

## DODATEK Č. 8 SMLOUVY O DÍLO

č. S/ŘVC/137/R/SoD/2013 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE)  
č. 06474/2014 (evidenční číslo SMLOUVY ZHOTOVITELE)

uzavřené mezi:

### OBJEDNATELEM

**Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR**

se sídlem na adrese nábf. L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

Organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy České republiky, a to Rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky, č.j. 849/98-KM ze dne 12.3.1998 (Zřizovací listina č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998, ve znění Dodatků č.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 a 11)

IČ: 67981801

Osoba oprávněná k podpisu SMLOUVY: Ing. Lubomír Fojtů, ředitel

Peněžní ústav: ČNB, pobočka Praha

Číslo účtu: 2006-8322071/0710

(„OBJEDNATEL“)

### ZHOTOVITELEM

**Společnost Hněvkovice – Metrostav, Zakládání staveb**

Zastoupena: správcem společnosti Metrostav a.s. na základě plné moci ze dne 13.5.2014

se sídlem na adrese Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze v oddíle B vložce 758

IČ:00014915

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy: Ing. Ján Dudáš, člen představenstva

Ing. František Kočí, člen představenstva

Peněžní ústav: Československá obchodní banka a.s. (ČSOB)

Číslo účtu: [REDACTED]

IBAN: [REDACTED]

(„ZHOTOVITEL“)

„Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou, Dolní rejda plavební komory VD Hněvkovice, Zajištění plavebních hloubek ve zdrži jezu Hněvkovice, Plavební komora u jezu Hněvkovice a modernizace jezu Hněvkovice, Zajištění plavebních hloubek ve zdrži VD Kořensko“

## PREAMBULE

- a) Na základě dohody SMLUVNÍCH STRAN, v souladu s ustanovením čl. XLII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ, se SMLOUVA O DÍLO č. S/ŘVC/137/R/SoD/2013 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE), č. 06474/2014 (ev. číslo smlouvy zhotovitele) ze dne 4. 12. 2014 a ve znění DODATKU č. 1 ze dne 9. 3. 2015, DODATKU č. 2 ze dne 12. 3. 2015, DODATKU č. 3 ze dne 25. 6. 2015, DODATKU č. 4 ze dne 2. 7. 2015, DODATKU č. 5 ze dne 1. 10. 2015, DODATKU č. 6 ze dne 3. 12. 2015 a DODATKU č. 7 ze dne 17. 12. 2015 („Smlouva“).
- b) Při provádění díla dle Smlouvy vznikla potřeba provést dodatečné stavební práce. Potřeba provedení dodatečných stavebních prací přitom vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností. Tyto dodatečné stavební práce jsou zároveň nezbytné pro provedení původních stavebních prací, nemohou být technicky nebo ekonomicky odděleny od původní veřejné zakázky a jsou zcela nezbytné pro dokončení předmětu původní veřejné zakázky, zároveň došlo i k nerealizaci některých prací.

- c) Smluvní strany proto uzavírají tento Dodatek za účelem provedení dodatečných stavebních prací a nerealizaci některých prací ze strany Zhotovitele a jejich úhrady ze strany Objednatel v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy.

## 1. PROVEDENÍ DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést nad rámec Smlouvy, avšak v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy dílo spočívající v provedení dodatečných stavebních prací (méněprací, víceprací).
- 1.2 Dodatečné stavební práce (vícepráce) společně s oceněním jednotlivých položek a vyčíslení nerealizovaných prací (méněpráce) jsou uvedeny v částkách bez DPH ve změnovém listě v Příloze č. 1 tohoto Dodatku a jsou jeho nedílnou součástí.

## 2. SMLUVNÍ CENA

Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli smluvní cenu za provedení všech dodatečných stavebních prací podle ustanovení čl. 1 (*Provedení dodatečných stavebních prací*) tohoto Dodatku odměnu v celkové výši -618 286,23,- Kč (slovy: mínus šest set osmnáct tisíc dvě stě osmdesát šest korun českých dvacet tři haléřů) bez (DPH) a -748 126,34,- Kč (slovy: sedm set čtyřicet osm tisíc sto dvacet šest korun českých třicet čtyři haléřů) s DPH.

- 2.1 V souvislosti se změnami původní SMLOUVY, které vyplývají z tohoto DODATKU č. 8, SMLUVNÍ CENA DÍLA činí:

### Cena za stavbu Dolní rejsa plavební komory VD Hněvkovice

cena bez DPH: 21 955 125,77 (slovy: dvacet jedna miliónů devět set padesát pět tisíc sto dvacet pět korun českých, sedmdesát sedm haléřů)

sazba DPH: 21%

DPH: 4 610 576,41 (slovy: čtyři milióny šest set deset tisíc pět set sedmdesát šest korun českých, čtyřicet jedna haléřů)

cena celkem včetně DPH: 26 565 702,18 (slovy: dvacet šest miliónů pět set šedesát pět tisíc sedm set dvě koruny českých, osmnáct haléřů)

### Cena za stavbu Zajištění plavebních hloubek ve zdrži VD Kořensko

cena bez DPH: 27 563 777,44 (slovy: dvacet sedm miliónů pět set šedesát tři tisíc sedm set sedmdesát sedm korun českých, čtyřicet čtyři haléřů)

sazba DPH: 21%

DPH: 5 788 393,26 Kč (slovy: pět miliónů sedm set osmdesát osm tisíc tři sta devadesát tři korun českých, dvacet šest haléřů)

cena celkem včetně DPH: 33 352 170,70 Kč (slovy: třicet tři miliónů tři sta padesát dva tisíc sto sedmdesát korun českých, sedmdesát haléřů)

### Cena za stavbu Plavební komora u jezu Hněvkovice a Modernizace jezu Hněvkovice

cena bez DPH: 175 391 602,08 (slovy: sto sedmdesát pět miliónů tři sta devadesát jedna tisíc šest set dvě koruny českých, osm haléřů)

sazba DPH: 21%

DPH: 36 832 236,44 (slovy: třicet šest miliónů osm set třicet dva tisíc dvě stě třicet šest korun, čtyřicet čtyři haléřů)

cena celkem včetně DPH: 212 223 838,52 (slovy: dvě stě dvanáct miliónů dvě stě dvacet tři tisíc osm set třicet osm korun českých, padesát dva haléřů)

**SMLUVNÍ STRANY se dohodly na celkové SMLUVNÍ CENĚ DÍLA, která čini:**

cena bez DPH: 224 940 474,29 (slovy: dvě stě dvacet čtyři miliónů devět set čtyřicet tisíc čtyři sta sedmdesát čtyři korun českých, dvacet devět haléřů)

sazba DPH: 21%

DPH: 47 237 499,60 Kč (slovy: čtyřicet sedm miliónů dvě stě třicet sedm tisíc čtyři sta devadesát devět korun českých, šedesát haléřů)

**Celková cena DÍLA včetně DPH: 272 177 973,89 (slovy: dvě stě sedmdesát dva miliónů sto sedmdesát sedm tisíc devět set sedmdesát tři korun českých, osmdesát devět haléřů)**

### 3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1 Změny tohoto Dodatku mohou být prováděny pouze po dohodě Smluvních stran ve formě písemného dodatku řádně podepsaného osobami oprávněnými k jeho podpisu.
- 3.2 Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu Smluvními stranami.
- 3.3 Veškerá vzájemná ujednání mezi Smluvními stranami, ať ústní nebo písemná předcházející podpisu tohoto Dodatku a vztahující se k tomuto Dodatku, pokud se nestala součástí tohoto Dodatku, ztrácejí podpisem tohoto Dodatku platnost.
- 3.4 Ustanovení Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem nezměněna a použijí se, zejména pokud jde o platební podmínky i na plnění poskytovaná na základě tohoto Dodatku.
- 3.5 Tento Dodatek je vyhotoven v českém jazyce v pěti (5) vyhotoveních s platností originálu, z nichž OBJEDNATEL obdrží tři(3) a ZHOTOVITEL dvě(2).
- 3.6 Smluvní strany tímto výslovně prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
- 3.7 Ostatní ujednání smlouvy o dílo č. S/ŘVC/137/R/SoD/2013 (evidenční číslo smlouvy objednatele), č. 06474/2014 (ev. číslo smlouvy zhotovitele) ze dne 4. 12. 2014 a ve znění DODATKU č. 1 ze dne 9. 3. 2015, Dodatku č. 2 ze dne 12. 3. 2015, DODATKU č. 3 ze dne 25. 6. 2015, DODATKU č. 4 ze dne 2. 7. 2015 DODATKU č. 5 ze dne 1. 10. 2015, DODATKU č. 6 ze dne 3. 12. 2015 a DODATKU č. 7 ze dne 17. 12. 2015.

Příloha č. 1 – Změnové listy č. 8,9,11,12,13,14,15,16 a 17

V Praze dne 30.6.2016

Za OBJEDNATELE .....

**Ing. Lubomír Fojtů**  
ředitel  
Ředitelství vodních cest ČR

V Praze dne 30.6.2016

Za ZHOTOVITELE .....

**Ing. Ján Dudáš**  
člen představenstva  
Metrostav a.s.

**Ing. František Kočí**  
člen představenstva  
Metrostav a.s.



<b>Objednatel:</b>	Česká republika - Ředitelství vodních cest
<b>Projekt:</b>	531 552 0003
<b>Projekt/stavba:</b>	Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou PK Hněvkovice

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>POŘADOVÉ Č. 8</b>
---------------------	----------------------

<b>NAVRHUJE:</b>	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb
------------------	-----------------------------------------------------

<b>PŘEDMĚT SPECIFIKACE:</b>	ZL 08 - WC investora
-----------------------------	----------------------

<b>REFERENČNÍ DOKUMENTACE:</b>	Dokumentace DVZ - technická zpráva, Výkaz výměr Plavební komory Hněvkovice (Náklady obdobně VRN), Vyjádření Povodí Vltavy s.p.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:</b>	<i>Datum zjištění změny</i>	<i>dne</i>	<i>19.1.2016</i>
----------------------------	-----------------------------	------------	------------------

Položku v rozpočtu WC "investora" uvedenou jako zařízení staveniště požadované (využívané) investorem navrhuje generální dodavatel odečíst z ceny díla. Pro potřeby investora lze využívat sociální zařízení dočasného charakteru v rámci zařízení staveniště pro plavební komoru u jezu Hněvkovice, které slouží pro potřeby stavby. Toto sociální zařízení je zde umístěno po celou dobu trvání realizace díla. Po ukončení výstavby bude v rámci likvidace zařízení staveniště zrušeno.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - požadavek Povodí Vltavy na trvalou stavbu

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - NE

<b>VLIV NA CENU</b>	-95 000,00 Kč	<b>Časový vliv na termín dokončení díla:</b> nemá vliv na termín
méněpráce	-95 000,00 Kč	
vícepráce	0,00 Kč	
rozdíl	-95 000,00 Kč	

<b>VYJÁDRĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):</b>	AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno, Ing. Michael Trnka, CSc.
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Z hlediska autorského dozoru nemá navrhovaná změna vliv na celkové řešení stavby a je přípustná. Navržená změna (řešení) není v rozporu s vydanými správními rozhodnutími ani jinými povoleními a právními předpisy. Změna nemá vliv na dokumentaci schválenou ve stavebním řízení a změna nevyžaduje změnu stavebního povolení, respektive změnu stavby před dokončením.

**VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA:**

AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno,  
[REDAKCE]

Zařízení staveniště je definováno obecně jako dočasné objekty a zařízení, které slouží k provozním a sociálním účelům účastníků smluvních vztahů pouze po dobu provádění stavby. Vzhledem k tomu, že sociální zařízení původně navržené jako dočasné v rámci zařízení staveniště bude využíváno trvale, je vyjmuté z provedení v rámci této stavby. Projektant souhlasí s využíváním sociálního zařízení v rámci zařízení staveniště pro plavební komoru u jezu Hněvkovice. Toto sociální zařízení bude po dokončení realizace stavby odstraněno.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO - požadavek Povodí Vltavy na trvalou stavbu

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky MOHOU

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - NE

**VYJÁDŘENÍ TDS:**

AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10,  
370 08 České Budějovice, [REDAKCE]

Vzhledem k možnosti využívat sociální zařízení v rámci zařízení staveniště pro plavební komoru u jezu Hněvkovice, souhlasím s vyjmutím objektu " Zařízení staveniště požadované ( využívané ) investorem z této stavby

**VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:**

např.: SPS, správce vodní cesty  
aj.  
název subjektu , vč. uvedení

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:**

uvedení osoby oprávněné dle ustanovení  
SoD a dle vnitřních předpisů objednatele

Viz samostatné stanovisko objednatele

## PLAVEBNÍ KOMORA U JEZU HNĚVKOVICE

Hlava VI. Náklady obdobné VRN		
	<b>Zařízení staveniště požadované (využívané) investorem:</b>	
ZL 08	<p>WC "investora" půdorysného rozměru 6,96 x 2,96 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zděné WC z keramických tvárnic Porotherm 19 P+D se zateplovacím systémem tl. 8 cm</li> <li>- ŽB základ, pultová střecha s krytinou z plechu Ti-Zn s tepelnou izolací a SDK podhledem</li> <li>- vnější omítka, vnitřní obklady, výplně otvorů (okna, dveře)</li> <li>- zařizovací předměty: 2x klozet, 2x pisoár, 2x umyvadlo, 1x výlevka</li> </ul> <p>WC zahrnuje samostatné místnosti WC ženy, WC muži, Výlevka, Úklidová místnost s oddělenými vstupy.</p>	-95 000,00
<b>Celkem</b>		<b>-95 000,0</b>

<b>Objednatel:</b>	Česká republika - Ředitelství vodních cest
<b>Projekt:</b>	531 552 0003
<b>Projekt/stavba:</b>	Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou Zajištění plavebních hloubek ve zdrži VD Kořensko

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>POŘADOVÉ Č. 9</b>
---------------------	----------------------

<b>NAVRHUJE:</b>	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb
------------------	-----------------------------------------------------

<b>PŘEDMĚT SPECIFIKACE:</b>	ZL 09 - kabel O2
-----------------------------	------------------

<b>REFERENČNÍ DOKUMENTACE:</b>	Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ) - výkresy: Zajištění_pl_hl-VD_Kořensko, Soupis prací a dodávek (výkaz výměr objektu SO 01 A - Prohrábký koryta); Dokumentace realizace stavby (RDS) - výkresy: Zajištění_pl_hl-VD_Kořensko, 2x dopis s vyjádřením O2 (CETIN),
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:</b>	<b>Datum zjištění změny</b>	<b>dne</b>	4.11.2015
----------------------------	-----------------------------	------------	-----------

Z důvodu požadavku majitele a provozovatele sítě společnosti CETIN a.s. (viz vyjádření v příloze ZL) je společností CETIN a.s. striktně požadováno uzavřít smlouvu o realizaci překládky sítě elektronických komunikací pouze mezi společností CETIN a.s. a Stavebníkem ŘVC ČR. Generální dodavatel ve změnovém listu navrhuje odpočet položek týkajících se přeložky sítě elektronických komunikací provozovatele a majitele společnosti CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky sítě elektronických komunikací zajistí stavebník ŘVC ČR.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - vyjádření správce sítě o uzavření smlouvy na realizaci se stavebníkem nebylo známo před zpracováním DVZ.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

<b>VLIV NA CENU</b>	<b>-35 347,20 Kč</b>	<b>Časový vliv na termín dokončení díla:</b>
méněpráce	-35 347,20 Kč	nemá vliv na termín
vícepráce	0,00 Kč	
rozdíl	-35 347,20 Kč	

**VYJÁDŘENÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):** AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno,  
 Z hlediska autorského dozoru nemá navrhovaná změna vliv na celkové řešení stavby a je přípustná. Navržená změna (řešení) není v rozporu s vydanými správními rozhodnutími ani jinými povoleními a právními předpisy. Změna nemá vliv na dokumentaci schválenou ve stavebním řízení a změna nevyžaduje změnu stavebního povolení, respektive změnu stavby před dokončením.



**VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA:** *AQUATIS a.s, Botanická 834/56, 602 00 Brno,*

Projektant souhlasí s provedením přeložky inž.sítě CETIN a.s. vybraným zhotovitelem dle požadavku majitele a provozovatele sítě společnosti CETIN a.s. V době zpracování DVZ nebyl znám požadavek majitele a provozovatele sítě společnosti CETIN a.s. na nutnost uzavření smlouvy o realizaci překládky sítě elektronických komunikací mezi společností CETIN a.s. a Stavebníkem ŘVC ČR.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - MOHOU

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

**VYJÁDŘENÍ TDS:** *AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10,  
370 08 České Budějovice, [redacted]*

Na základě vyjádření Zástupce vlastníka a správce sítě ( společnost CETIN as. ) není možné z jeho vyjádření, aby smlouvu o přeložce uzavřel s provozovatelem zhotovitel, ale tato smlouva může být uzavřena pouze se stavebníkem (ŘVC ČR) Položky rozpočtu stavby" Zajištění plavebních hloubek ve zdrži VD Kořensko, objektu IO 01 Prohrábky koryta" č. 20, 21 a 22 odpovídají co do výměr i cen rozpočtu ze Smlouvy o dílo

**VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:**

*např.: SPS, správce vodní cesty aj.  
název subjektu , vč. uvedení  
odpovědné osoby*

*Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.*

**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:**

*uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD  
a dle vnitřních předpisu objednatele*

*Viz samostatné stanovisko objednatele*

## IO 01 - Prohrábky koryta

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
20. ZL 09	Zatažení kabelu do ochranné HDPE trubky vč. dodávky metalického kabelu	m	-180,0	149,95	-26 990,72
21. ZL 09	Měření útlumu	ks	-1,0	6 390,25	-6 390,25
22. ZL 09	Připojení kabelu do přípojné skříňky	ks	-2,0	983,12	-1 966,23
<b>Celkem</b>					<b>-35 347,20</b>

<b>Objednatel:</b>	Česká republika - Ředitelství vodních cest
<b>Projekt:</b>	531 552 0003
<b>Projekt/stavba:</b>	Dokančení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou Plavební komora u jezu Hněvkovice a modernizace jezu Hněvkovice

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>POŘADOVÉ Č. 11</b>
---------------------	-----------------------

<b>NAVRHUJE:</b>	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb
------------------	-----------------------------------------------------

<b>PŘEDMĚT SPECIFIKACE:</b>	ZL 11 - Změna založení gabionových stěn - skutečně realizované konstrukce a práce dle RDS - odpočet nerealizovaných konstrukcí a prací dle RDS
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>REFERENČNÍ DOKUMENTACE:</b>	Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ) - výkresy: F.1.7.1, F.1.7.2, F.1.7.3, F.1.7.4, F.1.7.5.1, F.1.7.5.2, F.1.7.5.3, F.1.7.6, F.1.7.7, Soupis prací a dodávek (výkaz výměr SO 07 - Obslužná komunikace, zpevněné plochy); Realizační dokumentace stavby (RDS) SO 07 Obslužná komunikace, zpevněné plochy - výkresy: F.1.7.1, F.1.7.2, F.1.7.3, F.1.7.4, F.1.7.5.1, F.1.7.5.2, F.1.7.5.3, F.1.7.6.1, F.1.7.6.2, F.1.7.6.3, F.1.7.7.1, F.1.7.7.2, F.1.7.7.3, F.1.7.7.4, F.1.7.8, F.1.7.9.1, F.1.7.9.2, F.1.7.9.3, F.1.7.9.4, F.1.7.9.5, F.1.7.9.6, F.1.7.9.7, F.1.7.10.1, F.1.7.10.2, F.1.7.11.1, F.1.7.11.2, F.1.7.12 (výkaz výměr SO 07); Zápis ve stavebním deníku (list č. 74456) ze dne 15.9.2015, fotodokumentace
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:</b>	<b>Datum zjištění změny</b>	<b>dne</b>	15.9.2015
----------------------------	-----------------------------	------------	-----------

Projektant v projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele předpokládal zajištění výkopu pro gabionové zdi záporovým pažením. Při zahájení realizace a obnažení místa pro výkop základu gabionových stěn byla zjištěna zdravá skála. Poté byla tato skutečnost oznámena zástupci objednatele a projektantovi realizační dokumentace. Na základě těchto nově zjištěných skutečností projektant vypracoval nové řešení v místě založení gabionových stěn a levobřežní komunikace, včetně změny v postupu odtěžování zdravé skály, statického zajištění gabionových stěn, odvodnění základu. To vše projektant přepracoval s ohledem na skutečnost, že v místech zářezů do zdravé skály se nachází v těsné blízkosti stávající objekty soukromých majitelů a dále, aby nebyla narušena statika těchto objektů. Podrobnější specifikace těchto řešení viz technická zpráva SO 07 - Obslužná komunikace, zpevněné plochy.

a) **Jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO** - K rozhodnutí na změnu založení gabionových stěn došlo na základě v místech zjištění geologických poměrů (zjištěna velmi tvrdá hornina) při zahájení realizace na stavebním objektu.

b) **dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky: ANO** - zhotovitel musí realizovat stavební práce souběžně. Práce úzce souvisí se samotnou realizací komunikací a zpevněných ploch.

c) **dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky: ANO**

<b>VLIV NA CENU</b>	<b>Časový vliv na termín dokončení díla:</b>
méněpráce -603 498,43 Kč	NEMÁ VLIV NA TERMÍN DOKONČENÍ
vícepráce 1 137 883,70 Kč	
rozdíl 534 385,27 Kč	

**VYJÁDRĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):** AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno,

Z hlediska autorského dozoru nemají navrhované změny vliv na celkové řešení stavby a jsou přípustné. Navržená změna (řešení) není v rozporu s vydanými správními rozhodnutími ani jinými povoleními a právními předpisy. Změna nemá vliv na dokumentaci schválenou ve stavebním řízení a změna nevyžaduje změnu stavebního povolení, respektive změnu stavby před dokončením.

**VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA:***AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno,*

Technické řešení návrhu zajištění výkopu gabionových zdí a rozsah gabionových zdí bylo oproti dokumentaci pro výběr zhotovitele upraveno po obnažení místa gabionových zdí a zjištění skutečných geologických podmínek a zdravé skály v části svahu. Na základě zjištění skutečných geolog. podmínek bylo zrušeno zajištění výkopu gabionových zdí záporovým pažením, zkrácena gabionová zeď a navržen způsob odtěžení zdravé skály tak, aby nezasahovala do objektu SO 07 Obslužná komunikace. Bylo navrženo zkrácení gabionové zdi a její úprava dle zastížené zdravé skály, přičemž k většímu zkrácení gabionové zdi nemohlo dojít z důvodu nestability navětralé skály. Proti vodorovnému posunu je navrženo zajištění gabionů ocelovou trubkou. Způsob odtěžení zdravé skály byl zvolen nevýbušnou technologií suchou práškovou směsí CEVAMIT zejména s ohledem na omezení otřesů při běžně používaných způsobech a minimalizaci nebezpečí porušení blízkých obydlých objektů, zdí a případně ztrátě vody ve studních na přilehlých pozemcích.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností: ANO

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky: NEMOHOU

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky: ANO

**VYJÁDRĚNÍ TDS:***AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10,  
370 08 České Budějovice,*

Návrh zajištění výkopu gabionových zdí a jejich rozsah byl oproti dokumentaci pro výběr zhotovitele upraven po odhalení míst pro osazení gabionových zdí a zjištění skutečných geologických podmínek v těchto místech. Návrh nového řešení akceptuje minimální vzdálenost od základů stávajících objektů, proto není možné použít mechanické odtěžení pomocí mechanických kladiv, kdy by mohlo dojít vzhledem k dynamickým otřesům k poškození základů stávajících objektů. Původní návrh uvažoval s kotvením do ocelových zápor s kotvením. Ceny použité v kalkulaci změnového listu vycházejí z položek obsažených v SOD, u nových položek, které SOD neobsahuje byly ceny kalkulovány pomocí R položek. Jednotkové ceny obsažené v R položkách odpovídají cenám v místě obvyklým.

**VYJÁDRĚNÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:***např.: SPS, správce vodní cesty aj.  
název subjektu, vč. uvedení  
odpovědné osoby*

*Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.*

**VYJÁDRĚNÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:***uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SaD a  
dle vnitřních předpisů objednatele*

*Viz samostatné stanovisko objednatele*

### 07 - Obslužná komunikace, zpevněné plochy

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
6 ZL 11	Vykopávky zářezů v tř. 3	m <sup>3</sup>	-275,0	64,46	-17 727,67
13 ZL 11	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem omnice a semene ve svahu do 1:2 - travní osivo	m <sup>2</sup>	-3,00	19,3814	-58,14
15 ZL 11	Pažení do ocelových zápor hl. do 4 m - zřízení a odstranění pažení - převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení - vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 450 mm - osazení ocelových zápor se zabetonováním spodního konce - zápora ocelová I 280	m <sup>2</sup>	-74,00	3 412,8135	-252 548,20
16 ZL 11	Tratvod z drenážních trubek plastových flexibilních DN 160 vč. lože a obsypu, vč. opláštění trub filtrační textilií	m	-100,00	352,2361	-35 223,61
20 ZL 11	Základové patky z betonu tř. C 16/20 - zřízení a odstranění bednění	m <sup>3</sup>	11,00	1 879,1541	20 670,70
21 ZL 11	Základové konstrukce z betonu C 12/15	m <sup>3</sup>	-11,60	1 947,4104	-22 589,98
22 ZL 11	Kotvy kabelové z pramenců nebo drátů - vrty maloprofilové D do 156 mm úklon přes 45° - dodání a osazení kotev - napnutí kotev únosnost 0,31 MN - zainjektování vysokotlaké kofení kotev - zálivka kotev mimo kofen (nizkotlaké zainjektování) - dodávka injektážní směsi	m	-49,00	2 848,2248	-139 563,01
23 ZL 11	Osazování betonových palisád délky prvku 600 mm vč. dodávky Best-palisád Masiv betonových 17,5 x 20 x 60 cm.....32 kusů	m	-5,50	1 188,1647	-6 534,91
24 ZL 11	Zdivo z lomového kamene do drátěných košů gabionů	m <sup>3</sup>	-18,50	3 867,8553	-71 555,32
26 ZL 11	Asfaltová část obslužné komunikace - podklad ze ŠD tl. 200 mm - podklad z kameniva zpevněného cementem tl. 120 mm - obalované kamenivo tl. 60mm - asfaltový beton střednězrný tl. 40 mm - postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu 1 kg/m <sup>2</sup> - postřik živičný spojovací ze silniční emulze do 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	-70,00	779,4698	-54 562,88
29 ZL 11	Dlažba z vegetačních tvárnic vč. dodávky plastových zatravnovacích tvárnic	m <sup>2</sup>	-3,00	1 044,9108	-3 134,73
40 ZL 11	Dodávka a montáž mikroštrbinového odvodňovacího betonového žlabu 220 x 260 mm se spádem dna 0,5 % se základem	m	11,24	1 272,4317	14 302,13
43 ZL 11	Hloubení nezapažených jam, tř. 5-7	m <sup>3</sup>	275,00	884,8035	243 320,98
44 ZL 11	Odklizení nevhodné zeminy na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení vč. naložení na mezideponii a případného poplatku	m <sup>3</sup>	275,00	196,6230	54 071,33
R45 ZL 11	Třací práce nevybušnou technologií suchou práškovou směsí CEVAMIT	m	224,00	1 719,0500	385 067,20
R46 ZL 11	Základ pod gabionovou stěnu, vč. D+M odvodnění a zajištění svahu	1	98,76	1 219,9663	120 483,88
R47 ZL 11	D+M stabilizačních ocelových trubek vč. vytyčení	m	142,50	2 105,0352	299 967,51
	<b>Celkem :</b>				<b>534 388,27</b>

použité smluvní pol.6.2 - SO 15 - Úprava podjezí

použité smluvní pol.6.4 - SO 15 - Úprava podjezí

nové položky č. 45 - 47 vyčísleny v příloze (R-položky)

**Nákladová kalkulační položky : č. 45 - Trhací práce nevybušnou technologií suchou práškovou směsí CEVAMIT**

**Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 45 - viz odsouhlasený ZL č.5 (totožná položka č. R26) 1 719,05**

*pozn. Jednotková cena R-položky č. 45 byla použita v odsouhlaseném změnovém listu č. 5 jako položka č. R26 a tato položka obsahuje totožné práce jako položka č. R45 ve změnovém listu č. 11*

Nákladová kalkulace R položky : č. 46 - základ pod gabionovou stěnu, vč. D+M odvodnění a zajištění svahu

p.č	Položky kalkulace p.č. 46	% poměr	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Materiál</b>			<b>37 160,03</b>
1	šterkodrť frakce 0-32 mm	30,84	302,80	29 904,53
	ACO drenážní plastová trubka flexibilní DN 100 mm		28,35	850,50
	ACO drenážní plastová trubka tuhá s perforací DN 100 mm (a 6m)		91,50	6 405,00
	kokosová rohož 400g/m2		78,70	5 981,20
	<b>Mzdy</b>			<b>23 912,60</b>
2	Stavební dělník tř.4	19,85	180,00	12 133,80
	Řidič tř. 5		220,00	5 308,60
	Strojník tř.5		220,00	6 470,20
	<b>Stroje a zařízení</b>			<b>39 591,65</b>
3	Rypadlo lopat. traktorové JCB 3 CX	32,86	650,00	17 524,00
	Nákladní automobil sklápěč 325 kW nosnost 33 m3		828,78	18 175,23
	Vibrační deska reverz 8,1 kW, š. 0,75		108,50	3 892,42
4	OPN	4,85	120 483,88	5 843,47
5	Režie správní a výrobní	10,10	120 483,88	12 168,87
6	Zisk	1,50	120 483,88	1 807,26
	<b>Celkem položka č. 46</b>	<b>100,00</b>		<b>120 483,88</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 46

1 219,9663343469

Nákladová kalkulace R položky : č. 47 - D+M stabilizačních ocelových trubek vč. vytyčení

p.č	Položky kalkulace p.č. 47	% poměr	j.c. Kč	Celkem Kč
1	Materiál			57 305,89
	Voda pitná - vodné		38,00	80,25
	opotřebení vrtného materiálu	19,10	413,60	24 712,60
	Trubka ocelová hladká l = 2500 mm, D 48,3 mm, tl. 3,2 mm		75,64	10 778,70
	Cement portlandský CEM I 42,5 R VL		2 643,00	21 724,14
	<b>Mzdy</b>			<b>105 610,40</b>
2	Geodetické vytyčení před zahájením prací		7 520,00	7 520,00
	Montér potrubních konstrukcí - tř. 6		190,00	11 696,40
	Montér potrubních konstrukcí - tř. 7		230,00	14 158,80
	Stavební dělník	35,21	180,00	31 374,00
	Stavební dělník - tř. 7		270,00	14 013,00
	Řídicí stroj - tř. 6		250,00	11 210,00
	Řídicí stroj - tř. 7		280,00	10 757,60
	Řidič - tř. 5		230,00	4 880,60
	<b>Stroje a zařízení</b>			<b>87 706,77</b>
3	Vrtná souprava Wirth		1 408,90	52 650,59
	Mícháčka aktivační 0,35 m3 AM 10		96,30	5 705,78
	Nákladní automobil valník 184 kW nosnost 8,4 t	29,24	650,00	13 253,50
	Universální nosič na kolovém podvozku výkon 34 kW nosnost 1,300 t		875,00	8 916,25
	Rypadlo lopatové - CAT M 315 C		850,00	5 457,00
	Čerpadlo kalové ponorné		25,59	1 723,65
			299 967,51	14 548,42
4	OPN	4,85	299 967,51	30 296,72
5	Režie správní a výrobní	10,10	299 967,51	4 499,51
6	Zisk	1,50	299 967,51	299 967,51
	<b>Celkem položka č. 47</b>	<b>100,00</b>		<b>299 967,51</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 47

2 105,0351845075



<b>Objednatel:</b>	Česká republika - Ředitelství vodních cest
<b>Projekt:</b>	531 552 0003
<b>Projekt/stavba:</b>	Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou Dolní rejska PK VD Hněvkovice

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>POŘADOVÉ Č. 12</b>
---------------------	-----------------------

<b>NAVRHUJE:</b>	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb
------------------	-----------------------------------------------------

<b>PŘEDMĚT SPECIFIKACE:</b>	ZL 12 - ELEKTRO DR
-----------------------------	--------------------

<b>REFERENČNÍ DOKUMENTACE:</b>	DVZ - elektro (SO 03 A; PS 03 B, PS 03 C; PS 03 D; PS 03 E), RDS - elektrotechnická zařízení (SO 03), Vyjádření Lesů ČR, Zpráva o měření stávajících kabelů, Porovnání osvětlení, Informační dopis
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:</b>	Datum zjištění změny	7.10.2015
----------------------------	----------------------	-----------

Navrhované změny se týkají: změny trasy přívodního napájecího kabelu; z důvodu nevyhovujícího původního napájecího kabelu, datového kabelu, které již nesplňují předpisy a normy ČSN. S tím souvisejících změn technických prvků; změna řešení odběrných sloupků, kde původní návrh neodpovídá současnému technickému standardu (bez datové komunikace). Vzhledem k technologickému vývoji navrhujeme objednateli s veškerou odbornou péčí záměnu původně navrhovaných výbojkových svítidel za svítidla s LED technologií. Upgrade s sebou nese výraznou provozní úsporu, bezporuchový a ekonomický provoz včetně několikanásobně vyšší životnosti. Detailní porovnání je součástí informačního dopisu jako příloha k ZL.

- a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO, vývoj technologie a nevyhovující stav původního v DVZ uvažovaného přívodního kabelu
- b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE, GD dodává dílo kompletní a funkční včetně technologie a záruky.
- c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

<b>VLIV NA CENU</b>	<b>Časový vliv na termín dokončení díla: ANO</b>
méněpráce -356 421,85 Kč	nemá vliv na termín dokončení
vícepráce 1 203 139,24 Kč	
rozdíl 846 717,39 Kč	

**VYJÁDŘENÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):** AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno,

Z hlediska autorského dozoru nemají navrhované změny vliv na celkové řešení stavby a jsou přípustné. Navržená změna (řešení) není v rozporu s vydanými správními rozhodnutími ani jinými povoleními a právními předpisy. Změna nemá vliv na dokumentaci schválenou ve stavebním řízení a změna nevyžaduje změnu stavebního povolení, respektive změnu stavby před dokončením. Nová trasa přívodního napájecího kabelu bude ohlášena stavebnímu úřadu.

**VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA:***AQUATIS a.s, Botanická 834/56, 602 00 Brno,*

Realizační dokumentace SO 03 Elektrotechnická zařízení v rámci stavby Dolní rejda VD Hněvkovice byla upravena v souvislosti s technickým pokrokem v období od zpracování DVZ a realizací díla (2010-2016). Pro venkovní osvětlení bylo navrženo použití technologie LED místo výbojek, tzn. využití dostupnějších technologií s větší spolehlivostí a ekonomičtějším provozem. Dále musel být přetrasován přívodní napájecí kabel, jelikož původní napájecí a datový kabel je již nevyhovující z hlediska předpisů a norem. Také bylo vzhledem k technickému pokroku od dob zpracování DVZ (6 let) a snahy dodržení technického standardu změněno řešení odběrných sloupků a dalších technických prvků. V závislosti na správě o měření.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NEMOHOU

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

**VYJÁDŘENÍ TDS:***AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10,  
370 08 České Budějovice*

Změna byla vyvolána návrhem zhotovitele s ohledem na technický pokrok od doby zpracování DVZ a zjištěním o poškození přívodního a datového kabelu. Současně budou podstatně nižší náklady budoucího provozu oproti původně uvažovanému návrhu. V DVZ uvažovaný přívodní kabel byl v době od zpracování DVZ do doby zahájení realizace poškozen a nespojkován, proto jej již nelze plnohodnotně použít pro napájení všech elektroobjektů DR. Ceny použité v kalkulaci změnového listu vycházejí z položek obsažených v SOD, u nových položek, které SOD neobsahuje byly ceny kalkulovány pomocí R položek. Jednotkové ceny obsažené v R položkách odpovídají buď cenám ÚRS nebo cenám v místě obvyklým.

**VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:***např.: SPS, správce vodní cesty**aj.**název subjektu , vč. uvedení*

*Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.*

**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:***uvedení osoby oprávněné dle ustanovení  
SoD a dle vnitřních předpisů objednatele*

*Viz samostatné stanovisko objednatele*

Stavba : 187 - Dolní rejdla plavební komory VD Hněvkovice  
 číslo a název SO: SO 03 A - Osvětlení čekacích stání  
 číslo a název rozpočtu: SO 03 A - Osvětlení čekacích stání

Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
					Jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7
<b>MENEPRACE</b>						
1014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	- 3,148	80,00	- 251,84
2014a		prebytečná zemina z výkopů - uvažováno 30 % nevhodné zeminy Odpověď reprodukcí při pozicování ceny vyzískaného materiálu - 70% prebytku - 2,3 zemina	M3	- 7,180	- 40,00	287,20
8125218		VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR 3 S ODVOZEM DO 20KM	M3	- 10,328	180,00	- 1 859,04
1013121		prebytečná zemina - naložení + odvoz na skládku	M3	- 0,500	500,00	- 250,00
1113221		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR 3 pro základy rozpojovací skříně VO	M3	- 41,000	150,00	- 6 150,00
1217120		HLOUB RYH A MELIOR KAN SIR DO 2M PAZ I NEPAZ TR 3 výška 90 x 80 cm - 46 m, výška 80 x 140 cm - 6 m	M3	- 9,828	100,00	- 982,80
1317411		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASTYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUT prebytečná zemina	M3	- 23,780	150,00	- 3 567,00
161741157		ZASTYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUT	KUS	- 1,000	5 833,00	- 5 833,00
171741817		SLOUPY VEREJNEHO OSVETLENÍ OCEL TRUBKOVE Osvětlovací bezpečnostní stožár s manžetou, žárově zinkovaný, výška 6 m	KUS	- 1,000	2 730,00	- 2 730,00
181742122		PRELOZ SLOUPU VZDUS VEDENÍ OCEL TRUBKOVÝCH stožár venkovního osvětlení o výšce 6 m	M	- 305,000	164,00	- 46 970,00
191742123		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV ČU DO KABELOVEHO LOZE CYKY-J 4x16 mm2 vč.pískového lože	M	- 14,000	163,00	- 2 282,00
201742815		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV ČU DO CHRANICKY KRYTÍ KABELU VYSTRAZNOU FOLIÍ SIR 33CM čarvená	M	- 248,000	3,00	- 738,00
23174281		DEMONTÁŽ KABELU N.N. AYKY 48 x16 mm2	M	- 48,000	16,00	- 768,00
24174313		SVÍTIDLA VYBOJKOVA ASTRA 2, 250W	KUS	- 7,000	3 151,00	- 22 057,00
251743813		PRELOZENÍ SVÍTIDEL VYBOJKOVÝCH ASTRA 2, 250W	KUS	- 1,000	861,00	- 861,00
26174433		SKRINE ROZPOJOVACÍ provedení plitř, pojistková lišta se 4 vypínači a jističi(40A, 3x20A)	KUS	- 1,000	24 635,00	- 24 635,00
271745511		UZEMNOVACÍ VEDENÍ V ZEMI ocelový pásek FeZn 30 x 4 mm	M	- 25,000	67,00	- 1 742,00
28181445		POTRUBÍ Z TRUB BETON DN DO 300MM typ TBH-Q 200/1000/DZ	M	- 2,000	680,00	- 1 360,00
29187615		CHRANICKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM ohranná trubka 40 mm do základu stožáru	M	- 1,000	57,32	- 57,32
30187633		CHRANICKY Z TRUB PLAST DN DO 150MM HDPE 160/136 včetně protahovacího drátu, utěsnění	M	- 14,000	127,93	- 1 791,02
311899522		OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C12/15 (B15) obetonování chrániček	M3	- 2,500	2 800,00	- 7 000,00

Prof. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet		CENA	
				jednotek	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	

**VÍCEPRÁCE**

11a	R	Zemní práce - kabelová trasa, výkop a zához kabelové říty 35/60, zřízení karabového lože z písku tl. 10 cm, Čerpání vody	M	24,000	852,00	20 448,00	
15	R	15741157 Osvětlovací bezpaticové stožáry s přírubou, zárově zinkované, výška 6 m, výložník 1 m	KUS	2,000	8 516,00	17 032,00	dle požadavku Povědi budou všechny stožáry v provedení přírubovém - požadavé mály být C1 - C8, navíc A1, B1 (Z2b)
19a	R	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRANICKY CYKY-J 3x4 mm3	M	27,000	160,00	4 320,00	přívod pro osvětlení - kabel mezi A1 (stávající OS4) a RD (Z2c)
19b	R	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRANICKY CYKY-J 3x2,5 mm3	M	31,000	120,00	3 720,00	přívod pro osvětlení - kabel mezi RD a kabelovou šachtou KS (Z2c)
19c	R	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRANICKY CYKY-J 3x1,5 mm3	M	225,000	100,00	22 500,00	propojení osvětlovacích stožárů (Z2c)
24a	R	SVITIDLO LED OMS AD-SEMAI 745 3950 lm, 1x38W	Ks	8,000	8 800,00	70 400,00	dle požadavku Povědi budou použita svítidla LED (D)
31a	R	CHRANICKA KOPOFLEX KF 40 - dodávka chráněčky včetně protahovacího drátu a uložení do výkopu, včetně spojek a těsnění	M	189,000	55,00	10 395,00	chráněčka pro kabely k osvětlení propojení chráněčkou úseky: A1-RD, RD-B1, RD-C1, C8 (Z1c)

Nákladová kalkulace R položky : č. 11a - Zemní práce - kabelová trasa

p.č	Položky kalkulace p.č. 11a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>20 448,00</b>
1	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	24,00	510,00	12 240,00
	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 85 cm	24,00	122,00	2 928,00
	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	24,00	98,00	2 376,00
	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	24,00	121,00	2 904,00
	<b>Celkem položka č. 11a</b>			<b>20 448,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 11a

852,00

Nákladová kalkulace R položky : č. 19a - PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 3x4

p.č	Položky kalkulace p.č. 19a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>4 320,00</b>
1	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	604,00
	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu závlačného 10 žil	2,00	400,00	800,00
	Montáž kabely ruční zatahování do chráničky	27,00	75,00	2 025,00
2	<b>Dodávka</b>			
	Kabel CYKY 3x4 mm	27,00	33,00	891,00
	<b>Celkem položka č. 19a</b>			<b>4 320,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 19a

160

Nákladová kalkulace R položky : č. 19b - PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 3x2,5

p.č	Položky kalkulace p.č. 19b	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>3 720,00</b>
1	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	604,00
	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu závlačného 10 žil	3,00	400,00	1 200,00
	Montáž kabely ruční zatahování do chráničky	31,00	40,00	1 240,00
	Značení kabelu	1,00	25,00	25,00

Dodávka				0,00
2	Kabel CYKY 3x2,5 mm	31,00	21,00	651,00
	Označovací kabelový štítek			0,00
<b>Celkem položka č. 19b</b>				<b>3 720,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 19b

120

### Nákladová kalkulační položka R : č. 19c - PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 3x1,5

p.č	Položky kalkulace p.č. 19c	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>22 500,00</b>
1	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	604,00
	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu závěsného 10 žil	18,00	400,00	7 200,00
	Montáž kabely ruční zatahování do chráničky	225,00	41,00	9 225,00
	Znečnění kabelu	1,00	971,00	971,00
2	<b>Dodávka</b>			
	Kabel CYKY 3x1,5 mm	225,00	20,00	4 500,00
<b>Celkem položka č. 19c</b>				<b>22 500,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 19c

100

### Nákladová kalkulační položka R : č. 24a - SVÍTIDLO LED OMS AD-SEMAI 745

p.č	Položky kalkulace p.č. 24a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>70 400,00</b>
1	Montáž svítidla	8,00	628,00	5 024,00
2	<b>Dodávka</b>			
	LED svítidlo OMS AD-SEMAI 745 3950 lm, 1x36W	8,00	8 172,00	65 376,00
<b>Celkem položka č. 24a</b>				<b>70 400,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 24a

8800

Nákladová kalkulace R položky : č. 31a - CHRÁNIČKA KOPOFLEX KF 40

p.č.	Položky kalkulace p.č. 31a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>10 395,00</b>
1	Roztažení chráničky podél výkopu	189,00	20,00	3 780,00
	Uložení chráničky do výkopu	189,00	18,00	3 402,00
	<b>Dodávka</b>			
2	Chránička KOPOFLEX 40mm	189,00	16,00	3 024,00
	Těsnění pro chráničku 40 mm	3,00	63,00	189,00
	<b>Celkem položka č. 31a</b>			<b>10 395,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 31a





Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA		
					Jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	
12a	R	Zemní práce - kabelová trasa, výkop a zához kabelové rýhy 35/80, zřízení kanabvého lože z pleku tl. 10 cm, čerpání vody	M	184,000	852,00	139 728,00	kabelová trasa společně pro PS 03B, 03C, 03D, 03E a částečně pro SO03A Změna úklky a průběhu trasy, z objektu přehrady vešný výkop + leštění, přechod komunikace na plato DR (Z1c)
13	R	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT přebýččné zemina	M3	0,499	180,00	49,90	inovací viz pol. 8
14	R	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUT	M3	34,980	150,00	5 248,50	kabelová trasa společně pro PS 03B, 03C, 03D, 03E a částečně pro SO03A Změna úklky a průběhu trasy, z objektu přehrady (Z1c)
17a	R	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNICKY CYKY-J 5x6 mm2	M	89,000	180,00	16 020,00	napojení kabel mezi RD a OS (R, Z1c)
18a	R	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNICKY CYKY-J 4x10 mm2	M	185,000	181,00	26 565,00	napojení kabel do rozvaděče RD na ústřední přehradě - ústění do chráničků ve výkopu (Z3a)
18b	R	KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KABELOVÝ ROŠT CYKY-J 4x10 mm2	M	93,000	270,00	25 110,00	napojení kabel do rozvaděče RD za ústřední přehradě - ústění do kabelových zábo a na rošty na objektu přehrady (Z3a)
24a	R	Rozvaděč technologický kompletně vystrojený	KUS	1,000	102 980,00	102 980,00	jednotný stoupek A2 včetně SIV (R)
25a	R	Orderný stoupek A2 pro 4x záruvka 230V/TBA včetně SW, montáž na betonový základ, nastavení, uvedení do provozu	ks	1,000	211 470,00	211 470,00	uzemňovací vedení v zemi
26	R	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI	M	116,000	87,98	7 748,70	uzemňovací vedení podřít DR
26a	R	Základky z prostého betonu do C25/30 (B30)	M3	0,500	4 200,00	2 100,00	Základ pro rozvaděč RD
27a	R	CHRÁNICÁ KOPOFLEX KF 110 - dodávka chráničky včetně protahovacího drátu a uložení do výkopu, včetně spojky a leštění	M	185,000	125,00	24 375,00	rozvodní chránička v trase nepřetáčené kabelu mezi strojovnou VD a rozvaděčem RD a mezi RD a platem DR (Z1c)
27b	R	CHRÁNICÁ KOPOFLEX KF 63 - dodávka chráničky včetně protahovacího drátu a uložení do výkopu, včetně spojky a leštění	M	252,000	120,00	30 240,00	chránička pro napojení kabel mezi strojovnou VD a rozvaděčem RD a pro napojení kabely k sdělným sloupům (Z1c)
29	R	ZLAB KABELOVÝ NEREZ 125/60 - montáž na hráz přehrady	m	6,000	1 820,00	10 920,00	pro kabelové vedení na objektu přehrady (Z1c)
30	R	dodávka žebou včetně vřta + montážního materiálu a vlastní montáže	m	10,000	1 183,00	11 830,00	pro kabelové vedení na objektu přehrady (Z1c)
30	R	ZLAB KABELOVÝ POZINK 125/60 - montáž na hráz přehrady	m	20,000	887,40	17 748,00	pro kabelové vedení na objektu přehrady (Z1c)
31	R	dodávka trubky včetně vlastní montáže	m	2,000	88 000,00	176 000,00	pro kabelové vedení na objektu přehrady (Z1c)
31	R	TRUBKA NEREZ DN 50 - montáž na hráz přehrady	m	2,000	88 000,00	176 000,00	pro kabelové vedení na objektu přehrady (Z1c)
32	R	KABELOVÁ SACHTA VODOTESNA SK01 - dodávka včetně krycího rámečku a vodotěsných ucpávek pro chráničky, výřezání otvorů pro chráničky montáž do výkopu, zajištění betonem 0,3m3	ks	2,000	65 000,00	130 000,00	z kabelové sacht v nové kabelové trase pro prosláhodání kabelů (Z1c, Z3a)

Nákladová kalkulace R položky : č. 12a - Zemní práce - kabelová trasa

p.č	Položky kalkulace p.č. 12a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>139 728,00</b>
1	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	164,00	510,00	83 640,00
	Lože kabelů z písku nebo štěrku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	164,00	122,00	20 008,00
	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	164,00	99,00	16 236,00
	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	164,00	121,00	19 844,00
	<b>Celkem položka č. 12a</b>			<b>139 728,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 12a

852,00

Nákladová kalkulace R položky : č. 17a - PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 5x6

p.č	Položky kalkulace p.č. 17a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>16 020,00</b>
1	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	604,00
	Přemáčení izolačního stavu a kontinuity kabelu závlačného 10 žil	3,00	400,00	1 200,00
	Montáž kabely ruční zatahování do chráničky	89,00	75,00	6 675,00
	Značení kabelů	1,00	65,00	65,00
2	<b>Dodávka</b>			
	Kabel CYKY 5x6 mm	89,00	84,00	7 475,00
	<b>Celkem položka č. 17a</b>			<b>16 020,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 17a

180

Nákladová kalkulace R položky : č. 18a - PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 4x10

p.č	Položky kalkulace p.č. 18a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>26 565,00</b>
1	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	604,00
	Přemáčení izolačního stavu a kontinuity kabelu závlačného 10 žil	2,00	400,00	800,00
	Montáž kabely ruční zatahování do chráničky	165,00	78,00	12 540,00
	Značení kabelů	1,00	246,00	246,00
2	<b>Dodávka</b>			
	Kabel CYKY 4x10 mm	165,00	75,00	12 375,00
	<b>Celkem položka č. 18a</b>			<b>26 565,00</b>

## Nákladová kalkulační položka R : č. 18b - KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KABELOVÝ ROŠT CYKY 4x10

p.č.	Položky kalkulační p.č. 18b	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>25 110,00</b>
	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	604,00
1	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu závěsného 10 žil	10,00	400,00	4 000,00
	Příprava kabelu na rošt do 0,5 kg/m	93,00	135,00	12 555,00
	Značení kabelu	1,00	976,00	976,00
2	<b>Dodávka</b>			
	Kabel CYKY 3x1,5 mm	93,00	75,00	6 975,00
	<b>Celkem položka č. 18b</b>			<b>25 110,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 19c

270

## Nákladová kalkulační položka R : č. 24a - Rozvaděč technologický kompletně vystrojený

p.č.	Položky kalkulační p.č. 24a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>102 990,00</b>
	Montáž rozvaděče	1,00	32 520,00	32 520,00
	Oživení rozvaděče se zvlášť složitou výstrojí	1,00	9 521,00	9 521,00
	<b>Dodávka</b>			
	Skřín rozvaděče	1,00	9 250,00	9 250,00
	Hlavní vypínač	1,00	1 528,00	1 528,00
2	Jističí prvky, přepěťové ochrany	1,00	34 269,00	34 269,00
	Svorkovnice pro připojení kabelů	1,00	6 892,00	6 892,00
	Podružný elektroměr pro měření spotřeby odběrných sloupků	1,00	2 530,00	2 530,00
	Optická vana	1,00	2 680,00	2 680,00
	Optořevodník	1,00	3 800,00	3 800,00
	<b>Celkem položka č. 24a</b>			<b>102 990,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 24a

102990

## Nákladová kalkulační položka R : č. 25a - Odběrný sloupek A2 pro 4x zásuvka 230V/16A

p.č.	Položky kalkulační p.č. 25a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
------	-----------------------------	----------	---------	-----------

	<b>Práce</b>			<b>211 470,00</b>
1	Montáž odběrného sloupku na betonový základ	1,00	1 880,00	1 880,00
	Montáž chemické kotvy	1,00	2 160,00	2 160,00
	Zprovoznění odběrných sloupků	1,00	1 630,00	1 630,00
	<b>Dotávka</b>			
2	Odběrný sloupek A2 pro 4x zásuvka 230V/16A, 4x zásuvka 230V/16A	1,00	191 000,00	191 000,00
	SW pro odběrný sloupek	1,00	4 000,00	4 000,00
	Ukončení celoplastového kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči do 10 žil	1,00	2 880,00	2 880,00
	Chemická kotva	1,00	7 920,00	7 920,00
	<b>Celkem položka č. 26a</b>			<b>211 470,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 26a

211470

### Nákladová kalkulace R položky : č. 26a - Základy z prostého betonu do C25/30 (B30)

p.č	Položky kalkulace p.č. 26a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
1	<b>Práce</b>			<b>2 100,00</b>
	Bednění pro betonový základ	1,00	400,00	400,00
	Vyřítí betonu do formy	1,00	450,00	450,00
	Odstaraní bednění	1,00	200,00	200,00
2	<b>Dotávka</b>			
	Beton prostý C25/30 (B30) 0,5m3	1,00	1 050,00	1 050,00
	<b>Celkem položka č. 26a</b>			<b>2 100,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 26a

2100

**Nákladová kalkulační R položky : č. 27a - CHRÁNIČKA KOPOFLEX KF 110**

p.č	Položky kalkulační p.č. 27a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			
1	Roztažení chráničky podél výkopu	195,00	30,00	24 375,00
	Uložení chráničky do výkopu	195,00	27,00	5 265,00
	<b>Dodávka</b>			
2	Chránička KOPOFLEX 110mm	195,00	66,00	12 870,00
	Těsnění pro chráničku 110 mm	3,00	85,00	255,00
	Spojka chráničky 110 mm	1,00	135,00	135,00
	<b>Celkem položka č. 27a</b>			<b>24 375,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 27a

125

**Nákladová kalkulační R položky : č. 27b - CHRÁNIČKA KOPOFLEX KF 63**

p.č	Položky kalkulační p.č. 27b	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			
1	Roztažení chráničky podél výkopu	252,00	29,00	30 240,00
	Uložení chráničky do výkopu	252,00	27,00	6 804,00
	<b>Dodávka</b>			
2	Chránička KOPOFLEX 63 mm	252,00	58,00	14 616,00
	Těsnění pro chráničku 63 mm	6,00	80,00	480,00
	Spojka chráničky 63 mm	10,00	103,20	1 032,00
	<b>Celkem položka č. 27b</b>			<b>30 240,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 27b

120

**Nákladová kalkulační R položky : č. 29 - ŽLAB KABELOVÝ NEREZ 125/50**

p.č	Položky kalkulační p.č. 29	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			
1	Montáž podpěry	6,00	240,00	10 920,00
	Montáž žlabu	6,00	200,00	1 200,00

Dodávka					
2	Žlab kabelový nerezový 125/50	6,00	830,00		0,00
	Vřko žlabu nerezové	6,00	410,00		4 980,00
	Spojky žlabu	4,00	30,00		2 460,00
	Podpěra na stěnu	6,00	120,00		120,00
	<b>Celkem položka č. 29</b>				<b>10 920,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 29

1820

### Nákladová kalkulační R položky : č. 30 - ŽLAB KABELOVÝ POZINK 125/50

p.č	Položky kalkulační p.č. 30	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
1	Práce			11 830,00
	Montáž podpěry	10,00	250,00	2 500,00
	Montáž žlabu	10,00	200,00	2 000,00
	Výškové práce (horolezec)	1,00	2 098,00	2 098,00
2	Dodávka			
	Žlab kabelový pozink 125/50	10,00	285,00	2 850,00
	Vřko žlabu pozink	10,00	170,00	1 700,00
	Spojky žlabu	6,00	22,00	132,00
	Podpěra na stěnu	10,00	55,00	550,00
	<b>Celkem položka č. 30</b>			<b>11 830,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 30

1183

### Nákladová kalkulační R položky : č. 31 - TRUBKA NEREZ DN 50

p.č	Položky kalkulační p.č. 31	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
1	Práce			17 748,00
	Montáž trubky nerezové DN 50	20,00	270,00	5 400,00
	Montáž nerez příchtek	20,00	95,00	1 900,00
	Výškové práce (horolezec)	1,00	2 098,00	2 098,00
2	Dodávka			
	Trubka nerez DN 50	20,00	380,00	7 600,00
	Příchytka na stěnu nerez	10,00	75,00	750,00
	<b>Celkem položka č. 31</b>			<b>17 748,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 31

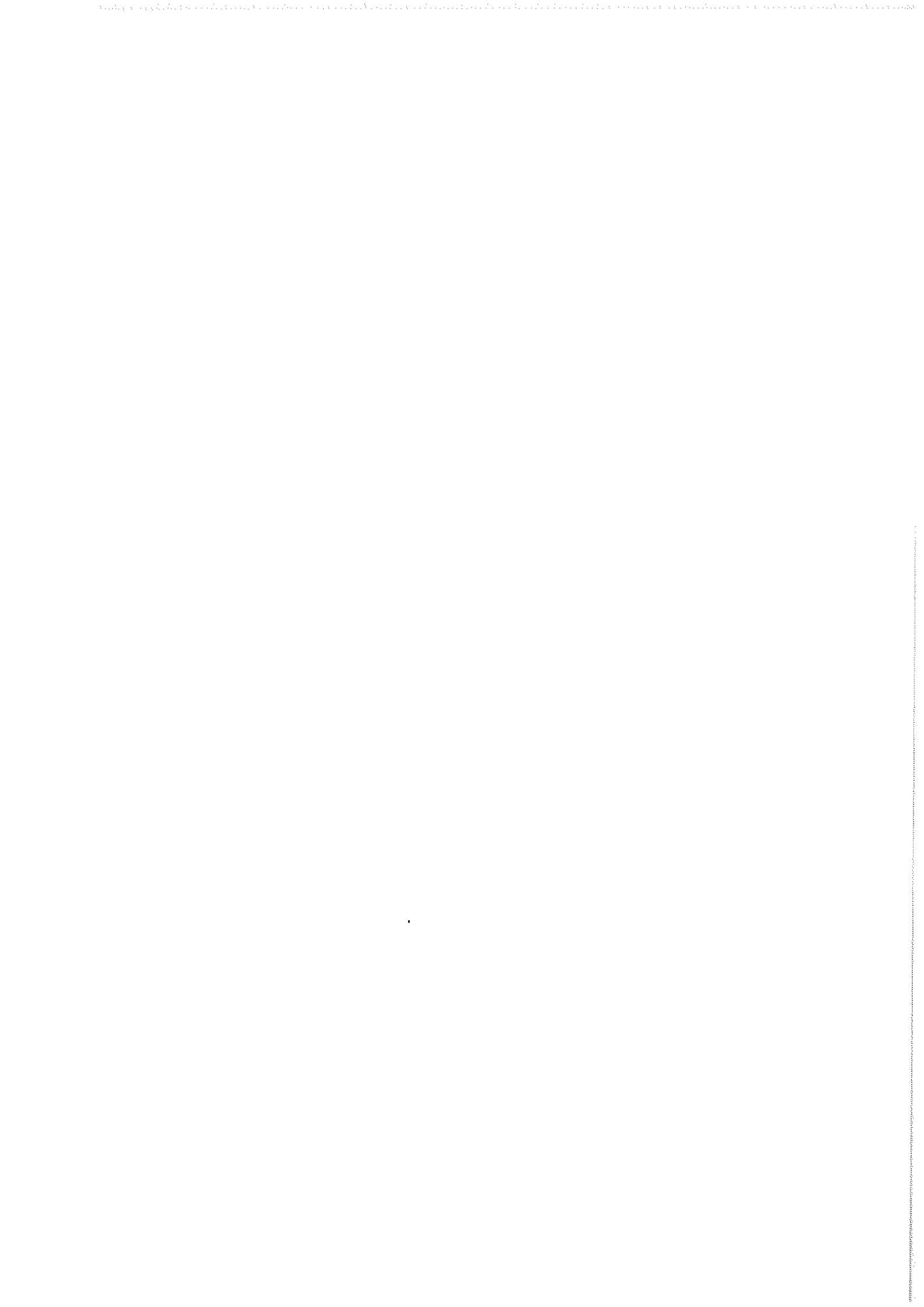
887,4

Nákladová kalkulační položky : č. 32 - KABELOVÁ ŠACHTA VODOTĚSNÁ SKO1

p.č	Položky kalkulace p.č. 32	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			130 000,00
	Montáž kabelové komory SKO 1	2,00	4 761,00	9 522,00
	Montáž rámečku kabelové komory	2,00	6 730,00	13 460,00
	Zajištění kabelové komory ve výkopu - beton 0,3 m3	2,00	2 660,00	5 320,00
	Výřeznutí otvoru ve stěně kabelové komory z plastů kruhového nebo čtvercového profilu	18,00	241,00	4 338,00
	Montáž chráničky do kabelové komory	18,00	360,00	6 480,00
	Montáž vodotěsné ucpávky	36,00	225,00	8 100,00
	Dodávka			
	Kabelová komora vodotěsná SKO 1 Ø 710x785 mm	2,00	9 090,00	18 180,00
	Krycí rámeček kabelové komory nerez ZAGRES 47099	2,00	14 570,00	29 140,00
	Vodotěsná ucpávka	36,00	985,00	35 460,00
	<b>Celkem položka č. 32</b>			<b>130 000,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 32

65000





Stavba : 187 - Dolní rejda plavební komory VD Hněvkovice  
 číslo a název SO: PS 03 C - Monitorovací zařízení  
 číslo a název rozpočtu: PS 03 C - Monitorovací zařízení

Pol. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA
1	2	3	4	5	6
					celkem
					7

**MENEPRACE**

1	1014101	POPLATKY ZA SKLADKU přebýhací zemina z výkopů - uvažováno 30 % nevhodné zeminy	M3	- 0,600	80,00	- 48,00	veškeré výkopy řešeny v rámci PS 03B (Z1c)
2	014a	Odpočet reprodukcí potřizovací ceny vyzískaného materiálu - 70% přebýrku - 2,3 zemina	M3	- 1,400	- 40,00	56,00	veškeré výkopy řešeny v rámci PS 03B (Z1c)
8	125218	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR 3 S ODVOZEM DO 20KM přebýhací zemina - neložení + odvoz na skládku	M3	- 2,000	180,00	- 360,00	veškeré výkopy řešeny v rámci PS 03B (Z1c)
10	13121	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR 3 pro základ stožárů CCTV v přechodovém stavu	M3	- 0,250	500,00	- 125,00	přechodový stav nebude (Z4a)
11	13121	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR 3 pro základy rozpojovací skříně KS4	M3	- 0,500	500,00	- 250,00	rozpojovací skříně nebude, bude společný rozvedák RD - výkop pro rozvedák viz PS03B, pol. 11 (Z1b)
12	13221	HLOUB RÝHA MELIOR KAN SÍR DO 2M PAZ I NEPAZ TR 3 rýha 35 x 60 cm - 18 m	M3	- 5,000	150,00	- 750,00	kabelová trasa řešena v rámci PS 03B (Z1c)
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASTYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUT přebýhací zemina	M3	- 2,000	100,00	- 200,00	veškeré výkopy řešeny v rámci PS 03B (Z1c)
14	17411	ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	- 3,500	150,00	- 525,00	kabelová trasa řešena v rámci PS 03B (Z1c)
15	272314	ZAKLADY Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) pouzdřový základ stožárů	M3	- 0,250	4 200,00	- 1 050,00	nebude řešeno, kamara bude umístěna na konstrukci integrovanou (Z4b)
16	741157	SLOUPY VĚRĚJNĚHO OSVĚTLENÍ OCEĽ TRUBKOVÉ bezpalivový stožár s manžetou, žárové zinkovaný o výšce 3,3 m, pro osazení kamery	KUS	- 1,000	5 050,50	- 5 050,50	nebude řešeno, kamara bude umístěna na konstrukci integrovanou (Z4b)
17	742122	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV ČU DO KABELOVĚHO LOŽE	M	- 55,000	34,74	- 1 910,70	nebude použito (Z4a)
18	742123	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV ČU DO CHRANICKY	M	- 15,000	50,06	- 750,90	nebude použito, napájecí kamery společně s napájecím infračenanu - viz PS03E, pol. 7a (Z4c)
19	742B12	PŘELOŽENÍ KABELU N.N. DO KABELOVĚHO LOŽE účelů OK v KSZ	M	- 50,000	30,24	- 1 512,00	nebude použito (Z4a)
20	744141	ROZVODNICE PLASTOVĚ DO 50KG provedení pilíř jako v SO 03 A, PS 03 B, umístění převodníků s napájením a transformátor pro napájení kamery	KUS	- 1,000	32 224,50	- 32 224,50	rozvodnice nebude, společný rozvedák RD - viz PS03B, pol. 24a (Z1b)
21	751914	DEMONTÁŽ SLOUPU OCEĽOVÝCH	KUS	- 1,000	315,00	- 315,00	přechodový stav nebude (Z4a)
22	752143	KABELY MÍSTNÍ DATOVĚ METALICKĚ DO CHRANICKY datové kabely pro CCTV	M	- 70,000	49,28	- 3 449,60	přesná specifikace použitých kabelů viz část 3 (Z4d)
23	752511	UKONČENÍ KABEL SOUBORU KABEL ZAVĚREM zapojení kamery v přechodovém stavu a finálním stavu	KUS	- 2,000	1 260,00	- 2 520,00	přechodový stav nebude (Z4a)
24	752513	UKONČENÍ KABEL SOUBORU KOAXIÁLNÍM KONÉKTOREM ukončení datových kabelů ve stávající kabelové skříně KS4	KUS	- 1,000	1 533,00	- 1 533,00	přechodový stav nebude (Z4a)
25	752514	UKONČENÍ KABEL SOUBORU OPTICKÝM ROZVÁDEČEM optický převodník pro CCTV do kabelové skříně KS4 typu BREAK - RW-V, 4/4-RACK a vysílací/přijímací SET FIMPRE - DOME/RACK	KUS	- 1,000	14 861,00	- 14 861,00	převodníky jsou součástí pol. č. 36
26	752512	KRYTÍ KABELU VYSTRÁZNOU FOLIÍ SÍR 22CM oranžová	M	- 65,000	3,34	- 217,10	kabelová trasa řešena v rámci PS 03B
27	752512	KRYTÍ KABELU VYSTRÁZNOU FOLIÍ SÍR 22CM červená	M	- 65,000	3,43	- 222,95	kabelová trasa řešena v rámci PS 03B

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet		CENA	
				Jednotek	Jednotek	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
28	752713	MĚŘENÍ ZÁVEREČNÉ ZKRACENÉ V JEDNOM SMĚRU BEZ PROVOZU před pokládkou a po položení	USEK	- 2,000	630,00	- 1 260,00	nebudou použito
29	752743	MĚŘ ZÁVEREČ OPTICKÝCH KABELŮ V JEDNOM SMĚRU BEZ PROVOZU před a po přeložce	SEK	- 2,000	630,00	- 1 260,00	nebudou použito
30	752845	PŘELOŽKY KABELŮ OPTICKÝCH NA KONSTRUKCI uložení OK v KSA	M	- 1,000	367,50	- 367,50	přeložky se nebudou realizovat
31	752852	PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO KABELOVÉHO LOŽE HDPE 50/125	M	- 10,000	58,37	- 583,70	přeložky se nebudou realizovat
35	75727	MONITOR SYSTÉM - ZARÍZENÍ PRO SBĚR A PŘENOS DAT přeložka kamery na provozní stojár	KČ	- 50,000	14,91	- 745,50	přeložkový stav nebude (Z4g)
37	137627	CHRANÍČKY Z TRUB PĚŠT DN DO 100MM HDPE 110/94 včetně protahovacího drátu a utěsnění	M	- 12,000	57,83	- 693,96	přesná specifikace chrániček viz dále - pol. 37e

VICEPRACE

22a		KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ DO CHRANÍČKY STP 4x2x0,5 Cat.5e	M	72,000	45,43	3 270,96	JC dle S00
22b	R	KABELY SVĚTLOVODNÉ DO CHRANÍČKY světlovodný kabel 4x50/125	M	185,000	188,00	31 020,00	světlovodný kabel do rozvedičky RD za strojovny přehrady - uložení do chrániček ve výkopu kabelová trasa řešena v rámci PS 03B (Z1c, Z4d)
22c	R	KABELY SVĚTLOVODNÉ NA KABELOVÝ ROŠT světlovodný kabel 4x50/125	M	93,000	282,80	26 300,40	světlovodný kabel do rozvedičky RD za strojovny přehrady - uložení do kabelových žlabů na objektu přehrady kabelová trasa řešena v rámci PS 03B (Z1c, Z4d)
22d	R	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ KOAXIÁLNÍ DO CHRANÍČKY kabel koaxiální pro venkovní použití	M	72,000	119,00	8 568,00	propojení mezi RD a kamerou (Z4g)
36a	R	Připojení kamery do síťového kamernového systému	KUS	1,000	13 500,00	13 500,00	
36b	R	Provedení kamernové zkoušky	KUS	1,000	4 200,00	4 200,00	
37a	R	CHRANÍČKA KOFOFLEX KF 63 - dodávka chráničky včetně protahovacího drátu a uložení do výkopu, včetně spojek, a těsnění	M	189,000	120,00	22 680,00	chránička pro odbový a světlovodný kabel mezi strojovnou VD a rozvedičkou RD a pro odbový a koaxiální kabel mezi RD a kamerou v písku DR (D, Z4g)

**Nákladová kalkulace R položky : č. 22b - KABELY SVĚTLOVODNÉ DO CHRÁNIČKY - světlovodný kabel 4x50/125**

p.č	Položky kalkulace p.č. 22b	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			
1	Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu s 4 vlákný pro 2 vinové délky Montáž kabely ruční zatahování do chráničky	1,00	9 291,00	9 291,00
	Značení kabelu	165,00	45,00	7 425,00
	Dodávka	1,00	609,00	609,00
2	Kabel světlovodný 4x50/125	165,00	83,00	13 895,00
	<b>Celkem položka č. 22b</b>			<b>31 020,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 22b

188

**Nákladová kalkulace R položky : č. 22c - KABELY SVĚTLOVODNÉ NA ROŠT - světlovodný kabel 4x50/125**

p.č	Položky kalkulace p.č. 22c	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			
1	Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu s 4 vlákný pro 2 vinové délky Příprava kabelu do 0,5 kg na rošt	1,00	9 291,00	9 291,00
	Značení kabelu	93,00	92,00	8 556,00
	Dodávka	1,00	734,00	734,00
2	Kabel světlovodný 4x50/125	93,00	83,00	7 719,00
	<b>Celkem položka č. 22c</b>			<b>26 300,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 22c

282,80

**Nákladová kalkulace R položky : č. 22d - KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ DO CHRÁNIČKY - kabel koaxiální pro venkovní použití**

p.č	Položky kalkulace p.č. 22d	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			
1	montáž kabelu STP 4x2x0,5 Cat.5e Značení kabelu	72,00	58,00	4 176,00
	Dodávka	1,00	1 440,00	1 440,00
2	Kabel koaxiální venkovní 50ohm	72,00	41,00	2 952,00
	<b>Celkem položka č. 22d</b>			<b>8 568,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 22d

119

**Nákladová kalkulační položky : č. 36a - Připojení kamery do stávajícího kamerového systému**

p.č.	Položky kalkulace p.č. 36a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
1	Práce SW úprava stávajícího kamerového systému	1,00	13 500,00	13 500,00
Celkem položka č. 36a				13 500,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 36a  
13 500,00

**Nákladová kalkulační položky : č. 36b - Provedení kamerové zkoušky**

p.č.	Položky kalkulace p.č. 36b	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
1	Práce Provedení kamerové zkoušky	1,00	4 200,00	4 200,00
Celkem položka č. 36b				4 200,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 36b  
4 200,00

**Nákladová kalkulační položky : č. 37a - CHRÁNIČKA KOPOFLEX KF 63**

p.č.	Položky kalkulace p.č. 37a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
1	Práce Roztažení chráničky podél výkopu Uložení chráničky do výkopu	189,00 189,00	29,00 27,00	22 680,00 5 481,00 5 103,00
2	Dodávka Chránička KOPOFLEX 63 mm Těsnění pro chráničku 63 mm Spojka chráničky 63 mm	189,00 4,00 8,00	58,00 79,50 102,00	10 962,00 318,00 816,00
Celkem položka č. 37a				22 680,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 37a  
120

Stavba : 187 - Dolní rejda plovací komory VD Hněvkovice  
 číslo a název SO: PS 03 D - Sdělovací zařízení  
 číslo a název rozpočtu: PS 03 D - Sdělovací zařízení

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
					Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
<b>MENEPRACE</b>						
1	1014101	POPLATKY ZA SKLADKU přebývací zemina z výkopů - tvořeno 30 % nevhodné zeminy	M3	- 0,300	80,00	- 24,00
2	0148	Odpočet reprodukční rozpočtové ceny vyzískaného materiálu - 70% přebytku - 2,3 zemina	M3	- 0,700	- 40,00	28,00
8	125218	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR 3 S ODVOZEM DO 20KM přebývací zemina - naložení + odvoz na skládku	M3	- 1,000	180,00	- 180,00
10	13221	HLOUB RYHA METEOR KAN SIR DO 2M PAZI NEPAZ TR 3 výška 35 x 80 cm - 12 m	M3	- 4,000	150,00	- 600,00
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLADKY BEZ ZRUT přebývací zemina	M3	- 1,000	100,00	- 100,00
12	17411	ZASYP JAMA RYH ZEMINOU SE ZRUT	M3	- 3,000	150,00	- 450,00
13	752142	KABELY MISTNI DATOVE METALICKE DO KABELOVEHO LOZE TCEPKPFELEZE 3XN 0,8 vč. plastového lože	M	- 100,000	73,26	- 7 326,00
14	752143	KABELY MISTNI DATOVE METALICKE DO CHRANICKY TCEPKPFELEZE 3XN 0,8	M	- 90,000	87,38	- 7 864,20
16	752511	UKONCENÍ KABEL SOUBORU KABEL ZAVEREM rozpořádání sálavického kabelu a vyvedení trasy za skříň KS3	KUS	- 1,000	1 260,00	- 1 260,00
17	752512	KRYTI KABELU VYSTRAZNOU FOLIÍ SIR 220CM oranžová	M	- 210,000	3,34	- 701,40
18	752812	PŘELOŽKY KABELU MISTNICH DO KABELOVEHO LOZE TCEKEZE 10XN 0,8 vč. plastového lože	M	- 12,000	43,76	- 525,00
19	752813	PŘELOŽKY KABELU MISTNICH DO CHRANICKY TCEKEZE 10XN 0,8	M	- 8,000	56,70	- 449,60
20	75291	DEMONTAZ KABELU MISTNICH TCEKEZE 10XN 0,8	M	- 60,000	8,75	- 525,00
21	754143	SKRINE KABELOVE ROZVOIDNE V PILIRI KSS-uzumykateľný skrupkový rozváděč SIS1, 100 párový rozváděč	KUS	- 1,000	8 326,60	- 8 326,60
22	75521	REPRODUKTORY ROZHLASU - KOMUNIKACNI HLASKA Intercom	KUS	- 1,000	945,00	- 945,00
23	87627	CHRANICKY Z TRUB PLAST DN DO 100MM HDPE 110/84 včetně protahovacího drátu a utěření	M	- 12,000	57,83	- 693,96

**VICEPRACE**

14a	R	KABELY MISTNI DATOVE METALICKE DO CHRANICKY TCEPKPFELE 3XN 0,8	M	237,000	155,00	36 735,00	osobně kabely do výkopu mezi strojovou VD a rozváděčem RD a kabel mezi RD a komunikační střediskou (D. Z5a)
14b	R	KABELY MISTNI DATOVE METALICKE NA KABELOVY ROST TCEPKPFELE 3XN 0,8	M	93,000	233,00	21 681,00	osobně kabely do rozváděče RD ze strojovny přehledy - oděšení do kabelových šestiř na odjezdu přehledy (D. Z5a)
14c	R	PODZEM KABEL VEDENI N.N. DO 1KV CU DO CHRANICKY CYKT-O 2x1,5 mm2	M	42,000	84,00	3 528,00	kabel z rozváděče RD i reprodukcijním na stožár C3 (Z5d)
22a	R	Telekomunikační elektronické zařízení	KUS	1,000	86 954,00	86 954,00	Telekomunikační elektronické zařízení rozlišeno typu kompatibilita se zařízením na veřejnou PK
23a	R	CHRANICKA KOPOFLEX KF 40 - dodávka chránicíky včetně protahovacího drátu a utěření do výkopu, včetně spojek a těsnění	M	6,000	55,00	330,00	speciálně pro kabel i reprodukcijním v pásu DR

Průč. č. příl.	Kód přílohy	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7



Nákladová kalkulační položky : č. 14a - KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ DO CHRÁNIČKY - TCEPKPFLE 3XN 0,8

p.č.	Položky kalkulace p.č. 14a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			
	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	36 735,00
1	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu záviáčného 20 žil	3,00	500,00	604,00
	Montáž kabely ruční zatáhování do chráničky	237,00	78,00	1 500,00
	Značení kabelu	1,00	727,00	18 486,00
	<b>Dodávka</b>			
2	Kabel TCEPKPFLE 3XN 0,8	237,00	64,00	15 168,00
	Označovací kabelový štítek	10,00	25,00	250,00
	<b>Celkem položka č. 14a</b>			<b>36 735,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 14a

156

Nákladová kalkulační položky : č. 14b - KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ NA KABELOVÝ ROŠT - TCEPKPFLE 3XN 0,8

p.č.	Položky kalkulace p.č. 14b	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			
	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	21 669,00
1	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu záviáčného 20 žil	3,00	500,00	604,00
	Příprava kabelu na rošt do 0,5 kg/m	93,00	135,00	1 500,00
	Značení kabelu	1,00	808,00	12 555,00
	<b>Dodávka</b>			
2	Kabel TCEPKPFLE 3XN 0,8	93,00	64,00	808,00
	Označovací kabelový štítek	10,00	25,00	5 952,00
	<b>Celkem položka č. 14b</b>			<b>21 669,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 14b

233

Nákladová kalkulační položky : č. 14c - PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 2x1,5

p.č.	Položky kalkulace p.č. 14c	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			
	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	3 528,00
1	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu záviáčného 10 žil	2,00	400,00	604,00
	Montáž kabely ruční zatáhování do chráničky	42,00	31,00	800,00
	Značení kabelu	1,00	142,00	1 302,00
	<b>Celkem položka č. 14c</b>			<b>142,00</b>

<b>Dodávka</b>			
2	Kabel CYKY 2x2,5 mm	42,00	15,00
	Označovací kabelový štítek	2,00	25,00
<b>Celkem položka č. 14c</b>			<b>3 528,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 14c

84

**Nákladová kalkulace R položky : č. 22a - Telekomunikační elektronické zařízení nového typu kompatibilní se zařízením na velinu PK**  
(jedná se o zařízení nového typu kompatibilní se zařízením na velinu PK)

p.č	Položky kalkulace p.č. 22a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>86 954,00</b>
1	Montáž telekomunikačního zařízení	1,00	3 680,00	3 680,00
	Montáž reproduktoru	2,00	452,00	904,00
	Montáž krytu telekomunikačního zařízení	1,00	880,00	880,00
	Parametrizace stávajícího přepojovače	1,00	20 000,00	20 000,00
	<b>Dodávka</b>			
2	Telekomunikační zařízení	1,00	30 600,00	30 600,00
	Reproduktor	2,00	2 500,00	5 000,00
	Kryttelekomunikačního zařízení na sloup nerez	1,00	3 570,00	3 570,00
	MB karta do stávajícího přepojovače	1,00	26 000,00	26 000,00
<b>Celkem položka č. 22a</b>				<b>86 954,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 22a

86954

**Nákladová kalkulace R položky : č. 23a - CHRÁNIČKA KOPOFLEX KF 40**

p.č	Položky kalkulace p.č. 23a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>330,00</b>
1	Rozložení chráničky podél výkopu	6,00	20,00	120,00
	Uložení chráničky do výkopu	6,00	19,00	114,00
	<b>Dodávka</b>			
2	Chránička KOPOFLEX 40mm	6,00	16,00	96,00
<b>Celkem položka č. 23a</b>				<b>330,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 23a

55



Stavba : 187 - Dolní rejda plavební komory VD Hněvkovice

číslo a název SO: PS 03 E - Informační zařízení

číslo a název rozpočtu: PS 03 E - Informační zařízení

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Počet		CENA	
			jednotek	4	jednotková	celkem
1	2	3	5	6	7	7

**MENEPRACE**

6	742122	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO KABELOVÉHO LOŽE CYKY-J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> vč. pískového lože	M	-56,00	34,74	- 1 910,70	všechny kabely budou uloženy do chráničky (Z1c)
7	742123	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNICKY CYKY-J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	M	-65,00	50,06	- 3 253,90	bude použit jiný profil a dělník kabelu - viz pol. 7a stáčí menší profil
8	752142	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKE DO KABELOVÉHO LOŽE STP Cat.5e vč. pískového lože	M	-55,00	22,59	- 1 242,45	všechny kabely budou uloženy do chráničky (Z1c)

**VICEPRACE**

7a	R	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNICKY CYKY-J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	72,00	100,00	7 200,00	náspění informačního parketu a kamery
9	752143	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKE DO CHRÁNICKY STP 4x2x0,5 Cat.5e	M	172,00	45,43	7 813,96	pouze navýšení objemu prací
9a	R	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKE NA KABELOVÝ ROST STP 4x2x0,5 Cat.5e	M	93,00	154,00	14 322,00	zásovy kabel do rozváděče RD ze strojovny přehrady - uložení do kabelových žlabů na objektu přehrady (D, Z5a)

**Nákladová kalkulace R položky : č. 7a - PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 3x1,5**

p.č	Položky kalkulace p.č. 7a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>7 200,00</b>
1	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	604,00
	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu záviáčného 10 žil	5,00	400,00	2 000,00
	Montáž kabely ruční zatahování do chráničky	72,00	41,00	2 952,00
	Značení kabelu	1,00	204,00	204,00
	<b>Dodávka</b>			
2	Kabel CYKY 3x1,5 mm	72,00	20,00	1 440,00
<b>Celkem položka č. 7a</b>				<b>7 200,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 7a

100

**Nákladová kalkulace R položky : č. 9a - KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ NA ROŠT - STP 4x2x0,5 Cat.5e**

p.č	Položky kalkulace p.č. 9a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>14 322,00</b>
1	Příprava kabelu do 0,5 kg na rošt	93,00	97,00	9 021,00
	<b>Dodávka</b>			
2	Kabel STP 4x2x0,5 Cat.5e	93,00	57,00	5 301,00
<b>Celkem položka č. 9a</b>				<b>14 322,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 9a

154

<b>Objednatel:</b>	Česká republika - Ředitelství vodních cest
<b>Projekt:</b>	531 552 0003
<b>Projekt/stavba:</b>	Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou PK Hněvkovice

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>POŘADOVÉ Č. 13</b>
---------------------	-----------------------

<b>NAVRHUJE:</b>	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb
------------------	-----------------------------------------------------

<b>PŘEDMĚT SPECIFIKACE:</b>	ZL 13 - Zemnění stavebních objektů
-----------------------------	------------------------------------

<b>REFERENČNÍ DOKUMENTACE:</b>	RDS - zemnění (SO 01 - PK; SO 02 - Dělicí zeď horní rejdý; SO 03 - dělicí zdi dolní rejdý; SO 05 - LB koridor opěrné zdi; SO 06 - Jezová klapka), fotodokumentace
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:</b>	Datum zjištění změny	7.1.2016
----------------------------	----------------------	----------

Generální dodavatel při tvorbě realizační dokumentace stavby v r. 2015 vycházel z aktuálně platných norem a předpisů (ČSN EN 62305 ed. 2 (ČSN EN 62305-1 až ČSN EN 62305-4) tyto normy byly vydány v období 09.2011 - 02.2013, PD RDS obsahuje výkresovou dokumentaci uzemnění objektů SO 01, SO 02, SO 03, SO 05 a SO 06, tak aby byly splněny aktuálně platné normy a předpisy týkající se ochrany před bleskem. Způsob provedení zemnění ŽBK objektů musí splňovat tyto požadavky tak, aby po dokončení díla mohla být provedena závěrečná revizní zpráva a celé dílo mohlo být uvedeno do provozu.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - vydání nově platných norem a předpisů ochrany před bleskem.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - způsob provedení zemnění ŽBK objektů musí splňovat tyto požadavky tak, aby po dokončení díla mohla být provedena závěrečná revizní zpráva a celé dílo mohlo být uvedeno do provozu.

<b>VLIV NA CENU</b>	<b>318 055,51 Kč</b>	<b>Časový vliv na termín dokončení díla: NE</b>
méněpráce	0,00 Kč	nemá vliv na termín dokončení
vícepráce	318 055,51 Kč	
rozdíl	318 055,51 Kč	

<b>VYJÁDŘENÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):</b>	AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno,
------------------------------------------	------------------------------------------

Z hlediska autorského dozoru nemají navrhované změny vliv na celkové řešení stavby a jsou přípustné. Navržená změna (řešení) není v rozporu s vydanými správními rozhodnutími ani jinými povoleními a právními předpisy. Změna nemá vliv na dokumentaci schválenou ve stavebním řízení a změna nevyžaduje změnu stavebního povolení, respektive změnu stavby před dokončením.

<b>VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA:</b>	AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno,
-------------------------------	----------------------------------------------

„V období 09.2011 – 02.2013 byl vydán soubor norem ČSN EN 62305 ed. 2 (ČSN EN 62305-1 až ČSN EN 62305-4) zabývající se podrobně ochranou před bleskem. V návaznosti na tuto skutečnost byla v rámci zpracování realizační dokumentace stavby zpracována dokumentace SO 04.6.4 – „Velin – elektro – systém ochrany před bleskem“ včetně výpočtu řízeného rizika. Nová dokumentace si rovněž vyžádala rozšíření původního návrhu řešení uzemnění a ochranného pospojování (DVZ 10/2010) při realizaci stavby v železobetonových konstrukcích objektů SO 01, SO 02, SO 03, SO 05 a SO 06.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NEMOHOU

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

**VYJÁDŘENÍ TDS:**

AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10,  
370 08 České Budějovice, [REDACTED]

Jedná se o nepředvídatelnou změnu v důsledku aktualizace platných předpisů a norem týkajících se ochrany stavebních objektů před bleskem. Aktualizace norem byla provedena v období mezi realizací DVZ a realizační dokumentací. Cena použitá v kalkulaci změnového listu byla kalkulována z položek ÚRS, položky v ÚRS neobsažené byly kalkulovány pomocí R položky. Jednotkové ceny obsažené v R položce odpovídají cenám v místě obvyklým.

**VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:**

např.: SPS, správce vodní cesty aj.  
název subjektu, vč. uvedení  
odpovědné osoby

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:**

uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD a  
dle vnitřních předpisu objednatele

Viz samostatné stanovisko objednatele

## Soupis prací za D+M vedení zemnění v ŽKB kcích Plavební komory

Č.p.	Kód/katalog.č.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
14	210220001	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením páskou, průřezu do 120 mm <sup>2</sup>	959,1	m	78,10	74 905,71
15	354420620	Páska zemnicí 30x4 mm FeZn	959,1	kg	40,10	38 459,91
16	210220002	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením drátem průřezu do 10 mm	1 749,9	m	45,70	79 970,43
17	354410730	Drát průměru 10 mm FeZn	1 086,9	kg	38,10	41 410,68
18	R1 ZL 13	D+M vedení zemnění Plavební komory - dilatační propojka DEHN 380150 - Hadička smršňovací DSG-IGY (žlutozelená) - nerezavějící ocel Ø 10mm - svařované propojení	188,0	ks	942,59	177 207,48
<b>Cena celkem za ZL č. 13</b>						<b>411 954,20</b>

položky použité z ceníku URS

R-položka vyčíslena v příloze

<b>Objednatel:</b>	Česká republika - Ředitelství vodních cest
<b>Projekt:</b>	531 552 0003
<b>Projekt/stavba:</b>	Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou Dolní rejska - SO 02A

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>POŘADOVÉ Č. 14</b>
---------------------	-----------------------

<b>NAVRHUJE:</b>	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb
------------------	-----------------------------------------------------

<b>PŘEDMĚT SPECIFIKACE:</b>	ZL 14 - Výměna pláňe se zhuťněním
-----------------------------	-----------------------------------

<b>REFERENČNÍ DOKUMENTACE:</b>	RDS (2_1_1 - Technická zpráva), fotodokumentace, hutnicí zkouška
--------------------------------	------------------------------------------------------------------

<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:</b>	Datum zjištění změny	15.4.2016
----------------------------	----------------------	-----------

Projektant při tvorbě RDS uvažoval po odstranění cementobetonového krytu vč. podkladních vrstev z ŠD s únosnou plání, která měla dosahovat hodnot  $E_{def,2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$ . Během realizace odstranění horního betonového krytu a odhalení pláňe byla zjištěna nevhodná (neúnosná) zemina (jíl) pro požadované hodnoty uvedené v PD RDS  $E_{def,2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$ . Při provedení hutnicí zkoušek akreditovanou laboratoří bylo naměřeno  $E_{def,2} = \text{min. } 20,6 \text{ MPa}$  - NEVYHOVUJÍCÍ. Po konzultaci s projektantem byla navržena výměna podloží z netříděného lomového kamene o tloušťce vrstvy 300 mm. Během zkušebního měření na sanovaném místě výsledky dosahují požadovaných hodnot dle PD RDS.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - po odstranění horního krytu byla odhalena neúnosná zemina (jíl) v úrovni uvažované pláňe.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - bez provedení výměny podloží není možné dosáhnout požadovaných hodnot z PD RDS na úrovni pláňe o hodnotách  $E_{def,2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$ .

<b>VLIV NA CENU</b>	<b>207 530,36 Kč</b>	<b>Časový vliv na termín dokončení díla: NE</b>
méněpráce	0,00 Kč	nemá vliv na termín dokončení
vícepráce	207 530,36 Kč	
rozdíl	207 530,36 Kč	

<b>VYJÁDRĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):</b>	AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno,
------------------------------------------	------------------------------------------

Z hlediska autorského dozoru nemají navrhované změny vliv na celkové řešení stavby a jsou přípustné. Navržená změna (řešení) není v rozporu s vydanými správními rozhodnutími ani jinými povoleními a právními předpisy. Změna nemá vliv na dokumentaci schválenou ve stavebním řízení a změna nevyžaduje změnu stavebního povolení, respektive změnu stavby před dokončením.

<b>VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA:</b>	AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno,
-------------------------------	----------------------------------------------

Po odstranění původního cementobetonového krytu komunikace, byla na základě hutnicích zkoušek zjištěna nedostatečně únosná zemní pláň. Pod novou cementobetonovou vozovkou je na základě normových požadavků požadováno dosažení únosnosti  $E_{def,2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$  na pláni a na úrovni horní vrstvy štěrkodrti  $E_{def,2} = \text{min. } 90 \text{ MPa}$ . Pro dosažení těchto hodnot navrhuje výměnit nevhodnou jílovitou zeminu za netříděný lomový kámen v celé ploše komunikace ve vrstvě min. 300 mm.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO - projekt předpokládal, že pod stávající komunikací bude dostatečně únosné podloží

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NEMOHOU

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

**VYJÁDŘENÍ TDS:**

AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10,  
370 08 České Budějovice, [REDACTED]

Na základě nevyhovujících hutnicích zkoušek pod cementobetonovým krytem, kterých jsem byl přímo účasten souhlasím s návrhem projektanta s výměnou za netříděný lomový kámen ve vrstvě 300 mm. Ceny použité v kalkulaci změnového listu vycházejí z položek obsažených v SOD. U nové položky, která SoD neobsahovala byla cena vykalkulována pomocí R položky. Jednotkové ceny obsažené v R položce odpovídají cenám v místě obvyklým.

**VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:**

např.: SPS, správce vodní cesty aj.  
název subjektu, vč. uvedení  
odpovědné osoby

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:**

uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD a  
dle vnitřních předpisů objednatele

Viz samostatné stanovisko objednatele

### Soupis prací za Výměnu pláně se zhutněním

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
<b>Dolní rejda SO 02 A - Přejezdová komunikace</b>					
9. ZL 14	Odklizení nevhodné zeminy na základe vlastního zajištění místa definitivního uložení vč. naložení na mezdeponii a případného poplatku	m <sup>3</sup>	306,60	248,12	76 073,44
R 33. ZL 14	Výměna pláně se zhutněním - nakładka a dovoz kamenitého materiálu úprava sanované pláně - zhutnění pláně	t	607,98	216,22	131 456,93
<b>Cena celkem za ZL č. 14</b>					<b>207 530,36</b>



Nákladová kalkulace R položky : č.33 - Výměna pláňe se zhutněním

p.č	Položky kalkulace p.č. 33	% poměr	j.c. Kč	Celkem Kč
1	<b>Material</b>			<b>40 929,21</b>
	Kámen netříděný, těžký	31,14	67,32	40 929,21
	<b>Mzdy</b>			<b>20 626,60</b>
2	Ridič strojů - tř.7		280,00	3 424,40
	Ridič strojů - tř.6	15,69	250,00	6 927,50
	Ridič - tř. 5		230,00	3 636,30
	Stavební dělník - tř. 4		180,00	6 638,40
	<b>Stroje a zařízení</b>			<b>48 276,45</b>
3	Válec vibrační stat. hladký VV-200 21T		1 049,00	12 325,75
	Vibrační deska reverz 8,1 kW, š. 0,75		108,50	1 187,08
	Dozer Komatsu D 41	36,72	995,00	11 157,93
	Rypadlo lopatové kolové CAT M 315 C		850,00	13 512,45
	Nákladní automobil valník 184 kW nosnost 33 t		680,00	10 093,24
4	<b>OPN</b>	4,85	131 456,93	<b>6 375,66</b>
5	<b>Režie správní a výrobní</b>	10,10	131 456,93	<b>13 277,15</b>
6	<b>Zisk</b>	1,50	131 456,93	<b>1 971,85</b>
	<b>Celkem položka č. 33</b>	<b>100,00</b>		<b>131 456,93</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 33

216,2191608030

Objednatel:	Česká republika - Ředitelství vodních cest
Projekt:	531 552 0003
Projekt/stavba:	Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou PK Hněvkovice

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>POŘADOVÉ Č. 15</b>
---------------------	-----------------------

NAVRHUJE:	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb
-----------	-----------------------------------------------------

PŘEDMĚT SPECIFIKACE:	ZL 15 - SO 16 Kanalizace
----------------------	--------------------------

REFERENČNÍ DOKUMENTACE:	PD DVZ (F.1.16 SO 16)
-------------------------	-----------------------

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:	Datum zjištění změny
---------------------	----------------------

Při zahájení prací na stavebním objektu SO 07 obslužná komunikace, tedy při přípravě území, sejmutí ornice a provedení zářezů do břehových částí byl zjištěn jiný stav a počet kanalizačních přípojek než předpokládal projekt DVZ. GD provedl na pokyn objednatele zjištění stavu, funkčnosti kanalizačních přípojek a provedl geodetické zaměření výšky, směru a polohy těchto přípojek. Tyto podklady byly předány GP pro vypracování RDS, včetně rozdílového výkazu výměr oproti DVZ. Veškeré funkční kanalizační přípojky bylo nutné zachovat, popř. je svést mimo levobřežní koridor tak, aby neohrozily provádění díla nebo budoucí provoz díla. Stávající technické řešení vzhledem ke skutečně zjištěným kanalizacím není možné realizovat.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - odhalení skutečného stavu při provádění stavebních prací oproti zámýšlenému stavu v PD DVZ.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

VLIV NA CENU	-175 889,94 Kč	Časový vliv na termín dokončení díla: NE
méněpráce	-175 889,94 Kč	nemá vliv na termín dokončení
vícepráce	0,00 Kč	
rozdíl	-175 889,94 Kč	

**VYJÁDRĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):** AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno,  
 Z hlediska autorského dozoru nemá navrhovaná změna vliv na celkové řešení stavby a je přípustná. Navržená změna (řešení) není v rozporu s vydanými správními rozhodnutími ani jinými povoleními a právními předpisy. Změna nemá vliv na dokumentaci schválenou ve stavebním řízení a změna nevyžaduje změnu stavebního povolení, respektive změnu stavby před dokončením.

**VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA:** AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno,  
 Původní návrh technického řešení objektu SO 16 Přeložky inženýrských sítí vycházel z podkladů dodaných provozovatelem kanalizace v této lokalitě. V průběhu zemních prací na levém břehu stavby byl zjištěn větší počet stávajících výustí jednotné kanalizace do toku. Zhotovitel proto provedl zaměření těchto výustí a prověřil jejich stav a funkčnost. Tyto výusti jsou vedeny v místě nově budovaného vodního díla, jejich svedení přímo do vodního díla je nepřijatelné. Na základě zjištěných skutečností projektant navrhl technické řešení, které svádí stávající kanalizační svody pod nově budované vodní dílo.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

**VYJÁDŘENÍ TDS:**

AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10,  
370 08 České Budějovice, [REDACTED]

Při provádění zemních prací SO 16 byly zjištěny kanalizační přípojky, které nebyly ve vyjádření správců sítí. Po kontrole provozovatelem ( Vítavotýnská teplárenská ) a odborem Životního prostředí Týn nad Vltavou bylo konstatováno, že přípojky jsou funkční a že musí být zachovány.

**VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:**

*např.: SPS, správce vodní cesty aj.  
název subjektu, vč. uvedení  
odpovědné osoby*

*Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.*

**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:**

*uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD a  
dle vnitřních předpisů objednatele*

*Viz samostatné stanovisko objednatele*

## SO 16.A - Přeložky IS - nad koridorem

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
1.	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cem. malty	m <sup>2</sup>	-10,000	110,00	- 1 100,00	
2.	Přemístění a uložení rozebraného kamene na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	-3,000	65,00	- 195,00	
3.	Odpočet reprodukční pořizovací ceny vyzískaného materiálu - 1.6 dlažba z lomového kamene	m <sup>3</sup>	-3,000	-80,00	240,00	
4.	Hloubení rýh š. do 2000 mm vč. svislého přemístění	m <sup>3</sup>	-46,000	160,00	- 7 360,00	Třída těžitelnosti: - tř. 3 ... 80 % - tř. 4 ... 20 % Lepivost...30 %
4.	Pažení výkopu hl. do 4 m - zřízení a odstranění pažení - zřízení a odstranění rozepění	m <sup>2</sup>	-80,410	126,00	- 10 131,66	
5.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 500 m - uložení na mezideponii	m <sup>3</sup>	-29,100	112,00	- 3 259,20	Třída těžitelnosti: (využití vrámcí stavby) - tř. 1 - 4 ..... 29,1 m <sup>3</sup>
6.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 500 m - uložení na mezideponii	m <sup>3</sup>	-16,900	112,00	- 1 892,80	Třída těžitelnosti: - tř. 1 - 4 ..... 16,9 m <sup>3</sup> (přebytek výkopku)
7.	Odklizení nevhodné zeminy na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení vč. naložení na mezideponii a případného poplatku	m <sup>3</sup>	-5,070	336,00	- 1 703,52	Předpoklad 30% z objemu výkopku. Třída těžitelnosti: - tř. 1 - 4 ..... 5,1 m <sup>3</sup>
8.	Odpočet reprodukční pořizovací ceny vyzískaného materiálu - 2.3 zemina	m <sup>3</sup>	-11,830	-60,00	709,80	Předpoklad 70% z objemu výkopku. Třída těžitelnosti: - tř. 1 - 4 ..... 11,8 m <sup>3</sup>
9.	Zhutněný zárys jam, šachet, rýh nebo kolem objektů - naložení na mezideponii - přemístění z 500 m	m <sup>3</sup>	-29,100	120,00	- 3 492,00	
10.	Montáž potrubí z trub těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 300 vč. dodávky betonových vibrolisovaných trub s integrovaným spojem spojem TBH-Q 30/250 D30x250 cm vč. drenážní vrstvy 0,2 m z hutněného šterku	m	-13,600	1 303,00	- 17 720,80	
11.	Betonové konstrukce potrubí - betonová podkladní deska tl. 0,1 m - nezhutněný pískový beton tl. 0,05 m - obetonování potrubí min. 0,12 m nad potrubí	m <sup>3</sup>	-9,596	2 025,00	- 19 431,90	
12.	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 300 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	-13,600	400,00	- 5 440,00	
13.	Lože pod drobné objekty ze šterkodrtě vč. dodávky šterkodrtě	m <sup>3</sup>	-0,625	950,00	- 593,75	
14.	Kanalizační šachta z betonových dílců na potrubí DN 300 - 1 x dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50 100/80x50 cm - 2 x těsnění elastometrové pro spojení šachetních dílců EMT DN 1000 - 1 x skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm - 1 x deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 100/62,5x16,5 cm - 1 x prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	-1,000	16 500,00	- 16 500,00	
15.	Obezdvíčka stěny šachty z cihel kanalizačních	m <sup>3</sup>	-0,200	5 500,00	- 1 100,00	
16.	Dodávka a montáž výstražné pásky PVC hnědé barvy s identifikačním vodičem	m	-15,000	22,00	- 330,00	
17.	Dodávka a montáž litonového poklopu D 400 DN 600	kus	-1,000	4 500,00	- 4 500,00	

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
18.	Vybourání stávající kanalizační šachty	kpl.	-1,000	3 500,00	- 3 500,00	
19.	Vybourání stávajícího kanalizačního potrubí	m	-10,000	210,00	- 2 100,00	
20.	Odklizení a likvidace suti odpovídajícím zákonným způsobem	t	-8,550	411,00	- 3 514,05	
<b>Celkem SO 16.A :</b>					<b>-102 914,88</b>	

## SO 16.B - Přeložky IS - pod koridorem

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
1.	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do oem. malty	m <sup>2</sup>	-13,300	110,00	-1 463,00	
2.	Přemístění a uložení rozebraného kamene na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	-4,000	112,00	-448,00	
3.	Odpočet reprodukční pořizovací ceny vyzískaného materiálu - 1.6 dlažba z lomového kamene	m <sup>3</sup>	-4,000	-80,00	320,00	
4.	Hloubení rýh š. do 2000 mm vč. svislého přemístění	m <sup>3</sup>	-29,000	130,00	-3 770,00	Třída těžitelnosti: - tř. 3 ... 80 % - tř. 4 ... 20 % Lepivost ... 30 %
5.	Pažení výkopu hl. do 4 m - zřízení a odstranění pažení - zřízení a odstranění rozepření	m <sup>2</sup>	-34,000	126,00	-4 284,00	
6.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 500 m - uložení na mezideponii	m <sup>3</sup>	-9,900	89,00	-881,10	Třída těžitelnosti: (využití v rámci stavby) - tř. 1 - 4 ..... 9,9 m <sup>3</sup>
7.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 500 m - uložení na mezideponii	m <sup>3</sup>	-19,100	89,00	-1 699,90	Třída těžitelnosti: - tř. 1 - 4 ..... 19,1 m <sup>3</sup> (přebytek výkopku)
8.	Odklizení nevhodné zeminy na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení vč. naložení na mezideponii a případného poplatku	m <sup>3</sup>	-5,730	336,00	-1 925,28	Předpoklad 30% z objemu výkopku. Třída těžitelnosti: - tř. 1 - 4 ..... 5,7 m <sup>3</sup>
9.	Odpočet reprodukční pořizovací ceny vyzískaného materiálu - 2.3 zemina	m <sup>3</sup>	-13,370	-60,00	802,20	Předpoklad 70% z objemu výkopku. Třída těžitelnosti: - tř. 1 - 4 ..... 13,4 m <sup>3</sup>
10.	Zhutněný zásep jam, šachet, rýh nebo kolem objektů - naložení na mezideponii - přemístění z 500 m	m <sup>3</sup>	-9,800	231,00	-2 285,90	
11.	Montáž potrubí z trub těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 600 vč. dodávky betonových vibrolisovaných trub s integrovaným spojem spojem TBH-Q 50/250 D30x250 cm vč. drenážní vrstvy 0,2 m z hutněného štěrku	m	-11,000	1 850,00	-20 350,00	
12.	Betonové konstrukce potrubí - betonová podkladní deska tl. 0,1 m - nezhutněný pískový beton tl. 0,05 m - obetonování potrubí min. 0,12 m nad potrubí	m <sup>3</sup>	-14,117	2 025,00	-28 586,93	
13.	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 600 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	-11,000	400,00	-4 400,00	
14.	Dodávka a montáž výstražné pásky PVC hnědé barvy s identifikačním vodičem	m	-11,000	22,00	-242,00	
15.	Napojení na stávající potrubí DN 600	kpl.	-1,000	1 500,00	-1 500,00	
16.	Vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 600	m	-6,500	210,00	-1 365,00	
17.	Odklizení a likvidace sutí odpovídajícím zákonným způsobem	t	-2,178	411,00	-895,16	
<b>Celkem SO 16.B :</b>					<b>-72 975,06</b>	

<b>Objednatel:</b>	Česká republika - Ředitelství vodních cest
<b>Projekt:</b>	531 552 0003
<b>Projekt/stavba:</b>	Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou PK Hněvkovice

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>POŘADOVÉ Č. 16</b>
---------------------	-----------------------

<b>NAVRHUJE:</b>	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb
------------------	-----------------------------------------------------

<b>PŘEDMĚT SPECIFIKACE:</b>	ZL 16 - Dalby
-----------------------------	---------------

<b>REFERENČNÍ DOKUMENTACE:</b>	PD DVZ (F.1.2 SO 02, F.1.8 SO 08, F.1.9 SO 09), IGP
--------------------------------	-----------------------------------------------------

<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:</b>	Datum zjištění změny
----------------------------	----------------------

Vzhledem k zjištěným pevnostním charakteristikám horniny (posudek Dr. Beneše) a navazujícímu IGP provedenému v místě budoucích daleb musí být upravena technologie zhotovení daleb za použití velkoprofilového vrtání s použitím skalních šneků a jádrovací nádoby osazené diamantovými kuželkami. Změnový list řeší odpočet původního řešení, které předpokládalo konvenční vrtání bez speciálního vrtného náčiní, toto technické řešení není možné vzhledem ke skutečnostem realizovat. Technický návrh změny je součástí změnového listu.

a) Jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - zastíženy odlišné geologické poměry

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

<b>VLIV NA CENU</b>	<b>-1 919 589,77 Kč</b>	<b>Časový vliv na termín dokončení díla: NE</b>
méněpráce	-1 919 589,77 Kč	nemá vliv na termín dokončení
vícepráce	0,00 Kč	
rozdíl	-1 919 589,77 Kč	

<b>VYJÁDRĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):</b>	AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno,
------------------------------------------	------------------------------------------

Z hlediska autorského dozoru nemá navrhovaná změna vliv na celkové řešení stavby a je přípustná. Navržená změna (řešení) není v rozporu s vydanými správními rozhodnutími ani jinými povoleními a právními předpisy. Změna nemá vliv na dokumentaci schválenou ve stavebním řízení a změna nevyžaduje změnu stavebního povolení, respektive změnu stavby před dokončením.

<b>VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA:</b>	AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno,
-------------------------------	----------------------------------------------

Původní návrh technického řešení založení svislých prvků v rámci SO 02 Horní rejsda, SO 08 Čekací stání v horní vodě a SO 09 Čekací stání v dolní vodě vycházel z údajů poskytnutých investorem a obsažených v závěrečné zprávě inženýrskogeologického průzkumu provedeného firmou ARCADIS v roce 2010 (IGP). Vzhledem ke zkušenostem získaným v průběhu stavby zejména při budování SO 01 Plavební komora a také s ohledem na bodový charakter průzkumných prací provedl zhotovitel doplňkové zkušební vrty v místech budoucích svislých prvků za účelem prověření předpokladů, z kterých vycházel projekt DVZ. Toto "Geotechnické posouzení základových poměrů - GeoTec-GS a.s. - 05/2016" prokázalo, že pro realizaci založení všech svislých prvků musí být změněna technologie velkoprofilového vrtání a bude potřebné použití speciálního vrtného náčiní tj. skalních šneků a jádrovací nádoby osazené diamantovými kuželkami. Původní návrh byl konvenční velkoprofilové vrtání. Na základě těchto zjištění byl vypracován projektantem nový návrh založení svislých prvků, který je realizovatelný.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

**VYJÁDŘENÍ TDS:**

AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10,  
370 08 České Budějovice, [REDACTED]

Po předložení nového dodatečného posouzení základových poměrů GeoTec-G5 a.s. - 05/2016" prokázalo, že pro realizaci založení všech svislých prvků dáleb není možné použít původní technologii navrženou v zadávacím projektu, tedy konvenční velkoprofilové vrtání.

**VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:**

např.: SPS, správce vodní cesty aj.  
název subjektu , vč. uvedení  
odpovědné osoby

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:**

uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD a  
dle vnitřních předpisů objednatele

Viz samostatné stanovisko objednatele



### SO 02.C - Horní rejsa - ocelová svodidla

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
1.	<p>Svislé prvky ocelových svodidel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapažené vrtý Ø do 650 mm ..... dl. 3,2 m</li> <li>vč. odklizení zeminy a odpažení vrtů</li> <li>- dočasná trubka 630/10 osazená do vrtů</li> <li>vč. odstranění</li> <li>- osazení svařenců z dvojice štětovnic IIn ..... dl. 6,5 m</li> <li>vč. svaření, řezání atd.</li> <li>- zabetonování štětovnic ve vrtu C30/37 FX3</li> <li>vč. dodávky a osazení armokoše ..... 0,120 t</li> </ul>	kus	-14,0	51 683,00	-723 562,00	<p>Povrchová úprava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otryskání na Sa 2,5</li> <li>- metalizace Zinkorem... 120 µm</li> </ul> <p>Nátěrový systém - např. JOTUN</p> <p>Odstřin RAL 7045, šedá, polesek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x základní nátěr</li> </ul> <p>PENGUARD Expres Mio ... 100 µm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x podkladní nátěr</li> </ul> <p>JOTOMASTIC ... 200 µm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x vrchní nátěr</li> </ul> <p>Epotex HB ... 80 µm</p>
<b>Celkem SO 02.C :</b>					<b>-723 562,00</b>	

### SO 08.A - Čekací stání pro návrhová plavidla - Dalby

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
1.	Svislé prvky trubkových dalb - zapažené vřty Ø do 650 mm ..... dl. 3,2 m vč. odklizení zeminy a odpažení vřtu - dočasná trubka 630/10 osazená do vřtu vč. odstranění - osazení trvalé trubky dalby 508/25 mm ... dl. 6,8 m - zabetonování trubky ve vřtu C30/37 FX3 - vyplnění trubky dalby cementovou zálivkou	kus	-1,0	106 691,00	-106 691,00	Třída vrstevnosti IV. Povrchová úprava: - otryskání na Sa 2,5 - metalizace Zinakorem... 120 µm Nátěrový systém - např. JOTUN Odstrán RAL 7045, šedá, poblesek - 1x základní nátěr PENGUARD Expres Mio ... 100 µm - 1x podkladní nátěr JOTOMASTIC ... 200 µm - 1x vrchní nátěr Epotex HB ... 80 µm
<b>Celkem SO 08.A :</b>					<b>-106 691,00</b>	

### SO 08.B - Čekací stání pro návrhová plavidla

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
11.	<p>Svislé prvky čekacího stání z trub</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapažené vrtý Ø do 650 mm ..... dl. 3,2 m</li> <li>vč. odklizení zeminy a odpažení vrtů</li> <li>- dočasná trubka 630/10 osazená do vrtů</li> <li>vč. odstranění</li> <li>- osazení trvalé trubky dalby 377/16 mm ... dl. 6,3 m</li> <li>- zabetonování trubky ve vrtu C30/37 FX3</li> <li>vč. dodávky a osazení armokoše ... 0,120 t</li> <li>- vyplnění trubky 377/16 cementovou zálivkou</li> </ul>	kus	-4,0	71 767,40	-287 069,58	<p>Třída vrstevnosti IV.</p> <p>Povrchová úprava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otryskání na Sa 2,5</li> <li>- metalizace Zinakorem... 120 µm</li> </ul> <p>Nátěrový systém - např. JOTUN</p> <p>Odstín RAL 7045, šedá, pololesk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x základní nátěr</li> </ul> <p>PENGUARD Expres Mio ... 100 µm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x podkladní nátěr</li> </ul> <p>JOTOMASTIC ... 200 µm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x vrchní nátěr</li> </ul> <p>Epotex HB ... 80 µm</p>
<b>Celkem SO 08.B :</b>					<b>-287 069,58</b>	

### SO 08.C - Čekací stání pro malá plavidla

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
11.	<p>Svislé prvky čekacího stání z trub</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapážené vrtý Ø do 650 mm ..... dl. 3,2 m</li> <li>vč. odklizení zeminy a odpažení vrtu</li> <li>- dočasná trubka 630/10 osazená do vrtu</li> <li>vč. odstranění</li> <li>- osazení trvalé trubky dleby 377/16 mm ... dl. 6,3 m</li> <li>- zabetonování trubky ve vrtu C30/37 FX3</li> <li>vč. dodávky a osazení armokoše ... 0,120 t</li> <li>- vypínání trubky 377/16 cementovou zálivkou</li> </ul>	KUS	-3,0	71 767,40	-215 302,19	<p>Třída vrstevnosti IV.</p> <p>Povrchová úprava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otryskání na Sa 2,5</li> <li>- metalizace Zínakorem... 120 µm</li> </ul> <p>Nátěrový systém - např. JOTUN</p> <p>Odstřin RAL 7045, šedá, pololesk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x základní nátěr</li> </ul> <p>PENGUARD Expres Mio ... 100 µm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x podkladní nátěr</li> </ul> <p>JOTOMASTIC ... 200 µm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x vrchní nátěr</li> </ul> <p>Epotex HB ... 80 µm</p>
<b>Celkem SO 08.C :</b>					<b>-215 302,19</b>	

### SO 09.A - Čekací stání pro návrhová plavidla - Dalby

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	CELKOVÁ CENA (Kč)	Poznámka
1.	<p>Svislé prvky trubkových dalb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapážené vrtý Ø do 650 mm ..... dl. 3,2 m</li> <li>vč. odklizení zeminy a odpažení vrtu</li> <li>- dočasná trubka 630/10 osazená do vrtu</li> <li>vč. odstranění</li> <li>- osazení trvalé trubky dalby 508/25 mm ..... dl. 7,4 m</li> <li>- zabetonování trubky ve vrtu C30/37 FX3</li> <li>- vyplnění trubky dalby cementovou zálivkou</li> </ul>	kus	-3,0	113 011,00	-339 033,00	<p>Třída vrstevnosti IV.</p> <p>Povrchová úprava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otryskání na Sa 2,5</li> <li>- metalizace Zinakorem... 120 µm</li> </ul> <p>Nátěrový systém - např. JOTUN</p> <p>Odstřih RAL 7045, šedá, pololesk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x základní nátěr</li> </ul> <p>PENGUARD Expres Mfo ... 100 µm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x podkladní nátěr</li> </ul> <p>JOTOMASTIC ... 200 µm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x vrchní nátěr</li> </ul> <p>Epotex HB ... 80 µm</p>
<b>Celkem SO 09.A :</b>					<b>-339 033,00</b>	

### SO 09.B - Čekací stání pro návrhová plavidla - Ocelová svodidla

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
1.	<p>Svislé prvky ocelových svodidel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapažené vrty Ø do 650 mm ..... dl. 3,2 m vč. odklizení zeminy a odpažení vrty</li> <li>- dočasná trubka 630/10 osazená do vrty vč. odstranění</li> <li>- osazení svařenců z dvojice štetovnic Ilin ... dl. 7,3 m vč. svaření, řezání atd.</li> <li>- zabetonování štetovnic ve vrty C30/37 FX3 vč. dodávky a osazení armokoše ..... 0,120 t</li> </ul>	kus	-4,0	61 983,00	-247 932,00	<p>Povrchová úprava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otryskání na Sa 2,5</li> <li>- metalizace Zinkorem... 120 µm</li> </ul> <p>Nátěrový systém - např. JOTUN</p> <p>Odstřih RAL 7045, šedá, pololesk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x základní nátěr</li> </ul> <p>PENGUARD Expres Mio ... 100 µm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x podkladní nátěr ... 200 µm</li> <li>- 1x vrchní nátěr ... 80 µm</li> </ul> <p>Epotex HB</p>
<b>Celkem SO 09.B :</b>					<b>-247 932,00</b>	

<b>Objednatel:</b>	Česká republika - Ředitelství vodních cest
<b>Projekt:</b>	531 552 0003
<b>Projekt/stavba:</b>	Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou PK Hněvkovice

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>POŘADOVÉ Č. 17</b>
---------------------	-----------------------

<b>NAVRHUJE:</b>	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb <b>Jan Prokeš, Martin Kapoun</b>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

<b>PŘEDMĚT SPECIFIKACE:</b>	ZL 17 - ŽB molo
-----------------------------	-----------------

<b>REFERENČNÍ DOKUMENTACE:</b>	PD DVZ (F.1.9 SO 09)
--------------------------------	----------------------

<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:</b>	Datum zjištění změny
----------------------------	----------------------

Generální dodavatel navrhuje objednateli změnu technického řešení. Plovoucí molo betonové nahradit molem s ocelovou konstrukcí vyplněnou PUR pěnou. Důvodem tohoto návrhu je zlepšení technických parametrů a technologický pokrok oproti zadání.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - technologický vývoj

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

<b>VLIV NA CENU</b>	<b>-299 147,85 Kč</b>	<b>Časový vliv na termín dokončení díla: NE</b>
méněpráce	-299 147,85 Kč	nemá vliv na termín dokončení
vícepráce	0,00 Kč	
rozdíl	-299 147,85 Kč	

<b>VYJÁDRĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):</b>	AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno, <b>Ing. Michael Trnka, CSc.</b>
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Z hlediska autorského dozoru nemá navrhovaná změna vliv na celkové řešení stavby a je přípustná. Navržená změna (řešení) není v rozporu s vydanými správními rozhodnutími ani jinými povoleními a právními předpisy. Změna nemá vliv na dokumentaci schválenou ve stavebním řízení a změna nevyžaduje změnu stavebního povolení, respektive změnu stavby před dokončením.

<b>VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA:</b>	AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, <b>Ing. Kateřina Bořiková</b>
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Návrh technického řešení SO 09 Čekací stání v dolní vodě - stání pro malá plavidla bylo upraveno v souvislosti s technickým vývojem v období od zpracování DVZ a realizací díla (2010-2016). Navržené plovoucí molo z ocelového žárově zinkovaného pláště vyplněného PHR PUR zvýší bezpečnost provozu plovoucího zařízení oproti původně navržené železobetonové skořepině s výplní polystyrenem. Nový návrh mola má oproti původnímu další výhody jako jsou vyšší vlastní stabilita a plovatelnost, menší hmotnost plováku, menší odp. plocha, montáž a demontáž bez velké mechanizace, s tím souvisí i menší náklady na údržbu.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO

**VYJÁDŘENÍ TDS:**

AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10,  
370 08 České Budějovice, Ing. Václav Pártl

Technické řešení SO 09 Čekací stání v dolní vodě - stání pro malá plavidla bylo zhotovitelem upraveno v souvislosti s technickým upgrade v období od zpracování DVZ a realizací díla (2010-2016). Původní návrh uvažoval s optimálním technickým řešením použitým v době návrhu DVZ.

**VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:**

např.: SPS, správce vodní cesty aj.  
název subjektu , vč. uvedení  
odpovědné osoby

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:**

uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD a  
dle vnitřních předpisů objednatele

Viz samostatné stanovisko objednatele



### SO 09.C - Čekací stání pro malá plavidla

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
11.	Dodávka a osazení železobetonového plovoucího mola	kpl.	-1,0	299 147,85	-299 147,85	Rozměry 10,0 x 2,4 x 1,30 m
	<b>Celkem SO 09.C :</b>				<b>-299 147,85</b>	

