č. 8 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 3.
- 2.8. U ucelené etapy 3) Kolomuty, výstavba kanalizace byly stavební práce na stavbě kanalizace dokončeny a na základě geodetického zaměření skutečně provedených prací a na základě požadavků zhotovitele na vícepráce zpracoval Zhotovitel doměrkový rozpočet jako podklad změny č. 008. Součástí této změny jsou také práce, které byly provedeny v jiném rozsahu nebo práce, které bylo nutné realizovat jiným způsobem. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změnovém listu č. 008, který jako příloha č. 9 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 3.
- 2.9. U ucelené etapy 3) Kolomuty, výstavba kanalizace na základě žádosti obce Kolomuty byly provedeny opravy místních komunikací po stavbě kanalizace ve větším rozsahu než předpokládala zadávací dokumentace a jiným způsobem. Mezi objednatelem a obcí Kolomuty byla z toho důvodu uzavřena smlouva o spolupráci č. VRI/OST/2015/19. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změnovém listu č. 009, který jako příloha č. 10 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 3.

3. Doba plnění

- 3.2. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně ukončit a předat Objednateli v termínu nejpozději do 15.1.2023
Jednotlivé ucelené etapy budou realizovány v následujících obdobích:
3) Kolomuty, výstavba kanalizace, dokončení nejpozději do 3.10.2022.
4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace, dokončení nejpozději do 31.7.2022.
5) Úherce, výstavba kanalizace, dokončení nejpozději do 30.7.2022.
7) Písková Lhota, výstavba kanalizace, dokončení nejpozději 6.1.2023.

5. Cena za dílo, platební podmínky

- 5.1. Smluvní cena sjednaná v uzavřené smlouvě o dílo VRI/SOD/2020/12/Ži:
- | | |
|---|------------------|
| Celková sjednaná cena za celé dílo bez DPH | 299 569 660,7 Kč |
| Výše DPH | 62 909 628,7 Kč |
| Celková cena za dílo včetně DPH | 362 479 289,4 Kč |
| Z toho celková cena uznatelných nákladů na dílo bez DPH | 253 533 250,5 Kč |
| Z toho celková cena neuznatelných nákladů na dílo bez DPH | 46 036 410,1 Kč |

Cena za provedení díla je tvořena dílčími cenami za provedení ucelených etap stavby, a to následovně:

Cena etapy 3) Kolomuty, výstavba kanalizace bez DPH	83 204 311,6 Kč
Cena etapy 4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace bez DPH	38 384 541,7 Kč
Cena etapy 5) Úherce, výstavba kanalizace bez DPH	60 241 714,6 Kč
Cena etapy 7) Písková Lhota, výstavba kanalizace bez DPH	92 898 603,7 Kč



Cena etapy 11) Mladá Boleslav–Podchlumí, výstavba kanalizace bez DPH 24 840 489,0 Kč

5.2. Smluvní strany se dohodly na změně výše ceny za dílo:

Celková sjednaná cena za celé dílo bez DPH 321 557 837,92 Kč
(Slovy: třístadvacetjedenmiliónpětsetpadesátsedmtisícosmsettřicetsedmkrundevadesátdvahaléře)
Výše DPH 67 527 145,96 Kč
(Slovy: šedesátsedmmiliónůpětsetdvacetsedmtisícstočtyřicetpětkorundevadesátšesthaléřů)
Celková cena za dílo včetně DPH 389 084 983,88 Kč
(Slovy: třistaosmdesátdevětmiliónůosmdesátčtyřitisícdevěťsetosmdesáttřikorunosmdesátosmhaléřů)
Z toho celková cena uznatelných nákladů na dílo bez DPH 248 813 308,78 Kč
Z toho celková cena neuznatelných nákladů na dílo bez DPH 72 744 529,14 Kč

Cena za provedení díla je tvořena dílčími cenami za provedení ucelených etap stavby, a to následovně:

Cena etapy 3) Kolomuty, výstavba kanalizace bez DPH 99 561 187,50 Kč
Cena etapy 4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace bez DPH 37 769 555,62 Kč
Cena etapy 5) Úherce, výstavba kanalizace bez DPH 58 249 497,73 Kč
Cena etapy 7) Písková Lhota, výstavba kanalizace bez DPH 102 352 936,76 Kč
Cena etapy 11) Mladá Boleslav–Podchlumí, výstavba kanalizace bez DPH 23 624 660,30 Kč

NÁZEV AKCE: **Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B**

UCELENÁ ETAPA STAVBY: 3) Kolomuty, výstavba kanalizace, 4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace, 5) Úherce, výstavba kanalizace, 7) Písková Lhota, výstavba kanalizace, 11) Mladá Boleslav–Podchlumí, výstavba kanalizace

11) Mladá

ČÍSLO SMLUVY OBJEDNATELE: VRI/SOD/2020/12/2
Identifikační číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Rekapitulace konečné ceny díla

Smluvní cena díla, část B (Kč bez DPH): 299 969 660,00

Způsobitě	Nezpůsobitě
253 538 250,50	46 026 410,10
69 710 370,26	13 493 941,96

Číslo smluvní položky	popis	cenový dopad (Kč bez DPH)	Objednatel	Obec opravy místních komunikací	Doměrky	Rozdíl		Rozdíl		Vypočtení z hodnoty ZVZ
						Vícepráce - Méněpráce	Vícepráce - Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	
3) Kolomuty, výstavba kanalizace		299 969 660,00								
008-01	Změna výtlaku V1 Řapov									
008-01-1	Získání výtlaku V1 Řapov	-2 877 136,39	-2 877 136,39	0,00	0,00	0,00	-2 877 136,39	-2 877 136,39	0,00	§ 222, odst. 4)
008-01-2	Kaňňiková šachta v Řapoví - plus 1 ka	203 195,11	203 195,11	0,00	0,00	203 195,11	0,00	203 195,11	0,00	§ 222, odst. 4)
008-02	obrubňky a dlažby stoka B	405 105,51	405 105,51	0,00	0,00	405 105,51	0,00	405 205,51	0,00	§ 222, odst. 4)
008-08	Změna oprav komunikací Kolomuty - POWERCEM									
008-09-1	Změna oprav komunikací Kolomuty - POWERCEM - uzatelné	51,08	51,08	0,00	0,00	3 294 610,42	-3 294 557,34	51,08	0,00	§ 222, odst. 5)
008-09-2	Změna oprav komunikací Kolomuty - POWERCEM - neuzn.	1 619,09	1 619,09	0,00	0,00	949 967,04	-942 348,51	0,00	1 619,09	§ 222, odst. 5)
008-04	Zřízení provedení z důvodu příkopu									
008-04-2	Výměna zeminy v místních komunikacích	2 002 141,70	2 002 141,70	0,00	0,00	2 002 141,70	0,00	2 002 141,70	0,00	§ 222, odst. 4)
008-04-3	Prohloubení stok	1 920 619,08	1 920 619,08	0,00	0,00	1 920 619,08	0,00	1 920 619,08	0,00	§ 222, odst. 4)
008-04-4	Výkop a náhrada zeminy štikem, sesutí vlivem průtoku podzemní vody - stoka B - 178m	2 712 299,21	2 712 299,21	0,00	0,00	2 712 299,21	0,00	2 712 299,21	0,00	§ 222, odst. 4)
008-05	Čerpání podzemní vody									
008-05-1	čerpání podzemní vody stoky A, B, C, C1, D	651 783,16	651 783,16	0,00	0,00	651 783,16	0,00	651 783,16	0,00	§ 222, odst. 4)
008-06	Asfaltová komunikace									
008-06-2	Provedení asfaltových komunikací v KSÚS	1 779 572,78	1 779 572,78	0,00	0,00	1 779 572,78	0,00	0,00	1 779 572,78	§ 222, odst. 4)
008-06-3	Komunikace v SÚS (včetně obrubní ACO 11 + frézování)	-9 894 529,08	-9 894 529,08	0,00	0,00	-9 894 529,08	-1 164 101,95	-2 720 425,71	0,00	§ 222, odst. 4)
008-07	Prodloužení přílohy vodovodu C-8c č.p. 55	51 964,94	51 964,94	0,00	0,00	51 964,94	0,00	51 964,94	0,00	§ 222, odst. 4)
008-07-2	Příloha vodovodu C-8c_Navyšení rozsahu	51 964,94	51 964,94	0,00	0,00	51 964,94	0,00	51 964,94	0,00	§ 222, odst. 4)
008-08	Příloha vodovodu k V3 - úsek V3-V4 (84m)	471 738,96	471 738,96	0,00	0,00	471 738,96	0,00	471 738,96	0,00	§ 222, odst. 4)
008-09	Dešťová kanalizace Kolomuty - 45m oprava dešťové kanalizace žb Dn 400 + 1 ks monolit šachty prům 800mm s vtokovou litinovou mříží	461 811,29	461 811,29	0,00	0,00	461 811,29	0,00	0,00	461 811,29	§ 222, odst. 4)
008-10	Doměrky uzatelné (+48,2 m)	367 961,39	367 961,39	0,00	367 961,39	367 961,39	0,00	367 961,39	0,00	§ 222, odst. 4)
008-11	Doměrky neuzatelné (+120,28 m)	549 944,71	549 944,71	0,00	549 944,71	549 944,71	0,00	549 944,71	0,00	§ 222, odst. 4)
	jen 2l.008	§ 288 783,77	4 241 945,62	0,00	911 906,10	15 608 378,97	-10 454 627,41	3 816 812,74	1 936 106,93	



3) Kolomyuty, výstavba kanalizace - místní komunikace											
číslo ZL	popis	cenový dopad (M€ bez DPH)	Objednatel	Obec opravy místních komunikací	Doměrek	Rozdílení		Rozdílení		Vypořádaní z hlediska ZZVZ	
		Vícepráce - Méněpráce				Vícepráce - Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	Způsobitá		Nezpůsobitá
009-01	Komunikace místní POWER CEM (bez odpadů)	11 209 124,16	0,00	11 209 124,16	0,00	11 209 124,16	0,00	0,00	0,00	11 209 124,16	§ 222, odst. (5)
		Jan ZL 009	11 209 124,16	0,00	11 209 124,16	0,00	0,00	0,00	0,00	11 209 124,16	
Celkem ZL 009 a ZL 037		18 596 875,88	4 243 845,42	11 209 124,16	911 906,58	28 811 543,13	-10 484 627,34	3 838 812,79	12 540 043,09	17 582 816,75	§ 222, odst. (4)
Nová smluvní cena ucelené sázky (Kč bez DPH)		99 881 187,50			§ 222, odst. (4)	10 964 595,99	-6 217 721,50	79 827 181,05	18 038 004,45	20 089 811,67	§ 222, odst. (5)
4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace											
		30 300 541,70			§ 222, odst. (5)	15 848 907,73	-4 236 905,89			27 525 598,60	10 838 941,20
číslo ZL	popis	cenový dopad (M€ bez DPH)	Objednatel	Obec opravy místních komunikací	Doměrek	Rozdílení		Rozdílení		Vypořádaní z hlediska ZZVZ	
		Vícepráce - Méněpráce	Vícepráce - Méněpráce	Vícepráce - Méněpráce		Vícepráce	Méněpráce	Způsobitá	Nezpůsobitá		
004-01	Přeložení střešnosti	743 107,01	743 107,01	0,00	0,00	1 089 886,13	-346 779,12	743 107,01	0,00	§ 222, odst. (4)	
004-05	Rozdíř betonů (sečlové lože pod potrubí) díle PD (skutečnost) a VV	530 928,71	530 928,71	0,00	0,00	530 928,71	0,00	530 928,71	0,00	§ 222, odst. (4)	
004-06	Rozdíř realizace asfaltů díle skutečnosti a VV KSÚS	696 224,22	696 224,22	0,00	0,00	696 224,22	0,00	696 224,22	0,00	§ 222, odst. (4)	
004-07	Navyšování čerpání vody díle skutečnosti a VV na stoe A	29 319,00	29 319,00	0,00	0,00	29 319,00	0,00	29 319,00	0,00	§ 222, odst. (4)	
004-09	Prodloužení vodovodu o 13 m v komunikaci	82 328,94	82 318,94	0,00	0,00	82 328,94	0,00	82 328,94	0,00	§ 222, odst. (4)	
004-10	Realizace správy dešťové kanalizace DN 300 a DN 400 A4	71 149,69	71 149,69	0,00	0,00	71 149,69	0,00	71 149,69	0,00	§ 222, odst. (4)	
004-12	Kanalizační přípojka č.p. 39	4 801,82	4 801,82	0,00	0,00	4 801,82	0,00	4 801,82	0,00	§ 222, odst. (4)	
004-13	Čistění v SÚS (šikrnodř frakce D-63)	-125 000,97	-125 000,97	0,00	0,00	0,00	-125 000,97	-125 000,97	0,00	§ 222, odst. (4)	
004-14	Komunikace v SÚS (vrstva obrubná ACO 11 + frézování)	-2 469 276,58	-2 469 276,58	0,00	0,00	0,00	-2 469 276,58	-601 621,14	-1 861 655,44	§ 222, odst. (4)	
004-15	Skutečné délky díle GZ (-46,84 m)	-406 013,72	0,00	0,00	-406 013,72	0,00	-406 013,72	-365 380,37	-46 633,35	§ 222, odst. (4)	
Jan ZL 004		-842 432,25	-496 418,56	0,00	-406 013,72	2 488 638,51	-3 341 070,25	305 542,04	-1 047 984,32		
4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace - místní komunikace											
005-01	Podkladní vrstvy KSC - STRABAG díle fa.	180 222,48	0,00	180 222,48	0,00	180 222,48	0,00	0,00	0,00	180 222,48	§ 222, odst. (4)
005-02	Odpčet asfaltů na místních komunikacích A1, A2, A4, A5, A6 příložka vodovodu	-1 459 699,87	0,00	-1 459 699,87	0,00	0,00	-1 459 699,87	-1 094 795,13	-364 904,74	§ 222, odst. (4)	
005-03	Věšň rozah MK A1,A3,A5	1 506 929,59	0,00	1 506 929,59	0,00	1 506 929,59	0,00	0,00	0,00	1 506 929,59	§ 222, odst. (4)
Jan ZL 005		227 446,20	0,00	227 446,20	0,00	1 687 148,07	-1 459 699,87	-1 094 795,13	-1 210 241,35		
Celkem ZL 004 a ZL 005		-614 986,08	-436 418,56	227 446,20	-406 013,72	4 185 784,58	-4 800 770,66	-825 243,08	214 257,01	8 988 835,24	§ 222, odst. (4)
Nová smluvní cena ucelené sázky (Kč bez DPH)		17 769 555,62			§ 222, odst. (4)	4 185 784,58	-4 800 770,66	36 696 358,81	11 079 198,11	0,00	§ 222, odst. (5)
5) Úherce, výstavba kanalizace											
		60 243 724,60			§ 222, odst. (5)	0,00	0,00			53 643 455,47	6 598 269,56
číslo ZL	popis	cenový dopad (M€ bez DPH)	Objednatel	Obec opravy místních komunikací	Doměrek	Rozdílení		Rozdílení		Vypořádaní z hlediska ZZVZ	
		Vícepráce - Méněpráce	Vícepráce - Méněpráce	Vícepráce - Méněpráce		Vícepráce	Méněpráce	Způsobitá	Nezpůsobitá		
002-01	Odpčet nerealizovaných živ. komunikací KSÚS	-3 357 033,58	-3 357 033,58	0,00	0,00	0,00	-3 357 033,58	-1 413 882,06	-1 943 151,52	§ 222, odst. (4)	
002-02	Změna opev komunikací ÚHERCE - POWERCEM	3 790,43	3 790,43	0,00	0,00	1 758 900,33	-1 754 517,91	3 790,43	0,00	§ 222, odst. (5)	
002-03	Změna technologie výtlak V3	-508 089,22	-508 089,22	0,00	0,00	186 432,06	-694 519,28	-508 089,22	0,00	§ 222, odst. (4)	
002-04	Kanalizační přípojky - sčerpání	797 640,46	797 640,46	0,00	0,00	797 640,46	0,00	0,00	797 640,46	§ 222, odst. (4)	
002-05	100% výměřina v KSÚS + ostatní VCP	721 031,02	721 031,02	0,00	0,00	721 031,02	0,00	721 031,02	0,00	§ 222, odst. (4)	
002-06	Doměrkové hlavy - uzatelné (celkem + 545 m)	79 197,85	0,00	0,00	79 197,85	79 197,85	0,00	79 197,85	0,00	§ 222, odst. (4)	
002-07	Doměrkové hlavy - neuzatelné (Přípojky - 227 2 m)	-689 784,43	0,00	0,00	-689 784,43	0,00	-689 784,43	0,00	-689 784,43	§ 222, odst. (4)	
Jan ZL 002		-2 953 343,43	-2 342 654,85	0,00	-410 588,58	3 536 600,82	-6 489 851,04	-1 123 665,34	-1 829 375,46		
5) Úherce, výstavba kanalizace - místní komunikace											
003-01	Komunikace místní - POWERCEM	2 744 803,06	0,00	2 744 803,06	0,00	2 744 803,06	0,00	0,00	0,00	2 744 803,06	§ 222, odst. (5)
003-02	Komunikace místní - NEPROVÁDĚNÉ	-2 547 462,88	0,00	-2 547 462,88	0,00	0,00	-2 547 462,88	-2 547 462,88	0,00	§ 222, odst. (4)	
003-03	Odstranění podkladů a provedení KSC na komunikacích místních	763 683,86	763 683,86	0,00	0,00	763 683,86	0,00	0,00	0,00	763 683,86	§ 222, odst. (4)
Jan ZL 003		961 024,54	763 683,86	197 340,68	0,00	3 508 486,92	-2 547 462,88	-2 547 462,88	3 508 486,92		
Celkem ZL 002 a ZL 003		-1 992 318,89	-1 578 970,99	197 340,68	-410 588,58	7 045 096,53	-9 037 313,42	-5 074 925,32	1 679 111,42	8 834 780,91	§ 222, odst. (4)
Nová smluvní cena ucelené sázky (Kč bez DPH)		38 249 487,73			§ 222, odst. (4)	2 541 985,25	-7 282 795,67	48 972 127,35	8 277 179,34	8 287 129,04	§ 222, odst. (5)
7) Písková Lhota, výstavba kanalizace											
		52 896 608,70			§ 222, odst. (5)	4 508 111,29	-1 754 517,76			81 817 882,60	11 581 271,20
číslo ZL	popis	cenový dopad (M€ bez DPH)	Objednatel	Obec opravy místních komunikací	Doměrek	Rozdílení		Rozdílení		Vypořádaní z hlediska ZZVZ	
		Vícepráce - Méněpráce	Vícepráce - Méněpráce	Vícepráce - Méněpráce		Vícepráce	Méněpráce	Způsobitá	Nezpůsobitá		
006-01	odečet skládkových - Semčice a Kolomyuty	-849 212,80	-849 212,80	0,00	0,00	0,00	-849 212,80	-849 212,80	0,00	§ 222, odst. (4)	
006-02	spediř na stoe A a B	185 753,00	185 753,00	0,00	0,00	185 753,00	0,00	0,00	185 753,00	§ 222, odst. (4)	
006-03	Betonování vykonsovaného chodníku v Záměstí	393 384,48	393 384,48	0,00	0,00	393 384,48	0,00	0,00	393 384,48	§ 222, odst. (4)	
006-04	Změna opev komunikací Písková Lhota - studená ra výtlak	1 789,81	1 789,81	0,00	0,00	4 557 696,13	-4 555 908,22	21 627,91	-19 818,03	§ 222, odst. (5)	
006-05	Příložky vodovodů	1 056 799,87	1 056 799,87	0,00	0,00	1 056 799,87	0,00	0,00	1 056 799,87	§ 222, odst. (4)	
006-06	Vodovodní přípojky	629 570,04	629 570,04	0,00	0,00	629 570,04	0,00	0,00	629 570,04	§ 222, odst. (4)	
006-07	Doměrky - uzatelné	97 967,12	0,00	0,00	97 967,12	97 967,12	0,00	97 967,12	0,00	§ 222, odst. (4)	
006-08	Doměrky - neuzatelné	-158 248,48	0,00	0,00	-158 248,48	0,00	-158 248,48	0,00	-158 248,48	§ 222, odst. (4)	
Jan ZL 006		1 297 805,04	1 398 084,50	0,00	-80 283,36	-8 861 172,64	-5 563 969,50	-799 617,77	-3 027 430,91		



7) Písková Lhota, výstavba kanalizace - místní komunikace										
007-01	Připčet za provedení celoplošné asfaltů 90 mm vč. odpočů z důvodu budou výstavby vodovodu	962 846,79	0,00	962 846,79	0,00	1 448 472,88	-486 026,05	-480 000,00	1 452 867,94	§ 222, odst. (4)
007-02	Připčet za provedení díla z kostek celoplošné	1 820 453,52	0,00	1 820 453,52	0,00	1 820 453,52	0,00	0,00	1 820 453,52	§ 222, odst. (5)
007-03	Provedení studené recyklace	5 538 427,63	0,00	5 538 427,63	0,00	5 538 427,63	0,00	0,00	5 538 427,63	§ 222, odst. (5)
007-04	Odpočet VV na změny komunikací B5, B6, B8, B	-1 048 101,55	0,00	-1 048 101,55	0,00	0,00	-1 048 101,55	-1 048 101,55	0,00	§ 222, odst. (4)
007-05	Zkrácení Stoky B3	-392 800,07	0,00	-392 800,07	0,00	0,00	-392 800,07	-392 800,07	0,00	§ 222, odst. (4)
007-06	Neuznatelné přípojky 208,66 m	1 108 624,60	0,00	1 108 624,60	0,00	1 108 624,60	0,00	0,00	1 108 624,60	§ 222, odst. (5)
007-07	KSC v místě budoucího vodovodu	147 079,00	0,00	147 079,00	0,00	147 079,00	0,00	0,00	147 079,00	§ 222, odst. (4)
Jen ZL 007		8 156 528,92	0,00	8 156 528,92	0,00	10 083 057,59	-1 926 527,67	-1 930 922,07	10 087 451,99	
Celkovo ZL 006 a ZL 007		9 454 333,06	1 358 084,50	8 156 528,92	-60 281,36	16 944 230,23	-7 489 297,17	-2 660 539,84	12 114 872,90	§ 222, odst. (4)
Nová smluvní cena ucelené etapy (Kč bez DPH)		102 352 896,76						-78 656 792,76	23 896 144,00	§ 222, odst. (5)
						3 889 026,35	-2 933 988,95			
						19 045 208,68	-4 555 908,22			
11) Mladá Boleslav – Podchlumí, výstavba kanalizace										
		24 610 489,00							22 396 482,40	3 529 896,60
Sto ZL	popis	cenový slopní (Kč bez DPH)	Objednatel	Obec opravy místních	Domárek	Rozšíření		Rozšíření		Vypořádání z hlediska ZZVZ
		Vícepráce - Máněnské	Vícepráce - Máněnské	Vícepráce - Máněnské		Vícepráce	Méněpráce	Způsobitě	Nezpůsobitě	
001-01	Odpočet nerealizovaných Sv. komunikací	-1 887 051,60	-1 887 051,60	0,00	0,00	0,00	-1 887 051,60	-1 826 902,70	-10 148,90	§ 222, odst. (4)
001-02	Odpočet/připčet nerealizovaných/realizovaných dílek stok a vodovodů dle GZ skutečného provedení (domárecký zmínový list)	-75 157,20	0,00	0,00	-75 157,20	0,00	-75 157,20	-48 740,60	-26 416,60	§ 222, odst. (4)
001-03	Připčet odstranění nelegální komunální skládky na pozemku č.parc. 1153/9, k.ú. Mladá Boleslav	196 380,10	0,00	196 380,10	0,00	196 380,10	0,00	0,00	196 380,10	§ 222, odst. (4)
Jen ZL 001		-1 215 828,70	-1 887 051,60	196 380,10	-75 157,20	196 380,10	-1 412 708,90	-1 375 642,90	159 914,60	§ 222, odst. (4)
Nová smluvní cena ucelené etapy (Kč bez DPH)		28 624 660,30				196 380,10	-1 412 708,90	18 860 849,10	3 883 811,30	0,00
						0,00	0,00	29 624 660,30		
Celkovo		21 988 177,27	2 247 488,97	19 960 821,06	-240 132,76	55 182 994,57	-33 194 827,90	-4 719 941,76	26 708 119,02	44 435 287,10
Konečná CENA SOD část B CELKEM		221 557 837,92						248 813 308,78	72 744 529,14	48 942 564,76

- 5.3. Zádržné bude uvolněno následovně: 100% zádržného bude zapláceno po odstranění všech vad, které Objednatel oznámil Zhotoviteli v rámci provádění přejímacího řízení. Objednatel uvolní Zhotoviteli 80% zádržného v případě, že Zhotovitel nemohl odstranit velmi malý počet nepodstatných vad z klimatických důvodů. V případě, že byly všechny vady odstraněny až na dokumentaci skutečného provedení a geometrické plány, uvolní objednatel 90% pozastávek.

14. Předání a převzetí díla

- 14.10 Vzhledem k velkému rozsahu díla a významnému zásahu do celého zastavěného území obcí, se smluvní strany dohodly, že v případě, že Objednatel převezme dílo s drobnými vadami či nedodělkami, Zhotovitel tyto odstraní nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí díla (pokud to vzhledem ke klimatickým podmínkám bude možné), pro geometrické plány, dokumentace skutečného provedení stavby a provozní řády se lhůta prodlužuje na 120 dnů.

20. Společná ustanovení

- 20.7. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo č. VRI/SOD/2020/12/Ži se nemění a zůstávají v platnosti.
- 20.1.1. Z hlediska Zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek (dále jen ZZVZ) jsou změny řešeny v souladu s § 222 odst. (4) a odst. (5).
- 20.1.2. V průběhu realizace díla byly zjišťovány okolnosti, které si vyžádaly změny projektovaného technického řešení díla a které nemohl projektant zcela přesně při zpracování projektu předpokládat. Některé změny byly realizovány na základě požadavků správců komunikací. Objednateli se podařilo koordinovat opravy komunikací se správcem KSÚS aby bylo možné komunikace tohoto správce při jeho spolufinancování opravit celoplošně. Z výše uvedených důvodů byly řešeny se Zhotovitelem jednotlivé změny ve smyslu §222 odst. (4), jednalo se o změnové listy č. 008-01, 008-02, 008-04-2, 008-04-3, 008-04-4, 008-05-1, 008-06, 008-08, 008-09, 008-10 a 008-11u ucelené etapy 3) Kolomuty, výstavba kanalizace, o změnové listy č. 004 a 005 u ucelené etapy 4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace, o změnové listy č. 002-01, 002-03, 002-04, 002-05, 002-06, 002-07, 003-02 a 003-03 u ucelené etapy 5) Úherce, výstavba kanalizace, o změnové listy č. 006-01, 006-02, 006-03, 006-05, 006-06, 006-07, 006-08, 007-01, 007-04, 00705 a 007-07 u ucelené etapy 7) Písková Lhota, výstavba kanalizace a o změnový list č. 001 u ucelené etapy 11) Mladá Boleslav – Podchlumí,



výstavba kanalizace. Tyto změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejich celková hodnota víceprací a méněprací v součtu (44 435 257,10 Kč bez DPH) nepřesáhla 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy (44 935 449,11Kč bez DPH).

- 20.1.3. Obdobně na základě žádosti obcí, ve kterých se jednotlivé ucelené etapy díla realizovaly, byly realizovány dodatečné stavební práce týkající se celoplošných oprav místních komunikací. Obec s Objednatelem na realizaci díla aktivně spolupracovaly a provedení většího rozsahu oprav komunikací (v celé šíři komunikace a ne jen nad výkopovou rýhou po stavbě kanalizace) s jiným dodavatelem by bylo velmi problematické a nákladnější. Z toho důvodu na základě žádosti obcí požádal Objednatel Zhotovitele o provedení dodatečných stavebních prací spočívající v provedení opravy zbývajících plochy místních komunikací mimo výkopové rýhy stejnou technologií studené recyklace. Pokud by se tyto práce neprovedly současně s opravou výkopových rýh po stavbě kanalizace, způsobilo by to v následujících letech obcím významné zvýšení nákladů na opravu komunikací a nadměrně by obtěžovalo obyvatele obcí. Tyto dodatečné stavební práce nebyly zahrnuty v původním závazku zhotovitele, byly řešeny změnovými listy č. 008-02, 008-03-1, 008-03-02 a 009-01 u ucelené etapy 8) Kolomuty, výstavba kanalizace, změnovými listy 002-02 a 003-01 u ucelené etapy 5) Úherce, výstavba kanalizace, změnovými listy č. 006-04, 007-02, 007-03 a 007-06 u ucelené etapy 7) Písková Lhota, výstavba kanalizace a byly v celkovém rozsahu 43 942 554,76 Kč (bez DPH). Z hlediska ZZVZ se jedná o změnu podle §222 odst. (5).

21. Závěrečná ustanovení

- 21.1. Smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít. Účinnosti nabývá Smlouva dnem uveřejnění v Registru smluv. Uveřejnění zabezpečuje Objednatel.
- 21.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel rovněž dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
- 21.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
- 21.4. Nedílnou součástí dodatku č. 3 Smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1: Rekapitulace konečné ceny díla, přehledná tabulka xls.
Příloha č. 2 Změnový list č. 001
Příloha č. 3 Změnový list č. 002
Příloha č. 4 Změnový list č. 003
Příloha č. 5 Změnový list č. 004
Příloha č. 6 Změnový list č. 005
Příloha č. 7 Změnový list č. 006
Příloha č. 8 Změnový list č. 007
Příloha č. 9 Změnový list č. 008
Příloha č. 10 Změnový list č. 009
- 3.1. Součástí této smlouvy jsou rovněž volně oddělitelné (se smlouvou nespojené) přílohy:
Příloha č. 8 Položkové rozpočty Zhotovitele pro změnu č. 001
Příloha č. 9 Položkové rozpočty Zhotovitele pro změnu č. 002
Příloha č. 10 Položkové rozpočty Zhotovitele pro změnu č. 003
Příloha č. 11 Položkové rozpočty Zhotovitele pro změnu č. 004
Příloha č. 12 Položkové rozpočty Zhotovitele pro změnu č. 005
Příloha č. 13 Položkové rozpočty Zhotovitele pro změnu č. 006
Příloha č. 14 Položkové rozpočty Zhotovitele pro změnu č. 007
Příloha č. 15 Položkové rozpočty Zhotovitele pro změnu č. 008
Příloha č. 16 Položkové rozpočty Zhotovitele pro změnu č. 009



- 21.5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle, a nikoliv jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
- 21.6. Smluvní strany se dohodly, že adresou pro doručování bude adresa stran uvedená ve Smlouvě, ledaže smluvní strana oznámí druhé straně změnu své adresy. Smluvní strany jsou povinny zabezpečit náležitě přijímání zásilek na uvedené adrese. V případě nepřevzetí zásilky se projev vůle jedné smluvní strany adresovaný druhé smluvní straně považuje za doručení třetím dnem od uložení nepřevzaté zásilky u doručovatele. To platí i v případě, že se druhá strana se zásilkou neseznámila nebo se v místě doručení nezdržuje.

V Mladé Boleslavi dne 30.5.2023

Ing. Vladimír Stehlík
předseda představenstva

Ing. Tomáš Žitný
člen představenstva

V Praze dne

Ing. Zdeněk Pokorný
předseda představenstva

Anthony De Busschere
místopředseda představenstva

**VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav 33**

ZMĚNOVÝ LIST č. 001

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo:	001
Zhotovitel: VCES a.s. Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Czech Republic	Datum vydání:	15.1.2022
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s., Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:	VRI/SOD/2020/12/ŽI

Název pod-projektu
SO/PS dotčené změnou:

11) Mladá Boleslav – Podchlumí, výstavba kanalizace
Všechny objekty

Stručný popis změny:

Konečná změna podprojektu dle geodetického zaměření a skutečně provedených prací

Popis změny, technického řešení:

Položka č.1 – odpočet oprav místních komunikací na základě požadavku objednatele a vlastníka
Položka č.2 – odpočet/přípočet délek stok a vodovodů na základě geodetického zaměření
Položka č.3 – vícepráce za uložení nelegální komunální skládky

Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):

Položka č.1 - oprava místních komunikací pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů
Položka č.2 – rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr
Položka č.3 – nepředvídatelné práce

Nové řešení:

Položka č.1 – objednatel bude realizovat opravy komunikací dle požadavku vlastníka komunikací Města Mladá Boleslav mimo jiným zhotovitelem a v celé ploše komunikací
Položka č.2 – celková cena stanovena dle geodetického zaměření a skutečně provedených prací
Položka č.3 – zhotovitel provedl likvidaci nelegální skládky komunálního odpadu na pozemku stavby č. parc. 1153/9

Zdůvodnění změny:

Položka č.1 - požadavek objednatel a vlastníka provést jiný rozsah oprav komunikací na podprojektu
Položka č.2 – skutečný rozsah provedených prací
Položka č.3 – v rámci projektu bylo nutné uložit vytěžený komunální odpad z nelegální skládky na trvalou skládku

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

- | | |
|--|----|
| a) zadávací dokumentace | Ne |
| b) realizační (dílnská) dokumentace zhotovitele: | Ne |
| c) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: | Ne |

ZMĚNOVÝ LIST č. 001

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Předpokládaný vliv na:

- | | |
|--------------|-----|
| a) termín | ano |
| b) kvalitu | ne |
| c) cenu díla | ano |

Náklady na změnu	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady způsobilé	0,00 Kč	0,00 Kč	1 375 643,30 Kč	1 664 528,39 Kč
Stavební náklady nezpůsobilé	196 380,10 Kč	237 619,92 Kč	36 565,50,- Kč	44 244,26 Kč
celkem ZL č. 001 bez DPH		-	1 215 828,70 Kč	
celkem ZL č. 001 vč. DPH		-	1 471 152,73 Kč	

Změnu navrhuje: **Zhotovitel**

Souhlas zhotovitele:

Datum:

Jméno odpovědné osoby zhotovitele:

Ing. Jan Hnilička, Jiří Prokop

Podpis:

Razítko:

VOES a.s.
No Harš 537/3, 190 05 Praha 9
IČ: 267 46 673

Souhlas projektanta:

Datum:

Jméno odpovědné osoby projektanta:

Ing. Milan Ulbrych

Podpis:

Razítko:

GEVOS
Ing. Milan Ulbrych
Dvorská 748/9
Jablonec nad Nisou
IČ: 120 45 772

Souhlas a vyjádření správce stavby:

Datum:

Jméno odpovědné osoby správce stavby:

Ing. Jakub Mucha

Podpis:

Razítko:

② **SPRÁVCE STAVBY**
Sdružení „Gemele - Realizace MB“
Genets Consulting a.s.
Realizace MB, soci. s.r.o.
Odkanalizování obcí v povodí Jizery

ZMĚNOVÝ LIST č. 001

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B

Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Souhlas objednatele:

Datum:

Jméno odpovědných osob objednatele:

Ing. Tomáš Žitný



Podpis:

Ing. Aleš Vocel

Razítko:

**VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav 88**

Podpis:



Razítko:

Přílohy změnového listu:

1) Položkový rozpočet

Poznámka:



ZMĚNOVÝ LIST č. 002

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo:	002
Zhotovitel: VCES a.s. Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Czech Republic	Datum vydání:	15.11.2022
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s., Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:	VRI/SOD/2020/12/ŽI

Název pod-projektu
SO/PS dotčené změnou:

5) Úherce, výstavba kanalizace

Stručný popis změny:

Konečná změna podprojektu dle geodetického zaměření a skutečně provedených prací

Popis změny, technického řešení:

Položka č.1 – odpočet oprav komunikací ve správě KSÚS na základě požadavku objednatele a vlastníka komunikace.
Položka č. 2 – změna oprav místních komunikací z původního řešení dle PD na celoplošnou opravu komunikací formou studené recyklace POWERCEM.
Položka č. 3 – změna provedení výtlačku V3 výkopem výměnou za provedení řízeným protlakem.
Položka č. 4 – Vícepráce provedené při provádění veřejných částí kanalizačních přípojek.
Položka č. 5 – Provedení 100% výměny výkopové zeminy v komunikaci ve správě KSÚS z důvodu nevhodnosti vykopané zeminy k zásypům.
Položka č.6 – odpočet/přípočet délek stok na základě geodetického zaměření
Položka č.7 – odpočet/přípočet délek veřejných částí kanalizačních přípojek na základě geodetického zaměření

Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):

Položka č.1 - oprava komunikace ve správě KSÚS pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů dle PD.
Položka č.2 – opravy místních komunikací dle PD pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů
Položka č. 3 – provedení výtlačku V3 otevřeným výkopem dle PD
Položka č.4 – provedení veřejných částí kanalizačních přípojek dle PD – rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr
Položka č. 5 – Provedení výkopu se zásypem z vykopané zeminy
Položka č.6 – rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr
Položka č.7 – rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr

Nové řešení:

Položka č.1 – objednatel bude realizovat opravy obrusných vrstev komunikací ve správě KSÚS dle požadavku správce komunikací KSÚS Středočeského kraje jiným zhotovitelem a v celé ploše komunikací
Položka č.2 – Na některých místních komunikacích ve správě obce, obec požádala o provedení jiné skladby konstrukčního souvrství ve výkopových rýhách (studená recyklace POWERCEM), ale při

ZMĚNOVÝ LIST č. 002

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

dodržení stejných technických parametrů (únosnost, životnost), protože by chtěla opravit při příležitosti výstavby kanalizace některé místní komunikace celoplošně a to technologií studené recyklace, která je výhodnější než klasické odtěžení vrstev komunikace, odvezení na skládku a uložení nových štěrkových vrstev. Změna tedy spočívá v tom, že náklady na obnovu konstrukčního souvrství ve výkopových rýhách po stavbě kanalizace specifikované v projektu jsou řešeny jako méněpráce, místo nich bude provedena skladba, kterou požaduje obec jako vícepráce při zachování technicko – kvalitativních parametrů komunikace. Obec stejnou technologií provede na svůj náklad opravu konstrukčního souvrství ve zbývajících částech místní komunikace a tak se podaří provést opravu komunikace v celé její šíři. Obec se zavázala, že náklady na opravu zbývajících ploch místní komunikace uhradí VaK Mladá Boleslav na základě uzavřeného dodatku smlouvy o spolupráci. VaK Mladá Boleslav jako objednatel aktivitu obce vítá, protože při celoplošné opravě místní komunikace technologií studené recyklace dojde k eliminaci spár na okraji výkopu kanalizace a budou odstraněny nehomogenity mezi stávajícím konstrukčním souvrstvím a novým, které by bylo uloženo do výkopových rýh a předejde se tak možným budoucím reklamacím v záruční době opravy komunikací.

Položka č.3 – Provedení výtlačného potrubí řízeným protlakem s ohledem na rychlost a snížení dopadu stavby na zemědělskou produkci v místě výtlačku V3, který se nachází na zemědělsky intenzivně využívaných pozemcích.

Položka č.4 – Provedení dopočtu chybějících položek VV pro opravu povrchů a provedení veřejných částí kanalizačních přípojek.

Položka č.5 – 100% výměna nevhodné zásypové zeminy v místech provedení kanalizačních řadů uložených v komunikaci ve správě KSÚS.

Položka č.6 – Rozsah doměrků dle geodetického zaměření skutečných délek stok a výtlačných řadů.

Položka č.7 – Rozsah doměrků dle geodetického zaměření skutečných délek veřejných částí kanalizačních přípojek.

Zdůvodnění změny:

Položka č.1 - požadavek objednatele a správce komunikace KSÚS Středočeského kraje provést jiný rozsah oprav obrusných vrstev komunikací na podprojektu jiným zhotovitelem.

Položka č.2 – požadavek obce a objednatele na provedení jiného rozsahu a jiné technologie opravy místních komunikací – POWERCEM

Položka č.3 – urychlení výstavby výtlačku V3 a omezení dopadu výstavby na produkci zemědělských plodin v zasažených pozemcích.

Položka č.4 – nutnost provedení prací chybějících ve VV pro dokončení stavby

Položka č. 5 – výměna nevhodného zásypového materiálu za zhutnitelný materiál

Položka č.6 – skutečný rozsah provedených prací na kanalizačních stokách a výtlačích

Položka č.7 – skutečný rozsah provedených prací na veřejných částech kanalizačních přípojek

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

a) zadávací dokumentace	Ne
b) realizační (dílenská) dokumentace zhotovitele:	Ne
c) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	Ne

Předpokládaný vliv na:

a) termín	ano
b) kvalitu	ne
c) cenu díla	ano

ZMĚNOVÝ LIST č. 002

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Náklady na změnu	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady způsobilé	2 738 969,16 Kč	3 314 152,68 Kč	3 862 835,09 Kč	4 674 030,46 Kč
Stavební náklady nezpůsobilé	797 640,46 Kč	965 144,96 Kč	2 627 015,95 Kč	3 178 689,30 Kč
celkem ZL č. 002 bez DPH		-	2 953 241,45 Kč	
celkem ZL č. 002 vč. DPH		-	3 579 422,16 Kč	

Změnu navrhuje: **Zhotovitel**

Souhlas zhotovitele:

Datum:

Jméno odpovědné osoby zhotovitele:
 Ing. Jan Hnilička, Jiří Prokop

Podpis:

Razítko:

VCEB s.r.o.
 Na Horkách 337/3, 190 06 Praha 9
 IČ: 267 46 573 378

Souhlas projektanta:

Datum:

Jméno odpovědné osoby projektanta:
 Ing. Petr Hofmann

Podpis:

Razítko:



Souhlas a vyjádření správce stavby:

Datum:

Jméno odpovědné osoby správce stavby:
 Ing. Jakub Mucha

Podpis:

Razítko:

© **SPRÁVCE STAVBY**
 Středisko „Gamets - Realstav MB“
 Gamets Consulting s.r.o.
 Realstav MB, spol. s r.o.
 Odkanalizování obcí v povodí Jizery

ZMĚNOVÝ LIST č. 002

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Souhlas objednatele:

Datum:

Jméno odpovědných osob objednatele:

Ing. Tomáš Žitný

Podpis:

Ing. Miloš Kafluk

Razítko:

**VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav **

Podpis:

Razítko:

Přílohy změnového listu:

- 1) Položkový rozpočet
- 2) Stanovisko Geologa k potřebě vyměnit výkopovou zeminu v komunikaci KSÚS

Poznámka:



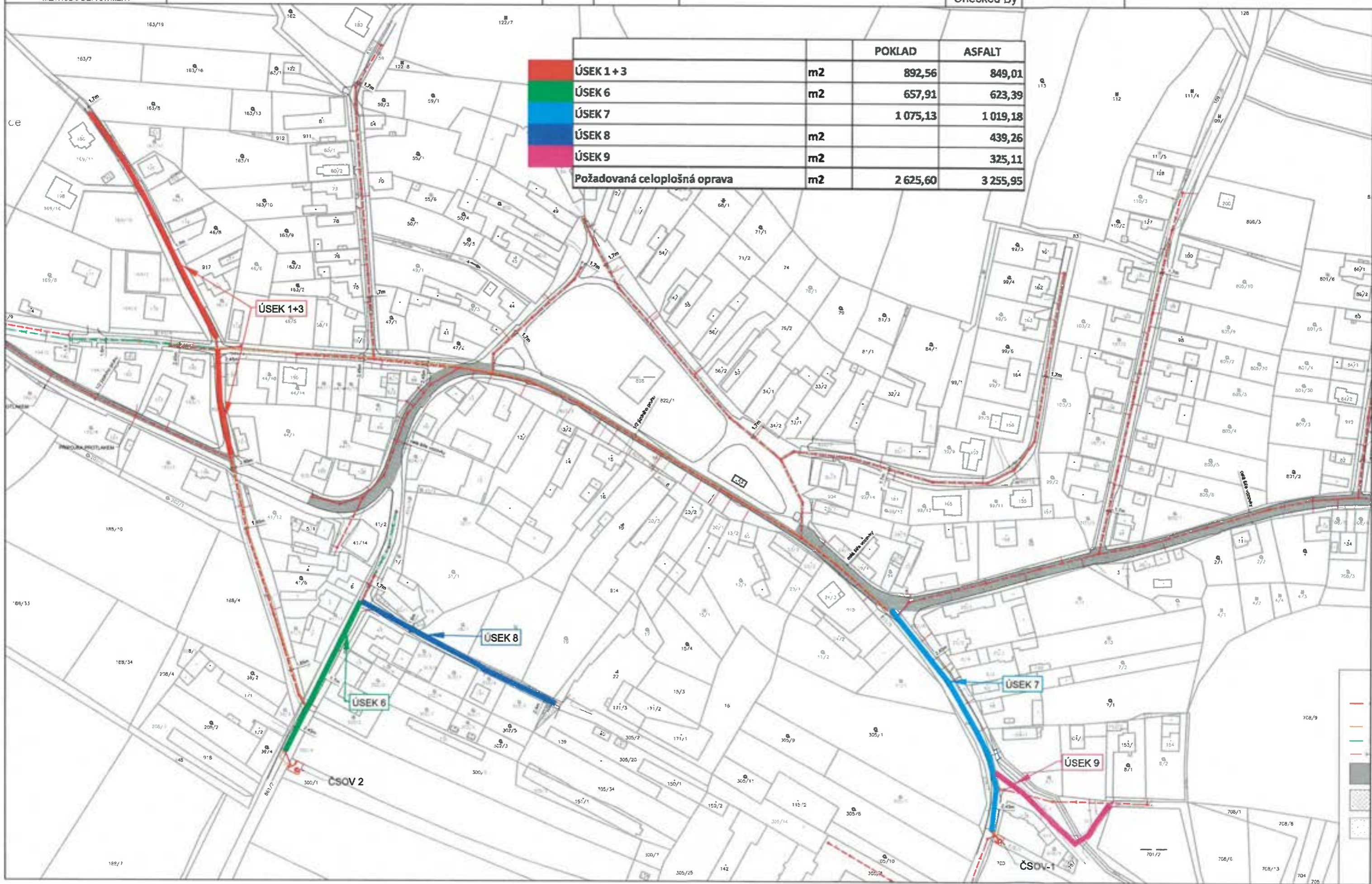
ZAMĚŘENÍ ASFALTŮ

Ind	Date	Notes
0	25/08/2022	

ÚHERCE

Done By Miloš Cuberka

Checked By



		POKLAD	ASFALT
ÚSEK 1 + 3	m2	892,56	849,01
ÚSEK 6	m2	657,91	623,39
ÚSEK 7		1 075,13	1 019,18
ÚSEK 8	m2		439,26
ÚSEK 9	m2		325,11
Požadovaná celoplošná oprava	m2	2 625,60	3 255,95



A COMPLEX CONSTRUCTION
METHODS DEPARTMENT

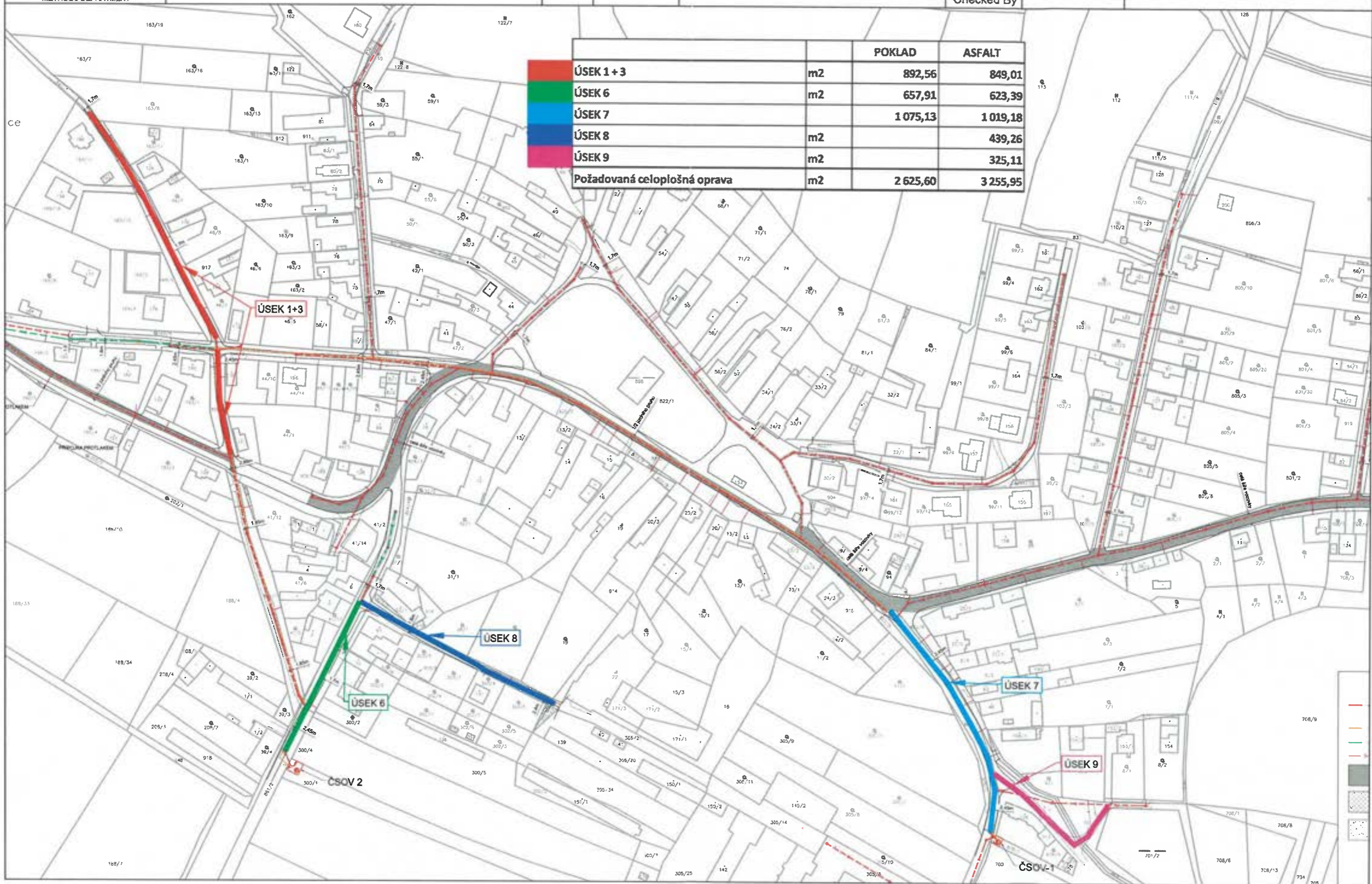
ZAMĚŘENÍ ASFALTŮ

Ind	Date	Notes
0	25/08/2022	

ÚHERCE

Done By Miloš Cuberka

Checked By



		POKLAD	ASFALT
ÚSEK 1 + 3	m2	892,56	849,01
ÚSEK 6	m2	657,91	623,39
ÚSEK 7		1 075,13	1 019,18
ÚSEK 8	m2		439,26
ÚSEK 9	m2		325,11
Požadovaná celoplošná oprava	m2	2 625,60	3 255,95





OPRAVA 2

PŘEKOP 9



OPRAVA 2

1014450
659200

1



OPRAVA 1

SANACE

PRĚKOP 1

PRĚKOP 2

PRĚKOP 3

PRĚKOP 4

PRĚKOP 5

PRĚKOP 6

PRĚKOP 7

PRĚKOP 8

PRĚKOP 9

Global - Geo, s.r.o.

Ak. Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Geologické posouzení zásypových materiálů Jizera B, Úherce - výstavba kanalizace

Na základě objednávky zástupce zhotovitele firmy VCES a.s., byla dne 22.09. 2020 provedena terénní prohlídka výkopu rýhy pro pokládku kanalizace v místě stoky A1 a v místě napojení stoky A do komunikace III. třídy.

Hloubka výkopu v daných místech dosahuje průměrně 2,5 - 3,0 m pod stávající terén. Převážná část výkopových prací probíhá v jílovitých sedimentech tříd F6 CI / CI - F8 CH / CI, které představují eluviální zvětraliny či deluvia vápnatých jílovců a slínovců křídového stáří. Posledních 1 -1,5 m výkopu probíhalo ve zcela až silně zvětralých slínovcích tř. R6 - R5 se střípkovitou až tence deskovitou odlučností.



Obr. č. 1 a 2: výkop stoky A



Obr. č. 3: výkop stoky A1

Po provedené prohlídce lze konstatovat, že podloží které tvoří zeminy jílovitého charakteru či zvětraliny podložních hornin není možné použít do zpětných hutněných zásypů. Hlavním důvodem je zrnitostní složení zemin, kdy nelze za stávajících podmínek zajistit jejich účinné zhutnění na úroveň 95 % PS. Jílovité zeminy a zvětraliny nabývají při hutnění vlivem zvýšené vlhkosti tuhé konzistence a není možné provést jejich účinné zhutnění na normou požadované hodnoty.

S ohledem na nutnost dosažení minimálního modulu přetvárnosti $E_{def2} = 45$ MPa v úrovni zemní pláně, je nutná mechanická sanace podloží. Tato sanace bude spočívat ve výměně stávajících zemin a v jejich náhradě za štěrkodrť fr. 0 - 63 mm, či ji jiný vhodný materiál s plynulou křivkou zrnitosti. Další úseky budou na základě upozornění zhotovitele a schválení TDS sanovány stejným způsobem.

Hradec Králové 28.09. 2020


Ing. Pavel Žaba
Odpovědný řešitel

ZMĚNOVÝ LIST č. 003

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo:	003
Zhotovitel: VCEs a.s. Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Czech Republic	Datum vydání:	15.11.2022
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s., Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:	VRI/SOD/2020/12/Ži

Název pod-projektu

SO/PS dotčené změnou:

Stručný popis změny:

5) Úherce, výstavba kanalizace - komunikace

Změna způsobu a rozsahu oprav místních komunikací po stavbě kanalizace

Popis změny, technického řešení:

Položka č.1 – Připočet provedených místních komunikací změnou technologie provádění – POWERCEM

Položka č.2 – Odpočet neprováděných oprav místních komunikací dle požadavku investora a majitele komunikací – prováděla jiná firma

Položka č.3 – Odstranění podkladních vrstev místních komunikací a provedení podkladní vrstvy z KSC v rýze komunikací, kde finální vrstvy prováděla jiná firma, viz. Pol. č.2

Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):

Položka č.1 - oprava místních komunikací pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů

Položka č.2 – rozsah stanovený dle projektové dokumentace, výkazu výměr a požadavku majitele obce a investora

Položka č.3 – v původní PD se s touto variantou nepočítalo

Nové řešení:

Položka č.1 – Opravy komunikací se budou realizovat jinou technologií celoplošně dle požadavku vlastníka komunikací. Podkladní vrstvy požadovaných komunikací budou homogenizovány v celé šíři technologií studené recyklace POWERCEM tl. 250 mm a bude provedena celoplošná pokládka obrusné vrstvy ACO v tl. 50 mm.

Položka č.2 – celková cena stanovena dle VV

Položka č.3 – bude provedeno odstranění podkladních vrstev v mocnosti 150 mm a bude nahrazeno KSC o stejné mocnosti

Zdůvodnění změny:

Položka č.1 - požadavek objednatel a vlastníka provést jiný rozsah oprav komunikací na podprojektu Na některých místních komunikacích ve správě obce, obec požádala o provedení jiné skladby konstrukčního souvrství ve výkopových rýhách (studená recyklace POWERCEM), ale při dodržení stejných technických parametrů (únosnost, životnost), protože by chtěla opravit při příležitosti výstavby kanalizace některé místní komunikace celoplošně a to technologií studené recyklace, která je výhodnější než klasické odtěžení vrstev komunikace, odvezení na skládku a uložení nových šterkových vrstev. Změna tedy spočívá v tom, že náklady na obnovu konstrukčního souvrství ve

ZMĚNOVÝ LIST č. 003

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

výkopových rýhách po stavbě kanalizace specifikované v projektu jsou řešeny jako méněpráce, místo nich bude provedena skladba, kterou požaduje obec jako vícepráce při zachování technicko – kvalitativních parametrů komunikace. Obec stejnou technologií provede na svůj náklad opravu konstrukčního souvrství ve zbývající části místní komunikace a tak se podaří provést opravu komunikace v celé její šíři. Obec se zavázala, že náklady na opravu zbývající plochy místní komunikace uhradí VaK Mladá Boleslav na základě uzavřeného dodatku smlouvy o spolupráci. VaK Mladá Boleslav jako objednatel aktivitu obce vítá, protože při celoplošné opravě místní komunikace technologií studené recyklace dojde k eliminaci spár na okraji výkopu kanalizace a budou odstraněny nehomogenity mezi stávajícím konstrukčním souvrstvím a novým, které by bylo uloženo do výkopových rýh a předejde se tak možným budoucím reklamacím v záruční době opravy komunikací.

Položka č.2 – skutečný rozsah neprovedených prací
Položka č.3 – celková cena stanovena dle skutečně provedených prací, dle požadavku obce a investora, obec požádala o provedení změny z toho důvodu, že chtěla provést po stavbě kanalizace celoplošnou opravu místní komunikace pouze vyrovnávkou a pokládkou živичné vrstvy a mělo obavu z nízké únosnosti podloží v rýze po stavbě kanalizace.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci dřía:

- | | |
|---|----|
| a) zadávací dokumentace | Ne |
| b) realizační (díleuská) dokumentace zhotovitele: | Ne |
| c) výkresovou dokumentací ke změně zpracoval: | Ne |

Předpokládáný vliv na:

- | | |
|--------------|-----|
| a) termín | ano |
| b) kvalitu | ne |
| c) cenu díla | ano |

Náklady na změnu	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady způsobilé	0,00 Kč	0,00 Kč	2 547 462,38 Kč	3 082 429,48 Kč
Stavební náklady nezpůsobilé	3 508 486,92 Kč	4 245 269,17 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
celkem ZL č. 003 bez DPH	961 024,54 Kč			
celkem ZL č. 003 vč. DPH	1 162 839,69 Kč			

Změnu navrhuje:	Zhotovitel
------------------------	-------------------

Souhlas zhotovitele:

Datum:

Jméno odpovědné osoby zhotovitele:

ing. Jan Hnilička, Jiří Prokop

Podpis:

Razítko:

VCEB s.r.o.
 Na Házř 337/3, 190 05 Praha 9
 IČ: 267 46 573

ZMĚNOVÝ LIST č. 004

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo:	004
Zhotovitel: VCEs a.s. Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Czech Republic	Datum vydání:	15.11.2022
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s., Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:	VRI/SOD/2020/12/Ži

Název pod-projektu
SO/PS dotčené změnou:

4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace

Stručný popis změny:

Konečná změna podprojektu dle geodetického zaměření a skutečně provedených prací

Popis změny, technického řešení:

Položka č.1 – přetřídění třídy těžitelnosti zemin v závislosti na skutečném stavu na stavbě
Položka č. 5 – přípočet chybějícího betonu pro provedení sedlového lože dle PD – chybějící výměry ve VV
Položka č. 6 – přípočet skutečně provedených podkladních vrstev asfaltových komunikací ve správě KSÚS
Položka č. 7 – navýšení čerpání podzemní vody dle skutečně provedených prací
Položka č. 9 – přípočet vodovodu požadovaného investorem nad rámec PD a VV
Položka č. 10 – realizace opravy dešťové kanalizace po kolizi s nově budovanou kanalizací
Položka č. 12 – kanalizační přípojka pro č.p. 59 nad rámec PD
Položka č. 13 – odpočet části zásypů v komunikaci KSÚS
Položka č. 14 – odpočet oprav komunikací ve správě KSÚS na základě požadavku objednatele a vlastníka komunikace.
Položka č. 15 - odpočet/přípočet délek stok na základě geodetického zaměření

Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):

Položka č.1 - dle VV a PD byl předpokládán výskyt zeminy do třídy těžitelnosti 4
Položka č. 5 – chybějící výměry sedlového lože ve VV dle PD
Položka č. 6 – provedení podkladních vrstev komunikace ve správě KSÚS ve dvou 5 centimetrových vrstvách nad rýhou
Položka č. 7 – Dle PD bylo počítáno s menším výskytem podzemní vody než ve skutečnosti
Položka č. 9 – s tímto vodovodem PD nepočítala
Položka č. 10 – s kolizí s dešťovou kanalizací PD nepočítala
Položka č. 12 – s přípojkou pro č.p. 59 nebylo v PD počítáno – pozdější požadavek
Položka č. 13 – provedení zásypů mělo být dle PD prováděno ze štěrku
Položka č. 14 – oprava komunikace ve správě KSÚS pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů dle PD.
Položka č. 15 - rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr

ZMĚNOVÝ LIST č. 004

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Nové řešení:

- Položka č.1 – odtěžení zeminy třídy 6 provedeno frézováním
- Položka č. 5 – VV dopočítán dle skutečných výměř
- Položka č. 6 – změna rozsahu provedených podkladních vrstev vzhledem k stávajícímu stavu komunikace ve správě KSÚS
- Položka č. 7 – podzemní voda musela být čerpána čerpadlem
- Položka č. 10 – dešťová kanalizace byla opravena dle požadavku investora a majitele dešťové kanalizace
- Položka č. 12 přípojka byla provedena na základě požadavku investora
- Položka č. 13 – část zásypů byla provedena ze štěrkopísku – rozdíl byl vyčíslen
- Položka č. 14 – objednatel bude realizovat opravy komunikací dle požadavku vlastníka komunikací Města Mladá Boleslav mimo jiným zhotovitelem a v celé ploše komunikací
- Položka č.15 – celková cena stanovena dle geodetického zaměření a skutečně provedených prací

Zdůvodnění změny:

- Položka č.1 – nutnost provedení prací pro možnost pokračování výstavby
- Položka č. 5 – nutnost provedení prací dle PD (vzorový příčný řez) a ve stejné kvalitě, v soupisu prací byla tato položka chybně kalkulována
- Položka č. 6 – nutnost provedení prací vzhledem k postupu výstavby a kvalitě prací, při stavbě byla ověřena absence podkladních vrstev v komunikaci KSÚS, které bylo nutné před pokládkou obrusných vrstev doplnit nad rozsah projektu
- Položka č. 7 - nutnost provedení prací pro možnost další výstavby
- Položka č. 10 - nutnost provedení prací pro možnost další výstavby na základě požadavku vlastníka kanalizace a investora, při odkrytí stávající dešťové kanalizace došlo k její částečné destrukci z důvodu špatného stavu
- Položka č. 12 – nutnost provedení vzhledem k plánované uzávěře stavebních prací na nově vybudovaných komunikacích
- Položka č. 13 – zhotovitel použil na zásypy v KSÚS levnější materiál /štěrkopísek) nežli který byl specifikován v projektu (štěrkodrt)
- Položka č. 14 - požadavek objednatele a správce komunikace KSÚS Středočeského kraje provést jiný rozsah oprav obrusných vrstev komunikací na podprojektu jiným zhotovitelem
- Položka č. 15 - skutečný rozsah provedených prací dle geodetického zaměření a skutečně provedených prací

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

- | | |
|---|----|
| a) zadávací dokumentace | Ne |
| b) realizační (dílenská) dokumentace zhotovitele: | Ne |
| c) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: | Ne |

Předpokládaný vliv na:

- | | |
|--------------|-----|
| a) termín | ano |
| b) kvalitu | ne |
| c) cenu díla | ano |

ZMĚNOVÝ LIST č. 004

Název projektu: **Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B**
 Číslo projektu: **CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096**

Náklady na změnu	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady způsobilé	1 297 354,72 Kč		-1 091 802,68 Kč	
Stavební náklady nezpůsobilé	854 504,67 Kč		-1 902 488,99 Kč	
celkem ZL č. 004 bez DPH			- 842 432,28 Kč	
celkem ZL č. 004 vč. DPH			- 1 019 343,06 Kč	

Změnu navrhuje: Zhotovitel

Souhlas zhotovitele:

Datum:

Jméno odpovědné osoby zhotovitele:
 Ing. Jan Hnilička, Jiří Prokop

Podpis:

Razítko:

VČES a.s.
 Na Haršě 337/3, 190 05 Praha 9
 IČ: 253 46 573

178

Souhlas projektanta:

Datum:

Jméno odpovědné osoby projektanta:
 Ing. Milan Ulbrich

Podpis:

Razítko:

GEVOS
 Ing. Milan Ulbrich
 Dvorská 748/9
 Jablonec nad Nisou
 IČ: 120 45 772

Souhlas a vyjádření správce stavby:

Datum:

Jméno odpovědné osoby správce stavby:
 Ing. Jakub Mucha

Podpis:

Razítko:

© **SPRÁVCE STAVBY**
 Sdružení „Garnets - Realstav MB“
 Garnets Consulting a.s.
 Realstav MB, spol. s r.o.
 Odkanalizování obcí v povodí Jizery

ZMĚNOVÝ LIST č. 004

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Souhlas objednatele:

Datum:

Jméno odpovědných osob objednatele:

Ing. Tomáš Žitný



Podpis:

Ing. Aleš Vocel

Razítko:

**VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.**
Čechova 1151

Podpis:



Razítko:

293 22 Mladá Boleslav 88

Přílohy změnového listu:

- 1) Položkový rozpočet
- 2) Stanovisko geologa ke změně zatřídění výkopové zeminy

Poznámka:

Praha, 21. prosinec 2020

Holé Vrchy - Kanalizace
Posouzení těžitelnosti hornin

Na základě objednávky firmy EKOS-Žitenice s.r.o. zastoupené panem Hrnčířem bylo provedeno posouzení těžitelnosti hornin ve výkopu kanalizace.

Při těžbě výkopů pro položení nové kanalizace v obci Holé Vrchy byly výkopem pro stoku A mezi šachtami 59 – 60 – 61 zastiženy jílovité zeminy, ve kterých byly balvany křídových slínovců větší než 1 m. Jednalo se o gravitačně přemístěné sprašové hlíny s balvany až bloky slínovců. Na žádost zhotovitele byla provedena prohlídka staveniště a dokumentace zastižených hornin spolu s posouzením jejich těžitelnosti.

Fotografie č. 1: bloky horniny vytěžené z výkopu pro kanalizaci



Horninu možné popsat jako zdravé až navětralé slínovce, dle makroskopického popisu byly bloky horniny pevnosti R4 – R3 dle ČSN 73 6133.

Při hodnocení těžitelnosti podle ceníku ÚRS resp. normy ČSN 73 3055 je možné bloky hodnotit jako velikosti do 0,1 m³ a nad 0,1 m³, tedy polohu obsahující tyto balvany je třeba řadit do 6. skupiny těžitelnosti. Zastižená poloha v daném úseku tvořila cca 25 % objemu výkopu.

Zastižené bloky horniny jsou i větší, než projektovaná šíře výkopu, je tedy třeba kromě náročnější těžitelnosti počítat i s větším rozsahem zemních prací při zasypávání provedených výkopů.

V Praze, prosinec 2020


Mgr. Zdeněk Brunát

 4G consite s.r.o.
Šlikova 406/29
169 00 Praha 6
tel. 242 405 929 - IČ 27624218 • DIČ CZ27624218

Vícepráce

Stavba: Kanalizace Holé Vrchy

Čerpání vody	Stoka	březen 21	duben 21	květen 21	Celkem
	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	
	"A"	16,0 hod.	24,0 hod.	50,0 hod.	90,0 hod.
	Celkem				90,0 hod.

Výkaz čerpání vody

Stavba: Kanalizace Holé Vrchy

březen 21

Objekt: stoka A
Období: březen 2021

Datum	Čerpání vody	
	hod.	hod.
22.	16	
Celkem	16,0 hod.	0,0 hod.

duben 21

Objekt: stoka A
Období: duben 2021

Datum	Čerpání vody	
	hod.	hod.
30.	24	
Celkem	24,0 hod.	0,0 hod.

květen 21

Objekt: stoka A
Období: květen 2021

Datum	Čerpání vody	
	hod.	hod.
3.	24	
4.	24	
5.	2	
Celkem	50,0 hod.	0,0 hod.

SCE CZ

- survey
- construction
- engineering

Survey - construction - engineering





Něležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům

Ing. Mgr. Petr Zbiral
28.11.2021, č.ov.: 166/2021

název díla:	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE HOLÉ VRCHY				
stavební objekt:	OPRAVY POZEMNÍ KOMUNIKACE				
dodavatel:	 Sídlo: Sýrová 918/10 293 01 Mladá Boleslav e-mail: zbiral@scecz.cz URL: http://www.scecz.cz tel.: +420 326 780 357 fax: +420 326 780 357 DIČ: CZ04863348				
investor:	 Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav				
objednatel:	 USK s.r.o. Pod Borkem 319, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 271 38 551				
zakázka č.:	služeň PD:	změna č.:	revize č.:	počet výřků:	datum:
05607006-245/2021	DSPS			1 x elektr.	28.11.2021

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU VÝPOČET VÝMĚR

dokumentace je zpracována dle zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

vedoucí geodet.odd. Ing.Mgr. Petr Zbiral	zaměřil Ing.Mgr. Petr Zbiral	vypročoval Ing.Mgr. Petr Zbiral	technická kontrola Ing.Mgr. Petr Zbiral	paré č.
				

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel:

USK S.R.O.
Pod Borkem 319
Mladá Boleslav
293 01

Název akce: **SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
HOLÉ VRCHY
OPRAVY POZEMNÍ KOMUNIKACE**

Předmět zakázky:

Geodetické zaměření skutečného stavu
Výpočet ploch

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Přístroje, pomůcky:

Carlson BRx7
Carlson RT4
Pásmo BMI50
Leica Disto D510

Předpisy a normy:

Zákon č. 200/1994 Sb.
Zákon č.183/2006 Sb.
Vyhláška č.31/1995 Sb.
Vyhláška č. 526/2006 Sb.
ČSN ISO 0415
ČSN 73 0401
ČSN 73 0402
ČSN ISO 4463
ČSN 73 0202
ČSN 73 0212

Datum:

28.11.2021

Zhotovitel:

SCE CZ S.R.O.
Štyrsova 918/10
Mladá Boleslav
293 01

VŠEOBECNÉ ÚDAJE:

Geodetické zaměření skutečného stavu, respektive charakteristických lomových bodů zásahů do pozemní komunikace realizovaných v rámci akce „HOLÉ VRCHY – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE“. Předmětem zakázky bylo polohopisné a výškopisné zaměření charakteristických lomových bodů a následná realizace výpočtu výměr jednotlivých ploch.

Geodetické zaměření bylo realizováno za přítomnosti zodpovědných pracovníků objednatele zajišťujících současně podmínky pro bezpečnou realizaci geodetických prací.

Po vyhodnocení sběru dat byl proveden výpočet výměr jednotlivých ploch a to metodou výpočtu ze souřadnic lomových bodů.

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ:

Geodetické zaměření podrobných bodů bylo provedeno metodou opakovaného měření technologií GNSS v módu RTK.

Situace odpovídá stavu ke dni ukončení měřických prací.

VÝPOČET VÝMĚR:

Překopy celkem = **86.8842 m²**

Sanace celkem = **411.9011 m²**

Opravy celkem = **834.1598 m²**

Viz. samostatná část elaborátu níže....

PŘESNOST MĚŘENÍ:

Charakteristikou přesností souřadnic je v poloze základní směrodatná souřadnicová odchylka σ_{xy} , a výšková odchylka σ_h .

Přesnosti stanovené legislativními předpisy byly dodrženy.

KANCELÁŘSKÉ PRÁCE:

Výpočty byly zpracovány v programu GEUS verze 18, SurvPC. Kresba situace byla zpracována v programu Bentley PowerCivil for Czech Republic V8i.

ARCHIVACE:

Veškerá data vztahující se k této zakázce jsou uložena v digitální formě v archivu zhotovitele.

VYPRACOVAL:




SCE CZ s.r.o.
Štýrsova 918/10
293 01 Mladá Boleslav
IČ: 04863348
DIČ: CZ04863348
E: info@scecz.cz

.....
ING.MGR. PETR ZBÍRAL
SCE CZ S.R.O.

Protokol určení bodů S-JTSK technologií GNSS

Lokalita (název): 05607006-245/2021

Okres: Mladá Boleslav

Katastrální území: Holé Vrchy

Záznam podrobného měření: 05607006

Organizace-firma zhotovitele: SCE CZ s.r.o.

Štyrsova 918/10, 293 01 Mladá Boleslav

Protokol zpracoval (jméno, datum, podpis): Ing.Mgr. Petr Zbiral, 28.11.2021, Měřeno: 23.11.2021

1. Použité přístroje GNSS:

Přijímače:

výrobce – značka	Carlson		
typ	RT4		
výrobní čísla	307485		

Antény:

výrobce – značka	Carlson		
typ	BRx7		
výrobní čísla	21048688		

Radiomodem (u RTK):

--	--	--	--

2. Zaměření:

2.1 Metoda (rychlá statická, kinematická, RTK, RTK s VRS, postprocessing VRS atd.):

RTK

2.2 Doba měření na bodech: minimální
 průměrná(odhadem)

5

2.3 Interval mezi odečty (v sekundách):

5

1

2.4 Hodnota DOP: největší
 průměrná (odhadem)

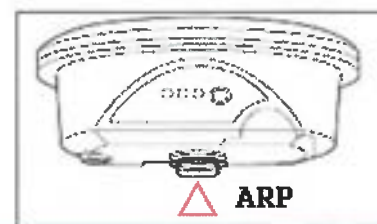
1.4

1.3

2.5 Měření výšky antény:

A-svislá vzdálenost, B-šikmá vzdálenost, C-jinak (zobrazit v náčrtu)
 Náčrt (s vyznačením koncových bodů měření výšky):

A



SCE CZ s.r.o.

3. Výpočty geocentrických souřadnic

3.1 Použitý software (název, verze):

SurvPC

3.2 Použité výchozí souřadnice:

- A – souřadnice získány během zpracování (WGS84)
 - B – souřadnice navázány na ETRS89 (zadáním souřadnic alespoň 1 bodu s platnými geocentrickými souřadnicemi)
 - C – souřadnice získány spolu s měřením z permanentní stanice (např. metoda RTK s VRS)
 - D – přibližné souřadnice ETRS89 získány zpětnou transformací z S-JTSK
- počet zadaných bodů resp. použitých referenčních stanic:

3.3 Výstup z výpočetního softwaru, kde jsou uvedeny hodnoty DOP a časy začátku a konce měření na bodech: název souboru:

4. Transformace do S-JTSK

4.1 Program použitý pro transformaci (název, verze):

SurvPC

4.2 Použitý transformační klíč:

- A – použit globální přesný klíč (např. klíč VÚGTK)
 - B – lokální klíč určován během procesu transformace
 - C – použit dříve určený klíč - rok určení, zdroje údajů
-

4.3 Schéma rozložení určovaných bodů s vyznačením všech daných bodů použitých pro transformaci do S-JTSK (připojovací body)

4.4 Výstup výsledku transformace s uvedením středních chyb výsledných transformovaných souřadnic v S-JTSK

název souboru:

4.5 Výstup s porovnáním délek vypočtených ze souřadnic a přímo měřených včetně rozdílů

název souboru:

VYPRACOVAL:



SCE CZ s.r.o.
 Štyrsova 918/10
 293 01 Mladá Boleslav
 IČ: 04863348
 DIČ: CZ04863348
 E: info@scecz.cz

ING. MGR. PETR ZBÍRAL
 SCE CZ s.r.o.

SEZNAM SOUŘADNIC PODROBNÝCH BODŮ

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
056070060001	698858.88	1014822.55	283.42	PREKOP
056070060002	698857.77	1014823.03	283.51	PREKOP
056070060003	698861.12	1014831.17	283.70	PREKOP
056070060004	698862.29	1014830.76	283.59	PREKOP
056070060005	698872.02	1014816.32	282.19	PREKOP
056070060006	698871.17	1014816.87	282.22	PREKOP
056070060007	698870.94	1014816.99	282.22	PREKOP
056070060008	698875.19	1014826.47	282.73	PREKOP
056070060009	698876.44	1014826.08	282.65	PREKOP
056070060010	698883.69	1014809.39	281.27	PREKOP
056070060011	698882.37	1014810.23	281.37	PREKOP
056070060012	698888.23	1014819.24	281.90	PREKOP
056070060013	698889.33	1014817.88	281.75	PREKOP
056070060014	698885.63	1014807.92	281.14	PREKOP
056070060015	698884.83	1014808.55	281.20	PREKOP
056070060016	698889.60	1014813.47	281.45	PREKOP
056070060017	698890.37	1014812.48	281.37	PREKOP
056070060019	698896.64	1014805.51	280.84	ROZHRANI_ZPEVN
056070060020	698898.92	1014802.79	280.64	ROZHRANI_ZPEVN
056070060021	698907.45	1014793.39	279.87	ROZHRANI_ZPEVN
056070060022	698906.09	1014792.21	279.84	ROZHRANI_ZPEVN
056070060023	698911.38	1014785.31	279.40	ROZHRANI_ZPEVN
056070060024	698911.92	1014784.44	279.34	ROZHRANI_ZPEVN
056070060025	698915.85	1014778.97	279.04	ROZHRANI_ZPEVN
056070060026	698921.35	1014771.27	278.58	ROZHRANI_ZPEVN
056070060027	698926.40	1014764.24	278.32	ROZHRANI_ZPEVN
056070060028	698931.04	1014757.32	278.12	ROZHRANI_ZPEVN
056070060029	698934.09	1014752.84	277.99	ROZHRANI_ZPEVN
056070060030	698935.25	1014750.86	277.96	ROZHRANI_ZPEVN
056070060031	698939.90	1014743.82	277.85	ROZHRANI_ZPEVN
056070060032	698944.82	1014736.83	277.69	ROZHRANI_ZPEVN
056070060033	698949.57	1014729.80	277.57	ROZHRANI_ZPEVN
056070060034	698952.16	1014725.57	277.44	ROZHRANI_ZPEVN
056070060035	698952.92	1014724.23	277.41	ROZHRANI_ZPEVN
056070060036	698958.22	1014715.72	277.21	ROZHRANI_ZPEVN
056070060037	698958.77	1014714.97	277.17	ROZHRANI_ZPEVN
056070060038	698960.85	1014716.11	277.20	ROZHRANI_ZPEVN
056070060039	698964.30	1014718.64	277.37	ROZHRANI_ZPEVN
056070060040	698953.40	1014731.69	277.61	ROZHRANI_ZPEVN
056070060041	698949.63	1014736.20	277.71	ROZHRANI_ZPEVN
056070060042	698948.99	1014737.00	277.70	ROZHRANI_ZPEVN
056070060043	698943.50	1014743.90	277.79	ROZHRANI_ZPEVN
056070060044	698938.69	1014750.33	277.94	ROZHRANI_ZPEVN
056070060045	698935.23	1014755.21	278.02	ROZHRANI_ZPEVN

SCE CZ s.r.o.

056070060046	698931.40	1014750.38	277.93	PREKOP
056070060047	698930.43	1014751.80	277.96	PREKOP
056070060048	698933.39	1014753.84	278.01	PREKOP
056070060049	698934.40	1014752.32	277.99	PREKOP
056070060050	698929.80	1014763.46	278.25	ROZHRANI_ZPEVN
056070060051	698925.04	1014770.67	278.51	ROZHRANI_ZPEVN
056070060052	698919.44	1014767.85	278.46	PREKOP
056070060053	698918.24	1014769.63	278.55	PREKOP
056070060054	698921.02	1014771.71	278.60	PREKOP
056070060055	698922.35	1014769.93	278.52	PREKOP
056070060056	698922.57	1014774.42	278.66	ROZHRANI_ZPEVN
056070060057	698922.04	1014775.26	278.70	ROZHRANI_ZPEVN
056070060058	698919.89	1014778.64	278.87	ROZHRANI_ZPEVN
056070060059	698918.81	1014780.33	278.96	ROZHRANI_ZPEVN
056070060060	698917.18	1014782.80	279.13	ROZHRANI_ZPEVN
056070060061	698915.47	1014785.28	279.27	ROZHRANI_ZPEVN
056070060062	698914.88	1014786.09	279.34	ROZHRANI_ZPEVN
056070060063	698913.67	1014787.67	279.43	ROZHRANI_ZPEVN
056070060064	698910.10	1014781.04	279.25	PREKOP
056070060065	698908.86	1014782.59	279.35	PREKOP
056070060066	698911.64	1014784.86	279.38	PREKOP
056070060067	698912.85	1014783.17	279.27	PREKOP
056070060068	698911.67	1014790.02	279.60	ROZHRANI_ZPEVN
056070060069	698906.68	1014795.97	280.02	ROZHRANI_ZPEVN
056070060070	698905.77	1014792.56	279.88	PREKOP
056070060071	698907.46	1014790.42	279.73	PREKOP
056070060073	698898.56	1014795.36	280.14	PREKOP
056070060074	698901.79	1014801.77	280.47	ROZHRANI_ZPEVN
056070060075	698894.82	1014810.15	281.11	ROZHRANI_ZPEVN
056070060076	698891.01	1014814.73	281.49	ROZHRANI_ZPEVN
056070060079	698895.26	1014799.26	280.43	SANACE
056070060080	698896.14	1014798.38	280.38	SANACE
056070060081	698900.61	1014792.80	279.98	PREKOP
056070060082	698903.36	1014789.30	279.76	SANACE
056070060083	698904.02	1014788.59	279.74	SANACE
056070060084	698907.70	1014784.07	279.44	SANACE
056070060085	698909.23	1014782.12	279.29	SANACE
056070060086	698910.79	1014780.18	279.19	SANACE
056070060087	698912.92	1014777.28	278.98	SANACE
056070060088	698918.15	1014769.76	278.54	SANACE
056070060089	698922.24	1014763.78	278.34	SANACE
056070060090	698928.56	1014754.59	278.07	SANACE
056070060091	698932.37	1014748.97	277.91	SANACE
056070060092	698933.46	1014747.30	277.87	SANACE
056070060093	698937.29	1014741.76	277.78	SANACE
056070060094	698941.81	1014735.12	277.67	SANACE
056070060095	698944.33	1014731.46	277.63	SANACE
056070060096	698946.00	1014728.96	277.59	SANACE
056070060097	698946.54	1014728.19	277.54	SANACE
056070060098	698948.34	1014725.65	277.44	SANACE
056070060099	698954.51	1014714.26	277.20	SANACE
056070060100	698956.50	1014710.63	277.06	SANACE
056070060101	698957.28	1014709.32	277.01	SANACE
056070060102	698960.83	1014711.63	277.10	SANACE
056070060104	698954.11	1014715.02	277.24	PREKOP
056070060105	698953.49	1014716.15	277.24	PREKOP

SCE CZ s.r.o.

056070060106	698956.72	1014718.02	277.26	PREKOP
056070060107	698957.48	1014716.81	277.22	PREKOP
056070060108	699010.86	1014641.53	273.93	ROZHRANI_ZPEVN
056070060109	699008.27	1014639.70	274.05	ROZHRANI_ZPEVN
056070060110	699008.70	1014639.17	273.98	ROZHRANI_ZPEVN
056070060111	699008.59	1014638.57	273.96	ROZHRANI_ZPEVN
056070060112	699008.41	1014638.23	273.93	ROZHRANI_ZPEVN
056070060113	699006.89	1014638.15	273.91	ROZHRANI_ZPEVN
056070060114	699006.61	1014638.53	273.92	ROZHRANI_ZPEVN
056070060115	699006.60	1014638.53	273.95	ROZHRANI_ZPEVN
056070060116	699005.59	1014637.56	273.93	ROZHRANI_ZPEVN
056070060117	699006.79	1014635.95	273.91	ROZHRANI_ZPEVN
056070060118	699008.63	1014637.20	273.96	ROZHRANI_ZPEVN
056070060119	699010.40	1014637.23	274.01	ROZHRANI_ZPEVN
056070060120	699013.85	1014632.88	273.72	ROZHRANI_ZPEVN
056070060121	699013.35	1014631.51	273.69	ROZHRANI_ZPEVN
056070060122	699011.00	1014630.12	273.68	ROZHRANI_ZPEVN
056070060123	699011.87	1014629.21	273.52	ROZHRANI_ZPEVN
056070060124	699012.65	1014628.40	273.43	ROZHRANI_ZPEVN
056070060125	699014.63	1014629.98	273.48	ROZHRANI_ZPEVN
056070060126	699015.61	1014629.15	273.50	ROZHRANI_ZPEVN
056070060127	699016.66	1014629.70	273.39	ROZHRANI_ZPEVN
056070060128	699018.35	1014627.28	273.21	ROZHRANI_ZPEVN
056070060129	699019.08	1014626.71	273.15	ROZHRANI_ZPEVN
056070060130	699021.51	1014623.53	272.90	ROZHRANI_ZPEVN
056070060131	699024.14	1014619.53	272.65	ROZHRANI_ZPEVN
056070060132	699028.01	1014614.19	272.17	ROZHRANI_ZPEVN
056070060133	699030.77	1014610.68	271.88	ROZHRANI_ZPEVN
056070060134	699033.36	1014607.14	271.43	ROZHRANI_ZPEVN
056070060135	699033.06	1014606.87	271.41	ROZHRANI_ZPEVN
056070060136	699034.61	1014604.74	271.22	ROZHRANI_ZPEVN
056070060137	699034.99	1014604.98	271.20	ROZHRANI_ZPEVN
056070060138	699036.47	1014602.81	271.04	ROZHRANI_ZPEVN
056070060139	699038.38	1014599.88	270.78	ROZHRANI_ZPEVN
056070060140	699040.77	1014596.51	270.51	ROZHRANI_ZPEVN
056070060141	699042.45	1014594.45	270.33	ROZHRANI_ZPEVN
056070060142	699043.58	1014593.08	270.20	ROZHRANI_ZPEVN
056070060143	699043.26	1014591.86	270.15	ROZHRANI_ZPEVN
056070060144	699045.62	1014589.53	269.95	ROZHRANI_ZPEVN
056070060145	699045.90	1014589.71	269.94	ROZHRANI_ZPEVN
056070060146	699050.19	1014584.11	269.47	ROZHRANI_ZPEVN
056070060147	699054.37	1014578.26	269.02	ROZHRANI_ZPEVN
056070060148	699058.83	1014572.28	268.67	ROZHRANI_ZPEVN
056070060149	699060.70	1014569.57	268.50	ROZHRANI_ZPEVN
056070060150	699067.16	1014560.86	267.83	ROZHRANI_ZPEVN
056070060151	699071.91	1014554.40	267.21	ROZHRANI_ZPEVN
056070060152	699073.75	1014551.95	266.94	ROZHRANI_ZPEVN
056070060153	699074.21	1014551.76	266.91	ROZHRANI_ZPEVN
056070060154	699078.46	1014546.02	266.39	ROZHRANI_ZPEVN
056070060155	699078.27	1014545.57	266.39	ROZHRANI_ZPEVN
056070060156	699078.94	1014544.54	266.32	ROZHRANI_ZPEVN
056070060157	699080.43	1014542.54	266.16	ROZHRANI_ZPEVN
056070060158	699080.75	1014542.70	266.12	ROZHRANI_ZPEVN
056070060159	699084.70	1014538.12	265.73	ROZHRANI_ZPEVN
056070060160	699087.01	1014535.59	265.54	ROZHRANI_ZPEVN
056070060161	699089.71	1014532.70	265.31	ROZHRANI_ZPEVN

SCE CZ s.r.o.

056070060162	699092.91	1014529.71	265.08	ROZHRANI_ZPEVN
056070060163	699092.71	1014529.24	265.09	ROZHRANI_ZPEVN
056070060164	699094.70	1014527.20	264.97	ROZHRANI_ZPEVN
056070060165	699095.01	1014526.74	264.94	ROZHRANI_ZPEVN
056070060166	699095.81	1014527.15	264.87	ROZHRANI_ZPEVN
056070060167	699105.40	1014521.41	264.40	ROZHRANI_ZPEVN
056070060168	699115.06	1014515.68	263.81	ROZHRANI_ZPEVN
056070060169	699115.06	1014515.48	263.81	ROZHRANI_ZPEVN
056070060170	699115.85	1014514.95	263.77	ROZHRANI_ZPEVN
056070060171	699116.88	1014514.52	263.70	ROZHRANI_ZPEVN
056070060172	699117.04	1014514.55	263.68	ROZHRANI_ZPEVN
056070060173	699121.61	1014511.82	263.37	ROZHRANI_ZPEVN
056070060174	699121.38	1014511.47	263.40	ROZHRANI_ZPEVN
056070060175	699121.91	1014511.14	263.36	ROZHRANI_ZPEVN
056070060176	699121.77	1014510.91	263.38	ROZHRANI_ZPEVN
056070060177	699123.23	1014510.07	263.29	ROZHRANI_ZPEVN
056070060178	699123.30	1014510.27	263.27	ROZHRANI_ZPEVN
056070060179	699124.19	1014509.72	263.24	ROZHRANI_ZPEVN
056070060180	699124.80	1014509.89	263.19	ROZHRANI_ZPEVN
056070060181	699137.05	1014502.65	262.42	ROZHRANI_ZPEVN
056070060182	699149.36	1014495.35	261.53	ROZHRANI_ZPEVN
056070060183	699154.96	1014492.01	261.17	ROZHRANI_ZPEVN
056070060184	699154.84	1014491.82	261.18	ROZHRANI_ZPEVN
056070060185	699157.32	1014489.83	261.01	ROZHRANI_ZPEVN
056070060186	699157.61	1014490.23	260.99	ROZHRANI_ZPEVN
056070060187	699165.66	1014484.08	260.44	ROZHRANI_ZPEVN
056070060188	699174.79	1014477.03	259.79	ROZHRANI_ZPEVN
056070060189	699175.62	1014475.42	259.65	ROZHRANI_ZPEVN
056070060190	699174.10	1014474.67	259.60	ROZHRANI_ZPEVN
056070060191	699174.26	1014474.34	259.55	ROZHRANI_ZPEVN
056070060192	699173.77	1014474.06	259.53	ROZHRANI_ZPEVN
056070060193	699172.98	1014474.09	259.52	ROZHRANI_ZPEVN
056070060194	699171.41	1014473.23	259.41	ROZHRANI_ZPEVN
056070060195	699171.04	1014472.86	259.37	ROZHRANI_ZPEVN
056070060196	699171.65	1014471.87	259.27	ROZHRANI_ZPEVN
056070060197	699175.97	1014473.94	259.56	ROZHRANI_ZPEVN
056070060198	699176.34	1014473.83	259.56	ROZHRANI_ZPEVN
056070060199	699176.55	1014473.36	259.56	ROZHRANI_ZPEVN
056070060200	699179.28	1014474.61	259.74	ROZHRANI_ZPEVN
056070060201	699178.96	1014475.95	259.80	ROZHRANI_ZPEVN
056070060202	699176.86	1014478.64	259.95	ROZHRANI_ZPEVN
056070060203	699176.04	1014479.42	260.06	ROZHRANI_ZPEVN
056070060204	699174.62	1014478.40	259.89	ROZHRANI_ZPEVN
056070060205	699170.14	1014481.90	260.20	ROZHRANI_ZPEVN
056070060206	699166.57	1014484.62	260.44	ROZHRANI_ZPEVN
056070060207	699167.56	1014486.70	260.60	ROZHRANI_ZPEVN
056070060208	699165.67	1014488.06	260.65	ROZHRANI_ZPEVN
056070060209	699164.50	1014486.28	260.58	ROZHRANI_ZPEVN
056070060210	699159.00	1014490.50	260.95	ROZHRANI_ZPEVN
056070060211	699158.56	1014490.95	260.95	ROZHRANI_ZPEVN
056070060212	699159.34	1014492.16	260.96	ROZHRANI_ZPEVN
056070060213	699157.57	1014493.54	261.05	ROZHRANI_ZPEVN
056070060214	699155.81	1014494.49	261.19	ROZHRANI_ZPEVN
056070060215	699154.98	1014493.23	261.20	ROZHRANI_ZPEVN
056070060216	699153.37	1014494.22	261.30	ROZHRANI_ZPEVN
056070060217	699153.96	1014495.26	261.28	ROZHRANI_ZPEVN

SCE CZ s.r.o.

056070060218	699148.73	1014498.40	261.63	ROZHRANI_ZPEVN
056070060219	699148.03	1014497.37	261.65	ROZHRANI_ZPEVN
056070060220	699142.63	1014500.63	262.06	ROZHRANI_ZPEVN
056070060221	699143.22	1014501.69	262.02	ROZHRANI_ZPEVN
056070060222	699139.82	1014503.58	262.26	ROZHRANI_ZPEVN
056070060223	699139.22	1014502.61	262.29	ROZHRANI_ZPEVN
056070060224	699138.24	1014503.19	262.35	ROZHRANI_ZPEVN
056070060225	699138.46	1014503.53	262.35	ROZHRANI_ZPEVN
056070060226	699136.66	1014504.57	262.46	ROZHRANI_ZPEVN
056070060227	699135.42	1014505.18	262.53	ROZHRANI_ZPEVN
056070060228	699135.28	1014504.96	262.53	ROZHRANI_ZPEVN
056070060229	699128.24	1014509.17	263.02	ROZHRANI_ZPEVN
056070060230	699127.83	1014509.74	263.06	ROZHRANI_ZPEVN
056070060231	699126.19	1014510.72	263.16	ROZHRANI_ZPEVN
056070060232	699126.53	1014511.35	263.16	ROZHRANI_ZPEVN
056070060233	699121.89	1014514.12	263.48	ROZHRANI_ZPEVN
056070060234	699121.72	1014513.83	263.44	ROZHRANI_ZPEVN
056070060235	699118.13	1014515.92	263.63	ROZHRANI_ZPEVN
056070060236	699114.38	1014517.95	263.86	ROZHRANI_ZPEVN
056070060237	699110.23	1014520.38	264.12	ROZHRANI_ZPEVN
056070060238	699110.59	1014520.97	264.12	ROZHRANI_ZPEVN
056070060239	699107.65	1014522.76	264.27	ROZHRANI_ZPEVN
056070060240	699107.27	1014522.13	264.32	ROZHRANI_ZPEVN
056070060241	699105.85	1014522.98	264.40	ROZHRANI_ZPEVN
056070060242	699105.32	1014523.09	264.41	ROZHRANI_ZPEVN
056070060243	699105.12	1014522.82	264.43	ROZHRANI_ZPEVN
056070060244	699096.69	1014527.85	264.83	ROZHRANI_ZPEVN
056070060245	699096.32	1014528.45	264.87	ROZHRANI_ZPEVN
056070060246	699093.64	1014531.07	265.02	ROZHRANI_ZPEVN
056070060247	699093.25	1014531.56	265.07	ROZHRANI_ZPEVN
056070060248	699087.65	1014537.45	265.51	ROZHRANI_ZPEVN
056070060249	699088.30	1014538.04	265.43	ROZHRANI_ZPEVN
056070060250	699086.46	1014540.02	265.62	ROZHRANI_ZPEVN
056070060251	699085.93	1014539.63	265.65	ROZHRANI_ZPEVN
056070060252	699083.44	1014542.27	265.92	ROZHRANI_ZPEVN
056070060253	699081.89	1014543.94	266.09	ROZHRANI_ZPEVN
056070060254	699079.86	1014546.63	266.31	ROZHRANI_ZPEVN
056070060255	699079.55	1014546.46	266.32	ROZHRANI_ZPEVN
056070060256	699075.34	1014552.53	266.84	ROZHRANI_ZPEVN
056070060257	699076.01	1014553.07	266.79	ROZHRANI_ZPEVN
056070060258	699074.38	1014555.21	266.99	ROZHRANI_ZPEVN
056070060259	699073.75	1014554.69	267.00	ROZHRANI_ZPEVN
056070060260	699072.60	1014556.20	267.13	ROZHRANI_ZPEVN
056070060261	699071.58	1014557.84	267.29	ROZHRANI_ZPEVN
056070060262	699069.44	1014560.89	267.59	ROZHRANI_ZPEVN
056070060263	699066.03	1014565.59	267.97	ROZHRANI_ZPEVN
056070060264	699064.68	1014567.87	268.12	ROZHRANI_ZPEVN
056070060265	699063.76	1014569.15	268.22	ROZHRANI_ZPEVN
056070060266	699062.25	1014570.00	268.33	ROZHRANI_ZPEVN
056070060267	699059.60	1014573.48	268.57	ROZHRANI_ZPEVN
056070060268	699059.69	1014573.96	268.58	ROZHRANI_ZPEVN
056070060269	699058.79	1014575.19	268.63	ROZHRANI_ZPEVN
056070060270	699057.32	1014577.08	268.83	ROZHRANI_ZPEVN
056070060271	699057.77	1014577.41	268.90	ROZHRANI_ZPEVN
056070060272	699053.30	1014583.29	269.36	ROZHRANI_ZPEVN
056070060273	699050.87	1014586.49	269.61	ROZHRANI_ZPEVN



SCE CZ s.r.o.

056070060274	699047.69	1014590.85	269.99	ROZHRANI_ZPEVN
056070060275	699042.00	1014598.66	270.59	ROZHRANI_ZPEVN
056070060276	699036.12	1014606.74	271.29	ROZHRANI_ZPEVN
056070060277	699030.19	1014614.92	272.05	ROZHRANI_ZPEVN
056070060278	699024.57	1014622.71	272.74	ROZHRANI_ZPEVN
056070060279	699023.87	1014622.20	272.69	ROZHRANI_ZPEVN
056070060280	699020.08	1014627.33	273.10	ROZHRANI_ZPEVN
056070060281	699020.83	1014627.86	273.09	ROZHRANI_ZPEVN
056070060282	699015.73	1014634.88	273.56	ROZHRANI_ZPEVN
056070060283	699012.06	1014639.83	273.82	ROZHRANI_ZPEVN

VYPRACOVAL:



SCE CZ s.r.o.
Štýrsova 918/10
293 01 Mladá Boleslav
IČ: 04863348
DIČ: CZ04863348
E: info@scecz.cz

ING. MGR. PETR ZBÍRAL
SCE CZ s.r.o.

PROTOKOL O VÝPOČTU KUBATUR

== 95 Výměry =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0001		698858.88	1014822.55	[3]
0560 7006 0002	1.21	698857.77	1014823.03	[3]
0560 7006 0003	8.80	698861.12	1014831.17	[3]
0560 7006 0004	1.24	698862.29	1014830.76	[3]
0560 7006 0001	8.89	698858.88	1014822.55	[3]

Označení parcely (dílu) : Překop1 plocha: 10.8236 m2 (KK:3)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0006		698871.17	1014816.87	[3]
0560 7006 0007	0.26	698870.94	1014816.99	[3]
0560 7006 0008	10.39	698875.19	1014826.47	[3]
0560 7006 0009	1.31	698876.44	1014826.08	[3]
0560 7006 0005	10.71	698872.02	1014816.32	[3]
0560 7006 0006	1.01	698871.17	1014816.87	[3]

Označení parcely (dílu) : Překop2 plocha: 13.4926 m2 (KK:3)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0010		698883.69	1014809.39	[3]
0560 7006 0011	1.56	698882.37	1014810.23	[3]
0560 7006 0012	10.75	698888.23	1014819.24	[3]
0560 7006 0013	1.75	698889.33	1014817.88	[3]
0560 7006 0010	10.19	698883.69	1014809.39	[3]

Označení parcely (dílu) : Překop3 plocha: 16.9125 m2 (KK:3)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0014		698885.63	1014807.92	[3]
0560 7006 0015	1.02	698884.83	1014808.55	[3]
0560 7006 0016	6.85	698889.60	1014813.47	[3]
0560 7006 0017	1.25	698890.37	1014812.48	[3]
0560 7006 0014	6.58	698885.63	1014807.92	[3]

Označení parcely (dílu) : Překop4 plocha: 7.5725 m2 (KK:3)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0071		698907.46	1014790.42	[3]
0560 7006 0081	7.25	698900.61	1014792.80	[3]
0560 7006 0073	3.28	698898.56	1014795.36	[3]
0560 7006 0070	7.73	698905.77	1014792.56	[3]
0560 7006 0022	0.47	698906.09	1014792.21	[3]
0560 7006 0071	2.25	698907.46	1014790.42	[3]

Označení parcely (dílu) : Překop5 plocha: 11.7238 m2 (KK:3)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0085		698909.23	1014782.12	[3]
0560 7006 0065	0.60	698908.86	1014782.59	[3]



SCE CZ s.r.o.

0560 7006 0066	3.59	698911.64	1014784.86	[3]
0560 7006 0024	0.50	698911.92	1014784.44	[3]
0560 7006 0067	1.57	698912.85	1014783.17	[3]
0560 7006 0064	3.48	698910.10	1014781.04	[3]
0560 7006 0085	1.39	698909.23	1014782.12	[3]

Označení parcely (dílu) : Překop6 plocha: 7.1614 m2 (KK:3)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0052		698919.44	1014767.85	[3]
0560 7006 0053	2.15	698918.24	1014769.63	[3]
0560 7006 0054	3.47	698921.02	1014771.71	[3]
0560 7006 0026	0.55	698921.35	1014771.27	[3]
0560 7006 0055	1.67	698922.35	1014769.93	[3]
0560 7006 0052	3.58	698919.44	1014767.85	[3]

Označení parcely (dílu) : Překop7 plocha: 7.6964 m2 (KK:3)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0049		698934.40	1014752.32	[3]
0560 7006 0046	3.57	698931.40	1014750.38	[3]
0560 7006 0047	1.72	698930.43	1014751.80	[3]
0560 7006 0048	3.59	698933.39	1014753.84	[3]
0560 7006 0029	1.22	698934.09	1014752.84	[3]
0560 7006 0049	0.61	698934.40	1014752.32	[3]

Označení parcely (dílu) : Překop8 plocha: 6.3777 m2 (KK:3)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0104		698954.11	1014715.02	[3]
0560 7006 0105	1.29	698953.49	1014716.15	[3]
0560 7006 0106	3.73	698956.72	1014718.02	[3]
0560 7006 0107	1.43	698957.48	1014716.81	[3]
0560 7006 0104	3.82	698954.11	1014715.02	[3]

Označení parcely (dílu) : Překop9 plocha: 5.1237 m2 (KK:3)

PŘEKOPY CELKEM = 86.8842 m2

== 95 Výměry ==

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0094		698941.81	1014735.12	[3]
0560 7006 0093	8.03	698937.29	1014741.76	[3]
0560 7006 0092	6.74	698933.46	1014747.30	[3]
0560 7006 0091	1.99	698932.37	1014748.97	[3]
0560 7006 0046	1.71	698931.40	1014750.38	[3]
0560 7006 0047	1.72	698930.43	1014751.80	[3]

SCE CZ s.r.o.

0560 7006 0090	3.36	698928.56	1014754.59	[3]
0560 7006 0089	11.15	698922.24	1014763.78	[3]
0560 7006 0052	4.94	698919.44	1014767.85	[3]
0560 7006 0053	2.15	698918.24	1014769.63	[3]
0560 7006 0088	0.16	698918.15	1014769.76	[3]
0560 7006 0087	9.16	698912.92	1014777.28	[3]
0560 7006 0086	3.60	698910.79	1014780.18	[3]
0560 7006 0064	1.10	698910.10	1014781.04	[3]
0560 7006 0085	1.39	698909.23	1014782.12	[3]
0560 7006 0065	0.60	698908.86	1014782.59	[3]
0560 7006 0084	1.88	698907.70	1014784.07	[3]
0560 7006 0083	5.83	698904.02	1014788.59	[3]
0560 7006 0082	0.97	698903.36	1014789.30	[3]
0560 7006 0081	4.45	698900.61	1014792.80	[3]
0560 7006 0073	3.28	698898.56	1014795.36	[3]
0560 7006 0080	3.87	698896.14	1014798.38	[3]
0560 7006 0079	1.24	698895.26	1014799.26	[3]
0560 7006 0020	5.08	698898.92	1014802.79	[3]
0560 7006 0021	12.69	698907.45	1014793.39	[3]
0560 7006 0022	1.80	698906.09	1014792.21	[3]
0560 7006 0071	2.25	698907.46	1014790.42	[3]
0560 7006 0023	6.44	698911.38	1014785.31	[3]
0560 7006 0066	0.52	698911.64	1014784.86	[3]
0560 7006 0024	0.50	698911.92	1014784.44	[3]
0560 7006 0067	1.57	698912.85	1014783.17	[3]
0560 7006 0025	5.16	698915.85	1014778.97	[3]
0560 7006 0054	8.91	698921.02	1014771.71	[3]
0560 7006 0026	0.55	698921.35	1014771.27	[3]
0560 7006 0055	1.67	698922.35	1014769.93	[3]
0560 7006 0027	6.98	698926.40	1014764.24	[3]
0560 7006 0028	8.33	698931.04	1014757.32	[3]
0560 7006 0048	4.20	698933.39	1014753.84	[3]
0560 7006 0029	1.22	698934.09	1014752.84	[3]
0560 7006 0049	0.61	698934.40	1014752.32	[3]
0560 7006 0030	1.69	698935.25	1014750.86	[3]
0560 7006 0031	8.44	698939.90	1014743.82	[3]
0560 7006 0032	8.55	698944.82	1014736.83	[3]
0560 7006 0033	8.48	698949.57	1014729.80	[3]
0560 7006 0034	4.96	698952.16	1014725.57	[3]
0560 7006 0035	1.54	698952.92	1014724.23	[3]
0560 7006 0106	7.28	698956.72	1014718.02	[3]
0560 7006 0107	1.43	698957.48	1014716.81	[3]
0560 7006 0036	1.32	698958.22	1014715.72	[3]
0560 7006 0037	0.93	698958.77	1014714.97	[3]
0560 7006 0102	3.92	698960.83	1014711.63	[3]
0560 7006 0101	4.24	698957.28	1014709.32	[3]
0560 7006 0100	1.52	698956.50	1014710.63	[3]
0560 7006 0099	4.14	698954.51	1014714.26	[3]
0560 7006 0104	0.86	698954.11	1014715.02	[3]
0560 7006 0105	1.29	698953.49	1014716.15	[3]
0560 7006 0098	10.81	698948.34	1014725.65	[3]
0560 7006 0097	3.11	698946.54	1014728.19	[3]
0560 7006 0096	0.94	698946.00	1014728.96	[3]
0560 7006 0095	3.01	698944.33	1014731.46	[3]
0560 7006 0094	4.44	698941.81	1014735.12	[3]

 Označení parcely (dílu) : Sanace plocha: 411.9011 m2 (KK:3)

SANACE CELKEM = 411.9011 m2

== 95 Výměry ==

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0028		698931.04	1014757.32	[3]
0560 7006 0027	8.33	698926.40	1014764.24	[3]
0560 7006 0055	6.98	698922.35	1014769.93	[3]
0560 7006 0026	1.67	698921.35	1014771.27	[3]
0560 7006 0054	0.55	698921.02	1014771.71	[3]
0560 7006 0025	8.91	698915.85	1014778.97	[3]
0560 7006 0067	5.16	698912.85	1014783.17	[3]
0560 7006 0024	1.57	698911.92	1014784.44	[3]
0560 7006 0066	0.50	698911.64	1014784.86	[3]
0560 7006 0023	0.52	698911.38	1014785.31	[3]
0560 7006 0071	6.44	698907.46	1014790.42	[3]
0560 7006 0022	2.25	698906.09	1014792.21	[3]
0560 7006 0021	1.80	698907.45	1014793.39	[3]
0560 7006 0020	12.69	698898.92	1014802.79	[3]
0560 7006 0019	3.55	698896.64	1014805.51	[3]
0560 7006 0017	9.38	698890.37	1014812.48	[3]
0560 7006 0016	1.25	698889.60	1014813.47	[3]
0560 7006 0076	1.89	698891.01	1014814.73	[3]
0560 7006 0075	5.96	698894.82	1014810.15	[3]
0560 7006 0074	10.90	698901.79	1014801.77	[3]
0560 7006 0069	7.59	698906.68	1014795.97	[3]
0560 7006 0068	7.77	698911.67	1014790.02	[3]
0560 7006 0063	3.09	698913.67	1014787.67	[3]
0560 7006 0062	1.99	698914.86	1014786.09	[3]
0560 7006 0061	1.00	698915.47	1014785.28	[3]
0560 7006 0060	3.01	698917.18	1014782.80	[3]
0560 7006 0059	2.96	698918.21	1014780.33	[3]
0560 7006 0058	2.01	698919.29	1014778.64	[3]
0560 7006 0057	4.01	698922.04	1014775.26	[3]
0560 7006 0056	0.99	698922.57	1014774.42	[3]
0560 7006 0051	4.49	698925.04	1014770.67	[3]
0560 7006 0050	8.64	698929.20	1014763.46	[3]
0560 7006 0045	9.88	698935.23	1014755.21	[3]
0560 7006 0044	5.98	698938.69	1014750.33	[3]
0560 7006 0043	8.03	698943.50	1014743.90	[3]
0560 7006 0042	8.82	698948.99	1014737.00	[3]
0560 7006 0041	1.02	698949.63	1014736.20	[3]
0560 7006 0040	5.88	698953.40	1014731.69	[3]
0560 7006 0039	17.00	698964.30	1014718.64	[3]
0560 7006 0038	4.28	698960.85	1014716.11	[3]
0560 7006 0037	2.37	698958.77	1014714.97	[3]
0560 7006 0036	0.93	698958.22	1014715.72	[3]
0560 7006 0107	1.32	698957.48	1014716.81	[3]
0560 7006 0106	1.43	698956.72	1014718.02	[3]
0560 7006 0035	7.28	698952.92	1014724.23	[3]
0560 7006 0034	1.54	698952.16	1014725.57	[3]
0560 7006 0033	4.96	698949.57	1014729.80	[3]
0560 7006 0032	8.48	698944.82	1014736.83	[3]
0560 7006 0031	8.55	698939.90	1014743.82	[3]

SCE CZ s.r.o.

0560 7006 0030	8.44	698935.25	1014750.86	[3]
0560 7006 0049	1.69	698934.40	1014752.32	[3]
0560 7006 0029	0.61	698934.09	1014752.84	[3]
0560 7006 0048	1.22	698933.39	1014753.84	[3]
0560 7006 0028	4.20	698931.04	1014757.32	[3]

Označení parcely (dílu) : Oprava plocha: 359.8663 m2 (KK:3)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

0560 7006 0145		699045.90	1014589.71	[3]
0560 7006 0144	0.33	699045.62	1014589.53	[3]
0560 7006 0143	3.32	699043.26	1014591.86	[3]
0560 7006 0142	1.26	699043.58	1014593.08	[3]
0560 7006 0141	1.78	699042.45	1014594.45	[3]
0560 7006 0140	2.66	699040.77	1014596.51	[3]
0560 7006 0139	4.13	699038.38	1014599.88	[3]
0560 7006 0138	3.50	699036.47	1014602.81	[3]
0560 7006 0137	2.63	699034.99	1014604.98	[3]
0560 7006 0136	0.45	699034.61	1014604.74	[3]
0560 7006 0135	2.63	699033.06	1014606.87	[3]
0560 7006 0134	0.40	699033.36	1014607.14	[3]
0560 7006 0133	4.39	699030.77	1014610.68	[3]
0560 7006 0132	4.47	699028.01	1014614.19	[3]
0560 7006 0131	6.59	699024.14	1014619.53	[3]
0560 7006 0130	4.79	699021.51	1014623.53	[3]
0560 7006 0129	4.00	699019.08	1014626.71	[3]
0560 7006 0128	0.93	699018.35	1014627.28	[3]
0560 7006 0127	2.95	699016.66	1014629.70	[3]
0560 7006 0126	1.19	699015.61	1014629.15	[3]
0560 7006 0125	1.28	699014.63	1014629.98	[3]
0560 7006 0124	2.53	699012.65	1014628.40	[3]
0560 7006 0123	1.12	699011.87	1014629.21	[3]
0560 7006 0122	1.26	699011.00	1014630.12	[3]
0560 7006 0121	2.73	699013.35	1014631.51	[3]
0560 7006 0120	1.46	699013.85	1014632.88	[3]
0560 7006 0119	5.55	699010.40	1014637.23	[3]
0560 7006 0118	1.77	699008.63	1014637.20	[3]
0560 7006 0117	2.22	699006.79	1014635.95	[3]
0560 7006 0116	2.01	699005.59	1014637.56	[3]
0560 7006 0115	1.40	699006.60	1014638.53	[3]
0560 7006 0114	0.01	699006.61	1014638.53	[3]
0560 7006 0113	0.47	699006.89	1014638.15	[3]
0560 7006 0112	1.52	699008.41	1014638.23	[3]
0560 7006 0111	0.38	699008.59	1014638.57	[3]
0560 7006 0110	0.61	699008.70	1014639.17	[3]
0560 7006 0109	0.68	699008.27	1014639.70	[3]
0560 7006 0108	3.17	699010.86	1014641.53	[3]
0560 7006 0283	2.08	699012.06	1014639.83	[3]
0560 7006 0282	6.16	699015.73	1014634.88	[3]
0560 7006 0281	8.68	699020.83	1014627.86	[3]
0560 7006 0280	0.92	699020.08	1014627.33	[3]
0560 7006 0279	6.38	699023.87	1014622.20	[3]
0560 7006 0278	0.87	699024.57	1014622.71	[3]
0560 7006 0277	9.61	699030.19	1014614.92	[3]
0560 7006 0276	10.10	699036.12	1014606.74	[3]
0560 7006 0275	9.99	699042.00	1014598.66	[3]
0560 7006 0274	9.66	699047.69	1014590.85	[3]
0560 7006 0273	5.40	699050.87	1014586.49	[3]
0560 7006 0272	4.02	699053.30	1014583.29	[3]
0560 7006 0271	7.39	699057.77	1014577.41	[3]
0560 7006 0270	0.56	699057.32	1014577.08	[3]



SCE CZ s.r.o.

0560 7006 0269	2.39	699058.79	1014575.19	[3]
0560 7006 0268	1.52	699059.69	1014573.96	[3]
0560 7006 0267	0.49	699059.60	1014573.48	[3]
0560 7006 0266	4.37	699062.25	1014570.00	[3]
0560 7006 0265	1.73	699063.76	1014569.15	[3]
0560 7006 0264	1.58	699064.68	1014567.87	[3]
0560 7006 0263	2.65	699066.03	1014565.59	[3]
0560 7006 0262	5.81	699069.44	1014560.89	[3]
0560 7006 0261	3.73	699071.58	1014557.84	[3]
0560 7006 0260	1.93	699072.60	1014556.20	[3]
0560 7006 0259	1.90	699073.75	1014554.69	[3]
0560 7006 0258	0.82	699074.38	1014555.21	[3]
0560 7006 0257	2.69	699076.01	1014553.07	[3]
0560 7006 0256	0.86	699075.34	1014552.53	[3]
0560 7006 0255	7.39	699079.55	1014546.46	[3]
0560 7006 0254	0.35	699079.86	1014546.63	[3]
0560 7006 0253	3.37	699081.89	1014543.94	[3]
0560 7006 0252	2.28	699083.44	1014542.27	[3]
0560 7006 0251	3.63	699085.93	1014539.63	[3]
0560 7006 0250	0.66	699086.46	1014540.02	[3]
0560 7006 0249	2.70	699088.30	1014538.04	[3]
0560 7006 0248	0.88	699087.65	1014537.45	[3]
0560 7006 0247	8.13	699093.25	1014531.56	[3]
0560 7006 0246	0.63	699093.64	1014531.07	[3]
0560 7006 0245	3.75	699096.32	1014528.45	[3]
0560 7006 0244	0.70	699096.69	1014527.85	[3]
0560 7006 0243	9.82	699105.12	1014522.82	[3]
0560 7006 0242	0.34	699105.32	1014523.09	[3]
0560 7006 0241	0.54	699105.85	1014522.98	[3]
0560 7006 0240	1.65	699107.27	1014522.13	[3]
0560 7006 0239	0.74	699107.65	1014522.76	[3]
0560 7006 0238	3.44	699110.59	1014520.97	[3]
0560 7006 0237	0.69	699110.23	1014520.38	[3]
0560 7006 0236	4.81	699114.38	1014517.95	[3]
0560 7006 0235	4.26	699118.13	1014515.92	[3]
0560 7006 0234	4.15	699121.72	1014513.83	[3]
0560 7006 0233	0.34	699121.89	1014514.12	[3]
0560 7006 0232	5.40	699126.53	1014511.35	[3]
0560 7006 0231	0.72	699126.19	1014510.72	[3]
0560 7006 0230	1.91	699127.83	1014509.74	[3]
0560 7006 0229	0.70	699128.24	1014509.17	[3]
0560 7006 0228	8.20	699135.28	1014504.96	[3]
0560 7006 0227	0.26	699135.42	1014505.18	[3]
0560 7006 0226	1.38	699136.66	1014504.57	[3]
0560 7006 0225	2.08	699138.46	1014503.53	[3]
0560 7006 0224	0.40	699138.24	1014503.19	[3]
0560 7006 0223	1.14	699139.22	1014502.61	[3]
0560 7006 0222	1.14	699139.82	1014503.58	[3]
0560 7006 0221	3.89	699143.22	1014501.69	[3]
0560 7006 0220	1.21	699142.63	1014500.63	[3]
0560 7006 0219	6.31	699148.03	1014497.37	[3]
0560 7006 0218	1.25	699148.73	1014498.40	[3]
0560 7006 0217	6.10	699153.96	1014495.26	[3]
0560 7006 0216	1.20	699153.37	1014494.22	[3]
0560 7006 0215	1.89	699154.98	1014493.23	[3]
0560 7006 0214	1.51	699155.81	1014494.49	[3]
0560 7006 0213	2.00	699157.57	1014493.54	[3]
0560 7006 0212	2.24	699159.34	1014492.16	[3]
0560 7006 0211	1.44	699158.56	1014490.95	[3]
0560 7006 0210	0.63	699159.00	1014490.50	[3]
0560 7006 0209	6.93	699164.50	1014486.28	[3]
0560 7006 0208	2.13	699165.67	1014488.06	[3]

SCE CZ s.r.o.

0560 7006 0207	2.33	699167.56	1014486.70	[3]
0560 7006 0206	2.30	699166.57	1014484.62	[3]
0560 7006 0205	4.49	699170.14	1014481.90	[3]
0560 7006 0204	5.69	699174.62	1014478.40	[3]
0560 7006 0203	1.75	699176.04	1014479.42	[3]
0560 7006 0202	1.13	699176.86	1014478.64	[3]
0560 7006 0201	3.41	699178.96	1014475.95	[3]
0560 7006 0200	1.38	699179.28	1014474.61	[3]
0560 7006 0199	3.00	699176.55	1014473.36	[3]
0560 7006 0198	0.51	699176.34	1014473.83	[3]
0560 7006 0197	0.39	699175.97	1014473.94	[3]
0560 7006 0196	4.79	699171.65	1014471.87	[3]
0560 7006 0195	1.16	699171.04	1014472.86	[3]
0560 7006 0194	0.52	699171.41	1014473.23	[3]
0560 7006 0193	1.79	699172.98	1014474.09	[3]
0560 7006 0192	0.79	699173.77	1014474.06	[3]
0560 7006 0191	0.56	699174.26	1014474.34	[3]
0560 7006 0190	0.37	699174.10	1014474.67	[3]
0560 7006 0189	1.69	699175.62	1014475.42	[3]
0560 7006 0188	1.81	699174.79	1014477.03	[3]
0560 7006 0187	11.54	699165.66	1014484.08	[3]
0560 7006 0186	10.13	699157.61	1014490.23	[3]
0560 7006 0185	0.49	699157.32	1014489.83	[3]
0560 7006 0184	3.18	699154.84	1014491.82	[3]
0560 7006 0183	0.22	699154.96	1014492.01	[3]
0560 7006 0182	6.52	699149.36	1014495.35	[3]
0560 7006 0181	14.31	699137.05	1014502.65	[3]
0560 7006 0180	14.23	699124.80	1014509.89	[3]
0560 7006 0179	0.63	699124.19	1014509.72	[3]
0560 7006 0178	1.05	699123.30	1014510.27	[3]
0560 7006 0177	0.21	699123.23	1014510.07	[3]
0560 7006 0176	1.68	699121.77	1014510.91	[3]
0560 7006 0175	0.27	699121.91	1014511.14	[3]
0560 7006 0174	0.62	699121.38	1014511.47	[3]
0560 7006 0173	0.42	699121.61	1014511.82	[3]
0560 7006 0172	5.32	699117.04	1014514.55	[3]
0560 7006 0171	0.16	699116.88	1014514.52	[3]
0560 7006 0170	1.12	699115.85	1014514.95	[3]
0560 7006 0169	0.95	699115.06	1014515.48	[3]
0560 7006 0168	0.20	699115.06	1014515.68	[3]
0560 7006 0167	11.23	699105.40	1014521.41	[3]
0560 7006 0166	11.18	699095.81	1014527.15	[3]
0560 7006 0165	0.90	699095.01	1014526.74	[3]
0560 7006 0164	0.55	699094.70	1014527.20	[3]
0560 7006 0163	2.85	699092.71	1014529.24	[3]
0560 7006 0162	0.51	699092.91	1014529.71	[3]
0560 7006 0161	4.38	699089.71	1014532.70	[3]
0560 7006 0160	3.96	699087.01	1014535.59	[3]
0560 7006 0159	3.43	699084.70	1014538.12	[3]
0560 7006 0158	6.05	699080.75	1014542.70	[3]
0560 7006 0157	0.36	699080.43	1014542.54	[3]
0560 7006 0156	2.49	699078.94	1014544.54	[3]
0560 7006 0155	1.23	699078.27	1014545.57	[3]
0560 7006 0154	0.49	699078.46	1014546.02	[3]
0560 7006 0153	7.14	699074.21	1014551.76	[3]
0560 7006 0152	0.50	699073.75	1014551.95	[3]
0560 7006 0151	3.06	699071.91	1014554.40	[3]
0560 7006 0150	8.02	699067.16	1014560.86	[3]
0560 7006 0149	10.84	699060.70	1014569.57	[3]
0560 7006 0148	3.29	699058.83	1014572.28	[3]
0560 7006 0147	7.46	699054.37	1014578.26	[3]
0560 7006 0146	7.19	699050.19	1014584.11	[3]



SCE CZ s.r.o.

0560 7006 0145 7.05 699045.90 1014589.71 [3]

Označení parcely (dílu) : Oprava2 plocha: 474.2935 m2 (KK:3)

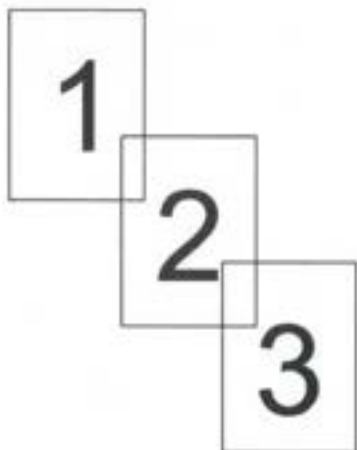
OPRAVY CELKEM = 834.1598 m2

VYPRACOVAL:



SCE CZ s.r.o.
Štýrsova 918/10
293 01 Mladá Boleslav
IČ: 04863348
DIČ: CZ04863348
E: info@scecz.cz

ING.MGR. PETR ZBÍRAL
SCE CZ s.r.o.



souřadnicový systém S-JTSK
výškový systém Bpv

Objednatel	USK s.r.o. Pod Borkem 319, 293 01 Mladá Boleslav IČ 271 38 551	
------------	---	--

Investor	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	
----------	--	---

Zhotovitel	SCE CZ s.r.o. Štyrsova 918/10, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 048 63 348	
------------	--	---

Vedoucí geodet.odd.	Zaměřil	Vypracoval	Technická kontrola	SCE CZ s.r.o. Štyrsova 918/10, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 048 63 348 DIČ: CZ04863348 Tel.: +420 326 780 357 Mobil: +420 724 344 637 URL: http://www.scecz.cz e-mail: zbiral@scecz.cz	
Ing.Mgr. Petr Zbíral	Ing.Mgr. Petr Zbíral	Ing.Mgr. Petr Zbíral	Ing.Mgr. Petr Zbíral		
<i>P. Z.</i>	<i>P. Z.</i>	<i>P. Z.</i>	<i>P. Z.</i>		
stavba: SPLAŠKOVÁ KANALIZACE HOLÉ VRCHY				HIP:	
objekt: OPRAVY POZEMNÍ KOMUNIKACE				číslo zakázky:	05607006-245/2021
část: geodetická/zeměměřičská				stupeň dokumentace:	DSPS
obsah: SITUACE				datum:	29.11.2021
název dig. souboru: 05607006.DGN		číslo přílohy:		měřítko: 1:500	formát: 7x4
				výkres číslo:	výtisk číslo:
				1	

SCE CZ





- survey
- construction
- engineering

Survey - construction - engineeringNáležitosti o přesnosti odpovídá
právním předpisůmIng. Mgr. Petr Zbíral
6.12.2021, č. ov.: 173/2021

název díla:	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE HOLÉ VRCHY			
stavební objekt:	OPRAVA POZEMNÍ KOMUNIKACE - ČÁST 2			
dodavatel:		Side: Štýrsko 918/10 293 01 Mladá Boleslav	e-mail: zbiral@scecz.cz URL: http://www.scecz.cz	tel: +420 326 780 357 fax: gsm: +420 724 344 637
investor:		Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav		
objednatel:		USK s.r.o. Pod Borkem 319, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 271 38 551		
zakázka č.:	stupeň PD:	změna č.:	revize č.:	počet výřisků:
05607007-253/202	DSPS			1 x elektr.
				datum:
				6.12.2021

**GEODETIKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU
VÝPOČET VÝMĚR**

dokumentace je zpracována dle zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

vedoucí geod. odd.	zaměřil	vypracoval	technická kontrola	paré č.
Ing. Mgr. Petr Zbíral	Ing. Mgr. Petr Zbíral	Ing. Mgr. Petr Zbíral	Ing. Mgr. Petr Zbíral	
				

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel: **USK s.r.o.**
Pod Borkem 319
Mladá Boleslav
293 01

Název akce: **SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
HOLÉ VRCHY
OPRAVA POZEMNÍ KOMUNIKACE
(ČÁST 2)**

Předmět zakázky: Geodetické zaměření skutečného stavu
Výpočet ploch

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přístroje, pomůcky: Carlson BRx7
Carlson RT4
Pásmo BMI50
Leica Disto D510

Předpisy a normy: Zákon č. 200/1994 Sb.
Zákon č.183/2006 Sb.
Vyhláška č.31/1995 Sb.
Vyhláška č. 526/2006 Sb.
ČSN ISO 0415
ČSN 73 0401
ČSN 73 0402
ČSN ISO 4463
ČSN 73 0202
ČSN 73 0212

Datum: 6.12.2021

Zhotovitel: **SCE CZ s.r.o.**
Štyrsova 918/10
Mladá Boleslav
293 01

VŠEOBECNÉ ÚDAJE:

Geodetické zaměření skutečného stavu, respektive charakteristických lomových bodů zásahů do pozemní komunikace realizovaných v rámci akce „HOLÉ VRCHY – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE – ČÁST 2“. Předmětem zakázky bylo polohopisné a výškopisné zaměření charakteristických lomových bodů a následná realizace výpočtu výměr jednotlivých ploch.

Geodetické zaměření bylo realizováno za přítomnosti zodpovědných pracovníků objednatele zajišťujících současně podmínky pro bezpečnou realizaci geodetických prací.

Po vyhodnocení sběru dat byl proveden výpočet výměr jednotlivých ploch a to metodou výpočtu ze souřadnic lomových bodů.

GEODETIKÉ ZAMĚŘENÍ:

Geodetické zaměření podrobných bodů bylo provedeno metodou opakovaného měření technologií GNSS v módu RTK.

Situace odpovídá stavu ke dni ukončení měřických prací.

VÝPOČET VÝMĚR:

Oprava celkem = **996.9255 m²**

Viz. samostatná část elaborátu níže....

PŘESNOST MĚŘENÍ:

Charakteristikou přesností souřadnic je v poloze základní směrodatná souřadnicová odchylka σ_{xy} , a výšková odchylka σ_h .

Přesnosti stanovené legislativními předpisy byly dodrženy.

KANCELÁŘSKÉ PRÁCE:

Výpočty byly zpracovány v programu GEUS verze 18, SurvPC. Kresba situace byla zpracována v programu Bentley PowerCivil for Czech Republic V8i.

ARCHIVACE:

Veškerá data vztahující se k této zakázce jsou uložena v digitální formě v archivu zhotovitele.

VYPRACOVAL:



SCE CZ s.r.o.
Štýrsova 918/10
293 01 Mladá Boleslav
IČ: 04863348
DIČ: CZ04863348
E: info@scecz.cz

ING. MGR. PETR ZBÍRAL
SCE CZ s.r.o.

Protokol určení bodů S-JTSK technologií GNSS

Lokalita (název): 05607007-253/2021

Okres: Mladá Boleslav

Katastrální území: Holé Vrchy

Záznam podrobného měření: 05607007

Organizace-firma zhotovitele: SCE CZ s.r.o.

Štyrsova 918/10, 293 01 Mladá Boleslav

Protokol zpracoval (jméno, datum, podpis): Ing.Mgr. Petr Zbiral, 6.12.2021, Měřeno: 6.12.2021

1. Použité přístroje GNSS:

Přijímače:

výrobce – značka	Carlson		
typ	RT4		
výrobní čísla	307485		

Antény:

výrobce – značka	Carlson		
typ	BRx7		
výrobní čísla	21048688		

Radiomodem (u RTK):

--	--	--	--

2. Zaměření:

2.1 Metoda (rychlá statická, kinematická, RTK, RTK s VRS, postprocessing VRS atd.):

RTK

2.2 Doba měření na bodech: minimální
 průměrná(odhadem)

5

2.3 Interval mezi odečty (v sekundách):

5

1

2.4 Hodnota DOP: největší
 průměrná (odhadem)

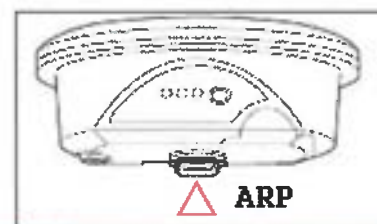
1.4

1.2

2.5 Měření výšky antény:

A-svislá vzdálenost, B-šikmá vzdálenost, C-jinak (zobrazit v náčrtu)
Náčrt (s vyznačením koncových bodů měření výšky):

A



3. Výpočty geocentrických souřadnic

3.1 Použitý software (název, verze):

SurvPC

3.2 Použité výchozí souřadnice:

- A – souřadnice získány během zpracování (WGS84)
 - B – souřadnice navázány na ETRS89 (zadáním souřadnic alespoň 1 bodu s platnými geocentrickými souřadnicemi)
 - C – souřadnice získány spolu s měřením z permanentní stanice (např. metoda RTK s VRS)
 - D – přibližné souřadnice ETRS89 získány zpětnou transformací z S-JTSK
- počet zadaných bodů resp. použitých referenčních stanic:

3.3 Výstup z výpočetního softwaru, kde jsou uvedeny hodnoty DOP a časy začátku a konce měření na bodech: název souboru:

4. Transformace do S-JTSK

4.1 Program použitý pro transformaci (název, verze):

SurvPC

4.2 Použitý transformační klíč:

- A – použit globální přesný klíč (např. klíč VÚGTK)
- B – lokální klíč určován během procesu transformace
- C – použit dříve určený klíč - rok určení, zdroje údajů

4.3 Schéma rozložení určovaných bodů s vyznačením všech daných bodů použitých pro transformaci do S-JTSK (připojovací body)

4.4 Výstup výsledku transformace s uvedením středních chyb výsledných transformovaných souřadnic v S-JTSK

název souboru:

4.5 Výstup s porovnáním délek vypočtených ze souřadnic a přímo měřených včetně rozdílů název souboru:

VYPRACOVAL:



SCE CZ s.r.o.
Štyrsova 918/10
293 01 Mladá Boleslav
IČ: 04863348
DIČ: CZ04863348
E: info@scecz.cz

ING. MGR. PETR ZBÍRAL
SCE CZ s.r.o.

SEZNAM SOUŘADNIC PODROBNÝCH BODŮ

Souřadnicový systém: **S-JTSK**

Výškový systém: **Bpv**

Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
057070070002	698843.50	1014826.68	284.84	ROZHRANI_ZPEVN
057070070003	698842.47	1014828.30	284.99	ROZHRANI_ZPEVN
057070070004	698841.81	1014829.96	285.11	ROZHRANI_ZPEVN
057070070005	698841.12	1014830.70	285.17	ROZHRANI_ZPEVN
057070070006	698840.85	1014830.75	285.20	ROZHRANI_ZPEVN
057070070007	698839.32	1014832.29	285.34	ROZHRANI_ZPEVN
057070070008	698836.68	1014835.01	285.57	ROZHRANI_ZPEVN
057070070009	698835.69	1014836.45	285.66	ROZHRANI_ZPEVN
057070070010	698833.30	1014839.60	285.85	ROZHRANI_ZPEVN
057070070011	698830.66	1014843.05	286.17	ROZHRANI_ZPEVN
057070070012	698828.06	1014846.47	286.50	ROZHRANI_ZPEVN
057070070013	698825.18	1014850.84	286.96	ROZHRANI_ZPEVN
057070070014	698824.64	1014854.63	287.13	ROZHRANI_ZPEVN
057070070015	698823.88	1014859.26	287.43	ROZHRANI_ZPEVN
057070070016	698823.94	1014859.67	287.47	ROZHRANI_ZPEVN
057070070017	698824.92	1014861.76	287.60	ROZHRANI_ZPEVN
057070070018	698825.02	1014861.81	287.54	ROZHRANI_ZPEVN
057070070019	698824.68	1014865.71	287.84	ROZHRANI_ZPEVN
057070070020	698824.87	1014868.90	288.23	ROZHRANI_ZPEVN
057070070021	698825.46	1014872.75	288.22	ROZHRANI_ZPEVN
057070070022	698825.53	1014874.92	288.62	ROZHRANI_ZPEVN
057070070023	698825.87	1014876.63	288.77	ROZHRANI_ZPEVN
057070070024	698826.41	1014877.51	288.83	ROZHRANI_ZPEVN
057070070025	698826.29	1014878.73	288.93	ROZHRANI_ZPEVN
057070070026	698826.82	1014881.37	289.13	ROZHRANI_ZPEVN
057070070027	698827.30	1014881.24	289.11	ROZHRANI_ZPEVN
057070070028	698827.45	1014881.88	289.19	ROZHRANI_ZPEVN
057070070029	698827.40	1014882.37	289.25	ROZHRANI_ZPEVN
057070070030	698827.91	1014884.75	289.43	ROZHRANI_ZPEVN
057070070031	698829.11	1014887.26	289.66	ROZHRANI_ZPEVN
057070070032	698832.40	1014886.31	289.68	ROZHRANI_ZPEVN
057070070033	698832.87	1014888.46	289.83	ROZHRANI_ZPEVN
057070070034	698833.07	1014889.23	289.85	ROZHRANI_ZPEVN
057070070035	698832.64	1014889.32	289.88	ROZHRANI_ZPEVN
057070070036	698831.65	1014889.16	289.86	ROZHRANI_ZPEVN
057070070037	698831.32	1014889.52	289.87	ROZHRANI_ZPEVN
057070070038	698829.88	1014889.96	289.90	ROZHRANI_ZPEVN
057070070039	698830.15	1014892.63	290.09	ROZHRANI_ZPEVN
057070070040	698831.25	1014896.50	290.37	ROZHRANI_ZPEVN
057070070041	698832.39	1014900.03	290.61	ROZHRANI_ZPEVN
057070070042	698832.35	1014900.71	290.65	ROZHRANI_ZPEVN
057070070043	698832.58	1014901.46	290.70	ROZHRANI_ZPEVN
057070070044	698832.92	1014901.76	290.72	ROZHRANI_ZPEVN
057070070045	698833.67	1014904.24	290.83	ROZHRANI_ZPEVN

SCE CZ s.r.o.

057070070046	698834.87	1014906.34	290.99	ROZHRANI_ZPEVN
057070070047	698836.26	1014910.32	291.26	ROZHRANI_ZPEVN
057070070048	698837.38	1014909.99	291.27	ROZHRANI_ZPEVN
057070070049	698837.90	1014909.99	291.24	ROZHRANI_ZPEVN
057070070050	698838.36	1014909.78	291.24	ROZHRANI_ZPEVN
057070070051	698838.55	1014909.47	291.21	ROZHRANI_ZPEVN
057070070052	698839.47	1014909.04	291.20	ROZHRANI_ZPEVN
057070070053	698839.97	1014910.46	291.28	ROZHRANI_ZPEVN
057070070054	698838.59	1014911.08	291.34	ROZHRANI_ZPEVN
057070070055	698837.64	1014911.04	291.33	ROZHRANI_ZPEVN
057070070056	698837.00	1014911.24	291.34	ROZHRANI_ZPEVN
057070070057	698836.85	1014911.68	291.35	ROZHRANI_ZPEVN
057070070058	698836.96	1014912.14	291.36	ROZHRANI_ZPEVN
057070070059	698836.43	1014912.89	291.42	ROZHRANI_ZPEVN
057070070060	698839.28	1014919.57	291.84	ROZHRANI_ZPEVN
057070070061	698840.47	1014920.38	291.94	ROZHRANI_ZPEVN
057070070062	698842.02	1014919.69	291.92	ROZHRANI_ZPEVN
057070070063	698842.26	1014919.28	291.87	ROZHRANI_ZPEVN
057070070064	698842.37	1014918.46	291.82	ROZHRANI_ZPEVN
057070070065	698843.26	1014918.13	291.82	ROZHRANI_ZPEVN
057070070066	698844.41	1014920.80	291.98	ROZHRANI_ZPEVN
057070070067	698841.53	1014921.95	292.05	ROZHRANI_ZPEVN
057070070068	698840.90	1014922.36	292.05	ROZHRANI_ZPEVN
057070070069	698840.73	1014922.87	292.08	ROZHRANI_ZPEVN
057070070070	698843.88	1014930.20	292.64	ROZHRANI_ZPEVN
057070070071	698846.12	1014933.51	292.92	ROZHRANI_ZPEVN
057070070072	698848.11	1014937.88	293.25	ROZHRANI_ZPEVN
057070070073	698848.68	1014939.34	293.32	ROZHRANI_ZPEVN
057070070074	698848.67	1014940.01	293.35	ROZHRANI_ZPEVN
057070070075	698850.87	1014944.78	293.73	ROZHRANI_ZPEVN
057070070076	698851.48	1014945.24	293.80	ROZHRANI_ZPEVN
057070070077	698852.67	1014948.28	294.01	ROZHRANI_ZPEVN
057070070078	698852.20	1014949.57	294.07	ROZHRANI_ZPEVN
057070070079	698852.29	1014949.82	294.08	ROZHRANI_ZPEVN
057070070080	698852.09	1014951.65	294.17	ROZHRANI_ZPEVN
057070070081	698852.41	1014954.91	294.37	ROZHRANI_ZPEVN
057070070082	698853.23	1014956.54	294.52	ROZHRANI_ZPEVN
057070070083	698853.70	1014956.76	294.55	ROZHRANI_ZPEVN
057070070084	698855.23	1014956.59	294.63	ROZHRANI_ZPEVN
057070070085	698859.60	1014956.45	294.85	ROZHRANI_ZPEVN
057070070086	698860.74	1014955.85	294.87	ROZHRANI_ZPEVN
057070070087	698861.01	1014956.18	294.95	ROZHRANI_ZPEVN
057070070088	698862.12	1014956.49	295.01	ROZHRANI_ZPEVN
057070070089	698862.83	1014956.26	295.00	ROZHRANI_ZPEVN
057070070090	698863.14	1014955.77	295.01	ROZHRANI_ZPEVN
057070070091	698864.93	1014956.52	295.01	ROZHRANI_ZPEVN
057070070092	698864.49	1014958.27	294.97	ROZHRANI_ZPEVN
057070070093	698863.71	1014959.49	295.03	ROZHRANI_ZPEVN
057070070094	698861.54	1014958.12	295.02	ROZHRANI_ZPEVN
057070070095	698859.14	1014958.14	294.88	ROZHRANI_ZPEVN
057070070096	698856.91	1014958.08	294.79	ROZHRANI_ZPEVN
057070070097	698856.70	1014958.33	294.79	ROZHRANI_ZPEVN
057070070098	698856.21	1014958.07	294.75	ROZHRANI_ZPEVN
057070070099	698853.65	1014958.18	294.63	ROZHRANI_ZPEVN
057070070100	698852.96	1014958.60	294.63	ROZHRANI_ZPEVN
057070070101	698852.80	1014961.57	294.88	ROZHRANI_ZPEVN



SCE CZ s.r.o.

057070070102	698851.25	1014965.90	295.18	ROZHRANI_ZPEVN
057070070103	698849.31	1014971.60	295.57	ROZHRANI_ZPEVN
057070070104	698849.31	1014972.45	295.62	ROZHRANI_ZPEVN
057070070105	698849.11	1014972.85	295.65	ROZHRANI_ZPEVN
057070070106	698850.61	1014973.66	295.70	ROZHRANI_ZPEVN
057070070107	698850.94	1014974.16	295.71	ROZHRANI_ZPEVN
057070070108	698852.04	1014974.44	295.70	ROZHRANI_ZPEVN
057070070109	698853.12	1014975.18	295.75	ROZHRANI_ZPEVN
057070070110	698852.07	1014976.72	295.77	ROZHRANI_ZPEVN
057070070111	698851.34	1014976.50	295.77	ROZHRANI_ZPEVN
057070070112	698849.06	1014975.14	295.75	ROZHRANI_ZPEVN
057070070113	698848.12	1014974.60	295.73	ROZHRANI_ZPEVN
057070070114	698845.71	1014977.99	295.90	ROZHRANI_ZPEVN
057070070115	698844.30	1014979.04	295.93	ROZHRANI_ZPEVN
057070070116	698843.27	1014980.55	296.02	ROZHRANI_ZPEVN
057070070117	698842.58	1014982.39	296.10	ROZHRANI_ZPEVN
057070070118	698841.69	1014983.83	296.16	ROZHRANI_ZPEVN
057070070119	698842.42	1014986.38	296.25	ROZHRANI_ZPEVN
057070070120	698842.28	1014986.71	296.26	ROZHRANI_ZPEVN
057070070121	698842.81	1014988.81	296.28	ROZHRANI_ZPEVN
057070070122	698843.19	1014989.04	296.30	ROZHRANI_ZPEVN
057070070123	698843.25	1014989.50	296.35	ROZHRANI_ZPEVN
057070070124	698841.87	1014990.20	296.38	ROZHRANI_ZPEVN
057070070125	698841.36	1014989.01	296.37	ROZHRANI_ZPEVN
057070070126	698840.67	1014986.79	296.31	ROZHRANI_ZPEVN
057070070127	698839.98	1014985.59	296.25	ROZHRANI_ZPEVN
057070070128	698837.08	1014989.86	296.49	ROZHRANI_ZPEVN
057070070129	698838.50	1014991.37	296.54	ROZHRANI_ZPEVN
057070070130	698840.11	1014992.16	296.49	ROZHRANI_ZPEVN
057070070131	698839.16	1014993.50	296.55	ROZHRANI_ZPEVN
057070070132	698838.27	1014992.93	296.57	ROZHRANI_ZPEVN
057070070133	698836.96	1014992.01	296.59	ROZHRANI_ZPEVN
057070070134	698836.59	1014991.93	296.58	ROZHRANI_ZPEVN
057070070135	698835.74	1014991.33	296.54	ROZHRANI_ZPEVN
057070070136	698829.18	1015000.78	296.97	ROZHRANI_ZPEVN
057070070137	698828.88	1015000.61	296.97	ROZHRANI_ZPEVN
057070070138	698824.36	1015007.09	297.21	ROZHRANI_ZPEVN
057070070139	698818.09	1015015.78	297.56	ROZHRANI_ZPEVN
057070070140	698819.90	1015017.07	297.61	ROZHRANI_ZPEVN
057070070141	698819.95	1015016.94	297.61	ROZHRANI_ZPEVN
057070070142	698820.70	1015017.26	297.58	ROZHRANI_ZPEVN
057070070143	698821.74	1015018.03	297.58	ROZHRANI_ZPEVN
057070070144	698820.76	1015019.40	297.65	ROZHRANI_ZPEVN
057070070145	698819.00	1015018.16	297.67	ROZHRANI_ZPEVN
057070070146	698818.81	1015017.94	297.67	ROZHRANI_ZPEVN
057070070147	698818.18	1015017.57	297.64	ROZHRANI_ZPEVN
057070070148	698817.79	1015017.64	297.65	ROZHRANI_ZPEVN
057070070149	698817.10	1015017.14	297.64	ROZHRANI_ZPEVN
057070070150	698810.80	1015025.89	298.09	ROZHRANI_ZPEVN
057070070151	698809.69	1015027.52	298.19	ROZHRANI_ZPEVN
057070070152	698809.64	1015028.29	298.22	ROZHRANI_ZPEVN
057070070153	698807.86	1015031.06	298.37	ROZHRANI_ZPEVN
057070070154	698806.15	1015033.58	298.51	ROZHRANI_ZPEVN
057070070155	698806.84	1015034.02	298.52	ROZHRANI_ZPEVN
057070070156	698807.32	1015034.96	298.53	ROZHRANI_ZPEVN
057070070157	698808.53	1015035.88	298.50	ROZHRANI_ZPEVN



SCE CZ s.r.o.

057070070158	698809.06	1015035.18	298.49	ROZHRANI_ZPEVN
057070070159	698809.42	1015035.46	298.48	ROZHRANI_ZPEVN
057070070160	698807.81	1015037.69	298.65	ROZHRANI_ZPEVN
057070070161	698806.20	1015036.59	298.61	ROZHRANI_ZPEVN
057070070162	698806.03	1015036.29	298.60	ROZHRANI_ZPEVN
057070070163	698804.93	1015035.38	298.57	ROZHRANI_ZPEVN
057070070164	698800.76	1015041.12	298.85	ROZHRANI_ZPEVN
057070070165	698799.78	1015043.37	298.96	ROZHRANI_ZPEVN
057070070166	698799.17	1015044.15	299.01	ROZHRANI_ZPEVN
057070070167	698797.97	1015045.42	299.05	ROZHRANI_ZPEVN
057070070168	698796.21	1015047.76	299.16	ROZHRANI_ZPEVN
057070070169	698793.84	1015051.20	299.30	ROZHRANI_ZPEVN
057070070170	698793.50	1015050.95	299.29	ROZHRANI_ZPEVN
057070070171	698792.30	1015052.69	299.35	ROZHRANI_ZPEVN
057070070172	698792.21	1015053.12	299.36	ROZHRANI_ZPEVN
057070070173	698789.78	1015056.28	299.53	ROZHRANI_ZPEVN
057070070174	698787.33	1015059.79	299.65	ROZHRANI_ZPEVN
057070070175	698785.61	1015062.23	299.78	ROZHRANI_ZPEVN
057070070176	698782.09	1015066.74	300.00	ROZHRANI_ZPEVN
057070070177	698778.58	1015071.70	300.26	ROZHRANI_ZPEVN
057070070178	698777.30	1015073.51	300.34	ROZHRANI_ZPEVN
057070070179	698774.93	1015076.55	300.47	ROZHRANI_ZPEVN
057070070180	698773.13	1015079.16	300.59	ROZHRANI_ZPEVN
057070070181	698771.03	1015082.18	300.73	ROZHRANI_ZPEVN
057070070182	698766.24	1015088.61	301.00	ROZHRANI_ZPEVN
057070070183	698765.18	1015089.65	301.04	ROZHRANI_ZPEVN
057070070184	698764.80	1015090.23	301.06	ROZHRANI_ZPEVN
057070070185	698764.65	1015091.15	301.10	ROZHRANI_ZPEVN
057070070186	698762.57	1015093.93	301.22	ROZHRANI_ZPEVN
057070070187	698761.41	1015094.46	301.22	ROZHRANI_ZPEVN
057070070188	698759.96	1015096.38	301.32	ROZHRANI_ZPEVN
057070070189	698759.72	1015096.15	301.29	ROZHRANI_ZPEVN
057070070190	698758.07	1015098.28	301.40	ROZHRANI_ZPEVN
057070070191	698756.15	1015100.44	301.52	ROZHRANI_ZPEVN
057070070192	698755.78	1015100.67	301.52	ROZHRANI_ZPEVN
057070070193	698751.88	1015104.99	301.83	ROZHRANI_ZPEVN
057070070194	698749.27	1015107.72	302.06	ROZHRANI_ZPEVN
057070070195	698749.38	1015107.84	302.07	ROZHRANI_ZPEVN
057070070196	698749.10	1015108.18	302.10	ROZHRANI_ZPEVN
057070070197	698749.92	1015109.29	302.22	ROZHRANI_ZPEVN
057070070198	698749.24	1015109.95	302.29	ROZHRANI_ZPEVN
057070070199	698749.92	1015110.74	302.36	ROZHRANI_ZPEVN
057070070200	698749.80	1015112.07	302.47	ROZHRANI_ZPEVN
057070070201	698750.59	1015113.08	302.57	ROZHRANI_ZPEVN
057070070202	698748.85	1015114.51	302.66	ROZHRANI_ZPEVN
057070070203	698747.84	1015112.25	302.48	ROZHRANI_ZPEVN
057070070204	698746.95	1015111.03	302.37	ROZHRANI_ZPEVN
057070070205	698746.17	1015110.49	302.33	ROZHRANI_ZPEVN
057070070206	698745.03	1015108.89	302.19	ROZHRANI_ZPEVN
057070070207	698749.57	1015104.30	301.83	ROZHRANI_ZPEVN
057070070208	698753.98	1015099.48	301.41	ROZHRANI_ZPEVN
057070070209	698757.87	1015094.73	301.13	ROZHRANI_ZPEVN
057070070210	698761.34	1015090.82	300.99	ROZHRANI_ZPEVN
057070070211	698767.01	1015083.59	300.71	ROZHRANI_ZPEVN
057070070212	698772.27	1015076.37	300.35	ROZHRANI_ZPEVN
057070070213	698775.68	1015071.22	300.08	ROZHRANI_ZPEVN

SCE CZ s.r.o.

057070070214	698780.73	1015064.07	299.77	ROZHRANI_ZPEVN
057070070215	698783.18	1015060.38	299.63	ROZHRANI_ZPEVN
057070070216	698787.17	1015055.22	299.36	ROZHRANI_ZPEVN
057070070217	698789.53	1015052.03	299.27	ROZHRANI_ZPEVN
057070070218	698793.51	1015046.59	299.08	ROZHRANI_ZPEVN
057070070219	698797.93	1015040.49	298.79	ROZHRANI_ZPEVN
057070070220	698800.74	1015036.57	298.63	ROZHRANI_ZPEVN
057070070221	698803.66	1015032.52	298.45	ROZHRANI_ZPEVN
057070070222	698809.23	1015024.64	298.01	ROZHRANI_ZPEVN
057070070223	698812.20	1015020.48	297.79	ROZHRANI_ZPEVN
057070070224	698812.12	1015020.24	297.80	ROZHRANI_ZPEVN
057070070225	698815.29	1015015.66	297.48	ROZHRANI_ZPEVN
057070070226	698815.58	1015015.73	297.53	ROZHRANI_ZPEVN
057070070227	698821.29	1015007.76	297.21	ROZHRANI_ZPEVN
057070070228	698824.16	1015003.73	297.02	ROZHRANI_ZPEVN
057070070229	698830.23	1014995.27	296.71	ROZHRANI_ZPEVN
057070070230	698838.43	1014983.83	296.12	ROZHRANI_ZPEVN
057070070231	698840.05	1014980.98	295.87	ROZHRANI_ZPEVN
057070070232	698842.64	1014977.39	295.82	ROZHRANI_ZPEVN
057070070233	698842.96	1014977.48	295.82	ROZHRANI_ZPEVN
057070070234	698844.77	1014974.79	295.70	ROZHRANI_ZPEVN
057070070235	698846.01	1014972.60	295.58	ROZHRANI_ZPEVN
057070070236	698847.13	1014970.30	295.46	ROZHRANI_ZPEVN
057070070237	698847.92	1014968.41	295.36	ROZHRANI_ZPEVN
057070070238	698848.55	1014966.54	295.20	ROZHRANI_ZPEVN
057070070239	698849.21	1014963.93	294.98	ROZHRANI_ZPEVN
057070070240	698849.73	1014961.38	294.76	ROZHRANI_ZPEVN
057070070241	698850.02	1014959.49	294.57	ROZHRANI_ZPEVN
057070070242	698850.15	1014957.46	294.42	ROZHRANI_ZPEVN
057070070243	698850.10	1014955.43	294.30	ROZHRANI_ZPEVN
057070070244	698849.94	1014953.43	294.16	ROZHRANI_ZPEVN
057070070245	698849.45	1014949.69	293.92	ROZHRANI_ZPEVN
057070070246	698849.08	1014947.68	293.75	ROZHRANI_ZPEVN
057070070247	698848.51	1014945.79	293.57	ROZHRANI_ZPEVN
057070070248	698847.82	1014943.95	293.45	ROZHRANI_ZPEVN
057070070249	698845.63	1014939.02	293.10	ROZHRANI_ZPEVN
057070070250	698845.13	1014937.95	293.01	ROZHRANI_ZPEVN
057070070251	698841.67	1014930.23	292.55	ROZHRANI_ZPEVN
057070070252	698837.84	1014921.43	291.88	ROZHRANI_ZPEVN
057070070253	698834.81	1014914.52	291.48	ROZHRANI_ZPEVN
057070070254	698833.98	1014912.66	291.36	ROZHRANI_ZPEVN
057070070255	698832.46	1014908.84	291.11	ROZHRANI_ZPEVN
057070070256	698830.22	1014903.36	290.70	ROZHRANI_ZPEVN
057070070257	698829.09	1014899.61	290.40	ROZHRANI_ZPEVN
057070070258	698826.89	1014891.90	289.92	ROZHRANI_ZPEVN
057070070259	698826.88	1014891.53	289.88	ROZHRANI_ZPEVN
057070070260	698826.46	1014889.59	289.77	ROZHRANI_ZPEVN
057070070261	698824.21	1014880.61	289.08	ROZHRANI_ZPEVN
057070070262	698822.04	1014869.94	288.17	ROZHRANI_ZPEVN
057070070263	698820.95	1014864.07	287.80	ROZHRANI_ZPEVN
057070070264	698820.84	1014863.05	287.79	ROZHRANI_ZPEVN
057070070265	698820.76	1014862.06	287.77	ROZHRANI_ZPEVN
057070070266	698820.75	1014860.55	287.69	ROZHRANI_ZPEVN
057070070267	698820.82	1014852.39	287.17	ROZHRANI_ZPEVN
057070070268	698819.34	1014851.19	286.98	ROZHRANI_ZPEVN
057070070269	698821.66	1014847.82	286.79	ROZHRANI_ZPEVN



SCE CZ s.r.o.

057070070270	698820.64	1014847.17	286.70	ROZHRANI_ZPEVN
057070070271	698821.20	1014846.19	286.73	ROZHRANI_ZPEVN
057070070272	698821.47	1014846.20	286.70	ROZHRANI_ZPEVN
057070070273	698823.37	1014842.22	286.50	ROZHRANI_ZPEVN
057070070274	698824.96	1014836.75	286.25	ROZHRANI_ZPEVN
057070070275	698826.61	1014838.38	286.19	ROZHRANI_ZPEVN
057070070276	698825.83	1014839.77	286.29	ROZHRANI_ZPEVN
057070070277	698825.55	1014840.67	286.38	ROZHRANI_ZPEVN
057070070278	698827.52	1014842.16	286.38	ROZHRANI_ZPEVN
057070070279	698827.24	1014843.77	286.44	ROZHRANI_ZPEVN
057070070280	698827.66	1014843.82	286.44	ROZHRANI_ZPEVN
057070070281	698830.27	1014839.13	286.10	ROZHRANI_ZPEVN
057070070282	698830.96	1014839.30	286.08	ROZHRANI_ZPEVN
057070070283	698833.31	1014836.15	285.79	ROZHRANI_ZPEVN
057070070284	698835.37	1014831.47	285.46	ROZHRANI_ZPEVN
057070070285	698838.05	1014829.12	285.18	ROZHRANI_ZPEVN
057070070286	698841.58	1014825.55	284.90	ROZHRANI_ZPEVN
057070070287	698843.14	1014826.57	284.89	ROZHRANI_ZPEVN

VYPRACOVAL:



SCE CZ s.r.o.
Štyrsova 918/10
293 01 Mladá Boleslav
IČ: 04863348
DIČ: CZ04863348
E: info@scecz.cz

ING. MGR. PETR ZBÍRAL
SCE CZ s.r.o.

PROTOKOL O VÝPOČTU KUBATUR

== 95 Výměry =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]					
0570 7007 0242		698850.15	1014957.46	[3]	
0570 7007 0241	2.03	698850.02	1014959.49	[3]	
0570 7007 0240	1.91	698849.73	1014961.38	[3]	
0570 7007 0239	2.60	698849.21	1014963.93	[3]	
0570 7007 0238	2.69	698848.55	1014966.54	[3]	
0570 7007 0237	1.97	698847.92	1014968.41	[3]	
0570 7007 0236	2.05	698847.13	1014970.30	[3]	
0570 7007 0235	2.56	698846.01	1014972.60	[3]	
0570 7007 0234	2.52	698844.77	1014974.79	[3]	
0570 7007 0233	3.24	698842.96	1014977.46	[3]	
0570 7007 0232	0.33	698842.64	1014977.39	[3]	
0570 7007 0231	4.43	698840.05	1014980.98	[3]	
0570 7007 0230	3.28	698838.43	1014983.83	[3]	
0570 7007 0229	14.08	698830.23	1014995.27	[3]	
0570 7007 0228	10.41	698824.16	1015003.73	[3]	
0570 7007 0227	4.95	698821.29	1015007.76	[3]	
0570 7007 0226	9.80	698815.58	1015015.73	[3]	
0570 7007 0225	0.30	698815.29	1015015.66	[3]	
0570 7007 0224	5.57	698812.12	1015020.24	[3]	
0570 7007 0223	0.25	698812.20	1015020.46	[3]	
0570 7007 0222	5.11	698809.23	1015024.64	[3]	
0570 7007 0221	9.65	698803.66	1015032.52	[3]	
0570 7007 0220	4.99	698800.74	1015036.57	[3]	
0570 7007 0219	4.82	698797.93	1015040.49	[3]	
0570 7007 0218	7.53	698793.51	1015046.59	[3]	
0570 7007 0217	6.74	698789.53	1015052.03	[3]	
0570 7007 0216	3.97	698787.17	1015055.22	[3]	
0570 7007 0215	6.52	698783.18	1015060.38	[3]	
0570 7007 0214	4.43	698780.73	1015064.07	[3]	
0570 7007 0213	8.75	698775.68	1015071.22	[3]	
0570 7007 0212	6.18	698772.27	1015076.37	[3]	
0570 7007 0211	8.93	698767.01	1015083.59	[3]	
0570 7007 0210	9.19	698761.34	1015090.82	[3]	
0570 7007 0209	5.23	698757.87	1015094.73	[3]	
0570 7007 0208	6.14	698753.98	1015099.48	[3]	
0570 7007 0207	6.53	698749.57	1015104.30	[3]	
0570 7007 0206	6.46	698745.03	1015108.89	[3]	
0570 7007 0205	1.96	698746.17	1015110.49	[3]	
0570 7007 0204	0.95	698746.95	1015111.03	[3]	
0570 7007 0203	1.51	698747.84	1015112.25	[3]	
0570 7007 0202	2.48	698748.85	1015114.51	[3]	
0570 7007 0201	2.25	698750.59	1015113.08	[3]	
0570 7007 0200	1.28	698749.80	1015112.07	[3]	
0570 7007 0199	1.34	698749.92	1015110.74	[3]	
0570 7007 0198	1.04	698749.24	1015109.95	[3]	
0570 7007 0197	0.95	698749.92	1015109.29	[3]	
0570 7007 0196	1.38	698749.10	1015108.18	[3]	
0570 7007 0195	0.44	698749.38	1015107.84	[3]	



SCE CZ s.r.o.

0570 7007 0194	0.16	698749.27	1015107.72	[3]
0570 7007 0193	3.78	698751.88	1015104.99	[3]
0570 7007 0192	5.82	698755.78	1015100.67	[3]
0570 7007 0191	0.44	698756.15	1015100.44	[3]
0570 7007 0190	2.89	698758.07	1015098.28	[3]
0570 7007 0189	2.69	698759.72	1015096.15	[3]
0570 7007 0188	0.33	698759.96	1015096.38	[3]
0570 7007 0187	2.41	698761.41	1015094.46	[3]
0570 7007 0186	1.28	698762.57	1015093.93	[3]
0570 7007 0185	3.47	698764.65	1015091.15	[3]
0570 7007 0184	0.93	698764.80	1015090.23	[3]
0570 7007 0183	0.69	698765.18	1015089.65	[3]
0570 7007 0182	1.48	698766.24	1015088.61	[3]
0570 7007 0181	8.02	698771.03	1015082.18	[3]
0570 7007 0180	3.68	698773.13	1015079.16	[3]
0570 7007 0179	3.17	698774.93	1015076.55	[3]
0570 7007 0178	3.85	698777.30	1015073.51	[3]
0570 7007 0177	2.22	698778.58	1015071.70	[3]
0570 7007 0176	6.08	698782.09	1015066.74	[3]
0570 7007 0175	5.72	698785.61	1015062.23	[3]
0570 7007 0174	2.99	698787.33	1015059.79	[3]
0570 7007 0173	4.28	698789.78	1015056.28	[3]
0570 7007 0172	3.99	698792.21	1015053.12	[3]
0570 7007 0171	0.44	698792.30	1015052.69	[3]
0570 7007 0170	2.11	698793.50	1015050.95	[3]
0570 7007 0169	0.42	698793.84	1015051.20	[3]
0570 7007 0168	4.18	698796.21	1015047.76	[3]
0570 7007 0167	2.93	698797.97	1015045.42	[3]
0570 7007 0166	1.75	698799.17	1015044.15	[3]
0570 7007 0165	0.99	698799.78	1015043.37	[3]
0570 7007 0164	2.45	698800.76	1015041.12	[3]
0570 7007 0163	7.09	698804.93	1015035.38	[3]
0570 7007 0162	1.43	698806.03	1015036.29	[3]
0570 7007 0161	0.34	698806.20	1015036.59	[3]
0570 7007 0160	1.95	698807.81	1015037.69	[3]
0570 7007 0159	2.75	698809.42	1015035.46	[3]
0570 7007 0158	0.46	698809.06	1015035.18	[3]
0570 7007 0157	0.88	698808.53	1015035.88	[3]
0570 7007 0156	1.52	698807.32	1015034.96	[3]
0570 7007 0155	1.06	698806.84	1015034.02	[3]
0570 7007 0154	0.82	698806.15	1015033.58	[3]
0570 7007 0153	3.05	698807.86	1015031.06	[3]
0570 7007 0152	3.29	698809.64	1015028.29	[3]
0570 7007 0151	0.77	698809.69	1015027.52	[3]
0570 7007 0150	1.97	698810.80	1015025.89	[3]
0570 7007 0149	10.78	698817.10	1015017.14	[3]
0570 7007 0148	0.95	698817.79	1015017.64	[3]
0570 7007 0147	0.40	698818.18	1015017.57	[3]
0570 7007 0146	0.73	698818.81	1015017.94	[3]
0570 7007 0145	0.29	698819.00	1015018.16	[3]
0570 7007 0144	2.15	698820.76	1015019.40	[3]
0570 7007 0143	1.68	698821.74	1015018.03	[3]
0570 7007 0142	1.29	698820.70	1015017.26	[3]
0570 7007 0141	0.82	698819.95	1015016.94	[3]
0570 7007 0140	0.14	698819.90	1015017.07	[3]
0570 7007 0139	2.22	698818.09	1015015.78	[3]
0570 7007 0138	10.72	698824.36	1015007.09	[3]
0570 7007 0137	7.90	698828.88	1015000.61	[3]
0570 7007 0136	0.34	698829.18	1015000.78	[3]
0570 7007 0135	11.50	698835.74	1014991.33	[3]

0570 7007 0134	1.04	698836.59	1014991.93	[3]
0570 7007 0133	0.38	698836.96	1014992.01	[3]
0570 7007 0132	1.60	698838.27	1014992.93	[3]
0570 7007 0131	1.06	698839.16	1014993.50	[3]
0570 7007 0130	1.64	698840.11	1014992.16	[3]
0570 7007 0129	1.79	698838.50	1014991.37	[3]
0570 7007 0128	2.07	698837.08	1014989.86	[3]
0570 7007 0127	5.16	698839.98	1014985.59	[3]
0570 7007 0126	1.38	698840.67	1014986.79	[3]
0570 7007 0125	2.32	698841.36	1014989.01	[3]
0570 7007 0124	1.29	698841.87	1014990.20	[3]
0570 7007 0123	1.55	698843.25	1014989.50	[3]
0570 7007 0122	0.46	698843.19	1014989.04	[3]
0570 7007 0121	0.44	698842.81	1014988.81	[3]
0570 7007 0120	2.17	698842.28	1014986.71	[3]
0570 7007 0119	0.36	698842.42	1014986.38	[3]
0570 7007 0118	2.65	698841.69	1014983.83	[3]
0570 7007 0117	1.69	698842.58	1014982.39	[3]
0570 7007 0116	1.97	698843.27	1014980.55	[3]
0570 7007 0115	1.83	698844.30	1014979.04	[3]
0570 7007 0114	1.76	698845.71	1014977.99	[3]
0570 7007 0113	4.16	698848.12	1014974.60	[3]
0570 7007 0112	1.08	698849.06	1014975.14	[3]
0570 7007 0111	2.65	698851.34	1014976.50	[3]
0570 7007 0110	0.76	698852.07	1014976.72	[3]
0570 7007 0109	1.86	698853.12	1014975.18	[3]
0570 7007 0108	1.31	698852.04	1014974.44	[3]
0570 7007 0107	1.14	698850.94	1014974.16	[3]
0570 7007 0106	0.60	698850.61	1014973.66	[3]
0570 7007 0105	1.70	698849.11	1014972.85	[3]
0570 7007 0104	0.45	698849.31	1014972.45	[3]
0570 7007 0103	0.85	698849.31	1014971.60	[3]
0570 7007 0102	6.02	698851.25	1014965.90	[3]
0570 7007 0101	4.60	698852.80	1014961.57	[3]
0570 7007 0100	2.97	698852.96	1014958.60	[3]
0570 7007 0099	0.81	698853.65	1014958.18	[3]
0570 7007 0098	2.56	698856.21	1014958.07	[3]
0570 7007 0097	0.55	698856.70	1014958.33	[3]
0570 7007 0096	0.33	698856.91	1014958.08	[3]
0570 7007 0095	2.23	698859.14	1014958.14	[3]
0570 7007 0094	2.40	698861.54	1014958.12	[3]
0570 7007 0093	2.57	698863.71	1014959.49	[3]
0570 7007 0092	1.45	698864.49	1014958.27	[3]
0570 7007 0091	1.80	698864.93	1014956.52	[3]
0570 7007 0090	1.94	698863.14	1014955.77	[3]
0570 7007 0089	0.58	698862.83	1014956.26	[3]
0570 7007 0088	0.75	698862.12	1014956.49	[3]
0570 7007 0087	1.15	698861.01	1014956.18	[3]
0570 7007 0086	0.43	698860.74	1014955.85	[3]
0570 7007 0085	1.29	698859.60	1014956.45	[3]
0570 7007 0084	4.37	698855.23	1014956.59	[3]
0570 7007 0083	1.54	698853.70	1014956.76	[3]
0570 7007 0082	0.52	698853.23	1014956.54	[3]
0570 7007 0081	1.82	698852.41	1014954.91	[3]
0570 7007 0080	3.28	698852.09	1014951.65	[3]
0570 7007 0079	1.84	698852.29	1014949.82	[3]
0570 7007 0078	0.27	698852.20	1014949.57	[3]
0570 7007 0077	1.37	698852.67	1014948.28	[3]
0570 7007 0076	3.26	698851.48	1014945.24	[3]
0570 7007 0075	0.76	698850.87	1014944.78	[3]

SCE CZ s.r.o.



0570 7007 0074	5.25	698848.67	1014940.01	[3]
0570 7007 0073	0.67	698848.68	1014939.34	[3]
0570 7007 0072	1.57	698848.11	1014937.88	[3]
0570 7007 0071	4.80	698846.12	1014933.51	[3]
0570 7007 0070	4.00	698843.88	1014930.20	[3]
0570 7007 0069	7.98	698840.73	1014922.87	[3]
0570 7007 0068	0.54	698840.90	1014922.36	[3]
0570 7007 0067	0.75	698841.53	1014921.95	[3]
0570 7007 0066	3.10	698844.41	1014920.80	[3]
0570 7007 0065	2.91	698843.26	1014918.13	[3]
0570 7007 0064	0.95	698842.37	1014918.46	[3]
0570 7007 0063	0.83	698842.26	1014919.28	[3]
0570 7007 0062	0.48	698842.02	1014919.69	[3]
0570 7007 0061	1.70	698840.47	1014920.38	[3]
0570 7007 0060	1.44	698839.28	1014919.57	[3]
0570 7007 0059	7.26	698836.43	1014912.89	[3]
0570 7007 0058	0.92	698836.96	1014912.14	[3]
0570 7007 0057	0.47	698836.85	1014911.68	[3]
0570 7007 0056	0.46	698837.00	1014911.24	[3]
0570 7007 0055	0.67	698837.64	1014911.04	[3]
0570 7007 0054	0.95	698838.59	1014911.08	[3]
0570 7007 0053	1.51	698839.97	1014910.46	[3]
0570 7007 0052	1.51	698839.47	1014909.04	[3]
0570 7007 0051	1.02	698838.55	1014909.47	[3]
0570 7007 0050	0.36	698838.36	1014909.78	[3]
0570 7007 0049	0.51	698837.90	1014909.99	[3]
0570 7007 0048	0.52	698837.38	1014909.99	[3]
0570 7007 0047	1.17	698836.26	1014910.32	[3]
0570 7007 0046	4.22	698834.87	1014906.34	[3]
0570 7007 0045	2.42	698833.67	1014904.24	[3]
0570 7007 0044	2.59	698832.92	1014901.76	[3]
0570 7007 0043	0.45	698832.58	1014901.46	[3]
0570 7007 0042	0.78	698832.35	1014900.71	[3]
0570 7007 0041	0.68	698832.39	1014900.03	[3]
0570 7007 0040	3.71	698831.25	1014896.50	[3]
0570 7007 0039	4.02	698830.15	1014892.63	[3]
0570 7007 0038	2.68	698829.88	1014889.96	[3]
0570 7007 0037	1.51	698831.32	1014889.52	[3]
0570 7007 0036	0.49	698831.65	1014889.16	[3]
0570 7007 0035	1.00	698832.64	1014889.32	[3]
0570 7007 0034	0.44	698833.07	1014889.23	[3]
0570 7007 0033	0.80	698832.87	1014888.46	[3]
0570 7007 0032	2.20	698832.40	1014886.31	[3]
0570 7007 0031	3.42	698829.11	1014887.26	[3]
0570 7007 0030	2.78	698827.91	1014884.75	[3]
0570 7007 0029	2.43	698827.40	1014882.37	[3]
0570 7007 0028	0.49	698827.45	1014881.88	[3]
0570 7007 0027	0.66	698827.30	1014881.24	[3]
0570 7007 0026	0.50	698826.82	1014881.37	[3]
0570 7007 0025	2.69	698826.29	1014878.73	[3]
0570 7007 0024	1.23	698826.41	1014877.51	[3]
0570 7007 0023	1.03	698825.87	1014876.63	[3]
0570 7007 0022	1.74	698825.53	1014874.92	[3]
0570 7007 0021	2.17	698825.46	1014872.75	[3]
0570 7007 0020	3.89	698824.87	1014868.90	[3]
0570 7007 0019	3.20	698824.68	1014865.71	[3]
0570 7007 0018	3.91	698825.02	1014861.81	[3]
0570 7007 0017	0.11	698824.92	1014861.76	[3]
0570 7007 0016	2.31	698823.94	1014859.67	[3]
0570 7007 0015	0.41	698823.88	1014859.26	[3]

SCE CZ s.r.o.

0570 7007 0014	4.69	698824.64	1014854.63	[3]
0570 7007 0013	3.83	698825.18	1014850.84	[3]
0570 7007 0012	5.23	698828.06	1014846.47	[3]
0570 7007 0011	4.30	698830.66	1014843.05	[3]
0570 7007 0010	4.34	698833.30	1014839.60	[3]
0570 7007 0009	3.95	698835.69	1014836.45	[3]
0570 7007 0008	1.75	698836.68	1014835.01	[3]
0570 7007 0007	3.79	698839.32	1014832.29	[3]
0570 7007 0006	2.17	698840.85	1014830.75	[3]
0570 7007 0005	0.27	698841.12	1014830.70	[3]
0570 7007 0004	1.01	698841.81	1014829.96	[3]
0570 7007 0003	1.79	698842.47	1014828.30	[3]
0570 7007 0002	1.92	698843.50	1014826.68	[3]
0570 7007 0287	0.38	698843.14	1014826.57	[3]
0570 7007 0286	1.86	698841.58	1014825.55	[3]
0570 7007 0285	5.02	698838.05	1014829.12	[3]
0570 7007 0284	3.56	698835.37	1014831.47	[3]
0570 7007 0283	5.11	698833.31	1014836.15	[3]
0570 7007 0282	3.93	698830.96	1014839.30	[3]
0570 7007 0281	0.71	698830.27	1014839.13	[3]
0570 7007 0280	5.37	698827.66	1014843.82	[3]
0570 7007 0279	0.42	698827.24	1014843.77	[3]
0570 7007 0278	1.63	698827.52	1014842.16	[3]
0570 7007 0277	2.47	698825.55	1014840.67	[3]
0570 7007 0276	0.94	698825.83	1014839.77	[3]
0570 7007 0275	1.59	698826.61	1014838.38	[3]
0570 7007 0274	2.32	698824.96	1014836.75	[3]
0570 7007 0273	5.70	698823.37	1014842.22	[3]
0570 7007 0272	4.41	698821.47	1014846.20	[3]
0570 7007 0271	0.27	698821.20	1014846.19	[3]
0570 7007 0270	1.13	698820.64	1014847.17	[3]
0570 7007 0269	1.21	698821.66	1014847.82	[3]
0570 7007 0268	4.09	698819.34	1014851.19	[3]
0570 7007 0267	1.91	698820.82	1014852.39	[3]
0570 7007 0266	8.16	698820.75	1014860.55	[3]
0570 7007 0265	1.51	698820.76	1014862.06	[3]
0570 7007 0264	0.99	698820.84	1014863.05	[3]
0570 7007 0263	1.03	698820.95	1014864.07	[3]
0570 7007 0262	5.97	698822.04	1014869.94	[3]
0570 7007 0261	10.89	698824.21	1014880.61	[3]
0570 7007 0260	9.26	698826.46	1014889.59	[3]
0570 7007 0259	1.98	698826.88	1014891.53	[3]
0570 7007 0258	0.37	698826.89	1014891.90	[3]
0570 7007 0257	8.02	698829.09	1014899.61	[3]
0570 7007 0256	3.92	698830.22	1014903.36	[3]
0570 7007 0255	5.92	698832.46	1014908.84	[3]
0570 7007 0254	4.11	698833.98	1014912.66	[3]
0570 7007 0253	2.04	698834.81	1014914.52	[3]
0570 7007 0252	7.55	698837.84	1014921.43	[3]
0570 7007 0251	9.60	698841.67	1014930.23	[3]
0570 7007 0250	8.46	698845.13	1014937.95	[3]
0570 7007 0249	1.18	698845.63	1014939.02	[3]
0570 7007 0248	5.39	698847.82	1014943.95	[3]
0570 7007 0247	1.97	698848.51	1014945.79	[3]
0570 7007 0246	1.97	698849.08	1014947.68	[3]
0570 7007 0245	2.04	698849.45	1014949.69	[3]
0570 7007 0244	3.77	698849.94	1014953.43	[3]
0570 7007 0243	2.01	698850.10	1014955.43	[3]



SCE CZ s.r.o.

0570 7007 0242 2.03 698850.15 1014957.46 [3]

Označení parcely (dílu) : Oprava plocha: 996.9255 m2 (KK:3)

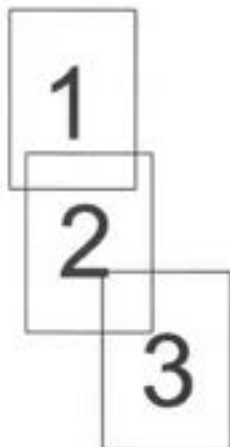
OPRAVA CELKEM = 996.9255 m2

VYPRACOVAL:



SCE CZ s.r.o.
Štýrsova 918/10
293 01 Mladá Boleslav
IČ: 04863348
DIČ: CZD4863348
E: info@scecz.cz

ING.MGR. PETR ZBIRAL
SCE CZ s.r.o.




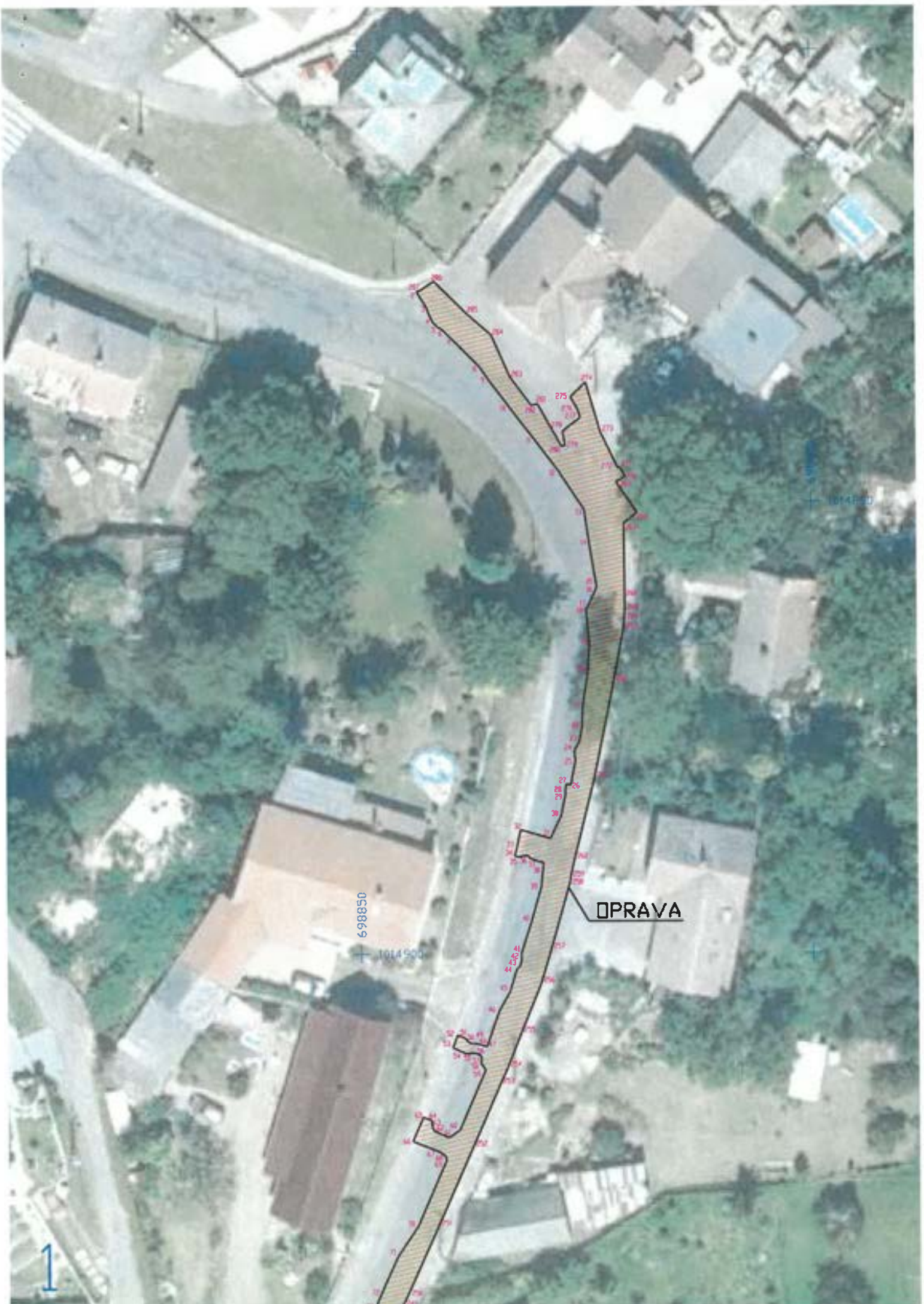
souřadnicový systém S-JTSK
výškový systém Bpv

Objednatel	USK s.r.o. Pod Borkem 319, 293 01 Mladá Boleslav IČ 271 38 551	 ÚDRŽBA A SPRÁVA KOMUNIKACÍ
------------	---	---

Investor	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	 VODOVODY KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV, a.s.
----------	--	---

Zhotovitel	SCE CZ s.r.o. Štyrsova 918/10, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 048 63 348	 • survey • construction • engineering
------------	--	--

Vedoucí geodet.odd.	Zaměřil	Vypracoval	Technická kontrola	SCE CZ s.r.o. Štyrsova 918/10, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 048 63 348 DIČ: CZ04863348 Tel.: +420 326 780 357 Mobil: +420 724 344 637 URL: http://www.scecz.cz e-mail: zbiral@scecz.cz	
Ing.Mgr. Petr Zbiral	Ing.Mgr. Petr Zbiral	Ing.Mgr. Petr Zbiral	Ing.Mgr. Petr Zbiral	 • survey • construction • engineering	
<p>stavba: SPLAŠKOVÁ KANALIZACE HOLÉ VRCHY</p> <p>objekt: OPRAVA POZEMNÍ KOMUNIKACE - ČÁST 2</p> <p>část: geodetická/zeměměřičská</p> <p>obsah: SITUACE</p>				<p>HIP:</p> <p>číslo zakázky: 05607007-253/2021</p> <p>stupeň dokumentace: DSPS</p> <p>datum: 6.12.2021</p> <p>měřítko: 1:500 formát: 4xA4</p> <p>výkres číslo: výtisk číslo:</p>	
název dig. souboru: 05607007.DGN		číslo přílohy:		1	



OPRAVA

1

698850

1014500

1014500

+



OPRAVA

690850
1014950

690850
1015050





OPRAVA

698750

1015050

69869

1015150

3

ZMĚNOVÝ LIST č. 005

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo:	005
Zhotovitel: VCES a.s. Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Czech Republic	Datum vydání:	15.11.2022
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s., Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:	VRI/SOD/2020/12/Ži

Název pod-projektu
SO/PS dotčené změnou:
Stručný popis změny:

4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace – místní komunikace

Změna způsobu a rozsahu oprav místních komunikací

Popis změny, technického řešení:

Položka č.1 – Odstranění podkladních vrstev místních komunikací a provedení podkladní vrstvy z KSC v rýze komunikací, kde finální vrstvy prováděl dodavatel města Dobruvice

Položka č.2 – odpočet neprováděných oprav místních komunikací na základě požadavku objednatele a vlastníka

Položka č.3 – Přípočet provedených víceprací na místních komunikacích dle požadavku objednatele a vlastníka komunikace metodou studené recyklace

Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):

Položka č.1 - nebylo předmětem PD ani VV

Položka č.2 - oprava místních komunikací pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů dle PD – prováděno jiným dodavatelem města

Položka č.3 – oprava místních komunikací pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů dle PD

Nové řešení:

Položka č.1 – bude provedeno odstranění podkladních vrstev v mocnosti 150 mm a bude nahrazeno KSC o stejné mocnosti, následně provede město Dobruvice jiným dodavatelem celoplošnou opravu místní komunikace

Položka č.2 – asfaltové souvrství prováděl jiný dodavatel města

Položka č.3 – Celková cena stanovena dle skutečně provedených prací a geodetického zaměření

Zdůvodnění změny:

Položka č.1 - požadavek objednatele a vlastníka provést jiný rozsah oprav komunikací na podprojektu s ohledem na to, že město následně provedlo svým dodavatelem celoplošnou opravu povrchu místní komunikace

Položka č.2 – skutečný rozsah neprovedených prací

Položka č.3 – celková cena stanovena dle skutečně provedených prací, dle požadavku obce a investora metodou studené recyklace v celé ploše místní komunikace

ZMĚNOVÝ LIST č. 005

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

- | | |
|---|----|
| a) zadávací dokumentace | Ne |
| b) realizační (dílenská) dokumentace zhotovitele: | Ne |
| c) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: | Ne |

Předpokládaný vliv na:

- | | |
|--------------|-----|
| a) termín | ano |
| b) kvalitu | ne |
| c) cenu díla | ano |

Náklady na změnu	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady způsobilé	0,00 Kč		-1 034 795,13 Kč	
Stavební náklady nezpůsobilé	1 687 146,07 Kč		-424 904,74 Kč	
celkem ZL č. 005 bez DPH		227 446,20 Kč		
celkem ZL č. 005 vč. DPH		275 209,90 Kč		

Změnu navrhuje: Zhotovitel

Souhlas zhotovitele:

Datum:

Jméno odpovědné osoby zhotovitele:

Ing. Jan Hnilička, Jiří Prokop

Podpis:

Razítko:

WCEB s.r.o.
Na Haně 337/3, 180 05 Praha 9
IČ: 267 48 573

Souhlas projektanta:

Datum:

Jméno odpovědné osoby projektanta:

Ing. Milan Ulbrich

Podpis:

Razítko:



GEVOS
Ing. Milan Ulbrich
Dvorská 748/9
Jablonec nad Nisou
IČ: 120 45 772

ZMĚNOVÝ LIST č. 005

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

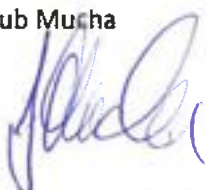
Souhlas a vyjádření správce stavby:

Datum:

Jméno odpovědné osoby správce stavby:

Ing. Jakub Mucha

Podpis:



② SPRÁVCE STAVBY

Sdružení „Garneta - Realstav MB“

Garneta Consulting a.s.

Realstav MB, s.r.l. s r.o.

Razítko:

Odkanalizování obcí v povodí Jizery

Souhlas objednatele:

Datum:

Jméno odpovědných osob objednatele:

Ing. Tomáš Žitný

Podpis:

Ing. Aleš Vocel

Podpis:



Razítko:

VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav 88

Razítko:

Přílohy změnového listu:

1) Položkový rozpočet

Poznámka:



SCE CZ

- survey
- construction
- engineering

Survey - construction - engineering



Nálezitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům

Ing. Mgr. Petr Zbíral
10.6.2022, č.ov.: 112/2022

název díla:					
CELOPLOŠNÁ OPRAVA KOMUNIKACE HOLÉ VRCHY					
stavební objekt:					
KOMUNIKACE - ACO					
dodavatel:					
		Sídlo: Šýrsova 918/10 293 01 Mladá Boleslav		e-mail: zbiral@scecz.cz URL: http://www.scecz.cz	
		IČ: 048 63 348 DIČ: CZ04863348		tel: +420 326 780 337 fax: +420 724 344 637	
investor:					
EKOS - Žitenice s.r.o. Litoměřická 17 411 41 Žitenice					
objednatel:					
		USK s.r.o. Pod Borkem 319, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 271 38 551			
zakázka č.:	stupeň PD:	změna č.:	revize č.:	počet výřisků:	datum:
05607010-113/2020	DSPS			1 x elektr.	10.6.2022

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY VÝPOČET VÝMĚR

dokumentace je zpracována dle zákona č. 163/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

vedoucí geodet.odd. Ing. Mgr. Petr Zbíral	zoměřil Ing. Mgr. Petr Zbíral	vypracoval Ing. Mgr. Petr Zbíral	technická kontrola Ing. Mgr. Petr Zbíral	paré č.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel: **USK S.R.O.**
Pod Borkem 319
Mladá Boleslav
293 01

Název akce: HOLÉ VRCHY
CELOPLOŠNÁ OPRAVA KOMUNIKACE

Předmět zakázky: Geodetické zaměření skutečného provedení stavby
Výpočet výměr

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přístroje, pomůcky: Carlson BRx7
Carlson RT4
Pásmo BMI50
Leica Disto D510

Předpisy a normy: Zákon č. 200/1994 Sb.
Zákon č.183/2006 Sb.
Vyhláška č.31/1995 Sb.
Vyhláška č. 499/2006 Sb.
Vyhláška č. 503/2006 Sb.
ČSN ISO 0415
ČSN 73 0401
ČSN 73 0402
ČSN ISO 4463
ČSN 73 0202
ČSN 73 0212

Datum: 10.6.2022

Zhotovitel: **SCE CZ S.R.O.**
Štyrsova 918/10
Mladá Boleslav
293 01



SCE CZ s.r.o.

VŠEOBECNÉ ÚDAJE:

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, respektive charakteristických lomových bodů celoplošné opravy komunikace realizované v rámci akce „HOLÉ VRCHY – CELOPLOŠNÁ OPRAVA KOMUNIKACE“ a to v ploše vrstvy ACO. Předmětem zakázky bylo polohopisné a výškopisné zaměření charakteristických lomových bodů a následná realizace výpočtu výměr jednotlivých ploch.

Geodetické zaměření bylo realizováno za přítomnosti zodpovědných pracovníků objednatele zajišťujících současně podmínky pro bezpečnou realizaci geodetických prací.

Po vyhodnocení sběru dat byl proveden výpočet výměr plochy ACO a to metodou výpočtu ze souřadnic lomových bodů.

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ:

Geodetické zaměření podrobných bodů bylo provedeno metodou opakovaného měření technologií GNSS v módu RTK.

Situace odpovídá stavu ke dni ukončení měřických prací.

VÝPOČET VÝMĚR:

Celoplošná oprava komunikace celkem = 1530,4 m²

Viz. samostatná část elaborátu níže....

PŘESNOST MĚŘENÍ:

Charakteristikou přesnosti souřadnic je v poloze základní směrodatná souřadnicová odchylka σ_{xy} , a výšková odchylka σ_h .

Přesnosti stanovené legislativními předpisy byly dodrženy.

KANCELÁŘSKÉ PRÁCE:

Výpočty byly zpracovány v programu GEUS verze 18, SurvPC. Kresba situace byla zpracována v programu Bentley PowerCivil for Czech Republic V8i.

ARCHIVACE:

Veškerá data vztahující se k této zakázce jsou uložena v digitální formě v archivu zhotovitele.

VYPRACOVAL:



ING. MGR. PETR ZBIRAL
SCE CZ s.r.o.

Protokol určení bodů S-JTSK technologií GNSS

Lokalita (název): 05607010-113/2022

Okres: Mladá Boleslav

Katastrální území: Holé Vrchy

Záznam podrobného měření: 05607010

Organizace-firma zhotovitele: SCE CZ s.r.o.

Štyrsova 918/10, 293 01 Mladá Boleslav

Protokol zpracoval (jméno, datum, podpis): Ing. Mgr. Petr Zbiral, 10.6.2022

1. Použité přístroje GNSS:

Přijímače:

výrobce – značka	Carlson		
typ	RT4		
výrobní čísla	307485		

Antény:

výrobce – značka	Carlson		
typ	BRx7		
výrobní čísla	21048688		

Radiomodem (u RTK):

--	--	--	--

2. Zaměření:

2.1 Metoda (rychlá statická, kinematická, RTK, RTK s VRS, postprocessing VRS atd.):

RTK	
	5
	5
	1
	≤1
	≤1

2.2 Doba měření na bodech: minimální
 průměrná (odhadem)

2.3 Interval mezi odečty (v sekundách):

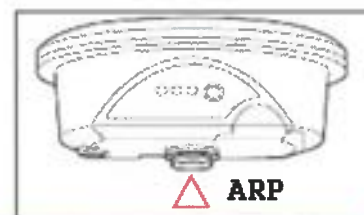
2.4 Hodnota DOP: největší
 průměrná (odhadem)

2.5 Měření výšky antény:

A-svislá vzdálenost, B-šikmá vzdálenost, C-jinak (zobrazit v náčrtu)

Náčrt (s vyznačením koncových bodů měření výšky):

A





SCE CZ S.R.O.

3. Výpočty geocentrických souřadnic

3.1 Použitý software (název, verze):

SurvPC

3.2 Použité výchozí souřadnice:

- A – souřadnice získány během zpracování (WGS84)
- B – souřadnice navázány na ETRS89 (zadáním souřadnic alespoň 1 bodu s platnými geocentrickými souřadnicemi)
- C – souřadnice získány spolu s měřením z permanentní stanice (např. metoda RTK s VRS)
- D – přibližné souřadnice ETRS89 získány zpětnou transformací z S-JTSK
počet zadanych bodů resp. použitých referenčních stanic:

3.3 Výstup z výpočetního softwaru, kde jsou uvedeny hodnoty DOP a časy začátku a konce měření na bodech: název souboru:

4. Transformace do S-JTSK

4.1 Program použitý pro transformaci (název, verze):

SurvPC

4.2 Použitý transformační klíč:

- A – použit globální přesný klíč (např. klíč VÚGTK)
- B – lokální klíč určován během procesu transformace
- C – použit dříve určený klíč - rok určení, zdroje údajů

4.3 Schéma rozložení určovaných bodů s vyznačením všech daných bodů použitých pro transformaci do S-JTSK (připojovací body)

4.4 Výstup výsledku transformace s uvedením středních chyb výsledných transformovaných souřadnic v S-JTSK

název souboru:

4.5 Výstup s porovnáním délek vypočtených ze souřadnic a přímo měřených včetně rozdílů název souboru:

Protokoly o GNSS observacích, respektive podrobné údaje o HRMS, VRMS, Status, SATS, AGE, HDOP, VDOP, TDOP, GDOP a související jsou uloženy v archu zhotovitele – Carlson_GNSS.zip

VYPRACOVAL:



ING. MGR. PETR ZBÍRAL
SCE CZ S.R.O.

SEZNAM SOUŘADNIC PODROBNÝCH BODŮ

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
056070100001	698966.43	1014709.52	277.17	KOMUNIKACE
056070100002	698965.62	1014709.02	277.03	KOMUNIKACE
056070100003	698965.17	1014709.88	277.04	KOMUNIKACE
056070100004	698965.14	1014710.58	277.07	KOMUNIKACE
056070100005	698964.88	1014711.56	277.11	KOMUNIKACE
056070100006	698964.91	1014713.54	277.18	KOMUNIKACE
056070100007	698965.07	1014717.03	277.46	KOMUNIKACE
056070100008	698964.66	1014717.50	277.43	KOMUNIKACE
056070100009	698965.03	1014717.82	277.43	KOMUNIKACE
056070100010	698966.96	1014715.51	277.49	KOMUNIKACE
056070100011	698967.83	1014715.14	277.53	KOMUNIKACE
056070100012	698968.34	1014714.55	277.52	KOMUNIKACE
056070100013	698968.96	1014715.06	277.56	KOMUNIKACE
056070100014	698975.21	1014707.93	277.54	KOMUNIKACE
056070100015	698975.98	1014706.96	277.52	KOMUNIKACE
056070100016	698977.73	1014704.37	277.50	KOMUNIKACE
056070100017	698979.95	1014701.64	277.44	KOMUNIKACE
056070100018	698982.06	1014699.40	277.42	KOMUNIKACE
056070100019	698985.44	1014695.51	277.40	KOMUNIKACE
056070100020	698991.45	1014689.13	277.41	KOMUNIKACE
056070100021	698992.47	1014688.29	277.43	KOMUNIKACE
056070100022	698993.61	1014687.59	277.46	KOMUNIKACE
056070100023	698994.42	1014687.42	277.49	KOMUNIKACE
056070100024	698995.02	1014687.52	277.50	KOMUNIKACE
056070100025	698995.41	1014687.92	277.53	KOMUNIKACE
056070100026	698995.65	1014687.75	277.52	KOMUNIKACE
056070100027	698995.93	1014687.76	277.51	KOMUNIKACE
056070100028	698996.13	1014687.88	277.52	KOMUNIKACE
056070100029	698997.36	1014686.78	277.47	VPUST_KAN
056070100030	699003.63	1014695.84	277.81	KOMUNIKACE
056070100031	699004.04	1014696.85	277.83	VPUST_KAN
056070100032	699004.71	1014703.76	278.23	KOMUNIKACE
056070100033	699004.66	1014703.85	278.24	KOMUNIKACE
056070100034	699005.37	1014709.33	278.62	KOMUNIKACE
056070100035	699006.47	1014709.22	278.64	KOMUNIKACE
056070100036	699006.45	1014708.92	278.63	KOMUNIKACE
056070100037	699009.35	1014708.67	278.82	KOMUNIKACE
056070100038	699008.66	1014703.21	278.43	KOMUNIKACE
056070100039	699008.17	1014700.09	278.24	KOMUNIKACE
056070100040	699007.59	1014697.64	278.11	KOMUNIKACE
056070100041	699006.98	1014695.03	277.98	KOMUNIKACE
056070100042	699006.99	1014694.68	277.96	KOMUNIKACE
056070100043	699007.09	1014694.32	277.98	KOMUNIKACE
056070100044	699008.23	1014692.94	277.99	KOMUNIKACE

**SCE CZ s.r.o.**

056070100045	699006.27	1014689.92	277.91	KOMUNIKACE
056070100046	699005.31	1014690.62	277.82	KOMUNIKACE
056070100047	699004.66	1014692.24	277.82	SACHTA_KANAL_KUL
056070100048	699004.62	1014689.61	277.78	KOMUNIKACE
056070100049	699004.37	1014689.10	277.77	KOMUNIKACE
056070100050	698999.74	1014682.18	277.58	KOMUNIKACE
056070100051	698999.56	1014681.78	277.51	KOMUNIKACE
056070100052	698999.54	1014681.45	277.51	KOMUNIKACE
056070100053	698999.58	1014681.12	277.49	KOMUNIKACE
056070100054	698999.76	1014680.81	277.46	KOMUNIKACE
056070100055	699007.36	1014674.03	277.50	KOMUNIKACE
056070100056	699013.93	1014668.17	277.55	KOMUNIKACE
056070100057	699016.35	1014663.14	277.47	SOUPE_VOD
056070100058	699020.30	1014659.95	277.49	SOUPE_VOD
056070100059	699023.69	1014656.91	277.48	SOUPE_VOD
056070100060	699026.20	1014656.46	277.50	SACHTA_KANAL_KUL
056070100061	699020.12	1014662.63	277.54	KOMUNIKACE
056070100062	699022.44	1014660.58	277.54	KOMUNIKACE
056070100063	699023.31	1014659.85	277.55	KOMUNIKACE
056070100064	699028.85	1014655.59	277.48	KOMUNIKACE
056070100065	699029.66	1014655.00	277.44	KOMUNIKACE
056070100066	699038.55	1014648.85	277.36	KOMUNIKACE
056070100067	699047.74	1014642.50	277.24	KOMUNIKACE
056070100068	699051.22	1014639.57	277.14	VPUST_KAN
056070100069	699048.28	1014639.00	277.22	SACHTA_KANAL_KUL
056070100070	699048.59	1014638.17	277.20	SOUPE_VOD
056070100071	699048.92	1014638.01	277.20	SOUPE_VOD
056070100072	699049.34	1014637.38	277.19	SOUPE_VOD
056070100073	699056.95	1014636.13	277.10	KOMUNIKACE
056070100074	699064.20	1014631.08	276.97	KOMUNIKACE
056070100075	699072.53	1014625.28	276.89	KOMUNIKACE
056070100076	699080.85	1014619.53	276.77	KOMUNIKACE
056070100077	699077.75	1014617.88	276.80	SOUPE_VOD
056070100078	699086.11	1014612.26	276.58	SOUPE_VOD
056070100079	699088.30	1014611.51	276.53	SACHTA_KANAL_KUL
056070100080	699089.12	1014613.41	276.53	VPUST_KAN
056070100081	699089.63	1014613.50	276.54	KOMUNIKACE
056070100082	699098.18	1014607.60	276.32	KOMUNIKACE
056070100083	699096.52	1014605.21	276.29	SOUPE_VOD
056070100084	699104.13	1014600.00	276.08	SOUPE_VOD
056070100085	699106.47	1014601.89	276.09	KOMUNIKACE
056070100086	699115.17	1014595.90	275.86	KOMUNIKACE
056070100087	699122.82	1014590.64	275.64	KOMUNIKACE
056070100088	699126.86	1014587.86	275.60	KOMUNIKACE
056070100089	699128.72	1014587.07	275.57	KOMUNIKACE
056070100090	699126.94	1014585.56	275.55	SACHTA_KANAL_KUL
056070100091	699122.86	1014587.19	275.58	SOUPE_VOD
056070100092	699123.86	1014586.95	275.57	SOUPE_VOD
056070100093	699129.76	1014583.78	275.50	SOUPE_VOD
056070100094	699130.13	1014583.67	275.50	SOUPE_VOD
056070100095	699130.33	1014583.60	275.50	SOUPE_VOD
056070100096	699137.52	1014585.12	275.54	KOMUNIKACE
056070100097	699147.72	1014582.82	275.54	KOMUNIKACE
056070100098	699147.42	1014579.80	275.32	SOUPE_VOD
056070100099	699147.61	1014579.39	275.28	SOUPE_VOD
056070100100	699155.61	1014581.09	275.53	KOMUNIKACE



SCE CZ s.r.o.

056070100101	699153.92	1014578.25	275.31	SOUPE_VOD
056070100102	699158.23	1014577.81	275.36	SACHTA_KANAL_KUL
056070100103	699161.48	1014579.79	275.54	KOMUNIKACE
056070100104	699167.98	1014578.36	275.52	KOMUNIKACE
056070100105	699169.50	1014574.96	275.38	SOUPE_VOD
056070100106	699169.67	1014574.88	275.38	SOUPE_VOD
056070100107	699173.75	1014577.07	275.52	KOMUNIKACE
056070100108	699175.79	1014576.74	275.51	KOMUNIKACE
056070100109	699178.53	1014576.48	275.50	KOMUNIKACE
056070100110	699180.02	1014576.45	275.52	KOMUNIKACE
056070100111	699181.31	1014576.63	275.46	KOMUNIKACE
056070100112	699182.22	1014576.91	275.43	KOMUNIKACE
056070100113	699177.60	1014574.19	275.36	SACHTA_KANAL_KUL
056070100114	699183.30	1014575.01	275.28	SOUPE_VOD
056070100115	699183.73	1014575.26	275.26	SOUPE_VOD
056070100116	699184.14	1014575.40	275.24	HYDRANT_POD
056070100117	699190.92	1014580.39	275.07	KOMUNIKACE
056070100118	699198.88	1014583.60	274.92	KOMUNIKACE
056070100119	699201.60	1014582.05	274.80	SACHTA_KANAL_KUL
056070100120	699205.37	1014586.21	274.79	KOMUNIKACE
056070100121	699205.64	1014586.32	274.78	KOMUNIKACE
056070100122	699206.52	1014583.77	274.75	KOMUNIKACE
056070100123	699206.57	1014582.64	274.71	KOMUNIKACE
056070100124	699206.31	1014582.10	274.67	KOMUNIKACE
056070100125	699205.95	1014576.75	274.05	KOMUNIKACE
056070100126	699205.97	1014575.67	273.91	KOMUNIKACE
056070100127	699205.99	1014574.60	273.77	KOMUNIKACE
056070100128	699206.22	1014572.69	273.49	KOMUNIKACE
056070100129	699206.92	1014569.99	273.18	KOMUNIKACE
056070100130	699208.34	1014566.04	272.64	KOMUNIKACE
056070100131	699206.04	1014565.90	272.74	SACHTA_KANAL_KUL
056070100132	699209.58	1014562.76	272.15	KOMUNIKACE
056070100133	699211.58	1014558.12	271.38	KOMUNIKACE
056070100134	699213.58	1014554.05	270.76	KOMUNIKACE
056070100135	699215.97	1014550.47	270.31	KOMUNIKACE
056070100136	699212.44	1014551.02	270.57	SACHTA_KANAL_KUL
056070100137	699218.43	1014547.48	269.98	KOMUNIKACE
056070100138	699222.29	1014543.04	269.46	KOMUNIKACE
056070100139	699225.86	1014539.19	268.90	KOMUNIKACE
056070100140	699228.54	1014535.91	268.49	KOMUNIKACE
056070100141	699230.38	1014532.92	268.19	KOMUNIKACE
056070100142	699229.87	1014529.86	267.92	SACHTA_KANAL_KUL
056070100143	699233.11	1014526.63	267.52	KOMUNIKACE
056070100144	699232.85	1014525.82	267.45	KOMUNIKACE
056070100145	699232.50	1014525.31	267.40	KOMUNIKACE
056070100146	699228.81	1014523.06	267.14	KOMUNIKACE
056070100147	699225.41	1014521.23	266.78	KOMUNIKACE
056070100148	699224.84	1014521.22	266.77	KOMUNIKACE
056070100149	699224.16	1014521.30	266.76	KOMUNIKACE
056070100150	699223.61	1014521.81	266.81	KOMUNIKACE
056070100151	699222.53	1014523.92	267.01	KOMUNIKACE
056070100152	699224.48	1014524.86	267.27	KOMUNIKACE
056070100153	699225.13	1014525.58	267.39	KOMUNIKACE
056070100154	699227.16	1014526.96	267.54	KOMUNIKACE
056070100155	699227.56	1014527.52	267.64	KOMUNIKACE
056070100156	699227.98	1014528.46	267.78	KOMUNIKACE



SCE CZ s.r.o.

056070100157	699228.05	1014529.82	267.93	KOMUNIKACE
056070100158	699227.83	1014530.83	268.09	KOMUNIKACE
056070100159	699227.00	1014532.26	268.28	KOMUNIKACE
056070100160	699225.74	1014534.06	268.48	KOMUNIKACE
056070100161	699222.55	1014537.80	268.93	KOMUNIKACE
056070100162	699219.39	1014541.30	269.41	KOMUNIKACE
056070100163	699216.41	1014544.72	269.80	KOMUNIKACE
056070100164	699213.37	1014548.40	270.24	KOMUNIKACE
056070100165	699211.90	1014550.38	270.51	KOMUNIKACE
056070100166	699211.06	1014551.75	270.70	KOMUNIKACE
056070100167	699208.75	1014556.82	271.37	KOMUNIKACE
056070100168	699208.09	1014558.39	271.59	KOMUNIKACE
056070100169	699206.20	1014563.23	272.36	KOMUNIKACE
056070100170	699204.56	1014567.71	272.98	KOMUNIKACE
056070100171	699203.23	1014571.79	273.55	KOMUNIKACE
056070100172	699202.32	1014575.42	273.95	KOMUNIKACE
056070100173	699201.41	1014577.89	274.41	KOMUNIKACE
056070100174	699200.74	1014578.86	274.59	KOMUNIKACE
056070100175	699199.73	1014579.47	274.72	KOMUNIKACE
056070100176	699198.88	1014579.62	274.74	KOMUNIKACE
056070100177	699198.18	1014579.52	274.76	KOMUNIKACE
056070100178	699191.38	1014576.82	274.88	KOMUNIKACE
056070100179	699185.69	1014574.43	275.14	KOMUNIKACE
056070100180	699182.91	1014573.42	275.22	KOMUNIKACE
056070100181	699180.23	1014572.67	275.23	KOMUNIKACE
056070100182	699177.12	1014572.38	275.26	KOMUNIKACE
056070100183	699176.54	1014572.20	275.23	KOMUNIKACE
056070100184	699176.00	1014572.51	275.28	KOMUNIKACE
056070100185	699169.95	1014573.41	275.29	KOMUNIKACE
056070100186	699167.65	1014573.82	275.27	KOMUNIKACE
056070100187	699165.34	1014574.40	275.25	KOMUNIKACE
056070100188	699158.22	1014576.58	275.29	KOMUNIKACE
056070100189	699157.53	1014576.68	275.28	KOMUNIKACE
056070100190	699153.85	1014577.37	275.24	KOMUNIKACE
056070100191	699151.46	1014577.95	275.27	KOMUNIKACE
056070100192	699150.05	1014578.15	275.26	KOMUNIKACE
056070100193	699147.59	1014578.62	275.26	KOMUNIKACE
056070100194	699141.40	1014580.09	275.33	KOMUNIKACE
056070100195	699133.83	1014581.65	275.42	KOMUNIKACE
056070100196	699129.89	1014582.72	275.48	KOMUNIKACE
056070100197	699127.20	1014583.62	275.50	KOMUNIKACE
056070100198	699125.84	1014584.35	275.49	KOMUNIKACE
056070100199	699118.15	1014589.55	275.68	KOMUNIKACE
056070100200	699109.43	1014595.54	275.90	KOMUNIKACE
056070100201	699101.96	1014600.62	276.10	KOMUNIKACE
056070100202	699094.60	1014605.67	276.30	KOMUNIKACE
056070100203	699086.99	1014610.91	276.51	KOMUNIKACE
056070100204	699078.78	1014616.59	276.73	KOMUNIKACE
056070100205	699070.76	1014622.12	276.84	KOMUNIKACE
056070100206	699063.71	1014626.86	276.94	KOMUNIKACE
056070100207	699055.70	1014632.04	277.07	KOMUNIKACE
056070100208	699048.18	1014637.18	277.17	KOMUNIKACE
056070100209	699039.78	1014642.99	277.31	KOMUNIKACE
056070100210	699031.51	1014648.67	277.36	KOMUNIKACE
056070100211	699027.55	1014651.49	277.42	KOMUNIKACE
056070100212	699020.86	1014656.88	277.45	KOMUNIKACE

SCE CZ s.r.o.
Štyrsova 918/10
293 01 Mladá Boleslav

GEODETICKÉ ODDĚLENÍ

e-mail :
zbiral@scecz.cz
URL :
<http://www.scecz.cz>

IČO: 048 63 348
DIČ: CZ 04863348

Tel: +420 326 780 357
Fax:
GSM: +420 724 344 637



SCE CZ s.r.o.

056070100213	699013.85	1014662.47	277.40	KOMUNIKACE
056070100214	699006.46	1014669.03	277.38	KOMUNIKACE
056070100215	698999.54	1014675.32	277.36	KOMUNIKACE
056070100216	698993.65	1014680.61	277.37	KOMUNIKACE
056070100217	698995.70	1014681.40	277.43	SACHTA_KANAL_KUL
056070100218	698994.08	1014680.56	277.39	SOUPE_VOD
056070100219	698993.75	1014680.29	277.38	HYDRANT_POD
056070100220	698992.82	1014682.37	277.41	SOUPE_VOD
056070100221	698990.97	1014683.50	277.42	KOMUNIKACE
056070100222	698984.62	1014690.76	277.35	KOMUNIKACE
056070100223	698978.64	1014697.56	277.38	KOMUNIKACE
056070100224	698976.68	1014699.75	277.42	KOMUNIKACE
056070100225	698971.04	1014706.54	277.41	KOMUNIKACE
056070100226	698969.65	1014708.13	277.35	KOMUNIKACE
056070100227	698968.49	1014709.21	277.32	KOMUNIKACE
056070100228	698967.70	1014709.70	277.29	KOMUNIKACE
056070100229	698967.10	1014709.81	277.25	KOMUNIKACE

VYPRACOVAL:



ING. MGR. PETR ZBIRAL
SCE CZ s.r.o.

PROTOKOL O VÝPOČTU KUBATUR

== 95 Výměry =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]						
0560 7010 0199		699118.15	1014589.55	[3]		
0560 7010 0200	10.58	699109.43	1014595.54	[3]		
0560 7010 0201	9.03	699101.96	1014600.62	[3]		
0560 7010 0202	8.93	699094.60	1014605.67	[3]		
0560 7010 0203	9.24	699086.99	1014610.91	[3]		
0560 7010 0204	9.98	699078.78	1014616.59	[3]		
0560 7010 0205	9.74	699070.76	1014622.12	[3]		
0560 7010 0206	8.50	699063.71	1014626.86	[3]		
0560 7010 0207	9.54	699055.70	1014632.04	[3]		
0560 7010 0208	9.11	699048.18	1014637.18	[3]		
0560 7010 0209	10.21	699039.78	1014642.99	[3]		
0560 7010 0210	10.03	699031.51	1014648.67	[3]		
0560 7010 0211	4.86	699027.55	1014651.49	[3]		
0560 7010 0212	8.59	699020.86	1014656.88	[3]		
0560 7010 0213	8.97	699013.85	1014662.47	[3]		
0560 7010 0214	9.88	699006.46	1014669.03	[3]		
0560 7010 0215	9.35	698999.54	1014675.32	[3]		
0560 7010 0216	7.92	698993.65	1014680.61	[3]		
0560 7010 0221	3.94	698990.97	1014683.50	[3]		
0560 7010 0222	9.65	698984.62	1014690.76	[3]		
0560 7010 0223	9.06	698978.64	1014697.56	[3]		
0560 7010 0224	2.94	698976.68	1014699.75	[3]		
0560 7010 0225	8.83	698971.04	1014706.54	[3]		
0560 7010 0226	2.11	698969.65	1014708.13	[3]		
0560 7010 0227	1.58	698968.49	1014709.21	[3]		
0560 7010 0228	0.93	698967.70	1014709.70	[3]		
0560 7010 0229	0.61	698967.10	1014709.81	[3]		
0560 7010 0001	0.73	698966.43	1014709.52	[3]		
0560 7010 0002	0.95	698965.62	1014709.02	[3]		
0560 7010 0003	0.97	698965.17	1014709.88	[3]		
0560 7010 0004	0.70	698965.14	1014710.58	[3]		
0560 7010 0005	1.01	698964.88	1014711.56	[3]		
0560 7010 0006	1.98	698964.91	1014713.54	[3]		
0560 7010 0007	3.49	698965.07	1014717.03	[3]		
0560 7010 0008	0.62	698964.66	1014717.50	[3]		
0560 7010 0009	0.49	698965.03	1014717.82	[3]		
0560 7010 0010	3.01	698966.96	1014715.51	[3]		
0560 7010 0011	0.95	698967.83	1014715.14	[3]		
0560 7010 0012	0.78	698968.34	1014714.55	[3]		
0560 7010 0013	0.80	698968.96	1014715.06	[3]		
0560 7010 0014	9.48	698975.21	1014707.93	[3]		
0560 7010 0015	1.24	698975.98	1014706.96	[3]		
0560 7010 0016	3.13	698977.73	1014704.37	[3]		
0560 7010 0017	3.52	698979.95	1014701.64	[3]		
0560 7010 0018	3.08	698982.06	1014699.40	[3]		
0560 7010 0019	5.15	698985.44	1014695.51	[3]		
0560 7010 0020	8.76	698991.45	1014689.13	[3]		
0560 7010 0021	1.32	698992.47	1014688.29	[3]		
0560 7010 0022	1.34	698993.61	1014687.59	[3]		
0560 7010 0023	0.83	698994.42	1014687.42	[3]		
0560 7010 0024	0.61	698995.02	1014687.52	[3]		
0560 7010 0025	0.56	698995.41	1014687.92	[3]		
0560 7010 0026	0.29	698995.65	1014687.75	[3]		
0560 7010 0027	0.28	698995.93	1014687.76	[3]		



SCE CZ s.r.o.

0560 7010 0028	0.23	698996.13	1014687.88	[3]
0560 7010 0030	10.94	699003.63	1014695.84	[3]
0560 7010 0032	7.99	699004.71	1014703.76	[3]
0560 7010 0033	0.10	699004.66	1014703.85	[3]
0560 7010 0034	5.53	699005.37	1014709.33	[3]
0560 7010 0035	1.11	699006.47	1014709.22	[3]
0560 7010 0036	0.30	699006.45	1014708.92	[3]
0560 7010 0037	2.91	699009.35	1014708.67	[3]
0560 7010 0038	5.50	699008.66	1014703.21	[3]
0560 7010 0039	3.16	699008.17	1014700.09	[3]
0560 7010 0040	2.52	699007.59	1014697.64	[3]
0560 7010 0041	2.68	699006.98	1014695.03	[3]
0560 7010 0042	0.35	699006.99	1014694.68	[3]
0560 7010 0043	0.37	699007.09	1014694.32	[3]
0560 7010 0044	1.79	699008.23	1014692.94	[3]
0560 7010 0045	3.60	699006.27	1014689.92	[3]
0560 7010 0046	1.19	699005.31	1014690.62	[3]
0560 7010 0048	1.22	699004.62	1014689.61	[3]
0560 7010 0049	0.57	699004.37	1014689.10	[3]
0560 7010 0050	8.33	698999.74	1014682.18	[3]
0560 7010 0051	0.44	698999.56	1014681.78	[3]
0560 7010 0052	0.33	698999.54	1014681.45	[3]
0560 7010 0053	0.33	698999.58	1014681.12	[3]
0560 7010 0054	0.36	698999.76	1014680.81	[3]
0560 7010 0055	10.18	699007.36	1014674.03	[3]
0560 7010 0056	8.80	699013.93	1014668.17	[3]
0560 7010 0061	8.31	699020.12	1014662.63	[3]
0560 7010 0062	3.10	699022.44	1014660.58	[3]
0560 7010 0063	1.14	699023.31	1014659.85	[3]
0560 7010 0064	6.99	699028.85	1014655.59	[3]
0560 7010 0065	1.00	699029.66	1014655.00	[3]
0560 7010 0066	10.81	699038.55	1014648.85	[3]
0560 7010 0067	11.17	699047.74	1014642.50	[3]
0560 7010 0073	11.20	699056.95	1014636.13	[3]
0560 7010 0074	8.84	699064.20	1014631.08	[3]
0560 7010 0075	10.15	699072.53	1014625.28	[3]
0560 7010 0076	10.11	699080.85	1014619.53	[3]
0560 7010 0081	10.65	699089.63	1014613.50	[3]
0560 7010 0082	10.39	699098.18	1014607.60	[3]
0560 7010 0085	10.07	699106.47	1014601.89	[3]
0560 7010 0086	10.56	699115.17	1014595.90	[3]
0560 7010 0087	9.28	699122.82	1014590.64	[3]
0560 7010 0088	4.90	699126.86	1014587.86	[3]
0560 7010 0089	2.02	699128.72	1014587.07	[3]
0560 7010 0096	9.01	699137.52	1014585.12	[3]
0560 7010 0097	10.46	699147.72	1014582.82	[3]
0560 7010 0100	8.08	699155.61	1014581.09	[3]
0560 7010 0103	6.01	699161.48	1014579.79	[3]
0560 7010 0104	6.66	699167.98	1014578.36	[3]
0560 7010 0107	5.91	699173.75	1014577.07	[3]
0560 7010 0108	2.07	699175.79	1014576.74	[3]
0560 7010 0109	2.75	699178.53	1014576.48	[3]
0560 7010 0110	1.49	699180.02	1014576.45	[3]
0560 7010 0111	1.30	699181.31	1014576.63	[3]
0560 7010 0112	0.95	699182.22	1014576.91	[3]
0560 7010 0117	9.37	699190.92	1014580.39	[3]
0560 7010 0118	8.58	699198.88	1014583.60	[3]
0560 7010 0120	7.00	699205.37	1014586.21	[3]
0560 7010 0121	0.29	699205.64	1014586.32	[3]
0560 7010 0122	2.70	699206.52	1014583.77	[3]
0560 7010 0123	1.13	699206.57	1014582.64	[3]
0560 7010 0124	0.60	699206.31	1014582.10	[3]



SCE CZ s.r.o.

0560 7010 0125	5.36	699205.95	1014576.75	[3]
0560 7010 0126	1.08	699205.97	1014575.67	[3]
0560 7010 0127	1.07	699205.99	1014574.60	[3]
0560 7010 0128	1.92	699206.22	1014572.69	[3]
0560 7010 0129	2.79	699206.92	1014569.99	[3]
0560 7010 0130	4.20	699208.34	1014566.04	[3]
0560 7010 0132	3.51	699209.58	1014562.76	[3]
0560 7010 0133	5.05	699211.58	1014558.12	[3]
0560 7010 0134	4.53	699213.58	1014554.05	[3]
0560 7010 0135	4.30	699215.97	1014550.47	[3]
0560 7010 0137	3.87	699218.43	1014547.48	[3]
0560 7010 0138	5.88	699222.29	1014543.04	[3]
0560 7010 0139	5.25	699225.86	1014539.19	[3]
0560 7010 0140	4.24	699228.54	1014535.91	[3]
0560 7010 0141	3.51	699230.38	1014532.92	[3]
0560 7010 0143	6.86	699233.11	1014526.63	[3]
0560 7010 0144	0.85	699232.85	1014525.82	[3]
0560 7010 0145	0.62	699232.50	1014525.31	[3]
0560 7010 0146	4.32	699228.81	1014523.06	[3]
0560 7010 0147	3.86	699225.41	1014521.23	[3]
0560 7010 0148	0.57	699224.84	1014521.22	[3]
0560 7010 0149	0.68	699224.16	1014521.30	[3]
0560 7010 0150	0.75	699223.61	1014521.81	[3]
0560 7010 0151	2.37	699222.53	1014523.92	[3]
0560 7010 0152	2.16	699224.48	1014524.86	[3]
0560 7010 0153	0.97	699225.13	1014525.58	[3]
0560 7010 0154	2.45	699227.16	1014526.96	[3]
0560 7010 0155	0.69	699227.56	1014527.52	[3]
0560 7010 0156	1.03	699227.98	1014528.46	[3]
0560 7010 0157	1.36	699228.05	1014529.82	[3]
0560 7010 0158	1.03	699227.83	1014530.83	[3]
0560 7010 0159	1.65	699227.00	1014532.26	[3]
0560 7010 0160	2.20	699225.74	1014534.06	[3]
0560 7010 0161	4.92	699222.55	1014537.80	[3]
0560 7010 0162	4.72	699219.39	1014541.30	[3]
0560 7010 0163	4.54	699216.41	1014544.72	[3]
0560 7010 0164	4.77	699213.37	1014548.40	[3]
0560 7010 0165	2.47	699211.90	1014550.38	[3]
0560 7010 0166	1.61	699211.06	1014551.75	[3]
0560 7010 0167	5.57	699208.75	1014556.82	[3]
0560 7010 0168	1.70	699208.09	1014558.39	[3]
0560 7010 0169	5.20	699206.20	1014563.23	[3]
0560 7010 0170	4.77	699204.56	1014567.71	[3]
0560 7010 0171	4.29	699203.23	1014571.79	[3]
0560 7010 0172	3.74	699202.32	1014575.42	[3]
0560 7010 0173	2.63	699201.41	1014577.89	[3]
0560 7010 0174	1.18	699200.74	1014578.86	[3]
0560 7010 0175	1.18	699199.73	1014579.47	[3]
0560 7010 0176	0.86	699198.88	1014579.62	[3]
0560 7010 0177	0.71	699198.18	1014579.52	[3]
0560 7010 0178	7.32	699191.38	1014576.82	[3]
0560 7010 0179	6.17	699185.69	1014574.43	[3]
0560 7010 0180	2.96	699182.91	1014573.42	[3]
0560 7010 0181	2.78	699180.23	1014572.67	[3]
0560 7010 0182	3.12	699177.12	1014572.38	[3]
0560 7010 0183	0.61	699176.54	1014572.20	[3]
0560 7010 0184	0.62	699176.00	1014572.51	[3]
0560 7010 0185	6.12	699169.95	1014573.41	[3]
0560 7010 0186	2.34	699167.65	1014573.82	[3]
0560 7010 0187	2.38	699165.34	1014574.40	[3]
0560 7010 0188	7.45	699158.22	1014576.58	[3]
0560 7010 0189	0.70	699157.53	1014576.68	[3]



SCE CZ s.r.o.

0560 7010 0190	3.74	699153.85	1014577.37	[3]
0560 7010 0191	2.46	699151.46	1014577.95	[3]
0560 7010 0192	1.42	699150.05	1014578.15	[3]
0560 7010 0193	2.50	699147.59	1014578.62	[3]
0560 7010 0194	6.36	699141.40	1014580.09	[3]
0560 7010 0195	7.73	699133.83	1014581.65	[3]
0560 7010 0196	4.08	699129.89	1014582.72	[3]
0560 7010 0197	2.84	699127.20	1014583.62	[3]
0560 7010 0198	1.54	699125.84	1014584.35	[3]
0560 7010 0199	9.28	699118.15	1014589.55	[3]

Označení parcely (dílu) : Pl_opr plocha: 1530.3629 m2 (KK:3)

VÝMĚRA CELOPLOŠNÉ OPRAVY KOMUNIKACE = 1530.4 m2

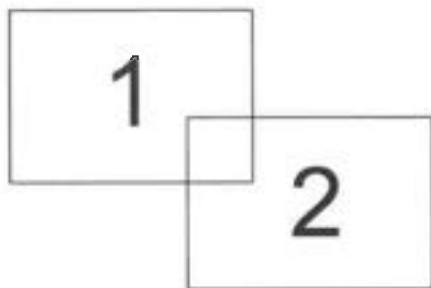
VYPRACOVAL:



SCE CZ s.r.o.
Štyrsova 918/10
293 01 Mladá Boleslav
IČ: 04863348
DIČ: CZ04863348
E: info@scecz.cz

ING. MGR. PETR ZBÍRAL
SCE CZ s.r.o.

KLAD MAPOVÝCH LISTŮ:








souřadnicový systém S-JTSK
výškový systém Bpv

Objednatel	USK s.r.o. Pod Borkem 319, 293 01 Mladá Boleslav IČ 271 38 551	 ÚDRŽBA A SPRÁVA KOMUNIKACÍ
------------	---	---

Investor	EKOS - Žitenice s.r.o. Litoměřická 17 411 41 Žitenice
----------	--

Zhotovitel	SCE CZ s.r.o. Štyrsova 918/10, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 048 63 348	 - survey - construction - engineering
------------	--	--

Vedoucí geodet.odd.	Zaměřil	Vypracoval	Technická kontrola	SCE CZ s.r.o. Štyrsova 918/10, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 048 63 348 DIČ: CZ04863348 Tel.: +420 326 780 357 Mobil: +420 724 344 637 URL: http://www.scecz.cz e-mail: zbiral@scecz.cz	
Ing.Mgr. Petr Zbiral	Ing.Mgr. Petr Zbiral	Ing.Mgr. Petr Zbiral	Ing.Mgr. Petr Zbiral	 - survey - construction - engineering	
				HIP:	
stavba: CELOPLOŠNÁ OPRAVA KOMUNIKACE HOLÉ VRCHY				číslo zakázky:	05607010-113/2022
objekt: KOMUNIKACE - ACO				stupeň dokumentace:	DSPS
část: geodetická/zeměměřičská				datum:	10.6.2022
obsah: SITUACE				měřítko: 1:500	formát: 5 x A4
název dig. souboru: 05607010.DGN		číslo přílohy:		výkres číslo:	výtisk číslo:
				1	





ZMĚNOVÝ LIST č. 006

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo:	006
Zhotovitel: VCEs a.s. Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Czech Republic	Datum vydání:	15.11.2022
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s., Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:	VRI/SOD/2020/12/Ži

Název pod-projektu
SO/PS dotčené změnou:

7) Písková Lhota, výstavba kanalizace

Stručný popis změny:

Konečná změna podprojektu dle geodetického zaměření a skutečně provedených prací

Popis změny, technického řešení:

Položka č.1 – odečet skládkovného za zeminu vhodnou k zásypovým pracím, tento vhodný materiál byl použit pro zásypy na objektech Kolomuty, Semčice, ČOV Semčice
Položka č.2 – doplnění chybějících tvarovek a betonových prvků pro spadištvové šachty na stoce A a B
Položka č.3 – betonáž a vyztužení vykonzolovaného chodníku na stoce B1-2 – zabránění destrukce
Položka č.4 – oprava místních komunikací pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů
Položka č.5 – rozšíření rozsahu přeložek vodovodních řadů vynucené postupem výstavby kanalizace
Položka č.6 – zvětšení rozsahu přepojení vodovodních přípojek, případně jejich nové provedení v případě nevhodného materiálu vodovodní přípojky
Položka č.7 – odpočet/přípočet délek stok na základě geodetického zaměření
Položka č.8 – odpočet/přípočet délek vodovodních řadů na základě geodetického zaměření

Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):

Položka č.1 – přebytečná zemina měla být odvezena na skládku s poplatkem
Položka č.2 – skladba spadištvových šachet a soupis prací
Položka č.3 – v PD nebylo uvažováno
Položka č.4 – provedení skladby místních komunikací dle PD
Položka č.5 – v PD nebylo uvažováno, přeložky byly prováděny dle skutečného stavu a kolizí s nově budovanými kanalizačními stokami
Položka č.6 – PD uvažovala přepojení přípojek v nedostatečné míře
Položka č.7 – rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr
Položka č.8 – rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr

Nové řešení:

Položka č.1 – potřebná a vhodná zemina k zásypům byla převážena a využívána na stavebních objektech s výskytem nevhodné zeminy k zásypům : Kolomuty, Semčice, ČOV Semčice
Položka č.2 – chybějící práce a položky VV byly doplněny a provedeny dle PD
Položka č.3 – pro stabilizaci vykonzolovaného chodníku, bylo v místní komunikaci provedeno vyztužení a betonáž protiváhy pro zajištění stability konzoly

ZMĚNOVÝ LIST č. 006

Název projektu: **Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B**
 Číslo projektu: **CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096**

Položka č.4 – provedení nové skladby komunikace : 250 mm studené recyklace a stabilizace podloží, 5 cm podkladní vrstva OKS a 4 cm obrusná vrstva ABS
 Položka č.5 – přeložky vyvolané postupem výstavby byly provedeny na základě požadavku investora
 Položka č.6 – přepojení přípojek bylo prováděno na základě PD a požadavku investora – celková délka byla větší než uvažovala PD
 Položka č.7 – Rozsah doměrků dle geodetického zaměření skutečných délek stok a výtlačných řadů
 Položka č.8 – Rozsah doměrků dle geodetického zaměření skutečných délek vodovodních řadů

Zdůvodnění změny:

Položka č.1 – využití zeminy v rámci cirkulační ekonomiky stavby části B
 Položka č.2 – nutnost provedení pro zajištění kvality prací požadované a stanovené PD
 Položka č.3 – nutnost provedení pro zajištění bezpečnosti stavby a další postup prací
 Položka č.4 – požadavek objednatele a vlastníka provést jiný rozsah oprav komunikací na podprojektu
 Položka č.5 – požadavek objednatele s ohledem na stav vodovodních řadů v kolizi s komunikací a s ohledem na provádění celoplošných oprav komunikací s plánovanou uzávěrou stavebních prací.
 Položka č.6 – navýšení prací na základě požadavku objednatele z důvodů uvedených v bodě 5
 Položka č.7 - skutečný rozsah provedených prací na kanalizačních stokách a výtlačích
 Položka č.8 – skutečný rozsah provedených prací na vodovodních řadech

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

- | | |
|---|----|
| a) zadávací dokumentace | Ne |
| b) realizační (dílenská) dokumentace zhotovitele: | Ne |
| c) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: | Ne |

Předpokládaný vliv na:

- | | |
|--------------|-----|
| a) termín | ano |
| b) kvalitu | ne |
| c) cenu díla | ano |

Náklady na změnu	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady způsobilé	4 655 665,25 Kč		-5 405 121,02 Kč	
Stavební náklady nezpůsobilé	2 205 507,39 Kč		-158 248,48 Kč	
celkem ZL č. 006 bez DPH		1 297 803,14 Kč		
celkem ZL č. 006 vč. DPH		1 570 341,80 Kč		

Změnu navrhuje:	Zhotovitel
------------------------	-------------------

Souhlas zhotovitele:

Datum:

Jméno odpovědné osoby zhotovitele:

Ing. Jan Hnilička, Jiří Prokop

Podpis:

Razítko:

VCES a.s.
 Na Harševě 337/3, 190 05 Praha 9
 IČ: 267 46 573

278

ZMĚNOVÝ LIST č. 006

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Souhlas projektanta:

Datum:

Jméno odpovědné osoby projektanta:
Ing. Petr Švanda

PROJEKTANT ODEŠEL DO DŮCHODU
A ODMÍTĚL ŽL PODEPSAT.



Podpis:

Razítko:

Souhlas a vyjádření správce stavby:

Datum:

Jméno odpovědné osoby správce stavby:
Ing. Jakub Mucha

Podpis:



② SPRÁVCE STAVBY

Sdružení „Gamets - Realstav M8”

Germet Consulting a.s.

Realstav M8, spol. s r.o.

Odkanalizování obcí v povodí Jizery

Razítko:

Souhlas objednatele:

Datum:

Jméno odpovědných osob objednatele:
Ing. Tomáš Žitný



Podpis:

Ing. Aleš Vocel

Razítko:

VODOVODY A KANALIZACE

MLADÁ BOLESLAV, a.s.

Čechova 1151

293 22 Mladá Boleslav 88

Podpis:



Razítko:

Přílohy změnového listu:

1) Položkový rozpočet

Poznámka:

ZMĚNOVÝ LIST č. 007

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo:	007
Zhotovitel: VCES a.s. Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Czech Republic	Datum vydání:	15.11.2022
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s., Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:	VRI/SOD/2020/12/Ži

Název pod-projektu
SO/PS dotčené změnou:
Stručný popis změny:

7) Písková Lhota, výstavba kanalizace

Změny v opravách místních komunikací

Popis změny, technického řešení:

Položka č.1 – Přípočet za provedení celoplošné opravy místních komunikací dle požadavku obce vrstvou ABS 50 mm

Položka č.2 – Přípočet za provedení celoplošné opravy místních komunikací z dlažebních kostek dle požadavku obce

Položka č.3 – Provedení studené recyklace na místních komunikacích dle požadavku obce

Položka č.4 – Odpočet prací na místních komunikacích na stokách B5, B6, B8, B dle požadavku obce z důvodu předchozího smluvního vztahu obce s jiným dodavatelem

Položka č.5 – zkrácení stoky B3

Položka č.6 – provedení neuznatelných kanalizačních přípojek na stokách B (lokality SEVER)

Položka č.7 – provedení provizorního povrchu z KSC tl. 100 mm na stoce C2-1 a C z důvodu budoucí výstavby vodovodu

Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):

Položka č.1 – Oprava místních komunikací pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů dle PD

Položka č.2 – Původní PD ani VV s celoplošnou opravou nepočítala.

Položka č.3 – Oprava místních komunikací pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů dle PD

Položka č.4 – Oprava místních komunikací pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů dle PD

Položka č.5 – Provedení stoky B3 dle schválené PD.

Položka č.6 – Původní PD ani VV s výstavbou těchto neuznatelných částí kanalizačních přípojek nepočítala.

Položka č.7 – Oprava místních komunikací pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů dle PD

Nové řešení:

Položka č.1 – Provedení celoplošné vrchní obrusné vrstvy asfaltové komunikace v tl. 50 mm ABS v místních komunikacích dle požadavku obce.

Položka č.2 - Provedení celoplošné opravy místních komunikací z dlažebních kostek dle požadavku obce

Položka č.3 – Provedení celoplošné studené recyklace na místních komunikacích dle požadavku obce v tloušťce 250 mm s cementovým pojivem, provedení celoplošné vrstvy podkladní asfaltové vrstvy 50 mm ACO a celoplošné asfaltové vrstvy tl. 40 mm

ZMĚNOVÝ LIST č. 007

Název projektu: **Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B**
 Číslo projektu: **CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096**

Položka č.4 – Odpočet prací na místních komunikacích na stokách B5, B6, B8, B dle požadavku obce z důvodu předchozího smluvního vztahu obce s jiným dodavatelem
 Položka č.5 – zkrácení stoky B3 z důvodu kolize s dešťovou kanalizací ve správě Ředitelství silnic a dálnic
 Položka č.6 – provedení neuznatelných kanalizačních přípojek na stokách B (lokality SEVER) na základě požadavku obce a investora
 Položka č.7 – provedení provizorního povrchu z KSC tl. 100 mm na stoce C2-1 a C z důvodu budoucí výstavby vodovodu

Zdůvodnění změny:

Položka č.1 - požadavek obce provést jiný rozsah oprav komunikací na podprojektu
 Položka č.2 – požadavek obce provést jiný rozsah oprav komunikací na podprojektu
 Položka č.3 – požadavek obce provést jiný rozsah oprav komunikací na podprojektu
 Položka č.4 - požadavek obce provést jiný rozsah oprav komunikací na podprojektu z důvodu existujícího smluvního vztahu obce a jiného dodavatele
 Položka č.5 – Požadavek investora vzhledem ke kolizi s dešťovou kanalizací ve správě ŘSD a její kolize s nově budovanou splaškovou kanalizací
 Položka č.6 – Požadavek obce a objednatele vzhledem k plánované stavební uzávěře na celoplošně opravených místních komunikacích
 Položka č.7 – Požadavek obce a objednatele z důvodu plánované výstavby přeložky vodovodního řádu v roce 2023

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

- | | |
|---|----|
| a) zadávací dokumentace | Ne |
| b) realizační (dílenská) dokumentace zhotovitele: | Ne |
| c) výkresovou dokumentací ke změně zpracoval: | Ne |

Předpokládaný vliv na:

- | | |
|--------------|-----|
| a) termín | ano |
| b) kvalitu | ne |
| c) cenu díla | ano |

Náklady na změnu	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady způsobilé	0,00 Kč		-1 930 922,07 Kč	
Stavební náklady nezpůsobilé	10 087 451,99 Kč		0,00 Kč	
celkem ZL č. 006 bez DPH		8 156 529,92 Kč		
celkem ZL č. 006 vč. DPH		9 869 401,20 Kč		

Změnu navrhuje:	Zhotovitel
------------------------	-------------------

ZMĚNOVÝ LIST č. 007

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Souhlas zhotovitele:

Datum:

Jméno odpovědné osoby zhotovitele:
Ing. Jan Hnilička, Jiří Prokop

Podpis:

Razítko:

VCES a.s.
Na Harš 337/3, 190 05 Praha 9
IČ: 267 46 573 378

Souhlas projektanta:

Datum:

Jméno odpovědné osoby projektanta:
Ing. Petr Švanda

PROJEKTANT ŠEL DO DŮCHODU
A ODMÍTĚL ZL PODEPSAT

Podpis:

Razítko:

Souhlas a vyjádření správce stavby:

Datum:

Jméno odpovědné osoby správce stavby:
Ing. Jakub Mucha

Podpis:

Razítko:

SPRÁVCE STAVBY
Sdružení „Garnets - Realstav MB”
Garnets Consulting s.r.o.
Realstav I.13, spol. s r.o.
Odkanalizování obcí v povodí Jizery

Souhlas objednatele:

Datum:

Jméno odpovědných osob objednatele:
Ing. Tomáš Žitný

Podpis:

Razítko:

Ing. Aleš Vocel

Podpis:

Razítko:

VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav 88

Přílohy změnového listu:

1) Položkový rozpočet

Poznámka:

ZMĚNOVÝ LIST č. 008

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo:	008
Zhotovitel: VCES a.s. Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Czech Republic	Datum vydání:	15.11.2022
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s., Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:	VR/SOD/2020/12/Ži

**Název pod-projektu
SO/PS dotčené změnou:**

3) Kolomuty, výstavba kanalizace

Stručný popis změny:

Konečná změna podprojektu dle geodetického zaměření a skutečně provedených prací

Popis změny, technického řešení:

Položka č.1-1 – Zkrácení výtlačku V1 o provedené práce, které před stavbou cyklotrasy musel v předchozích letech zajistit objednatel u jiného dodavatele
Položka č.1-2 – Provedení kalníkové šachty v Řepově
Položka č.2 – Provedení obrub a dlažeb na stoce B
Položka č. 3-1 - změna způsobu oprav místních komunikací z původního řešení dle PD (konstrukční souvrství ze štěrkodrtě) na technologii studené recyklace POWERCEM – uznatelné náklady aby bylo možné provést i pro obec celoplošně
Položka č.3-2 - změna způsobu oprav místních komunikací z původního řešení dle PD (konstrukční souvrství ze štěrkodrtě) na technologii studené recyklace POWERCEM – neuznatelné náklady
Položka č.4-2 – Provedení výměny zeminy nevhodné k zásypu v místních komunikacích
Položka č.4-3 – Prohloubení stok a zřízení drenážní vrstvy na stokách s nadměrným výskytem podzemní vody a nevhodných půdních podmínek
Položka č.4-4 – Výkop a náhrada zeminy vytěžené po sesutí do výkopu na stoce B vlivem průtoku podzemní vody
Položka č.5-1 – Čerpání podzemní vody nad rámec VV
Položka č.6-2 – Provedení asfaltových podkladních vrstev komunikací ve správě KSÚS nad rozsah ZD
Položka č.6-3 - – odpočet oprav komunikací ve správě KSÚS na základě požadavku objednatele a vlastníka komunikace.
Položka č.7-2 - Prodloužení přeložky vodovodu C-3c č.p.59 – dopočet dle geodetického zaměření
Položka č.8 – Obnova vodovodu v trase V3 - úsek V3-V4 (84m)
Položka č.9 – Provedení obnovy dešťové kanalizace DN 400 v souběhu se stokou B
Položka č.10 - odpočet/přípočet délek stok na základě geodetického zaměření
Položka č.11 - odpočet/přípočet délek veřejných částí kanalizačních přípojek a vodovodních řadů na základě geodetického zaměření

Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):

Položka č.1-1 – Trasa výtlačku dle schválené PD – od ČSOV 1 v Kolomutech až po napojení na stávající výtlač v MB
Položka č.1-2 – Kalníková šachta nebyla v původní PD obsažena.

ZMĚNOVÝ LIST č. 008

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

- Položka č.2 – S opravami dlažeb a obrub v PD ani VV nebylo počítáno
Položka č.3-1 - opravy místních komunikací dle PD v rýze štěrkodř, – uznatelné náklady
Položka č.3-2 - opravy místních komunikací dle PD v rýze štěrkodř, – neuznatelné náklady
Položka č.4-2 – S výměnou zásypové zeminy v místních komunikacích bylo ve VV počítáno v menším rozsahu
Položka č.4-3 – S prohloubením stok a zřízení drenážní vrstvy na stokách s nadměrným výskytem podzemních vod nebylo ve VV ani PD počítáno
Položka č.4-4 – S výkopem a náhradou zeminy vytěžené po sesutí do výkopu na stoce B vlivem průtoku podzemní vody nebylo ve VV ani PD počítáno
Položka č.5-1 – Předpoklad množství potřebného čerpání podzemní vody obsahoval VV
Položka č.6-2 – S provedením asfaltových podkladních vrstev komunikací ve správě KSÚS bylo počítáno v rozsahu dle PD
Položka č.6-3 - odpočet oprav komunikací ve správě KSÚS na základě požadavku objednatele a vlastníka komunikace.
Položka č.7 – S prodloužením přeložky vodovodu C-3c č.p.59 nebylo ve VV ani PD počítáno
Položka č.7-2
Položka č.8 – S přiložením vodovodu k V3 v úseku V3-V4 (84m) nebylo ve VV ani PD počítáno
- Položka č.9 – S provedením dešťové kanalizace DN 400 v souběhu se stokou B z důvodu vzájemné kolize nebylo ve VV ani PD počítáno
Položka č.10 - rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměř
Položka č.11 - rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměř

Nové řešení:

- Položka č.1-1 – Zkrácení výtlačku V1 o provedené práce v předchozích letech mimo projekt Kolomuty, výstavba kanalizace
Položka č.1-2 – Provedení nové kalníkové šachty v Řepově
Položka č.2 – Provedení obrub a dlažeb na stoce B v rámci oprav místních komunikací v rozsahu požadavků obce
Položka č. 3-1 - Opravy komunikací ve výkopové rýze po stavbě kanalizace se budou realizovat technologií studené recyklace aby bylo možné provést touto technologií opravu celoplošně jak požaduje obec, podkladní vrstvy budou homogenizovány technologií studené recyklace POWERCEM tl. 250 mm a bude provedena celoplošná pokládka obrusné vrstvy ACO v tl. 50 mm na asfaltovou penetraci – uznatelné náklady
Položka č.3-2 – DTTO v části neuznatelných nákladů
Položka č.4-2 – Provedení výměny zeminy nevhodné k zásypu v místních komunikacích ve větším rozsahu z důvodu zajištění vyšší únosnosti v komunikaci a zabránění dodatečného sedání
Položka č.4-3 – Prohloubení výkopu stok aby mohla být zřízena mocnější drenážní vrstva na stokách s nadměrným výskytem podzemní vody
Položka č.4-4 – Provedení opakovaného výkopu a náhrada zeminy vytěžené po sesutí stěn do výkopu na stoce B vlivem průtoku podzemní vody a dopravy
Položka č.5-1 – Množství potřebného čerpání podzemní vody dle skutečně provedených prací
Položka č.6-2 – Provedení asfaltových podkladních vrstev komunikací ve správě KSÚS ve větším rozsahu z důvodu požadavku správce komunikace a vlivem skutečné skladby původních vrstev této komunikace
Položka č.6-3 - objednatel bude realizovat opravy obrusných vrstev komunikací ve správě KSÚS dle požadavku správce komunikací KSÚS Středočeského kraje jiným zhotovitelem a v celé ploše komunikací
Položka č.7-2 - Provedení prodloužení přeložky vodovodu C-3c č.p.59 na základě požadavku objednatele – dopočet délky dle skutečně provedených prací a geodetického zaměření.

ZMĚNOVÝ LIST č. 008

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Položka č.8 – provedení obnovy vodovodu souběžně s V3 - úsek V3-V4 (84m) na základě požadavku objednatele.
Položka č.9 – Provedení obnovy stávající dešťové kanalizace DN 400 v souběhu se stokou B na základě požadavku objednatele a majitele dešťové kanalizace vzhledem ke kolizi s nově budovanou splaškovou kanalizací.
Položka č.10 - Rozsah doměrků dle geodetického zaměření skutečných délek stok a výtlačných řadů
Položka č.11 - Rozsah doměrků dle geodetického zaměření skutečných délek veřejných částí kanalizačních přípojek a vodovodních řadů

Zdůvodnění změny:

Položka č.1-1 - Objednatel byl nucen ještě před tím nežli ukončil výběr zhotovitele, na tlak obcí, které ve stejné trase výtlačku V1 budovali cyklotrasu, s jinými dodavateli položit 3 úseky výtlačku V1, z toho důvodu došlo ke zmenšení objemu prací na výtlačku V1.

Položka č.1-2 – Provedení nové kalníkové šachty v Řepově z důvodu požadavku investora

Položka č.2 – Provedení obrub a dlažeb na stoce B v rámci oprav místních komunikací z důvodu požadavku obce při uvádění dotčených komunikací a chodníků do původního stavu

Položka č. 3-1 - Opravy komunikací se budou realizovat jinou technologií, aby bylo umožněno obci provést celoplošnou opravu místní komunikace – uznatelné náklady

Položka č.3-2 - Opravy komunikací se budou realizovat jinou technologií, aby bylo umožněno obci provést celoplošnou opravu místní komunikace – neuznatelné náklady

Položka č.4-2 – Provedení výměny zeminy nevhodné k zásyvu v místních komunikacích ve větším rozsahu z důvodu zajištění vyšší únosnosti v komunikaci a zabránění dodatečného sedání

Položka č.4-3 – Prohloubení výkopu stok, aby mohla být zřízena mocnější drenážní vrstva na stokách s nadměrným výskytem podzemní vody a bylo možné provést kvalitní pokládku potrubí

Položka č.4-4 Provedení opakovaného výkopu a náhrada zeminy vytěžené po sesutí stěn do výkopu na stoce B vlivem průtoku podzemní vody a dopravy

Položka č.5-1 – Množství potřebného čerpání podzemní vody dle skutečně provedených prací

Položka č.6-2 – Provedení asfaltových podkladních vrstev komunikací ve správě KSÚS ve větším rozsahu z důvodu požadavku správce komunikace a vlivem skutečné skladby původních vrstev této komunikace na základě požadavku investora a postupu další výstavby

Položka č.6-3 - objednatel bude realizovat opravy obrusných vrstev komunikací ve správě KSÚS dle požadavku správce komunikací KSÚS Středočeského kraje jiným zhotovitelem a v celé ploše komunikací

Položka č.7-2 - Provedení prodloužení přeložky vodovodu C-3c č.p.59 na základě požadavku objednatele – dopočet délky dle skutečně provedených prací a geodetického zaměření.

Položka č.8 - provedení obnovy vodovodu souběžně s V3 - úsek V3-V4 (84m) na základě požadavku objednatele.

Položka č.9 – Provedení obnovy stávající dešťové kanalizace DN 400 v souběhu se stokou B na základě požadavku objednatele a majitele dešťové kanalizace vzhledem ke kolizi s nově budovanou splaškovou kanalizací. při realizaci byla zjištěna existence dešťové kanalizace obce, o jejích poloze obec nevěděla, s trasou nové kanalizace v komunikaci KSÚS nebylo možné pohnout a bylo nutné úsek původní dešťové kanalizace přiložit do jiné polohy

Položka č.10 - skutečný rozsah provedených prací na kanalizačních stokách a výtlačích

Položka č.11 - skutečný rozsah provedených prací na veřejných částech kanalizačních přípojek a vodovodních řadů

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

- | | |
|---|----|
| a) zadávací dokumentace | Ne |
| b) realizační (dílešská) dokumentace zhotovitele: | Ne |
| c) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: | Ne |

ZMĚNOVÝ LIST č. 008

Název projektu: **Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B**
 Číslo projektu: **CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096**

Předpokládaný vliv na:				
a) termín			ano	
b) kvalitu			ne	
c) cenu díla			ano	
Náklady na změnu	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady způsobilé	11 152 610,47 Kč		-7 335 797,67 Kč	
Stavební náklady nezpůsobilé	4 057 364,66 Kč		-2 720 425,73 Kč	
celkem ZL č. 008 bez DPH		5 153 751,72 Kč		
celkem ZL č. 008 vč. DPH		6 236 039,85 Kč		

Změnu navrhuje:	Zhotovitel
------------------------	-------------------

Souhlas zhotovitele:

Datum:

Jméno odpovědné osoby zhotovitele:

Ing. Jan Hnilička, Jiří Prokop

Razítko:

PCEB a.s.
 Na Horě 337/3, 190 05 Praha 9
 IČ: 267 46 573

Podpis:



Souhlas projektanta:

Datum:

Jméno odpovědné osoby projektanta:

Ing. Roman Bárta

Razítko:

ŠINDLAR s.r.o.
 Na Brně 372/2a, 500 05 Hradec Králové
 tel.: 495 402 560 • www.sindlar.cz
 IČ: 250 03 236, DIČ: CZ0003236

Podpis:



Souhlas a vyjádření správce stavby:

Datum:

Jméno odpovědné osoby správce stavby:

Ing. Jakub Mucha

Razítko:

© **SPRÁVCE STAVBY**
 Sdružení „Garnets - Realstav MB“
 Garnets Consulting a.s.
 Ing. Jakub Mucha, spol. s r.o.
 Odkanalizování obcí v povodí Jizery

Podpis:



ZMĚNOVÝ LIST č. 008

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Souhlas objednatele:

Datum:

Jméno odpovědných osob objednatele:

Ing. Tomáš Žitný




Podpis:

Ing. Aleš Vocel



Razítko:

VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav 

Razítko:

Přílohy změnového listu:

- 1) Položkový rozpočet
- 2) Stanovisko geologa zhotovitele k výměně výkopu pro změnu č. 008-04-4 vč. fotodokumentace
- 3) Stanovisko geologa zhotovitele k nutnosti prohloubení stok pro změnu č. 008-04-3 vč. fotodokumentace
- 4) Doklady k čerpání vody pro změnu č. 008-05 vč. fotodokumentace
- 5) Stanovisko geologa k nutnosti odtěžení sesutého výkopu a výměny za štěrkodřív pro změnu 008-04-4 vč. fotodokumentace
- 6) Doklady pro výpočet plochy pro rozšíření podkladních asfaltů KSÚS pro změnu 008-06-2

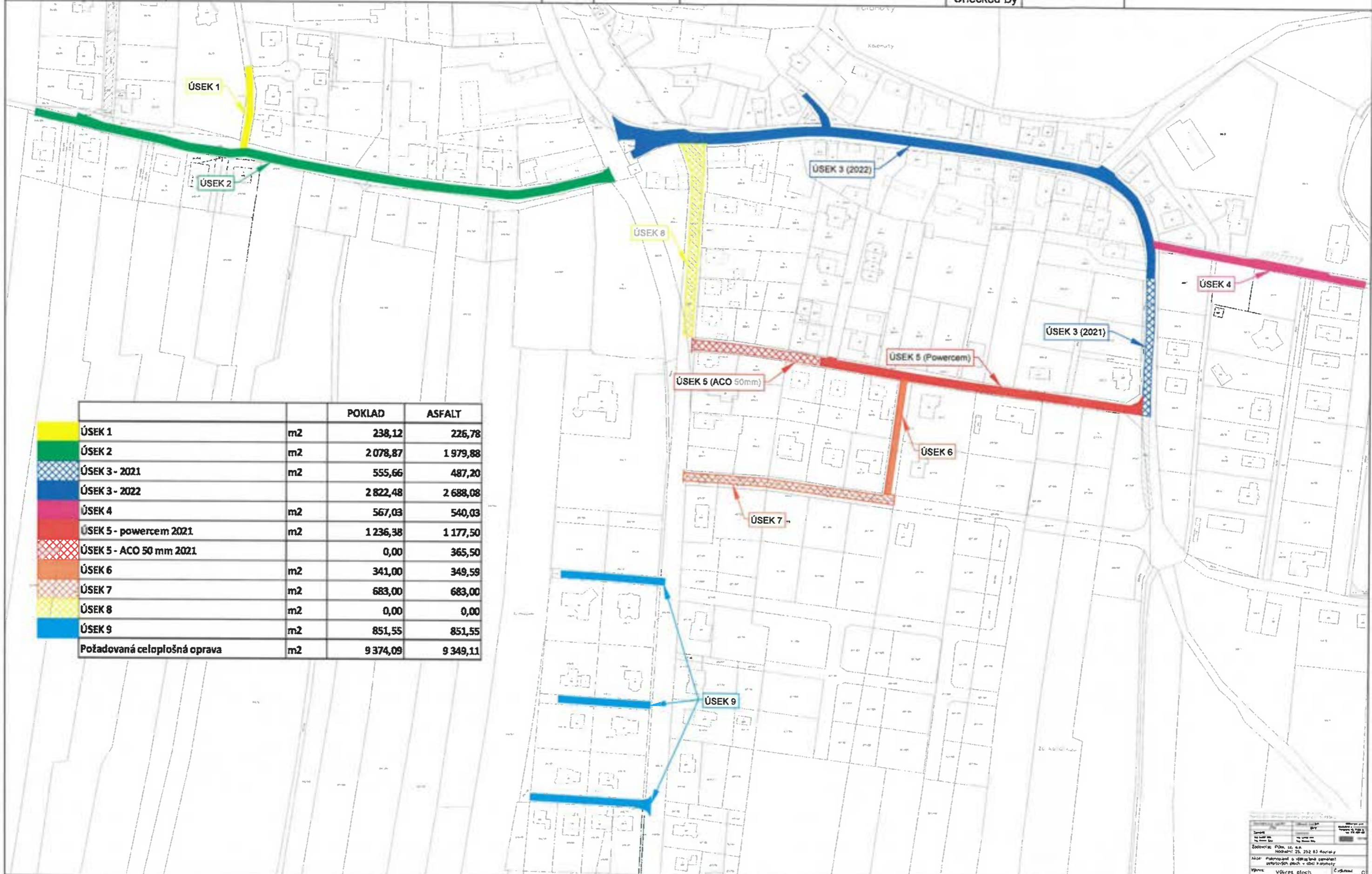




ZAMĚŘENÍ ASFALTŮ

Ind	Date	Notes
0	22/08/2022	

KOLOMUTY	
Done By	Miřoš Cuberka
Checked By	



		POKLAD	ASFALT
ÚSEK 1	m2	238,12	226,78
ÚSEK 2	m2	2 078,87	1 979,88
ÚSEK 3 - 2021	m2	555,66	487,20
ÚSEK 3 - 2022		2 822,48	2 688,08
ÚSEK 4	m2	567,03	540,03
ÚSEK 5 - powercem 2021	m2	1 236,38	1 177,50
ÚSEK 5 - ACO 50 mm 2021		0,00	365,50
ÚSEK 6	m2	341,00	349,59
ÚSEK 7	m2	683,00	683,00
ÚSEK 8	m2	0,00	0,00
ÚSEK 9	m2	851,55	851,55
Požadovaná celoplošná oprava	m2	9 374,09	9 349,11

Datum záměru: 8.8.2021
 Měřítko: 1:200
 Vypracoval: M. Cuberka
 Schválil: M. Cuberka
 Projekt: Kolomuty - výhledová úprava
 Účel: Plošná oprava a výhledová úprava
 Účel: Plošná oprava a výhledová úprava
 Účel: Plošná oprava a výhledová úprava

KRYCÍ LIST ZMĚNOVÉHO LISTU č.009

NÁZEV AKCE : **Odkanalizování povodí Jlkery - část B**
 UCELENÁ ČÁST STAVBY: **Kolomuty, výstavba kanalizace**
 ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE : **VR/SOD/2020/12/ž**
 ČÍSLO SMLOUVY ZHOTOVITELE : **VCES-6003**
 OBJEDNATEL : **Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s.**
 ZHOTOVITEL : **VCES a.s.**

číslo ZL	popis	cena / dodatek Kč bez DPH		
		cena dle SoD	Více práce - Méně práce	Nová cena celkem
009-01	Komunikace místní - POWER CEM		11 203 124,16	11 203 124,16

Celkem: 0,00 11 203 124,16 11 203 124,16

Zhotovitel: Dne:

Autorský dozor: Dne:

Správce stavby: Dne:

Objednatel: Dne:

Global - Geo, s.r.o.

Ak. Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Geologické posouzení zásypových materiálů Jizera B, Kolomuty - výstavba kanalizace

Na základě objednávky zástupce zhotovitele firmy VCES a.s., byly v průběhu února a května r. 2021 provedeny terénní prohlídky výkopu stavebních rýh pro pokládku kanalizace v místě stok C, C1 a B za účelem posouzení základové spáry.

Obecně lze konstatovat, že většinou je báze výkopu degradována vodou a pohybujícími se stavebníky, přičemž stávající klimatické podmínky nejsou pro zemní práce příznivé a nepředpokládá se tak zlepšení stavu podloží.

V případě nepříznivých podmínek je tak nutné výkop o cca 0,3 m prohloubit a degradovanou vrstvu odstranit. Následně bude báze rýhy zlepšena štěrkovou drenážní vrstvou a geotextilií. Po zčerpání vody lze na takto upravenou základovou spáru pokládat kanalizační potrubí. Další úseky budou na základě upozornění zhotovitele a schválení TDS sanovány stejným způsobem.



Obr. č. 1 a 2: výkop a sanace báze rýhy stoky C

Hradec Králové 05.06. 2021

Ing. Pavel Žaba
Odpovědný řešitel

Global - Geo, s.r.o.

Ak. Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Geologické posouzení zásypových materiálů Jizera B, Kolomuty - výstavba kanalizace

Na základě objednávky zástupce zhotovitele firmy VCES a.s., byla dne 11.05. 2021 provedena terénní prohlídka výkopu v místě stoky B. V úseku cca 180 m byla identifikována vrstva nepříznivých zemin, které podtékají pod boxy v úrovni nivelety potrubí a způsobují kavernování materiálu za pažícími boxy. Důsledkem je vyjma zvýšeného objemu vytěžených zemin i sednutí chodníků a vytváření dutých prostorů pod komunikacemi.

V tomto úseku je nutné chybějící materiál nahradit např. netříděným kamenivem do 100 mm a výkop postupně s odpažováním zahutňovat tak, aby v budoucnu nedošlo k druhotnému sednutí zásypového materiálu.



Obr. č. 1 a 2: výkop stoky B

Hradec Králové 18.05. 2021


Ing. Pavel Žaba
Odpovědný řešitel

Kořomuty

SO 01 Kanalizační stoky gravitační
Vícepráce a méněpráce čerpání vody

Celkem 106 245,26 Kč bez DPH

SO 01.2. - Stoka AA

5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	-440,16	63,13	-27 787,30	CS ÚRS 2018 01
5a	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	840,00	63,13	53 029,20	CS ÚRS 2018 01
			listopad 2020		432			
			prosinec 2020		408			
			Celkem				25 241,90	

SO 01.3. - Stoka AA-1

6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	-407,04	63,13	-25 696,44	CS ÚRS 2018 01
6a	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	216,00	63,13	13 636,08	CS ÚRS 2018 01
			prosinec 2020		216			
			Celkem				-12 060,36	

SO 01.5. - Stoka B

5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	-2 023,68	63,13	-127 754,52	CS ÚRS 2018 01
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	2 992,00	63,13	188 884,96	CS ÚRS 2018 01
			únor 2021		648			
			květen 2021		1632			
			červenec 2021		912			
			Celkem				61 130,04	

SO 01.6. - Stoka BA

5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	-805,44	63,13	-50 847,43	CS ÚRS 2018 01
5	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	168,00	63,13	10 605,84	CS ÚRS 2018 01
			listopad 2021		168			
			Celkem				-40 241,59	

SO 01.7. - Stoka BA-1

5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	-480,00	63,13	-30 302,40	CS ÚRS 2018 01
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	364,00	63,13	22 979,32	CS ÚRS 2018 01
			březen 2021		240			
			květen 2021		124			
			Celkem				-7 323,08	

SO 01.13. - Stoka C-2

5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	-880,32	63,13	-55 574,60	CS ÚRS 2018 01
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	2 256,00	63,13	142 421,28	CS ÚRS 2018 01
			březen 2021		816			
			duben 2021		1440			
			Celkem				86 846,68	

C2.1 - Stoka C-2-1

5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	-206,40	63,13	-13 030,03	CS ÚRS 2018 01
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	90,00	63,13	5 681,70	CS ÚRS 2018 01
			duben 2021		90			
			Celkem				-7 348,33	

Vícepráce

Stavba: Kanalizace Kolomuty

Stoka	listopad 20	prosinec 20	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	Celkem
	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	
"A"										0,0 hod.
"AA"	432,0 hod.	408,0 hod.								840,0 hod.
"AA-1"		216,0 hod.								216,0 hod.
"B"							2992,0 hod.			2992,0 hod.
"BA"					168,0 hod.					168,0 hod.
"BA-1"					240,0 hod.		124,0 hod.			364,0 hod.
C	1,0 hod.	54,5 hod.	328,0 hod.	311,0 hod.	744,0 hod.	324,0 hod.	765,0 hod.			2527,5 hod.
"C-1"			414,0 hod.	776,0 hod.	841,0 hod.	792,0 hod.	264,0 hod.	1344,0 hod.	1096,0 hod.	5527,0 hod.
"C-2"					816,0 hod.	1440,0 hod.				2256,0 hod.
"CZ-1"						90,0 hod.				90,0 hod.
"D"					243,0 hod.	344,0 hod.				587,0 hod.
Celkem										15567,5 hod.

Čerpání vody

Výkaz čerpání vody

Stavba: Kanalizace Kolomůky

listopad 20

Objekt: stoka AA		Objekt: stoka C	
Období: listopad 2020		Období: listopad 2020	
Datum	Čerpání vody hod.	Datum	Čerpání vody hod.
22.	24	30.	3
23.	24	Celkem	1,0 hod.
24.	24		0,0 hod.
25.	24		
26.	24		
27.	24		
28.	24		
29.	24		
30.	24		
Celkem	216,0 hod.		216,0 hod.

432,0

prosinec 20

Objekt: stoka AA		Objekt: stoka AA-1		Objekt: stoka C	
Období: prosinec 2020		Období: prosinec 2020		Období: prosinec 2020	
Datum	Čerpání vody hod.	Datum	Čerpání vody hod.	Datum	Čerpání vody hod.
1.	24	10.	24	1.	0,5
2.	24	11.	24	9.	6
3.	24	12.	24	10.	8
4.	24	13.	24	11.	7
5.	24	14.	24	14.	7
6.	24	15.	24	15.	7
7.	24	16.	24	16.	7
8.	24	17.	24	17.	8
9.	24	18.	24	18.	4
10.	24	Celkem	216,0 hod.	Celkem	54,5 hod.
11.	24		0,0 hod.		0,0 hod.
17.	24				
18.	24				
19.	24				
20.	24				
21.	24				
22.	24				
Celkem	408,0 hod.		0,0 hod.		0,0 hod.

leden 21

Objekt: stoka C		2021		Objekt: stoka C1		2021	
leden		leden		leden		leden	
Datum	hod.	Čerpání vody	hod.	Datum	hod.	Čerpání vody	hod.
13.	8			14.	8		
14.	8			15.	14		
15.	16			16.	24		
16.	24			17.	24		
17.	24			18.	24		
18.	24			19.	24		
19.	24			20.	24		
20.	24			21.	24		
21.	24			22.	24		
22.	24			23.	24		
23.	24			24.	24		
24.	24			25.	24		
25.	24			26.	24		
26.	24			27.	24		
27.	24			28.	24		
28.	8			29.	24		
30.				30.	24		
31.				31.	24		
Celkem	328,0 hod.	0,0 hod.		Celkem	406,0 hod.	8,0 hod.	

únor 21

Objekt: stoka B		2021		Objekt: stoka C		2021		Objekt: stoka C1		2021	
únor		únor		únor		únor		únor		únor	
Datum	hod.	Čerpání vody	hod.	Datum	hod.	Čerpání vody	hod.	Datum	hod.	Čerpání vody	hod.
3.	8			3.	16			1.	24		8
4.	8			4.	24			2.	24		8
				5.	15			3.	24		8
				18.	16			4.	24		8
				19.	24			5.	24		8
				20.	24			6.	24		
				21.	24			7.	24		
				22.	24			8.	24		
				23.	24			9.	24		
				24.	24			10.	24		
				25.	24			11.	24		
				26.	24			12.	24		
				27.	24			13.	24		
				28.	24			14.	24		
Celkem	0,0 hod.	16,0 hod.		Celkem	311,0 hod.	0,0 hod.		15.	24		
								16.	24		
								17.	24		8
								18.	24		8
								19.	24		8

16,0

20.	24	
21.	24	
22.	24	8
23.	24	8
24.	24	8
25.	24	8
26.	24	8
27.	24	
28.	24	
Celkem	672,0 hod.	104,0 hod.

duben 21

Objekt: stoka C		2021	
Období: duben		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.
1.	24		
2.	24		
3.	24		
4.	24		
5.	24		
6.	24		
7.	24		
8.	24		
9.	24		
10.	24		
11.	24		
12.	24		
13.	24		
14.	12		
Celkem	324,0 hod.		0,0 hod.

Objekt: stoka C1		2021	
Období: duben		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.
1.	24	8	
2.	24		
3.	24		
4.	24		
5.	24		
6.	24	8	
7.	24	8	
8.	24		
9.	24		
10.	24		
11.	24		
12.	24		
13.	24	8	
14.	24	8	
15.	24	8	
16.	24	8	
17.	24		
18.	24		
19.	24		
20.	24		
21.	24	8	
22.	24	8	
23.	24		
24.	24		
25.	24		
26.	24		
27.	24		
28.	24		
29.	24		
30.	24		
Celkem	720,0 hod.	72,0 hod.	

Objekt: stoka C2		2021	
Období: duben		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.
1.	24	24	
2.	24	24	
3.	24	24	
4.	24	24	
5.	24	24	
6.	24	24	
7.	24	24	
8.	24	24	
9.	24	24	
10.	24	24	
11.	24	24	
12.	24	24	
13.	24	24	
14.	24	24	
15.	24	24	
16.	24	24	
17.	24	24	
18.	24	24	
19.	24	24	
20.	24	24	
21.	24	24	
22.	24	24	
23.	24	24	
24.	24	24	
25.	24	24	
26.	24	24	
27.	24	24	
28.	24	24	
29.	24	24	
30.	24	24	
Celkem	720,0 hod.	720,0 hod.	

Objekt: stoka D		2021	
Období: duben		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.
1.	24	24	
2.	24	24	
3.	24	24	
4.	24	24	
5.	24	24	
6.	24	24	
7.	24	24	
8.	24	24	
9.	24	24	
10.	24	24	
11.	24	24	
12.	24	24	
13.	24	24	
14.	24	24	
15.	8	8	
Celkem	344,0 hod.	344,0 hod.	0,0 hod.

Objekt: stoka C-2-1		2021	
Období: duben		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.
7.	10		
8.	10		
9.	10		
10.	10		
11.	10		
12.	10		
13.	10		
14.	10		
15.	10		
Celkem	90,0 hod.		0,0 hod.

červen 21

Objekt: stoka C1		2021	
Období: červen		červen	
Datum	Čerpání vody	hod.	hod.
1.		24	24
2.		24	24
3.		24	24
4.		24	24
5.		24	24
6.		24	24
7.		24	24
8.		24	24
9.		24	24
10.		24	24
11.		24	24
12.		24	24
13.		24	24
14.		24	24
15.		24	24
16.		24	24
17.		24	24
18.		24	24
19.		24	24
20.		24	24
21.		24	24
22.		24	24
23.		24	24
24.		24	8
25.		24	
26.		24	
27.		24	
28.		24	16
29.		24	24
30.		24	24
Celkem	720,0 hod.	634,0 hod.	

1344

červenec 21

Objekt: stoka C1		2021	
Období: červenec		červenec	
Datum	Čerpání vody	hod.	hod.
1.		24	24
2.		24	16
3.		24	0
4.		24	0
5.		24	0
6.		24	0
7.		24	16
8.		24	24

8.	24	18
10.	24	0
11.	24	0
12.	24	16
13.	24	24
14.	24	24
15.	24	24
16.	24	16
17.	24	0
18.	24	0
19.	24	16
20.	24	24
21.	24	18
22.	24	24
23.	24	16
24.	24	0
25.	24	0
26.	24	18
27.	24	24
28.	24	8
29.	24	
30.	24	
31.	24	0
Сумма	744,0 год.	352,0 год.

Vícepráce



Stavba:

Kanalizace Kolomuty

Čerpání vody	Stoka	XI.20		XII.20		I.21		II.21		III.21		IV.21		V.21		VI.21		VII.21		Celkem
		čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	čerpání	
"C"	1,0 hod.		54,5 hod.	328,0 hod.	311,0 hod.	744,0 hod.	324,0 hod.	264,0 hod.												2026,5 hod.
"C1"				414,0 hod.	776,0 hod.	841,0 hod.	792,0 hod.	765,0 hod.												6084,0 hod.
"D"						243,0 hod.	344,0 hod.													587,0 hod.
Celkem	1,0 hod.	1,0 hod.	54,5 hod.	742,0 hod.	1087,0 hod.	1828,0 hod.	1460,0 hod.	1029,0 hod.	1344,0 hod.	1152,0 hod.										8697,5 hod.

Rovnění skládky + nakládka	1.21	2.21
8t bagr + strojník	104,0 hod.	72,0 hod.

Navíc:

- výkop a vytěžení ČSOV 3 1x bagr + strojník, 1x Tatra + řidič, 1x dělník 7 hod. 12.01.2021
- prohloubení výkopu na C1 + drenáž viz výkaz výměr 562 - š82 + 15m,
- návoz materiálu viz. stasky
- výkop a vytěžení ČSOV 1 1 x bagr + strojník, 1 x tatra + řidič 8 hod. 17.03.2021
- úprava objízdné trasy ŠD 1 x bagr 22t + strojník 8 hod. 10.06.2021
- úprava objízdné trasy ŠD 1 x UNC + strojník 8 hod. 25.06.2021
- práce na čsov 3 1 x PW140+ strojník 1,5 hod. 15.07.2021

Výkaz čerpání vody



Stavba: Kanalizace Kolomuty

Objekt: stoka C		2020	
Období: listopad		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.
30.	1		
Celkem	1,0 hod.	0,0 hod.	0,0 hod.

Objekt: stoka C		2020	
Období: prosinec		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.
1.	0,5		
9.	6		
10.	8		
11.	7		
14.	7		
15.	7		
16.	7		
17.	8		
18.	4		
Celkem	54,5 hod.	0,0 hod.	0,0 hod.

Objekt: stoka C		leden		2021	
Období: leden		Čerpání vody		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.	hod.	hod.
13.	8				
14.	8				
15.	16				
16.	24				
17.	24				
18.	24				
19.	24				
20.	24				
21.	24				
22.	24				
23.	24				
24.	24				
25.	24				
26.	24				
27.	24				
28.	24				
28.	8				
Celkem	328,0 hod.	0,0 hod.	0,0 hod.	0,0 hod.	0,0 hod.

Objekt: stoka C1		leden		2021	
Období: leden		Čerpání vody		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.	hod.	hod.
14.	8				
15.	14				
16.	24				
17.	24				
18.	24				
19.	24				
20.	24				
21.	24				
22.	24				
23.	24				
24.	24				
25.	24				
26.	24				
27.	24				
28.	24				
29.	24				8
30.	24				
31.	24				
Celkem	406,0 hod.	8,0 hod.	8,0 hod.	8,0 hod.	8,0 hod.

Objekt: stoka C		únor		2021	
Období: únor		Čerpání vody		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.	hod.	hod.
3.	15				
4.	24				
5.	15				
18.	16				
19.	24				
20.	24				
21.	24				
22.	24				
23.	24				
24.	24				
25.	24				
26.	24				
27.	24				
28.	24				
Celkem	311,0 hod.	0,0 hod.	0,0 hod.	0,0 hod.	0,0 hod.

Objekt: stoka C1		únor		2021	
Období: únor		Čerpání vody		Čerpání vody	
Datum	hod.	hod.	hod.	hod.	hod.
1.	24				8
2.	24				8
3.	24				8
4.	24				8
5.	24				8
6.	24				8
7.	24				
8.	24				
9.	24				
10.	24				
11.	24				
12.	24				
13.	24				
14.	24				
15.	24				
16.	24				
17.	24				8
18.	24				8
19.	24				8
20.	24				
21.	24				
22.	24				8
23.	24				8
24.	24				8
25.	24				8
26.	24				8
27.	24				8
28.	24				8
Celkem	672,0 hod.	104,0 hod.	104,0 hod.	104,0 hod.	104,0 hod.

Objekt: stoka C		2021	
Datum	Cerpání vody		hod.
	hod.	hod.	
1.	24		
2.	24		
3.	24		
4.	24		
5.	24		
6.	24		
7.	24		
8.	24		
9.	24		
10.	24		
11.	24		
12.	24		
13.	24		
14.	24		
15.	24		
16.	24		
17.	24		
18.	24		
19.	24		
20.	24		
21.	24		
22.	24		
23.	24		
24.	24		
25.	24		
26.	24		
27.	24		
28.	24		
29.	24		
30.	24		
31.	24		
Celkem	744,0 hod.		0,0 hod.

Objekt: stoka C1		2021	
Datum	Cerpání vody		hod.
	hod.	hod.	
1.	24	8	
2.	24	8	
3.	24	8	
4.	24	8	
5.	24	8	
6.	24		
7.	24		
8.	24	8	
9.	24	8	
10.	24	8	
11.	24	8	
12.	24	8	
13.	24		
14.	24		
15.	24		
16.	24		
17.	24		
18.	24		
19.	17		
22.	16	8	
23.	24	8	
24.	24	8	
25.	24	8	
26.	24	8	
27.	24	8	
28.	24	8	
29.	24	8	
30.	24	8	
31.	24	8	
Celkem	681,0 hod.	160,0 hod.	

Objekt: stoka D		2021	
Datum	Cerpání vody		hod.
	hod.	hod.	
15.	3		
16.	1		
17.	2		
18.	2		
19.	5		
22.	14		
23.	24		
24.	24		
25.	24		
26.	24		
27.	24		
28.	24		
29.	24		
30.	24		
31.	24		
Celkem	243,0 hod.		0,0 hod.

Objekt: stoka C		2021	
Datum	Cerpání vody		hod.
	hod.	hod.	
1.	24		
2.	24		
3.	24		
4.	24		
5.	24		
6.	24		
7.	24		
8.	24		
9.	24		
10.	24		
11.	24		
12.	24		
13.	24		
14.	12		
Celkem	324,0 hod.		0,0 hod.

Objekt: stoka C1		2021	
Datum	Cerpání vody		hod.
	hod.	hod.	
1.	24	8	
2.	24		
3.	24		
4.	24		
5.	24		
6.	24	8	
7.	24	8	
8.	24		
9.	24		
10.	24		
11.	24		
12.	24		
13.	24	8	
14.	24	8	
15.	24	8	
16.	24	8	
17.	24		
18.	24		
19.	24		
20.	24		
21.	24	8	
22.	24	8	
23.	24		
24.	24		
25.	24		
26.	24		
27.	24		
28.	24		
29.	24		
30.	24		
Celkem	720,0 hod.	72,0 hod.	

Objekt: stoka D		2021	
Datum	Cerpání vody		hod.
	hod.	hod.	
1.	24		
2.	24		
3.	24		
4.	24		
5.	24		
6.	24		
7.	24		
8.	24		
9.	24		
10.	24		
11.	24		
12.	24		
13.	24		
14.	24		
15.	8		
Celkem	344,0 hod.		0,0 hod.

Objekt: stoka C1		stoka C1		2021	
Období: červen		červen		2021	
Datum	Čerpání vody		Čerpání vody		hod.
	hod.	hod.	hod.	hod.	
1.	24	0			
2.	24	24			
3.	24	24			
4.	24	24			
5.	0	0			
26.	16	16	8	8	
27.	24	0			
28.	24	0			
29.	24	0			
30.	24	0			
31.	24	0			
Celkem	240,0 hod.	24,0 hod.			

Objekt: stoka C1		stoka C1		2021	
Období: červen		červen		2021	
Datum	Čerpání vody		Čerpání vody		hod.
	hod.	hod.	hod.	hod.	
10.	16	0			
11.	24	24			
12.	24	24			
13.	24	24			
14.	24	24			
15.	24	24			
16.	24	24			
17.	24	24			
18.	24	24			
19.	24	24			
20.	24	24			
21.	24	24			
22.	24	24			
23.	24	24			
24.	24	24			
25.	24	24			
26.	16	16	8	8	
Celkem	301,0 hod.	374,0 hod.			

Objekt: stoka C1		stoka C1		2021	
Období: červen		červen		2021	
Datum	Čerpání vody		Čerpání vody		hod.
	hod.	hod.	hod.	hod.	
1.	24	24			
2.	24	24			
3.	24	24			
4.	24	24			
5.	24	24			
6.	24	24			
7.	24	24			
8.	24	24			
9.	24	24			
10.	24	24			
11.	24	24			
12.	24	24			
13.	24	24			
14.	24	24			
15.	24	24			
16.	24	24			
17.	24	24			
18.	24	24			
19.	24	24			
20.	24	24			
21.	24	24			
22.	24	24			
23.	24	24			
24.	24	24	8	8	
25.	24	24			
26.	24	24			
27.	24	24			
28.	24	24	16	16	
29.	24	24			
30.	24	24			
Celkem	720,0 hod.	624,0 hod.			

Objekt: stoka C1		stoka C1		2021	
Období: červen		červen		2021	
Datum	Čerpání vody		Čerpání vody		hod.
	hod.	hod.	hod.	hod.	
1.	24	24			
2.	24	24			
3.	24	24			
4.	24	24			
5.	24	24			
6.	24	24			
7.	24	24			
8.	24	24			
9.	24	24			
10.	24	24			
11.	24	24			
12.	24	24			
13.	24	24			
14.	24	24			
15.	24	24			
16.	24	24			
17.	24	24			
18.	24	24			
19.	24	24			
20.	24	24			
21.	24	24			
22.	24	24			
23.	24	24			
24.	24	24			
25.	24	24			
26.	24	24			
27.	24	24			
28.	24	24			
29.	24	24			
30.	24	24			
31.	24	24			
Celkem	744,0 hod.	408,0 hod.			

Výkaz úpravy skládky



Stavba: Kanalizace Kolomuty

Období: leden		2021	
Datum	Rovnění skládky hod.	Rovnění skládky hod.	
12.	8	8	
13.	8	8	
14.	8	8	
15.	8	8	
18.	8	8	
19.	8	8	
20.	8	8	
22.	8	8	
25.	8	8	
26.	8	8	
27.	8	8	
28.	8	8	
29.	8	8	
Celkem	104,0 hod.	0,0 hod.	

Období: únor		2021	
Datum	Rovnění skládky hod.	Rovnění skládky hod.	
1.	8	8	
2.	8	8	
3.	8	8	
4.	8	8	
5.	8	8	
17.	8	8	
18.	8	8	
19.	8	8	
Celkem	64,0 hod.	8,0 hod.	

površina 1. etaže = 2060 m²
 površina 2. etaže = 1371 m²
 Smanje = 276 m²



ZMĚNOVÝ LIST č. 009

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B

Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo:	009
Zhotovitel: VCEs a.s. Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Czech Republic	Datum vydání:	15.11.2022
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s., Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:	VR1/SOD/2020/12/Ži

Název pod-projektu

SO/PS dotčené změnou:

Stručný popis změny:

3) Kolomuty, výstavba kanalizace – místní komunikace

Změna způsobu a rozsahu oprav místních komunikací

Popis změny, technického řešení:

Položka č.1 - Na některých místních komunikacích ve správě obce, obec požádala o provedení jiné skladby konstrukčního souvrství ve výkopových rýhách (studená recyklace POWERCEM), ale při dodržení stejných technických parametrů (únosnost, životnost), protože by chtěla opravit při příležitosti výstavby kanalizace některé místní komunikace celoplošně a to technologií studené recyklace, která je výhodnější než klasické odtěžení vrstev komunikace, odvezení na skládku a uložení nových šterkových vrstev. Změna tedy spočívá v tom, že náklady na obnovu konstrukčního souvrství ve výkopových rýhách po stavbě kanalizace specifikované v projektu jsou řešeny jako méněpráce, místo nich bude provedena skladba, kterou požaduje obec jako vícepráce při zachování technicko – kvalitativních parametrů komunikace. Obec stejnou technologií provede na svůj náklad opravu konstrukčního souvrství ve zbývající části místní komunikace a tak se podaří provést opravu komunikace v celé její šíři. Obec se zavázala, že náklady na opravu zbývající plochy místní komunikace uhradí VaK Mladá Boleslav na základě uzavřeného dodatku smlouvy o spolupráci. VaK Mladá Boleslav jako objednatel aktivitu obce vítá, protože při celoplošné opravě místní komunikace technologií studené recyklace dojde k eliminaci spár na okraji výkopu kanalizace a budou odstraněny nehomogenity mezi stávajícím konstrukčním souvrstvím a novým, které by bylo uloženo do výkopových rýh a předejde se tak možným budoucím reklamacím v záruční době opravy komunikací.

Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):

Položka č.1 - Oprava místních komunikací pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů (nad rýhou: 250 mm šterkodrt + ACL 70 mm + ACO 50 mm x mimo rýhu: pouze ACO 50 mm)

Nové řešení:

Položka č.1 – Opravy komunikací se budou realizovat jinou technologií celoplošně dle požadavku vlastníka komunikací. Podkladní vrstvy požadovaných komunikací budou homogenizovány v celé šíři technologií studené recyklace POWERCEM tl. 250 mm a bude provedena celoplošná pokládka obrusné vrstvy ACO v tl. 50 mm.

ZMĚNOVÝ LIST č. 009

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Zdůvodnění změny:

Položka č.1 - Požadavek objednatel a vlastníka provést jiný rozsah oprav komunikací na podprojektu

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

- | | |
|---|----|
| a) zadávací dokumentace | Ne |
| b) realizační (dílenská) dokumentace zhotovitele: | Ne |
| c) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: | Ne |

Předpokládaný vliv na:

- | | |
|--------------|-----|
| a) termín | ano |
| b) kvalitu | ne |
| c) cenu díla | ano |

Náklady na změnu	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady způsobilé	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Stavební náklady nezpůsobilé	11 203 124,16 Kč	13 555 78,23 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
celkem ZL č. 009 bez DPH		11 203 124,16 Kč		
celkem ZL č. 009 vč. DPH		13 555 780,23 Kč		

Změnu navrhuje: Zhotovitel

Souhlas zhotovitele:

Datum:

Jméno odpovědné osoby zhotovitele:

Ing. Jan Hnilička, Jiří Prokop

Razítko:

VCEB a.s.
Na Hrabě 337/3, 190 05 Praha 9
IČ: 267 46 573

Podpis:

Souhlas projektanta:

Datum:

Jméno odpovědné osoby projektanta:

Ing. Roman Bárta

Podpis:

Razítko:

ŠINDLAR s.r.o.
Na Brně 372/2a, 500 05 Hradec Králové
tel.: 495 402 560 • www.sinclar.cz
IČ: 250 03 236, DIČ: CZ25003236

ZMĚNOVÝ LIST č. 009

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část B

Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Souhlas a vyjádření správce stavby:

Datum:

Jméno odpovědné osoby správce stavby:

Ing. Jakub Mucha

Podpis:



Razítko:

② SPRÁVCE STAVBY
Sdružení „Garnit“ - Mladá Boleslav MB
Garnit, s.r.o.
Realizace a údržba
Odkanalizování obcí v povodí Jizery

Souhlas objednatele:

Datum:

Jméno odpovědných osob objednatele:

Ing. Tomáš Žitný

Podpis:

Ing. Aleš Voceľ

Podpis:



Razítko:

VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav 88

Razítko:

Přílohy změnového listu:

1) Položkový rozpočet

Poznámka:





