

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo č. 2805/2011/OI/LPO

Smluvní strany

Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
zastoupeno náměstkem primátora
Ing. Jiřím Hrabínou

VHS Brno, a.s.

sídlo: Masná 102, 602 00 Brno
jednatel: Ing. Oldřich Boďa, předseda představenstva
zapsána v OR: Krajský soud v Brně, oddíl B,
vločka 2919

IČ: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s.
pobočka Ostrava
Číslo účtu: 20028-1649297309/0800

IČ: 25556568
DIČ: CZ25556568
Peněžní ústav: Komerční banka, a.s.
pobočka Brno
Číslo účtu: 7313800297/0100
Autorizovaná osoba v oblasti VH staveb:
Ing. Tomáš Sed'a
Č. autorizace: 1003482
Stavbyvedoucí: Petr Liška

dále jen **objednatel**

dále jen **zhotovitel**

Obsah dodatku

čl. I.

Smluvní strany se v souladu s čl. XVI., odst.4. dohodly na uzavření dodatku č.2 ke smlouvě o dílo č. 2805/2011/OI/LPO ze dne 02.12.2011 na realizaci stavby „**Rekonstrukce výtlaku Dubí – Nová Ves**“ v Ostravě – Nové Vsi. Během realizace díla byly v trase odkryty inženýrské sítě a překážky, které nebyly předem známy. Řada inženýrských sítí se nachází na jiných místech, než dle projektové dokumentace měly být uloženy. Tyto změny si vyžádaly v některých úsecích změnu trasy, změnu nivelety potrubí i posun některých šachet.

V návaznosti na výše uvedené se smluvní strany dohodly na provedení prací a dodávek, které nejsou obsaženy v původní projektové dokumentaci stavby (dále též „vícepráce“) a zároveň v rámci díla dle původní projektové dokumentace nebudou provedeny některé práce a dodávky, které již nejsou nutné a budou nahrazeny jinými pracemi a dodávkami (dále jen „méněpráce“).

Bližší specifikace víceprací a méněprací je uvedena v Evidenčním listu změn stavby vč. Podrobného popisu změn, který je přílohou č. 4 smlouvy a Položkovém rozpočtu méněprací a víceprací, který je přílohou č. 5 smlouvy čímž se mění předmět smlouvy.

čl. II.

Článek II. Předmět smlouvy, odst.1 se doplňuje o text následujícího znění :

Zhotovitel se zavazuje realizovat méněpráce a vícepráce v rozsahu dle přílohy č.4 této smlouvy, specifikované položkovým rozpočtem dle přílohy č. 5 smlouvy, které se stávají součástí této smlouvy.

čl. III.

Článek IV. Cena díla

v odstavci 1 se zvyšuje původní cena díla za zhotovení předmětu smlouvy 18.468.804,- Kč + DPH dle platných právních předpisů o částku 40.689,09 Kč + DPH dle platných právních předpisů a odstavec 1 zní:

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH 18.509.493,09 Kč + DPH dle platných právních předpisů

Doplňuje se

Příloha č. 4 – Evidenční list změn stavby vč. Podrobného popisu změn 1-18

Příloha č. 5 – Položkový rozpočet méněprací a víceprací

čl. IV.

Článek V. Termín plnění

v odstavci 2 se mění původní termín takto:

2. Termín ukončení díla a předání díla objednateli činí 57 týdnů od protokolárního předání a převzetí staveniště.

čl. V.

1. Doložka platnosti právního úkonu dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších změn a předpisů: O uzavření tohoto dodatku rozhodla rada města usnesením č. 7502/RM1014/100 ze dne 18.6.2013.

2. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uzavření.

3. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají nezměněna.

4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, dohodly se o celém jeho obsahu a bezvýhradně souhlasí se všemi jeho ustanoveními, což stvrzují svými podpisy.

5. Tento dodatek č. 2 se stává nedílnou součástí smlouvy č. 2805/2011/OI/LPO ze dne 02.12.2011.

6. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno vyhotovení.

7. Nedílnou součástí tohoto dodatku je příloha:

č. 4 – Evidenční list změn stavby vč. Podrobného popisu změn 1-18

č. 5 - Položkový rozpočet méněprací a víceprací

Za objednatele

10 -07- 2013

Datum: _____

Místo: Ostrava

Ing. Jiří Hrabina, zmocněnec
náměstek primátora



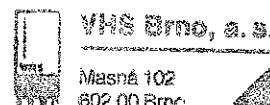
Za zhotovitele

- 3 -07- 2013

Datum: _____

Místo: Brno

Ing. Oldřich Bod'á
předseda představenstva



EVIDENČNÍ LIST ZMĚN STAVBY

STAVBA: „Rekonstrukce výtlaku Dubí – Nová Ves“

Změny předkládá: VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 Brno
IČ: 255 565 68 DIČ: CZ 255 565 68

Popis navrhovaných změn stavby:

Na základě zpracované realizační dokumentace stavby Projektem 2010, s.r.o. a na základě zjištěných skutečností při realizaci došlo k následujícím změnám:



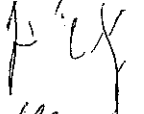
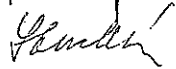
1. výkop a čerpání vody – při realizaci bylo zapotřebí menšího objemu výkopových prací než navrženo v PD (zmenšení některých startovacích jam);
2. šachta ŠK2 (Š1) – posun šachty ŠK2 a zrušení stávajícího vyústění na žádost provozu OVAK a.s.;
3. suchovod – obtokového potrubí bylo využito třikrát oproti sedmi případům, které byly uvedeny v projektové dokumentaci;
4. šachta ŠČ14 byla z důvodu kolize se stávajícím vodovodním řadem posunuta a její účel byl změněn na šachtu kalníkovou ŠK11a;
5. úprava nivelety výtlaku – z důvodu kolize trasy přeložky výtlaku s inženýrskými sítěmi, které nebyly v projektu, byla upravena niveleta výtlaku mezi lomovými body V17 – V24;
6. odkalení ŠK5a, ŠK11 a ŠK11a – vzhledem k hustotě inženýrských sítí bylo nutné nahradit šachty membránovými ventily pro uložení do země;
7. kolena a elektrospojky – opomenutí výškových oblouků v projektové dokumentaci a nutnost svařování potrubí ve výkopu vedlo k navýšení počtu těchto položek (viz kladečské schéma);
8. tlaková zkouška potrubí – byla provedena celková tlaková zkouška, proto nebylo potřeba tolikrát zabezpečovat konce vodovodního potrubí;
9. předizolované potrubí (nadzemní trasa mezi šachtami ŠV4 a ŠK5) bylo vyměněno před započítáním stavebních prací v rámci havarijní poruchy OVAK a.s.;
10. signalizační vodič – signalizační měděný drát nebyl v rámci rekonstrukce (stavební objekt SO 01) do potrubí zatahován v celé délce, k signalizaci bude využito i stávajícího litinového potrubí;
11. čištění svárů – na základě kontroly kvality svárů, bylo od špatně realizovatelného odstranění vnitřních návarků upuštěno;

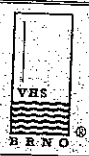
12. obetonování šachet – aby bylo možné zákrytové desky sejmout v případě poruchy, bylo od obetonování šachet upuštěno;
13. soupravy pro spoje – vnější průměr zatahovaného potrubí byl d450 a bylo tedy nutné využít přírubových spojů DN 500 a ne spojů DN 400, které byly uvedeny v projektové dokumentaci;
14. pozvednutí šachet – dle požadavku provozu OVAK a.s. a s ohledem na BOZP byly z důvodu nevyhovujícího manipulačního prostoru dodatečně osazeny šachtové skruže na šachty ŠČ13, ŠČ17, ŠČ18, ŠČ19, ŠČ24, ŠČ25 a ŠČ26;
15. komunikace – ponížení plochy, kterou byla stavba zasažena, dle skutečnosti, započítání vybourávání betonových vrstev, jež v projektové dokumentaci nebyly uvedeny;
16. chodník – změna povrchu chodníku v ulici U Hrůbků (mezi lomovými body V26 a V30), který byl v době zpracování DSP asfaltový, avšak v době realizace stavby byl již chodník ze zámkové dlažby s betonovým podkladem;
17. mřížka na odkalovací jímky – dle požadavku provozu OVAK a.s. a s ohledem na BOZP byl odkalovací prostor ve všech šachtách zakryt vyjímatelnou mřížkou;
18. kolena na vzdušníky – dle požadavku provozu OVAK a.s. a s ohledem na BOZP byl vývod odvzdušnění (v sedmi vzdušnickových šachtách) nasměrován do dna šachty.

Vyčíslení nepředvídatelných změn:

Méněpráce celkem:	- 1.659.206,34	Kč bez DPH
Vícepráce celkem:	+ 1.699.895,43	Kč bez DPH
Rozdíl:	+ 40.689,09	Kč bez DPH

Nedílnou součástí Evidenčního listu změn stavby je Podrobný popis změn 1-18, včetně položkového rozpočtu.

Za zhotovitele:		Petr Liška, VHS Brno, a.s.
Za projektanta:		Ing. Jan Menšík, Projekt 2010, s.r.o.
Za TDS:		Ing. Jiří Čelinský, OVAK a.s., technik investiční výstavby
Za investora:		Ing. Marie Stuchlá, Magistrát města Ostravy, Odbor investiční, Oddělení přípravy a realizace investic

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csöfle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 1

Na základě zpracované realizační dokumentace stavby Projektem 2010, s.r.o. a na základě zjištěných skutečností při realizaci díla byly zjištěny méněpráce a vícepráce uvedené v následujících změnách stavby.

ZMĚNA 1, VÝKOP A ČERPÁNÍ VODY

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlačku ve stávající trase

SO 02 – Přeložka výtlačku

Popis:

Při realizaci bylo zapotřebí menšího objemu výkopových prací. Množství hodin čerpání podzemní vody bylo zredukováno po kontrole TDI stavby dle průběžných zápisů ve SD.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	6	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	1 560,00	25,00	-39 000,00
Celkem							-39 000,00

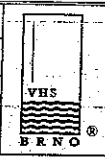
SO 02 - Přeložka výtlačku							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
Méněpráce (odpočet)	3	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	2 000,00	29,00	-58 000,00
	6	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 10000 m3	m3	334,00	73,00	-24 382,00
	7	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	334,00	10,00	-3 340,00
	14	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	334,00	120,00	-40 080,00
	15	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 505,00	7,00	-17 535,00
	16	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	220,05	34,00	-7 481,70
	17	583441970	šterkodrť frakce 0-63 třída A	t	381,22	140,00	-53 370,69
	18	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	116,90	100,00	-11 690,00
	19	583373040	šterkopisek frakce 0-16 A	t	204,58	140,00	-28 640,50
Celkem							-244 519,89

Celkově méněpráce 283 519,89 Kč.

PROJEKT 2010,
S.R.O.

ZA AD: ING. MENŠÍK

SOUHLASÍM

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlaku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 2

ZMĚNA 2, ŠACHTA ŠK2 (Š1)

Stavební objekt:


SO 01 – Rekonstrukce výtlaku ve stávající trase

Popis:

Na základě požadavku provozovatele byly na odkalovací T-kus do šachty ŠK2 (Š1) namontovány 2 přírubové trouby (namísto původní trouby DN 100, L=600 mm byly použity trouby stejné dimenze, avšak délky 800 a 1000 mm) tak, aby byla ŠK2 (Š1) obsluze přístupná a nacházela se tedy vně oploceného rybářského areálu (kde by byla šachta umístěna dle PD, avšak byla by tak nepřístupná provozu v případě poruchy) a zároveň bez napojení na stávající vyústění. Tato změna byla odsouhlasena na KD z 3. 10. 2012 (viz zápis ve SD) všemi dotčenými stranami (zástupce investora, provoz, GP). Viz kladečské schéma.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
#1 -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP (odpočet)	36	R018	Přírubová trouba DN100, L=600 mm, LT	kus	1,00	3 660,96	-3 660,96
	39	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN125	kus	1,00	265,00	-265,00
	41	R019	Přírubová trouba DN125, L=2000 mm, LT	kus	1,00	10 488,46	-10 488,46
VP (přípočet)	35	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN100	kus	1,00	176,00	176,00
	36a	552532610	Přírubová trouba DN100, L=800 mm, LT	kus	1,00	5 359,00	5 359,00
	36b	R018	Přírubová trouba DN100, L=1000 mm, LT	kus	1,00	4 851,00	4 851,00
Celkem							-4 028,42

Celkově méněpráce 4 028,42 Kč. PROJEKT 2010 : ZA AUTORSKÝ DOBR: ING. HEUSKÉ
S.RO. SOUHLASIM 

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:
1217 - Rekonstrukce výtoku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013
Podrobný popis změn			
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO			
Strana 3			

ZMĚNA 3, SUCHOVOD

Stavební objekt:

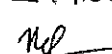
SO 01 – Rekonstrukce výtoku ve stávající trase

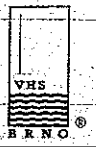
Popis:

Suchovod (obtok rekonstruovaného potrubí) byl na stavbě využit celkem třikrát, nikoliv sedmkrát, jak uvádí rozpočet. Na stavbu dodané silniční panely nebyly k sluchovodu využity. K napojení suchovodu nebyla využita WAGA spojka Multi/Joint DN 400, nýbrž byla využita jedna WAGA spojka Multi/Joint DN 500 a jedna přírubová redukce DN 500/350 navíc (viz příložené foto).

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 – Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]
Méněpráce (odpočet)	52	857391131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN400	kus	1,00	622,00	-622,00
	53	R040	WAGA Multi/Joint DN400 /příruba-hrdlo/	kus	1,00	23 046,00	-23 046,00
	95	R038	Sestavení a montáž suchovodu, jeho následná demontáž a přemístění 200 m	kpl	4,00	3 200,00	-12 800,00
	96	R039	Dočasné zajištění suchovodu každých 50 m betonovými panely a jejich následné přemístění	kpl	4,00	1 700,00	-6 800,00
	97	R040	Dodávka a montáž silničních panelů 1,5 x 2 m, vč odvozu panelů po dokončení	kus	28,00	2 830,00	-79 240,00
Vícepráce (přípočet)	62	857421131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN500	kus	1,00	750,00	750,00
	63	R044	WAGA Multi/Joint DN500 /příruba-hrdlo/	kus	1,00	34 684,00	34 684,00
	64	857422121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 500	kus	1,00	959,00	959,00
	65	R045	Redukce přírubová DN500/350 LT	kus	1,00	33 590,00	33 590,00
Celkem							-52 525,00

Celkově méněpráce 52 525,00 Kč. PROJEKT 2010 ZA AUTORSKÝ POZOR: ING. MEUŠÍK
S.P.O. SOUHLASÍM 

Stavba: 1217 - Rekonstrukce výtlaku Dubí – Nová Ves	Vypracoval: Ing. Tíbor Csölle	Kontroloval: Petr Liška	Datum: 7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 4

ZMĚNA 4, ŠACHTA ŠČ14

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlaku ve stávající trase


Popis:

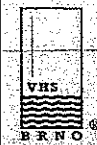
Šachtu ŠČ14 nebylo možné umístit dle PD z prostorových důvodů (kolize se stávajícím zásobovacím vodovodním řádem DN 600). Projektant stavby navrhl úpravu nivelety mezi body V31 a V34 a posunutí šachty do SO 02 a změnu jejího účelu z šachty čisticí na šachtu kalníkovou ŠK11a (viz změna z 19. 9. a následně 12. 10. 2012 a zápis ve SD ze 7. 9. 2012).

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]
Méněpráce (odpočet)	54	857392121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 400	kus	1,00	550,00	-550,00
	56	R010	Slepá příruba DN400 LT	kus	1,00	4 923,00	-4 923,00
	57	857394121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN400	kus	3,00	875,00	-2 625,00
	58	R007	T-kus přírubový DN500/400 LT	kus	1,00	37 796,00	-37 796,00
	61	R020	Lemový nákrůžek D450 s otočnou přírubou DN500	kus	2,00	4 795,00	-9 590,00
	100	R051	Čisticí šachta, vč. kompletních prací, sestavení a montáže dle projektové dokumentace	kus	1,00	35 000,00	-35 000,00
Celkem							-90 484,00

Celkově méněpráce 90 484,00 Kč.

PROJEKT 2010, s.r.o.
ZA AUTORSKÝ DOZOR: ING. MENŠÍK
SOUHLASÍM 

Stavba: 1217 - Rekonstrukce výtlaku Dubí – Nová Ves	Vypracoval: Ing. Tibor Csölle	Kontroloval: Petr Liška	Datum: 7. 5. 2013	 VHS BRNO
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 5

ZMĚNA 5, ÚPRAVA NIVELETY

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce ve stávající trase
SO 02 – Přeložka výtlaku

Popis:

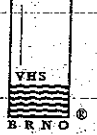
Protože bylo při výkopu přeložky výtlaku v ulici Řiční objeveno několik kolizí naprojektované trasy se stávajícími inženýrskými sítěmi, které nebyly uvedeny v PD (zabetonované slepé rameno kanalizace, potrubí s provozní vodou společnosti ČEZ, vodovody Ostravských vodáren a kanalizací a v neposlední řadě zaústění dešťových svodů místních obyvatel do přílehlého toku Zábřežky), byl projektant nucen upravit niveletu potrubí v této části stavby. Výsledkem byla změna účelu – místo čistící ŠČ7 vzdušnicková ŠV7, dále vznik nové kalníkové šachty ŠK5a (mezi ŠV7 a ŠČ8) a změna spádů potrubí v ulici Řiční.

Kromě toho, jak již bylo uvedeno ve změně č.6, úprava nivelety mezi body V31 a V34 vedla ke vzniku šachty ŠK11a, což s výše uvedeným znamená, že na stavbě došlo u dvou šachet ke změně účelu (ŠČ7→ŠV7, ŠČ14→ŠK11a) a jedna šachta měla být kompletně nová (ŠK5a), a to změnilo nároky na vstrojení. Vzhledem k dlouhým dodacím lhůtám, bylo rozhodnuto, že se objedná pouze vzdušnickový T-kus a k odkalení budou využity čistící T-kusy. Uvedené změny jsou doloženy projektantovým řešením z 20. 9., návrhem z 22. 10., zápisy ve SD (14. 9. a 2. 11. 2012), fotkami a kladečským schématem.

Měněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	60	R009	Tvarovka přírubová s přírubovou odkalovací odbočkou tangenciální DN500/100 LT	kus	1,00	19 113,00	-19 113,00
Vícepráce (přípočet)	41a	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN200	kus	1,00	523,00	523,00
	41b	552536200	Redukce přírubová DN200/100 LT	kus	1,00	2 465,50	2 465,50
	41c	857384121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN350	kus	1,00	735,00	735,00
	41d	552536330	Redukční příruba DN350/200 LT	kus	1,00	8 400,00	8 400,00
	58	R007	T-kus přírubový DN500/400 LT	kus	1,00	37 796,00	37 796,00
	100c	230032033	Montáž přírubových spojů do PN16 DN200	kus	1,00	137,00	137,00
	100d	120142212	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN200 (šrouby, matice, podložky)	kus	1,00	212,00	212,00
	125	230032036	Montáž přírubových spojů do PN10 DN350	kus	2,00	228,00	456,00
126	R048	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN350 (šrouby, matice, podložky)	kus	2,00	420,00	840,00	
Celkem							32 451,50

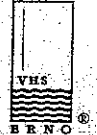
PROJEKT 2010, s.r.o.: ZA AUTORSKÝ DOZOR: ING. HENŠÍK
5
SOUHLASÍM
NO

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 6

SO 02 - Přeložka výtlačku							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	31	857392121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN400	kus	1,00	550,00	-550,00
Vícepráce (přípočet)	26	R018	Přírubová trouba DN100, L=600 mm, LT	kus	2,00	3 660,96	7 321,92
	27	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN100	kus	4,00	260,00	1 040,00
	28	R012	Koleno přírubové DN100 - 90° LT	kus	1,00	1 236,56	1 236,56
	28a	552540480	Patkové koleno DN100	kus	3,00	2 350,00	7 050,00
	30	R006	Redukce přírubová DN125/100 LT	kus	2,00	1 347,34	2 694,68
	30b	R024	Hasičská spojka B DN125	kus	2,00	768,00	1 536,00
	30c	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN200	kus	1,00	523,00	523,00
	30d	552536200	Redukce přírubová DN200/100 LT	kus	1,00	2 465,50	2 465,50
	30e	857384121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN350	kus	1,00	735,00	735,00
	30f	552536330	Redukční příruha DN350/200 LT	kus	1,00	8 400,00	8 400,00
	33	857394121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN400	kus	6,00	903,00	5 418,00
	35	R008	T-kus přírubový DN500/100 LT	kus	1,00	32 098,00	32 098,00
	36	R009	Tvarovka přírubová s přírubovou odkalovací odbočkou tangenciální DN500/100 LT	kus	1,00	32 954,00	32 954,00
	37	R020	Lemový nákržek D450 s otočnou přírubou DN500	kus	4,00	9 576,00	38 304,00
	48	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN100	kus	1,00	293,00	293,00
	49	R021	Ruční membránový ventil SISTO DN100	kus	1,00	4 500,00	4 500,00
	52	R022	Ruční membránový ventil SISTO DN125	kus	2,00	5 600,00	11 200,00
	78c	120142014	Těsnění G-ST s ocel.vložkou DN500	kus	2,00	700,00	1 400,00
Celkem							158 619,66

Celkově vícepráce 191 071,16 Kč.

PROJEKT : ZA AUTORSKÝ DOZOR : ING. MENŠÍK
2010, s.r.o. SOUHRNĚ
Mel

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 7

ZMĚNA 6, ODKALENÍ ŠK5a, ŠK11 a ŠK11a

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlačku ve stávající trase

SO 02 – Přeložka výtlačku

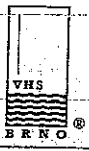
Popis:

Dle zápisu ve SD (26. 10., 31. 10. a 28. 11. 2012) bylo rozhodnuto, že šachty ŠK5a, ŠK11 a ŠK11a budou z prostorových důvodů (vzhledem k hustotě inž. sítí nebylo možné provést odkalení do šachty dle PD) odkalovány pomocí obousměrných podzemních hydrantů s membránovými ventily s úpravou pro uložení do země. Více viz kladečské schéma a foto.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):


SO 02 - Přeložka výtlačku							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
Méněpráce (odpočet)	26	R018	Přířbová trouba DN100, L=600 mm, LT	kus	1,00	3 660,96	-3 660,96
	29	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přířbových otevřený výkop DN125	kus	1,00	265,00	-265,00
	30	R006	Redukce přířbová DN125/100 LT	kus	1,00	1 347,34	-1 347,34
	30b	R024	Hasičská spojka B DN125	kus	1,00	768,00	-768,00
	51	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN125	kus	1,00	373,00	-373,00
	62	R050	Kalníková šachta, vč. kompletních prací, sestavení a montáže dle projektové dokumentace	kus	1,00	44 000,00	-44 000,00
	63	R051	Čistící šachta, vč. kompletních prací, sestavení a montáže dle projektové dokumentace	kus	1,00	34 000,00	-34 000,00
	75	230032031	Montáž přířbových spojů do PN16 DN125	kus	2,00	87,00	-174,00
	76	R026	Souprava pro spojení přířbových tvarovek DN125 (šrouby, matice, podložky)	kus	2,00	110,00	-220,00
Vícepráce (přípočet)	25	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přířbových otevřený výkop DN100	kus	12,00	176,00	2 112,00
	26a	552532510	Přířbová trouba DN100, L=200mm LT	kus	2,00	978,00	1 956,00
	26b	552532530	Přířbová trouba DN100, L=300mm LT	kus	1,00	991,00	991,00
	26c	552532570	Přířbová trouba DN100, L=500mm LT	kus	2,00	2 457,00	4 914,00
	26d	552532630	Přířbová trouba DN100, L=1000mm LT	kus	4,00	4 851,00	19 404,00
	26e	R060	Podzemní hydrant JMA HYDRUS-G2 typ 21 DN100/1,25 m	kus	3,00	15 096,00	45 288,00
	49a	R021	Ruční membránový ventil SISTO DN100 s povrchovou úpravou pro uložení v zemi	kus	3,00	21 500,00	64 500,00
	49b	R062	Zemní souprava DN100 Rd 1,7-2,7 m	kus	1,00	1 530,00	1 530,00
	49c	R062	Zemní souprava DN100 Rd 3,15 m	kus	1,00	1 639,20	1 639,20

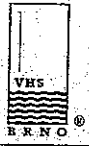
PROJEKT 2010, S.F.O. : 2A AUTORSKÝ DOZOR: ING. MENŠÍK
7
SOUHLASÍM
ML

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 8

Vícepráce (přípočet)	49d	R062	Zemní souprava DN100 Rd 3,5 m	kus	1,00	1 723,20	1 723,20
	49e	422913520	Poklop šoupátkový	kus	3,00	966,00	2 898,00
	49f	422914520	Poklop hydrantový	kus	3,00	1 480,00	4 440,00
	49g	R063	Podklad šoupě bet	kus	3,00	84,00	252,00
	49h	R063	Podklad hydrant	kus	3,00	210,00	630,00
	63a	R064	PNK-Q.1 200/25 ZDP 1K100 typ Q.1 (přechodová deska)	kus	2,00	7 335,00	14 670,00
	73	230032030	Montáž přírubových spojů do PN16 DN100	kus	15,00	84,00	1 260,00
	74	R025	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN100 (šrouby, matice, podložky)	kus	15,00	110,00	1 650,00
	76a	230032033	Montáž přírubových spojů do PN16 DN200	kus	1,00	137,00	137,00
	76b	120142212	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN200 (šrouby, matice, podložky)	kus	1,00	212,00	212,00
	76c	230032036	Montáž přírubových spojů do PN16 DN350	kus	2,00	228,00	456,00
	76d	120142213	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN350 (šrouby, matice, podložky)	kus	2,00	420,00	840,00
Celkem							86 694,10

Celkově vícepráce 86 694,10 Kč.

PROJEKT 2010, s.v.č. 2A AUTORSKÝ DOZOR: ING. HEUSKÉ
 SOUHLASÍM 

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlaku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 9

ZMĚNA 7, KOLENA A ELEKTROSPOJKY

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlaku ve stávající trase

SO 02 – Přeložka výtlaku

Popis:

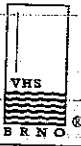
Viz přiložené kladečské schéma, foto a zápis ze SD (26. 10., 7. a 8. 11. 2012). V PD byly opomenuty výškové oblouky a některé lomy měly ve skutečnosti jiný úhel. Větší množství elektrospojek pak bylo vyvoláno jak větším množstvím kolen, tak nutností propojování rour ve výkopu v důsledku výskytu inženýrských sítí v trase výtlaku.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
VP (přípočet)	68	R013	Oblouk D450 - 60° PE	kus	1,00	20 455,00	20 455,00
	70	R015	Oblouk D450 - 30° PE	kus	1,00	19 504,00	19 504,00
	71	R016	Oblouk D450 - 22° PE	kus	1,00	19 504,00	19 504,00
	72	R017	Oblouk D450 - 11° PE	kus	1,00	19 504,00	19 504,00
	73	R023	Elektrospojka D450 PE	kus	8,00	4 869,00	38 952,00
Celkem							117 919,00

SO 02 - Přeložka výtlaku							
+ / -	P.č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	42	R015	Oblouk D450 - 30° PE	kus	1,00	19 504,00	-19 504,00
	44	R017	Oblouk D450 - 11° PE	kus	1,00	19 504,00	-19 504,00
VP	41	R014	Oblouk D450 - 45° PE	kus	2,00	19 515,00	39 030,00
	41a	R014	Segmentová kolena D450 PE 45°	kus	2,00	14 836,00	29 672,00
	45	R023	Elektrospojka D450 PE	kus	20,00	4 869,00	97 380,00
Celkem							127 074,00

Celkově vícepráce 244 993,00 Kč. *PROJEKT Z 10, s. 10. ZA AUTORSKÝ DÍLEK: ING. MENŠÍK*
SOUHLASÍM *MS*

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 10

ZMĚNA 8, TLAKOVÁ ZKOUŠKA POTRUBÍ

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlačku ve stávající trase

Popis:

Byla provedena celková tlaková zkouška (SD 16. 11. 2012), proto nebylo třeba tolik kusů zabezpečení potrubí.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	85	892442111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách	kus	36,00	500,00	-18 000,00
Celkem							-18 000,00

Celkově méněpráce 18 000,00 Kč.

ZMĚNA 9, PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlačku ve stávající trase

Popis:

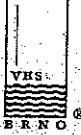
Část předizolovaného potrubí (15,6 m – viz KD z 19. 6. 2012) již byla vyměněna dříve v rámci havarijní poruchy OVAK a.s., od zbylé části se upustilo s tím, že bylo potrubí zasypáno tak, aby bylo v nezámrazné hloubce (viz zápis ve SD z 31. 10. 2012).

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	86	R002	Montáž předizolovaného potrubí	m	25,00	1 725,00	-43 125,00
	87	R003	Předizolované potrubí D450, SDR17, D560, SPIRO plášť, vč. potřebného příslušenství	m	25,00	6 688,92	-167 223,00
Celkem							-210 348,00

Celkově méněpráce 210 348,00 Kč.

PROJEKT 2010, s.r.o. ZA AUTORSKÝ DOZOR: ING. HENŠÍK
SOUHLASÍM *ml*

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 11

ZMĚNA 10, SIGNALIZAČNÍ VODIČ

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlačku ve stávající trase

Popis:

Signalizační vodič (2 ks měděného drátu) nebyl zatahován, neboť docházelo k jeho přetrhnutí při zatahování nového potrubí. K signalizaci bude využito stávajícího litinového potrubí - viz návrh z 9. 8. 2012 a zápis ve SD z 13. 8. 2012.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	88	R031	Drát Cu 4mm ²	m	2 000,00	9,50	-19 000,00
Celkem							-19 000,00

Celkově méněpráce 19 000,00 Kč.

ZMĚNA 11, ČIŠTĚNÍ SVARŮ

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlačku ve stávající trase

SO 02 – Přeložka výtlačku

Popis:

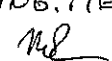
Dle dohody se nedělalo (viz zápis ve SD z 13. 7. 2012).

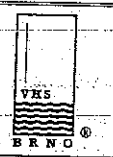
Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	92	R035	Čištění svarů nového PE potrubí D450	svar	114,00	200,00	-22 800,00
Celkem							-22 800,00

SO 02 - Přeložka výtlačku							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	59	R035	Čištění svarů nového PE potrubí D450	svar	56,00	406,20	-22 747,20
Celkem							-22 747,20

Celkově méněpráce 45 547,20 Kč.

PROJEKT 2010, s.n.o.: ZA AUTORSKÝ DOBOD : ING. MENŠÍK
SOUHLASÍM 

Stavba: 1217 - Rekonstrukce výtlaku Dubí – Nová Ves	Vypracoval: Ing. Tibor Csölle	Kontroloval: Petr Liška	Datum: 7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				

Strana 12

ZMĚNA 12, OBETONOVÁNÍ ŠACHET

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlaku ve stávající trase

Popis:

Aby bylo možné zákrytové desky sejmout v případě poruchy, bylo od obetonování upuštěno. Viz zápis ve SD z 26. 10. respektive 31. 10. 2012.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	100a	589323140	Směs pro beton třída C12/15 kamenivo do 22 mm	m ³	60,32	1 200,00	-72 384,00
Celkem							-72 384,00

Celkově méněpráce 72 384,00 Kč.

ZMĚNA 13, SOUPRAVY PRO SPOJE

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlaku ve stávající trase


SO 02 – Přeložka výtlaku

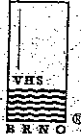
Popis:

Protože byl vnější průměr zatahovaného potrubí d450, bylo nutné využít přírubových spojů DN 500 a ne, jak chybně uváděla projektová dokumentace (viz část technické zprávy), přírubových spojů DN 400.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	127	230032037	Montáž přírubových spojů do PN10 DN400	kus	41,00	285,00	-11 685,00
	128	R029	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN400 (šrouby, matice, podložky)	kus	41,00	710,00	-29 110,00
VP	129	230032038	Montáž přírubových spojů do PN16 DN500	kus	36,00	357,00	12 852,00
	130	R047	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN500 (šrouby, matice, podložky)	kus	36,00	890,00	32 040,00
Celkem							4 097,00

PROJEKT 2010, s.r.o. : ZA AUTODESK DOZOR, ING. MENŠÍK
BOUHASÍM 

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 13

SO 02 – Přeložka výtlačku							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
MP	77	230032037	Montáž přírubových spojů do PN10 DN400	kus	17,00	285,00	-4 845,00
	78	R029	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN400 (šrouby, matice, podložky)	kus	17,00	710,00	-12 070,00
VP	78a	230032038	Montáž přírubových spojů do PN16 DN500	kus	20,00	357,00	7 140,00
	78b	120142214	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN500 (šrouby, matice, podložky)	kus	20,00	890,00	17 800,00
Celkem							8 025,00

Celkově vícepráce 12 122,00 Kč.

ZMĚNA 14, POZVEDNUTÍ ŠACHET

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlačku ve stávající trase

SO 02 – Přeložka výtlačku

Popis:

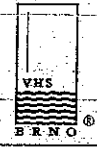
Dle požadavku provozu (OVAK a.s.) s ohledem na BOZP byly dodatečně z důvodu nevyhovujícího manipulačního prostoru osazeny šachtové skruže na vybrané šachty. Viz zápis ve SD z 26. 10., 6. 11. a 17. 12. 2012, samostatný zápis z 16. 11. 2012 a foto.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 02 - Přeložka výtlačku							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
VP	63b	R065	Šachtová skruž PKN-Q.1 200/50 SKP vč.těsnění a dopravy	kus	7,00	7 628,00	53 396,00
Celkem							53 396,00

Celkově vícepráce 53 396,00 Kč.

PROJEKT 2010, s.r.o. ZA AUTORSKÝ DOBRO: ING. HENŠÍK
SOUHLASÍM

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 14

ZMĚNA 15, KOMUNIKACE

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlačku ve stávající trase
SO 02 – Přeložka výtlačku

Popis:

Po provedení výkopových prací při realizaci stavby a nalezení stávajícího potrubí výtlačku DN 500 v místě montážních jam, nebylo nutné do komunikace mezi lomovými body V58 a V63 zasahovat (viz méněpráce v SO 01 v tabulce níže).

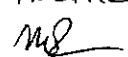
V rámci SO 02 došlo k ponížení celkové plochy, která byla stavbou narušena (a jejíž část musela být obnovena). Při hloubení výkopu v ulici Říční bylo nutné vybourat vrstvu prostého betonu o celkové délce přibližně 150 m, šířky od 0,8 do 2 m a tloušťky od 0,5 do 0,8 m ($151,5 \cdot 1,2 \cdot 0,7 = 127,26 \text{ m}^3$), včetně části opěrné zdi, již bylo nutno vybourat kvůli kolizi přeložky výtlačku a stávající kanalizační stoky DN 1300 ($7,74 \cdot 0,3 \cdot 1,1 = 2,55 \text{ m}^3$).

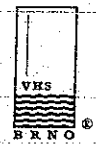
Dále byla v trase přeložky objevena betonem zaslepená část kanalizační stoky. Aby nebyla narušena statika funkční kanalizační šachty, na kterou byla tato stoka napojena, byla tato ocelová roura průměru DN 1200 naříznuta, beton v ní byl rozbit a poté došlo ke konečnému vyříznutí. V této části stavby byly výkopu také nalezeny larzeny a traverzy, které bylo také nutné vyříznout.

Tyto změny dokumentují zápisy ve stavebním deníku z 19.-24. 9., 29. 9., 8. 10., 10. 10., 12. 10., 20. 10., 23. 10., a 29.-31. 10. 2012 a přiložené fotografie.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):


SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]
Méněpráce (odpočet)	4	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kameniva drceného tl 300 mm	m ²	147,00	24,00	-3 528,00
	5	113107182	Odstranění podkladu plochy přes 50 do 200 m ² živičných tl 100 mm	m ²	147,00	21,00	-3 087,00
	31	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m ²	147,00	170,00	-24 990,00
	32	565155111	Podklad z obalovaného kameniva OKS I tloušťky 70 mm šířky do 3 m	m ²	147,00	330,00	-48 510,00
	33	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m ²	m ²	147,00	21,00	-3 087,00
	34	577134211	Asfaltový beton ABS II tl 40 mm š do 3 m	m ²	147,00	230,00	-33 810,00
Celkem							-117 012,00

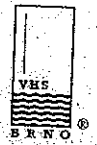
PROJEKT 2010, s.v.o.: ZA AUTORSKÝ DOZOR: ING. MENŠÍK
SOUHLASÍM 

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 15

SO 02 - Přeložka výtlačku							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
Méněpráce (odpočet)	1	113107223	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	438,58	18,00	-7 894,42
	2	113107242	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	438,58	14,00	-6 140,11
	21	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	596,25	175,00	-104 343,75
	22	565155111	Podklad z obalovaného kameniva OKS I tl 70 mm š do 3 m	m2	596,25	330,00	-196 762,50
	23	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	596,25	21,00	-12 521,25
	24	577134211	Asfaltový beton ABS II tl 40 mm š do 3 m	m2	596,25	230,00	-137 137,50
Vícepráce	2c	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého (127,26 + 2,55 m ³)	m3	129,81	4 050,00	525 730,50
	2d	850525121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových DN 1200	ks	2,00	8 837,00	17 674,00
Celkem							78 604,97

Celkově méněpráce 38 407,03 Kč.

PROJEKT 2010, s.r.o. ZA AUTORSKÝ DOZOR: ING. HEUŠEK
SOUHLASÍM 

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlaku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 16

ZMĚNA 16, CHODNÍK

Stavební objekt:

SO 02 – Přelozka výtlaku


Popis:

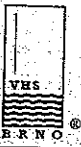
Chodník v ulici U Hrubků měl být dle PD asfaltový, ve skutečnosti však byl dlážděný a bylo nutné ho rozebrat a následně složit délka cca 126 m, šířka 2,5 m ($126,136 \cdot 2,5 = 315,34 \text{ m}^2$). Stejně jako v komunikaci v ulici Říční se i zde nacházela vrstva betonu celkové délky cca 50 m, šířky 0,8 m a tloušťky až 0,7 m (celkem $50,43 \cdot 0,8 \cdot 0,63 = 25,41 \text{ m}^3$), již bylo nutné vybourat (viz zápisy ve SD ze dnů 6. 9., 12. 9., 17.-19. 9. a přiložené foto).

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 02 - Přelozka výtlaku							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
Vícepráce (přípočet)	2a	113106123	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	315,34	41,00	12 929,02
	2b	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého	m3	25,41	4 050,00	102 910,50
	19a	596211133	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60mm pl přes 300 m2	m2	315,34	204,00	64 329,77
	19b	564201111	Podklad ze štěrkodrtě ŠP tl 40 mm	m2	315,34	34,30	10 816,23
	19c	583438100	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8	t	113,52	472,00	53 582,92
	19d	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m2	24,00	131,00	3 144,00
	19e	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25	kus	120,00	122,00	14 640,00
Celkem							262 352,45

Celkově vícepráce 262 352,45 Kč.

ZA AUTORSKÝ DOZOR: ING. MENŠÍK
 PROJEKT 2010, s.r.o.: SOUHLASÍM 

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlaku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 17

ZMĚNA 17, MŘÍŽKA NA ODKALOVACÍ JÍMKY

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlaku ve stávající trase

SO 02 – Přeložka výtlaku

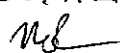
Popis:

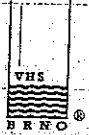
Na základě požadavku provozu OVAK, a.s. a s ohledem na BOZP bude na odkalovací jímky v šachtách osazena vyjímatelná mřížka. Viz emailové připomínky provozu OVAK, a.s. z 1. 6. 2012 a cenová kalkulace 2. 5. 2013.

Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
VP	100b	PC7263882	Mřížka PREFAGRID 30x30/25 průměr 500 mm	kus	18,00	652,00	11 736,00
Celkem							11 736,00

SO 02 - Přeložka výtlaku							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
VP	63c	PC7263882	Mřížka PREFAGRID 30x30/25 průměr 500 mm	kus	6,00	652,00	3 912,00
Celkem							3 912,00

Celkově vícepráce 15 648,00 Kč. PROJEKT 2010, s.r.o. ZA AUTORSKÝ DOZOR: ING. MENŠTĚ SOUHLASÍ 

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 18

ZMĚNA 18, KOLENA NA VZDUŠNÍKY

Stavební objekt:

SO 01 – Rekonstrukce výtlačku ve stávající trase

SO 02 – Přeložka výtlačku

Popis:

Na základě požadavku provozu OVAK, a.s. a s ohledem na BOZP bude ve všech vzdušňkových šachtách (ŠV4, ŠV7, ŠV9, ŠV12, ŠV15, ŠV22 a ŠV27, tj. 7 ks) na membránový ventil osazeno litinové 90° koleno s vývodem dolů. Viz emailové připomínky provozu OVAK, a.s. z 4. 6. 2012, 15. 1. 2013 a cenového nacenění z 2. 5. 2013.

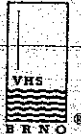
Méněpráce (odpočet) a vícepráce (přípočet):

SO 01 - Rekonstrukce ve stávající trase							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
VP	38	R012	Koleno přírubové DN100 - 90° LT	kus	4,00	1 236,56	4 946,24
Celkem							4 946,24

SO 02 - Přeložka výtlačku							
+ / -	P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
						[Kč]	[Kč]
VP	28	R012	Koleno přírubové DN100 - 90° LT	kus	3,00	1 236,56	3 709,68
Celkem							3 709,68

Celkově vícepráce 8 655,92 Kč.

ZA AUTORSKÝ DOZOR ING. JENŠŤK
PROJEKT 2010, s.r.o. : ROUHÁŠIK

Stavba:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:	
1217 - Rekonstrukce výtlačku Dubí – Nová Ves	Ing. Tibor Csölle	Petr Liška	7. 5. 2013	
Podrobný popis změn				
©VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 BRNO				Strana 19

REKAPITULACE

Číslo změny	Název	Stavební objekt	Méněpráce (odpočet)	Vícepráce (přípočet)	Změna celkem
			[Kč]	[Kč]	[Kč]
1	Výkop a čerpání	SO 01	-39 000,00		-283 519,89
		SO 02	-244 519,89		
2	Šachta ŠK2	SO 01	-14 414,42	10 386,00	-4 028,42
		SO 02			
3	Suchovod	SO 01	-122 508,00	69 983,00	-52 525,00
		SO 02			
4	Šachta ŠČ14	SO 01	-90 484,00		-90 484,00
		SO 02			
5	Úprava nivelety	SO 01	-19 113,00	51 564,50	191 071,16
		SO 02	-550,00	159 169,66	
6	Odkalení ŠK5a, ŠK11 a ŠK11a	SO 01			86 694,10
		SO 02	-84 808,30	171 502,40	
7	Kolena a ES	SO 01		117 919,00	244 993,00
		SO 02	-39 008,00	166 082,00	
8	Tlaková zkouška potrubí	SO 01	-18 000,00		-18 000,00
		SO 02			
9	Předizolované potrubí	SO 01	-210 348,00		-210 348,00
		SO 02			
10	Vodič	SO 01	-19 000,00		-19 000,00
		SO 02			
11	Čištění svárů	SO 01	-22 800,00		-45 547,20
		SO 02	-22 747,20		
12	Obetonování šachet	SO 01	-72 384,00		-72 384,00
		SO 02			
13	Soupravy pro spoje	SO 01	-40 795,00	44 892,00	12 122,00
		SO 02	-16 915,00	24 940,00	
14	Navýšení šachet	SO 01			53 396,00
		SO 02		53 396,00	
15	Komunikace	SO 01	-117 012,00		-38 407,03
		SO 02	-464 799,53	543 404,50	
16	Chodník	SO 01			262 352,45
		SO 02		262 352,45	
17	Mřížka na odkalovací jímky	SO 01		11 736,00	15 648,00
		SO 02		3 912,00	
18	Kolena na vzdušníky	SO 01		4 946,24	8 655,92
		SO 02		3 709,68	
Celkem SO 01			-785 858,42	311 426,74	40 689,09
Celkem SO 02			-873 347,92	1 388 468,69	
Celkem			-1 659 206,34	1 699 895,43	
			40 689,09		

ZA TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA - OVAK a.s. souhlasím
 Výsledkem všech změn na stavbě jsou vícepráce ve výši 40 689,09 Kč.
 ZA AUDIČSKÝ DOZOR PROJEKT 2010 19
 ING. MENŠÍK M.D. SOUHLASÍM

VHS BRNO a.s.
 STAVBYVEDOUČÍ
 PETR LIŠKA

Stavba: 1217 Rekonstrukce výtlaku Dubí - Nová Ves
 Předmět: Položkový rozpočet - méněpráce a vícepráce
 Objekt: SO 01 - Rekonstrukce výtlaku ve stávající trase

P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	MÉNĚPRÁCE (ODPOČET)		VÍCEPRÁCE (PŘÍPOČET)		Číslo změny	
				Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	Množství		Jednotková cena [Kč]
4	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	147,00	24,00	-3 528,00		15	
5	113107182	Odstranění podkladu plochy přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	147,00	21,00	-3 087,00		15	
6	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	1 560,00	25,00	-39 000,00		1	
31	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	147,00	170,00	-24 990,00		15	
32	565155111	Podklad z obalovaného kameniva OKS tl tloušťky 70 mm šířky do 3 m	m2	147,00	330,00	-48 510,00		15	
33	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	147,00	21,00	-3 087,00		15	
34	577134211	Asfaltový beton ABS II tl 40 mm š do 3 m	m2	147,00	230,00	-33 810,00		15	
35	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřených výkop DN100	kus				1,00	2	
36	R018	Přírubová trouba DN100, L=600 mm, LT	kus	1,00	3 660,96	-3 660,96		2	
36a	552532610	Přírubová trouba DN100, L=800 mm, LT	kus				1,00	2	
36b	R018	Přírubová trouba DN100, L=1000 mm, LT	kus				1,00	2	
38	R012	Koleno přírubové DN100 - 90° LT	kus				4,00	18	
39	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřených výkop DN125	kus	1,00	265,00	-265,00		2	
41	R019	Přírubová trouba DN125, L=2000 mm, LT	kus	1,00	10 488,46	-10 488,46		2	
41a	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřených výkop DN200	kus				1,00	5	
							1,00	523,00	523,00

ZA TECHNICKÝ DOZOR STAVBY: Soukromá firma
 OVAIC a.s.
 ING. BELINSKÝ

P.č.	Kód položky	Název	Jednotka	VÝKONNÉ PRÁCE (ODPOČET)		VÍCEPRÁCE (PŘÍPOČET)		Číslo změny	
				Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	Množství		Jednotková cena [Kč]
41b	552536200	Redukce přírubová DN200/100 LT	kus			1,00	2 465,50	2 465,50	5
41c	857384121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřených výkop DN350	kus			1,00	735,00	735,00	5
41d	552536330	Redukční příruha DN350/200 LT	kus			1,00	8 400,00	8 400,00	5
52	857391131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřených výkop s integrovaným těsněním DN400	kus	1,00	622,00			-622,00	3
53	R040	WAGA Multi/Join DN400 /příruha-hrdlo/	kus	1,00	23 046,00			-23 046,00	3
54	857392121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřených výkop DN 400	kus	1,00	550,00			-550,00	4
56	R010	Slepá příruha DN400 LT	kus	1,00	4 923,00			-4 923,00	4
57	857394121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřených výkop DN400	kus	3,00	875,00			-2 625,00	4
58	R007	T-kus přírubový DN500/400 LT	kus	1,00	37 796,00			-37 796,00	4, 5
60	R009	Tvarovka přírubová s přírubovou odkalovací odbočkou tangenciální DN500/100 LT	kus	1,00	19 113,00			-19 113,00	5
61	R020	Lemový nákrůžek D450 s otočnou přírubou DN500	kus	2,00	4 795,00			-9 590,00	4
62	857421131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřených výkop s integrovaným těsněním DN500	kus			1,00	750,00	750,00	3
63	R044	WAGA Multi/Join DN500 /příruha-hrdlo/	kus			1,00	34 684,00	34 684,00	3
64	857422121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřených výkop DN 500	kus			1,00	959,00	959,00	3
65	R045	Redukce přírubová DN500/350 LT	kus			1,00	33 590,00	33 590,00	3
68	R013	Oblouk D450 - 60° PE	kus			1,00	20 455,00	20 455,00	7
70	R015	Oblouk D450 - 30° PE	kus			1,00	19 504,00	19 504,00	7

ZA TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA : Soukromá firma
 DVAK a.s. IUG, BRNO

IČO: 25556568
 DIČ: CZ25556568

Tel.: 548 423 660 Fax: 548 213 184
 www.vhs-brno.cz E-mail: vhs-brno@vhs-brno.cz



P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	MĚNĚPRÁCE (ODPOČET)			VÍCEPRÁCE (PŘÍPOČET)			Číslo změny
				Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	
71	R016	Oblouk D450 - 22° PE	kus				1,00	19 504,00	19 504,00	7
72	R017	Oblouk D450 - 11° PE	kus				1,00	19 504,00	19 504,00	7
73	R023	Elektrospojka D450 PE	kus				8,00	4 869,00	38 952,00	7
85	892442111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách	kus	36,00	500,00	-18 000,00				8
86	R002	Montáž předizolovaného potrubí	m	25,00	1 725,00	-43 125,00				9
87	R003	Předizolované potrubí D450, SDR17, D560, SPIRO pláště, vč. potřebného příslušenství	m	25,00	6 688,92	-167 223,00				9
88	R031	Drát Cu 4mm2	m	2 000,00	9,50	-19 000,00				10
92	R035	Čištění svarů nového PE potrubí D450	svar	114,00	200,00	-22 800,00				11
95	R038	Sestavení a montáž suchovodu, jeho následná demontáž a přemístění 200 m	kpl	4,00	3 200,00	-12 800,00				3
96	R039	Dočasné zajištění suchovodu každých 50 m betonovými panely a jejich následné přemístění	kpl	4,00	1 700,00	-6 800,00				3
97	R040	Dotávka a montáž silničních panelů 1,5 x 2 m, vč odvozu panelů po dokončení	kus	28,00	2 830,00	-79 240,00				3
100	R051	Čistící šachta, vč. kompletních prací, sestavení a montáže dle projektové dokumentace	kus	1,00	35 000,00	-35 000,00				4
100a	589323140	Směs pro beton třídy C12/15 kamenivo do 22 mm	m3	60,32	1 200,00	-72 384,00				12
100b	PC7263882	Mřížka PREFAGRID 30x30/25 průměr 500 mm	kus				18,00	652,00	11 736,00	17
100c	230032033	Montáž přírubových spojů do PN16 DN200	kus				1,00	137,00	137,00	5
100d	120142212	Soupava pro spojení přírubových tvarovek DN200 (šrouby, matice, podložky)	kus				1,00	212,00	212,00	5
125	230032036	Montáž přírubových spojů do PN10 DN350	kus				2,00	228,00	456,00	5

ZÁ TECHNICKÝ DOZOR STA VEŘNÍKA; SOUHLASÍM
 OVAIČ. S.
 ING. J. JANSKÝ

IČO: 25556568
 DIČ: CZ25556568

Tel.: 548 423 660 Fax: 548 213 184
 www.vhs-brno.cz E-mail: vhs-brno@vhs-brno.cz

VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 Brno

Společnost certifikovaná podle norem ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 a ČSN EN 16001



P.č.	Kód položky	Název	Jednotka	MÉNĚPRÁCE (ODPOČET)		VÍCEPRÁCE (PŘÍPOČET)			Číslo změny	
				Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	Množství	Jednotková cena [Kč]		Celkem [Kč]
126	R048	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN350 (šrouby, matice, podložky)	kus				2,00	420,00	840,00	5
127	230032037	Montáž přírubových spojů do PN10 DN400	kus	41,00	285,00	-11 685,00				13
128	R029	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN400 (šrouby, matice, podložky)	kus	41,00	710,00	-29 110,00				13
129	230032038	Montáž přírubových spojů do PN16 DN500	kus				36,00	357,00	12 852,00	13
130	R047	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN500 (šrouby, matice, podložky)	kus				36,00	890,00	32 040,00	13
CELKEM						-785 858,42			311 426,74	
						-474 431,68				

ZA TECHNICKÝ DOZOR STAVERBUKA: Souhlasím
 OVAK a.s. ING. ČELUŠKÝ

Tel.: 548 423 660 Fax: 548 213 184
 www.vhs-brno.cz E-mail: vhs-brno@vhs-brno.cz

IČO: 25556568
 DIČ: CZ25556568

VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 Brno

Společnost certifikovaná podle norem ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 a ČSN EN 16001

Stavba: 1217 Rekonstrukce výtlaku Dubí - Nová Ves
 Předmět: Položkový rozpočet - méněpráce a vícepráce
 Objekt: SO 02 - Přeložka výtlaku

P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	MÉNĚPRÁCE (ODPOČET)		VÍCEPRÁCE (PŘÍPOČET)			Číslo změny
				Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	Množství	Jednotková cena [Kč]	
1	113107223	Odstanění podkladu pi nad 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	438,58	18,00	-7 894,42			15
2	113107242	Odstanění podkladu pi nad 200 m2 živýchých tl 100 mm	m2	438,58	14,00	-6 140,11			15
2a	113106123	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro peší ze zámkových dlaždic	m2						16
2b	130901121	Bourání kopstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého - v chodníku ulice U Hrábků	m3				315,34	41,00	12 929,02
2c	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého - v komunikaci ulice Říční	m3				25,41	4 050,00	102 910,50
2d	850525121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových DN 1200	ks				129,81	4 050,00	525 730,50
3	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	2 000,00	29,00	-58 000,00			17 674,00
6	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 10000 m3	m3	334,00	73,00	-24 382,00			1
7	132201209	Příplatek za těpivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	334,00	10,00	-3 340,00			1
14	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkoppku z horniny tř. 1 až 4	m3	334,00	120,00	-40 080,00			1
15	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkoppku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 505,00	7,00	-17 535,00			1
16	174101101	Zásyp jam, šacnet rýh nebo kolem objektů sypatinou se zhuťnáním	m3	220,05	34,00	-7 481,70			1
17	583441970	šterkoditř frakce 0-63 třída A	t	381,22	140,00	-53 370,69			1
18	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypatinou z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkoppku	m3	116,90	100,00	-11 690,00			1
19	583373040	šterkopisek frakce 0-16 A	t	204,58	140,00	-28 640,50			1

LA REKONSTRUKCE DOPOR STAVEBNÍKA : souhlasím

DVA K 9.3. - info, CEKUSKY

IČO: 25556568
 DIČ: CZ25556568

Tel.: 548 423 660 Fax.: 548 213 184
 www.vhs-brno.cz E-mail: vhs-brno@vhs-brno.cz

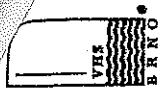


P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	MÉNĚPRÁCE (ODPOČET)			VÍCEPRÁCE (PŘÍPOČET)			Číslo změny
				Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	
19a	596211133	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pásť tl 60mm pl přes 300 m ²	m ²				315,34	204,00	64 329,77	16
19b	564201111	Podklad ze štěrku tl 40 mm	m ²				315,34	34,30	10 816,23	16
19c	583438100	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8	t				113,52	472,00	53 582,92	16
19d	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m ²				24,00	131,00	3 144,00	16
19e	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25	kus				120,00	122,00	14 640,00	16
21	564861111	Podklad ze štěrku tl 200 mm	m ²	596,25	175,00	-104 343,75				15
22	565155111	Podklad z obalovaného kameniva OKS I tl 70 mm š do 3 m	m ²	596,25	330,00	-196 762,50				15
23	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m ²	m ²	596,25	21,00	-12 521,25				15
24	577134211	Asfaltový beton ABS II tl 40 mm š do 3 m	m ²	596,25	230,00	-137 137,50				15
25	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřených výkop DN100	kus				12,00	176,00	2 112,00	6
26	R018	Přírubová trouba DN100, L=600 mm, LT	kus	1,00	3 660,96	-3 660,96	2,00	3 660,96	7 321,92	5, 6
26a	552532510	Přírubová trouba DN100, L=200mm LT	kus				2,00	978,00	1 956,00	6
26b	552532530	Přírubová trouba DN100, L=300mm LT	kus				1,00	991,00	991,00	6
26c	552532570	Přírubová trouba DN100, L=500mm LT	kus				2,00	2 457,00	4 914,00	6
26d	552532630	Přírubová trouba DN100, L=1000mm LT	kus				4,00	4 851,00	19 404,00	6
26e	R060	Podzemní hydrant JMA HYDRUS-G2 typ 21 DN100/1,25 m	kus				3,00	15 096,00	45 288,00	6
27	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřených výkop DN100	kus				4,00	260,00	1 040,00	5

ZA TECHNICKÝ DOZOR STAVBY: Souhlasím
 O VÁK A. S. - IWS
 BELLWSKY

IČO: 25556568
 DIČ: CZ25556568

Tel.: 548 423 660 Fax.: 548 213 184
 www.vhs-brno.cz E-mail: vhs-brno@vhs-brno.cz



P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	MĚNĚPRÁCE (ODPOČET)			VÍCEPRÁCE (PŘÍPOČET)			Číslo změny
				Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	
28	R012	Koleno přírubové DN100 - 90° LT	kus				4,00	1 236,56	4 946,24	5, 18
28a	552540480	Patkové koleno DN100	kus				3,00	2 350,00	7 050,00	5
29	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřeny výkop DN125	kus	1,00	265,00	-265,00				6
30	R006	Redukce přírubová DN125/100 LT	kus	1,00	1 347,34	-1 347,34	2,00	1 347,34	2 694,68	5, 6
30b	R024	Hasičská spojka B DN125	kus	1,00	768,00	-768,00	2,00	768,00	1 536,00	5, 6
30c	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřeny výkop DN200	kus				1,00	523,00	523,00	5
30d	552536200	Redukce přírubová DN200/100 LT	kus				1,00	2 465,50	2 465,50	5
30e	857384121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřeny výkop DN350	kus				1,00	735,00	735,00	5
30f	552536330	Redukční příruha DN350/200 LT	kus				1,00	8 400,00	8 400,00	5
31	857392121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřeny výkop DN400	kus	1,00	550,00	-550,00				5
33	857394121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřeny výkop DN400	kus				6,00	903,00	5 418,00	5
35	R008	T-kus přírubový DN500/100 LT	kus				1,00	32 098,00	32 098,00	5
36	R009	Tvarovka přírubová s přírubovou odkalovací odbočkou tangenciální DN500/100 LT	kus				1,00	32 954,00	32 954,00	5
37	R020	Lemový nákržek D450 s otočnou přírubou DN500	kus				4,00	9 576,00	38 304,00	5
41	R014	Oblouk D450 - 45° PE	kus				2,00	19 515,00	39 030,00	7
42	R015	Oblouk D450 - 30° PE	kus	1,00	19 504,00	-19 504,00				7
44	R017	Oblouk D450 - 11° PE	kus	1,00	19 504,00	-19 504,00				7

ZA TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA : souhlasím
 O UALIC a.s. - ING. KOEHLINSKY

IČO: 25556568
 DIČ: CZ25556568

Tel.: 548 423 660 Fax: 548 213 184
 www.vhs-brno.cz E-mail: vhs-brno@vhs-brno.cz



P.Č.	Kód položky	Název	Jednotka	MĚNĚPRÁCE (ODPOČET)			VICEPRÁCE (PŘIPOČET)			Číslo změny
				Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	
41a	R014	Segmentová kolena D450 PE 45°	kus				2,00	14 836,00	29 672,00	7
45	R023	Elektrospojka D450 PE	kus				20,00	4 869,00	97 380,00	7
48	891261111	Montáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN100	kus				1,00	293,00	293,00	5
49	R021	Ruční membránový ventil SISTO DN100	kus				1,00	4 500,00	4 500,00	5
49a	R021	Ruční membránový ventil SISTO DN100 s povrchovou úpravou pro uložení v zemi	kus				3,00	21 500,00	64 500,00	6
49b	R062	Zemní souprava DN100 Rd 1,7-2,7 m	kus				1,00	1 530,00	1 530,00	6
49c	R062	Zemní souprava DN100 Rd 3,15 m	kus				1,00	1 639,20	1 639,20	6
49d	R062	Zemní souprava DN100 Rd 3,5 m	kus				1,00	1 723,20	1 723,20	6
49e	422913520	Poklop šoupatkový	kus				3,00	966,00	2 898,00	6
49f	422914520	Poklop hydrantový	kus				3,00	1 480,00	4 440,00	6
49g	R063	Podklad šoupat bet	kus				3,00	84,00	252,00	6
49h	R063	Podklad hydrant	kus				3,00	210,00	630,00	6
51	891311111	Montáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN125	kus	1,00	373,00	-373,00				6
52	R022	Ruční membránový ventil SISTO DN125	kus				2,00	5 600,00	11 200,00	5
59	R035	Čistění svarů nového PE potrubí D450	svar	56,00	406,20	-22 747,20				11
62	R050	Kainiková šachta, vč. kompletních prací, sestavení a montáže dle projektové dokumentace	kus	1,00	44 000,00	-44 000,00				6
63	R051	Čistící šachta, vč. kompletních prací, sestavení a montáže dle projektové dokumentace	kus	1,00	34 000,00	-34 000,00				6

ZA TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA: Soukvasin

OVARKA S. IMEL DELUNSKY



P.č.	Kód položky	Název	Jednotka	MÉNĚPRÁCE (ODPOČET)			VÍCEPRÁCE (PŘÍPOČET)			Číslo změny
				Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	
63a	R064	PNK-Q.1 200/25 ZDP 1K100 typ Q.1 (přechodová deska)	kus				2,00	7 335,00	14 670,00	6
63b	R065	Šachtová skruž PKN-Q.1 200/50 SKP vč.těsnění a dopravy	kus				7,00	7 628,00	53 396,00	14
63c	PC7263882	Mřížka PREFAGRID 30x30/25 průměr 500 mm	kus				6,00	652,00	3 912,00	17
73	230032030	Montáž přírubových spojů do PN16 DN100	kus				15,00	84,00	1 260,00	6
74	R025	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN100 (šrouby, matice, podložky)	kus				15,00	110,00	1 650,00	6
75	230032031	Montáž přírubových spojů do PN16 DN125	kus		87,00	-174,00	2,00			6
76	R026	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN125 (šrouby, matice, podložky)	kus		110,00	-220,00	2,00			6
76a	230032033	Montáž přírubových spojů do PN16 DN200	kus				1,00	137,00	137,00	6
76b	120142212	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN200 (šrouby, matice, podložky)	kus				1,00	212,00	212,00	6
76c	230032036	Montáž přírubových spojů do PN16 DN350	kus				2,00	228,00	456,00	6
76d	120142213	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN350 (šrouby, matice, podložky)	kus				2,00	420,00	840,00	6
77	230032037	Montáž přírubových spojů do PN10 DN400	kus		285,00	-4 845,00	17,00			13
78	R029	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN400 (šrouby, matice, podložky)	kus		710,00	-12 070,00	17,00			13
78a	230032038	Montáž přírubových spojů do PN16 DN500	kus				20,00	357,00	7 140,00	13
78b	120142214	Souprava pro spojení přírubových tvarovek DN500 (šrouby, matice, podložky)	kus				20,00	890,00	17 800,00	13
78c	120142014	Těsnění G-ST s ocel.vložkou DN500	kus				2,00	700,00	1 400,00	5
CELKEM								-873 347,92	1 388 468,69	
								515 120,77		

ZA TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA: souhlasím

OVAK a.s. - OVB.ČEPIKUSKÝ

VHS Brno, a.s., Masná 102, 602 00 Brno

Společnost certifikovaná podle norem ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 a ČSN EN 16001

Stavba: 1217 Rekonstrukce výtahu Dubí - Nová Ves
Předmět: Položkový rozpočet - méněpráce a vícepráce

SO	Název	Jednotky	MÉNĚPRÁCE (ODPOČET)			VÍCEPRÁCE (PŘÍPOČET)		
			Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč]
1	Rekonstrukce výtahu ve stávající trase	kpl	1,00	-785 858,42	-785 858,42	1,00	311 426,74	311 426,74
2	Přeložka výtahu	kpl	1,00	-873 347,92	-873 347,92	1,00	1 388 468,69	1 388 468,69
CĚLKEM				-1 659 206,34			1 699 895,43	
							40 689,09	

ZA TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA :

Souhlasím

OVK A.S. - ING. ČEJUMSKÝ

VHS BRNO a.s.

STAVBYEDUČ

PETR LIŠKA

Tel. : 548 423 660

Fax. : 548 213 184

www.vhs-brno.cz

E-mail : vhs-brno@vhs-brno.cz

IČO: 25556568

DIČ: CZ25556568