

**DODATEK Č. 1
KE SMLOUVĚ O DÍLO
Č.1532.7100727OKO ZE DNE 30.10.2017**

uzavřené ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
na zhotovení díla

„Stavební úpravy místní komunikace Fryšták – Vítová“

Objednatel:	Město Fryšták
sídlo:	nám. Míru 43, 763 14 Fryšták
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních	Mgr. Lubomír Doležel, starosta
Bankovní spojení :	Komerční banka a.s. č.ú. 3724661/0100
IČO:	00283916
DIČ:	není plátce DPH pro tuto VZ

dále jen objednatel

a

Zhotovitel:	EUROVIA CS, a.s.
Sídlo:	Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1 závod Zlín, Louky 330, 763 02 Zlín
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních	Ing. Michal Friedlaender, ředitel závodu Zlín
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., č.ú. 141400112/0100
IČO:	45274924
DIČ:	CZ45274924

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze odd. B, vl. 1561

dále jen zhotovitel

I. Preambule

Dne 30.10.2017 byla mezi Městem Fryšták jako objednatelem a společností EUROVIA CS, a.s. jako zhotovitelem uzavřena smlouva o dílo, na základě které je zhotovitelem poskytováno plnění veřejné zakázky „Stavební úpravy místní komunikace Fryšták – Vítová“. V průběhu realizace stavebních prací vyvstala potřeba provést změny oproti původní smlouvě, smluvní strany se proto dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo. Do doby schválení a uzavření tohoto dodatku č.1 byly přerušeny práce na díle, a to od 29.6.2018.

II. Předmět dodatku č. 1

- (1) Předmětem tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo jsou změny v článku II. Předmět smlouvy, rozsah díla, změny v článku III. Doba plnění a místo plnění a dále v čl. IV Cena díla blíže specifikované v příloze č. 1 tohoto dodatku.

- (2) Článek II. Předmět smlouvy, rozsah díla se upravuje s ohledem na změny závazků dle § 222 zákona č. 134/2016 sb. o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), jejichž soupis je obsažen v příloze č. 1 tohoto dodatku. Tyto změny závazků jsou popsány ve změnových listech doložených doklady a odsouhlaseny smluvními stranami a technickým dozorem investora.
- (3) Článek III. Doba plnění a místo plnění odstavce 1 se mění, a to z důvodů zahájení prací v roce 2018 (v roce 2017 bylo objednatelem předáno staveniště, ale s ohledem na termín uzavření smlouvy a podmínku uvedenou v čl. III odstavce 5 smlouvy o dílo nebyla realizace díla zahájena).

Odstavec 1 se mění následovně:

1. Termín předání staveniště:	10.11.2017
Termín zahájení stavebních prací:	3.4.2018
Termín zahájení pokračování realizace díla	23.7.2018
Termín ukončení realizace díla se posunuje s ohledem na přerušení prací v době od	
29.6.2018 do 22.7.2018 na	8.8.2018

- (4) Článek IV. Cena díla odstavce 1 se mění následovně:

Cena za dílo dle SOD bez DPH:9 993 676,00 Kč

Dodatek č. 1 bez DPH:

- Změna závazků dle 222 odstavce 4 zákona (neprovedené práce) - 982 012,70 Kč
- Změna závazků dle § 222 odstavce 5 zákona (dodatečné práce) 1 434 339,29 Kč
- Změna závazků dle § 222 odstavce 6 (objektivní, nepředvídané práce)602 533,80 Kč

Cena za dílo dle SOD ve znění Dodatku č. 1 bez DPH:11 048 536,39 Kč
(slovy jedenáct milionů čtyřicet osm tisíc pět set třicet šest korun českých 39/100)

DPH 21 %2 320 192,64 Kč

Cena a dílo dle SOD ve znění Dodatku č. 1 včetně DPH:.....13 368 729,03 Kč
(slovy třináct milionů tři sta šedesát osm tisíc sedm set dvacet devět korun českých 3/100)

III. Závěrečná ustanovení

- (1) Ostatní ujednání smlouvy o dílo č. 1532.7100727OKO ze dne 30.10.2017 tímto dodatkem č. 1 nedotčená zůstávají v platnosti beze změny.
- (2) Tento dodatek č. 1 se stává nedílnou součástí smlouvy o dílo č. 1532.7100727OKO ze dne 30.10.2017.
- (3) Tento dodatek č. 1 nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- (4) Tento dodatek č. 1 je vyhotoven v 5 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 3 vyhotovení a zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

- (5) Tento dodatek č. 1 je výrazem svobodné a vážné vůle obou smluvních stran, na důkaz čehož oprávnění zástupci připojují své níže uvedené podpisy.

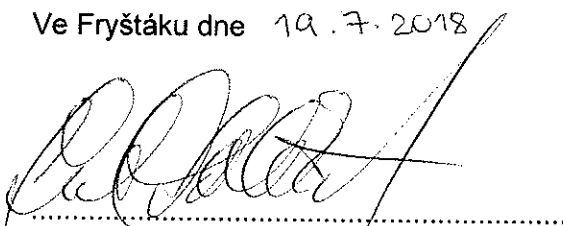
Příloha:

Specifikace stavebních prací, dodávek a služeb (naceněné položky) – změny závazků.

Doložka podle ustanovení § 41, odst. 1 zák. č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení): Smlouva byla schválena Radou města Fryštáku dne 16.7.2018 pod č. usnesení U R 13/2018/VII/11.

Za objednatele:

Ve Fryštáku dne 19.7.2018

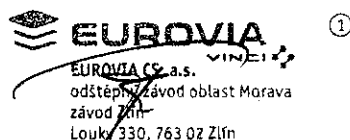


Mgr. Lubomír Doležel
starosta obce



Za zhotovitele:

Ve Zlíně dne 19.7.2018



Ing. Michal Friedlaender
ředitel závodu Zlín

Příloha č. 1 Změnové listy č.1 - 14

Dodatek č.1
ke smlouvě o dílo
č. 1532.7100727OKO
„Stavební úpravy místní komunikace Fryšták –
Vítová“

ze dne 30.10.2017

Název akce:	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD:	1532.7100727OKO
Číslo ZL:	1

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018 číslo ZL: 1

Objednatel: Město Fryšták
Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.
Název projektu:
Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)



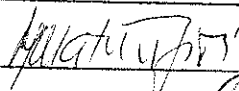
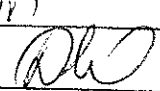
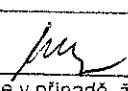
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

4. etapa - větve F a G - nevyhovující zemina (nebezpečný odpad). Dodané doklady: nevyhovující protokoly výluhu zeminy, vážní a ohlašovací listy - nebezpečný odpad.

Na základě odebraných vzorků zeminy pro stanovení obsahu škodlivin dle přílohy č. 10 vyhlášky MŽP 294/2005 Sb. tab. č. 10.1 a 10.2. byl zjištěn nevyhovující výsledek. Zemina se musejí naložit a odvézt na skládku jako nebezpečný odpad a níže uvedená položka upravuje přesun kubatury zeminy z původních nákladů do vyšší cenové úrovně viz: změnový list č. 2

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2.

Cena objektivních, nepředvídaných prací (bez DPH):	
Cena méněprací (bez DPH):	-53 119,44 Kč
Výsledná cena změny (bez DPH):	-53 119,44 Kč
Výsledná cena změny (s DPH):	-64 274,52 Kč
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Vyjádření projektanta / AD:	Souhlas 
Objednatel: (podpis)	
TDI: (podpis)	
Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)	

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítova
Číslo SOD: 1532.7100727OKO
Číslo ZL: 1

Měněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Množství dle SOD	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč
Položky dle SOD										
SO 004	7	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m3	-264,00	682,420	10,95	7 472,50	418,420	-2 890,80
SO 004	15	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze vybavení na skládce (skládkovné)	t	-237,60	614,180	211,40	129 837,05	376,580	-50 228,64

Dodatečné práce

Číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
Nacenení dodatečných prací								
								0,00
								0,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	0,00 Kč
Méněpráce	-53 119,44 Kč

Celkem bez DPH	-53 119,44 Kč
DPH 21%	-11 155,08 Kč
ZL celkem vč. DPH:	-64 274,52 Kč

Název akce	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SCD:	1532.7100727OKO
Číslo ZL:	2

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018

číslo ZL: 2

Objednatel: Město Fryšták

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

Název projektu:

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová

Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)



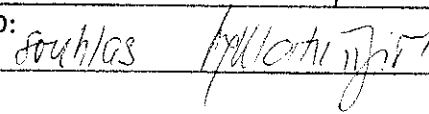
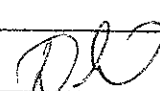
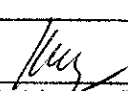
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

4. etapa - větve F a G - nevyhovující zemina (nebezpečný odpad). Dodané doklady: nevyhovující protokoly výluhu zeminy, vážní a ohlašovací listy - nebezpečný odpad.

Na základě odebraných vzorků zeminy pro stanovení obsahu škodlivin dle přílohy č. 10 vyhlášky MŽP 294/2005 Sb. tab. č. 10.1 a 10.2. byl zjištěn nevyhovující výsledek. Zemina se musela naložit a odvézt na skládku jako nebezpečný odpad.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 6 a).

Cena objektivních, nepředvídaných prací (bez DPH):	602 533,80 Kč
Cena méněprací (bez DPH):	
Výsledná cena změny (bez DPH):	602 533,80 Kč
Výsledná cena změny (s DPH):	729 065,90 Kč
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Vyjádření projektanta / AD:	
Objednatel: (podpis)	
TDI: (podpis)	
Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)	

Název akce:

Slavební úpravy místní komunikace Fryšlák - Vltová

Číslo SOD

1532.7100727OKO

Číslo ZL:

2

Méněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Množství dle SOD	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč
								0,00	0,000	0,00
								0,00	0,000	0,00

Položky dle SOD

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dodatečné práce

Číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)

Nacenní dodatečných prací

SO 004	7	162701109R00	Příplatek k vod. přemísťení hor. 1.-4. za další 1 km	m3	6 204,00	10,95		67 933,80
SO 004		997013822	Poplatek za uložení stavebního odpadu s oleji nebo ropnými látkami na skládce (skládkovné)	t	237,60		2 250,00	534 600,00

cený jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	602 533,80 Kč
Méněpráce	0,00 Kč

Celkem bez DPH	602 533,80 Kč
DPH 21%	126 532,10 Kč
ZL celkem vč. DPH:	729 065,90 Kč



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1833582	Datum vystavení	: 4.5.2018
Zákazník	: EUROVIA CS, a.s.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: David Duřák	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: zavod Zlín MUCODE 1532, Louky 330 763 02 Zlín Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: david.dulak@eurovia.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: —	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: 1532.7100727OKO Stavební úpravy místní komunikace Fryšták- Vítová	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: 4237671158	Datum přijetí vzorků	: 16.4.2018
Číslo předávacího protokolu	: —	Číslo nabídky	: PR2017SSZEL-CZ0223 (CZ-122-17-0244)
Místo odběru	: Fryšták- Vítová	Datum zkoušky	: 17.4.2018 - 4.5.2018
Vzorkoval	: ALS Kroměříž	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.
Protokol o odběru vzorku č. 233/STA/2018 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jiráček

Pozice

Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163,
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC
17025:2005



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 10.2, sl. I - odpad na povrch terénu - ekotoxikologické testy

Matrice: VÝLUH

Název vzorku				zemina		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh - tab. 10.2, sl. I			
Identifikace vzorku				PR1833582-001					
Datum odběru/čas odběru				16.4.2018 10:00					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
ekotoxikologické parametry - Scenedesmus (Desmodesmus) subspicatus									
inhibice D. s. (původní vzorek)	W-ALGF-VT	1.0	%	1.1	—	—	30	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Daphnia magna									
imobilizace (původní vzorek)	W-DAPH-VT	1.0	%	16.7	—	—	30	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Poecilia reticulata									
mortalita (původní vzorek)	W-FISHF-VT	1	%	0	—	—	0	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Sinapis alba									
inhibice S. a. (původní vzorek)	W-SINA-VT	1.0	%	1.1	—	—	30	%	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 10.2, sl. II - odpad na povrch terénu - ekotoxikologické testy

Matrice: VÝLUH

Název vzorku				zemina		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh - tab. 10.2, sl. II			
Identifikace vzorku				PR1833582-001					
Datum odběru/čas odběru				16.4.2018 10:00					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
ekotoxikologické parametry - Scenedesmus (Desmodesmus) subspicatus									
inhibice D. s. (původní vzorek)	W-ALGF-VT	1.0	%	1.1	—	—	30	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Daphnia magna									
imobilizace (původní vzorek)	W-DAPH-VT	1.0	%	16.7	—	—	30	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Poecilia reticulata									
mortalita (původní vzorek)	W-FISHF-VT	1	%	0	—	—	0	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Sinapis alba									
inhibice S. a. (původní vzorek)	W-SINA-VT	1.0	%	1.1	—	—	30	%	Vyhovuje

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká republika 470 01	
W-ALGF-VT	CZ_SOP_D06_07_352 (ČSN EN ISO 8692, STN 83 8303) Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas.
W-DAPH-VT	CZ_SOP_D06_07_351 (ČSN EN ISO 6341, STN 83 8303) Zkouška inhibice pohyblivosti Daphnia magna (zkouška akutní toxicity).
W-FISHF-VT	CZ_SOP_D06_07_350 (ČSN EN ISO 7346-1, ČSN EN ISO 7346-2, STN 83 8303) Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby.
W-SINA-VT	CZ_SOP_D06_07_353 (Věstník MŽP, ročník XVII, částka 4/2007, str. 13-14; Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů, Příloha č. 1 "Test na semenech hořčice bílé (Sinapis alba)", STN 83 8303) Test toxicity na semenech hořčice bílé (Sinapis alba).
Přípravné metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká republika 470 01	
*S-PPHOM10	ČSN EN 12457-4 Sítování a drcení vzorku na zrnitost < 10 mm.
S-PPL24CE	ČSN EN 12457-4 Příprava výluhu. Jednostupňová vsádková zkouška poměr kapalné a pevné fáze 10 L/kg pro materiály se zrnitostí menší než 10 mm.

Datum vystavení : 4.5.2018
Stránka : 3 z 3
Zakázka : PR1833582
Zákazník : EUROVIA CS, a.s.



Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.
Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1832803	Datum vystavení	: 24.4.2018
Zákazník	: EUROVIA CS, a.s.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: David Ďulák	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: zavod Zlín MUCODE 1532, Louky 330 763 02 Zlín Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: david.dulak@eurovia.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: —	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: 1532.7100727OKO Stavební úpravy místní komunikace Fryšták- Vítová	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: 4237671158	Datum přijetí vzorků	: 16.4.2018
Číslo předávacího protokolu	: —	Číslo nabídky	: PR2017SSZEL-CZ0223 (CZ-122-17-0244)
Místo odběru	: Fryšták-Vítová	Datum zkoušky	: 17.4.2018 - 24.4.2018
Vzorkoval	: ALS Kroměříž	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.
Vzorek(ky) PR1832803/001, metoda S-TPHFID01 - obsahuje(jí) vysokovroucí uhlovodíky s retenčním časem vyšším než je retenční čas C40.
Protokol o odběru vzorku č. 233/STA/2018 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jiráček

Pozice

Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163,
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC
17025:2005





Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 10.1 - odpad na povrch terénu - sušina

Matrice: ZEMINA

Název vzorku

zemina

Vyhl. 294/2005 - odpad - sušina - tab. 10.1

Identifikace vzorku

PR1832803-001

Datum odběru/čas odběru

16.4.2018 10:00

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCl	0.10	%	86.9	± 6.0%	—	—	—	—
souhrnné parametry									
extrahovatelné organické halogeny (EOX)	S-EOX-COU	1.0	mg/kg suš.	<1.0	—	—	1	mg/kg suš.	Vyhovuje
extrahovatelné kovy / hlavní kationty									
As	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	5.60	± 20.0%	—	10	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cd	S-METAXHB1	0.40	mg/kg suš.	<0.40	—	—	1	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cr	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	45.6	± 20.0%	—	200	mg/kg suš.	Vyhovuje
Hg	S-METAXHB1	0.20	mg/kg suš.	<0.20	—	—	0.8	mg/kg suš.	Vyhovuje
Ni	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	80.3	± 20.0%	—	80	mg/kg suš.	Nevyhovuje
Pb	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	15.5	± 20.0%	—	100	mg/kg suš.	Vyhovuje
V	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	56.4	± 20.0%	—	180	mg/kg suš.	Vyhovuje
BTEX									
benzen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	—	—	—	—	—
ethylbenzen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.	<0.020	—	—	—	—	—
meta- & para-xylen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.	<0.020	—	—	—	—	—
orto-xylen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	—	—	—	—	—
suma BTEX	S-VOCGMS01	0.090	mg/kg suš.	<0.090	—	—	0.4	mg/kg suš.	Vyhovuje
suma xyleneů	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.	<0.030	—	—	—	—	—
toluen	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.	<0.030	—	—	—	—	—
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
anthracen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	6.97	± 30.0%	—	—	—	—
benzo(a)anthracen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	22.2	± 30.0%	—	—	—	—
benzo(a)pyren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	14.5	± 30.0%	—	—	—	—
benzo(b)fluoranthren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	22.2	± 30.0%	—	—	—	—
benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	6.90	± 30.0%	—	—	—	—
benzo(k)fluoranthren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	8.83	± 30.0%	—	—	—	—
chrysen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	19.2	± 30.0%	—	—	—	—
fenanthren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	23.7	± 30.0%	—	—	—	—
fluoranthren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	41.2	± 30.0%	—	—	—	—
indeno(1,2,3-cd)pyren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	9.33	± 30.0%	—	—	—	—
naftalen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	0.128	± 30.0%	—	—	—	—
pyren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	31.0	± 30.0%	—	—	—	—
suma 12 PAU (odpad)	S-SMVGMS01	0.120	mg/kg suš.	206	± 30.0%	—	6	mg/kg suš.	Nevyhovuje
PCB									
PCB 101	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	—	—	—	—	—
PCB 118	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	—	—	—	—	—
PCB 138	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	—	—	—	—	—
PCB 153	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	—	—	—	—	—
PCB 180	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	—	—	—	—	—
PCB 28	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	—	—	—	—	—
PCB 52	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	—	—	—	—	—
suma 7 PCB	S-SMVGMS01	0.140	mg/kg suš.	<0.140	—	—	0.2	mg/kg suš.	Vyhovuje
ropné uhlovodíky									
>C10 - C40 frakce	S-TPHFID01	20	mg/kg suš.	308	± 30.0%	—	300	mg/kg suš.	Nevyhovuje

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířena nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti, NM = Nejistota měření



Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká republika 470 01</i>	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
S-EOX-COU	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38 409-H8, DIN 38414-S17) Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky.
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00</i>	
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, ČSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14). Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován lučavkou královskou.
S-SMVGMS01	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN 15527, ISO 18287, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01, kap. 9.2, 9.3, 9.4.2) Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
S-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ISO 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlíků C10-C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou GC-FID
S-VOCGMS01	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií s FID a MS detekcí a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot
Přípravné metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká republika 470 01</i>	
*S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).

Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu "Poznámky". Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.
 Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Název akce:	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD:	1532.7100727OKO
Číslo ZL:	3

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018 číslo ZL: 3

Objednatel: Město Fryšták
Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.
Název projektu:
Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)



Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Výšková a směrová úprava stávajících poklopů šoupat (plynové a vodovodní uzávěry).

Výšková úprava plynových a vodovodních šoupat. Po očištění stávající vozovky, odkopech a frézování vozovky se narazilo na nepříznivá plynová a vodovodní šoupata, které bylo nutné výškově upravit do nové nivelety vozovky.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2.

Cena dodatečných prací (bez DPH):	48 635,88 Kč
Cena méněprací (bez DPH):	
Výsledná cena změny (bez DPH):	48 635,88 Kč
Výsledná cena změny (s DPH):	58 849,41 Kč
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Vyjádření projektanta / AD:	<i>Souhlas</i> <i>17.7.2017</i>
Objednatel: (podpis)	<i>Del</i>
TDI: (podpis)	<i>ky</i>
Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)	

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Frýštak - Vltava
 Číslo SOD: 1532.7100720KO
 Číslo ZL: 3

Méněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Množství dle SOD	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč
			Položky dle SOD							
								0,00	0,000	0,00
								0,00	0,000	0,00
								0,00	0,000	0,00
								0,00	0,000	0,00

Dodatečné práce

číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
			Nacelení dodatečných prací					
	7	162701.09R00	Příplatek k vod. plemístění hor 1-4 za další 1 km	m3	9,45	10,95		103,48
	9	171201.201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	1,05	14,57		15,30
	14	PC 1-03	Poplatek za uložení zeminy na skládce Suchý Důl Žitn	t	1,89	13,93		26,33
	66	PC D96-01	Poplatek za uložení na skládku Suchý Důl	t	3,94	54,69		215,48
	68	979082.19R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	35,46	6,41		227,30
		899 43-1111.R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	kus	42,00		1 144,00	48 048,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	48 635,88 Kč
Méněpráce	0,00 Kč

Celkem bez DPH	48 635,88 Kč
DPH 21%	10 213,53 Kč
ZL celkem vč. DPH:	58 849,41 Kč

Název akce	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD	1532 7100727OKO
Číslo ZL	4

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018

číslo ZL:

4

Objednatel: Město Fryšták

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

Název projektu:

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová

Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Objednatel: (podpis)



Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Zrušení autobusového zastávkového přístřešku - 1.etape

Na základě rozhodnutí zástupců města Fryštáku se nebude provádět autobusový zastávkový přístřešek, který měl být osazen v 1.etapě.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2.

Cena dodatečných prací (bez DPH):	
Cena méněprací (bez DPH):	-160 597,50 Kč
Výsledná cena změny (bez DPH):	-160 597,50 Kč
Výsledná cena změny (s DPH):	-194 322,98 Kč
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Vyjádření projektanta / AD:	souhlas projektanta
Objednatel: (podpis)	
TDI: (podpis)	
Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)	

Název akce:	Stavební úpravy místní komunikace Fryšák - Vilová
Číslo SOD:	1532.71007270KO
Číslo ZL	4

Méněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Množství dle SOD	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč
Položky dle SOD										
SO 001	64	PC 767-03	Demontáž stávající autobusové zastávky z ocelové kce, vypln plexišklo	kp	-1,00	1,000	7 125,00	7 125,00	0,000	-7 125,00
SO 002	70	PC 767-02	D+M autobusová zastávka dl 4 0m.Ocelová nosná kce, sítěšní krytina, boční a zadní kryty, lavička	kp	-1,00	1,000	146 347,50	146 347,50	0,000	-146 347,50
SO 002	71	PC 767-03	Demontáž přístřešku:	kp	-1,00	1,000	7 125,00	7 125,00	0,000	-7 125,00
								0,00	0,000	0,00

Dodatečné práce

Číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
Nacenění dodatečných prací								
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	0,00 Kč
Méněpráce	-160 597,50 Kč
Celkem bez DPH	-160 597,50 Kč
DPH 21%	33 725,48 Kč
ZL celkem vč. DPH:	-194 322,98 Kč

Název akce	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD	1532.7100727OKO
Číslo ZL	5

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018 číslo ZL: 5

Objednatel: Město Fryšták
Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.
Název projektu:
Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)



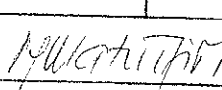
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Provedení navýšení nivelety vozovky u větví E a F na základě nevyhovujících statických zatěžovacích zkoušek na zemní pláni. Dodané doklady: nevyhovující protokoly statických zatěžovacích zkoušek na zemní pláni a ŠD.

Na základě nevyhovujících statických zatěžovacích zkoušek na zemní pláni a vrstvě ŠD u větví F a E bylo navrženo projektantem panem Matušem navýšení nivelety v konstrukčních vrstvách větví E (o jednu vrstvu ŠD v tl. 20 cm) a F (o jednu vrstvu z ŠCM v tl. 15 cm) a také snížení požadavku na zemní pláni na min. 30 Mpa a na vrstvě pod asfaltový recyklát min. 60 Mpa.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 5 a).

Cena dodatečných prací (bez DPH):	154 500,93 Kč
Cena méněprací (bez DPH):	
Výsledná cena změny (bez DPH):	154 500,93 Kč
Výsledná cena změny (s DPH):	186 946,13 Kč
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Vyjádření projektanta / AD:	souhlas 
Objednatel: (podpis)	
TDI: (podpis)	
Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)	

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Víteva
 Číslo SOD: 1532 7100727OKO
 Číslo ZL: 5

Méněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Množství dle SOD	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč
Položky dle SOD										
								0,00	0,000	0,00
								0,00	0,000	0,00
								0,00	0,000	0,00
								0,00	0,000	0,00

Dodatečné práce

Číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
Nacenení dodatečných prací								
SO 003	33	56486111R00	Podklad ze šléřkorditu po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	207,90	221,13	272,00	45 972,93
SO 003		567 41-1113 R00	Podklad ze šléřku vyplněného maltou SCM tl 150 mm	m2	399,00			108 528,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	154 500,93 Kč
Méněpráce	0,00 Kč

Celkem bez DPH	154 500,93 Kč
DPH 21%	32 445,20 Kč
ZL celkem vč. DPH:	186 946,13 Kč

Název akce	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD	1532.7100727OKO
Číslo ZL	6

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018 číslo ZL: 6

Objednatel: Město Fryšták

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

Název projektu:

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová

Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)



Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Kolize nově budovaných uličních vpustí se stávajícími inženýrskými sítěmi. Etapy 1, 2, 3 a 4.

Po prozkoumání všech stávajících uličních vpustí a následném odkrytí a vytýčení stávajících inženýrských sítí bylo zjištěno, že některé uliční vpustí nepůjdou provádět v plném rozsahu dle PD, protože se v místě, kde mají být osazeny nové UV nachází stávající inženýrské sítě (vodovod, plynové potrubí apod.). S TDI a zástupcem investora bylo tedy průběžně sledováno a řešeno osazení nových uličních vpustí a to buď kompletních, upravených a nebo ponechání stávajících.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2.

Cena dodatečných prací (bez DPH):

Cena méněprací (bez DPH):

-256 232,34 Kč

Výsledná cena změny (bez DPH):

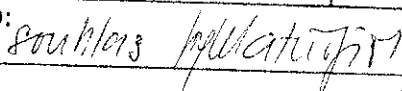
-256 232,34 Kč

Výsledná cena změny (s DPH):

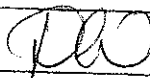
-310 041,13 Kč

Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

Vyjádření projektanta / AD:



Objednatel: (podpis)



TDI: (podpis)



Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)

Méněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Množství dle SOD	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč
Položky dle SOD										
SO 001	51	PC 88-01	D+M betonová přeřta uliční vpust průměr: 500mm Celková výška do 2,0m	ks	-9,00	10,000	10 120,48	101 204,80	1,000	-91 084,32
SO 002	28	PC 11-01	Demontáž a vybourání betonových přeřtů vpustí výšky do 2,0m	ks	-1,00	8,000	1 562,71	12 501,68	7,000	-1 562,71
SO 002	53	PC 89-01	D+M betonová přeřta uliční vpust průměr 500mm Celková výška do 2,0m	ks	-1,00	8,000	10 120,48	80 983,84	7,000	-10 120,48
SO 002	73	PC D96-01	Poplatek za skládku Suchý Důl Zlín	t	-0,50	471,310	54,69	25 775,94	470,810	-27,35
SO 002	74	979082213R00	Vodovodná doprava suti po suchu do 1 km	t	-0,50	471,310	26,06	12 282,34	470,810	-13,03
SO 002	75	979082219R00	Připlatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	-5,50	5 184,440	6,41	33 232,26	5 178,940	-35,26
SO 002	76	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	-0,50	471,310	19,92	9 388,50	470,810	-9,96
SO 003	26	PC 11-01	Demontáž a vybourání betonových přeřtů vpustí výšky do 2,0m	ks	-4,00	7,000	1 562,71	10 936,97	3,000	-6 250,84
SO 003	27	380316232R00	Komplet konstr.nádrží z V4 T50 C 25/30 tl do 30 cm	m3	-1,87	3,580	4 150,03	14 857,11	1,708	-7 768,86
SO 003	28	380356241R00	Bednění komp konstr.neomit BV pl rovných zřřz.	m2	-9,60	18,450	1 083,50	19 990,58	8,850	-10 401,60
SO 003	29	380356242R00	Bednění komp konstr.neomit BV pl rovných odbed.	m2	-9,60	18,450	195,33	3 603,84	8,850	-1 675,17
SO 003	52	PC 89-01	D+M betonová přeřta uliční vpust průměr 500mm Celková výška do 2,0m	ks	-6,00	7,000	10 120,48	70 843,36	1,000	-60 722,88
SO 003	52	PC 767-01	D+M alypsky ocelový rořř pozinkovaný	kg	-40,28	79,600	171,00	13 611,60	39,320	-6 887,88
SO 003	63	998767201R00	Přesun hmot pro zámeřnické konstr., výšky do 5 m	%	-68,86	136,110	3,30	449,16	67,230	-227,30
SO 003	64	PC D96-01	Poplatek za skládku Suchý Důl Zlín	t	-2,00	170,250	54,69	9 310,97	168,250	-109,38
SO 003	65	979082213R00	Vodovodná doprava suti po suchu do 1 km	t	-2,00	170,250	26,06	4 436,72	168,250	-52,12
SO 003	66	979082219R00	Připlatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	-22,00	1 872,700	6,41	12 004,01	1 850,700	-141,02
SO 003	67	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	-2,00	170,250	19,92	3 391,38	168,250	-39,04
SO 004	22	PC 11-01	Demontáž a vybourání betonových přeřtů vpustí výšky do 2,0m	ks	-2,00	6,000	1 562,71	9 376,26	4,000	-3 125,42
SO 004	39	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšeni poklopu	ks	-3,00	36,000	5 041,28	282 311,68	53,000	-15 123,84
SO 004	40	PC 89-01	D+M betonová přeřta uliční vpust průměr 500mm Celková výška do 2,0m	ks	-4,00	6,000	10 120,48	60 722,88	2,000	-40 481,92
SO 004	51	PC D96-01	Poplatek za skládku Suchý Důl Zlín	t	-1,00	181,600	54,69	9 931,70	180,600	-54,69
SO 004	52	979082213R00	Vodovodná doprava suti po suchu do 1 km	t	-1,00	151,570	26,06	3 949,91	150,570	-26,06
SO 004	53	979082219R00	Připlatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	-11,00	1 997,290	6,41	12 802,63	1 986,290	-70,51
SO 004	54	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	-1,00	181,570	19,92	3 616,87	180,570	-19,92

Dodatečné práce

Číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
Nacenění dodatečných prací								
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	0,00 Kč
Méněpráce	-256 232,34 Kč
Celkem bez DPH	-256 232,34 Kč
DPH 21%	-53 808,79 Kč
ZL celkem vřř DPH:	-310 041,13 Kč

Název akce:	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD:	1532.7100727OKO
Číslo ZL:	7

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018 číslo ZL: 7

Objednatel: Město Fryšták

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

Název projektu:

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová

Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)



Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Kolize nově budovaných uličních vpustí se stávajícími inženýrskými sítěmi. Etapy 1, 2, 3 a 4.

Po prozkoumání všech stávajících uličních vpustí a následném odkrytí a vytýčení stávajících inženýrských sítí bylo zjištěno, že některé uliční vpustí nepůjdou provádět v plném rozsahu dle PD, protože se v místě, kde mají být osazeny nové UV nachází stávající inženýrské sítě (vodovod, plynové potrubí apod.). S TDI a zástupcem investora bylo tedy průběžně sledováno a řešeno osazení nových uličních vpustí a to buď kompletních, upravených a nebo ponechání stávajících.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2.

Cena dodatečných prací (bez DPH):	97 294,60 Kč
Cena méněprací (bez DPH):	
Výsledná cena změny (bez DPH):	97 294,60 Kč
Výsledná cena změny (s DPH):	117 726,47 Kč
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Vyjádření projektanta / AD:	<i>Souhlas</i> <i>Mikotupčí</i>
Objednatel: (podpis)	<i>Deo</i>
TDI: (podpis)	<i>Mur</i>
Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)	

Shirley Ann	Shirley Ann Miller Korneliusz & Family, Viroqua
Joe SOD	1542 N 10207 RD
Jun 71	7

[illegible][illegible]

Head and Neck Cancer

Vícepiště	97 294,60 Kč
Méněpiště	0,00 Kč
Celkem: bez DPH	97 294,60 Kč
DPH	21%
Zl celkem vč. DPH:	117 726,47 Kč

Název akce:	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD:	1532.7100727OKO
Číslo ZL:	8

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018

číslo ZL:

8

Objednatel: Město Fryšták

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

Název projektu:

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová

Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)



Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo

Předmět a popis změny:

Ponechání stávajících žlabů nebo ohrub a v některých místech naopak přidání nových ohrub a žlabů v 1, 2, 3 a 4 etapě.

V průběhu výstavby bylo řešeno na kontrolních dnech, že bude nutné někde ponechat stávající žlaby a silniční ohruby a někde naopak z důvodu přizpůsobení se odvodnění vozovky a požadavkům občanů bylo nutné žlaby a silniční ohruby přidat.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2.

Cena dodatečných prací (bez DPH):

Cena méněprací (bez DPH):

-189 411,02 Kč

Výsledná cena změny (bez DPH):

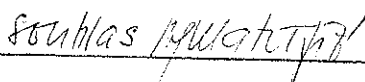
-189 411,02 Kč

Výsledná cena změny (s DPH):

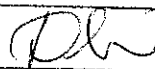
-229 187,33 Kč

Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

Vyjádření projektanta / AD:



Objednatel: (podpis)



TDI: (podpis)



Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)

Název akce: Stavěbní úpravy místní komunikace Fryšák - Vltová
Číslo SOD: 1532.7100727OKO
Číslo ZL: 8

Méněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Množství dle SOD	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč
Položky dle SOD										
SO 002	29	PC 11-02	Demontáž betonového žlabu šířky do 500mm	m	-33,50	33,500	114,61	3 839,44	0,000	-3 839,44
SO 003	25	11320211R00	Vyrubání otvorů obrubníků silničních	m	-9,00	133,000	49,11	6 531,63	124,000	-441,96
SO 003	48	81131111R00	Montáž potrubí z trub beton. s polodrážkou DN 150	m	-19,00	19,000	449,59	8 542,21	0,000	-8 542,21
SO 003	49	PC 81-01	Dodávka trubky betonové průměru na pero a polodrážku DN 150mm	ks	-19,19	19,190	390,70	7 497,53	0,000	-7 497,53
SO 003	54	91656321U00	Osaz. sil. bet. obrub. stoj+opěra -bet	m	-9,00	448,000	334,43	149 824,64	439,000	-3 009,37
SO 003	58	PC 91-04	Dodávka obrubník betonový silniční vel. 15*25*100cm	ks	-9,09	432,280	109,39	47 287,11	423,190	-994,36
SO 003	59	93511211R00	Osazení přík. žlabu do C8/10 tl. 10cm z tvárnice 50cm	m	-110,00	125,000	448,49	56 061,25	15,000	-49 333,90
SO 003	60	PC 93-02	Dodávka tvárnice příkopové betonové TBM Q295/330 tl. 100mm	m	-333,30	378,750	68,77	26 046,64	45,450	-22 921,04
SO 004	43	91656321U00	Osaz. sil. bet. obrub. stoj+opěra -bet	m	-18,00	958,000	334,43	320 383,94	940,000	-6 019,74
SO 004	47	PC 91-04	Dodávka obrubník betonový silniční vel. 15*25*100cm	ks	-18,18	946,360	109,39	103 412,93	927,180	-1 988,71
SO 004	48	93511221R00	Osazení přík. žlabu do C8/10 tl. 10cm z tvárnice 80cm	m	-121,00	121,000	448,49	54 267,29	0,000	-54 267,29
SO 004	49	PC 93-01	Dodávka tvárnice betonové příkopové TBM Q. 590/490 délka 49cm, šířka 59cm	ks	-244,42	244,420	125,01	30 554,94	0,000	-30 554,94

Dodatečné práce

Číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
Nacenění dodatečných prací								
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	0,00 Kč
Méněpráce	-189 411,02 Kč

Celkem bez DPH	-189 411,02 Kč
DPH 21%	-39 776,31 Kč
ZL celkem vč. DPH:	-229 187,33 Kč

Název akce:	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD	1532.7100727OKO
Číslo ZL	9

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018 číslo ZL: 9

Objednatel: Město Fryšták
Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.
Název projektu:
Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)



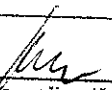
Všecké práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Ponechání stávajících žlabů nebo ohrub a v některých místech naopak přidání nových ohrub a žlabů v 1, 2, 3 a 4 etapě.

V průběhu výstavby bylo řešeno na kontrolních dnech, že bude nutné někde ponechat stávající žlaby a silniční ohruby a někde naopak z důvodu přizpůsobení se odvodnění vozovky a požadavkům občanů bylo nutné žlaby a silniční ohruby přidat.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2.

Cena dodatečných prací (bez DPH):	146 937,76 Kč
Cena méněprací (bez DPH):	
Výsledná cena změny (bez DPH):	146 937,76 Kč
Výsledná cena změny (s DPH):	177 794,69 Kč
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Vyjádření projektanta / AD:	<i>Bohumír Mlýnský</i>
Objednatel: (podpis)	
TDI: (podpis)	
Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)	

Wavelength

[illegible]

Dodatečné práce

[illegible]

Vicepres	145 937,70 Kč
Veněprace	0,00 Kč
Celkem bez DPH	
DPH	21%
ZL celkem vč. DPH	177 784,69 Kč

Název akce:	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD	1532 7100727OKO
Číslo ZL	10

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018

číslo ZL:

10

Objednatel: Město Fryšták

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

Název projektu:

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová

Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Objednatel: (podpis)



Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Zrušení provedení části větve F - 4. etapa v km 0,800 - po KÚ.

Na základě požadavku objednatele sladit souběh výstavby 4. etapy, větve F s plánovanou investicí Města - provedení nového vodovodu v km 0,800 - KÚ větve F, bylo zástupci přikročeno k rozhodnutí, že se tato část provádět nebude a bude vyčíslena jako méněpráce.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2

Cena víceprací / dodatečných prací (bez DPH):

Cena méněprací (bez DPH):

-91 451,52 Kč

Výsledná cena změny (bez DPH):

-91 451,52 Kč

Výsledná cena změny (s DPH):

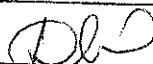
-110 656,34 Kč

Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

Vyjádření projektanta / AD:

Souhlas 

Objednatel: (podpis)



TDI: (podpis)



Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vltava
Číslo SOD: 1532.7100727OKO
Číslo ZL: 10

Méněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč
Položky dle SOD									
SO 004	1	122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3	m3	-31,80	339,430	83,35	28 291,49	-2 650,53
SO 004	6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	-31,80	341,210	109,39	37 324,96	-3 478,60
SO 004	7	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m3	-63,60	682,420	10,95	7 472,50	-686,42
SO 004	9	171201201R00	Uložení sypání na skl. sypání na výšku přes 2m	m3	-31,80	341,210	14,57	4 971,43	-463,33
SO 004	15	PC 1-03	Příplatek za uložení zeminy na skládce	1	-57,24	614,180	13,93	8 556,53	-797,35
SO 004	29	564861111R00	Podklad ze šterkočirni po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	-159,00	757,790	221,13	167 570,10	-35 159,67
SO 004	30	5649111411U00	Podklad asfalt recyklat II 5cm	m2	-159,00	757,790	40,86	30 963,30	-6 406,74
SO 004	34	577144111U00	Asf bet obrus ACO11 I II 50mm -3m	m2	-159,00	757,790	250,06	189 492,97	-39 759,54
SO 004	35	PC 57-01	Spojovací posfík z kationaktivní asfalové emulise 0,20kg/m2	m2	-159,00	757,790	12,26	9 290,51	-1 949,34

Dodatečné práce

Číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
Nacenení dodatečných prací								
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	0,00 Kč
Méněpráce	-91 451,52 Kč

Celkem bez DPH	-91 451,52 Kč
DPH 21%	-19 204,82 Kč
ZL celkem vč. DPH:	-110 656,34 Kč

Název akce	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD	1532 7100727OKO
Číslo ZL	11

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018 číslo ZL: 11

Objednatel: Město Fryšták

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

Název projektu:

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová

Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Objednatel: (podpis)



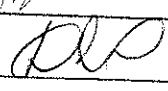
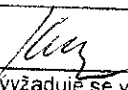
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Výměna již zabudovaných silničních obrub dle PD za snížené nebo zvýšené dle požadavků občanů v 1. 2. 3 a 4 etapě.

Na základě požadavků občanů došlo k vybourání již dle PD zabudovaných silničních obrubníků a k následnému vybourání a zpětnému osazení snížených nebo zvýšených obrubníků.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2.

Cena dodatečných prací (bez DPH):	45 147,70 Kč
Cena méněprací (bez DPH):	
Výsledná cena změny (bez DPH):	45 147,70 Kč
Výsledná cena změny (s DPH):	54 628,72 Kč
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Vyjádření projektanta / AD:	<i>pohlas M. Kubat</i>
Objednatel: (podpis)	
TDI: (podpis)	
Zhotovitel: (podpis) (nevýžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)	

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Frýšták - Vítková
 Číslo SOD: 1532 71007270K0
 Číslo ZL: 11

Měněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Množství dle SOD	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč	Celková cena po změně Kč
			Položky dle SOD								
								0,00	0,000	0,00	0,00
								0,00	0,000	0,00	0,00
								0,00	0,000	0,00	0,00
								0,00	0,000	0,00	0,00

Dodatečné práce

Číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
			Nacení dodatečných prací					
	11320211R00		Vytváření obrub obrubníku silničních	m	11,00	49,11		540,21
	916563211U00		Osaz sil bet obrub sloj+opěra -bet	m	11,00	334,43		3.678,73
	59217020R		Obrubník nájezdový betonový 148,5x145x1000 mm přírodní	kus	11,11	107,00		1.188,77
	PC D96-01		Poplatek za skládku Suchý Důl Zlín	t	1,03	54,69		56,40
	97908213R00		Vodrovňá doprava suti po suchu do 1 km	t	1,03	26,06		26,87
	97908219R00		Připlatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	11,34	6,41		72,71
	R00 A		Manipulace s materiálem	kpl	1,00		35.000,00	35.000,00
	597 07-1102 R00		Žlab odvodňovací 100, dl 1000 mm, A15	kus	6,000		764,00	4.584,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	45 147,70 Kč
Měněpráce	0,00 Kč

Celkem bez DPH	45 147,70 Kč
DPH 21%	9 481,02 Kč
ZL celkem vč. DPH:	54 628,72 Kč

Název akce	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD	1532 7100727OKO
Číslo ZL	12

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018

číslo ZL: 12

Objednatel: Město Fryšták

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

Název projektu:

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová

Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)



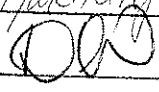
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Dodatečný podsyp ŠP po vybouraných stávajících silničních obrubách pod silniční obruby nové v 1, 2, 3 a 4 etapě.

Po odkopání stávajících silničních obrub bylo zjištěno, že zde není žádná konstrukční vrstva vozovky a tudíž bylo nutné ji doplnit.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2.

Cena dodatečných prací (bez DPH):	46 619,96 Kč
Cena méněprací (bez DPH):	
Výsledná cena změny (bez DPH):	46 619,96 Kč
Výsledná cena změny (s DPH):	56 410,15 Kč
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Vyjádření projektanta / AD:	<i>souhlas</i> 
Objednatel: (podpis)	
TDI: (podpis)	
Zhotovitel: (podpis) (něvyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)	

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšáky - Vilava
 Číslo SOD: 1532.7100727OKO
 Číslo ZL: 12

Měněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Množství dle SOD	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč	Celková cena po změně Kč
Položky dle SOD											
								0,00	0,000	0,00	0,00
								0,00	0,000	0,00	0,00
								0,00	0,000	0,00	0,00
								0,00	0,000	0,00	0,00

Dodatečné práce

číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
Nacenění dodatečných prací								
	564 23-111, R00		Podklad ze štrkopiesku po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	648,400		71,90	46 619,96
								0,00
								0,00
								0,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	46 619,96 Kč
Méněpráce	0,00 Kč

Celkem bez DPH	46 619,96 Kč
DPH 21%	9 790,19 Kč
Zl. celkem vč. DPH:	56 410,15 Kč

Název akce:	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vitová
Číslo SOD:	1532 7100727OKO
Číslo ZL:	13

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018

číslo ZL: 13

Objednatel: Město Fryšták

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

Název projektu:

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vitová

Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Navýšení asfaltobetonových vrstev ACP16 a snížení ACO11 na základě provedeného síťového zaměření geodetem stavby. Dodané doklady: protokol o geodetickém zaměření.

Z důvodu vyrovnávky stávajících podkladních vrstev z asfaltobetonu bylo dohodnuto, že se provede síťové zaměření geodetem stavby a to po 20 m, kde po zaměření bylo zjištěno navýšení asfaltobetonové vrstvy ACP 16 a snížení ACO 11. Na stávající vozovce došlo od vypracování projektové dokumentace po zahájení stavby k poklesům a deformacím z důvodu výstavby kanalizace a vodovodních přípojek.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 4 b) bod 2.

Cena dodatečných prací (bez DPH):

Cena méněprací (bez DPH):

-231 200,88 Kč

Výsledná cena změny (bez DPH):

-231 200,88 Kč

Výsledná cena změny (s DPH):

-279 753,07 Kč

Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

Vyjádření projektanta / AD:

Objednatel: (podpis)

TDI: (podpis)

Zhotovitel: (podpis) (nevýžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)

Název akce: Stavěbní úpravy místní komunikace Fryšták - Vířová
Číslo SOD: 1532.7.100727OKO
Číslo ZL: 13

Méněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč
Položky dle SOD									
	577134121U00		Asf bet obrus ACO11 (l 40mm 3m-	m2	-1 107,390	208,78	0,00	-1 107,390	-231 200,88
							0,00	0,000	0,00
							0,00	0,000	0,00
							0,00	0,000	0,00

Dodatečné práce

číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
Naeonění dodatečných prací							
							0,00
							0,00
							0,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	0,00 Kč
Méněpráce	-231 200,88 Kč

Celkem bez DPH	-231 200,88 Kč
DPH 21%	-48 552,19 Kč
ZL celkem vč. DPH:	-279 753,07 Kč

Název akce:	Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová
Číslo SOD:	1532.7100727OKO
Číslo ZL:	14

ZMĚNOVÝ LIST

datum: 03.07.2018

číslo ZL: 14

Objednatel: Město Fryšták

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

Název projektu:

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vítová

Číslo SOD: 1532.7100727OKO

Změnu vydává:

Zhotovitel: (podpis)



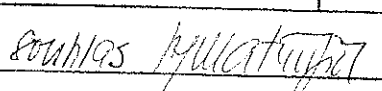
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Předmět a popis změny:

Navýšení asfaltobetonových vrstev ACP16 a snížení ACO11 na základě provedeného síťového zaměření geodetem stavby. Dodané doklady: protokol o geodetickém zaměření.

Z důvodu vyrovnávky stávajících podkladních vrstev z asfaltobetonu bylo dohodnuto, že se provede síťové zaměření geodetem stavby a to po 20 m, kde po zaměření bylo zjištěno navýšení asfaltobetonové vrstvy ACP 16 a snížení ACO 11. Na stávající vozovce došlu od vypracování projektové dokumentace po zahájení stavby k poklesům a deformacím z důvodu výstavby kanalizace a vodovodních přípojek

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle 222 odst. 5 a).

Cena dodatečných prací (bez DPH):	895 202,46 Kč
Cena méněprací (bez DPH):	
Výsledná cena změny (bez DPH):	895 202,47 Kč
Výsledná cena změny (s DPH):	1 083 194,99 Kč
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Vyjádření projektanta / AD:	
Objednatel: (podpis)	
TDI: (podpis)	
Zhotovitel: (podpis) (nevyžaduje se v případě, že změnu vydává zhotovitel)	

Název akce: Stavební úpravy místní komunikace Fryšták - Vilová
 Číslo SOD: 1532.7100727OKO
 Číslo ZL: 14

Méněpráce

Číslo SO	P.Č. v SOD	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle SOD Kč	Cena celkem dle SOD Kč	Množství po změně	Cena změny celkem Kč
Položky dle SOD									
							0,00	0,000	0,00
							0,00	0,000	0,00
							0,00	0,000	0,00
							0,00	0,000	0,00

Dodatečné práce

číslo SO	P.Č.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství změny	Jednotková cena dle RTS	Cena celkem (Kč)
Nacenní dodatečných prací							
	PC 56-01		Vyzpravení povrchů dosavadních krytů s rozproštěním hmot a zhuňněním, asfaltový beton podkladní ACP 16	m3	144,955	6 175,74	895 202,46
							0,00
							0,00
							0,00

ceny jsou uváděny bez DPH

Vícepráce	895 202,46 Kč
Méněpráce	0,00 Kč

Celkem bez DPH	895 202,47 Kč
DPH 21%	187 992,52 Kč
ZL celkem vč. DPH:	1 083 194,99 Kč

TECHNICKÁ ZPRÁVA		
Název akce	Vítová - komunikace Výpočet kubatur	
Údaje o měření	Souřadnicový systém	S-JTSK
	Výškový systém	B.p.v.
	Třída přesnosti	3
	Měřítka	1:1000
	Přístroje a pomůcky	Totalní stanice Topcon GPT 7001 GNSS přijímač Topcon HiPer +
	Použitý software	GNSS: TopSurv 8.1 GRAFIKA: Microstation 95 VÝPOČTY: Groma v.12.1
Údaje o lokalitě	Objednatel	Město Fryšták
	Okres	Zlín
	Katastrální území	Vítová, Dolní Ves u Fryštáku
	Obec	Fryšták
	Část obce	Vítová
	Ulice	
Údaje o dodavateli	Název firmy	ING. PETR MÜLLER GSP Zeměměřická kancelář T.Bati 813/60, Zlín 760 01 tel. 577 437 969, 602 717 542 e-mail gsp@gsp-zlin.cz
	Adresa	T.Bati 813/60, Zlín 760 01
	Telefon, fax	577 437 969
	E-mail	gsp@gsp-zlin.cz
	Odpovědný pracovník	Ing. Petr Müller
	Vyhotovitelé	Ing. Petr Müller, Petr Holý
	Další údaje	Bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření pro výpočet kubatury ukládaného materiálu do tělesa komunikace v rozsahu daném objednatelem. Do systémů S-JTSK a B.p.v. měření připojeno technologií GNSS metodou RTK ve fixním řešení ambiquit. Bylo dosaženo 3. třídy přesnosti měření. Zaměření doplněno o aktuální stav KN (DKM ke dni 12.6.2018).
Údaje o autorizaci	Datum	
	Č. ověření	
	Podpis	
	Razítko	

VITECEI ROBATUR

Název : 1-23-

Srovnávací rovina: 310,00

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	objem	plocha	povrch
10002	352.37	10003	352.12	20010	350.15	1531.8	36.87	37.00
10003	352.12	10005	351.88	20010	350.15	1428.2	34.51	34.62
10005	351.88	20007	350.23	20008	350.20	1104.1	27.08	27.16
10005	351.88	20008	350.20	20010	350.15	1064.0	26.12	26.20
20007	350.23	20009	350.20	30013	348.36	1071.6	27.06	27.17
20007	350.23	30013	348.36	30015	348.34	966.6	24.80	24.90
20008	350.20	20010	350.15	30013	348.36	1040.2	26.29	26.39
20010	350.15	30012	348.28	30013	348.36	1140.1	29.29	29.41
30012	348.28	30013	348.36	40018	346.19	1118.1	29.73	29.88
30012	348.28	40018	346.19	40020	346.11	1015.1	27.54	27.69
30013	348.36	30015	348.34	40018	346.19	945.7	25.13	25.26
30015	348.34	40017	346.23	40018	346.19	974.5	26.40	26.53
40017	346.23	40018	346.19	50023	344.49	879.4	24.68	24.77
40018	346.19	50022	344.56	50023	344.49	914.9	26.07	26.17
40018	346.19	40020	346.11	50025	344.46	946.1	26.59	26.69
50022	344.56	50023	344.49	50025	344.46	909.6	25.95	26.05
50022	344.56	50023	344.49	60028	342.46	928.7	27.45	27.59
50023	344.49	60027	342.52	60028	342.46	884.1	26.65	26.78
50023	344.49	50025	344.46	60030	342.45	922.3	27.29	27.41
60027	342.52	60028	342.46	60030	342.45	921.2	27.80	27.93
60027	342.52	70032	340.24	70033	340.20	858.4	27.06	27.22
60028	342.46	60030	342.45	70033	340.20	912.9	29.46	29.63
60030	342.45	70033	340.20	70033	340.20	892.0	28.13	28.29
70032	340.24	70033	340.20	70035	340.19	791.7	25.58	25.72
70032	340.24	80037	337.78	80038	337.69	846.3	28.81	29.02
70033	340.20	70035	340.19	80038	337.69	794.9	27.82	28.04
70035	340.19	80038	337.69	80038	337.69	727.8	24.79	24.97
80037	337.78	80038	337.69	80040	337.69	734.6	25.76	25.94
80037	337.78	80040	337.69	80040	337.69	31.0	1.12	1.12
80037	337.78	90042	335.12	90045	335.16	1359.8	50.59	50.99
90042	335.12	90043	335.09	90045	335.16	1445.7	55.56	55.98
90042	335.12	90043	335.09	90045	335.16	25.4	1.01	1.02
90043	335.09	90045	335.16	100047	332.76	551.7	22.68	22.89
90043	335.09	100047	332.76	100050	332.69	576.7	23.72	23.92
90043	335.09	100048	332.75	100048	332.75	555.5	23.60	23.80
100047	332.76	100048	332.75	100050	332.69	514.1	21.87	22.05
100047	332.76	110052	330.19	110055	330.56	424.7	19.28	19.49
100048	332.75	110052	330.19	110055	330.56	1082.4	51.13	51.59
110052	330.19	100050	332.69	110055	330.56	402.0	18.27	18.46
110052	330.19	110053	330.16	110055	330.56	116.5	5.74	5.78
110052	330.19	110053	330.16	120068	328.40	595.8	30.42	30.56
110053	330.16	120067	328.28	120068	328.40	411.4	21.70	21.87
110053	330.16	110055	330.56	120069	328.17	458.2	23.34	23.44
120067	328.28	120068	328.40	120069	328.17	483.6	25.57	25.68
120067	328.28	120069	328.17	120069	328.17	41.0	2.24	2.29
120069	328.17	130064	326.67	130064	326.67	501.7	28.33	28.65
120069	328.17	130065	326.76	130065	326.76	204.8	11.91	12.04
130064	326.67	130065	326.76	130079	326.76	137.5	7.98	8.07
130065	326.76	130079	326.76	140071	325.53	186.3	11.41	11.52
130079	326.76	140071	325.53	140071	325.53	126.9	7.76	7.83
140071	325.53	140072	325.48	140072	325.48	192.6	12.10	12.21
140072	325.48	140072	325.48	140072	325.48	116.6	7.33	7.40
140072	325.48	140080	325.51	150075	323.38	461.5	31.19	31.30
140080	325.51	150075	323.38	150075	323.38	280.1	18.94	19.02
140080	325.51	150076	323.31	150076	323.31	351.7	25.00	25.11
150075	323.38	150076	323.31	150077	323.44	297.6	21.13	21.28
150076	323.31	150077	323.44	160082	321.88	274.2	21.33	21.39
150076	323.31	160082	321.88	160083	321.89	227.1	17.63	17.74
150077	323.44	160082	321.88	160083	321.89	241.4	19.53	19.58
160082	321.88	160083	321.89	160085	321.84	231.9	18.71	18.77
160082	321.88	160085	321.84	160085	321.84	4.4	0.37	0.38
160082	321.88	170087	320.40	170088	320.47	428.5	37.60	37.69
160085	321.84	170088	320.40	170094	320.42	249.9	22.89	22.95
170087	320.40	170088	320.47	170094	320.42	428.3	39.26	39.35
170087	320.40	170094	320.42	170094	320.42	12.4	1.19	1.20
170087	320.40	180098	318.83	180099	318.93	761.9	76.83	76.96
170094	320.42	180099	318.93	180099	318.93	284.3	30.29	30.37
180098	318.83	190103	317.42	180101	318.88	222.3	23.62	23.68
180098	318.83	180101	318.88	190106	317.47	226.4	26.92	27.01
180099	318.93	190103	317.42	190106	317.47	384.4	48.62	48.70
190103	317.42	190104	317.44	190106	317.47	176.9	20.99	21.03
190103	317.42	190104	317.44	200108	316.38	4.7	0.63	0.63
190104	317.44	190106	317.47	200109	316.42	139.5	19.71	19.74
190104	317.44	200108	316.38	200109	316.42	155.7	21.90	21.93
190106	317.47	200109	316.42	200111	316.43	173.2	25.67	25.71
200108	316.38	200109	316.42	200111	316.43	122.7	18.11	18.14
200108	316.38	200111	316.43	210113	315.49	4.7	0.74	0.74
200111	316.43	210113	315.49	210114	315.58	298.3	48.90	48.95
200111	316.43	210114	315.58	210116	315.57	146.1	25.04	25.08
210113	315.49	210114	315.58	210116	315.57	132.9	22.68	22.70
210113	315.49	220119	315.00	220119	315.00	62.4	15.39	15.42
210114	315.58	220119	315.00	220121	315.06	102.9	20.10	20.13
210114	315.58	220119	315.00	220121	315.06	73.6	13.62	13.63
220118	314.87	220119	315.00	230122	314.00	63.5	12.19	12.20
220118	314.87	230120	314.12	230122	314.00	136.9	29.61	29.66
220119	315.00	220121	315.06	230123	313.86	78.3	16.08	16.12
220119	315.00	230122	314.00	230123	313.86	89.4	19.26	19.29
						83.5	19.47	19.53

Kubatura : 45240.1 m3

Název : 1-23_niveleta
Srovnávací rovina: 310.00

Kubatura : 45382.8 m3

3

VÝPOČET KUBATUR

Název : 24-50_teren
 Srovnávací rovina: 300,00

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	objem	plocha	povrch
240127	306.61	240129	306.76	250133	305.60	127.9	20.23	20.32
240127	306.61	250132	305.49	250133	305.60	139.2	23.59	23.64
240129	306.76	240131	306.72	250133	305.60	135.8	21.35	21.38
240131	306.72	250133	305.60	250134	305.50	135.5	22.81	22.88
250132	305.49	250133	305.60	260136	304.65	101.0	19.24	19.29
250133	305.60	250134	305.50	260137	304.72	99.2	18.81	18.86
250133	305.60	260136	304.65	260137	304.72	87.6	17.56	17.59
250134	305.50	260137	304.72	260138	304.74	79.6	15.96	15.97
260136	304.65	260137	304.72	270140	303.91	92.7	20.93	20.96
260137	304.72	260138	304.74	270141	304.04	67.7	19.49	19.50
260137	304.72	270140	303.91	270141	304.04	99.1	23.48	23.53
260138	304.74	270141	304.04	270142	303.90	82.4	19.50	19.57
270140	303.91	270141	304.04	280143	303.59	57.1	14.84	14.87
270141	304.04	270142	303.90	280145	303.76	48.0	12.31	12.35
270141	304.04	280143	303.59	280145	303.76	49.2	12.95	13.00
270142	303.90	280145	303.76	280147	303.70	46.2	12.20	12.21
280143	303.59	280145	303.76	290150	303.12	70.5	20.19	20.27
280143	303.59	290148	302.99	290150	303.12	69.3	21.42	21.48
280145	303.76	280147	303.70	290151	303.08	66.9	19.04	19.06
280145	303.76	290150	303.12	290151	303.08	56.2	16.91	16.93
290148	302.99	290150	303.12	300155	302.73	46.2	15.67	15.71
290148	302.99	300153	302.69	300155	302.73	82.8	29.53	29.54
290150	303.12	290151	303.08	300157	302.65	36.1	12.22	12.23
290150	303.12	300155	302.73	300157	302.65	51.6	18.21	18.23
300153	302.69	300155	302.73	320163	302.11	173.8	69.23	69.24
300153	302.69	300157	302.65	320165	302.09	106.4	42.74	42.77
300155	302.73	320163	302.11	320165	302.09	119.0	51.53	51.54
300155	302.73	320165	302.09	320167	302.03	94.6	41.92	41.94
300157	302.65	320165	302.09	330169	301.65	53.4	27.37	27.38
320163	302.11	320167	302.03	330170	301.64	42.3	22.04	22.05
320165	302.09	330169	301.65	330170	301.64	39.8	22.20	22.21
320165	302.09	330170	301.64	340175	300.97	59.0	20.16	20.19
320167	302.03	340174	300.86	340175	300.97	54.2	41.58	41.58
330169	301.65	340175	300.97	340177	300.97	52.4	46.85	46.91
330169	301.65	350182	300.69	350182	300.69	37.9	37.87	37.92
330170	301.64	350182	300.69	350183	300.71	17.0	32.64	32.64
340174	300.86	350182	300.69	350183	300.71	18.5	20.24	20.26
340174	300.86	350186	300.22	350186	300.22	12.4	24.59	24.59
340175	300.97	350186	300.22	360186	300.21	10.4	13.89	13.89
340175	300.97	360186	300.21	360186	300.21	15.8	15.87	15.88
340175	300.97	360186	300.21	360186	300.21	16.0	19.01	19.02
350182	300.69	360186	300.21	360186	300.21	7.3	29.78	29.79
350182	300.69	360186	300.21	360186	300.21	12.8	19.59	19.59
350182	300.69	360186	300.21	360186	300.21	1.4	29.60	29.65
350186	300.21	360186	300.21	360186	300.21	1.4	15.25	15.26
360186	300.21	360186	300.21	360186	300.21	4.1	24.38	24.42
360186	300.21	360186	300.21	360186	300.21	-0.1	18.40	18.42
360186	300.21	360186	300.21	360186	300.21	0.3	20.60	20.60
370190	299.84	360186	300.21	360186	300.21	-5.7	18.64	18.66
370190	299.84	360186	300.21	360186	300.21	-3.7	21.62	21.63
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-9.7	23.59	23.65
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-5.2	17.47	17.50
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-14.5	24.12	24.17
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-13.9	20.27	20.28
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-9.1	17.99	18.01
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-12.5	20.82	20.82
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-23.2	35.38	35.40
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-25.6	38.45	38.46
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-23.2	33.93	33.93
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-20.2	30.99	31.04
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-23.8	32.91	32.93
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-25.2	28.60	28.65
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-20.4	27.42	27.46
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-22.3	25.82	25.82
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-33.3	28.39	28.44
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-40.9	28.79	28.83
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-29.4	25.84	25.85
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-33.7	25.12	25.13
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-42.3	25.96	25.98
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-51.5	29.45	29.52
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-33.6	21.21	21.21
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-37.0	23.09	23.11
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-63.9	36.84	36.93
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-52.9	30.50	30.52
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-47.4	28.37	28.39
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-56.8	34.01	34.04
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-46.7	30.53	30.56
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-50.3	33.05	33.09
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-38.1	27.56	27.57
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-49.8	34.90	34.91
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-34.5	27.98	27.99
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-44.7	36.64	36.64
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-36.3	31.13	31.14
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-40.1	33.05	33.09
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-35.0	31.66	31.66
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-36.5	32.69	32.73
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-37.8	36.79	36.84
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-28.6	28.32	28.35
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-30.9	35.71	35.76
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-22.9	27.98	28.01
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-21.9	33.04	33.09
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-19.2	30.24	30.26
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-9.5	29.00	29.06
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-6.7	26.32	26.35
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-1.3	29.30	29.34
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	-0.5	26.99	27.01
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	21.8	33.77	33.86
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	37.8	35.22	35.30
370191	299.93	360186	300.21	360186	300.21	21.4	30.84	30.89

490260	300.24	500263	301.61	500265	301.51	31.8	28.36	28.43
--------	--------	--------	--------	--------	--------	------	-------	-------

Kubatura : 1668.8 m3

VÝPOČET KUBATUR

Tabulka obsahuje výpočet kubatury pro plochy s různou výškou a šířkou.

Název : 24-50 niveleta

Srovnávací rovina: 300.00

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	objem	plocha	povrch
240127	306.78	240129	306.81	250133	305.65	129.7	20.23	20.26
240127	306.78	250132	305.65	250133	305.65	142.1	23.59	23.62
240129	306.81	240131	306.84	250133	305.65	137.3	21.35	21.38
240131	306.84	250133	305.65	250134	305.65	137.9	22.81	22.85
250132	305.65	250133	305.65	260136	304.78	102.1	19.24	19.27
250133	305.65	250134	305.65	260137	304.77	100.8	18.81	18.84
250133	305.65	260136	304.78	260137	304.77	89.0	17.56	17.58
250134	305.65	260137	304.77	260138	304.76	80.7	15.96	15.98
260136	304.78	260137	304.77	270140	304.09	95.2	20.93	20.95
260137	304.77	260138	304.76	270141	304.09	68.5	19.49	19.50
260137	304.77	270140	304.09	270141	304.09	101.3	23.48	23.49
260138	304.76	270141	304.09	270142	304.10	84.2	19.50	19.51
270140	304.09	270141	304.09	280143	303.83	59.4	14.84	14.84
270141	304.09	270142	304.10	280145	303.81	49.2	12.31	12.31
270141	304.09	280143	303.83	280145	303.81	50.6	12.95	12.95
270142	304.10	280145	303.81	280147	303.79	47.6	12.20	12.21
280143	303.83	280145	303.81	290150	303.17	72.8	20.19	20.20
280143	303.83	290148	303.20	290150	303.17	72.8	21.42	21.44
280145	303.81	280147	303.79	290151	303.15	68.2	19.04	19.05
280145	303.81	290150	303.17	290151	303.15	57.1	16.91	16.92
290148	303.20	290150	303.17	300155	302.82	48.0	15.67	15.68
290148	303.20	300153	302.85	300155	302.82	87.3	29.53	29.54
290150	303.17	290151	303.15	300157	302.79	37.1	12.22	12.23
290150	303.17	300155	302.82	300157	302.79	53.3	18.21	18.22
300153	302.85	300155	302.82	320163	302.17	180.9	69.23	69.24
300155	302.82	300157	302.79	320165	302.14	110.4	42.74	42.75
300155	302.82	320163	302.17	320165	302.14	122.5	51.53	51.54
300157	302.79	320165	302.14	320167	302.11	98.4	41.92	41.93
320163	302.17	320165	302.14	330169	301.71	54.9	27.37	27.38
320165	302.14	320167	302.11	330170	301.68	43.6	22.04	22.04
320165	302.14	330169	301.71	330170	301.68	40.9	22.20	22.21
320167	302.11	330170	301.68	330172	301.66	36.6	20.16	20.17
330169	301.71	330170	301.68	340175	301.08	61.9	41.58	41.59
330169	301.71	340174	301.12	340175	301.08	61.1	46.85	46.86
330170	301.68	330172	301.66	340175	301.08	55.8	37.87	37.88
330172	301.66	340175	301.08	340177	301.05	41.2	32.64	32.65
340174	301.12	340175	301.08	350182	300.83	20.4	20.24	20.24
340174	301.12	350182	300.83	350183	300.81	22.6	24.59	24.60
340175	301.08	340177	301.05	350178	300.76	13.4	13.89	13.90
340175	301.08	350178	300.76	350182	300.83	14.1	15.87	15.88
350178	300.76	350182	300.83	360185	300.27	11.8	19.01	19.03
350182	300.83	350183	300.81	360186	300.33	19.6	29.78	29.79
350182	300.83	360185	300.27	360186	300.33	9.3	19.59	19.60
350183	300.81	360186	300.33	360188	300.40	15.2	29.60	29.62
360185	300.27	360186	300.33	370190	299.91	2.6	15.25	15.26
360186	300.33	360188	300.40	370192	300.03	6.2	24.38	24.39
360186	300.33	370190	299.91	370191	299.97	1.3	18.40	18.41
360186	300.33	370191	299.97	370192	300.03	2.3	20.60	20.61
370190	299.91	370191	299.97	380201	299.56	-3.5	18.64	18.65
370191	299.97	370192	300.03	380204	299.67	-2.4	21.62	21.63
370191	299.97	380201	299.56	380202	299.61	-6.8	23.59	23.60
370191	299.97	380202	299.61	380204	299.67	-4.4	17.47	17.48
380201	299.56	390207	299.38	390208	299.41	-11.4	24.12	24.13
380201	299.56	390207	299.38	390208	299.41	-11.1	20.27	20.27
380202	299.61	380204	299.67	390210	299.45	-7.6	17.99	17.99
380202	299.61	390208	299.41	390210	299.45	-10.6	20.82	20.82
390207	299.38	390208	299.41	400213	299.46	-20.6	35.38	35.38
390207	299.38	400212	299.42	400213	299.46	-22.3	38.45	38.45
390208	299.41	390210	299.45	400215	299.51	-18.4	33.93	33.93
390208	299.41	400213	299.46	400215	299.51	-16.7	30.99	31.00
400212	299.42	400213	299.46	410218	299.14	-21.7	32.91	32.92
400212	299.42	410217	299.08	410218	299.14	-22.5	28.60	28.61
400213	299.46	410218	299.14	410218	299.14	-17.3	27.42	27.43
400215	299.51	410217	299.08	410220	299.20	-18.5	25.82	25.83
410217	299.08	410218	299.14	420223	298.54	-30.7	28.39	28.41
410217	299.08	420222	298.49	420223	298.54	-37.3	28.79	28.81
410218	299.14	410220	299.20	420223	298.54	-26.9	25.84	25.85
410220	299.20	420223	298.54	420225	298.59	-30.7	25.12	25.14
420222	298.49	420223	298.54	430228	298.38	-39.7	25.96	25.97
420222	298.49	430227	298.32	430228	298.38	-47.2	29.45	29.45
420223	298.54	420225	298.59	430228	298.38	-31.7	21.21	21.21
420225	298.59	430228	298.38	430230	298.44	-35.3	23.09	23.10
430227	298.32	430228	298.38	440233	298.47	-59.3	36.84	36.84
430227	298.32	440232	298.48	440233	298.47	-48.1	30.50	30.50
430228	298.38	430230	298.44	440235	298.46	-44.6	28.37	28.37
430228	298.38	440233	298.47	440235	298.46	-53.2	34.01	34.01
440232	298.48	440233	298.47	450237	298.81	-43.2	30.53	30.54
440233	298.47	440235	298.46	450238	298.79	-47.2	33.05	33.06
440233	298.47	450237	298.81	450238	298.79	-36.1	27.56	27.56
440235	298.46	450238	298.79	450240	298.77	-46.3	34.90	34.90
450237	298.81	450238	298.79	460242	298.91	-32.6	27.98	27.99
450238	298.79	450240	298.77	460243	298.95	-42.6	36.64	36.64
450238	298.79	460242	298.91	460243	298.95	-34.8	31.13	31.14
450240	298.77	460243	298.95	460245	299.00	-36.1	33.05	33.06
460242	298.91	460245	299.00	470247	299.09	-32.2	31.66	31.66
460243	298.95	470247	299.09	470250	299.20	-31.1	32.69	32.70
460243	298.95	470248	299.14	470248	299.14	-34.6	36.79	36.80
470247	299.09	470248	299.14	470250	299.20	-25.6	28.32	28.33
470248	299.14	470250	299.20	480252	299.54	-26.5	35.71	35.72
470248	299.14	480252	299.54	480253	299.59	-19.1	33.04	33.05
470248	299.14	480253	299.59	480253	299.59	-16.3	30.24	30.26
480252	299.54	480253	299.59	490257	300.24	-6.1	29.00	29.02
480253	299.59	480255	299.65	490258	300.28	-4.2	26.32	26.35

480253	299.59	490257	300.24	490258	300.28	1.1	29.30	29.32
480255	299.65	490258	300.28	490260	300.32	2.2	26.99	27.00
490257	300.24	490258	300.28	500263	301.66	24.5	33.77	33.83
490257	300.24	500262	301.60	500263	301.66	41.1	35.22	35.28
490258	300.28	490260	300.32	500263	301.66	23.2	30.84	30.89
490260	300.32	500263	301.66	500265	301.71	34.9	28.36	28.42

Kubatura : 1947.7 m3

objem pro vrstvu 4cm 106 m³
skutečný objem 279 m³

VÝPOČET KUBATUR

Název : 50-78_teren
Srovnávací rovina: 289.00

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	objem	plocha	povrch
500262	301.51	500263	301.61	510270	302.84	372.6	28.69	28.76
500262	301.51	510267	302.91	510270	302.84	760.3	56.66	56.79
500263	301.61	500265	301.51	510270	302.84	300.2	23.12	23.19
510267	302.91	510268	302.95	510270	302.84	21.8	1.57	1.59
510267	302.91	510268	302.95	520273	304.45	484.0	33.52	33.62
510268	302.95	510270	302.84	520273	304.45	423.6	28.43	28.52
510268	302.95	520273	304.45	520275	304.44	396.9	27.54	27.61
520272	304.34	520273	304.45	520275	304.44	449.7	30.09	30.17
520273	304.45	520275	304.44	530277	305.59	524.6	33.21	33.28
520275	304.44	530277	305.59	530277	305.59	548.3	34.65	34.69
530277	305.59	530278	305.69	530278	305.69	536.8	33.06	33.13
530278	305.69	530278	305.69	530280	305.72	526.9	32.36	32.41
530278	305.69	530278	305.69	540282	305.96	478.8	28.59	28.61
530278	305.69	540282	305.96	540285	305.99	488.5	29.07	29.08
540282	305.96	540283	306.03	540283	306.03	538.4	31.87	31.88
540283	306.03	540283	306.03	540285	305.99	441.5	26.12	26.13
540283	306.03	540285	305.99	550287	306.31	550.2	32.18	32.19
540285	305.99	550287	306.31	550288	306.34	444.3	25.95	25.96
550287	306.31	550288	306.34	550288	306.34	593.9	34.48	34.48
550288	306.34	550290	306.28	560294	306.69	418.8	24.34	24.35
550290	306.28	560293	306.70	560293	306.70	522.5	29.96	29.97
560293	306.70	560293	306.70	560294	306.69	627.7	35.71	35.71
560293	306.70	560294	306.69	560293	306.70	971.0	55.29	55.29
560294	306.69	570296	306.46	570297	306.62	360.0	20.37	20.37
570296	306.46	570296	306.46	570297	306.62	201.9	11.47	11.50
570296	306.46	570297	306.62	570299	306.50	257.9	14.63	14.63
570297	306.62	570299	306.50	570299	306.50	265.2	15.06	15.07
570299	306.50	580302	306.43	570299	306.50	22.4	1.28	1.34
580302	306.43	580302	306.43	580302	306.43	739.4	42.34	42.34
580302	306.43	580302	306.43	580302	306.43	335.1	19.29	19.34
580302	306.43	580304	306.38	580304	306.38	425.8	24.42	24.42
580304	306.38	580304	306.38	580304	306.38	13.3	0.77	0.85
580304	306.38	590306	305.39	590307	305.47	1293.7	75.96	76.02
590306	305.39	590307	305.47	590307	305.47	686.8	41.12	41.16
590307	305.47	590309	305.52	590309	305.52	583.2	34.74	34.76
590309	305.52	600312	304.61	600312	304.61	531.1	32.87	32.90
600312	304.61	600311	304.54	600312	304.61	481.3	30.42	30.49
600311	304.54	600312	304.61	600311	304.54	452.0	27.94	27.97
600312	304.61	610316	303.79	600312	304.61	475.9	29.98	30.02
610316	303.79	600314	304.46	610317	303.87	428.0	27.90	27.93
610317	303.87	610317	303.87	610317	303.87	453.1	30.07	30.10
610317	303.87	610319	303.83	610317	303.87	429.4	28.04	28.10
610319	303.83	620322	303.31	610319	303.83	403.4	26.80	26.81
620322	303.31	620322	303.31	620324	303.27	365.2	24.94	24.96
620322	303.31	620322	303.31	620322	303.31	336.8	22.96	22.97
620322	303.31	620324	303.27	620322	303.31	344.8	23.81	23.82
620324	303.27	620322	303.31	620322	303.31	355.3	24.55	24.56
620322	303.31	620324	303.27	630329	301.79	680.1	49.31	49.36
620324	303.27	630327	301.87	630327	301.87	647.8	46.89	46.94
630327	301.87	630327	301.87	630329	301.79	590.3	44.30	44.37
630329	301.79	630327	301.87	630327	301.87	676.3	50.83	50.89
630327	301.87	640331	300.76	640331	300.76	477.8	38.32	38.37
640331	300.76	640332	300.85	640332	300.85	500.1	41.23	41.27
640332	300.85	640334	300.84	640334	300.84	396.1	32.58	32.61
640334	300.84	640332	300.85	640331	300.76	422.5	33.87	33.92
640332	300.85	650336	299.68	650336	299.68	435.0	38.06	38.12
640336	299.68	650337	299.87	650337	299.87	345.7	30.01	30.04
650337	299.87	650337	299.87	650337	299.87	421.3	37.84	37.95
650337	299.87	650339	299.81	650339	299.81	332.0	29.71	29.75
650339	299.81	660341	298.88	660341	298.88	399.6	38.14	38.24
660341	298.88	660342	299.03	660342	299.03	316.2	29.91	29.94
660342	299.03	660342	299.03	660342	299.03	378.9	36.93	37.00
660342	299.03	660344	298.98	660344	298.98	312.4	30.41	30.43
660344	298.98	670346	298.32	670346	298.32	317.9	32.63	32.68
670346	298.32	670347	298.51	670347	298.51	262.5	26.68	26.69
670347	298.51	670347	298.51	670347	298.51	289.5	30.09	30.17
670347	298.51	680351	297.65	670349	298.48	287.3	29.76	29.77
680351	297.65	680352	297.85	680351	297.65	360.2	39.32	39.42
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	363.4	39.16	39.17
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	386.9	42.97	43.08
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	325.5	35.87	35.88
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	366.4	43.46	43.58
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	307.0	35.91	35.93
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	341.7	41.79	41.83
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	304.3	37.03	37.05
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	273.6	36.17	36.22
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	285.6	39.35	39.38
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	240.8	31.70	31.72
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	210.5	28.85	28.87
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	234.0	34.94	34.97
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	186.2	27.88	27.90
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	225.6	35.17	35.20
680352	297.85	680352	297.85	680352	297.85	184.0	28.78	28.82

710366	295.11	710367	295.13	720371	294.02	217.2	37.76	37.80
710367	295.13	710369	295.04	720372	294.02	170.3	29.71	29.76
710367	295.13	720371	294.02	720372	294.02	187.5	34.79	34.83
710369	295.04	720372	294.02	720374	293.91	166.5	31.28	31.34
720371	294.02	720372	294.02	730377	293.17	154.2	32.55	32.58
720371	294.02	730376	293.10	730377	293.17	146.1	32.98	33.02
720372	294.02	720374	293.91	730377	293.17	138.3	29.42	29.46
720374	293.91	730377	293.17	730379	293.09	125.7	28.63	28.65
730376	293.10	730377	293.17	730379	293.09	3.8	0.91	0.94
730376	293.10	730379	293.09	740382	292.42	246.1	63.60	63.62
730376	293.10	740381	292.33	740382	292.42	124.5	34.42	34.45
730379	293.09	740382	292.42	740384	292.40	106.3	29.22	29.23
740381	292.33	740382	292.42	750387	291.77	90.1	28.40	28.43
740382	292.42	740384	292.40	750390	291.72	82.9	26.07	26.09
740382	292.42	750387	291.77	750388	291.84	85.4	28.38	28.41
740382	292.42	750388	291.84	750390	291.72	76.4	25.53	25.56
750367	291.77	750388	291.84	760392	291.05	96.1	37.62	37.65
750388	291.84	750390	291.72	760393	291.11	84.4	33.01	33.06
750390	291.72	760392	291.05	760393	291.11	90.9	38.96	38.98
760392	291.05	760393	291.11	760395	291.02	70.1	30.72	30.75
760392	291.05	760393	291.11	770397	289.80	65.2	39.44	39.49
760392	291.05	770396	289.82	770397	289.80	48.8	39.92	39.97
760393	291.11	760395	291.02	770397	289.80	51.5	31.36	31.42
760395	291.02	770397	289.80	770399	289.69	35.4	30.23	30.30
770396	289.82	770397	289.80	780400	289.15	13.3	22.59	22.61
770397	289.80	770399	289.69	780403	289.06	8.2	15.94	15.98
770397	289.80	780400	289.15	780403	289.06	13.0	38.67	38.73
780400	289.15	780401	289.22	780403	289.06	0.2	1.48	1.52

Kubatura : 38161.5 m3

VÝPOČET KUBATUR

Název : 50-78 niveleta
Srovnávací rovina: 289.00

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	objem	plocha	povrch
500262	301.60	500263	301.66	510270	302.97	375.2	28.69	28.76
500262	301.60	510267	303.04	510270	302.97	766.9	56.66	56.80
500263	301.66	500265	301.71	510270	302.97	303.1	23.12	23.18
510267	303.04	510268	303.00	510270	302.97	22.0	1.57	1.57
510267	303.04	510268	303.00	520273	304.50	486.5	33.52	33.60
510268	303.00	520272	304.42	520273	304.50	426.1	28.43	28.50
510268	303.00	510270	302.97	520275	304.59	399.9	27.54	27.62
510268	303.00	520273	304.50	520275	304.59	452.3	30.09	30.17
520272	304.42	520273	304.50	530277	305.70	527.2	33.21	33.27
520273	304.50	520275	304.59	530277	305.70	551.9	34.65	34.70
520275	304.59	530277	305.70	530278	305.74	540.3	33.06	33.10
520275	304.59	530278	305.74	530280	305.79	529.8	32.36	32.41
530277	305.70	530278	305.74	540282	306.02	460.9	28.59	28.60
530278	305.74	530280	305.79	540285	306.14	491.1	29.07	29.08
530278	305.74	540282	306.02	540285	306.14	540.1	31.87	31.88
530278	305.74	540283	306.08	540285	306.14	443.7	26.12	26.13
540282	306.02	540283	306.08	550287	306.37	552.0	32.18	32.19
540283	306.08	540285	306.14	550288	306.39	446.5	25.95	25.96
540283	306.08	550287	306.37	550288	306.39	595.7	34.48	34.48
540285	306.14	550288	306.39	550290	306.38	421.2	24.34	24.35
550287	306.37	550288	306.39	560294	306.75	717.2	40.97	40.98
550288	306.39	550290	306.38	560293	306.75	524.5	29.96	29.96
550288	306.39	560293	306.75	560294	306.75	629.6	35.71	35.71
550290	306.38	560292	306.75	560293	306.75	974.5	55.29	55.29
560292	306.75	560293	306.75	570297	306.67	361.0	20.37	20.37
560292	306.75	570296	306.74	570297	306.67	203.3	11.47	11.48
560293	306.75	560294	306.75	570299	306.61	259.0	14.63	14.63
560293	306.75	570297	306.67	570299	306.61	266.2	15.06	15.06
570296	306.74	570297	306.67	570299	306.61	22.6	1.28	1.28
570296	306.74	570299	306.61	580302	306.48	745.6	42.34	42.36
570296	306.74	580301	306.45	580302	306.48	338.6	19.29	19.29
570299	306.61	580302	306.48	580304	306.51	428.1	24.42	24.42
580301	306.45	580302	306.48	580304	306.51	13.4	0.77	0.77
580301	306.45	580304	306.51	590307	305.52	1303.5	75.96	76.02
580301	306.45	590306	305.43	590307	305.52	690.9	41.12	41.17
580304	306.51	590307	305.52	590309	305.61	586.4	34.74	34.78
590306	305.43	590307	305.52	600312	304.66	532.6	32.87	32.91
590306	305.43	600312	304.66	600314	304.63	483.9	30.42	30.44
590307	305.52	590309	305.61	600311	304.70	454.8	27.94	27.98
590307	305.52	600311	304.70	600312	304.66	478.5	29.98	30.01
600311	304.70	600312	304.66	610317	303.92	430.4	27.90	27.92
600311	304.70	610316	303.89	610317	303.92	456.2	30.07	30.10
600312	304.66	600314	304.63	610317	303.92	432.0	28.04	28.06
600314	304.63	610317	303.92	610319	303.95	406.4	26.80	26.81
610316	303.89	610317	303.92	620324	303.35	367.1	24.94	24.95
610317	303.92	610319	303.95	620322	303.36	338.5	22.96	22.97
610317	303.92	620322	303.36	620324	303.35	346.2	23.81	23.82
610319	303.95	620321	303.37	620322	303.36	357.5	24.55	24.56
620321	303.37	620322	303.36	630329	301.92	684.5	49.31	49.35
620322	303.36	620324	303.35	630327	301.92	650.7	46.89	46.93
620322	303.36	630327	301.92	630329	301.92	593.7	44.30	44.34
620324	303.35	630326	301.89	630327	301.82	680.4	50.83	50.87
630326	301.89	630327	301.92	640331	300.84	460.9	38.32	38.35
630326	301.89	640331	300.84	640332	300.90	503.4	41.23	41.26
630326	301.89	640332	300.90	640334	300.97	399.3	32.58	32.62
630327	301.92	630329	301.92	640331	300.84	425.5	33.87	33.90
640331	300.84	640332	300.90	650336	299.94	440.0	38.06	38.10
640332	300.90	640334	300.97	650337	299.92	348.0	30.01	30.05
640332	300.90	650336	299.94	650337	299.92	425.9	37.84	37.87
640334	300.97	650337	299.92	650339	299.97	335.4	29.71	29.75
650336	299.94	650337	299.92	660341	299.05	405.7	38.14	38.17
650337	299.92	650339	299.97	660342	299.07	318.7	29.91	29.94
650337	299.92	660341	299.05	660342	299.07	382.1	36.93	36.95
650339	299.97	660342	299.07	660344	299.09	315.5	30.41	30.43
660341	299.05	660342	299.07	670346	298.55	322.7	32.63	32.64
660342	299.07	660344	299.09	670347	298.56	264.3	26.68	26.69
660342	299.07	670346	298.55	670347	298.56	292.7	30.09	30.10
660344	299.09	670347	298.56	670349	298.57	289.8	29.76	29.77

670346	298.55	670347	298.56	680351	297.88	366.9	39.32	39.33
670347	298.56	670349	298.57	680352	297.90	365.9	39.16	39.17
670347	298.56	680351	297.88	680352	297.90	391.6	42.97	42.99
670349	298.57	680352	297.90	680354	297.93	327.6	35.87	35.88
680351	297.88	680352	297.90	690356	296.96	372.9	43.46	43.49
680352	297.90	680354	297.93	690359	296.93	308.3	35.91	35.93
680352	297.90	690356	296.96	690357	296.94	345.4	41.79	41.81
680352	297.90	690357	296.94	690359	296.93	305.8	37.03	37.05
690356	296.96	690357	296.94	700362	296.06	276.6	36.17	36.19
690356	296.96	700361	296.06	700362	296.06	289.7	39.35	39.38
690357	296.94	690359	296.93	700364	296.05	242.2	31.70	31.72
690357	296.94	700362	296.06	700364	296.05	212.1	28.85	28.87
700361	296.06	700362	296.06	710366	295.19	236.5	34.94	34.97
700362	296.06	700364	296.05	710369	295.17	188.5	27.86	27.90
700362	296.06	710366	295.19	710367	295.18	227.8	35.17	35.19
700362	296.06	710367	295.18	710369	295.17	186.2	28.78	28.80
710366	295.19	710367	295.18	720371	294.10	219.9	37.76	37.79
710367	295.18	710369	295.17	720372	294.07	172.5	29.71	29.74
710367	295.18	720371	294.10	720372	294.07	189.6	34.79	34.83
710369	295.17	720372	294.07	720374	294.04	169.7	31.28	31.31
720371	294.10	720372	294.07	730377	293.22	156.2	32.55	32.58
720371	294.10	730376	293.25	730377	293.22	149.2	32.98	33.01
720372	294.07	720374	294.04	730377	293.22	140.5	29.42	29.44
720374	294.04	730377	293.22	730379	293.19	128.3	28.63	28.65
730376	293.25	730377	293.22	730379	293.19	3.9	0.91	0.91
730376	293.25	730379	293.19	740382	292.47	252.5	63.60	63.63
730376	293.25	740381	292.47	740382	292.47	128.4	34.42	34.44
730379	293.19	740382	292.47	740384	292.48	106.5	29.22	29.23
740381	292.47	740382	292.47	750387	291.93	93.4	28.40	28.41
740382	292.47	740384	292.48	750390	291.85	85.2	26.07	26.08
740382	292.47	750387	291.93	750388	291.89	87.9	28.38	28.40
740382	292.47	750388	291.89	750390	291.85	78.4	25.53	25.54
750387	291.93	750388	291.89	760392	291.16	100.1	37.62	37.64
750388	291.89	750390	291.85	760393	291.16	86.9	33.01	33.03
750388	291.89	760392	291.16	760393	291.16	93.6	38.96	38.97
750390	291.85	760393	291.16	760395	291.07	72.5	30.72	30.76
760392	291.16	760393	291.16	770397	289.85	68.0	39.44	39.49
760392	291.16	770396	289.92	770397	289.85	52.3	39.92	39.98
760393	291.16	760395	291.07	770397	289.85	53.1	31.36	31.42
760395	291.07	770397	289.85	770399	289.79	37.4	30.23	30.28
770396	289.92	770397	289.85	780400	289.25	15.2	22.59	22.62
770397	289.85	770399	289.79	780403	289.28	10.2	15.94	15.96
770397	289.85	780400	289.25	780403	289.28	17.8	38.67	38.70
780400	289.25	780401	289.26	780403	289.28	0.4	1.48	1.48

Kubatura : 38483.7 m3

objem pro vrstvu 4cm 147 m³
skutečný objem 323,2 m³

SEZNAM SOUŘADNIC

č.profilu	čb	Y	X	Z1(teren)	Z2(niveleta)
P1	2	516912,12	1156918,02	352,37	352,44
	3	516912,81	1156923,11	352,12	352,17
	5	516912,73	1156927,11	351,88	351,89
P2	7	516925,65	1156943,90	350,23	350,30
	8	516927,66	1156942,32	350,20	350,25
	10	516929,71	1156940,91	350,15	350,19
P3	12	516942,97	1156957,38	348,28	348,32
	13	516940,71	1156958,99	348,36	348,41
	15	516939,02	1156960,59	348,34	348,49
P4	17	516953,62	1156976,59	346,23	346,29
	18	516955,35	1156974,87	346,19	346,24
	20	516957,31	1156973,19	346,11	346,18
P5	22	516965,73	1156992,77	344,56	344,58
	23	516967,71	1156991,11	344,49	344,54
	25	516969,78	1156989,63	344,46	344,50
P6	27	516977,26	1157010,79	342,52	342,54
	28	516979,20	1157009,20	342,46	342,49
	30	516981,34	1157007,73	342,45	342,49
P7	32	516989,07	1157028,85	340,24	340,28
	33	516991,26	1157027,21	340,20	340,25
	35	516993,25	1157025,96	340,19	340,22
P8	37	517000,70	1157046,46	337,78	337,89
	38	517002,81	1157044,87	337,69	337,74
	40	517005,17	1157044,15	337,69	337,74
P9	42	517013,16	1157064,78	335,12	335,20
	43	517015,13	1157063,13	335,09	335,14
	45	517016,58	1157060,89	335,16	335,25
P10	47	517023,16	1157079,43	332,76	332,88
	48	517025,47	1157078,24	332,75	332,82
	50	517027,42	1157076,86	332,69	332,74
P11	52	517034,20	1157095,89	330,19	330,23
	53	517036,60	1157093,81	330,16	330,36
	55	517036,10	1157089,46	330,56	330,63
P12	67	517043,82	1157111,86	328,28	328,34
	68	517046,02	1157111,00	328,40	328,45
	69	517049,39	1157111,72	328,17	328,23
P13	64	517048,71	1157121,91	326,67	326,83
	65	517051,11	1157120,96	326,76	326,83
	79	517052,78	1157120,65	326,76	326,83
P14	71	517052,15	1157130,06	325,53	325,62
	72	517054,73	1157129,93	325,48	325,60
	80	517056,28	1157129,79	325,51	325,59
P15	75	517061,20	1157153,78	323,38	323,45
	76	517063,19	1157153,32	323,31	323,47
	77	517064,88	1157152,96	323,44	323,51
P16	82	517068,74	1157173,47	321,88	321,93
	83	517070,45	1157172,64	321,89	321,93
	85	517072,23	1157172,21	321,84	321,93
	87	517076,07	1157192,80	320,40	320,47

P17	88	517078,01	1157191,67	320,47	320,52
	94	517081,76	1157190,71	320,42	320,51
P18	98	517085,10	1157216,52	318,83	318,88
	99	517087,33	1157215,67	318,93	318,97
	101	517089,08	1157215,03	318,88	318,97
P19	103	517094,06	1157238,19	317,42	317,47
	104	517095,88	1157237,37	317,44	317,49
	106	517097,60	1157235,90	317,47	317,58
P20	108	517103,78	1157255,47	316,38	316,46
	109	517106,04	1157254,15	316,42	316,47
	111	517107,84	1157253,75	316,43	316,49
P21	113	517114,19	1157275,15	315,49	315,53
	114	517116,26	1157274,24	315,58	315,62
	116	517118,17	1157273,50	315,57	315,62
P22	158	517260,58	1157618,58	302,54	302,59
	160	517257,36	1157620,76	302,53	302,57
	162	517255,30	1157622,27	302,39	302,55
P23	118	517119,36	1157288,20	314,87	314,96
	119	517121,83	1157286,66	315,00	315,07
	120	517125,34	1157307,34	314,12	314,17
P24	121	517123,38	1157285,74	315,06	315,11
	122	517127,21	1157307,28	314,00	314,06
	123	517129,08	1157307,21	313,86	313,91
P25	127	517208,32	1157512,33	306,61	306,78
	129	517206,57	1157513,07	306,76	306,81
	131	517204,80	1157514,04	306,72	306,84
P26	132	517216,70	1157532,12	305,49	305,65
	133	517214,60	1157532,79	305,60	305,65
	134	517212,59	1157533,60	305,50	305,65
P27	136	517221,67	1157548,86	304,65	304,78
	137	517219,74	1157549,44	304,72	304,77
	138	517217,96	1157549,96	304,74	304,76
P28	140	517227,67	1157568,75	303,91	304,09
	141	517225,60	1157569,63	304,04	304,09
	142	517223,92	1157570,41	303,90	304,10
P29	143	517232,62	1157580,98	303,59	303,83
	145	517230,87	1157581,84	303,76	303,81
	147	517229,27	1157582,72	303,70	303,79
P30	148	517243,76	1157598,22	302,99	303,20
	150	517242,05	1157599,42	303,12	303,17
	151	517240,66	1157600,26	303,08	303,15
P31	153	517254,19	1157609,15	302,69	302,85
	155	517251,00	1157611,47	302,73	302,82
	157	517248,98	1157612,82	302,65	302,79
P32	163	517272,99	1157638,88	302,11	302,17
	165	517270,65	1157640,65	302,09	302,14
	167	517268,79	1157642,13	302,03	302,11
P33	169	517283,61	1157654,24	301,65	301,71
	170	517281,64	1157655,60	301,64	301,68
	172	517280,02	1157657,04	301,54	301,66
P34	174	517306,40	1157679,99	300,86	301,12
	175	517304,54	1157682,00	300,97	301,08

P35	177	517303,31	1157683,41	300,97	301,05
	178	517314,58	1157693,08	300,73	300,76
	182	517315,95	1157691,43	300,69	300,83
	183	517318,02	1157688,76	300,71	300,81
P36	185	517328,61	1157703,94	300,22	300,27
	186	517329,94	1157702,16	300,21	300,33
	188	517332,01	1157699,52	300,38	300,40
P37	190	517338,94	1157713,05	299,84	299,91
	191	517340,98	1157711,43	299,93	299,97
	192	517342,84	1157709,26	299,91	300,03
P38	201	517347,41	1157724,60	299,32	299,56
	202	517350,23	1157723,04	299,52	299,61
	204	517352,14	1157721,66	299,65	299,67
P39	207	517353,03	1157737,90	299,26	299,38
	208	517355,74	1157737,10	299,36	299,41
	210	517358,29	1157736,05	299,32	299,45
P40	212	517363,53	1157762,16	299,33	299,42
	213	517365,86	1157760,22	299,41	299,46
	215	517367,88	1157758,71	299,27	299,51
P41	217	517376,87	1157779,35	298,94	299,08
	218	517378,87	1157777,64	299,09	299,14
	220	517380,82	1157776,30	299,05	299,20
P42	222	517387,59	1157797,42	298,35	298,49
	223	517390,16	1157796,38	298,45	298,54
	225	517392,22	1157795,43	298,48	298,59
P43	227	517394,15	1157815,13	298,09	298,32
	228	517396,99	1157813,82	298,31	298,38
	230	517399,32	1157813,12	298,40	298,44
P44	232	517402,40	1157837,10	298,31	298,48
	233	517404,82	1157836,15	298,40	298,47
	235	517407,47	1157835,02	298,28	298,46
P45	237	517414,03	1157857,77	298,70	298,81
	238	517415,97	1157856,34	298,75	298,79
	240	517418,53	1157854,55	298,69	298,77
P46	242	517427,65	1157876,58	298,85	298,91
	243	517429,93	1157875,20	298,90	298,95
	245	517432,27	1157873,64	298,77	299,00
P47	247	517441,99	1157895,67	298,93	299,09
	248	517444,53	1157893,88	299,09	299,14
	250	517446,28	1157892,24	298,98	299,20
P48	252	517455,72	1157914,11	299,38	299,54
	253	517458,14	1157912,58	299,54	299,59
	255	517460,29	1157911,09	299,47	299,65
P49	257	517467,44	1157930,67	300,10	300,24
	258	517469,81	1157928,98	300,23	300,28
	260	517472,13	1157927,67	300,24	300,32
P50	262	517480,19	1157950,02	301,51	301,60
	263	517482,69	1157948,29	301,61	301,66
	265	517484,77	1157946,98	301,51	301,71
P51	267	517490,33	1157967,51	302,91	303,04
	268	517492,86	1157965,56	302,95	303,00
	270	517494,31	1157963,20	302,84	302,97

P52	272	517498,99	1157986,38	304,34	304,42
	273	517501,54	1157985,37	304,45	304,50
	275	517504,35	1157984,85	304,44	304,59
P53	277	517508,13	1158008,81	305,59	305,70
	278	517510,76	1158007,99	305,69	305,74
	280	517513,23	1158006,81	305,72	305,79
P54	282	517515,42	1158028,28	305,96	306,02
	283	517518,38	1158027,49	306,03	306,08
	285	517520,77	1158026,75	305,99	306,14
P55	287	517522,43	1158048,15	306,31	306,37
	288	517525,54	1158046,99	306,34	306,39
	290	517527,79	1158046,33	306,28	306,38
P56	292	517536,42	1158070,66	306,71	306,75
	293	517532,23	1158071,66	306,70	306,75
	294	517529,40	1158071,90	306,69	306,75
P57	296	517537,66	1158080,45	306,46	306,74
	297	517535,34	1158080,64	306,62	306,67
	299	517532,45	1158081,98	306,50	306,61
P58	301	517542,40	1158095,57	306,24	306,45
	302	517539,99	1158096,02	306,43	306,48
	304	517537,14	1158097,19	306,38	306,51
P59	306	517550,37	1158122,07	305,39	305,43
	307	517547,51	1158122,88	305,47	305,52
	309	517545,06	1158123,51	305,52	305,61
P60	311	517551,36	1158144,70	304,54	304,70
	312	517553,99	1158144,03	304,61	304,66
	314	517556,67	1158143,48	304,46	304,63
P61	316	517557,05	1158164,73	303,79	303,89
	317	517559,78	1158163,77	303,87	303,92
	319	517562,36	1158163,37	303,83	303,95
P62	321	517567,05	1158180,00	303,28	303,37
	322	517564,34	1158180,86	303,31	303,36
	324	517561,69	1158181,37	303,27	303,35
P63	326	517571,30	1158215,58	301,78	301,89
	327	517573,94	1158214,40	301,87	301,92
	329	517576,31	1158213,45	301,79	301,92
P64	331	517583,56	1158239,13	300,76	300,84
	332	517580,72	1158240,40	300,85	300,90
	334	517578,36	1158241,10	300,84	300,97
P65	336	517590,23	1158262,95	299,68	299,94
	337	517587,27	1158263,89	299,87	299,92
	339	517584,94	1158264,60	299,81	299,97
P66	341	517596,69	1158286,67	298,88	299,05
	342	517593,82	1158287,57	299,03	299,07
	344	517591,47	1158288,34	298,98	299,09
P67	346	517602,42	1158307,61	298,32	298,55
	347	517599,73	1158308,34	298,51	298,56
	349	517597,06	1158309,08	298,48	298,57
P68	351	517609,88	1158334,82	297,65	297,88
	352	517606,96	1158335,67	297,85	297,90
	354	517604,53	1158336,39	297,89	297,93
	356	517617,50	1158362,37	296,79	296,96

P69	357	517614,67	1158363,13	296,89	296,94
	359	517612,13	1158363,69	296,91	296,93
P70	361	517624,13	1158386,45	295,97	296,06
	362	517621,01	1158386,99	296,01	296,06
	364	517618,65	1158387,21	295,99	296,05
P71	366	517630,06	1158407,82	295,11	295,19
	367	517627,37	1158409,40	295,13	295,18
	369	517625,04	1158410,24	295,04	295,17
P72	371	517636,77	1158431,95	294,02	294,10
	372	517633,93	1158432,54	294,02	294,07
	374	517631,42	1158433,28	293,91	294,04
P73	376	517642,70	1158453,59	293,10	293,25
	377	517639,83	1158454,24	293,17	293,22
	379	517637,56	1158455,39	293,09	293,19
P74	381	517648,97	1158476,27	292,33	292,47
	382	517646,17	1158477,12	292,42	292,47
	384	517643,58	1158477,37	292,40	292,48
P75	387	517654,13	1158494,99	291,77	291,93
	388	517651,43	1158496,06	291,84	291,89
	390	517648,99	1158496,98	291,72	291,85
P76	392	517661,01	1158520,13	291,05	291,16
	393	517657,98	1158520,65	291,11	291,16
	395	517655,65	1158521,35	291,02	291,07
P77	396	517667,89	1158544,73	289,82	289,92
	397	517664,86	1158545,50	289,80	289,85
	399	517662,65	1158546,27	289,69	289,79
P78	400	517671,86	1158558,63	289,15	289,25
	401	517669,09	1158559,56	289,22	289,26
	403	517666,38	1158559,40	289,06	289,28

SUMARIZACE

OBJEMY

úsek	skutečný objem (m ³)	objem pro vrstvu 4 cm (m ³)	rozdíl m ³
P1-P23	143,0	88,0	55,0
P24-P50	279,0	107,0	172,0
P50-P78	323,2	147,0	176,2
CELKEM	745,2	342,0	403,2

