



DODATEK Č. 2 SMLOUVY O DÍLO

č. S/ŘVC/013/R/SoD/14

(evidenční číslo OBJEDNATELE)

č. 521 571 0005

(evidenční číslo projektu)

č. ZHS140063

(evidenční číslo ZHOTOVITELE)

Uzavřené mezi těmito smluvními stranami:

Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR

se sídlem na adrese nábr. 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. 849/98-KM ze dne 12.3.1998 (Zřizovací listina č. 849/98-MM 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: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

(„OBJEDNATEL“)

na straně jedné

a

„Společnost Modernizace plavební komory Velký Osek“

Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8

Obchodní firma ZHOTOVITELE:

1. SMP CZ, a.s.

se sídlem na adrese Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 9654

IČ: 271 951 47

Osoby oprávněné k podpisu SMLOUVY:

Ing. Martin Doksanský, předseda představenstva, SMP CZ, a.s.

Ing. Jan Freudl, výkonný ředitel, SMP CZ, a.s.

Peněžní ústav: [REDAKCE]

Číslo účtu společnosti : [REDAKCE]

Obchodní firma ZHOTOVITELE:

2. LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.

se sídlem na adrese Kunětická 2679, Pardubice 530 09

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1768,

IČ: 45538093

Osoba oprávněná k podpisu SMLOUVY:

p. Václav Růžička, jednatel

Ing. Roman Krupička, jednatel

Peněžní ústav: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Kteří jsou společníci „Společnost Modernizace plavební komory Velký Osek“ na základě společné smlouvy uzavřené podle ustanovení § 2716 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, uzavřené dne 2.5.2014

Za společnost jsou k jednání a podepisování jeho jménem oprávněni tyto osoby:

Ing. Jan Jech, místopředseda představenstva, SMP CZ, a.s.

Ing. Pavel Kameník, člen představenstva, SMP CZ, a.s.

Kontakt na kontaktní osobu uchazeče:

[REDAKCE] ředitel Divize 5, oprávněn zastupovat společnost na základě plné moci ze dne 1.12.2015 [REDAKCE]

(„ZHOTOVITEL“)

(OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL společně jako „SMLUVNÍ STRANY“ nebo „STRANY“, jednotlivě též jako „SMLUVNÍ STRANA“ nebo „STRANA“)

PREAMBULE

- a) Na základě dohody SMLUVNÍCH STRAN, v souladu s ustanovením článku XLII., se SMLOUVA O DÍLO ze dne 4.7.2014 a ve znění DODATKU č. 1 ze dne 21.10.2014, č. S/ŘVC/013/R/SoD/14 (evidenční číslo OBJEDNATELE), č. ZHS140063 (evidenční číslo ZHOTOVITELE) („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 č. 2 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.

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 bez DPH: 4 154 971,90,- Kč

(slovy: Čtyřmiliónyjedostopadesátčtyřtisícdevětsetsedmdesátjednakorunčeskýchdevadesáthaléřů)

Cena dodatku vč. DPH: 5 027 516,- Kč

(slovy: Pětmiliónůdvacetsedmtisícpětsetšestnáctkorunčeských)

2.2. V souvislosti se změnami původní smlouvy, které vyplývají z tohoto dodatku č. 2, celková smluvní cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH: 79 010 372,26,- Kč

(slovy: Sedmdesátděvřmiliónůdesettisícřtisícdevřsedmdesátdvakorunčeskýchdvacetřestřhaléřů)

sazba DPH: 21%

DPH: 16 592 178,17,- Kč

(slovy: Šestřnáctmiliónůpřestřdevřdesátdvřtisícřstosřdmdesátosřdkorunčeskýchsedřmnáctřhaléřů)

Celková cena díla vřetně DPH: 95 602 550,43,- Kč

(slovy: Devřdesátpřemiliónůřestřsetdvřtisícřpřestřpadesátkorunčeskýchřtyřřcetřřřhaléřů)

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 ze dne 4.7.2014 a ve znění DODATKU č. 1 ze dne 21.10.2014, č. S/ŘVC/013/R/SoD/14 (evidenční číslo OBJEDNATELE), č. ZHS140054 (evidenční číslo ZHOTOVITELE), nemění.

Příloha č. 1 – Změnové listy č. 1,2,3 a 4

Za a jménem OBJEDNATELE

Místo: Praha
Datum: 8.12.2015

Jméno: Ing. Lubomír Fojtů
Funkce: ředitel

Za a jménem ZHOTOVITELE

„Společnost Modernizace plavební komory Velký Osek“

Místo: Praha
Datum: 8.12.2015

Jméno: Ing. Martin [redacted] anský
Funkce: předseda [redacted] avenstva, SMP CZ, a.s.

Jméno: Ing. [redacted] Freudl
Funkce: výkonný ředitel, SMP CZ, a.s.



SMP CZ, a.s.
Pobřeží 567/78
185 00 Praha 8
IČ: 27195147
DIČ: CZ77195147

Objednatel: Česká republika - Ředitelství vodních cest

Projekt: 521 571 0005

Část/stavba: VD Velký Osek, modernizace plavební komory - IO 01.1 Sanací zdi plavební komory IO 08.2

ZMĚNOVÝ LIST

POŘADOVÉ Č. 1

NAVRHUJE: zhotovitel - Společnost modernizace plavební komory Velký Osek, P [redacted] Praha 8

PŘEDMĚT SPECIFIKACE: „VD Velký Osek, modernizace plavební komory ” - IO 01.1 - Statické zajištění velína, IO 08.2 Nebourání ŘB příčky ve velínu

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ) - Výkres D1.5.; Realizační dokumentace stavby - Statické zajištění objektu Velínu, zápisy ze stavebního deníku a záznamy z výrobních porad

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ: Datum zjištění změny dne 28.9.2014

V průběhu provádění bouracích prací se ukázalo (viz. zápis v SD 28.9.2014), že úložná část betonové konstrukce zdi pod velínem není staticky propojena s konstrukcí původní pravé zdi plavební komory, ale je k rubové ploše zdi pouze přibetonována, přičemž hrozí při provádění bouracích prací její usmyknutí a následná havárie pádu celé konstrukce velínu do plavební komory. Z důvodu zabezpečení konstrukce velínu před případnou havárií bylo navrženo provést před započítím bouracích prací v úseku velínu jeho nutné statické zajištění. Statické zajištění spočívalo ve vybudování železobetonové základové konstrukce pod velínem v prostoru bývalé odlehčovací komory. V této části nebylo možné provádět průzkumné práce za provozu a bez odhalení skutečného základu velína, tudíž se toto statické zabezpečení nedalo předvídat, tato konstrukce byla přístupná až v průběhu bouracích prací po demontáži schodiště a odříznutí stěny plavební komory u velína. Po odbourání SDK obkladu příčky bylo zjištěno, že neobsahuje předpokládané ŽB jádro z monierky, tedy pouze bourání příčky z SDK - jedná se o méněpráci. Následně byl dne 9.12.2014 učiněn zápis do výrobní porady č. 10.2. s návrhem na ZL. č.1. správcem stavby byl tento zápis potvrzen se žádostí o vypracování cenové nabídky jako podklad pro změnové řízení, cenová nabídka byla ze strany zhotovitele předložena.

a) jedná se o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - Při projektové přípravě nejevila konstrukce, která staticky zajišťuje polohu velína známky přibetonování. V této části nebylo možné provádět průzkumné práce před zahájením projektu, protože by došlo ke statickému narušení základové konstrukce velína. Tato skutečnost se objevila až po odřezání a odstranění části levé stěny plavební komory. Tudíž se toto statické zabezpečení nedalo předvídat, tato konstrukce byla přístupná až v průběhu bouracích prací po odříznutí částí stěny plavební komory u velína.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - ANO - Vzhledem k tomu, že se jedná o statické zajištění velína pro souvisejícími stavební objekty, které je nutné dokončit pro časové omezení rekonstrukce pravé strany PK.

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - Vzhledem k tomu, že se jedná o statické zajištění velína pro související stavební objekty, které je nutné dokončit pro časové omezení dokončení (termín plavební odstávky) rekonstrukce pravé strany PK a uvedení do porovozu.

VLIV NA CENU

304 467.36 Kč

Časový vliv na termín dokončení díla:

méněpráce

-10 963.81 Kč

nemá vliv na termín

vícepráce

315 431.17 Kč

rozdíl

304 467.36 Kč

Za navrhovatele (zhotovitele): [redacted]

VYJÁDRĚNÍ AUTORSKÉHO

Tora - f.a.s. Na Strži 65/1702,

DOZORU (AD):

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.

za autorský dozor:

VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA:

AQUATIS a.s., Botanická, 834/56, 602 Brno

posouzení návrhu či požadavku z pohledu opodstatněnosti, posouzení navrhované ceny a termínu provádění díla; Z
důvodu zabezpečení konstrukce velína před případnou havárií bylo navrženo provést před započítím bouracích prací v úseku velína jeho nutné statické zajištění. Statické zajištění spočívala ve vybudování masivní železobetonové základové konstrukce pod velínem v prostoru bývalé odlehčovací komory. Na termín stavby změna nemá vliv, cena je stanovena dle platného ceníku ÚRS.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností

V této části nebylo možné provádět průzkumné práce za provozu, tudíž se toto statické zabezpečení nedalo předvidat, tato konstrukce byla přístupná až v průběhu bouracích prací po demontáži schodiště a odříznutí stěny plavební komory u velína.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky ANO -
Vzhledm k tomu, že se jedná o statické zajištění velína pro související stavební objekty, které je nutné dokončit pro časové omezení rekonstrukce pravé strany PK.

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

Vzhledm k tomu, že se jedná o statické zajištění velína pro související stavební objekty, které je nutné dokončit pro časové omezení rekonstrukce pravé strany PK.

za Projektanta:

AQUATIS

(22)

AQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 BRNO

VYJÁDŘENÍ TDS:

Navržená změna je opodstatněná a zhotovitel i projektant vycházeli z výše uvedených podkladů, které při kontrole projektové dokumentace pro stavební povolení i pro výběr zhotovitele vyhodnotil správce stavby jako dostatečné pro tyto fáze projektu. V průběhu provádění bouracích prací se ukázalo (viz. zápis v SD 28.9.2014), že úložná část betonové konstrukce zdi pod velínem není staticky propojena s konstrukcí původní pravé zdi plavební komory, ale je k rubové ploše zdi pouze přibetonována, přičemž hrozí při provádění bouracích prací její usmyknutí a následná havárie celé konstrukce velínu. Z důvodu zabezpečení konstrukce velínu před případnou havárií bylo navrženo provést před započítím bouracích prací v úseku velínu jeho nutné preventivní statické zajištění, které navrhl odpovědný projektant. V této části nebylo možné provádět průzkumné práce za provozu, tudíž se toto statické zabezpečení nedalo předvídat, tato konstrukce byla přístupná až v průběhu bouracích prací po demontáži schodiště a odříznutí stěny plavební komory u velína. Po odbourání SDK obkladu příčky bylo zjištěno, že neobsahuje předpokládané ŽB jádro z monierky, tedy pouze bourání příčky z SDK - jedná se o méněpráci. Následně byl dne 9.12.2014 učiněn zápis do výrobní porady č. 10.2. s návrhem na ZL. č.1. správcem stavby byl tento zápis potvrzen se žádostí o vypracování cenové nabídky jako podklad pro změnové řízení, cenová nabídka byla ze strany zhotovitele předložena.

Tuto činnost je pro kvalitní dokončení celého projektu směřující ke kolaudaci stavby nezbytně provést. Byla provedena kontrola výměr a jednotkových cen předloženého změnového listu. Položky jsou oceněné cenou dle platného ceníku ÚRS vzhledem k tomu, že se jedná o nové položky, které nejsou uvedeny v SoD.

za TDS:

VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:

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

Vzhledem k charakteru změny bezpředmětné.

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD a
dle vnitřních předpisů objednatele

Viz samostatné stanovisko objednatele.

IO 01.1 - Sanace zdí plavební komory, pravá strana - vícepráce statické zajištění velína

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
1 ZL01	Rezáni ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou					
	#NÁZEV? 4,00	m	4,00			vyříznuti plnicích otvorů v podlaze velína"
2 ZL01	Železobetonové konstrukce - Statické zajištění velína					Viz přílohu D.1.2, D.1.4 - D.1.8
	#NÁZEV? 66,14	kpl	1,00			"statické zajištění velína"
	Celkem: 66,14					
	Rozpis k položce 2					
	Betonová směs C 20/25	m3	66,14			
	Doprava betonu	m3	66,14			
	Použití čerpadla	hod	12			
	Výztuž - kari síť	t	0,892			
	Bednění půjčovně	m2	18,2			
	Dělník	hod	96			
	Odvody	%	34			
	Výrobní režie	%	17			
	Správní režie	%	15			
	Zisk	%	10			
	Celkem					
	Celkem IO 01.1 :					

IO 08.2 - Rekonstrukce velínu PK - patro - méněpráce

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
	Bourání					
1 ZL01	Vybourání stávajících ŽB příček vč. odklizení suti a poplatku za likvidaci					
		m ²	27,5			
	#NÁZEV?	27,49				přil. D.8.1., D.8.3.
	Celkem IO 08.2 :					

položka ze smluvního rozpočtu stavby

Objednatel:	Česká republika - Ředitelství vodních cest
Projekt:	521 571 0005
Část/stavba:	VD Velký Osek, modernizace plavební komory

ZMĚNOVÝ LIST	POŘADOVÉ Č. 2
--------------	---------------

NAVRHUJE:	zhotovitel - SMP CZ, a.s. Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8
-----------	---

PŘEDMĚT SPECIFIKACE:	Sanace kaverny pod ochranou jímky v místě přechodu nasazené, zaberaněné štětové stěny
----------------------	---

REFERENČNÍ DOKUMENTACE:	Zápis ze stavebního deníku Zpráva potápěčů Dokumentace zabetonování kaverny
-------------------------	---

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:	Datum zjištění změny	dne : 8.9.2015
---------------------	----------------------	----------------

Po dokončení ochranné jímky proběhlo čerpání jímky, při čemž došlo k průsakům jímky a nebylo ji možné vyčerpat. Po prohlídce potápěči byla zjištěna kaverna, která zasahuje z pod desky vývyru až do prostoru jímky. Pro vyčerpání jímky je nutné kavernu zabetonovat a utěsnit pro odstranění průsaků. V poslední prohlídce správce toku Povodí Labe, s.p. nebyla tato závada zjištěna.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - V průběhu přípravných prací projektu byli známi technickobezpečnostní prohlídky Povodí Labe s.p., které tuto zjištěnou skutečnost nezaznamenali. Na základě těchto prohlídek se neprováděli žádné další dodatečné průzkumy v této části stavby. Kaverna byla zjištěna při čerpání jímky a následnou prohlídkou potápěčů.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - ANO - Porušené konstrukce navazují na nové konstrukce v rámci smluvního díla. Bez této změny nelze provést celé dílo a nelze uvést PK do provozu.

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - Bez této změny nelze provést celé dílo a nelze uvést PK do provozu.

VLIV NA CENU	1 533 937.25 Kč	Časový vliv na termín dokončení díla:
méněpráce	0.00 Kč	bez vlivu na smluvní termín
vícepráce	1 533 937.25 Kč	
rozdíl	1 533 937.25 Kč	

Za navrhovatele (zhotovitele):

VYJÁDŘENÍ AUTORSKÉHO**DOZORU (AD):**

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.

za autorský dozor:

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

V rámci provádění inženýrského objektu IO 07 - Ochranná jímka stavby "Modernizace plavební komory Velký Osek" byla odkryta v úrovni dna podjezí vodního díla rozsáhlá kaverna, znemožňující vyčerpání chráněného prostoru mezi stěnou jímky a plavební komorou. Z důvodu potřeby rychlého dokončení stavebních prací na modernizaci levé zdi plavební komory bylo nutno přikročit k sanaci této kaverny, představující její zalití betonovou směsí tak, aby bylo podloží ochranné jímky dostatečně zatěsněno a následně mohlo proběhnout vyčerpání jímky a pokračování stavebních prací dle schváleného harmonogramu.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO

Jedná se o důsledek nepředvídatelných okolností, protože existence kaverny ve dně podjezí nebyla v rámci předcházejících průzkumů prováděných správcem vodního díla dokumentována. Výskyt kaverny byl potvrzen až v průběhu provádění stavebních prací na ochranné jímce IO 07 v rámci stavby modernizace plavební komory velký Osek.

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

Vzhledem ke skutečnosti, že výskyt kaverny v podjezí vodního díla Velký Osek byl odkryt až v průběhu provádění stavebních prací na ochranné jímce levé zdi, nemohly být dodatečné práce technicky odděleny od původní zakázky. Existence kaverny bránila dalšímu pokračování stavebních prací modernizace tím, že nebylo možno vyčerpání vnitřní prostor ochranné jímky.

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

Provedení sanace kaverny dna v podjezí je nezbytná z důvodu potřeby dokončení stavebních prací na modernizaci plavební komory Velký Osek. Její existence bránila pokračování stavebních prací prováděných v rámci modernizace plavební komory. Současně výskyt kaverny neumožňoval dokončení a využití ochranné funkce štětovicové jímky realizované v rámci inženýrského objektu IO 07 - Ochranná jímka stavby.

za Projektanta:

AQUATISAQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 BRNO

(22)

VYJÁDŘENÍ TDS:

TORA - F Na Strži 65/1702, 140 00 Praha 4

Uvedené práce odpovídají zjištěnému rozsahu a bez jejich provedení by nebylo možné pokračovat v provádění díla.

za TDS:

VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:

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

Vzhledem k charakteru změny bezpředmětné.

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

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

Viz samostatné stanovisko objednatele.

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Velký Osek - kaverna	JKSO	
Název objektu		EČO	
Objednatel	Ředitelství vodních cest	Místo	Velký Osek
Projektant		IČ	DIČ
Zhotovitel			
Zpracoval			
	Zakládání staveb a.s.		
Rozpočet číslo		Dne	

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

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

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH			
				[redacted]			
		DPH	%	Základ daně		DPH celkem	
		snižovaná	0,150	0,00		0,00	
		základní	0,210	1 533 937,25		322 126,82	
				Cena s DPH			
				[redacted]			
E Přípočty a odpochty							
Dodá zadavatel				0,00			
Klouzavá doložka				0,00			
Zvýhodnění				0,00			

REKAPITULACE - ROZPOČET

Stavba: Velký Osek - kaverna

Objekt:

Objednatel: Ředitelství vodních cest

Zhotovitel: Zakládání staveb a.s.

Zpracoval: Zakládání staveb a.s.

Datum: 26.10.2015

Místo: Velký Osek

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 ZL 2	002	R - 1	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV omezený prostor včetně injektáže , PVC trubek , cementu	m	80,000				
2 ZL 2	321	R - 2	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého vodostavebného V8 tř. B 30 pod vodou z lodí	m3	21,000				
3 ZL 2	002	R - 3	Prohlídka a asistence potápěčů	den	4,000				
4 ZL 2	002	R - 4	Pronájem pontonů a tlačný člun	den	18,000				
5 ZL 2	002	R - 5	Úprava ocelových šitévnic zaberaněných - řezání příčné z lodí - pod hladinou	kus	25,000				
6 ZL 2	2	R - 6	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000				

Cena celkem

R položka - nákladová kalkulace je v příloze

Objednatel:	Česká republika - Ředitelství vodních cest
Projekt:	521 571 0005
Část/stavba:	VD Velký Osek, modernizace plavební komory

ZMĚNOVÝ LIST	POŘADOVÉ Č. 3
--------------	---------------

NAVRHUJE:	zhotovitel - SMP CZ, a.s. Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8	
-----------	---	--

PŘEDMĚT SPECIFIKACE:	SANACE RUBOVÉ STRANY ZDI DOLNÍHO OHLAVÍ
----------------------	---

REFERENČNÍ DOKUMENTACE:	Zápis objednatele - 18 - KD V. Osek 18.1 - VP V. Osek fotodokumentace - list 1-6 dokumentace stavby plavební komory levá strana, sanace rubové strany zdi dolního ohlaví Zpráva provozovatele o vývoji poruchy na základě měření TBD	Realizační IO 02 - Sanace zdí
-------------------------	---	----------------------------------

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

Na základě rozhodnutí objednatele (18 - KD V. Osek a 18 - VP V. Osek) byla zahájena jednání o provedení Realizační dokumentace stavby - Sanace rubové strany zdi dolního ohlaví. Následně ocenění prací dle výkazu výměr.

- a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - Porucha byla zjištěna při průběhu odřezání a bourání levé strany plavební komory a při provádění ochranné jímky. V průběhu přípravných prací projektu nevykazovalo dolní ohlaví žádné havarijní poruchy tak jako konstatuje provedené měření v průběhu prací technicko bezpečnostního dohledu TBD Povodí Labe s.p.
- b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - ANO - Porušené konstrukce navazují na nové konstrukce v rámci smluvního díla. Bez této změny nelze provést celé dílo a nelze uvést PK do provozu.
- c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - Bez této změny nelze provést celé dílo a nelze uvést PK do provozu.

VLIV NA CENU	2 343 595.59 Kč	Časový vliv na termín dokončení díla:
méněpráce	0.00 Kč	bez vlivu na smluvní termín
vícepráce	2 343 595.59 Kč	
rozdíl	2 343 595.59 Kč	

Za navrhovatele (zhotovitele):

VYJÁDŘENÍ AUTORSKÉHO**DOZORU (AD):**

Ing. Radko Jilemnický

Odstranění havarijního stavu 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. Tyto práce je nutné provádět z důvodu umožnění dokončení plata na levé straně.

za autorský dozor:

**VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA RDS:**

AQUATIS a.s. Botanická 834/56, Veverří, 602 00 Brno



V průběhu provádění bouracích prací původních konstrukcí levé zdi plavební komory Velký Osek realizovaných v rámci modernizace plavební komory byly odkryty konstrukční trhliny na rubové ploše levé zdi v úrovni dolního ohlavi plavební komory. Tyto dodatečně odhalené konstrukční vady ohrožovaly stabilitu celé levé zdi plavební komory. Proto byla vypracována projektová dokumentace sanací rubové strany levé zdi plavební komory, zahrnující návrh bourání původních poškozených částí konstrukce a následné dobetonování nové rubové plochy zdi s železobetonovou korunou v úrovni plata dolního ohlavi. Nové konstrukce jsou přikotveny k původním betonům systémem lepených kotev realizovaných na celé stanovené ploše levé zdi. Spodní část zdi bude chráněna proti účinkům proudící vody v podjezí kamenným záhozem vystupujícím až do úrovně minimální plavební hladiny pod vodním dílem.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO

Porucha byla zjištěna při průběhu odřezání a bourání levé strany plavební komory a při provádění ochranné jímky. V průběhu přípravných prací projektu ani v průběhu stavebně technického průzkumu nevykazovalo dolní ohlavi žádné havarijní poruchy.

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

Dodatečné stavební práce musí být realizovány v rámci již probíhajících prací na modernizaci plavební komory Velký Osek. Práce jsou technologicky, časově i prostorově vázány na průběh modernizace levé zdi plavební komory. Dodatečné provedení těchto stavebních prací by rovněž znamenalo omezení nebo přerušování plavebního provozu na vodním díle.

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

zajištění a sanace rubové strany levé zdi dolního ohlavi plavební komory Velký Osek je nezbytné pro zdárné dokončení modernizace plavební komory vodního díla. Rezignace na realizaci těchto prací by představovalo ponechání části konstrukce levé zdi plavební komory v havarijním stavu i po celkové modernizaci tohoto objektu vodního díla.

za Projektanta:



AQUATIS

(22)

AQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 BRNO

VYJÁDŘENÍ TDS:

TORA - F Na Strži 65/1702, 140 00 Praha 4

Navržené práce jsou důsledkem poruchy, která byla zjištěna při průběhu odřezání a bourání levé strany plavební komory a při provádění ochranné jímky. Věncem je založen na silně narušené levé zdi v prostoru dolního ohlaví. Došlo k jeho oddílování od plata zdi a pozvolnému posunu směrem do podjezí. V současné době již nastal havarijný stav a hrozí zřícení věnce. Líc zdi pod věncem je silně narušen, beton vykazuje poruchy a naprosto nedostatečnou pevnost a soudržnost. Líc levé zdi v prostoru dolního ohlaví vzhledem k rozsáhlé degradaci betonu v současném stavu neumožňuje provedení nového věnce, který je nutno do zdi řádně ukotvit. Tato část zdi je navíc výrazně namáhána erozí, neboť je umístěna proti prvním jezovému poli. Sanaci zdi je nutno provést v rozsahu nad spodní hladinou poděbradské zdrže, nad úrovní hladiny s částečným překrytím sanovaného betonu je nutno zřídit minimálně ochranný zához. V případě neprovedení nového věnce a nutné a podmiňující sanace líce levé zdi na dolním ohlaví, nebude možné dokončit betonáže plata, osadit ochranné zábradlí, plavební komoru převzít, zkolaudovat a pustit do provozu.

za TDS:

VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:

vyjádření TBD - viz samostatný zápis přílohou

Vzhledem k charakteru změny bezpředmětné.

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD a dle vnitřních předpisu objednatele

Viz samostatné stanovisko objednatele.

Část 13 - IO 02 - Sanace rubové strany zdi dolního ohlavi

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
	Bourání					
1 ZL0 3	Rozebrání záhozu z lomového kamene	m ³	120,0			
2 ZL0 3	Přemístění kamene z rozebraného záhozu na mezideponii - přemístění po vodě do 500 m - překládání z lodi - přemístění po suchu do 500 m	m ³	120,0			
3 ZL0 3	Úprava kamene z rozebraného záhozu pro opětovné použití - očištění od hlíny nebo písku - třídění podle druhu, velikosti nebo tvaru - srovnání do měřitelných figur	m ³	120,0			
4 ZL0 3	Bourání konstrukcí z kamene a betonu vč. odklizení: - přemístění sutí k lodi - naložení sutí na loď - odklizení sutí do 25 km po vodě s vyložení - proplavení plavebními komorami - recyklace vč. případného poplatku	m ³	31,4			
5 ZL0 3	Očištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou - očištění odbouraných ploch - očištění ploch před sanací	m ²	116,8			
6 ZL0 3	Osazení ocelových tyčových vodorovných kotev do původní konstrukce zdi položka obsahuje: - vyvrtání otvoru Ø 25 mm hl. 450 mm - ocelovou kotvu Ø R20 mm dl. 950 mm se zakončením kolmým hákem - vlepení kotvy pomocí HILTI HIT-RE 500	kus	42,0			přílohu B.13.2.2, B.13.2.4
7 ZL0 3	Osazení ocelových tyčových svislých kotev do původní konstrukce zdi položka obsahuje: - vyvrtání otvoru Ø 25 mm hl. 450 mm - ocelovou kotvu Ø R20 mm dl. 600 mm - vlepení kotvy pomocí HILTI HIT-RE 500	kus	322,0			přílohu B.13.2.2, B.13.2.4
8 ZL0 3	Stříkaný beton	kpl.	1,0			přílohu B.13.2.6
9 ZL0 3	Železobetonové konstrukce - železobeton C 30/37 - XC4, XF1 - ocelová výztuž 10 505 (R) - cca 200 kg/m ³ - bednění (zřízení a odstranění)	m ³	10,5			přílohu B.13.2.6
	Ostatní konstrukce					
10 ZL0 3	Zához z rozebraného kamene bez proštěrkování z plavidla hmotnost do 200 kg	m ³	120,0			
11 ZL0 3	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z plavidla hmotnost nad 200 do 500 kg	kpl.	1,0			
12 ZL0 3	Pronájem pontonu pro provádění prací nad hladinou vody po dobu 30 dní	den	30,0			
13 ZL0 3	Realizační dokumentace stavby vč. geodetického zaměření	kpl.	1,0			
	Celkem:					

položka ze smluvního rozpočtu stavby
R položka - nákladová kalkulace je v příloze

Objednatel:	Česká republika - Ředitelství vodních cest
Projekt:	521 571 0005
Část/stavba:	VD Velký Osek, modernizace plavební komory - IO 10 Prvky měření TBD

ZMĚNOVÝ LIST		POŘADOVÉ Č. 4
NAVRHUJE:		zhotovitel - SMP CZ, a.s. Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8
PŘEDMĚT SPECIFIKACE:	VD Velký Osek, modernizace plavební komory - IO 10 Prvky měření TBD NEREALIZACE POZOROVACÍHO PILÍŘE	
REFERENČNÍ DOKUMENTACE:	V zadávací dokumentaci technická zpráva	
POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:	Datum zjištění změny	dne
<p>Na základě požadavku technicko bezpečnostního dohledu VD TBD Praha (zajišťuje měření na všech významných vodohospodářských dílech v celé ČR) nebude realizována pozorovatelná pro měření svislých a vodorovných posunů PK z důvodu nedostatečných rozhledových poměrů nutných pro toto měření. Pro toto měření bude využit samostatný bod vhodně osazený na plavební komoře.</p> <p>a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - Až při výstavbě nových konstrukcí plavební komory a odbourání původního pilíře na pravé straně PK, bylo možné konstatovat dostatečně vhodné rozhledové poměry pro měření technicko bezpečnostního dohledu VD TBD Praha.</p> <p>b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - ANO - nejsou, jedná se pouze o méněpráce.</p> <p>c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - Bez provedení měření nelze bezpečně provozovat PK.</p>		
VLIV NA CENU	-27 028.30 Kč	Časový vliv na termín dokončení díla:
méněpráce	-27 028.30 Kč	nemá vliv na termín
Za navrhovatele (zhotovitele):		

**VYJÁDRĚNÍ AUTORSKÉHO
DOZORU (AD):**

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.

za autorský dozor:

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

Na základě požadavku technicko bezpečnostního dohledu VD TBD Praha nebude realizována pozorovatelná pro měření svislých a vodorovných posunů plavební komory z důvodu nedostatečných rozhledových poměrů nutných pro tato měření. Pro tato měření bude využit samostatný bod vhodně osazený na plavební komoře.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO

Až v průběhu provádění stavebních prací a odbourání původního pilíře na pravé straně plavební komory bylo možno posoudit rozhledové poměry pro umístění měřících bodů technicko bezpečnostního dohledu vodních děl.

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

Jedná se o vypuštění některých prací z původního rozsahu navrhovaných prací na modernizaci plavební komory Velký Osek.

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

Bez

provedeného měření nelze bezpečně provozovat plavební komoru.

za Projektanta:

 AQUATIS

AQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 BRNO

(22)

VYJÁDŘENÍ TDS:

TORA - F Na Strži 65/1702, 140 00 Praha 4

Množství a cena neprováděných prací odpovídá projektu a výkazu výměr vč. rozpočtu

za TDS:

VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:

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

Vzhledem k charakteru změny bezpředmětné.

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

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

Viz samostatné stanovisko objednatele.

IO 10 - Prvky měření TBD

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
	Stavební konstrukce - plavební komora a okolí					
2	Zřízení pozorovacího pilíře					
ZL04		kpl.	1,0			Změnový list č. 4 - pilíř
	Celkem IO 10:					

položka ze smluvního rozpočtu stavby