

DODATEK Č. 6 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: Miroslav Fühner, oblastní ředitel pro Jihočeský kraj, na základě plné moci

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 a DODATKU č. 5 ze dne 1.10. 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.
- c) Smluvní strany proto uzavírají tento Dodatek za účelem provedení dodatečných stavebních prací ze strany Zhotovitele a jejich úhrady ze strany Objednatele 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.
- 1.3 Na základě jednání jednacího řízení bez uveřejnění dochází k prodloužení smluvního termínu o 80 kalendářních dní.

2. SMLUVNÍ CENA

- 2.1 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 14 695 994,84 Kč (slovy: čtrnáct milionů šest set devadesát pět tisíc devět set devadesát čtyři korun českých osmdesát čtyři haléřů) bez (DPH) a 17 782 153,76 Kč (slovy: sedmnáct milionů sedm set osmdesát dva tisíc jedno sto padesát osm korun českých sedmdesát šest haléřů) s DPH.
- 2.2 V souvislosti se změnami původní SMLOUVY, které vyplývají z tohoto DODATKU č. 3, SMLUVNÍ CENA DÍLA činí:

Cena za stavbu Dolní rejsa plavební komory VD Hněvkovice

cena bez DPH: 20 900 878,02 Kč (slovy: dvacet milionů devět set tisíc osm set sedmdesát osm korun českých dva haléře)

sazba DPH: 21%

DPH: 4 389 184,38 (slovy: čtyři miliony tři sta osmdesát devět tisíc jedno sto osmdesát čtyři korun českých třicet osm haléřů)

cena celkem včetně DPH: 25 290 062,40 Kč (slovy: dvacet pět milionů dvě stě devadesát tisíc šedesát dva korun českých čtyřicet haléřů)

Cena za stavbu Zajištění plavebních hloubek ve zdrži VD Kořensko

cena bez DPH: 27 599 124,64 Kč (slovy: dvacet sedm milionů pět set devadesát devět tisíc jedno sto dvacet čtyři korun českých šedesát čtyři haléřů)

sazba DPH: 21%

DPH: 5 795 816,17 Kč (slovy: pět milionů sedm set devadesát pět tisíc osm set šestnáct korun českých sedmnáct haléřů)

cena celkem včetně DPH: 33 394 940,81 Kč (slovy: třicet tři milionů tři sta devadesát čtyři tisíc devět set čtyřicet korun českých, osmdesát jedna haléřů)

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

cena bez DPH: 177 028 788,86 Kč (slovy: jedno sto sedmdesát sedm milionů dvacet osm tisíc sedm set osmdesát osm korun českých osmdesát šest haléřů)

sazba DPH: 21%

DPH: 37 176 045,66 Kč (slovy: třicet sedm milionů jedno sto sedmdesát šest tisíc čtyřicet pět korun šedesát šest haléřů)

cena celkem včetně DPH: 214 204 834,52 Kč (slovy: dvě stě čtrnáct milionů dvě stě čtyři tisíc osm set třicet čtyři korun českých padesát dva haléřů)

SMLUVNÍ STRANY se dohodly na celkové SMLUVNÍ CENĚ DÍLA, která činí:

cena bez DPH: 225 558 760,52 Kč (slovy: dvě stě dvacet pět milionů pět set padesát osm tisíc sedm set šedesát korun českých padesát dva haléřů)

sazba DPH: 21%

DPH: 47 367 339,71 Kč (slovy: čtyřicet sedm milionů tři sta šedesát sedm tisíc tři sta třicet devět korun českých sedmdesát jedna haléřů)

Celková cena DÍLA včetně DPH: 272 926 100,23 Kč (slovy: dvě stě sedmdesát dva milionů devět set dvacet šest tisíc jedno sto korun českých dvacet tři 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 a DODATKU č. 5 ze dne 1.10. 2015

Příloha č. 1 – Změnový list č. 4, 5 a 6

V Praze dne 3. 12. 2015
Ředitelství
vodních
cest
st
R
222/12, 110 15 Praha 1

V Českých Budějovicích dne 6. 11. 2015

Za OBJEDNATELE

Za ZHOTOVITELE

Ing. Lubomír Fojtů

ředitel

Ředitelství vodních cest ČR

Miroslav Fůhrer

oblastní ředitel pro

Jihočeský kraj

Metrostav a.s.

**Společnost Hněvkovice -
-Metrostav, Zakládání staveb**

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

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

ZMĚNOVÝ LIST	POŘADOVÉ Č. Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb
--------------	---

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

Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb
Koželužská 2450/4, 180 00
IČ: 000 14 915 DIČ: CZ0

PŘEDMĚT SPECIFIKACE:	ZL 04 - Změna IO2 Laguny - Laguna B
----------------------	-------------------------------------

REFERENČNÍ DOKUMENTACE:	Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ) - Výkresy C.6.1, F.B.2.1, F.B.2.2.2, F.B.2.2.4, F.B.2.2.6; Soupis prací a dodávek (výkaz výměr objektu IO2 - Laguny - Laguna B); Realizační dokumentace stavby (RDS) - Výkresy 2.3, 2.9; Výkaz výměr IO2 Laguny - Laguna B (zpracovaný k RDS); Požadavky provozovatele Povodí Vltavy, státní podnik; Vyjádření Českého rybářského svazu k RDS;
-------------------------	--

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:	Datum zjištění změny	Datum:	9.6.2015
---------------------	----------------------	--------	----------

Projektant navrhl v DVZ ve výtoku z laguny regulovatelný uzávěr dubovými hradítky ve vodících drážkách z U80 usazený v železobetonové šachtě s pochozím uzamykatelným roštem. Dále projektant v DVZ navrhl na vtoku do laguny betonovou prefabrikovanou šachtu s vřetenovým šoupátkem DN 500 mm. Provozovatel inženýrského objektu IO2 Laguna B Povodí Vltavy státní podnik vznesl požadavek na zjednodušení realizace vtoku a výtoku z laguny. Na vtoku do laguny nebude osazena na potrubí betonová šachta s šoupátkem. Na výtoku z laguny nebude regulovatelný uzávěr v šachtě. Uzávěr bude řešen kamennou hrázkou s přelivem. Tyto záměny zjednoduší provozovateli údržbu a obsluhu laguny B. Současně se touto změnou sníží náklady na zhotovení laguny B.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - v době zpracování nabídky zhotovitel neznal stanovisko provozovatele k zjednodušení řešení nátoky a výtoku laguny B.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - ANO - zhotovitel stavby "Zajištění plavebních hloubek ve zdrži VD Kořensko" jejíž součástí je inženýrský objekt IO2 Laguny - Laguna B ručí za kompletní provedení stavby. Objekt bezprostředně navazuje na související práce a tudíž nemůže být z této stavby oddělen.

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - bez provedení laguny B by nebylo umožněno splavnění řeky Vltavy v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou.

VLIV NA CENU	-127 249,07 Kč	Časový vliv na termín dokončení díla: nemá vliv na termín
méněpráce	-127 249,07 Kč	
vícepráce	0,00 Kč	
rozdíl	-127 249,07 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.

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

V dokumentaci pro výběr zhotovitele byly navrženy v rámci objektu IO 02 Laguna B uzavírací objekty na vtoku do laguny i na výtoku z laguny. Tento návrh byl řádně projednán jak s budoucím provozovatelem Povodím Vltavy s.p., tak s Místní organizací Českého rybářského svazu v Týně nad Vltavou, přičemž s návrhem byl vysloven souhlas. Na základě požadavku provozovatele objektu IO02 Povodí Vltavy projektant zjednodušil úpravu vtoku a výtoku Laguny B, přičemž funkce objektu IO 02 zůstala zachována. Toto řešení přinese provozovateli nižší náklady na údržbu, sníží investiční náklady na výstavbu tohoto stavebního objektu a je také vhodnější z hlediska přírodně bližšího opatření.

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,

Navržená změna byla vyvolána budoucím porovozovatelem - povodím Vltavy s.p. a odsouhlasena místním rybářským svazem. Jedná se o odpočtový změnový list, navržené ceny ve změnovém listě jsou použity z položek rozpočtu v SOD/

VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:

Povodí Vltavy, státní podnik
Provozovatel

Vznesl požadavek na postupové schůzce č.7a konané dne 9.6.2015. Podrobné požadavky jsou uvedeny v příloženém stanovisku provozovatele.

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD a
dle vnitřních předpisu objednatele

Viz samostatné stanovisko objednatele

Změnový list č.4
Změna IO2 Laguny - Laguna B

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
13. ZL 04	Železobetonové konstrukce - železobeton C 25/30 XA2 - bednění rovinné (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 (R) vč. podílu svařovaných sítí - těsnící pás PVC AR	m ³	-6,3	6 311,60	-39 763,07	
14. ZL 04	Dodávka a montáž podlahového lisovaného roštu PZN velikost 40/3 mm 1300 x 1500 mm vč. zámku	kpl.	-1,0	6 085,95	-6 085,95	
15. ZL 04	Dodávka a montáž dosedacího prahu a drážek mobilního hrazení - U profily 80x50x50 tl. 4 mm vč. kotev pro osazení do betonu - povrchová úprava - žárově pozinkováno	kg	-80,0	117,04	-9 363,00	
16. ZL 04	Dodávka a montáž hradítek z dubového dřeva tl. 70 mm	m ²	-3,1	1 638,53	-5 079,43	
20. ZL 04	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15	m ³	-1,4	2 275,21	-3 185,29	
22. ZL 04	Kanalizační šachta z betonových dílců na potrubí DN 500 - 1 x dno betonové šachtové TZZ-Q 1200/1800 - 1 x deska betonová přechodová TZN - Q 1500/320 - 1 x deska betonová zákrytová celá s otvorem TBN-Q 1180/75/O 118x7,5 cm - 5 x stupadla litinová vidlicová nebo z betonářské oceli	kus	-1,0	8 894,85	-8 894,85	
23. ZL 04	Dodávka a montáž litinového poklopu BEGU "B1" B125	kus	-1,0	2 481,20	-2 481,20	
24. ZL 04	Dodávka a montáž kanalizačních šoupátek DN 500 - vířetnové šoupátko z korozivzdorné oceli DN 500 - tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 100x10 mm - sestava pro ovládání šoupátek DN 500 - nástavec pro ovládání šoupátkovým klíčem - klíč ke kanálovým šoupátkům Y1030	kpl.	-1,0	52 396,28	-52 396,28	
Celkem IO 02 B :					-127 249,07	

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

Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání stavební komory
 Kečeluzská 2450/4, 180 00 Praha 8
 IČ: 000 14 915 DIČ: CZ000149

ZMĚNOVÝ LIST **POŘADOVÉ ČÍSLO**

NAVRHUJE: Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání stavební komory
 Miroslav Führer, [redacted]

PŘEDMĚT SPECIFIKACE: ZL 05 - Injektáž stavební jámy plavební komory z důvodu jejího zajištění proti průsakům vody ze dna a stěn

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ) - Výkresy E.1, E.2.1, E.2.2, E.2.3, E.2.4, E.2.5, E.2.6, E.2.7, E.2.8, G. Soupis prací a dodávek (výkaz výměr části MGZS 7.2 - Zajištění stavební jámy 2. etapa); Realizační dokumentace stavby (RDS) část 1.1.13 Zajištění stavební jámy SO 01 - výkresy 1.1.13.1, 1.1.13.2, 1.1.13.3, 1.1.13.4, 1.1.13.5, 1.1.13.6, 1.1.13.7, 1.1.13.8, 1.1.13.9; Inženýrskogeologický průzkum zpracovaný v únoru 2010 firmou ARCADIS Geotechnika a.s. (Sloužil jako podklad ke zpracování DVZ. Nebyl součástí zadávací dokumentace při zpracování nabídky zhotovitelem stavby.); Posouzení geologických poměrů SO 01 Plavební komora zpracované 15.10.2015 autorizovaným inženýrem ČKAIT pro geotechniku RNDr. Ivanem Benešem; Návod k použití pro materiál CEVAMIT, fotodokumentace.

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ: Datum zjištění změny dne: 7.10.2015

Při realizaci výkopových prací v plavební komoře na úrovni 352,40 m n.m. dochází k značným výtokům podzemní vody ze stěn a dna stavební jámy. Na základě této skutečnosti nechal zhotovitel vypracovat posouzení geologických poměrů stavební jámy pro výstavbu plavební komory. Posouzení geologických poměrů zpracoval autorizovaný inženýr ČKAIT pro geotechniku RNDr. Ivan Beneš. V tomto posudku geotechnik RNDr. Ivan Beneš došel k těmto závěrům:

- ve vrstvách hornin třídy těžitelnosti 6-7 se nacházejí vrstvy horniny značně rozvolněné, slabě navětralé, s vyšším stupněm rozpukání. Tyto vrstvy probíhají pod různým úklonem napříč celou stavební jámou. Tyto vrstvy jsou vodonosné.
- při rozpojování velmi tvrdých partií (ve třídách těžitelnosti 6-7) je třeba postupovat tak, aby nedocházelo ke vzniku otřesů a jiného dynamického namáhání, které by mohlo porušit těsnící zónu z hornin proinjektovaných tryskovou injektáží a ohrožení stability kotev.
- rozpojení hornin v obrysu stavební jámy je třeba provést usměrněnou nevybušnou technologií trhacích prací. Důvodem je zamezení nadvylomům, případně vyjetí hornin z oblasti pod štetovými stěnami. To by mohlo vést ke ztrátě funkčnosti rozpěrného systému a výraznému ohrožení bezpečnosti práce ve stavební jámě.
- ke zpevnění tektonicky porušené horniny v obrysu těžené stavební jámy a zároveň zamezení průsaků podzemní vody navrhuje např. horninovou injektáž.

Na základě závěrů Posouzení geologických poměrů ze dne 15.10.2015 zpracoval projektant v RDS podrobné technické řešení horninové injektáže tlakovou metodou a rozpojení skalního masivu nevybušnou technologií trhacích prací, suchou práškovou směsí CEVAMIT. Podrobné řešení je popsáno v příložené RDS.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - v době zpracování nabídky nemohly být známy všechny geologické podmínky pro zakládání plavební komory. Z důvodu nepředvídatelných geologických poměrů byla v ZL č.02 změněna technologie zajištění stavební jámy pro stavbu plavební komory. Vzhledem ke změně zajištění stavební jámy se mění i podmínky pro v DVZ navrhované postupy těžby.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - ANO - zajištění stavební jámy bezprostředně navazuje na výstavbu plavební komory. Z důvodu garance za provedené práce zhotovitele plavební komory nelze zajištění stavební jámy oddělit od předmětu díla zhotovitele.

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - bez provedení zajištění stavební jámy nelze realizovat plavební komoru a tím celé dílo v souladu se stavebním povolením.

VLIV NA CENU	11 865 613,50 Kč	Časový vliv na termín dokončení díla:
méněpráce	0,00 Kč	Má vliv na termín - z důvodu časové náročnosti schvalovacího řízení
vícepráce	11 865 613,50 Kč	změnového listu a z důvodu změny technologie zajištění stavební jámy
rozdíl	11 865 613,50 Kč	plavební komory. Předpoklad prodloužení termínu o 80 dní.

2007

VYJÁDŘENÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):	AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno	
<p>Navržený postup nemá vliv na celkové technické řešení stavby. Návrh vznikl po odhalení těžebních hornin a na základě provedené těžby v místě dělící zdi horní rejdy. Zvoleným postupem bude dosaženo cílů předpokládaných projektem, tedy vytěžení stavební jámy a zajištění jejích stěn.</p>		
VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA:	AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno,	
<p>Nový pracovní postup při zřízení stavební jámy byl zvolen po odtěžení šterkopísků pokrývajících skalní podloží v prostoru stavební jámy dělící zdi horní rejdy, která je o 5 m výše než základová spára plavební komory. Dále bylo také přihlédnuto ke zkušenostem při vrtání pro kotevní prvky jímky. Vzhledem k možnostem podkladového geologického průzkumu nebyl zjištěn rozsah puklinatosti sklaního podloží, sklon puklin a případná mocnost jejich zavodnění. Pro bezpečnost stavební jámy je v těchto skutečně zastížených geologických podmínkách vhodné zvolit postup, který oddělí horniny na obvodu stavební jámy bez nebezpečí nadměrných nadvýlomů a se snížením přenosu vibrací do konstrukce jímky.</p> <p>a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO</p> <p>b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky NEMOHOU</p> <p>c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - bez zajištění stavební jámy pro realizaci plavební komory by stavbu plavební komory a tím celého díla nebylo možno realizovat</p>		
VYJÁDŘENÍ TDS:	AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10, 370 08 České Budějovice,	
<p>Po obnažení základové spáry horní rejdy plavební komory byl zjištěn šikmý tvar " las ", kterým dochází k průniku vody do stavební jámy. Vzhledem k úrovni základové spáry vlastní plavební komory, která je o cca 5,0m níže než základová spára horní rejdy předložil zhotovitel toto technické řešení. Navržené řešení respektuje bezpečnost pracovníků při těžení stavební jámy, kdy při původním řešení by mohlo dojít k zavalení stavební jámy, prakticky k dlouhodobému zastavení stavby a škodách na majetku včetně ohrožení bezpečnosti. Navržené ceny jsou zpracovány pomocí R-položek, protože původní rozpočet v SOD tyto neobsahuje. Jednotkové položkové ceny materiálů, strojů a mezd pracovníků použité v R-položkách odpovídají cenám v místě obvyklým</p>		
VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:	<p>např.: SPS, správce vodní cesty aj. název subjektu, vč. uvedení odpovědné osoby</p> <p>Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.</p>	
VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:	<p>uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD a dle vnitřních předpisů objednatele</p> <p>Viz samostatné stanovisko objednatele</p>	

1/27

MGZS 7.2 - Zajištění stavební jámy 2. etapa

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
25. ZL05	<p>Injektáž stavební jámy plavební komory z důvodu jejího zajištění proti průsakům vody ze dna a stěn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vrty maloprofilové o průměru do 93 mm, hloubky do 25 m, úklon do 45 stupňů - injektování vrtů vysokotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 2,0 Mpa - dodávka portlandského cementu CEM I 42,5 R VL - dodávka bentonitu Sabenil VPP - přesun hmot na stavbu a v rámci stavby - zajištění pracovních ploch pro realizaci injektáže - čerpání vody - zpracování projektové dokumentace - geodetické zaměření 	m	3 418,5	1 751,95	5 989 041,08	
26. ZL05	<p>Trhací práce nevýbušnou technologií sucho práškovou směsí CEVAMIT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vrty maloprofilové o průměru do 56 mm, hloubky do 25 m, úklon do 45 stupňů - injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 Mpa - dodávka cevamitu - přesun hmot na stavbu a v rámci stavby - zajištění pracovních ploch pro realizaci injektáže - čerpání vody - zpracování projektové dokumentace - geodetické zaměření 	m	3 418,5	1 719,05	5 876 572,43	
					11 865 613,50	

87

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

ZMĚNOVÝ LIST	POŘADOVÉ Č. 6
---------------------	----------------------

NAVRHUJE:	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb Miroslav Führer, [redacted]	Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb Koželužská 2450/4, 180 00 IČ. 000 14 915 DIČ. [redacted]
------------------	--	---

PŘEDMĚT SPECIFIKACE:	ZL 06 - Výplň za opěrami objektu SO 01 A - Nábřežní zeď
-----------------------------	---

REFERENČNÍ DOKUMENTACE:	Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ) - Výkresy B1.1 1, B1.1 2.1, B1.1 2.3, B1.1 2.4; Realizační dokumentace stavby (RDS) - výkresy 1.1.1, 1.1.2, 1.1.5.1, 1.1.5.2; Inženýrskogeologický průzkum zpracovaný v únoru 2010 firmou ARCADIS Geotechnika a.s. (Sloužil jako podklad ke zpracování DVZ. Nebyl součástí zadávací dokumentace při zpracování nabídky zhotovitelem stavby.); Posouzení hornin podle těžitelnosti zpracované RNDr. Ivanem Benešem 24.9.2015; požadavek projektanta na kvalitu zásypového materiálu 19.8.2015
--------------------------------	--

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:	Datum zjištění změny	dne	19.8.2015
----------------------------	-----------------------------	-----	-----------

V dokumentaci pro výběr zhotovitele (DVZ) je uvažováno, že výplň za opěrami objektu SO 01 A - Nábřežní zeď bude provedena kamenitou zeminou z vytěženého materiálu ze stavby Dolní rejska plavební komory VD Hněvkovice. Zhotovitel provádí vytěžení materiálů a jejich uložení na DVZ určené mezideponie. Předpokládané materiály uložené na mezideponiích nevykazovaly parametry stanovené projektantem pro zásyp za nábřežní zdi, tj. nenamrzavý materiál, frakce 32-125 mm a podíl jemnějších částic do 5% . Z tohoto důvodu zadal zhotovitel posouzení hornin uložených na mezideponiích. Posudek vypracoval autorizovaný inženýr ČKAIT pro geotechniku RNDr. Ivan Beneš. Posudek vypracovaný k 24.9.2015 došel k tomuto závěru : Tomuto požadavku nevyhovuje žádný z odebraných vzorků. Udání frakce 32 – 125 zjevně poukazuje na tříděný materiál. Všechny zeminy na staveništi obsahují okolo 30% zrn menších než 32 mm a zároveň balvanitou složku zrn větších než 125 mm. Jinak jsou všechny vzorky hodnoceny jako nenamrzavé dle ČSN 73 6133, viz str. 15 Protokolu o lab. zkouškách a jsou vhodné až podmínečně vhodné do podloží i násypu, při vyloučení balvanité složky. Na mezideponiích jsou promísены horniny nenamrzavé s horninami namrzavými. Separovat tyto dva druhy materiálů je prakticky nemožné. Takže tak, jak je materiál na stavbě, použít bez úpravy nelze. DVZ předpokládala těžbu materiálů určených ke zpětnému využití výkopy, vykopávkami, odkopávkami a dolamováním. Předmětem DVZ nebyla další úprava vytěženého materiálu (separace jednotlivých zrnitostních frakcí a bloků kamene). Z výše uvedených závěrů vyplývá, že zhotovitel materiál uložený na mezideponiích nemůže využít pro výplň za opěrami nábřežní zdi. Dále z výše uvedených závěrů vyplývá, že tento materiál uložený na mezideponiích bude odvezen na skládku inertního odpadu. Dále projektant v RDS navrhuje provedení ochranné geotextilie (300 g/m2) v celé ploše pláně pod objektem SO 02 Příjezdová komunikace.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - v době zpracování nabídky nebylo možno prakticky ověřit garantované frakce zemin a hornin určených k výzkáání zhotovitelem. Zároveň nebylo možno podrobně zjistit jejich vlastnosti.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - ANO - nad výplň za nábřežní zdi bude proveden objekt SO 02 Příjezdová komunikace. Hutněná výplň za nábřežní zdi tvoří pláň pro podkladní a finální vrstvy komunikace. Vzhledem k propojení objektů nemůže být zásyp (výplň) za nábřežní zdi technicky ani hospodářsky oddělen ze celkového zasmělněného díla. Zhotovitel by nemohl nést záruku za provedení SO 02 Příjezdová komunikace.

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - bez provedení zásypu výplně za nábřežní zdi by nebylo umožněno dokončení díla a tím splavnění řeky Vltavy v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou.

VLIV NA CENU	2 957 630,41 Kč	Časový vliv na termín dokončení díla:
méněpráce	-111 419,70 Kč	nemá vliv na termín
vícepráce	3 069 050,11 Kč	
rozdíl	2 957 630,41 Kč	

VYJÁDŘENÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):	AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno	
Z hlediska autorského dozoru nedojde uvedenou změnou k zásahu do konstrukce díla a budou dodrženy veškeré požadované parametry stavebních konstrukcí tak jak jsou povoleny ve stavebním řízení.		
VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA:	AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno,	
<p>Vzhledem k, na místě zjištěným a zprávou "Posouzení hornin podle těžitelnosti" ze dne 24.9.2015 prokázaným, mechanickým vlastnostem hornin těžených jednak na místě stavby a jednak v korytě řeky, k možnostem jejich třídění a případného drcení (složitá odlučitelnost a nebezpečí rozbředání vlivem povětrnosti) doporučujeme využít navrhovanou změnu a nahradit materiál místní jiným nenamrzavým materiálem se zaručenými vlastnostmi. V konstrukci bude materiál podléhat častým změnám hladiny podzemní vody a v případě volby nevhodného materiálu, který byl prokázán "Posouzením hornin podle těžitelnosti", bude docházet k vyplavení jemnozrnných částic a k poklesu povrchu vozovky.</p> <p>a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO</p> <p>b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky NEMOHOU</p> <p>c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO -</p>		
VYJÁDŘENÍ TDS:	AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10, 370 08 České Budějovice	
Tato změna byla vyvolána geologickým posudkem na stavbě vytěžených hornin, které jsou podle tohoto posudku nevhodné k použití pro zásyp pod budoucí komunikaci, jak je uvedeno i ve vyjádření projektanta. Ceny použité ve změnovém listu jsou jednak položkové z původního rozpočtu v SOD, vlastní výplň za opěrami je tvořena R-položkami, protože původní rozpočet v SOD tyto položky neobsahuje. Jednotkové položkové ceny materiálů, strojů a mezd pracovníků použité v R-položkách 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		

1/26

SO 01 A - Nábřežní zeď

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
23. ZL 06	Odklizení nevhodné zeminy na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení vč. naložení na mezideponii a případného poplatku 1 352,0 + 48,0 = 1 400,0 m ³	m ³	1 400,00	163,85	229 393,50	Předpoklad 30% z objemu výkopku. Třída těžitelnosti: - tř. 5 - 7 100%
26. ZL 06	Výplň za opěrami z kamenité zeminy - naložení na mezideponii - vodorovné přemístění z MD do 500 m	m ³	-1 352,0	79,59	-107 599,60	Hutněný zásyp rubu nábřežní zdi do úrovně pláně komunikace vytěženou zeminou - míra zhutnění dle PD
27. ZL 06	Výplň za opěrami z kamenité zeminy - naložení na mezideponii - vodorovné přemístění z MD do 500 m	m ³	-48,0	79,59	-3 820,10	Zásyp úhlových zdí mezi komunikací a zpevněnou plochou vytěženou zeminou ID = 0,9
56. ZL 06	Zřízení vrstvy z geotextílie - dodávka a montáž geotextílie 300 g/m ² vč. ztrátového a přesahů	m ²	847,0	32,77	27 756,61	Jednotka 1 m ² pohledové plochy textilie.
77. ZL 06	Výplň za opěrami z kameniva frakce 63-125 - nákup materiálu - doprava z lomu na stavbu - uložení na mezideponii ve vzdálenosti do 50 m - hutněný zásyp kamenivem	m ³	1 394,0	1 950,00	2 718 300,00	Hutněný zásyp rubu nábřežní zdi do úrovně pláně komunikace kamenivem frakce 63-125 mm, s maximální příměsí jemných částic 5% hmotnosti - míra zhutnění dle PD 1352,0 + 42,0 = 1394 m ³
78. ZL 06	Výplň za opěrami z kameniva frakce 63-125 - nákup materiálu - doprava z lomu na stavbu - uložení na mezideponii ve vzdálenosti do 50 m - hutněný zásyp kamenivem	m ³	48,0	1 950,00	93 600,00	Hutněný zásyp úhlových zdí mezi komunikací a zpevněnou plochou kamenivem frakce 63-125 mm, s maximální příměsí jemných částic 5% hmotnosti - míra zhutnění dle PD
Celkem SO 01 A :					2 957 630,41	

Jednotkové ceny použity z rozpočtu SO 01 A - Nábřežní zeď, který je součástí SOD R položky

He