

Dodatek č.2 ke Smlouvě o dílo

ev. číslo objednatele: 22/2017 dod č.2

ev. číslo zhotovitele: IN/CZ-025/2017

Uzavřená v souladu s Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb., díl 8, § 2583 a následných ve znění pozdějších předpisů na realizaci díla pod názvem :

„TROUBELICE – REKONSTRUKCE VODOVODNÍCH ŘADŮ A STOKY B, B1,B2, REKONSTRUKCE ZHLAVÍ STUDNY ST2“

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel : **Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.,**
Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany
společnost je zapsána v odd. B a vl. 711 obchodního rejstříku
vedeného Krajským soudem v Ostravě

statutární zástupce : **RNDr. Ivan Kosatík**
ředitel společnosti

ve věcech technických : **Ing. Jiří Kožušníček**, technický náměstek
Ing. Aleš Vymazal, investiční oddělení

IČ : 47675772
DIČ : CZ47675772
Telefon : 585 226 869
Email : vhs@vhs-ol.cz

a

Zhotovitel : **INSTA CZ s.r.o.**
Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc
Společnost je zapsána v odd. C a vložce 15855 obchodního
rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě

statutární zástupce : **Josef Mikeska**, jednatel společnosti

ve věcech smluvních : **Ing. Jan Všetická**, finanční a obchodní ředitel

ve věcech technických : **Ing. Tomáš Cerovský**, výrobní ředitel

IČ : 25374311
DIČ : CZ25374311
Telefon : 582 347 522
Email : insta@insta.cz

Předmět dodatku

Na základě dohody obou smluvních stran se obsah smlouvy a dodatku č.1 mění z důvodu:

VÍCEPRÁCE: odlišných geologických podmínek a zařídění hornin v úseku trasy kanalizace Š4-Š13 a Š13-Š14, kdy v trase Š4-S13 byly v úrovni 0,5-1,5m pod terénem zjištěny horniny pevnosti R4, v úrovni 1,5-2,5m pod terénem zjištěny horniny pevnosti R5. V trase Š14-S13 byly v úrovni 0,5-2,5m pod terénem zjištěny horniny pevnosti R4 dle zprávy geologa ze dne 1.12.2017 a 5.5.2018.

MÉNĚPRÁCE: zrušení osazení keramické dlažby v budově ČS u studny ST2 a dále osazení menšího množství obrubníků na finální úpravě povrchů.

Tímto dodatkem se mění druhý odstavec 2 článku 3 „Cena díla“ textu smlouvy:

„Celková cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v příloze-cenové nabídce k této smlouvě, je **cenou pevnou, smluvní**, s pevnými jednotkovými cenami, stanovenými v závislosti na technické specifikaci a výměrách uvedených v projektové dokumentaci, platná po celou dobu provádění díla a činí

Původní cena díla	8 973 318,36 Kč bez DPH
Vícepráce a méněpráce (změna třídy těžitelnosti horniny)	177 104,25 Kč bez DPH
Méněpráce (objekt Rekonstrukce stok B, B.1, B.2 – pol. 103-105)	- 31 711,73 Kč bez DPH
Méněpráce (Objekt ČS - sanace zhlaví ST2, oddíl Podlahy z dlaždic)	- 9 187,51 Kč bez DPH
Nová cena díla	9 109 523,37 Kč bez DPH

cena slovy: devětmiliónůstodevěttisícpětsedvacettři korunčeských“

Závěrečná ustanovení

Tento dodatek ke smlouvě o dílo nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými tuto smlouvu uzavřít.

Smluvní strany konstatují, že tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel také dvě vyhotovení.

Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.

Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou přílohy.

Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Olomouci dne 15.5.2018

Za objednatele:


-1-
VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST
OLOMOUC, a.s.
TOVÁRNÍ 1059/41, 772 00 OLOMOUC - HODOLANY
IČ: 47675772, DIČ: CZ47675772

.....
RNDr. Ivan Kosatík
ředitel společnosti

V Olomouci dne 15.5.2018

Za zhotovitele:


IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311
Jeremenkova 42
772 00 Olomouc

.....
Ing. Jan Všeticka
finanční a obchodní ředitel

.....
Ing. Tomáš Cerovský
výrobní ředitel

ROZPOČET - Změnový list č.1

Troubelice - rekonstrukce vodovodních řádů a stoků B, B1, B2, rekonstrukce zhlaví studny ST2

IO 01 - Rekonstrukce vodovodních řádů I, II, III
IO 02 - Rekonstrukce stok B, B.1, B.2

Troubelice - Sídliště

Datum:

09.05.2018

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Poštluka

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Zpracovatel:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
177 104,25					
132201202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v horní tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 Die SOD: "stoka B. 2" Mezisoučet dle SOD pro stoky (bez přípojek a rozšíření) Skutečnost: "stoka B. 2" Š4-Š13: 1,2*43,51*(2,76+2,57)/2 Š13-Š14: 1,2*45,05*(2,57+2,24)/2 Š13-Š14: 1,2*45,05*(2,57+2,24)/2 šířka výkopu * délka výkopu * (průměrná hloubka šachet) Mezisoučet dle skutečnosti pro stoky (bez přípojek) - navýšení oproti SOD Odečet zemina tř. 4 a 5	m3	-117,516	279,00	-32 787,01
SOD					
132301201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v horní tř. 4 do 100 m3 Š4-Š13: 1,2*43,51*(2,76+2,57)/2 Š13-Š14: 1,2*45,05*(2,57+2,24)/2 Š13-Š14: 1,2*45,05*(2,57+2,24)/2 šířka výkopu * délka výkopu * (průměrná hloubka šachet) Mezisoučet dle skutečnosti pro stoky (bez přípojek) - navýšení oproti SOD Odečet zemina tř. 4 a 5	m3	98,568	724,00	71 363,56
CS URS 2017 02					
132401201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v horní tř. 5 přes 100 do 1 000 m3 Š4-Š13: 1,2*43,51*(2,76+2,57)/2 Š13-Š14: 1,2*45,05*(2,57+2,24)/2 Š13-Š14: 1,2*45,05*(2,57+2,24)/2 šířka výkopu * délka výkopu * (průměrná hloubka šachet) - hloubka horniny tř. 3 Odečet zemina tř. 5	m3	60,827	1 310,00	79 683,34
CS URS 2017 02					
151101102	šířka výkopu * délka výkopu * (průměrná hloubka šachet) - hloubka horniny tř. 3. a 4 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jákoudolův mezerovitost hloubky do 4 m "stoka B2" 2*45,05*(2,57+2,24)/2	m2	37,807	97,00	3 667,26
SOD					
216,691					

2*43,51*(12,76+2,57)/2)

"připočet šachet

2*(1,2+2,6)*(2,24+0,4+2,57+0,4)

Odečet pažení dle SOD: -225 -197,8 -30,628

Součet

231,908

42,636

-453,428

37,807

151101112	Odstřanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	37,807	38,00	1 436,66	SOD
161101101	Systé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	41,879	95,50	3 999,47	SOD

Rozdíl hloubení všech tří

Položky: - hornina tř. 3 + hornina tř. 4 + hornina tř. 5

162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	41,879	159,00	6 658,81	SOD
-----------	--	----	--------	--------	----------	-----

171201201	"rozdíly vyčíslené kubatury na skládce - 100% výkopku	m3	41,879	22,10	925,53	SOD
-----------	---	----	--------	-------	--------	-----

171201211	Uložení sypání na skládce	m3	69,938	128,00	8 952,11	SOD
-----------	---------------------------	----	--------	--------	----------	-----

174101101	Uložení sypání na skládce (skládkové)	m3	49,228	92,50	4 553,62	SOD
-----------	---------------------------------------	----	--------	-------	----------	-----

Zásp sypání z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vstřích se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách

"Zásp štetkovití v komunikaci

"stoka "8,2"

45,05*1,2*((2,57+2,24)/2)-0,45)

43,51*1,2*((2,76+2,57)/2)-0,45)

"rozšíření na šachty

2*0,62*2,57+2,24)

"odpočet šachet

-3,14*0,62*0,62*(2,57+2,24)

"odpočet dle SOD

110,7+95,46+11,326+4,31+1,33+30,536

58341710	Kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PKK (drcené, hrubé a štetkovité) štetkovité ČSN EN 13043 frakce 0-32 Olbramovice	t	98,457	291,00	28 650,89	SOD
----------	--	---	--------	--------	-----------	-----

"včetně dopravy

zásp*2

49,228*2

98,457

Méněpráce

Objekt: Troubelice – rekonstrukce vodovodních řadů a stoky B, B1, B2, rekonstrukce zhlaví studny ST2

Objekt: Rekonstrukce stok B, B.1, B.2

Část: Rekonstrukce stok B, B.1, B.2

Zakázka: Rekonstrukce stok B, B.1, B.2

Objednatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Zhotovitel: INSTA CZ s.r.o.

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 31 711,73

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 31 711,73

103	R	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	32,500	179,00	5 817,50
104		592174500	Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 1-15 100 x 15 x 30	kus	34,124	65,95	2 250,48
105	R	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15	m3	9,750	2 425,00	23 643,75

Celkem 31 711,73

Méněpráce

Objekt: Troubelice – rekonstrukce vodovodních řadů a stoky B, B1, B2, rekonstrukce zhlaví studny ST2

Objekt: ČS Troubelice - sanace zhlaví studny ST2

Část: ČS Troubelice - sanace zhlaví studny ST2

Zakázka: ČS Troubelice - sanace zhlaví studny ST2

Objednatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Zhotovitel: INSTA CZ s.r.o.

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV 9 187,51

771 Podlahy z dlaždic 9 187,51

55	R	771574131	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliefovaných do 50 ks/ m2	m2	11,000	345,00	3 795,00
56		597-R-001	dlažba keramická, protiskluzová - vnitřní	m2	12,100	356,00	4 307,60
57	R	771591111	Podlahy - ostatní práce penetrace podkladu	m2	11,000	38,30	421,30
58	R	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,498	443,00	663,61

Celkem 9 187,51



TECHNICKÝ
ZKUŠEBNÍ INSTITUT

TPA ČR, s.r.o.

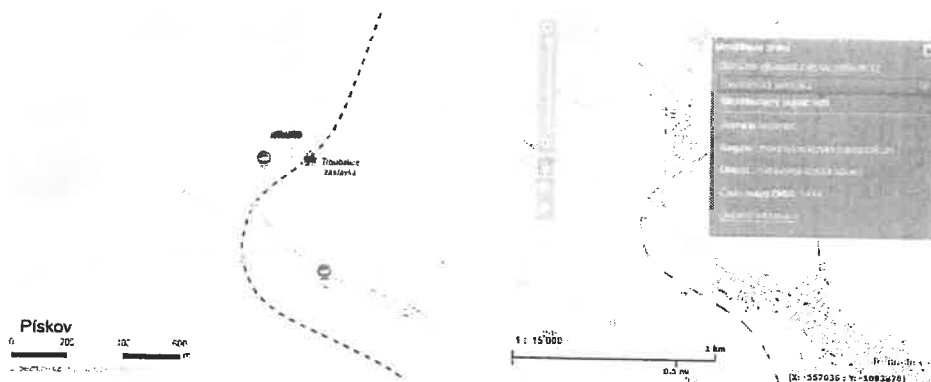
Vrbenská 31
370 06 Čes. Budějovice
pracoviště č. 5
Polanecká 827
721 08, Ostrava

INSTA CZ s.r.o.
Ing. Jiří Nerušil
Jeremenkova 1142/42
772 00, Olomouc

č.j. M/13/17
Ostrava, 1. 12. 2017
Vyřizuje: Ing. J. Maršálek

Věc: posouzení materiálu z trasy výkopu, za účelem použití vhodné techniky

Předmětem posudku je posouzení materiálu z trasy výkopu inženýrských sítí v obci Troubelice, místní část Sídliště. Posudek je proveden za účelem použití vhodné techniky a časové optimalizace průběhu stavby. Cílem prací je vytvořit výkop rýhy pro následující položení kanalizačních trub v hloubce 2,5 m p.t. a vodovodního potrubí v hloubce 1,5 m p.t.



Práce probíhaly v období 20. až 30. listopadu 2017. Podle normy ČSN 73 6133 je hornina v trase výkopu charakterizována třídou pevnosti R3 až R5. Horniny nižší pevnosti R5 se nacházejí v hloubce do 1,5 m p.t. s rostoucí hloubkou se začínají objevovat ve výkopu horniny vyšší pevnosti a při dnu výkopu se vyskytují masivní skalní bloky se střední vzdáleností diskontinuit větší než 250 mm (patrně z přílohy tohoto dokumentu). Tyto skalní bloky představují horninu pevnosti R3 a způsobují největší problémy z hlediska budování výkopu kanalizace. Podle přílohy D, též normy, je hornina klasifikována třídou těžitelnosti I pro horninu pevnosti R5 až třídou těžitelnosti III pro horninu pevnosti R3.

Podle dnes již neplatné normy ČSN 73 3050 odpovídají horniny třídy R5 3. třídě těžitelnosti, horniny R3 odpovídají 5 třídě těžitelnosti ze 7 tříd.

partie výkopu	hornina pevnosti	ČSN 73 3050*	ČSN 73 6133
0 - 0,5 m p.t.	R5	3	I
0,5 - 1,5 m p.t.	R4	4	II
1,5 - 2,5 m p.t.	R3	5	III

* dnes neplatná norma

Pro těžbu a rozpojování horniny je nutné použít speciální rozpojovací mechanismy (skalní lžíce, kladiva). Vyloučené nejsou ani trhací práce, pokud by použitím trhacích prací nedošlo k ohrožení okolí stavby. Trhací práce je však nezbytné zakázat, neboť výkop probíhá v intravilánu.



TPA ČR, s.r.o.
LABORATOŘ OSTRAVA
Polanecká 827
721 03 OSTRAVA-SVINOV
Tel.: 59 69 78 279
Fax: 59 69 64 467

Ing. Jan Maršálek
geotechnik
TPA ČR, s.r.o.

Příloha:

1- rýha, číslo popisné 245

2- rýha, číslo popisné 247



Za věcnou správnost:
Michael Novák DiS.
Autorizovaný geotechnik



Tel.: +420 606 733 523

INSTA CZ s.r.o.
Ing. Jiří Nerušil
Jeremenkova 1142/42
772 00, Olomouc

č.j. M/05/18
Ostrava, 5. 5. 2018
Vyřizuje: Ing. J. Maršálek

Věc: posouzení materiálu z trasy výkopu, za účelem použití vhodné techniky

Tato zpráva slouží jako dodatek ke zprávě čj. M/13/17 ze dne 1. 12. 2017, jejímž předmětem bylo posouzení materiálu z trasy výkopu, za účelem použití vhodné techniky.

Předmětem posudku je posouzení materiálu z trasy výkopu inženýrských sítí v obci Troubelice, místní část Sídliště. Posudek je proveden za účelem použití vhodné techniky a časové optimalizace průběhu stavby. Cílem prací je vytvořit výkop rýhy pro následující položení kanalizačních trub v hloubce 2,5 m p.t. a vodovodního potrubí v hloubce 1,5 m p.t.

partie výkopu	lokalizace	ČSN 73 3050*	ČSN 73 6133	lokalizace	ČSN 73 3050*	ČSN 73 6133
0-1,5 m p.t.	Š13	3	I	Š14	3	I
1,5 -2,0 m p.t.	Š13	4	II	Š14	3	I
2,0 - 2,5 m p.t.	Š13	4	II	Š14	4	II

* *dnes neplatná norma*

Podle dnes již neplatné normy ČSN 73 3050 odpovídají horniny třídy R5 3. třídě těžitelnosti, horniny R4 odpovídají 4 třídě těžitelnosti ze 7 tříd.

Pro těžbu a rozpojování horniny je nutné použít speciální rozpojovací mechanismy (skalní lžíce, kladiva). Vyloučené nejsou ani trhací práce, pokud by použitím trhacích prací nedošlo k ohrožení okolí stavby. Trhací práce je však nezbytné zakázat, neboť výkop probíhá v intravilánu.



TPA ČR, s.r.o.
LABORATOŘ OSTRAVA
Polanecká 827
721 03 OSTRAVA-SVINOV
Tel.: 59 69 78 279
Fax: 59 69 64 467
Ing. Jan Maršálek
geotechnik
TPA ČR, s.r.o.

