

DODATEK Č. 9 SMLOUVY O DÍLO

č. S/RVC/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 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.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: Jiří Bělohav, předseda představenstva
Ing. František Kočí, člen představenstva

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

Číslo účtu:

IBAN:

(„**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/RVC/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, DODATKU č. 7 ze dne 17.12. 2015 DODATKU č. 8 ze dne 30.6.2016 („**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 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

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 12 974 621,81,- Kč (slovy: dvanáct miliónů devět set sedmdesát čtyři tisíc šest set dvacet jedna korun českých osmdesát jedna haléřů) bez (DPH) a 15 699 292,39,- Kč (slovy: patnáct miliónů šest set devadesát devět tisíc dvě stě devadesát dvě korun českých třicet devět 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 Zajištění plavebních hloubek ve zdrži VD Kořensko

cena bez DPH: 12 974 621,81,- (slovy: dvanáct miliónů devět set sedmdesát čtyři tisíc šest set dvacet jedna korun českých osmdesát jedna haléřů)

sazba DPH: 21%

DPH: 2 724 670,58,- Kč (slovy: dva milióny sedm set dvacet čtyři tisíc šest set sedmdesát korun českých padesát osm haléřů)

cena celkem včetně DPH: 15 699 292,39,- Kč (slovy: patnáct miliónů šest set devadesát devět tisíc dvě stě devadesát dvě korun českých třicet devět haléřů)

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

cena bez DPH: 237 915 096,10,- Kč (slovy: dvě stě třicet sedm miliónů devět set patnáct tisíc devadesát šest korun českých deset haléřů)

sazba DPH: 21%

DPH: 49 962 170,18,- Kč (slovy: čtyřicet devět miliónů devět set šedesát dva tisíc sto sedmdesát korun českých osmnáct haléřů)

Celková cena DÍLA včetně DPH: 287 877 266,28,- Kč (slovy: dvě stě osmdesát sedm miliónů osm set sedmdesát sedm tisíc dvě stě šedesát šest korun českých dvacet osm 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, DODATKU č. 7 ze dne 17.12. 2015 DODATKU č. 8 ze dne 30.6.2016

Příloha č. 1 – Změnové listy č. 10

V Praze dne 2016

Za OBJEDNATELE

Ing. Lubomír Fojtů
ředitel
Ředitelství vodních cest ČR

V Praze dne 2016

Za ZHOTOVITELE

Jiří Bělohav
předseda představenstva
Metrostav a.s.

.....

Ing. František Kočí
člen představenstva
Metrostav a.s.

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. 10
---------------------	-----------------------

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

PŘEDMĚT SPECIFIKACE:	ZL 10 - Změněný objem prohrábek a vykopávek v profilech č.1-25, č.48-93, č.94-101 a č.102 -114 - skutečně realizované konstrukce a práce
-----------------------------	--

REFERENČNÍ DOKUMENTACE:	Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ) - Výkresy C.5, F.A.2.1, F.A.2.2.1 - F.A.2.2.59; Realizační dokumentace stavby (RDS) - Výkresy 8.1 - 8.11 a 8.35 - 8.57; Zápisy o předání výsledků geodetických prací č.435D/2015/le zaměřených dne 19.3.2015 a zpracovaných dne 18.5.2015, č. 928D/2015/le zaměřených ze dne 9.7.2015 a zpracovaných dne 30.10.2015, č.796D/2015/le zaměřených dne 20.7.2015 a zpracovaných dne 22.10.2015, č.800D/2015/le zaměřených dne 22.7.2015 a zpracovaných dne 30.10.2015; Geologické zařazení hornin; Hmotová tabulka prohrábek a vykopávek zpracovaná projektantem RDS dle skutečného zaměření geodetem; fotodokumentace
--------------------------------	--

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:	Datum zjištění změny	dne 30. 10. 2015
----------------------------	-----------------------------	------------------

Projektant na základě dostupných podkladů v době zpracování DVZ (srpen 2010) stanovil objem prohrábků se zařazením do jednotlivých tříd těžitelnosti v profilech č. 1-114, přičemž objem vykopávek tř. těžitelnosti 1- 4 byl stanoven na 29 840 m³, tř. těžitelnosti 5 na 2 330m³, tř. těžitelnosti 6 na 2 310 m³ a tř. těžitelnosti 7 na 4 520m³.

Před zahájením prohrábek koryta řeky Vltavy v úseku profilů 1-25 s výskytem měkké prohrábků zhotovitel zadal u geodetické kanceláře GEFOS a.s. zaměření skutečné výšky dna řeky. Celkově bylo zjištěno o 881 m³ větší objem prohrábek v tř. těžitelnosti 1-4 oproti množství stanoveného v DVZ, což je jistě dáno velkým časovým odstupem od geodetického zaměření toku, jež bylo podkladem ke zpracování DVZ a také většími průtoky v průběhu těchto let.

Dále zhotovitel k realizaci prohrábek přizval kvalifikovaného geologa na základě doporučení zpracovatele IGP, jelikož o přesných podílech jednotlivých tříd těžitelnosti může rozhodnout podle výsledků těžných hornin a to zejména s ohledem na bodový charakter průzkumných prací. Kvalifikovaný geolog proto při realizaci prohrábek v úseku profilů 48-114 stanovil hranici tvrdé a měkké prohrábků a dále stanovil procentuální podíl balvanů v měkké prohrábce a tím určil množství výkopku v tř. těžitelnosti 5. Obdobně také stanovil procentuální podíl tř. těžitelnosti 6 v tvrdé prohrábce. Hranice měkké a tvrdé prohrábků v celém tomto úseku v jednotlivých příčných profilech byla geodeticky zaměřena.

Při porovnání skutečnosti s objemy stanovenými v DVZ bylo zjištěno navýšení objemů tř. těžitelnosti 5 o 1 653 m³, tř. těžitelnosti 6 o 1 256 m³ a tř. těžitelnosti 7 o 5 587 m³. Tento materiál bude zhotovitelem vytěžen, z 30% naložen a odvezen na skládku. Zbýlých 70% materiálu zhotovitel odkoupí a odveze. To vše v souladu se zadávací dokumentací.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO - během období mezi zpracováním podkladů pro DVZ (srpen 2010) a zaměřením skutečného objemu nánosů došlo k naplavení nánosů do jiných profilů než uvažovala DVZ. Nanesení vzniklo jak běžným průtokem vody v řece, tak i zvýšenými průtoky vody v řece - například při povodních v červnu roku 2013. Při zpracování DVZ nemohl projektant předpokládat, že realizace prohrábek koryta bude probíhat až v roce 2015 a do té doby dojde ke zvětšení objemu nánosů. Dále podklady pro DVZ byly prováděny sondami v r. 2010 podvodním dozerem, přičemž tento způsob provádění sond je nepřesný s ohledem na technologii provádění měření. Sondy měly navíc bodový charakter a jejich četnost nepostihla zcela skutečnost. Proto nemohl projektant určit přesné objemy materiálu a jednotlivých tříd hornin.

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - ANO - zhotovitel prohrábek koryta v řece ručí za kompletní provedení prohrábek v profilech č.1-114. Prohrábků koryta bezprostředně navazují na další objekty stavby Zajištění plavebních hloubek ve zdrži VD Kořensko.

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - bez provedení prohrábek koryta v profilech č.1-114 by nebylo umožněno splavnění řeky Vltavy v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou.

VLIV NA CENU	Časový vliv na termín dokončení díla:
méněpráce	nemá vliv na termín
vícepráce	
rozdíl	
	0,00 Kč
	12 974 621,81 Kč
	12 974 621,81 Kč

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

Z hlediska autorského dozoru nemají zjištěné skutečnosti vliv na celkové řešení stavby, nezasahují do konstrukce díla a budou dodrženy veškeré požadované parametry plavební dráhy, tak jak jsou povoleny ve stavebním řízení. Skutečné množství těžného materiálu 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,*

Rozdíl množství skutečně vytěženého materiálu v jednotlivých profilech v úseku 1-25 oproti množství obsaženého v DVZ z roku 2010 byl způsoben korytotvornými účinky toku (běžný průtok vody v řece, příp. zvýšený průtok např. při povodni 06/2013) v období od provedení měření pro DSP po zaměření skutečného objemu nánosů před realizací dne 19.3.2015 cca 5 let. Celkové objemy nánosů (horniny tř. 2-4) jsou oproti předpokládaným objemům v DVZ navýšeny o 881 m³.

Inženýrsko-geologický průzkum z 2/2010 (sondy v úseku profilů 48-114) byl prováděn v řečišti podvodním dozerem KOMATSU D155W a tento způsob provádění sond je relativně nepřesný. Hloubka se měří vizuálně podle stupnice na lžici dozeru. K realizaci prohrábek byl přizván kvalifikovaný geolog, který stanovil rozhraní tzv. měkké a tvrdé prohrábký, jež bylo přesně zaměřeno v jednotlivých příčných profilech geodetem. Přizvaný kvalifikovaný geolog dále určil procentuální podíl horniny tř. těžitelnosti 5 zastoupené většími balvany ve výkopku sedimentů tř. 1-4 a dále procentuální podíl horniny tř. těžitelnosti 6 ve výkopku tzv. tvrdé prohrábký - horniny tř. těžitelnosti 7.

Takto bylo postupováno na doporučení zpracovatele IGP (ARCADIS CZ a.s.), jelikož nelze vyloučit změny oproti odhadům a předpokladům průzkumu s ohledem na bodový charakter průzkumných prací a zastižené geologické poměry v řečišti. O přesných podílech jednotlivých tříd těžitelnosti ve výkopu by proto mělo být rozhodováno na základě výsledků kvalifikovaného geotechnického dozoru v průběhu realizace stavby. Rozdíl množství vytěženého materiálu (hor. tř. 5, 6 a 7) je dán těmito skutečnostmi.

a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností ANO vzhledem k výše uvedenému

b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky NEMOHOU - Nelze od sebe oddělit vícepráce od vlastního nasmlouvaného objemu.

c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO - bez provedení prohrábek koryta v profilech č.1-114 by nebylo umožněno splavnění řeky Vltavy v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou.

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

Na základě předloženého geodetického zaměření autorizovaným geodetem a odborné zprávy autorizovaného geologa je navržená změna opodstatněná. Projektant na základě výše uvedených zpráv zpracoval podrobnou „hmotovou tabulku“ po jednotlivých profilech a porovnání původních výměr z DVZ se skutečností. U úseků č. 1-25 (měkká prohrábka) byly porovnávány skutečné výměry se zaměřením provedeným před zahájením prací. U úseků č. 48-114 (tvrdá prohrábka) byly porovnávány skutečné výměry se zaměřením uvedeným v DVZ a současně byla provedena změna zařazení podle geologické zprávy. Ceny navrhované zhotovitelem ve změnovém listu jsou ceny použité v původní SOD.

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