



OPPRAVNÍ PROGRAM
ZVÝŠENÍ KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

Provozní

zdravotní a pohybové

DODATEK Č. 4 K SMLOUVĚ O DÍLO Č. MHJ 003/2012

Objednatel:
Město Horní Jiřetín

sídlo: Potoční 15, 435 43 Horní Jiřetín
zastoupený: Branko Glavicou, starostou města
IČ: 00265942
DIČ: CZ00265942
Bankovní spojení: Komerční banka a.s. číslo účtu: 1222-2222491/0100
ČNB číslo účtu: 94-817491/0710

(dále jen Objednatel)

a

Zhotovitel:
„Sdružení Horní Jiřetín“

vedoucí účastník: CGM Czech a.s.
sídlo: Tábořská 1148, 215 01 Říčany
zastoupený: Ing. Ondřej Pícek, předseda představenstva
Karel Slovák, místopředseda představenstva
IČ: 49973215
DIČ: CZ49973215
bankovní spojení: UniCredit Bank, číslo účtu: 515663006/2700
Volksbank CZ, a.s., číslo účtu: 4200105497/6800
Evropská-Ruská Banka a.s., číslo účtu: 1013989/2210
UniCredit Bank, číslo účtu: 2108126202/2700

zapsaný v: Obchodním rejstříku vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 11890

druhý účastník: Metrostav a.s.
sídlo: Praha 8, Koželužská 2246, PSČ 180 00
zastoupený: Ing. Ivem Vrbkou, ředitelem divize 8
a Ing. Jiřím Teclem, ekonomickým náměstkem divize 8 na základě plné moci ze dne 17.11.2012
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915
zapsaný v: Obchodním rejstříku vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 36591

třetí účastník: ENVI-PUR, s.r.o.
sídlo: Praha 6, Dejvice, Na Vlčovce 13/4, PSČ 160 00
zastoupený: Milan Drda, jednatel
Pavel Hnojna, jednatel
IČ: 25166077
DIČ: CZ25166077
zapsaný v: Obchodním rejstříku vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 167596

(dále jen Zhotovitel)

I. Předmět dodatku

Za prvé:

Zápisem do obchodního rejstříku ze dne 16.12.2013 došlo ke změně ke změně sídla společnosti Metrostav a.s.. Kopie výpisu z OR tvoří přílohu č.1 tohoto dodatku.

Na základě výše uvedené skutečnosti se mění, resp. upravují údaje druhého účastníka sdružení, a to takto:

druhý účastník: Metrostav a.s.
sídlo: Praha 8, Koželužská 2450/4, PSČ 180 00
zastoupený: Ing. Ivem Vrbkou, ředitelem divize 8
a Ing. Jiřím Teclem, ekonomickým náměstkem divize 8 na základě plné moci ze dne 17.11.2012
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915
zapsaný v: Obchodním rejstříku vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 36591

Za druhé:

Specifikace předmětu plnění (prací a dodávek) Zhotovitele, jež tvoří přílohu číslo I. SoD MHJ č. 003/2012 ze dne 08.03.2012 se v souladu s přílohou č. III. Dohody o jednotném postupu při odsouhlasování změn a změnový list se mění a doplňuje o rozsah dle:

a) PROTOKOLU O ZMĚNĚ DÍLA – ZMĚNOVÝ LIST Č.02, 05, 06 a 07 na akci „II. etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín – místní část Černice (přečerpávací stanice)“

jež tvoří nedílnou součást tohoto Dodatku č.4 jako příloha č.2.

Za třetí:

Text v čl. 8.8.2. SoD MHJ 003/2012 se mění takto:

Původní text: Osoba pověřená dozorem Zhotovitele je:

Osoba pověřená dozorem Zhotovitele je:

- a) *pan ing. Daniel Škerda ve funkci hlavního stavbyvedoucího, č. autorizace 0011106*
- b) *pan ing. Dušan Hruška ve funkci stavbyvedoucí za společnost CGM Czech a.s.*
- c) *pan ing. Miroslav Josefík ve funkci interního auditora jakosti za společnost CGM Czech a.s.*
- d) *pan Bc. Roman Vildner č. autorizace: 0401753 ve funkci stavbyvedoucího za společnost Metrostav a.s.*
- e) *pan Ivo Kvapil ve funkci stavbyvedoucího za společnost ENVI-PUR, s.r.o.*
- f) *pan Petr Hrnčíř, č. autorizace 0401844, autorizovaný technik pro stavby vodního hosp. a krajin. inženýrství, stavby zdravotnětechnické ve funkci technologa*

se nahrazuje textem:

Osoba pověřená dozorem Zhotovitele je:

- g) *pan ing. Roman Vildner č. autorizace: 0401753 ve funkci hlavního stavbyvedoucího,*
- h) *pan ing. Dušan Hruška ve funkci stavbyvedoucí za společnost CGM Czech a.s.*
- i) *pan ing. Miroslav Josefík ve funkci interního auditora jakosti za společnost CGM Czech a.s.*
- j) *pan Ivo Kvapil ve funkci stavbyvedoucího za společnost ENVI-PUR, s.r.o.*
- k) *pan Petr Hrnčíř, č. autorizace 0401844, autorizovaný technik pro stavby vodního hosp. a krajin. inženýrství, stavby zdravotnětechnické ve funkci technologa*

Za čtvrté:

Text v čl. 4.1 SoD MHJ 003/2012 se doplňuje takto:

Cena díla se navyšuje o částku výše uvedených změn dle změnového listu č.02,05,06 a 07, tj. o částku 1.779.602,28 Kč bez DPH“,

Slovy jedenmilionsedmsetšedesátdevěttisícšestsetdvakorunčeských, 28hal.

Za páté:

Cena v odstavci 4.1.1. článku 4.1. SoD 003/2012 se mění v části díla 1 takto:

Část díla		Cena Kč bez DPH	Slovy Kč bez DPH
1	II.etapa kanalizace Horní Jiřetín - místní část Černice – projektová část - Přečerpávací stanice (SO21, SO22, SO23, SO24, SO25, SO27, SO28, SO29, SO32.1, PS02.1 a PS)	13 236 768,28 Kč	Třináctmilionů dvěstětřicetšesttisíc sedmsetšedesátosm korunčeských , 28 hal

II. Závěrečná ustanovení:

2.1. Tento Dodatek č. 4 k SoD MHJ 003/2012 uzavřený dne 8.3.2012 ve znění Dodatku č.1 ze dne 31.7.2012, Dodatku č. 2 ze dne 29.1.2013 a dodatku č.3 ze dne 30.04.2013 nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami, přičemž tyto podpisy musí být vždy na téže listině. Tento Dodatek č. 4 bude vyhotoven v pěti vyhotoveních, z nichž Zhotovitel obdrží tři vyhotovení a Objednatel dvě vyhotovení.

2.2. Ostatní ujednání SoD MHJ 003/2012 uzavřený dne 8.3.2012 ve znění Dodatku č.1 ze dne 31.7.2012, Dodatku č. 2 ze dne 29.1.2013 a dodatku č.3 ze dne 30.04.2013, nedotčené tímto Dodatkem č. 4 zůstávají v platnosti v původním znění beze změny a jsou závazné i pro tento Dodatek.

2.3. Seznam příloh: příloha č. 1 – Výpis z OR společnosti Metrostav a.s.
příloha č. 2 – Změnový list č.02, 05, 06, 07

2.4. Smluvní strany potvrzují, že si tento Dodatek č. 4 k SoD MHJ 003/2012 uzavřený dne 8.3.2012 ve znění Dodatku č.1 ze dne 31.7.2012, Dodatku č. 2 ze dne 29.1.2013 a dodatku č.3 ze dne 30.04.2013 před jeho podpisem přečetly a porozuměly jeho obsahu. Na důkaz toho připojují své níže uvedené podpisy.

V Horním Jiřetíně dne 20.6.2014

územní samosprávný celek
MĚSTO HORNÍ JIŘETÍN
právní forma: obec IČ: 00265942, DIČ: CZ00265942
sídlí: Pořovní 15, 435 43 Horní Jiřetín
KB Most 2222491/0100
tel.: 476 734 283
(1) e-mail: podatelna@hornijiretin.cz

Branko Glavica
starosta
Města Horní Jiřetín

V Horním Jiřetíně dne 25.3.2014

CGM CGM Czech a.s.
Táborská 1148
CGM CZECH 251 01 Říčany
za Zhotovitele IČ: 49973215 DIČ: CZ49973215

Za CGM Czech a.s.
Ing. Ondřej Pícek

předseda představenstva CGM Czech a.s.

Karel Slovák

místopředseda představenstva CGM Czech a.s.

Metrostav a.s.

180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0805)

za Zhotovitele

Za Metrostav a.s.

Ing. Ivo Vrbka

ředitel divize 8 Metrostav a.s.

Ing. Jiří Tecl

ekonomický náměstek divize 8 Metrostav a.s.
na základě plné moci ze dne 17.11.2012

za Zhotovitele

Za ENVI-PUR, s.r.o.

Milan Drda

jednatel společnosti

Pavel Hnojna

jednatel společnosti



Tento výpis z obchodního rejstříku elektronicky podepsal "MĚSTSKÝ SOUD V PRAZE [IČ 00215660]" dne 17.12.2013 v 10:00:45.
 ID: fBxthEnleav86T/xlEM1Q

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
 Městským soudem v Praze
 oddíl B, vložka 758

Datum zápisu:	23. května 1991
Spisová značka:	B 758 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	Metrostav a.s.
Sídlo:	Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
Identifikační číslo:	000 14 915
Právní forma:	Akciová společnost
Předmět podnikání:	výkon zeměměřických činností
	izolátérství
	5. činnosti prováděné hornickým způsobem
	hornická činnost
	pronájem bytových a nebytových prostor včetně poskytování jiných než základních služeb
	poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
	Montáž, opravy, revize a zkoušky zdvihacích zařízení
	Silniční motorová doprava - nákladní vnitrostátní provozovaná vozidly o největší povolené hmotnosti nad 3,5 tuny, nákladní mezinárodní provozovaná vozidly o největší povolené hmotnosti nad 3,5 tuny, - vnitrostátní příležitostná osobní.
	Opravy ostatních dopravních prostředků a pracovních strojů
	Opravy silničních vozidel
	Klempířství a oprava karoserií
	Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
	Vodoinstalátérství, topenářství
	Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
	Projektová činnost ve výstavbě
	Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny
	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
	zednictví
	technicko-organizační činnost v oblasti požární ochrany
	Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence
	provádění trhačích a ohňostrojných prací

montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení

výzkum, vývoj, výroba, ničení, zneškodňování, zpracování, nákup a prodej výbušnin

restaurování děl z oboru výtvarných umění, která nejsou kulturními památkami nebo jejich částmi, ale jsou uložena ve sbírkách muzeí a galerií nebo se jedná o předměty kulturní hodnoty

**Statutární orgán -
představenstvo:**

místopředseda představenstva:

Ing. Zdeněk Šinovský, dat. nar. 10. října 1947
Praha 8, Nad Okrouhlíkem 2351/4, PSČ 180 00
den vzniku funkce: 1. července 2009
den vzniku členství: 7. května 2009

člen představenstva:

Ing. Daniel Knotek, dat. nar. 25. února 1946
Praha 8, Nad Okrouhlíkem 2351/4, PSČ 180 00
den vzniku členství: 6. května 2011

člen představenstva:

Ing. Pavel Pilát, dat. nar. 30. června 1959
Praha 8, Nad Okrouhlíkem 2290/3, PSČ 182 00
den vzniku členství: 6. května 2011

člen představenstva:

Ing. František Kočí, dat. nar. 31. října 1960
Praha 5, K Rovinám 6, PSČ 158 00
den vzniku členství: 10. května 2010

předseda představenstva :

JIŘÍ BĚLOHLAV, dat. nar. 26. února 1950
Na vyhlídce 827/52, Prosek, 190 00 Praha 9
den vzniku funkce: 29. května 2012
den vzniku členství: 4. května 2012

člen představenstva :

IVAN ŠESTÁK, dat. nar. 14. září 1943
Nad Okrouhlíkem 2292/7, Libeň, 180 00 Praha 8
den vzniku členství: 4. května 2012

člen představenstva :

JÁN DUDÁŠ, dat. nar. 17. prosince 1943
Lužná 794/17, Vokovice, 160 00 Praha 6
den vzniku členství: 4. května 2012

člen představenstva :

Dušan Mráz, dat. nar. 6. května 1954
Praha 5 - Jinonice, K Rovinám 556/8, PSČ 158 00
den vzniku členství: 4. května 2012

Způsob jednání:

1. Jménem společnosti jedná vůči třetím osobám, před soudy a před jinými orgány ve všech záležitostech týkajících se společnosti představenstvo, a to každý člen představenstva samostatně.
2. Podepisování za společnost se děje tak, že k vytištěnému či nadepsanému jménu společnosti, nebo otisku jejího razítka, připojí svůj podpis dva členové představenstva společně.

Prokura:	Ing. Zdeněk Šinovský, dat. nar. 10. října 1947 Praha 8, Nad Okrouhlíkem 2351/4, PSČ 180 00
	Ing. Jiří Bělohav, dat. nar. 26. února 1950 Praha 9, Na Vyhlídce 827/52, PSČ 190 00
	Prokurista je oprávněn za společnost samostatně jednat a podepisovat. Prokurista podepisuje za společnost tak, že k napsané nebo natištěné obchodní firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem "prokurista".
Dozorčí rada:	předseda dozorčí rady: Ing. Jindřich Hess, dat. nar. 13. května 1940 Praha 4, Dunovského 526/26, PSČ 149 00 den vzniku funkce: 21. června 2011 den vzniku členství: 6. května 2011
	místopředseda dozorčí rady: Ing. Viliam Turanský, dat. nar. 5. června 1941 03601 Martin, Priehradná 18 Slovenská republika den vzniku funkce: 11. května 2007 den vzniku členství: 5. května 2006
	člen dozorčí rady: Ing. František Potisk, dat. nar. 25. dubna 1944 Praha 8, Nad Okrouhlíkem 2372/14, PSČ 182 00 den vzniku členství: 6. května 2011
	člen dozorčí rady: Viktor Karel, dat. nar. 24. března 1942 Praha 5 - Jinonice, K Rovínám 556/8, PSČ 158 00 den vzniku členství: 4. května 2012
	člen dozorčí rady: PAVEL MEYER, dat. nar. 20. srpna 1949 Cihlářova 659/17, Kamýk, 142 00 Praha 4 den vzniku členství: 11. ledna 2013
	člen dozorčí rady: JIŘÍ KARNET, dat. nar. 19. července 1968 Frýdlantská 1319/5, Kobylisy, 182 00 Praha 8 den vzniku členství: 11. ledna 2013
Akcie:	7 906 668 ks akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 100,- Kč
Základní kapitál:	790 666 800,- Kč Splaceno: 100 %
Ostatní skutečnosti:	Způsob založení: Zakladatelský plán ministerstva výstavby a stavebnictví České republiky ze dne 21. prosince 1990 jako nástupce státního podniku Metrostav Praha
	Povoluje zápis nových stanov a.s. ze dne 25.9.1992.
	splaceno 100 % základního jmění
	Na společnost Metrostav a.s. coby nástupnickou právnickou osobu přešlo přeshraniční fúzí sloučením jmění zanikající právnické

osoby Metrostav SK a.s., IČ: 35721278, se sídlem Slovenská republika, Bratislava 26, Mlynské Nivy 68, PSČ 824 77, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Okresním soudem Bratislava I v oddílu Sa, vložce číslo 1439/B. Právní účinky přeshraniční fúze sloučením nastaly pro obě zúčastněné společnosti dnem zápisu přeshraniční fúze do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze v oddílu B, vložce číslo 758.

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje

Městský soud v Praze

Obchodní rejstřík - výpisy platných

Ověřuji pod pořadovým číslem 1453/10, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 4 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Ověřující osoba: **Burešová Bohumila**

V Praze dne 17.12. 2013

Podpis

B-1



000018

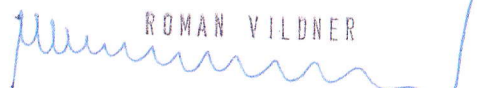
Protokol o změně díla - změnový list č.02

Popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k ocenění výkazu výměr SoD MHJ 003/2012

Název projektu: "II.etapa kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice"

Číslo a název objektu:

pof. č. položka	datum vzniku změny	kód položky podle	popis položky	specifikace změny	zdůvodnění změny
ZL 02	1.11.2012		Provedení přípojky silnoproudu SO 25	SO 25 přípojka silnoproudu - prodloužení trasy	<i>Původní řešení</i> Provedení přípojky pro objekt PSOV z napojovacího bodu na stožáru rozvodů nn umístěného na stožáru v ulici Severozápadní mezi č.p. 10 a 11 (u parcely č. 840).
					<i>Nové řešení</i> Provedení přípojky pro objekt PSOV z napojovacího bodu na stožáru rozvodů nn umístěného na stožáru v ulici Severozápadní u parcely č.96.
					<i>Tato změna byla vyvolána</i> Vlastník pozemku, na kterém byl určený napojovací bod, odmítl dohodu o zřízení věcného břemene - smuvní vztah s distributorskou společností. Další zdůvodnění na samostatných listech - viz PŘÍLOHY 1-7:
				Rozdíl ceny oproti SoD (bez DPH) celkem + 41452,72 Kč	PŘÍLOHY: Příloha č.1 TABULKA EVIDENCE ZMĚN (tabulka III.2 Obch. Podmínek SoD) – 2 listy Příloha č.2 PŘÍČINY A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY - 1 listy Příloha č.3 GEODET. KONTROLNÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ, Ing.Vladimír Paur, dne 12.12.2012 - 4 listy Příloha č.4 ZÁPIS ZE STAVEBNÍHO DENÍKU, dne 23.11.2012 – 1 list Příloha č.5 VYJÁDRĚNÍ ČEZ DISTRIBUCE, dne 17.5.2012 - 1 list Příloha č.6 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ, 04/2010 - 3 listy Příloha č.7 FOTODOKUMENTACE - 1 list


 ROMAN VILDNER

Tabulka evidence změn - Změnový list č.02

Soupis změn k oceněnému výkazu výměr - příloha SoD

Název projektu: "II.etapa kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice"

Číslo a název objektu: kanalizace + ČOV

poř. číslo pol.	kód položky	popis položky	MJ	množství ve smlouvě	množství po změně	rozdílné množství	cena/měr. jednotku Kč bez DPH	celk. cena ve smlouvě Kč bez DPH	celk. cena po změně Kč bez DPH	rozdílné celk. ceny bez DPH
-----------------------	-------------	---------------	----	------------------------	----------------------	-------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

SO 25 přípojka silnoproudu - prodloužení trasy

Objekt: SO 25 přípojka silnoproudu

Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání								
1		SO 25 Přípojka silnoproudu	kpl	1 00	1 00	0 00	448 089 1227	28960		
		157,14	m	64 63	157,14	92 51	448 089 1227		70 412,72 Kč	

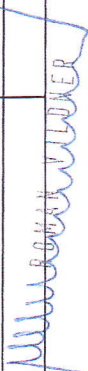
Rozdíl oproti SoD celkem Kč bez DPH:

28 960,00 Kč

70 412,72 Kč

41 452,72 Kč

Zhotovitel/dodavatel

jméno	podpis	datum
Ing. Radim Smékal		1.11.2012

Schválí:

Inženýr stavby/TDI	podpis	datum
Ing. Martin Bina		1.11.2012
projektant/AD	podpis	datum
Ing. František Koňářík		
zadavatel/objednatel	podpis	datum
Ing. Vladimír Buřt		
Hlavní finanční manažer:	podpis:	datum:

Schválí:

--	--	--

v.2. vloženo

ZL 02_Příloha č.2

2. Příčiny změny

Odmítnutí vlastníka pozemku uzavřít dohodu o zřízení věcného břemene

Důvodem změny je prodloužení trasy přípojky silnoproudu pro budoucí objekt přečerpávací stanice. Původní napojovací bod dle zadávací dokumentace stavby byl určen mezi č.p. 10 a 11 a to ze stávajícího stožáru rozvodů nn. Vzhledem k tomu, že vlastník pozemku odmítl dohodu s distributorskou společností o zřízení věcného břemene, bylo nutné provést napojení z jiného místa. Tím došlo k prodloužení trasy - viz příloha č.2 – ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 17.5.2012.

V době zpracování DZS nebylo možné předpokládat výše uvedený stav.

3. Zdůvodnění uznatelnosti změny

Na uvedené nastalé a nepředvídatelné skutečnosti reagoval zhotovitel tím, že zrealizoval napojení z nového napojovacího bodu. Bez tohoto by nebylo možné zajistit dodávky el.energie do budoucí přečerpávací stanice. Tím by zrealizovaná stavba jako celek nebyla funkční.

Příčiny změny nemohly být v době zpracování ZDS známy a nastalé podmínky byly nepředvídatelné.

Ing. Paur Vladimír

Josefa Suka 1591/ 1, Most

telefon : 724 081 099

e-mail : Paur.Vladimir@seznam.cz

T e c h n i c k á z p r á v a

ČERNICE (okres Most)

Černice, přípojka NN pro přečerpávací stanici

Zaměření skutečného provedení stavby

Ing. Paur Vladimír

Josefa Suka 1591/ 1, Most

telefon : 724 081 099

e-mail : Paur.Vladimir@seznam.cz

Technická zpráva

Číslo zakázky :	14-11-12
Název stavby :	Černice, přípojka NN pro přečerpávací stanici
Kraj :	Ústecký
Okres :	Most
Obec :	Černice
Katastrální území :	Černice u Horního Jiřetína (okres Most) ; 643 025
Souřadnicový systém :	S – JTSK
Výškový systém :	Bpv
Třída přesnosti :	3
Objednatel :	Stefan Engineering s.r.o.
Dodavatel geodetických prací :	Ing. Paur Vladimír
Datum zaměření :	9.12. 2012
Měřítko :	1:300
Délka měřených tras :	157,14 m, trasa měřena před záhozem

Geodetický základ polohopisný a výškopisný :

Bodové pole pro vytyčení bylo polohově a výškově připojeno pomocí zhušťovacích bodů č. 208 (Jezeří – zámek), č. 209 (Černice u silnice) a bodu PBPP č. 518.

Popis prací :

Zaměření bylo provedeno polární metodou.

Použité přístroje :

Měření bylo provedeno polární metodou totální elektrooptickou stanicí PENTAX V-325N, výpočetní a grafické práce byly zhotoveny geodetickým programem WKOKES 8.61 s nadstavbami.

Předávaná dokumentace :

Technická zpráva, seznam souřadnic, mapa skutečného provedení stavby v měřítku 1:300, na nosiči CD technická zpráva.doc, seznam souřadnic.xls, soubory Černice-PS SPS_nn.dgn a Černice-PS SPS_nn DKM.dgn v měřítku 1:300.

Vypracoval : Ing. Vladimír Paur

Datum : 12.12. 2012

Číslo ověření : 91-12



ČERNICE (okres Most)

Černice, přípojka NN pro přečerpávací stanici

- zaměření skutečného provedení stavby

SEZNAM SOUŘADNIC

ČB	Y	X	Z	Poznámka
ZHB208	800012.08	982351.11		zhušťovací bod č. 208
ZHB209	798095.59	981134.09	253.06	zhušťovací bod č. 209
PBPP518	798078.88	981406.49		bod PBPP č. 518
4004	798107.67	981370.77	246.69	stanovisko
4005	798068.73	981431.86	245.66	stanovisko
1	798090.49	981401.19	246.30	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
2	798089.78	981401.19	245.02	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
3	798085.77	981398.27	245.01	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
4	798084.98	981397.70	244.95	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
5	798083.98	981397.92	244.84	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
6	798082.48	981399.61	244.68	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
7	798077.87	981405.50	244.52	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
8	798072.42	981410.70	244.42	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
9	798068.40	981416.37	244.27	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
10	798068.24	981418.10	244.35	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
11	798069.07	981419.93	244.46	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
12	798070.28	981421.28	244.54	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
13	798074.32	981424.24	244.60	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
14	798074.38	981425.00	244.57	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
15	798071.37	981429.78	244.51	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
16	798067.91	981435.08	244.45	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
17	798064.35	981440.90	244.40	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
18	798060.74	981446.09	244.31	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
19	798057.92	981449.90	244.22	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
20	798055.57	981453.38	244.19	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
21	798053.18	981456.50	244.13	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
22	798051.95	981458.01	244.11	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
23	798046.75	981463.07	244.02	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
24	798043.23	981466.83	244.00	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 100/6)
25	798039.22	981470.52	243.91	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
26	798035.29	981474.64	243.82	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
27	798030.64	981479.31	243.74	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
28	798027.49	981482.67	243.69	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
29	798024.31	981485.70	243.55	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
30	798020.44	981489.57	243.47	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
31	798017.69	981492.56	243.38	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
32	798014.13	981496.47	243.25	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
33	798010.41	981500.56	243.10	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
34	798007.21	981504.03	243.05	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
35	798003.25	981507.80	242.88	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
36	798003.18	981508.62	242.84	trasa AYKY 3x90+70 (PVC 90)
37	798003.82	981509.24	243.73	nová ES212+100/NKE8P-C



Datum	Zúčastněné strany:
25.11.2012	POČASÍ: OBLAČNO +5°C + 9°C
PRÁCEK	PRAC.Doba: 700 - 1530
	POČET PRAC: 4xTHP + 3xPRACOVNÍK
	MECHANIZACE: RŮZNĚ
	POPIS PRAC: - PASPORTIZACE OBJEKTŮ
	- DENNÍ PRÁCE PRO PRŮTOČKY M - 5025
	MTE: VILDOBER
	CCM: SKEKAL
	THP: PRÁCEK
26.11.2012	POČASÍ: OBLAČNO +4°C + 9°C
POČET PRAC	PRAC.Doba: 700 - 1530
	POČET PRAC: 4xTHP + 3xPRACOVNÍK
	MECHANIZACE: RŮZNĚ
	POPIS PRAC: - DENNÍ PRÁCE PRO PRŮTOČKY M - 5025 + PRÁCE KABELŮ
	- PASPORTIZACE OBJEKTŮ
	MTE: VILDOBER
	CCM: SKEKAL
	POČET PRAC: 4xTHP
	THP: PRÁCEK
27.11.2012	POČASÍ: DÍŽEVO +3°C + 10°C
THP	PRAC.Doba: 700 - 1530
	POČET PRAC: 4xTHP + 3xPRACOVNÍK
	MECHANIZACE: RŮZNĚ
	POPIS PRAC: - DENNÍ PRÁCE PRO PRŮTOČKY M - 5025 (OBJEKT PRÁCE)
	- PASPORTIZACE OBJEKTŮ
	- PRÁCE KABELŮ (U NÁPOJEV)
	MTE: VILDOBER
	CCM: SKEKAL
	THP: HÁV
28.11.2012	POČASÍ: OBLAČNO +5°C + 10°C
SKEKA	PRAC.Doba: 700 - 1530
	POČET PRAC: 4xTHP
	POPIS PRAC: - TERÉNNÍ PRÁCE - VÝKUP OZNAČENÍ
	- PASPORTIZACE OBJEKTŮ
	MTE: VILDOBER
	CCM: SKEKAL
	THP: HÁV



DOPORUČENĚ
CGM
Táborská 1148
251 01 PRAHA

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

číslo kontaktu

VYŘÍZUJE / LINKA

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE

840840840 V Lounech 17.5.2012

Vyjádření k připojení přečerpávací stanice Černice

Vážení,

dovolte, abych reagoval na váš požadavek žádosti o způsobu připojení přečerpávací stanice v rámci stavby kanalizace Horní Jiřetín Černice.

Sděluje vám, že připojení je řešeno dle žádosti č. 4120657868 pro objekt přečerpávací stanice na pozemku ppč.232 k.ú. Černice. Napojovacím bodem měl být poslední bod venkovního vedení NN 0,4kV v ulici. Tento bod se po geodetickém zaměření ukázal, že stojí na soukromém pozemku. Majitelé nedali souhlas s uzavřením smluvního vztahu. Záměr se stal z tohoto napojovacího bodu neprůchodným. Stanovili jsme jiné řešení tak, aby došlo k napojení z místa, které stojí na pozemku obce. Došlo k realizaci kabelového svodu včetně osazení pojistkové skříně na podpěrném bodu č.17 a z tohoto místa si zákazník – město Horní Jiřetín – provede svou přípojku ve své režii.

Platnost vyjádření je vázána na uvedenou stavbu.

Toto vyjádření je závazné a slouží k územnímu a stavebnímu řízení.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.
Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 247 29 035 235.

Alena Kalesová

vedoucí oddělení Poskytování sítí vn, nn Děčín
ČEZ Distribuce, a.s.

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín IV - Podmokly, Teplická 874/8, 405 02 | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035

tel. zákaznické služby: 840 840 840, tel. poruchové služby: 840 850 860, fax: 378 002 008

e-mail: info@cezdistribuce.cz, www.cezdistribuce.cz | bank. spoj.: KB Praha 35-4544580267/0100

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl B, vložka 2145

Zasílací adresa pro zákazníky: Guldenerova 2577/19, 303 03 Plzeň

SKUPINA ČEZ



Ing. František Koňárik
soukromý projektový ateliér
Mostecká 21, 436 01 Litvínov
tel.: + 420 476 732 047
fax: + 420 476 732 812
e-mail: ifk@ifk.cz
web: www.ifk.cz
DIČ: CZ470620452
IČO: 128 049 08

Informace:

Stavba: Splašková kanalizace města Horní Jiřetín, městská část Černice
Místo stavby: Černice
Objednatel: Město Horní Jiřetín, Potoční 15, 435 43 Horní Jiřetín
Investor: Město Horní Jiřetín, Potoční 15, 435 43 Horní Jiřetín
Část projektu: Inženýrské objekty PSOV
SO 25 Připojka silnoprůdu
Díl projektu: Technická zpráva

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ

**MĚSTO
435 43 HORNÍ JIŘETÍN**

1. Úvodní údaje

1a) Účel, funkce

Přípojka silnoproudu bude zajišťovat napojení nově budovaného objektu PS v městské části Černice na rozvody nízkého napětí (NN).

1b) Základní technické údaje

Napájecí rozvod, napájecí soustava:

Objekt PS bude napojen na nový elektroměrový rozvaděč v pilíři na hranici pozemku.

Napěťová soustava:

vnitřní elektroinstalace: 400V/230V, 50Hz – TN-C-S

Stupeň důležitosti dodávky elektrické energie:

III. stupeň důležitosti dodávky elektrické energie.

Při výpadku elektrické energie z distribučních rozvodů ČEZ nebude zajištěna náhradní dodávka elektrické energie dieselagregátem.

Ochrana proti zkratu, přetížení a nebezpečnému dotykovému napětí, ochrana proti přepětí :

Ochrana proti zkratu a přetížení je navržena jističi a pojistkami v rozvaděči a jako ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí bude provedeno samočinné odpojení od zdroje.

1c) Péče o životní prostředí

Užívání dokončené stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Podrobněji popsáno v souhrnné technické zprávě

2. Technické řešení

Pro napojení nově zbudovaného objektu PS bude nutné zajistit přípojku NN. Napojení bude na stávající kabel vzdušného rozvodu firmy ČEZ Distribuce.

Napojovacím bodem přípojky bude pojistková rozvodná skříň umístěná na stožáru rozvodu NN, který je umístěn v ulici Severozápadní mezi č.p. 10 a 11. Zde bude pomocí praporců napojen nový kabel, CYKY 4J 35, na přívodní kabel. Nový kabel se v ochranné trubce svede do zemní rýhy a zemí bude veden až k brance vstupu na pozemek PS. Pilířek bude umístěn v plotu, cca 2.2 m od vstupní branky. Pilířek bude vyzděn cihlami. Zde bude v pilířku umístěna pojistková skříň, na kterou se přívodní kabel napojí. Nad pojistkovou skříň bude umístěn v pilířku elektroměrový rozvaděč. Propojení mezi elektroměrovým rozvaděčem a pojistkovou skříňí bude jednotlivými vodiči o průřezu 16 mm². Vodiče budou protaženy plastovou trubkou.

Svod z elektroměrového rozvaděče pro napájení PS bude v pilířku proveden trubkou PVC, která bude zavedena do terénu. Přívodní kabel pro PS, CYKY 5J 16, bude touto trubkou protažen do zemní rýhy a bude zemí přiveden až ke vstupu do budovy PS. Zde kabel bude veden trubkou a podlahovým žlábkem až do hlavního rozvaděče HR, kde bude ukončen na přívodních svorkách.

Investor, popř. montážní organizace, která bude zajišťovat výkopové práce, si nechá vytýčit celou trasu aby nedošlo k případnému poškození stávajících sítí. Po vyměření kabelu provede montážní organizace výkopové práce. Kabel bude uložen v hloubce 70 cm proto je nutné provést výkop do hloubky 80 cm. Trasa povede dle přiložené situace.

Po vybudování výkopů dojde vytvoření pískového lože, výška písku bude cca 8 cm. Na toto

NOVÝ NÁPOJOVACÍ BOD

NÁPOJOVACÍ BOD
DLE Z.DS



Protokol o změně díla - změnový list č.05

Popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k ocenění výkazu výměr SoD

Název projektu: "II.etapa kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice - přečerpávací stanice"

Číslo a název objektu:

poř. č. položky	datum vzniku změny	kód položky podle	popis položky	specifikace změny	zdůvodnění změny
ZL 05	30.10.2013		Dodávka + montáž plastových šachet	Dodávka + montáž plastových šachet DN425 na veřejných částech domovních přípojek v rámci nově vybudované sítě kanalizace	Původní řešení Provedení domovních přípojek bez dodávky plastových šachet.
				Rozdíl ceny oproti SoD (bez DPH): +851 508,- Kč	Nové řešení Provedení domovních přípojek včetně dodávky a montáže plastových šachet DN425 v počtu 84ks.
					Tato změna byla vyvolána Příčiny a zdůvodnění změny jsou uvedeny na samostatných listech, viz PŘÍLOHY 1-4:
					PŘÍLOHY: Příloha č.1 TABULKA EVIDENCE ZMĚN (tabulka III.2 obch. podmínek SoD) - 1 list Příloha č.2 ZÁKLADNÍ ROZPOČET - 3 listy Příloha č.3 PŘÍČINY A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY - 1 list Příloha č.4 GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - 2 listy

ROMAN VILDNER

Tabulka evidence změn - Změnový list č.05

Soupis změn k oceněnému výkazu výměr - příloha SoD

Název projektu: "II.etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice"

Číslo a název objektu:

SO 32.1

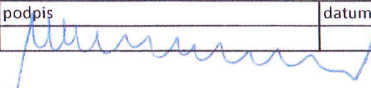
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	množství ve smlouvě	množství po změně	rozdíl množství	cena/měr. jednotku Kč bez DPH	celk. cena ve smlouvě Kč bez DPH	celk. cena po změně Kč bez DPH	rozdíl celk. ceny Kč bez DPH
1	4	5	6							
	D1	SO 32.1 ulice Spojovací výtlač							851 508,00	851 508,00
	HSV	Stokové oblasti - části domovních přípojek							851 508,00	851 508,00
	1	Trubní vzení							851 508,00	851 508,00
1		D+M plast.šachta DN425 vč.poklopu	ks		84,000	84,000	10 137,00		851 508,00	851 508,00
		84ks			84,000	84,000				
		Součet			84,000	84,000				

Rozdíl proti SoD celkem Kč bez DPH:

851 508,00 Kč

851 508,00 Kč

Zhotovitel/dodavatel

jméno	podpis	datum
Ing. Roman Vildner		30.10.2013

Schválil

Inženýr stavby/TDI	podpis	datum
Ing. Martin Bina		
projektant/AD	podpis	datum
Ing. František Koňařík		
zadavatel/objednatel	podpis	datum
Ing. Vladimír Buřt		
Hlavní finanční manažer:	podpis:	datum:
Schválil:		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	II. etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice	JKSO	
Název objektu	SO 32.1	EČO	
Název části	ZL 05 - Dodávka + montáž plastových šachet domovních přípojek	Místo	Černice
		IČ	DIČ
Objednatel	Město Horní Jeřetín		
Projektant			
Zhotovitel	Sdružení Horní Jeřetín		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Lukáš Maršík	30.10.2013	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady			B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	851 508,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž		9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž		11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky					17	Ostatní	0,00
6		Montáž					18	NUS z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		851 508,00	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	NUS (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant			D Celkové náklady		
Datum a podpis			23	Součet 7, 12, 19-22	851 508,00
Objednatel			24	15 % 0,00 DPH	0,00
Datum a podpis			25	21 % 851 508,00 DPH	0,00
Zhotovitel			26	Cena s DPH (ř. 23-25)	851 508,00
Datum a podpis			E Přípočty a odpočty		
			27	Dodávky objednatele	0,00
			28	Klouzavá doložka	0,00
			29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: II.etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice

Objekt: SO 32.1

Část: ZL 05 - Dodávka + montáž plastových šachet domovních přípojek

JKSO:

Objednatel: Město Horní Jeřetín

Zhotovitel: Sdružení Horní Jeřetín

Datum: 30.10.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
D1	SO 32.1 ulice Spojovací výtlak	851 508,00
	Stokové oblasti - části domovních přípojek	851 508,00
1	Trubní vdení	851 508,00
	<u>Celkem</u>	<u>851 508,00</u>

ROZPOČET

Stavba: II. etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice
Objekt: SO 32.1
Část: ZL 05 - Dodávka + montáž plastových šachet domovních přípojek
JKSO:

Objednatel: Město Horní Jeřetín
Zhotovitel: Sdružení Horní Jeřetín
Datum: 30.10.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		D1	SO 32.1 ulice Spojovací výtlač				851 508,00	
	D		HSV	Stokové oblasti - části domovních přípojek				851 508,00	
	D		1	Trubní vdení				851 508,00	
1	K	PK	132201203	D+M plast. šachta DN425 vč.poklopu	ks	84,000	10 137,00	851 508,00	21,0
				84ks		84,000			
				Součet		84,000			
				<u>Celkem</u>				<u>851 508,00</u>	

ZL 05 Příloha č.3

1. Příčiny změny

Součástí zadávací dokumentace stavby (ZDS) resp. její části – dokumentace pro stavební povolení (DSP) nebyl předmět – provedení přípojek. Součástí ZDS byl pouze výkaz výměr, který obsahoval odhadnutý počet přípojek bez dodávky a montáže plastových šachet DN425. V době zpracování ZDS neexistovala realizační dokumentace (RDS) pro přípojky. Tato byla zhotoviteli předávána až v průběhu realizace stavby. Počet provedených přípojek dle skutečnosti a tedy počet dodaných plastových šachet je 84ks – viz zaměření skutečného provedení - PŘÍLOHA č.4.

Příčinou změny je skutečný stav provedení domovních počtu přípojek, který neodpovídá ZDS (výkazu výměr).

2. Zdůvodnění uznatelnosti změny

Zhotovitel realizoval práce dle předané RDS. Tato se lišila od ZDS (ZDS přípojky neřešila, pouze výkaz výměr). Rozdíly mezi oběma stupni dokumentace týkající se dodávky plastových šachet jsou zohledněny v tomto ZL – viz PŘÍLOHA č.1,2. Rozdíly vycházejí ze zaměření skutečného stavu – viz PŘÍLOHA č.4.

Výše uvedená změna je svými charakterem nepředvídatelná, neboť došlo k rozšíření předmětu díla a to na základě předané RDS.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Kanalizace a PSOV Města Horní Jiřetín - Černice

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ

1.

Souhrnné údaje:

- 1.1 Název akce: Kanalizace a PSOV Města Horní Jiřetín - Černice
- 1.2 Zakázkové číslo: GP 22-01-14/14-02
- 1.3 Katastrální území: Horní Jiřetín, obec: Horní Jiřetín, okres: Most
- 1.4 Účel prací: Zaměření skutečného provedení
- 1.5 Objednatel: METROSTAV a.s.
Bo. Vildner
- 1.6 Zhotovitel: Eduard Fleischer - THEODATA-GP, výkon zeměměřických činností,
Farní 18, Mikulov, 419 01 Duchcov
- 1.7 Rozsah prací: zaměření skutečného provedení
- 1.8 Ohlášení prací: Druh prací nepodléhá ohlašovací povinnosti
- 1.9 Použité předpisy: ČSN 013410, ČSN 013411
- 1.10 Třída přesnosti: ČSN 730212-4/94
- 1.11 Souřadnicový systém: JTSK
- 1.12 Výškový systém: Bpv
- 1.13 Použité přístroje: Leica TCR4 1205 s příslušenstvím
- 1.14 Zaměření: stav ke dni 22.1.2014
- 1.15 Zaměřil: Kavalir
- 1.16 Vyhotožil: Kavalir
- 1.17 Ověřil: Ing. Ganaj

2.

Podrobné polohové pole:

- 2.1 Určení napojení: Měření bylo připojeno na body GPS sítě JTSK
- 2.2 Stabilizace: byly použity tytéž stabilizované body

3.

Podrobné výškové pole:

- 3.1 Měření bylo výškově připojeno na body nivelačního pořadu: 2263 Jirkov - Litvínov

4.

Podrobné mapování:

- 4.1 Povrchové znaky: poklop kanalizační přípojeky
- 4.2 Podzemní znaky: dno kanalizační šachty
- 4.3 Výpočetní práce provedl p. Kavalir pomocí programu Grima, dosažené odchylky odpovídají normám ČSN.
- 4.4 Mapový podklad byl vytvořen v grafickém prostředí MicroStation.
- 4.5 Poznámka: Celková délka stok je -1854,89m-
Celková délka přípojek je -404,10m (84ks)-
Celková délka výtlačku je -1553,47m-

5.

Závěr:

- 5.1 Archivace: zápisníky, výpočty, místopisy
- 5.2 Investor obdrží: 1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic
3. Náčrt 1:1000

V Ústí nad Labem dne: 22.1.2014

Eduard Fleischer - THEODATA-GP
výkon zeměměřických činností



9/14

23.1.2014

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právní předpisům

EDUARD FLEISCHER
THEODATA-GP

VÝKON ZEMĚMĚŘIČSKÝCH ČINNOSTÍ
TEXTILNÍ 2
400 01 ÚSTÍ NAD LABEM
ČESKÁ REPUBLIKA
DIČ: CZ00251015
TEL: +420 602 666 500
TEL/FAX: +420 475 660 710
email: theodata@icohex.cz
IČ: 684 44 818

Kavalir

Kanalizace Černice

ULICE	POČET ŠACHET	DN	DÉLKA STOKY	POČET PŘÍPOJEK NA STOCE	DÉLKA PŘÍPOJEK
název	ks	mm	m	ks	m
Severozápadní	12	300	382,56	18	73,35
Bezejmenná	4	250	78,77	5	32,39
Spojovací	11	250	259,56	8	35,28
Souběžná	4	250	58,57	4	22,15
Nová	4	250	99,65	3	11,40
Šikmá		250	244,67		
Šikmá	16	300	350,72	19	99,87
Na Úpatí	9	250	258,95	20	86,98
Strmá	5	250	114,98	7	42,72
Propojení do PSOV + do stoky "D"			6,46		0,00
výtlač - Severozápadní, Spojovací			1553,47		0,00
	65		3408,36	84	404,10
32.2	43		1316,28	50	240,85
32.3	22		532,15	34	163,25

Pozn: vyjma 1 ks přípojky (dl.5,85m - DN200 v SO 32.2) všechny přípojky DN150, tedy celkem 404,1m z toho 398,25m DN150

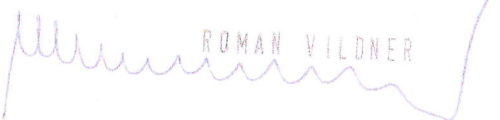
Protokol o změně díla - změnový list č.06

Popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k ocenění výkazu výměr SoD

Název projektu: "II.etapa kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice - přečerpávací stanice"

Číslo a název objektu:

poř. č. položky	datum vzniku změny	kód položky podle	popis položky	specifikace změny	zdůvodnění změny
ZL 06	6.11.2013		Zemní odvodňovací přikop	Provedení zemního odvodňovacího přikopu v ulici Šikmá a u SO 27	<i>Původní řešení</i> Provedení zemního žlabu u SO 27 přípojky/prodloužení silnice z betonových odvodňovacích žlabů v rámci (SO23) a bez odvodnění stávajícího žlabu v ulici Šikmá.
				Rozdíl ceny oproti SoD (bez DPH): +175 701,56- Kč	<i>Nové řešení</i> Provedení zemního příkopu z pohozy z HDK v rámci SO 23 u přípojky/prodloužení silnice a ulici Šikmá.
					<i>Tato změna byla vyvolána</i> Příčiny a zdůvodnění změny jsou uvedeny na samostatných listech, viz PŘÍLOHY 1-5:
					PŘÍLOHY: Příloha č.1 TABULKA EVIDENCE ZMĚN (tabulka III.2 obch. podmínek SoD) - 1 list Příloha č.2 ZÁKLADNÍ ROZPOČET - 3 listy Příloha č.3 PŘÍČINY A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY - 1 list Příloha č.4 FOTODOKUMENTACE - 1 list Příloha č.5 POSUDEK GEOLOGA STAVBY - 2 listy


 ROMAN VILDNER

Tabulka evidence změn - Změnový list č.06

Soupis změn k oceněnému výkazu výměr - příloha SoD

Název projektu: "II.etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice"

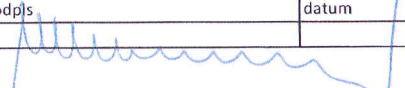
Číslo a název objektu: ulice Šikmá, SO 23

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	množství ve smlouvě	množství po změně	rozdíl množství	cena/měr. jednotku Kč bez DPH	celk. cena ve smlouvě Kč bez DPH	celk. cena po změně Kč bez DPH	rozdíl celk. ceny Kč bez DPH
1	4	5	6							
	D1	Práce a dodávky HSV							175 701,56	175 701,56
	HSV	Zemní práce						63 887,50	63 887,50	
1	132201203	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3		62,50000	62,50000	361,00		22 562,50	22 562,50
2	132201209	Příplatek k čištění otevřených koryt vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost	m3		62,50000	62,50000	57,20		3 575,00	3 575,00
3		Svislé přemístění výkopku nošením svisle do v 3 m v hornině tř. 1 až 4	m3		31,25000	31,25000	694,00		21 687,50	21 687,50
4		Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3		62,50000	62,50000	117,00		7 312,50	7 312,50
5	161101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3		62,50000	62,50000	140,00		8 750,00	8 750,00
		Vodorovné konstrukce						86 712,50	86 712,50	
6		Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny	m2		343,75000	343,75000	37,70		12 959,38	12 959,38
7	162501102	geotextilie netkaná geoNetex M, 500 g/m2, šíře 300 cm	m		343,75000	343,75000	98,10		33 721,88	33 721,88
8		Pohoz z hrubého drceného kamenivo zmo 32 až 63 mm z terénu	m3		46,87500	46,87500	854,00		40 031,25	40 031,25
		Ostatní konstrukce a práce-bourání						25 101,56	25 101,56	
	167101102	Přesuny hmot a suť						25 101,56	25 101,56	
9	171201201	Přesun hmot pro hráze a úpravy na tocích zemní a kamenité	t		82,03125	82,03125	306,00		25 101,56	25 101,56

Rozdíl oproti SoD celkem Kč bez DPH:

175 701,56 Kč 175 701,56 Kč

Zhotovitel/dodavatel

jméno	podpis	datum
Ing. Roman Vildner		6.11.2013

Schválil

Inženýr stavby/TDI	podpis	datum
Ing. Martin Bina		
projektant/AD	podpis	datum
Ing. František Koňářík		
zadavatel/objednatel	podpis	datum
Ing. Vladimír Buřt		
Hlavní finanční manažer:	podpis:	datum:
Schválil:		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	II. etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice	JKSO	
Název objektu	ulice Šíkmá, SO 23	EČO	
Název části	ZL06 - odvodnění zemního žlabu	Místo	Černice
		IČ	DIČ
Objednatel	Město Horní Jeřetín		
Projektant			
Zhotovitel	Sdružení Horní Jeřetín		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Lukáš Maršík	6.11.2013	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	175 701,56	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž		9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky						17	Ostatní		0,00
6		Montáž						18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		175 701,56	12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant			D		Celkové náklady	
			23	Součet 7, 12, 19-22		175 701,56
Datum a podpis		Razítko	24	15 %	0,00 DPH	0,00
Objednatel			25	21 %	175 701,56 DPH	0,00
			26	Cena s DPH (ř. 23-25)		175 701,56
Datum a podpis		Razítko	E		Přípočty a odpočty	
Zhotovitel			27	Dodávky objednatele		0,00
			28	Klouzavá doložka		0,00
Datum a podpis		Razítko	29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: II.etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jeřetín - místní část Černice

Objekt: ulice Šikmá, SO 23

Část: ZL06 - odvodnění zemního žlabu

JKSO:

Objednatel: Město Horní Jeřetín

Zhotovitel: Sdružení Horní Jeřetín

Datum: 6.11.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	175 701,56
1	Zemní práce	63 887,50
4	Vodorovné konstrukce	86 712,50
9	Ostatní konstrukce	25 101,56
	<u>Celkem</u>	<u>175 701,56</u>

ROZPOČET

Stavba: II. etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice

Objekt: ulice Šikmá, SO 23

Část: ZL06 - odvodnění zemního žlabu

JKSO:

Objednatel: Město Horní Jiřetín

Zhotovitel: Sdružení Horní Jiřetín

Datum: 6.11.2013

P. Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				175 701,56	
	D		1	Zemní práce				63 887,50	
1	K	001	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	62,50000	361,00	22 562,50	21,0
2	K	001	129203109	Příplatek k čištění otevřených koryt vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost	m3	62,50000	57,20	3 575,00	21,0
3	K	001	161101501	Svislé přemístění výkopku nošením svisle do v 3 m v hornině tř. 1 až 4	m3	31,25000	694,00	21 687,50	21,0
4	K	001	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	62,50000	117,00	7 312,50	21,0
5	K	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	62,50000	140,00	8 750,00	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				86 712,50	
6	K	311	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie	m2	343,75000	37,70	12 959,38	21,0
7	M	MAT	693110640	geotextilie netkaná geoNetex M, 500 g/m2, šíře 300 cm	m	343,75000	98,10	33 721,88	21,0
8	K	321	464531111	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 32 až 63 mm z terénu	m3	46,87500	854,00	40 031,25	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				25 101,56	
	D		99	Přesuny hmot a sutí				25 101,56	
9	K	321	998321011	Přesun hmot pro hráze a úpravy na tocích zemní a kamenité	t	82,03125	306,00	25 101,56	21,0
				Celkem				175 701,56	

ZL 06 Příloha č.3

1. Příčiny změny

Součástí zadávací dokumentace stavby (ZDS) resp. její části – dokumentace pro stavební povolení (DSP) SO 23 Terénní úpravy bylo provedení zemního příkopu z betonových odvodňovacích žlabů podél nově vybudované přípojky silnice (SO 27). Na základě geologického posudku – viz PŘÍLOHA č.5 a následné dohody s objednatelem bylo přistoupeno ke změně technického řešení a to provedení zemního žlabu s vyčištěním a pohozem z hrubého drceného kameniva (HDK). Obdobný způsob byl aplikován u stávajícího odvodňovacího příkopu v ulici Šikmá. Tento však nebyl součástí ZDS. Jednalo se o dodatečný požadavek objednatele stavby a správce silnice III.třídy (Správa a údržba silnic Ústeckého kraje).

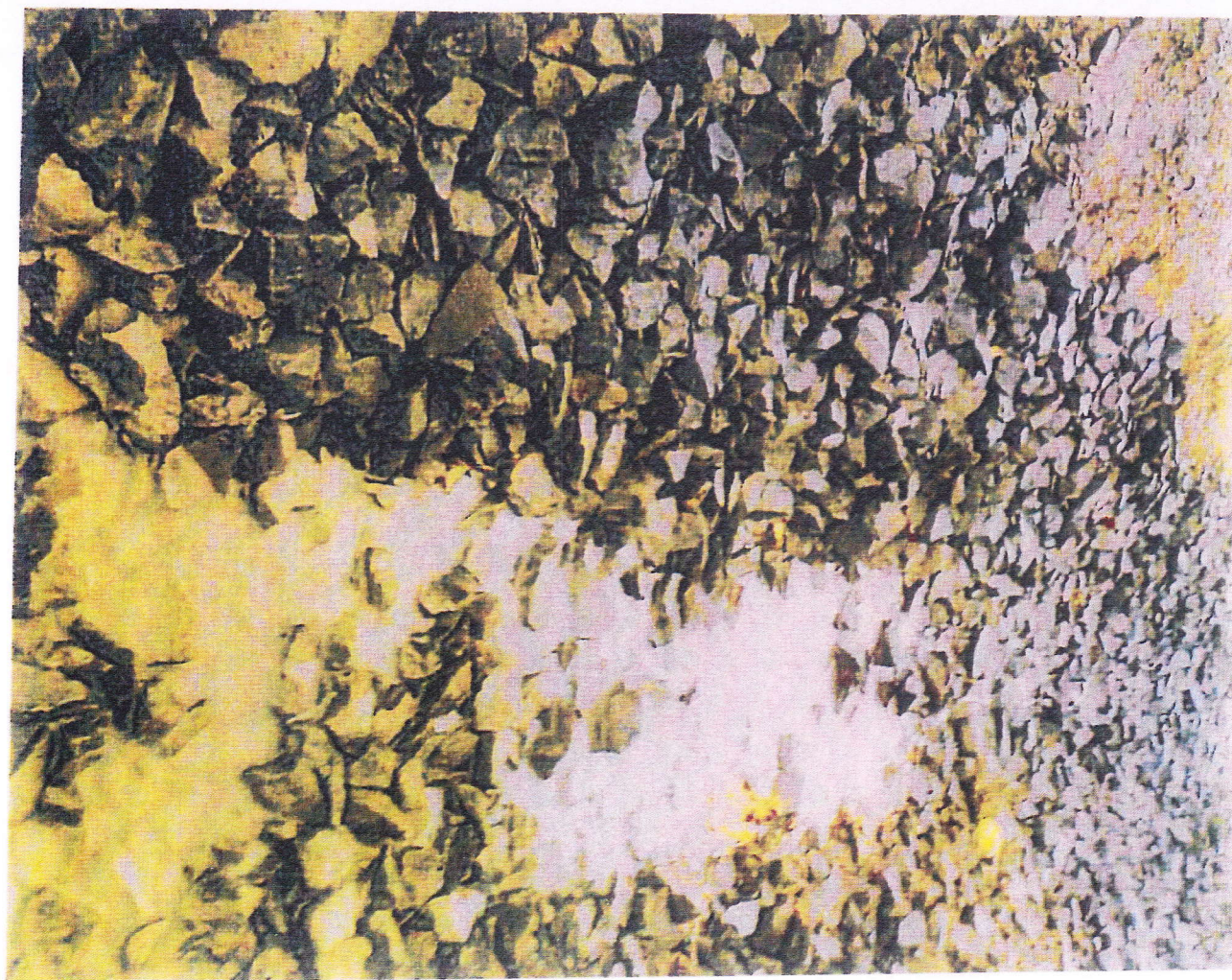
V rámci SO 23 jsou provedeny odpočty původního technického řešení, tyto však nejsou součástí tohoto ZL.

Příčinou změny je změna technického řešení provedení zemního příkopu, jež byla aplikována v rámci SO 23 u SO 27 a nad rámec ZDS v ulici Šikmá.

2. Zdůvodnění uznatelnosti změny

Zhotovitel realizoval práce na základě odborného posudku geologa stavby a dále dle požadavků objednatele. Jedná se o dodatečně provedené práce nad rámec ZDS a o změnu technického řešení v rámci ZDS.

Výše uvedená změna je svými charakterem nepředvídatelná, neboť došlo k rozšíření předmětu díla a ke změně technického řešení.





Metrostav a.s. Divize 8
Ing. Roman Vildner
vedoucí projektu
Prosecká 24
180 00 Praha 8

zn.: myn-13-11-06
Praha, 6. listopadu 2013

č. zakázky 13 021

Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín; II. etapa – místní část Černice

SO 27 Prodloužení silnice

Posouzení zemin v úrovni zemní pláně a návrh sanace

Zhotovitel stavby Metrostav a.s., Divize 8 zastoupený Ing. Romanem Vildnerem požádal naši společnost o posouzení zemin v úrovni odkryté zemní pláně prodloužení komunikace v ulici Severozápadní a návrh její sanace.

Dne 1.11.2013 bylo provedeno místní šetření v místě odkryté zemní pláně SO 27. V aktivní zóně byly zastiženy zeminy s vysokou aktuální vlhkostí. Zemní pláň byla postupně zaplavována vodou akumulovanou ve zpětných zásypech kanalizace a z přiléhajícího příkopu, kde byla ustálená hladina vody výše než úroveň zemní pláně. Zastižené zeminy lze ve smyslu ČSN 73 6133 klasifikovat jako písek s příměsí jemnozrnné zeminy S3 S-F až písek jílovitý S5 SC. Jedná se tedy o zeminy podmíněčně vhodné do aktivní zóny pozemních komunikací.

Aktuální stav zemní pláně byl dále ověřen pomocí statické zatěžovací zkoušky deskou dle přílohy A normy ČSN 72 1006. Byla naměřena hodnota modulu přetvárnosti $E_{def,2} = 5,4$ MPa. Zároveň byl v místě zkoušky odebrán porušený vzorek zeminy pro laboratorní stanovení aktuální vlhkosti dle ČSN CEN ISO/TS 17891-1. Aktuální vlhkost zeminy činila $w = 22\%$. Podrobné výsledky zkoušek jsou uvedeny ve Zprávě o zkoušce č. 13 021 / 42 a 43.

V projektové dokumentaci je navržena následující konstrukce vozovky a úprava zemní pláně.

obrusná vrstva	ACO 11+	40 mm	
ložní vrstva	ACO 16+	50 mm	
podkladní vrstva	ŠD _A	150 mm	$E_{def,2} = 100$ MPa
ochranná vrstva	ŠD _B	160 mm	$E_{def,2} = 70$ MPa
úprava aktivní zóny:			
betonový recyklát zrnitosti 0-100, hutněno na 100% PS		200 mm	$E_{def,2} = 45$ MPa
geotextilie geoNETEX S 300 g.m ⁻²			
hutněná pláň na 103% PS (pravděpodobně místní zemina)		300 mm	$E_{def,2} = 40$ MPa

Na základě zjištění v průběhu místního šetření a naměřených hodnot z polních geotechnických a laboratorních zkoušek lze konstatovat, že na místních zeminách není možné dosáhnout požadovaných hodnot modulu přetvárnosti $E_{\text{def},2}$. Aktuální vlhkost zeminy také neumožňuje splnění požadavku PD na $D = \text{min. } 103\% \text{ PS}$ ve spodní části aktivní zóny. Z tohoto důvodu je nutné upravit navrženou úpravu aktivní zóny.

Při návrhu sanace zemní pláni bylo nutné rovněž zohlednit skutečnost, že navržené výškové vedení prodloužení silnice není možné vzhledem k přilehlé komunikaci a již vybudovanému souvisejícímu objektu upravit. Z tohoto důvodu je nutné počítat s min. sezónní saturací zemní pláň / aktivní zóny (popř. i konstrukčních vrstev) vodou akumulovanou v přilehlém příkopu. Tato hladina v průběhu realizace předmětné stavby dosahovala do úrovně přilehlého terénu.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem navrhujeme zemní pláň přetěžit minimálně o 0,50 m. Na urovnané podloží rozprostřít separační geotextílii (min. 300 g.m^{-2}), včetně stěn výkopu. Následně bude položena vrstva lomového kamene z tvrdých skalních hornin se zrnem max. 125 mm v mocnosti min. 0,30 m. Povrch této vrstvy bude vyrovnán štěrkodrtí, na kterou doporučujeme položit tuhou geomříž s výpočtovou pevností v tahu v obou směrech 40 kN/m (eliminace případného nerovnoměrného sedání a vytvoření geodesky). Horní část aktivní zóny v mocnosti 0,20 m realizovat ze štěrkodrtě ŠD 0/63 mm. Zbývající konstrukční vrstvy budou provedeny dle PD. Doporučujeme však ke zvážení realizaci asfaltových vrstev dle návrhu PD a to z důvodu uvedeného v závěru této zprávy.

Zároveň doporučujeme pročistit a vyprofilovat stávající příkop i v navazujícím úseku tak, aby byla hladina vody v tomto příkopu podél komunikace snížena na co možná nejnížší úroveň. Dále doporučujeme realizaci příkopu s pohozem drceného kameniva např. frakce 32/63 proti navrženému řešení z PD formou betonových žlabovek s dobetonováním.

Přestože se navržené řešení snaží eliminovat většinu možných negativních vlivů, není vyloučené, že při výrazné saturaci konstrukčních vrstev vodou z přilehlého příkopu v kombinaci s účinky mrazu nedojde ke vzniku deformací povrchu vozovky. Zabránit tomuto jevu by bylo možné pouze výrazným zvýšením nivelety komunikace, nebo výškovou úpravou příkopu.



za 4G consite s.r.o.
Ing. Jan Mynář

Protokol o změně díla - změnový list č.07

Popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k ocenění výkazu výměr SoD

Název projektu: "II.etapa kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice - kanalizační stoky "

Číslo a název objektu:

poř. č. položky	datum vzniku změny	kód položky podle	popis položky	specifikace změny	zdůvodnění změny
ZL 07	21.10.2013		Obnova krytu komunikace	Provedení obnovy krytu komunikace v ulicích Strmá, Nová	<i>Původní řešení</i> Provedení obnovy místní komunikace v ulici Nová bez celoplošné úpravy pláň, ochranné a podkladní vrstvy komunikace a podkladní asfaltové vrstvy. V ulici Strmá bez provedení obnovy povrchů komunikace (zelený pruh).
				Rozdíl ceny oproti SoD (bez DPH): +710 940,- Kč	<i>Nové řešení</i> Provedení obnovy komunikací (místních ve správě města Horní Jiřetín) formou celoplošné úpravy pláň, ochranné a podkladní vrstvy komunikace a podkladní asfaltové vrstvy - ulice Nová a provedení podkladní asfaltové vrstvy mimo trasu kanalizace a celoplošná úprava ohrubné vrstvy v ulici Strmá.
					<i>Tato změna byla vyvolána</i> Příčiny a zdůvodnění změny jsou uvedeny na samostatných listech, viz PŘÍLOHY 1-6:
					PŘÍLOHY: Příloha č.1 TABULKA EVIDENCE ZMĚN (tabulka III.2 obch. podmínek SoD) - 1 list Příloha č.2 ZÁKLADNÍ ROZPOČET - 3 listy Příloha č.3 PŘÍČINY A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY - 1 list Příloha č.4 FOTODOKUMENTACE - 1 list Příloha č.5 PŘÍČNÝ ŘEZ ZDS PRO MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 1 list Příloha č.6 SITUACE ZDS PRO ULICI STRMOU - 1 list

ROMAN VILDNER

Tabulka evidence změn - Změnový list č.07

Soupis změn k oceněnému výkazu výměr - příloha SoD

Název projektu: "II.etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice"

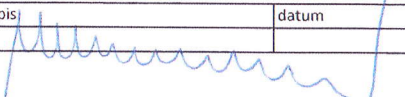
Číslo a název objektu: SO 32.3

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	množství ve smlouvě	množství po změně	rozdíl množství	cena/měr. jednotku Kč bez DPH	celk. cena ve smlouvě Kč bez DPH	celk. cena po změně Kč bez DPH	rozdíl celk. ceny Kč bez DPH
1	4	5	6							
D1		Obnova povrchů ulice Strmá, Nová							1 802 930,31	710 940,00
HSV		Komunikace							1 802 930,31	710 940,00
1		Komunikace							1 802 930,31	710 940,00
1	5000000R1	Demontáž a obnovení krytu komunikace	m²	887,797	1 465,797	578,000	1 230,00	1091990,31	1 802 930,31	710 940,00
		887,797 + 578								
		Součet								

Rozdíl oproti SoD celkem Kč bez DPH:

1 802 930,31 Kč 710 940,00 Kč

Zhotovitel/dodavatel

jméno	podpis	datum
Ing. Roman Vildner		21.10.2013

Schválil

Inženýr stavby/TDI	podpis	datum
Ing. Martin Bína		
projektant/AD	podpis	datum
Ing. František Koňářík		
zadavatel/objednatel	podpis	datum
Ing. Vladimír Buřt		
Hlavní finanční manažer:	podpis:	datum:
Schválil:		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	II. etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice	JKSO	
Název objektu	SO 32.3	EČO	
Název části	ZL 07 Obnova povrchů ulice Strmá, Nová	Místo	Černice
Objednatel	Město Horní Jiřetín	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel	Sdružení Horní Jiřetín		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Lukáš Maršík	21.10.2013	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A				Základní rozp. náklady				B				Doplňkové náklady				C				Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	710 940,00	8	Práce přesčas			0,00	13	Zařízení staveniště			0,00										
2		Montáž		9	Bez pevné podl.			0,00	14	Mimostav. doprava			0,00										
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka			0,00	15	Územní vlivy			0,00										
4		Montáž		11				0,00	16	Provozní vlivy			0,00										
5	"M"	Dodávky							17	Ostatní			0,00										
6		Montáž							18	NUS z rozpočtu			0,00										
7	ZRN (ř. 1-6)		710 940,00	12	DN (ř. 8-11)			0,00	19	NUS (ř. 13-18)			0,00										
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost			0,00	22	Ostatní náklady			0,00										

Projektant			D Celkové náklady		
Datum a podpis			23	Součet 7, 12, 19-22	710 940,00
Objednatel			24	15 % 0,00 DPH	0,00
Datum a podpis			25	21 % 710 940,00 DPH	0,00
Zhotovitel			26	Cena s DPH (ř. 23-25)	710 940,00
Datum a podpis			E Přípočty a odpočty		
Datum a podpis			27	Dodávky objednatele	0,00
Datum a podpis			28	Klouzavá doložka	0,00
Datum a podpis			29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: II.etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jiřetín - místní část Černice
Objekt: SO 32.3
Část: ZL 07 Obnova povrchů ulice Strmá, Nová
JKSO:

Objednatel: Město Horní Jeřetín
Zhotovitel: Sdružení Horní Jeřetín
Datum: 21.10.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
D1	Obnova povrchů ulice Strmá, Nová	710 940,00
	komunikace	710 940,00
1	Komunikace	710 940,00
	<u>Celkem</u>	<u>710 940,00</u>

ROZPOČET

Stavba: II.etapa Kanalizace a ČOV města Horní Jeřetín - místní část Černice

Objekt: SO 32.3

Část: ZL 07 Obnova povrchů ulice Strmá, Nová

JKSO:

Objednatel: Město Horní Jeřetín

Zhotovitel: Sdružení Horní Jeřetín

Datum: 21.10.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		D1	Obnova povrchů ulice Strmá, Nová				710 940,00	
	D		HSV	Komunikace				710 940,00	
	D		1	Komunikace				710 940,00	
1	K		5000000R1	Demontáž a obnovení krytu komunikace	m²	578,000	1 230,00	710 940,00	21,0
				578		578,000			
				Součet		578,000			
				<u>Celkem</u>				<u>710 940,00</u>	

ZL 07 Příloha č.3

1. Příčiny změny

Součástí zadávací dokumentace stavby (ZDS) resp. její části – dokumentace pro stavební povolení (DSP) SO 32.2 a SO 32.3 bylo provedení obnovy povrchů komunikací dle příčného řezu – viz PŘÍLOHA č.5. Jednalo se o provedení podkladních vrstev komunikace a podkladní asfaltové vrstvy nad rýhou výkopu pro stoku kanalizace – ulice Nová. V ulici Strmá byla kanalizace navržena v zeleném pásu – viz PŘÍLOHA č.6. V obou případech byly provedeny na základě požadavku objednatele podkladních vrstev v rozšířených částech – viz PŘÍLOHA č.4. Došlo tak k provedení celoplošné úpravy stávajících povrchů komunikací což je změna vůči ZDS.

Příčinou změny je změna technického řešení provedení obnovy podkladních vrstev komunikací v ulicích Strmá a Nová.

2. Zdůvodnění uznatelnosti změny

Zhotovitel realizoval práce na základě požadavků objednatele, který vyplynul z kontrolní pochůzky stavby. Na této byl stanoven přesný rozsah provedení úprav. Jedná se o dodatečně provedené práce nad rámec ZDS a o změnu technického řešení v rámci ZDS.

Výše uvedená změna je svých charakterem nepředvídatelná, neboť došlo k rozšíření předmětu díla a ke změně technického řešení.



VZOROVÝ TYP ULOŽENÍ POTRUBÍ STOKY KANALIZACE DN 250, V MÍSTNÍ KOMUNIKACI

MĚŘÍTKO: 1 : 25

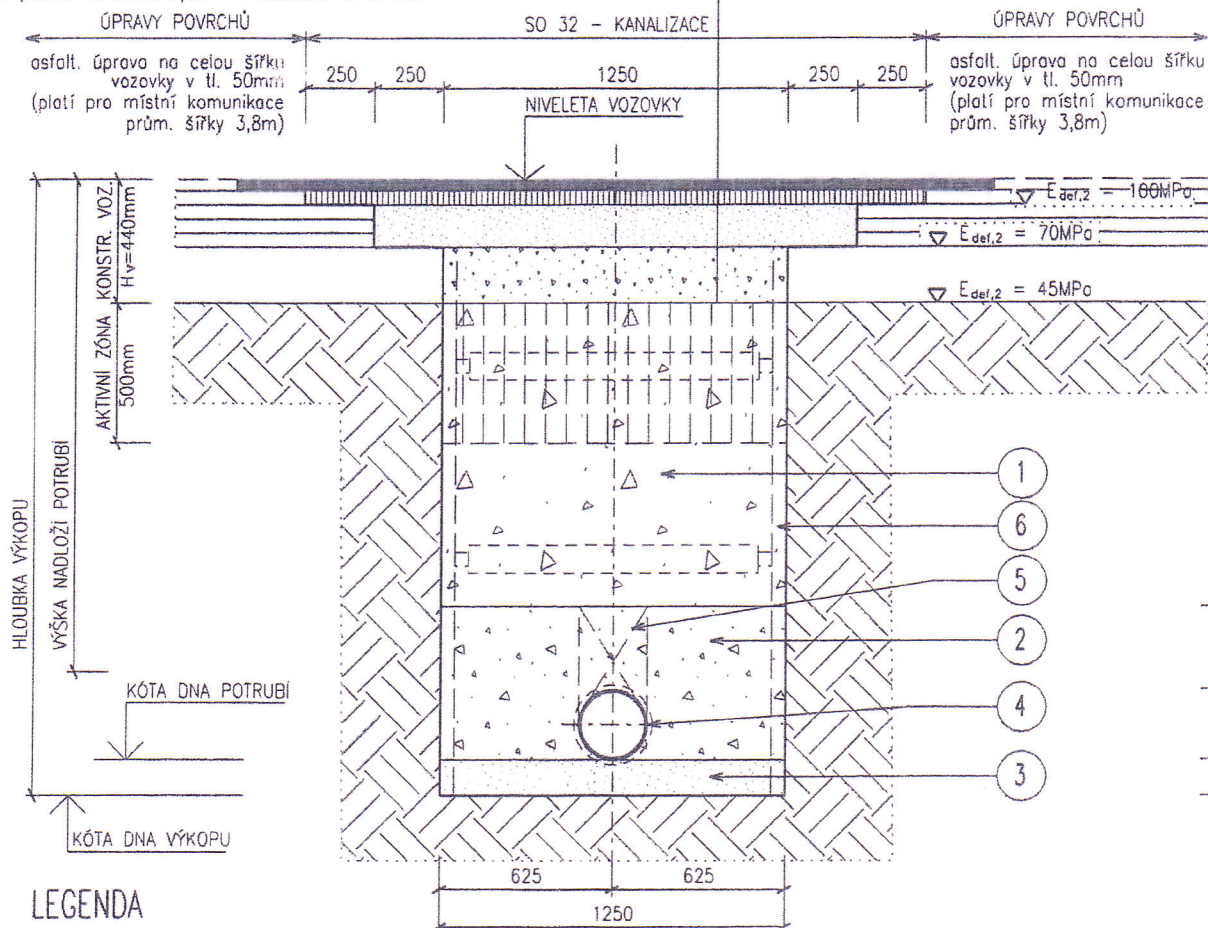
ZPŮSOB ULOŽENÍ: ŠTĚRKOPISKOVÝ PODSYP
SVISLÁ RÝHA (PAŽENÁ)

POTRUBÍ: PLAST PVC-U, SN 8, SDR 34

NAVRŽENA:

D1-N-2, TDZ VI. (15 TNV/24h), PODLOŽÍ P III.,
inverzní poloha horského úpatí => zesílená konstrukce

ASFALTOVÝ KOBEREC	ACO 11+	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘÍK		0,25 kg/m ²
ASFALTOVÝ KOBEREC	ACP 16+	50 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK		0,5 kg/m ²
ŠTĚRKODRŤ	ŠDa	150 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠDb	200 mm
CELKEM		Σ = 440 mm



LEGENDA

- 1 ZPĚTNÝ ZÁSYP PŘEDNOSTNĚ S VYUŽITÍM MÍSTNÍCH NEKONTAMIN. MATERIÁLŮ (VÝKOPŮ) PO VRSTVÁCH 250mm VELIKOSTI ZRNA MAX. 2/3 VOLNÉ SYPANÉ VRSTVY (250mm)
 - ZÁSYP ZEMINAMI NESOUDRŽNÝMI S PODÍLEM JEMNÝCH ČÁSTIC MAX. 35%
 - ZÁSYP ZEMINAMI SOUDRŽNÝMI S PODÍLEM JEMNÝCH ČÁSTIC MAX. 65%
 - MÍRA HUTNĚNÍ: a) MIMO AKTIVNÍ ZÓNU 95% PS
 - b) V AKTIVNÍ ZÓNE 100% PS A DLE VZOROVÉHO ŘEZU
 - ZEMINA MUSÍ SPLŇOVAT VLHKOSTNÍ KRITÉRIUM OD $w_{opt. ps}$ (-2% AŽ +3%)!
 - VARIANTA NAPŘ. BETON, INERTNÍM RECYKLÁTEM S KŘIVKOU ZRNITOSTI 0-100 mm
 - JE MOŽNÁ ZA PŘEDPOKLADU DOSAŽENÍ MODULŮ PŘETVÁRNOSTI
- 2 OBSYP POTRUBÍ PŘEDNOSTNĚ S VYUŽITÍM MÍSTNÍCH MATERIÁLŮ (VÝKOPŮ) STEJNÉHO TYPU TYPU JAKO U ZPĚTNÉHO ZÁSYPU PO VRSTVÁCH VEL. ZRNA MAX. 40mm - OVÁLNÁ
 - 1. VRSTVA V TL. 1/2 DN POTRUBÍ S TĚSNÍM DOTVAROVÁNÍM ZEMINY K POTRUBÍ VE STŘIDAVÝCH KROCÍCH
 - 2. VRSTVA V TL. MAX. 250mm, 2. VRSTVA ROVNĚŽ VE STŘIDAVÝCH KROCÍCH
 - PŘIPOUŠTÍ SE HUTNĚNÍ LEHKOU VIBRAČNÍ DESKOU O HMOTNOSTI MAX. 150kg
 - VLHKOSTNÍ KRITÉRIA OD $w_{opt. ps}$ (-2% AŽ +3%), VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - V PŘÍPADĚ NESOUDRŽNÉHO MATERIÁLU PLATÍ STEJNÉ PODMÍNKY JAKO U PODSYPY NA ZVODNĚLÉ DNO
- 3 PODSYP (PODLOŽNÍ VRSTVA) - DNO RÝHY NEZVODNĚNÉ:
 - PŘEDNOSTNĚ S VYUŽITÍM MÍSTNÍCH MATERIÁLŮ (VÝKOPKŮ), VEL. ZRN MAX. 40mm - OVÁLNÁ VRSTVA STROJNĚ HUTNĚNÁ
 - PODSYP (PODLOŽNÍ VRSTVA) - DNO RÝHY ZVODNĚNÉ:
 - ŠTĚRKOPISKOVÝ PODSYP ZRNITOSTI 0 - 16mm (OBLÁ ZDRNA), PODÍL JEMNÝCH ČÁSTIC <15%, TŘÍDA S (S2) A TL. 130mm - STROJNÍ HUTNĚNÍ
 - V TOMTO PŘÍPADĚ MUSÍ BÝT ŘEŠENY JILOVÉ PŘEPÁŽKY (PRAHY)
- 4 PLASTOVÉ POTRUBÍ PVC-U CONNEX Rohr kompakt, SDR 34, SN 8, DN 250 (d250x7,3mm)
- 5 SPOJOVANÉ POMOCÍ TĚSNICÍCH KROUŽKŮ
- 6 PROSTOR NAD POTRUBÍM NEHUTNÍT
- 6 PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ (PŘI HLOUBCE VÝKOPU NAD 1,3 M)

LEI

1

2

3

4

5

6

5

6

7

8

