

DODATEK č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené na realizaci stavby

Zásobování obcí severního Písecka, II. etapa 1.část Mirovice-Čimelice

číslo smlouvy Zhotovitele: D60189/INV/2016/21

číslo smlouvy Objednatel: 5052/15/s0 -d2

1. Smluvní strany

1.1 Zhotovitel : HOCHTIEF CZ a. s.

Plzeňská 16/3217

150 00 Prah 5

zastoupený : Ing. Tomáš Bílek, předseda představenstva

Osoby oprávněné jednat :

ve věcech smluvních : Ing. Marek Čepela, ředitel divize Pozemní stavby Čechy

Ing. Zdeněk Šmitmajer, ředitel závodu Jih

ve věcech technických : Ing. Michal Takács, zástupce ředitele závodu Jih pro obchod

Bankovní spojení: Citibank Europe plc, organizační složka

číslo účtu : 2047610104/2600

IČO : 466 78 468

DIČ : CZ 46678468

Tel : 387 729 113

Fax : 387 729 563

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

se sídlem S. K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice

IČO: 49021117

DIČ: CZ 49021117

Zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých
Budějovicích, oddíl L, vložka 6331

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. Regionální pobočka
pro korporátní klientelu České Budějovice

číslo účtu: 212621693/0300

Tel.: 386 102 430

Fax: 386 102 439

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy o dílo takto:

3. Předmět plnění

V Čl. 3 Předmět plnění se odst. 3.1 ve znění dodatku č. 1 mění v rozsahu, který je specifikován v přílohách
č. 1 až 5 tohoto dodatku ke smlouvě o dílo.

6. Cena

V Čl. 6 Cena za dílo se v odst. 6.1 mění cena za zhotovení předmětu smlouvy takto:

Rekapitulace:

Cena dle základní SoD a dodatku č. 1 bez DPH	35 822 439,78	Kč
Cena dle dodatku č. 2 bez DPH	1 893 081,42	Kč
z toho :		
změnový list č. 2	276 249,88	Kč
změnový list č. 5	175 470,00	Kč
změnový list č. 6	1 317 602,15	Kč
změnový list č. 6a	-240 150,27	Kč
změnový list č. 7	803 707,66	Kč
změnový list č. 7a	-439 798,00	Kč
Cena celkem bez DPH	37 715 521,20	Kč
DPH 21%	7 920 259,45	Kč
Cena vč. DPH	45 635 780,65	Kč

Závěrečná ustanovení

Ostatní ujednání smlouvy o dílo, která nejsou dotčena tímto dodatkem, zůstávají nadále v platnosti beze změn.

Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.

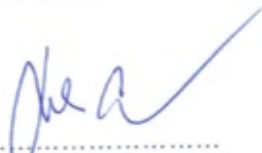
Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 smlouvy jsou přílohy:

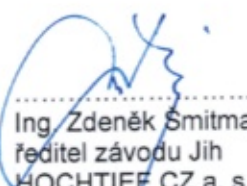
- Příloha č. 1: změnový list č. 2
- Příloha č. 2: změnový list č. 5
- Příloha č. 3: změnový list č. 6
změnový list č. 6a
- Příloha č. 4: změnový list č. 7
změnový list č. 7a
- Příloha č. 5: zpráva pro PJVS

V Praze, dne 26.10.2016

V Č. Budějovicích, dne 07.11.2016

Zhotovitel:


Ing. Marek Čepela
ředitel divize
HOCHTIEF CZ a. s.


Ing. Zdeněk Šmitmajer
ředitel závodu Jih
HOCHTIEF CZ a. s.



Objednatel :


Antonín Princ
ředitel JVS a předseda představenstva

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice

Projednáno a schváleno představenstvem JVS
dne 18.10.16
č. usnesení 244/15
ověřeno Princ

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO: 2

STAVBA:	Zásobování obcí severního Písecka, II. etapa 1. Část Mírotice - Čimelice
OBJEKT:	SO 01 + SO 05 Přívodní řady k VDJ Čimelice
SMLOUVA ČÍSLO:	5052/15/s0 ; D60189/INV/2016/21
OBJEDNATEL / IČ	Jihočeský vodárenský svaz / IČ: 49021117
ZHOTOVITEL / IČ	HOCHTIEF CZ a. s. / IČ: 46678468

Dohodnuté změny:
Popis změny:

V prostoru trasy vodovodu DN 200 SO 01 a DN 160 SO 05 pod VDJ Čimelice (km 5,8 – 6,1 ; km 0,0 – 0,16), byl po vytýčení trasy zjištěn větší počet stromů, než uvádí realizační dokumentace a výkaz výměr. Dle provedeného zaměření a součtu je v trase celkem 503 ks stromů.
Příloha č. 2 : fotodokumentace

Dopad do ceny:

Zvýšení ceny

Příloha č. 1 : položkový rozpočet, oceněný výkaz výměr

Dopad do termínu

Prodloužení/Zkrácení termínu

Jiná ujednání:

Dle požadavku investora, a majitele pozemku (obec Rakovice) kácení stromů a odstranění ostatního porostu zajistí spol. LTS Hrouda, vytěžená dřevní hmota bude ponechána na pozemku obce Rakovice.

Výše označená smlouva, ve znění příslušných dodatků se v příslušných ustanoveních mění následovně :

Cena :

276 249,88 Kč bez DPH

Jiná ujednání :


Vystavil:
(zhotovitel)

Ing. Jan Kafka

Datum: 7.9.2016

Podpis:

Doporučuje ke schválení:
(GP)

Ing. Jaroslav Valeček

Datum: 4.10.16

Podpis:

Doporučuje ke schválení:
(TDS)

Ing. Petr Jerhot

Datum: 4.10.16

Podpis:

Schválil:
(objednatel)

Ing. Luděk Kroupa

Datum: 04-10-2016

Podpis:

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19
370 01 České Budějovice

Podpisem tohoto změnového listu se tento stává nedílnou součástí uvedené smlouvy jako její dodatek a strany toto berou na vědomí.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0 HSV Práce a dodávky HSV

276 249,88

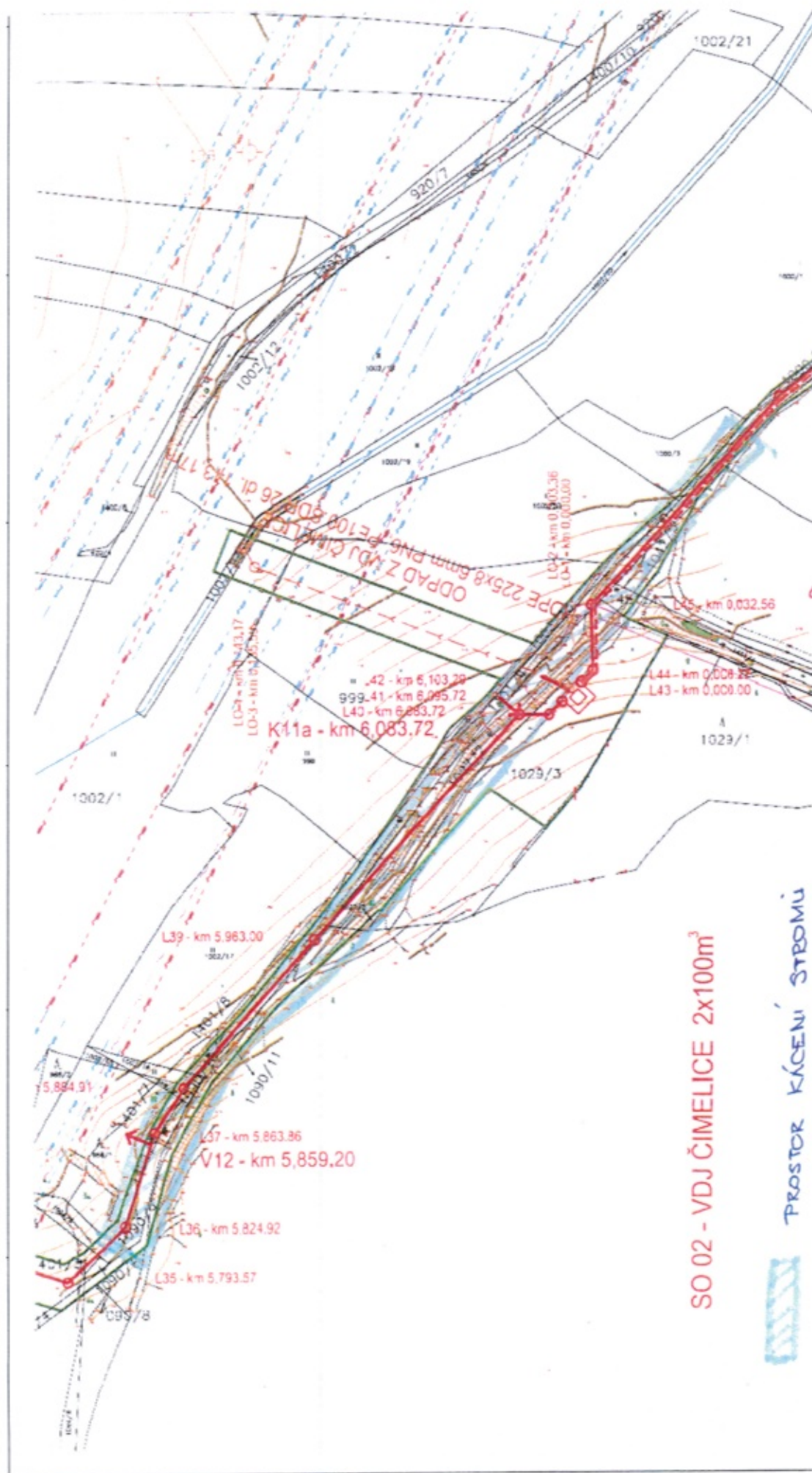
0 1 Zemní práce

276 249,88

6	5	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	244,000	73,35	17 897,40
7	6	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	81,000	131,73	10 670,13
	7	K	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	21,000	212,56	4 463,76
	8	K	112101104	Kácení stromů listnatých D kmene do 900 mm	kus	4,000	302,37	1 209,48
8	nová	K	112101121	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 300 mm	kus	59,000	53,62	3 163,58
		K	112101122	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 500 mm	kus	51,000	82,33	4 198,83
	nová	K	112101123	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm	kus	30,000	131,73	3 951,90
	nová	K	112101124	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 900 mm	kus	13,000	241,50	3 139,50
	nová		162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	244,000	249,90	60 975,60
	nová		162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	81,000	529,90	42 921,90
	nová		162201413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	21,000	1 232,00	25 872,00
	nová		162201414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 900 mm	kus	4,000	2 156,00	8 624,00
	nová		162201415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	59,000	235,90	13 918,10
	nová		162201416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	51,000	483,70	24 668,70
	nová		162201417	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	30,000	973,00	29 190,00
	nová		162201418	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 900 mm	kus	13,000	1 645,00	21 385,00







**TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA**

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Nábřeží 4, 150 56 Praha 5

Zásobování obcí severního Písecka II. Etapa, 1. část Mirovice - Čimelice
Číslo rozhodnutí o přidělení dotace MZe - 129D252004206

ZMĚNOVÝ LIST č.2 - Stanovisko TDI**Stavební objekt:** SO 01, SO 05 trasy vodovodu

Datum převzetí: 7.9. 2016
16.9. 2016 – čistopis po připomínkách

Specifikace změny: **Oprava položek dle skutečnosti**
Z důvodu, že v prostoru trasy vodovodu DN 200 TLT SO 01 a trasy vodovodu DN 160 PE SO 05 směrem k VDJ Čimelice, byl po vytýčení trasy zjištěn větší počet stromů, než uvádí dokumentace pro provedení stavby (ZDS).

Zdůvodnění změny:

Při prověření skutečného stavu v celé délce obou tras k VDJ Čimelice, byl po vytýčení trasy zjištěn větší počet stromů, než uvádí dokumentace pro provedení stavby (ZDS). Dle provedeného zaměření a součtu je v trase příjezdové cesty celkem 503 ks stromů.

Požadavek zhotovitele:	původní	276.249,88 Kč (bez DPH)
	po připomínkování	276.249,88 Kč (bez DPH)

Stanovisko TDI:

Z důvodu přesného geodetického vytyčení stavby až při realizaci došlo k přesnému spočítání zasažených stromů až nyní. Kontrola proběhla a měření průměrů bylo provedeno v místě řezu (dle URS). TDI považuje požadavek zhotovitele za oprávněný. K cenové kalkulaci byly použity jen položky z nabídkového rozpočtu SOD a položek ceníku URS (ponížených o 30% dle SOD).

Cena změny pro odsouhlasení ZL: 276.249,88 Kč (bez DPH)

TDI považuje tento přípočtový změnový list za oprávněný, správně dokladovaný, a proto doporučuje objednateli jeho schválení.

TDI: 3.10.2016



VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
Nábřeží 4
150 56 Praha 5

.....
datum, podpis

Objednatel: souhlasí / nesouhlasí

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 9.
370 01 České Budějovice

.....
datum, podpis

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO: 5

STAVBA:	Zásobování obcí severního Písecka, II. etapa 1. Část Mirovice - Čimelice
OBJEKT:	SO 01 Provozní řád VDJ Mirovice – VDJ Čimelice
SMLOUVA ČÍSLO:	5052/15/s0 ; D60189/INV/2016/21
OBJEDNATEL / IČ	Jihočeský vodárenský svaz / IČ: 49021117
ZHOTOVITEL / IČ	HOCHTIEF CZ a. s. / IČ: 46678468

Dohodnuté změny:
Popis změny:

Po skrytce ornice v trase vodovodu v místě od K9 (km 4,287) směrem k L28 (km 4,704) v délce cca 400 m byly nalezeny pracovníky Prácheňského muzea archeologické objekty a nálezy. Pracovníci Prácheňského muzea v Písku provedli Archeologický průzkum v uvedené lokalitě.

Příloha č. 2 : zpráva o provedeném archeologickém výzkumu

Dopad do ceny:

Zvýšení ceny

Příloha č. 1 : položkový rozpočet

Dopad do termínu
Jiná ujednání:

Výše označená smlouva, ve znění příslušných dodatků se v příslušných ustanoveních mění následovně :

Cena :	Jiná ujednání :
175 470,- Kč bez DPH	

Vystavil: Ing. Jan Kafka
(zhotovitel)

Datum: 21. 7. 2016

Podpis:



Doporučuje ke schválení: Ing. Jaroslav Valeček
(GP)

Datum: 25. 8. 16

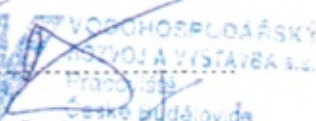
Podpis:

Handwritten signature of Ing. Jaroslav Valeček

Doporučuje ke schválení: Ing. Petr Jerhot
(TDS)

Datum: 2. 9. 2016

Podpis:



Schválil: Ing. Luděk Kroupa
(objednatel)

Datum: 9. 9. 16

Podpis:

Handwritten signature of Ing. Luděk Kroupa
Jihočeský vodárenský svaz
S. K. Kroupa
370 01 České Budějovice
IČ 490 21 117 DIČ CZ49021117

Podpisem tohoto změnového listu se tento stává nedílnou součástí uvedené smlouvy jako její dodatek a strany toto berou na vědomí.

SO 90 - Vedlejší a ostatní náklady

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1)	N00	Nepojmenované práce				175 470,00
1)	N01	Nepojmenovaný díl				175 470,00
K	990314000	Archeologické práce - záchranný archeologický průzkum	kpl	1,000	175 470,00	175 470,00
		práce archeologa	hod	67	420	28 140
		práce technika	hod	75	300	22 500
		práce brigádníka	hod	668	110	73 480
		dagy s údržbou	hod	4	1000	4 000
		cestovní náklady	km	950	15	14 250
		čistění a konzervace nálezů	kpl	1	11500	11 500
		plávení vzorků	hod	70	180	12 600
		zpracování terénní dokumentace	kpl	1	6000	6 000
		tvorba zprávy pro investor a	kpl	1	3000	3 000



PRÁCHEŇSKÉ MUZEUM V PÍSKU

Velké náměstí 114, 397 24 Písek
tel. 382 201 111, fax 382 211 114
e-mail: info@prachenskemuzeum.cz
url: prachenskemuzeum.cz



Rozpočet – Archeologický výzkum

Archeologický výzkum

Vodovod Mirovice - Čimelice lokalita Boudy

Personální náklady	hodinová sazba (Kč)	počet hodin	celkem	
práce archeolog	350	67	23450	
práce technik	250	75	18750	
práce brigádník	100	668	66800	
bagr s obsluhou	900	4	3600	
Cestovní náklady	sazba km (Kč)	vzdálenost	počet jízd	celkem
	12	25	38	11400
Zpracování nálezů a analýzy	sazba ks/vzorek (Kč)	počet	celkem	
čištění a konzervace nálezů	-	xxxx	10000	
plavení vzorků	150	70	10500	
geodetické zaměření	-	-	0	
měření magnetické susceptibility	-	-	0	
archeobotanická analýza	-	-	0	
zpracování terénní dokumentace	-	-	5000	
vyhodnocení nálezů	-	-	0	
tvorba zprávy pro investora	3000	1	3000	
celková suma			152500	

Mgr. Jaroslav Jiřík, Ph.D. – Ing. Tomáš Hiltcher
archeologické odd.

Prácheňského muzea v Písku



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 4, 150 56 Praha 5

Zásobování obcí severního Písecka II. Etapa, 1. část Mirovice - Čimelice
Číslo rozhodnutí o přidělení dotace MZe - 129D252004206

ZMĚNOVÝ LIST č.5 - Stanovisko TDI

Stavební objekt: SO 01 Provozní řad VDJ Mirovice - VDJ Čimelice

Datum převzetí: 21. 7. 2016
25. 8. 2016 – čistopis po připomínkách

Specifikace změny: Oprava položek dle skutečnosti
Navýšení ceny za záchranný archeologický průzkum (výzkum)
po zachycení nálezů ve staničení od K9 (km 4,287) směrem k
L28 (km 4,704) v délce cca 400 m.

Zdůvodnění změny:

V rámci soutěže byla k projektové dokumentaci pro provedení stavby (ZDS) – podána objednatelům dodatečná informace se stanovením paušální částky 45.000,- Kč na výkon archeologického dohledu, prací a případného záchranného archeologického průzkumu. Při provádění skryvky ornice byly pracovníky Prácheňského muzea zachyceny archeologické objekty a nálezy ve staničení od K9 (km 4,287) směrem k L28 (km 4,704) v délce cca 400 m. Pracovníci Prácheňského muzea v Písku provedli Archeologický průzkum v uvedené lokalitě a po dokončení terénních prací byl předložen rozpočet na tento výzkum (příloha č.1). Vzhledem k nutnosti rychlého provedení průzkumu (minimalizace zdržení zhotovitele – milník na pokládku potrubí) prováděl veškeré potřebné zemní práce strojem zhotovitel.

Požadavek zhotovitele:	původní	175 470,00 Kč (bez DPH)
	po připomínkování	175 470,00 Kč (bez DPH)

Stanovisko TDI:

Z výše uvedených důvodů při realizaci stavby došlo k provedení archeologického výzkumu nad rámec zadavatelem stanovenou paušální částku. TDI považuje požadavek zhotovitele za oprávněný. K cenové kalkulaci byly použity položky z rozpočtu Prácheňského muzea v Písku (výši rozpočtu muzea prověřil zadavatel) zvýšené zhotovitelem (za používání techniky a obsluhy strojů) o 20%.

Cena změny pro odsouhlasení ZL: 175 470,00 Kč (bez DPH)

TDI považuje tento přípočtový změnový list za oprávněný, správně dokladovaný, a proto doporučuje objednateli jeho schválení.

TDI: 2.9.2016

VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA
a.s.
Pracovité
datum, podpis

Objednatel: souhlasí / nesouhlasí

2.9.2016
datum, podpis

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Naumanna 19 9.
370 01 České Budějovice

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO: 6

STAVBA:	Zásobování obcí severního Písecka, II. etapa 1. Část Mirovice - Čimelice
OBJEKT:	SO 01 Provozní řád VDJ Mirovice - VDJ Čimelice
SMLOUVA ČÍSLO:	5052/15/s0 ; D60189/INV/2016/21
OBJEDNATEL / IČ	Jihočeský vodárenský svaz / IČ: 49021117
ZHOTOVITEL / IČ	HOCHTIEF CZ a. s. / IČ: 46678468

Dohodnuté změny:
Popis změny:

Požadavek investora na změnu tlakové řady armatur a tvarovek vystrojení armaturních šachet AŠ4 + AŠ5 vzhledem k skutečným a předpokládaným hydrostatickým tlakům vodovodního řadu. Doplnění protirázových armatur do armaturních šachet AŠ4 + AŠ5.

Dopad do ceny:

Zvýšení ceny

Příloha č. 1 : položkový rozpočet

Dopad do termínu
Jiná ujednání:

Výše označená smlouva, ve znění příslušných dodatků se v příslušných ustanoveních mění následovně :

Cena :	Jiná ujednání :
1 317 602,15 Kč bez DPH	

Vystavil: Ing. Jan Kafka

Doporučuje ke schválení: Ing. Jaroslav Valeček

Doporučuje ke schválení: Ing. Petr Jerhot

Schválil: Ing. Luděk Kroupa

Datum: 25.7.2016

Datum: 25.8.2016

Datum: 2.9.2016

Datum: 9.9.2016

Podpis: HOCHTIEF CZ a. s.

Podpis: VODOHOSPODÁŘSKÝ

Podpis: JIHOČESKÝ VODÁRENSKÝ SVAZ

Podpis: Jihočeský vodárenský svaz
370 01 České Budějovice
IČ 490 21 117 DIČ CZ49021117

Podpisem tohoto změnového listu se tento stává nedílnou součástí uvedené smlouvy jako její dodatek a strany toto berou na vědomí.

SO 01 - Přívodní řád VDJ Mirovice - VDJ Čimelice

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Naklady soupisu celkem							
HSV - Práce a dodávky HSV							
8 Trubní vedení							
Režijní náklady 15%							
1 317 602,15							
1 145 741,00							
171 861,15							
1 145 741,00							
479 728,00							
0,00							
146 u	M	8	Trubní vedení	kus	1,000	33 413,00	33 413,00
A5-4 změna armatur na PN 25, doplnění				1,000	15 960,00	15 960,00	15 960,00
Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1300 mm PN 25				1,000	33 600,00	33 600,00	33 600,00
dl. 1000 mm				1,000	8 867,00	8 867,00	8 867,00
dl. 300 mm				1,000	17 643,00	17 643,00	17 643,00
tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 200/80 mm, PN 25				1,000	26 563,00	26 563,00	26 563,00
192 u	M	8	soupatko vodárenské přírubové kratší F4, DN 80 mm PN 25	kus	2,000	23 533,00	47 066,00
223 u	M	8	F-kus DN 200/200 mm - nerez tvorovka na míru, PN 25	kus	1,000	26 563,00	26 563,00
195 u	M	8	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 600 mm, PN 25	kus	1,000	26 563,00	26 563,00
150 u	M	8	soupatko vodárenské přírubové kratší F4, DN 200 mm PN 25	kus	1,000	26 563,00	26 563,00
242 u	M	8	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 600 mm, PN 25	kus	1,000	26 563,00	26 563,00
178 u	M	8	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1200 mm, PN 25	kus	1,000	33 413,00	33 413,00
145 u	M	8	dl. 1000 mm	kus	1,000	15 960,00	15 960,00
			dl. 300 mm	kus	1,000	20 813,00	20 813,00
177 u	M	8	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 400 mm, PN 25	kus	2,000	28 479,00	56 958,00
187 u	M	8	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm FFK-kus DN 200-45° - PN 25	kus	1,000	0,00	0,00
147 u	M	8	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1600 mm, PN 25	kus	1,000	33 413,00	33 413,00
			dl. 1000 mm	kus	1,000	26 563,00	26 563,00
			dl. 600 mm	kus	3,000	28 521,00	85 563,00
185 u	M	8	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm FFK-kus DN 200-11,25° - PN 25	kus	1,000	9 427,00	9 427,00
179 u	M	8	Přírubová tvorovka s hrdlem E-kus, DN 200 mm z TLT se zámk. spojem, PN 25	kus	1,000	21 546,00	21 546,00
			Odvzdušňovací ventil OZKAN (protirátová ochrana), DN 80, PN 25	kus	1,000	21 546,00	21 546,00

Příloha č. 1 ZL č. 6

144 u	M	AS 5 změna armatur a tvarovek na PN 25, doplnění	666 013,00
		Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1100 mm, PN 25	0,00
		dl. 1000 mm	
177 u	M	dl. 300 mm	33 413,00
242 u	M	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 400 mm, PN 25	15 960,00
153 u	M	šoupátko vodárenské přírubové kratší F4, DN 200 mm PN 25	20 813,00
195 u	M	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 800 mm, PN 25	23 533,00
		F - kus DN 200/200 mm - nerez tvarovka na míru, PN 25	30 875,00
193 u	M	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 200/100 mm, PN 25	17 643,00
172 u	M	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 900 mm, PN 25	34 715,00
192 u	M	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 200/80 mm, PN 25	31 458,00
223 u	M	šoupátko vodárenské přírubové kratší F4, DN 80 mm, PN 25	33 600,00
167 u	M	kulena přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm FFK kus DN 200- 45° , PN 25	8 867,00
164 u	M	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm Q-kus DN 100 90° , PN 25	28 479,00
148 u	M	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 2400 mm, PN 25	8 073,00
		dl. 1880 mm	0,00
		dl. 1000 mm	33 413,00
		dl. 400 mm	33 413,00
166 u	M	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 100/80 mm, PN 25	20 813,00
215 u	M	šoupátko vodárenské přírubové kratší F4, DN 100 mm PN 25	9 081,00
162 u	M	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 100 dl. 400 mm, PN 25	10 086,00
140 u	M	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 100 dl. 1400 mm, PN 25	20 813,00
186 u	M	kulena přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm FFK kus DN 200 22,5° , PN 25	42 735,00
179 u	M	Přírubová tvarovka s hrdlem E- kus, DN 200 mm z Tl.T se zámk.spojem , PN 25	29 400,00
		Odvzdušňovací ventili OZKAN (protiprázová ochrana), DN 80, PN 25	9 427,00
			21 546,00



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 4, 150 56 Praha 5

Zásobování obcí severního Písecka II. Etapa, 1. část Mírotice - Čimelice
Číslo rozhodnutí o přidělení dotace MZe - 129D252004206

ZMĚNOVÝ LIST č.6 - Stanovisko TDI

Stavební objekt: SO 01 Provozní řad VDJ Mírotice - VDJ Čimelice

Datum převzetí: 25. 7. 2016
25. 8. 2016 – čistopis po připomínkách

Specifikace změny: **Oprava položek dle skutečnosti**
Z důvodu požadavku investora na zvýšení tlakové řady armatur - v DPS uveden tlak PN16 ve skutečnosti potřeba PN25. (v nejnižším místě vodovodního řadu AŠ4 – AŠ5 na březích řeky Lomnice.

Zdůvodnění změny:

Při stavbě bylo zjištěno, že v projektové dokumentaci pro provedení stavby bylo uvedeno ve vyšší tlakové třídě PN25 pouze samotné polyetylenové potrubí pod řekou Lomnicí. Armatury v armaturních šachtách byly uvedeny jen pro tlakovou třídu PN16. Z důvodu možnosti zvýšení tlaku ve vodovodním potrubí při provozu nad projektované hodnoty tvarovek, požaduje objednatel zvýšení tlakové řady armatur na PN25 (v nejnižším místě vodovodního řadu AŠ4 – AŠ5 na březích řeky Lomnice). Jako protirázová ochrana potrubí je objednatel požadováno ještě v obou AŠ doplnění odvětrávacího ventilu ŐZKAN rovněž PN25.

Požadavek zhotovitele: **původní 1.317.602,15 Kč (bez DPH)**
po připomínkování 1.317.602,15 Kč (bez DPH)

Stanovisko TDI:

Z výše uvedených důvodů při realizaci stavby došlo k navýšení ceny za použití tvarovek vyšší tlakové řady. K zjištění cenové hladiny u těchto speciálních materiálů, které neobsahuje ceník URS, byly TDI použity základní ceníky výrobců materiálů (Hawle a Duktus). TDI považuje požadavek zhotovitele za oprávněný.

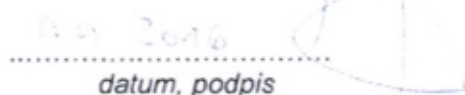
Cena změny pro odsouhlasení ZL: 1.317.602,15 Kč (bez DPH)

TDI považuje tento přípočtový změnový list za oprávněný, správně dokladovaný, a proto doporučuje objednateli jeho schválení.

TDI: 2.9. 2016


VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
PŘÍPOČTOVÝ
LIST
datum, podpis

Objednatel: souhlasí / ~~nesouhlasí~~


datum, podpis

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 9.
370 01 České Budějovice

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO: 6a

STAVBA:	Zásobování obcí severního Písecka, II. etapa 1. Část Mírotice - Čimelice
OBJEKT:	SO 01 Provozní řád VDJ Mírotice – VDJ Čimelice
SMLOUVA ČÍSLO:	5052/15/s0 ; D60189/INV/2016/21
OBJEDNATEL / IČ	Jihočeský vodárenský svaz / IČ: 49021117
ZHOTOVITEL / IČ	HOCHTIEF CZ a. s. / IČ: 46678468

Dohodnuté změny:

Popis změny: Projektované vystrojení armaturních šachet v tlakové řadě PN 16 neodpovídá hydrostatickým požadavkům trasy vodovodu. Armatury nebudou dodávány.
Dopad do ceny: Snížení ceny Příloha č. 1 : položkový rozpočet
Dopad do termínu
Jiná ujednání:

Výše označená smlouva, ve znění příslušných dodatků se v příslušných ustanoveních mění následovně :

Cena : -240 150,27,- Kč bez DPH	Jiná ujednání :
---	------------------------

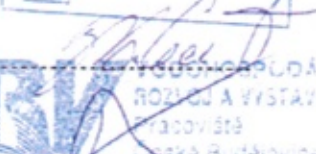
 Vystavil: Ing. Jan Kafka
(zhotovitel)

Datum: 15.7.2016

 Podpis: 
HOCHTIEF CZ a. s.
IČ: 46678468

 Doporučuje ke schválení: Ing. Jaroslav Valeček
(GP)

Datum: 15.8.16

 Podpis: 
Jihočeský vodárenský svaz
ROZLOUČKA A VYSTAVBA a.s.
Pracoviště
Česká Budějovice

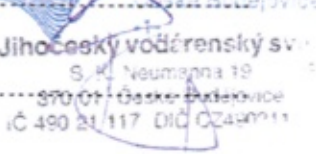
 Doporučuje ke schválení: Ing. Petr Jerhot
(TDS)

Datum: 2.9.2016

 Podpis: 

 Schválil: Ing. Luděk Kroupa
(objednatel)

Datum: 9.9.2016

 Podpis: 
Jihočeský vodárenský svaz
S. K. Neumannova 19
370 01 České Budějovice
IČ 490 21 117 DIČ CZ490211

Podpisem tohoto změnového listu se tento stává nedílnou součástí uvedené smlouvy jako její dodatek a strany toto berou na vědomí.

SO 01 - Přívodní řád VDJ Mirotice - VDJ Čimelice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Práce a dodávky HSV							
D		HSV					
D	8		Trubní vedení				-240 150,27
							-240 150,27
AŠ 4 změna armatur a tvarovek na PN 25							
• 146	M	552 9008 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1 800 mm	kus	-1,000	11 845,69	-11 845,69
• 192	M	552 9010 R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,pražkový epoxid, tl.250mm T kus DN 200/80 mm	kus	-1,000	4 801,41	-4 801,41
• 224	M	422211060	šoupátko vodárenské přírubové kratší F4, DN 80 mm PN 16	kus	-1,000	1 905,94	-1 905,94
• 195	M	552 9010 R	T kus DN 200/200 mm - nerez tvarovka na míru	kus	-1,000	6 096,41	-6 096,41
• 190	M	552 9011 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 600 mm	kus	-1,000	5 575,07	-5 575,07
• 242	M	422211100	šoupátko vodárenské přírubové kratší F4, DN 200 mm PN 16	kus	-2,000	7 036,90	-14 073,80
• 180	M	552 9026 R	Speciální příruba DN 200 mm jistění proti posunu	kus	-2,000	3 417,68	-6 835,36
• 178	M	552 9024 R	Přírubová tvarovka s hladkým koncem F kus, DN 200 mm z TLT, dl. 650 mm	kus	-1,000	4 382,91	-4 382,91
• 145	M	552 9007 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1200 mm	kus	-1,000	9 871,41	-9 871,41
• 177	M	552 9023 R	Přírubová tvarovka s hladkým koncem F kus, DN 200 mm z TLT, dl. 420 mm	kus	-1,000	4 367,83	-4 367,83
• 187	M	552540150	koleno přírubové z tvárné litiny,pražkový epoxid, tl.250mm FFK kus DN 200 45°	kus	-2,000	2 015,29	-4 030,58
• 147	M	552 9009 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1600 mm	kus	-1,000	13 668,11	-13 668,11
• 185	M	552539700	koleno přírubové z tvárné litiny,pražkový epoxid, tl.250mm FFK kus DN 200 11,25°	kus	-3,000	4 106,51	-12 319,53
• 179	M	552 9025 R	Přírubová tvarovka s hladkým E kus, DN 200 mm z TLT se zámk.spojmem	kus	-1,000	2 337,25	-2 337,25
AŠ 5 změna armatur a tvarovek na PN 25							
• 144	M	552 9006 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1100 mm	kus	-1,000	6 466,53	-6 466,53
• 177	M	552 9023 R	Přírubová tvarovka s hladkým koncem F kus, DN 200 mm z TLT, dl. 420 mm	kus	-2,000	4 367,83	-8 735,66
• 180	M	552 9026 R	Speciální příruba DN 200 mm jistění proti posunu	kus	-2,000	3 417,68	-6 835,36
• 242	M	422211100	šoupátko vodárenské přírubové kratší F4, DN 200 mm PN 16	kus	-3,000	7 036,90	-21 110,70
• 151	M	552 9012 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 800 mm	kus	-1,000	7 841,04	-7 841,04

Příloha č. 1 ZL č. 6a

• 195	M	552 9030 R	T kus DN 200/200 mm - nerez tvarovka na míru	kus	-1,000	6 096,41	-6 096,41
• 193	M	552535330	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,praškový epoxid, tl.250µm T kus DN 200/100 mm	kus	-1,000	-4 703,24	-4 703,24
• 152	M	552 9011 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 - dl. 900 mm	kus	-1,000	10 489,73	-10 489,73
• 192	M	552535320	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,praškový epoxid, tl.250µm T kus DN 200/80 mm	kus	-1,000	-4 801,41	-4 801,41
• 223	M	422211060	šoupátko vodárenské přírubové krátké F4, DN 80 mm PN 16	kus	-2,000	1 905,94	-3 811,88
• 187	M	552540150	koleno přírubové z tvárné litiny,praškový epoxid, tl.250µm FFK kus DN 200 - 45°	kus	-2,000	-4 925,94	-9 851,88
• 164	M	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny,praškový epoxid, tl.250µm Q kus DN 100 90°	kus	-1,000	1 212,99	-1 212,99
• 148	M	552 9010 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 - dl. 2400 mm	kus	-1,000	18 376,01	-18 376,01
• 166	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,praškový epoxid, tl.250µm T kus DN 100/80 mm	kus	-1,000	1 473,99	-1 473,99
• 215	M	422211070	šoupátko vodárenské přírubové krátké F4, DN 100 mm PN 16	kus	-1,000	2 348,53	-2 348,53
• 180	M	552 9026 R	Speciální příruba DN 200 mm jištěná proti posunu	kus	-1,000	3 417,68	-3 417,68
• 162	M	552534900	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,praškový epoxid, tl.250µm F kus DN 100 mm	kus	-1,000	843,08	-843,08
• 140	M	552 9004 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 100 - dl. 1400 mm	kus	-1,000	8 049,00	-8 049,00
• 186	M	552539850	koleno přírubové z tvárné litiny,praškový epoxid, tl.250µm FFK kus DN 200 22,5°	kus	-2,000	-4 618,30	-9 236,60
• 179	M	552 9025 R	Přírubová tvarovka s hrdlem E kus, DN 200 mm z TLT se zámk. spojením	kus	-1,000	2 337,25	-2 337,25



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 4, 150 56 Praha 5

Zásobování obcí severního Písecka II. Etapa, 1. část Mírotice - Čimelice
Číslo rozhodnutí o přidělení dotace MZe - 129D252004206

ZMĚNOVÝ LIST č.6a - Stanovisko TDI

Stavební objekt: SO 01 Provozní řad VDJ Mírotice - VDJ Čimelice

Datum převzetí: 25. 7. 2016
25. 8. 2016 – čistopis po připomínkách

Specifikace změny: **Oprava položek dle skutečnosti**
Z důvodu požadavku investora na zvýšení tlakové řady armatur - v DPS uveden tlak PN16 ve skutečnosti potřeba PN25. (v nejnižším místě vodovodního řadu AŠ4 – AŠ5 na březích řeky Lomnice).

Zdůvodnění změny:

Při stavbě bylo zjištěno, že v projektové dokumentaci pro provedení stavby bylo uvedeno ve vyšší tlakové třídě PN25 pouze samotné polyetylenové potrubí pod řekou Lomnicí. Armatury v armaturních šachtách byly uvedeny jen pro tlakovou třídu PN16. Z důvodu možnosti zvýšení tlaku ve vodovodním potrubí při provozu nad projektované hodnoty tvarovek, požaduje objednatel zvýšení tlakové řady armatur na PN25. (v nejnižším místě vodovodního řadu AŠ4 – AŠ5 na březích řeky Lomnice).

V AŠ4 a AŠ5 nebudou osazeny tvarovky tlakové řady PN16.

Požadavek zhotovitele: původní - 240.150,27 Kč (bez DPH)
po připomínkování - 240.150,27 Kč (bez DPH)

Stanovisko TDI:

Uvedený odpočet zhotovitele považuje TDI za odpovídající skutečnosti a vyjadřuje práce na stavbě neprováděné. K cenové kalkulaci byly použity položky z nabídkového rozpočtu (součást SOD).

Cena změny pro odsouhlasení ZL: - 240.150,27 Kč (bez DPH)

TDI považuje změnový list za oprávněný, správně dokladovaný, a proto doporučuje objednateli jeho schválení. Změnový list nebude fakturován, ale bude podle něj upravena (ponížena) celková cena díla.

TDI: 2.9. 2016



datum, podpis

Objednatel: souhlasí / nesouhlasí

datum, podpis

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 9.
370 01 České Budějovice

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO: 7

STAVBA:	Zásobování obcí severního Písecka, II. etapa 1. Část Mirovice - Čimelice
OBJEKT:	SO 05 Provozní řád VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice
SMLOUVA ČÍSLO:	5052/15/s0 : D60189/INV/2016/21
OBJEDNATEL / IČ	Jihočeský vodárenský svaz / IČ: 49021117
ZHOTOVITEL / IČ	HOCHTIEF CZ a. s. / IČ: 46678468

Dohodnuté změny:

Popis změny:

Trasa vodovodu SO 05 je mezi lomovými body L56 – L57 vedena dle projektové dokumentace přímo v ose cca 20-ti vzrostlých stromů. Majitel pozemku nedal nesouhlas s odstraněním stromů, proto byla změněna trasa vodovodu v tomto úseku – její posunutí směrem do stávající zpevněné cesty. Provedení zemních prací v tomto úseku (ochranné pásmo stromů) by bylo technicky a časově náročné, proto bylo dohodnuto položení vodovodu bezvýkopovou technologií. Provedení pokládky bezvýkopovou technologií je zároveň levnější, než provádět pokládku do otevřeného výkopu za ztížených podmínek (ochranné pásmo stromů).

V prostoru mezi lomovými body L55 – L56 je trasa vedena rýhou ve stávající asfaltové vozovce. Na základě požadavku majitele – provozovatele asfaltové komunikace (ZD Čimelice) bude provedeno sjednocení asfaltového povrchu v celé šířce stávající asfaltové komunikace.

Příloha č. 2 : situace nové trasy vodovodu

Příloha č. 3 : situace s vyznačením opravy asfaltové plochy

Dopad do ceny:

Zvýšení ceny

Příloha č. 1 : položkový rozpočet

Dopad do termínu

Jiná ujednání:

Výše označená smlouva, ve znění příslušných dodatků se v příslušných ustanoveních mění následovně :

Cena : 532 426,78 Kč + 271 280,88 Kč = Celkem 803 707,66 Kč bez DPH	Jiná ujednání :
--	-----------------

Vystavil: Ing. Jan Kafka
(zhotovitel)

Datum: 3.10.2016

Podpis:



Doporučuje ke schválení: Ing. Jaroslav Valeček
(GP)

Datum: 4.10.16

Podpis:

Doporučuje ke schválení: Ing. Petr Jerhot
(TDS)

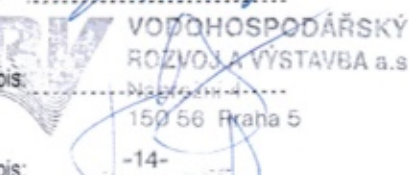
Datum: 4.10.16

Podpis:

Schválil: Ing. Luděk Kroupa
(objednatel)

Datum: 04-10-2016

Podpis:



Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 9.
370 01 České Budějovice

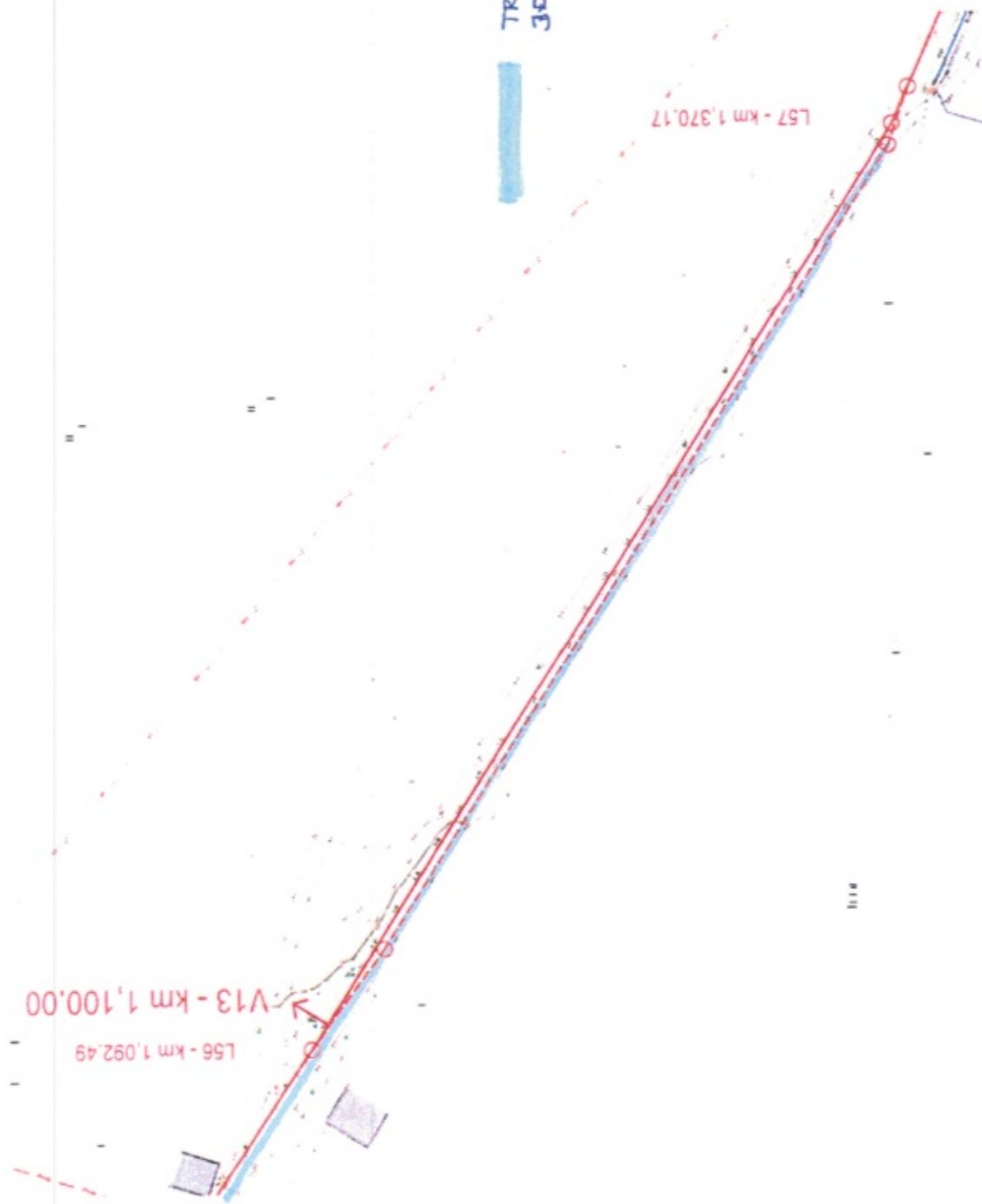
Podpisem tohoto změnového listu se tento stává nedílnou součástí uvedené smlouvy jako její dodatek a strany toto berou na vědomí.

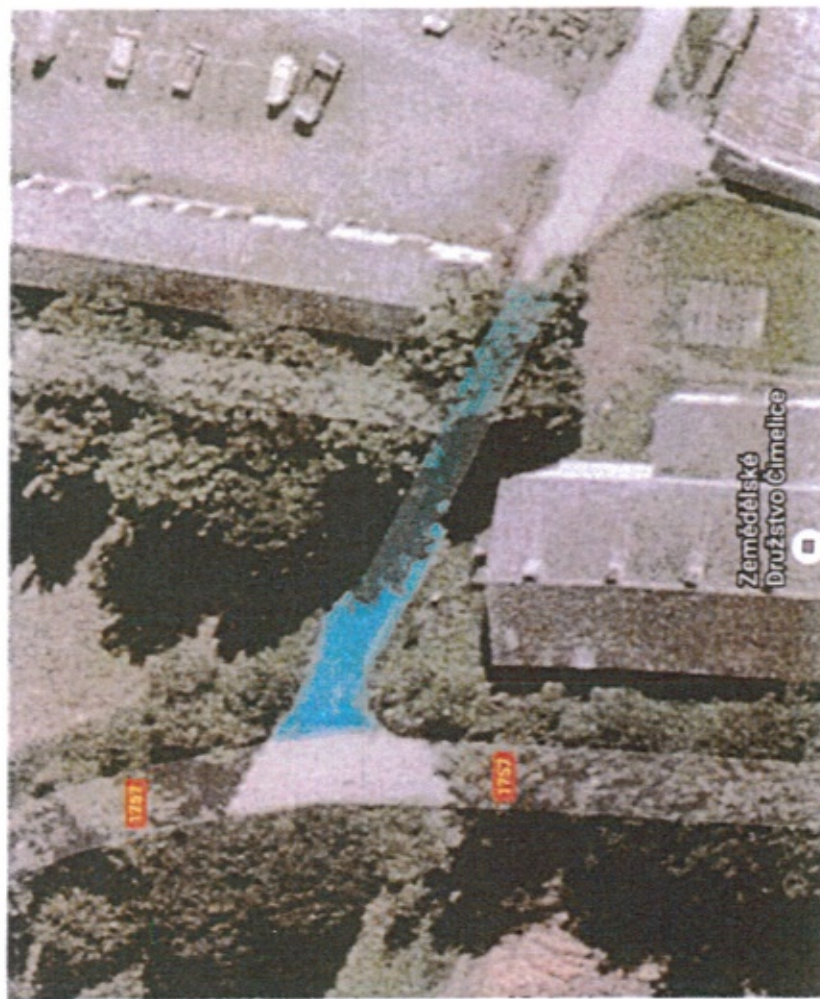
SO 05 - Přívodní řad VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice
Nová trasa v prostoru mezi lomovými body L55 v místě napojení kabelu NN - L57 (bezvýkopová technologie) , celkem 320,0 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0		HSV	Práce a dodávky HSV				532 426,78
0	1		Zemní práce				532 426,78
26	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	6,300	98,65	621,50
VV			"těžitelnost : tř.3 - 50%, tř.4 - 50%				
VV			" výpočet výměr" (2*2*1,75)*4		28,000		
VV			"odečet rýhy" (2*1,1*1,75)*4		-15,400		
			12,6 * 0,5		6,300		
27	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m ³	1,890	11,83	22,36
VV			6,3 * 0,30				
28	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	6,300	201,70	1 270,71
VV		F022	12,6 * 0,5				
29	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m ³	1,890	16,22	30,66
VV			6,3 * 0,30				
50	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	7,938	14,64	116,21
VV			"z výpočtu výměr" 12,6 * 0,63				
75	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m ³	12,600	85,91	1 082,47
VV			"jámy" 12,6				
		113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kameniva drceného tl 300 mm	m ²	16,000	43,68	698,88
			"jámy" (2*2)*4				
		113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kameniva drceného tl 300 mm	m ²	16,000	136,50	2 184,00
			"jámy" (2*2)*4				
		141721117	Řízený zemní protlak v hor. 1 až 4 včetně protažení trub, vnějšího průměru vrtu přes 225 do 315 mm	m	320,000	1 645,00	526 400,00

SO 05 - Přírodní řad VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice
Oprava asfaltové plochy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D HSV Práce a dodávky HSV							
D		1	Zemní práce				271 280,88
1	K	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 150 mm	m2	269,170	42,28	11 380,51
	VV		$(14,5 \cdot 8,5) + (6,1 \cdot 4,7) + (13 \cdot 11,5) + (12 \cdot 0,6) = 304,37$				
			odečet plochy z vv : - 35,2				
			celkem 304,37 - 35,2 = 269,17 m2				
5		5	Komunikace pozemní				111 188,69
2	K	542400111	Úprava dilatačních spár	m	12,000	31,78	381,36
	VV		8,5+3,5 = 12,0 m				
3	K	566501111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného do 0,10 m3/m2	m2	269,170	58,87	15 846,04
4	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	269,170	5,59	1 505,47
5	K	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	269,170	166,60	44 843,72
6	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	269,170	180,60	48 612,10
							599,76
7	K	919735112	Ostatní konstrukce a práce, bourání	m	12,000	49,98	599,76
			Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm				
		997	Přesun sutě				144 147,79
8	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	85,058	375,90	31 973,30
9	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	2 891,972	11,20	32 390,09
	VV		*odvoz do vzdálenosti 35 km				
	VV		34 * 85,058 = 2 891,972				
10	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	85,058	938,00	79 784,40
		998	Přesun hmot				3 964,13
11	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	110,699	35,81	3 964,13





OPRAVOVANÁ ASFALTOVÁ PLOCHA



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Nábřeží 4, 150 56 Praha 5

Zásobování obcí severního Písecka II. Etapa, 1. část Mírotice - Čimelice
Číslo rozhodnutí o přidělení dotace MZe - 129D252004206

ZMĚNOVÝ LIST č.7 - Stanovisko TDI

Stavební objekt: SO 05 Provozní řad VDJ Čimelice – Rakovice - Čimelice

Datum převzetí: 25. 8. 2016
3.10. 2016 po připomínkování

Specifikace změny: Oprava položek dle skutečnosti
Přesunutí trasy vodovodního potrubí pod cestu a provedení pokládky potrubí pomocí řízeného zemního protlaku mezi L55 až L57.

Zdůvodnění změny:

Po geodetickém vytyčení projektované trasy vodovodu byla mezi L55 – L57 zjištěna kolize trasy vodovodu se vzrostlou alejí stromů (cca 20ks). Na pokácení těchto stromů nebylo možné zajistit souhlas majitele pozemku (nesouhlasil s pokácením). Z tohoto důvodu byla trasa vodovodu půdorysně posunuta do cesty mimo tuto alej. Při provádění paženého výkopu by však muselo být při výkopech postupováno za přijetí mimořádných opatření, aby nedošlo k poškození kořenového systému stromů, potrubí zatahovat v otevřeném výkopu pod kořeny a zajistit odborné ošetření v době obnažení kořenů. Navíc v některých místech by nemohla být dodržena minimální vzdálenost výkopu od kmene stromu.

Z výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto o použití řízeného zemního protlaku mezi body L55 až L57. Dále z výše uvedeného důvodu byla odstraněna a znovuobnovena asfaltová plocha (před starou váhou).

Požadavek zhotovitele:	původní	814.911,26 Kč (bez DPH)
	po připomínkování	803.707,66 Kč (bez DPH)

Stanovisko TDI:

Z výše uvedených důvodů při realizaci stavby došlo k navýšení ceny za použití řízeného zemního protlaku a opravu asfaltové plochy. K zjištění cenové hladiny u těchto prací, byly použity položky z cenové nabídky zhotovitele (SOD) a z ceníku URS (snížených o 30% dle SOD). TDI považuje požadavek zhotovitele za oprávněný.

Cena změny pro odsouhlasení ZL: 803.707,66 Kč (bez DPH)

TDI považuje tento přípočtový změnový list za oprávněný, správně dokladovaný, a proto doporučuje objednateli jeho schválení.

TDI: 3.10. 2016

Objednatel: souhlasí / nesouhlasí


VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
Nábřeží 4
150 56 Praha 5
datum, podpis
-14-

04-10-2016

datum, podpis

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 9.
370 01 České Budějovice

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO: 7a

STAVBA:	Zásobování obcí severního Písecka, II. etapa 1. část Mirovice - Čimelice
OBJEKT:	SO 05 Provozní řád VDJ Čimelice – Rakovice - Čimelice
SMLOUVA ČÍSLO:	5052/15/s0 ; D60189/INV/2016/21
OBJEDNATEL / IČ	Jihočeský vodárenský svaz / IČ: 49021117
ZHOTOVITEL / IČ	HOCHTIEF CZ a. s. / IČ: 46678468

Dohodnuté změny:
Popis změny:

Změněná trasa vodovodu SO 05 je mezi lomovými body L56 – L57 bude realizována bezvýkopovou metodou, původní trasa dle projektové dokumentace nebude tedy realizována.

Dopad do ceny:

Zvýšení ceny

Příloha č. 1 : položkový rozpočet

Dopad do termínu
Jiná ujednání:

Výše označená smlouva, ve znění příslušných dodatků se v příslušných ustanoveních mění následovně :

Cena :	Jiná ujednání :
- 439 798,- Kč bez DPH	

Vystavil:
(zhotovitel)

Ing. Jan Kafka

Datum: 25.6.2016

Podpis:

Doporučuje ke schválení:
(GP)

Ing. Jaroslav Valeček

Datum: 25.6.2016

Podpis:

Doporučuje ke schválení:
(TDS)

Ing. Petr Jerhot

Datum: 25.6.2016

Podpis:

Schválil:
(objednatel)

Ing. Luděk Kroupa

Datum: 27.6.2016

Podpis:



Podpisem tohoto změnového listu se tento stává nedílnou součástí uvedené smlouvy jako její dodatek a strany toto berou na vědomí.

SO 05 - Přívodní řad VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice

Původní trasa v prostoru mezi lomovými body L56 - L55, k místu napojení kabelové přípojky NN, celkem 50,0 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
HSV							
Práce a dodávky HSV							
Zemní práce							
6	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	0,000	131,73	0,00
7	K	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	0,000	212,56	0,00
8	K	112101104	Kácení stromů listnatých D kmene do 900 mm	kus	0,000	302,37	0,00
10	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	0,000	295,30	0,00
11	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	0,000	475,47	0,00
12	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	0,000	719,28	0,00
32	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	41,028	97,87	4 015,41
*těžitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%							
*z výpočtu výměr (km 1,050 - 1,100) 107,965							
33	K	132201209	Příplatek za teplost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	12,308	11,52	141,79
41,028 * 0,30							
34	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	26,991	227,60	6 143,15
107,965 * 0,25							
35	K	132301209	Příplatek za teplost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	8,097	25,13	203,48
26,991 * 0,30							
36	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	24,832	624,58	15 509,57
107,965 * 0,23							
37	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	3,239	973,43	3 152,94
*dolamování - 70%							
107,965 * 0,10 * 0,30							
39	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	7,558	1 078,71	8 152,89
107,965 * 0,10 * 0,70							
44	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	196,740	27,70	5 449,70

45	K	151101111	"z výpočtu výměr" 98,37*2		m2	196,740	8,35	1 642,78
50	K	161101101	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m		m3	68,018	14,64	995,78
			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m					
			"z výpočtu výměr" 107,965 * 0,63					
52	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m		m3	39,947	20,54	820,51
			"z výpočtu výměr" 107,965 * 0,37					
57	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm		kus	0,000	528,35	0,00
58	K	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm		kus	0,000	1 263,97	0,00
59	K	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm		kus	0,000	2 219,81	0,00
61	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm		kus	0,000	209,07	0,00
62	K	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm		kus	0,000	400,27	0,00
63	K	162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm		kus	0,000	476,28	0,00
65	K	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km		kus	0,000	43,56	0,00
66	K	162301913	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km		kus	0,000	136,69	0,00
67	K	162301914	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 5 km		kus	0,000	252,62	0,00
69	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km		kus	0,000	24,73	0,00
70	K	162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km		kus	0,000	61,88	0,00
71	K	162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km		kus	0,000	81,48	0,00
72	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7		m3	33,000	107,88	3 560,04
			"odvoz přebytečné zeminy - část ve tř. 6 a tř. 7 do 20 km					
			lože + obsyp					
			5,5*27,5					
72a	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m		m3	330,000	3,76	1 240,80
			"odvoz na skládku do 30 km" 33 * (30 - 20)					
74	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky		m3	33,000	11,77	388,41
			"odvoz nevhodné zeminy na skládku" 33,0					

75	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	74,965	85,91	6 440,24
			"výkop celkem"				
			"rýha pažená"		107,965		
			obsyp		27,5		
			lože		5,5		
79	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	27,500	91,47	2 515,43
			"rýha"		50 * 1,10 * 0,50		
80	M	583 0901 R	Prosvítka pro zásyp potrubí	m3	27,775	50,98	1 415,97
			27,5 * 1,01 Přepočtené koeficientem množství				
D		4	Vodorovné konstrukce				553,25
100	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	5,500	100,59	553,25
			"rýha"		50 * 1,10 * 0,10		

SO 05 - Přívodní řad VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice
Původní trasa v prostoru mezi lomovými body L56 - L57, celkem 270,0 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
0		HSV	Práce a dodávky HSV				377 455,87
0		1	Zemní práce				374 468,35
6	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	1,000	131,73	131,73
7	K	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	15,000	212,56	3 188,40
8	K	112101104	Kácení stromů listnatých D kmene do 900 mm	kus	4,000	302,37	1 209,48
10	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	1,000	295,30	295,30
11	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	15,000	475,47	7 132,05
12	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	4,000	719,28	2 877,12
32	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 "těžitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4% "z výpočtu výměr" (km 1.100 - 1.370) 520,08	m3	197,630	97,87	19 342,05
33	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 197,63 * 0,30	m3	59,289	11,52	683,01
34	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 520,08 * 0,25	m3	130,020	227,60	29 592,55
35	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 130,02 * 0,30	m3	39,006	25,13	980,22
36	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 520,08 * 0,23	m3	119,618	624,58	74 711,01
37	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6 "dolamování - 70% 520,08 * 0,10 * 0,30	m3	15,602	973,43	15 187,45
39	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6 520,08 * 0,10 * 0,70	m3	36,410	1 078,71	39 275,83
44	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m "z výpočtu výměr" 472,82	m2	945,600	27,70	26 193,12

45	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	945,600	8,35	7 895,76
50	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	327,650	14,64	4 796,80
52	K	161101151	"z výpočtu výměr" 520,08 * 0,63 Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m "z výpočtu výměr" 520,08 * 0,37	m3	192,429	20,54	3 952,49
57	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	1,000	528,35	528,35
58	K	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	15,000	1 263,97	18 959,55
59	K	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	4,000	2 219,81	8 879,24
61	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	1,000	209,07	209,07
62	K	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	15,000	400,27	6 004,05
63	K	162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus	4,000	476,28	1 905,12
65	K	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	5,000	43,56	217,80
66	K	162301913	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	kus	75,000	136,69	10 251,75
67	K	162301914	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 5 km	kus	20,000	252,62	5 052,40
69	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	5,000	24,73	123,65
70	K	162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	75,000	61,88	4 641,00
71	K	162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	kus	20,000	81,48	1 629,60
72	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 "odvoz přebytečné zeminy - část ve tř. 6 a tř. 7 do 20 km lože + obsyp 29,7 * 148,5	m3	178,200	107,88	19 224,22
72a	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 782,000	3,76	6 700,32
74	K	171201201	"odvoz na skládku do 30 km" 178,2 * (30 - 20) Uložení sypání na skládky "odvoz nevhodné zeminy na skládku" 178,2	m3	178,200	11,77	2 097,41
75	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuťněním "výkop celkem" "rýha pažena" 520,08 obsyp 148,5 lože 29,7	m3	341,880	85,91	29 370,91

79	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu "týha"	m3	148,500	91,47	13 583,30
			270 * 1,10 * 0,50		148,500		
80	M	583 0901 R	Prostírka pro zasyp potrubí 148,5 * 1,01 Přepočtené koeficientem množství	m3	149,985	50,98	7 646,24
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 987,52
100	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku "týha"	m3	29,700	100,59	2 987,52
			270 * 1,10 * 0,10		29,700		



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 4, 150 56 Praha 5

Zásobování obcí severního Písecka II. Etapa, 1. část Mírotice - Čimelice
Číslo rozhodnutí o přidělení dotace MZe - 129D252004206

ZMĚNOVÝ LIST č.7a - Stanovisko TDI

Stavební objekt: SO 05 Provozní řad VDJ Čimelice – Rakovice - Čimelice

Datum převzetí: 25. 8. 2016

Specifikace změny: Oprava položek dle skutečnosti
Přesunutí trasy vodovodního potrubí pod cestu a provedení pokládky potrubí pomocí řízeného zemního protlaku mezi L55 až L57.

Zdůvodnění změny:

Po geodetickém vytyčení projektované trasy vodovodu byla mezi L55 – L57 zjištěna kolize trasy vodovodu se vzrostlou alejí stromů (cca 20ks). Na pokácení těchto stromů nebylo možné zajistit souhlas majitele pozemku (nesouhlasil s pokácením). Z tohoto důvodu byla trasa vodovodu půdorysně posunuta do cesty mimo tuto alej. Při provádění paženého výkopu by však muselo být při výkopech postupováno za přijetí mimořádných opatření, aby nedošlo k poškození kořenového systému stromů, potrubí zatahovat v otevřeném výkopu pod kořeny a zajistit odborné ošetření v době obnažení kořenů. Navíc v některých místech by nemohla být dodržena minimální vzdálenost výkopu od kmene stromu.

Z výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto o použití řízeného zemního protlaku k po mezi body L55 až L57.

Mezi lomovými body L55 – L57 nebude provedena pokládka potrubí v délce 320 m otevřeným výkopem.

Požadavek zhotovitele:	původní	- 439.798,00 Kč (bez DPH)
	po připomínkování	- 439.798,00 Kč (bez DPH)

Stanovisko TDI:

Z výše uvedených důvodů při realizaci stavby došlo k navýšení ceny za použití řízeného zemního protlaku. K zjištění cenové hladiny u těchto prací, byly použity položky z cenové nabídky zhotovitele (SOD) a z ceníku URS. TDI považuje požadavek zhotovitele za oprávněný.

Cena změny pro odsouhlasení ZL: - 439.798,00 Kč (bez DPH)

TDI považuje tento přípočtový změnový list za oprávněný, správně dokladovaný, a proto doporučuje objednateli jeho schválení.

TDI: 2.9. 2016


VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
Praha
České Budějovice
datum, podpis

Objednatel: souhlasí / ~~nesouhlasí~~


datum, podpis

ZPRÁVA PRO PJVS

KE ZMĚNĚ TLAKOVÉ ŘADY ARMATUR VE SHYBCE POD ŘEKOU LOMNICI V MIROTICÍCH

Dvouramenná shybka pod řekou Lomnice v Miroticích mezi šachtami AŠ4 a AŠ5 je v dokumentaci pro provádění stavby (dále DPS) navržena z potrubí PE100RC 225x30,8 SDR 7,4 PN25, jak byl požadavek zadavatele. Litinové potrubí K9 se zámký v hrdlových spojích hlavního řadu a tvarovky v obou šachtách shybky od výrobce DUCTUS jsou dimenzovány na tlakovou řadu PN32 i při vrtání přírub v PN16. Veškeré armatury v obou šachtách jsou však uvedeny v DPS na tlakovou řadu PN16.

V potrubí shybky je stálý hydrostatický tlak 14,6 – 15 bar. Což by tlakové řadě armatur PN16 vyhovělo.

Ale!

Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 755911 se provádí 1,5 násobkem hydrostatického tlaku v potrubí při jeho provozu. To znamená, že při tlakové zkoušce bude tlak ve shybce pod řekou Lomnicí 21,87 – 22,5 bar! To tlakové řadě armatur PN16 již nevyhovuje a mohlo by dojít k havárii a třeba i ke zranění osob provádějících tlakovou zkoušku.

Dále:

Při provádění manipulací na řadu první etapy z vodojemu Sedlice do AŠ3 Mirotice pracovníky provozu JVS za účelem řádného proplachu nového potrubí bylo zjištěno, že při uzavírání a opětovném otevírání jednotlivých odkalovacích objektů dochází k „rozpohybování“ vody v potrubí a nárůstu tlaku. V AŠ3 Mirotice při sledování výkyvů tlaku bylo zjištěno, že zde hydrostatický tlak 7,2 bar narůstá více než o třetinu, tedy na 10 bar. Zde osazená tlaková řada armatur PN16 je zcela vyhovující.

To znamená, že při manipulacích za účelem dezinfekce a proplachu řadu z AŠ3 Mirotice do VDJ Čimelice může dojít a s největší pravděpodobností i dojde k obdobnému jevu a tlak v místě shybky pod řekou Lomnice naroste z 15 barů na 18 – 19 barů.

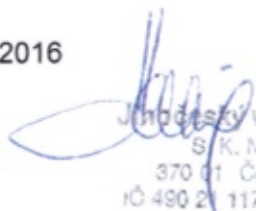
Proto byla operativně navržena změna tlakové řady všech armatur a přírubových spojů litinových tvarovek, včetně lemových nákrůžků s přírubou pro PE potrubí 225, kde není shoda vrtání děr šroubů s PN25, to znamená u DN100, DN150 a DN200 z PN16 na PN25. Jako dodatečná částečná protirázová ochrana potrubí a armatur ve shybce byl doplněn automatický odvzdušňovací a zavzdušňovací trojčinný protirázový ventil HAWLE ÖZ-KAN číslo 9880 DN50 PN25. Tento na českém trhu nově uvedený ventil v roce 2015 zaručuje při napouštění potrubí odvádění velkého množství vzduchu a při vypouštění potrubí zabráňuje vzniku vakua v potrubí. O osazení podobného ventilu se uvažovalo i při zpracovávání DPS, ale nakonec byl vypuštěn a zůstalo jen u odbočky DN50 se šoupátkem. Tehdy na českém trhu nebyl vhodný typ vyhovující požadavkům provozu ve shybce.

Osazením automatického ventilu se vylučuje přítomnost obsluhy provozu JVS v šachtě shybky při manipulacím na vodovodním řadu. Zabrání se tak možnému zranění pracovníka provozu tlakovou vodou při otevírání šoupěte DN50 za účelem odvzdušnění a případného zavzdušnění potrubí.

Příloha: foto popisky dodaného potrubí ve shybce PE100RC 225x30,8 SDR 7,4 PN25

Vypracoval:

Petr Herian, územní inspektor JVS 08/2016


Jihočeský vodárenský svaz
S. K. Neumanna 19 (9)
370 01 České Budějovice
IČ 490 21 117 DIČ CZ49021117