

DODATEK Č.4 SMLOUVY O DÍLO

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

Název díla:

VD Koryčany – rekonstrukce VD

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Zastoupený: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem
IČO: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

2. Zhotovitel:

„Společnost TRV“

1. Společník: **TALPA – RPF, s.r.o.**
Sídlo: Holvekova 36, 7198 00 Ostrava - Kunčičky
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, v oddílu C, vložce 14263
Zastoupený: Ing. Čestmírem Kusem, jednatelem
IČO: 646 15 391
DIČ: CZ64615391
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

2. Společník: Rovina stavební, a.s.
Sídlo: Kroměřížská 134, 768 24 Hulín
IČO: 451 93 096

3. Společník: VÁHOSTAV-SK, a.s.
Sídlo: Priemyselná 6, 821 09 Bratislava, SK
IČO: 313 56 648

II. Předmět dodatku

1. Smluvní strany uzavřely dne 18. 4. 2017 smlouvu o dílo č. objednatele PM 21228/2017-504, č. zhotovitele STA-1242-16.
2. V průběhu provádění díla byly zjištěny u jednotlivých stavebních objektů následující skutečnosti:

SO 05 - Vývar

Při vrtání kotev pro pilotovou stěnu na levé straně vývaru (délka vrtu 17 m) došlo k okamžitému výtoku tlakové podzemní vody z vrtů v množství 15 l/s. Po ustálení byl výtok 6-8 l/s a tento trval až do provizorního zatěsnění vrtů.

To vedlo ke snížení průsaku do hlavního hrázového drénu D3 (měřeno na Parshallově žlabu) z 3,2 l/s na 0,2 l/s. Současně se výrazně snížila (řádově v m) napjatá tlaková hladina vody prosakující podloží do podhrází (v maximu PIS7 o cca 2,3 m resp. PIS13 o cca 1,6 m).

Bylo též pozorováno význačné snížení hladiny ve vrtech vedených ze vzdušního líce hráze (těsně pod korunou) do štěrkové podložní vrstvy hráze (TK2 o cca 1,3 m a TK4 o cca 0,85 m).

Současně s tím se snížily tlaky pozorované na tlakoměrných vrtech, jak na vzdušní, tak i na návodní straně. Toto je negativní jev svědčící o špatné funkci injekční clony (v pravém svahu a v údolí při patě pravého svahu).

Uvedenými jevy sice dojde ke snížení vzlaku na základovou spáru hráze a tím i k částečnému zvýšení „statické“ stability, ale současně s tím dojde ke zhoršení filtrační stability podloží hráze, což je pro vodní dílo velmi nežádoucí. K výraznému dotčení filtrační stability dojde i při následném čerpání vody z odtěžené jámy pro vývar (předpokládaná doba čerpání v řádu měsíců).

Tato situace byla vyhodnocena v rámci Informativní zprávy TBD č. 2 (zpracovatel osoba pověřená výkonem TBD dle § 62 odst. 2 zákona č. 254/2001 sb. v platném znění - VODNÍ DÍLA – TBD, a.s.), ze které plynou následující skutečnosti:

Z hlediska měření TBD týkajícího se průsakového režimu byly zjištěny anomální jevy. Při vrtání kotev pro pilotovou stěnu na levé straně vývaru (délka vrtu 17 m) došlo k okamžitému výtoku tlakové podzemní vody z vrtů v množství 15 l/s. Po ustálení byl výtok 6-8 l/s a tento trval až do provizorního zatěsnění vrtů. To vedlo ke snížení průsaku do hlavního hrázového drénu D3 (měřeno na Parshallově žlabu) z 3,2 l/s na 0,2 l/s. Současně se výrazně snížila (řádově v m) napjatá tlaková hladina vody prosakující podloží do podhrází (v maximu PIS7 o cca 2,3 m resp. PIS13 o cca 1,6 m). Bylo též pozorováno význačné snížení hladiny ve vrtech vedených ze vzdušního líce hráze (těsně pod korunou) do štěrkové podložní vrstvy hráze (TK2 o cca 1,3 m a TK4 o cca 0,85 m).

Z tohoto důvodu zástupci organizace pověřené výkonem TBD (VODNÍ DÍLA-TBD a.s.) nesouhlasí se zahájením výstavby vývaru (viz SO 05) bez provedení dodatečných opatření na vodním díle:

- *Přednostní zahájení prací na injekční cloně (viz SO 07 Injekční clona) – I a II fáze dle technologického postupu vrtných a injekčních prací.*
- *Uzavření stavební jámy vývaru v celém obvodu.*

3. Z výše uvedeného důvodu bylo přistoupeno k doplnění zakládání SO 05 Vývar :

Specifikace a rozsah doplnění zakládání SO 05 Vývar je dán projektovou dokumentací pro provedení stavby zpracovanou společností VODOTIKA, a.s., Bosákova 7, 851 04 Bratislava v 02/2018 (Doplnění zakládání, př. č. D-5.2A).

Technická specifikace prací a jednotlivých položek a změnový položkový rozpočet oceněný zhotovitelem dle příslušných ustanovení smlouvy o dílo je součástí přílohy č. 1 této smlouvy.

4. Smluvní strany se dohodly na změnách způsobu provádění SO 05 Vývar vyvolaných zejména objektivními skutečnostmi popsány v odstavci 2 a 3 tohoto článku smlouvy. Bez provedení výše uvedených změn by mohla být ohrožena bezpečnost vodního díla. Anomální hydrogeologické poměry nebylo možné v rámci zpracování projektové dokumentace předvídat. Jednotlivé změny jsou podrobně popsány ve změnovém listě. Pro změny je dále vyhotoven změnový položkový rozpočet.
5. Z výše uvedených důvodů se smluvní strany dohodly na navýšení ceny díla o 1.902.064,- Kč bez DPH z původních vč. dodatku č. 3 94.043.078,- Kč bez DPH na 95.945.142,- Kč bez DPH.

6. V článku IV. smlouvy se mění odst. 1 a nově zní takto:

Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají cenu díla, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:

Celková cena díla bez DPH:

95.945.142 Kč

III. Závěrečná ustanovení

1. Veškerá ostatní ustanovení smlouvy o dílo nedotčená tímto dodatkem č. 4 zůstávají beze změn.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy:
příloha č. 1 Změnový list stavby č. 2
3. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv a je tak povinen zveřejnit obraz smlouvy a její případné změny (dodatky) a další dokumenty od této smlouvy odvozené včetně metadat. Objednatel se zavazuje tento dodatek uveřejnit v souladu s tímto zákonem, a to požadovaným způsobem, v zákonem stanovené lhůtě. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění.
4. Tento dodatek č. 4 je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a dva zhotovitel.
5. Dodatek se stává nedílnou součástí smlouvy o dílo.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek č. 4 před podpisem řádně přečetly a souhlasí s celým jeho obsahem. Dodatek č. 4 ke smlouvě o dílo je uzavřen podle jejich svobodné vůle.
7. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti jeho uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

V Brně dne: 29. 6. 2018

V Ostravě dne: 11.5.2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:



ZMĚNOVÝ LIST STAVBY č. 2

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby (identifikace): **VD Koryčany – rekonstrukce VD**

Místo stavby: VD Koryčany, k.ú. Koryčany, k.ú. Lískovec

Objednatel: **Povodí Moravy, s.p.**

Generální ředitel: [REDACTED]

Investiční ředitel: [REDACTED]

Technickoprovozní ředitel: [REDACTED]

Projektový manažer stavby: [REDACTED]

Technický dozor stavebníka: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**

Oprávněný zástupce technického dozoru: [REDACTED]

Zhotovitel: **„Společnost TRV“**

1. Společník: **TALPA – RPF, s.r.o.**
2. Společník: **Rovina stavební, a.s.**
3. Společník: **VÁHOSTAV-SK, a.s.**

Oprávněný zástupce zhotovitele: **Ing. Čestmír Kus**

Autorský dozor (projektant): **VODOTIKA, a.s.**

Oprávněný zástupce autorského dozoru: [REDACTED]


Technickobezpečnostní dohled (TBD): **VODNÍ DÍLA – TBD a.s.**

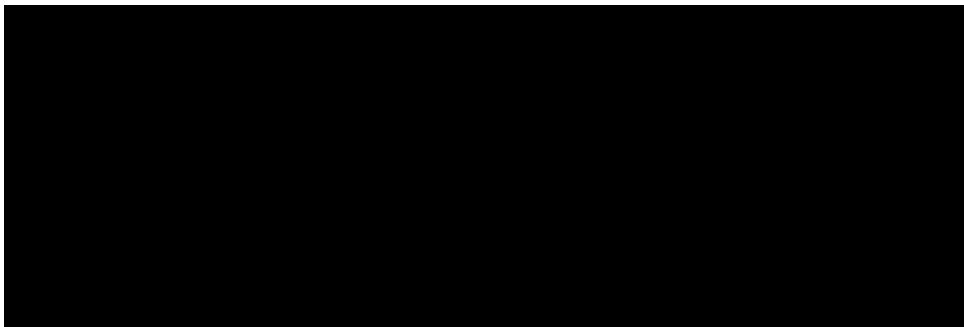
Oprávněný zástupce TBD: [REDACTED]

2. Zařazení změny s ohledem na ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (včetně odůvodnění):

Jedná se o změnu v souladu s ustanovení § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jelikož se jedná o nepodstatnou změnu, která je výrazně nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a rovněž je nižší než 15 % původní hodnoty závazku. Výše změny odpovídá **2,05 %**. Společně se změnou ZL 1 je výše změny **2,46 %**. S ohledem na výše uvedené, není pochyb, že se jedná o nepodstatnou změnu, kterou je možné pořadit pod příslušné ustanovení zákona.

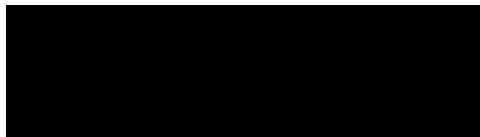
3. Posouzení změny ve vztahu k podmínkám dotačního titulu (změna sledovaných ukazatelů): (popis, který sledovaný parametr Rozhodnutí se případně mění)

V rámci sledovaných parametrů dojde pouze ke změně celkové ceny díla – navýšení o  bez DPH, tj. výsledná cena bude činit



SO 5 – Vývar

Doplnění zakládání



Změna nebude mít žádný další dopad.

4. Popis prací, které je třeba při provedení změny vykonat (možno přiložit další dokumenty, které budou tvořit přílohu tohoto Změnového listu stavby)

SO 5 – Vývar

Vícepráce:

Zakládání

Jedná se o doplnění zakládání SO 05 Vývar.

Doplnění zakládání se týká uzavření stavební jámy vývaru od dolní vody technologií prořezávaných pilot ϕ 800 mm v osové vzdálenosti 1340 mm. Šířka průniku sousedních pilot je 540 mm. V prvním pořadí se budou hloubit nevyztužené piloty PN 39 až PN 63. Jako výplň se použije jílovcementová směs podle návrhu realizační firmy. Po potřebném zatuhnutí se budou v druhém pořadí hloubit piloty vyztužené PV41 až PV64. Výplň těchto pilot tvoří beton C25/30 XC1 – CI 0,4 – D_{max} 16 mm, S2. Armokoš z betonářské oceli 10 505 – R. Hlavní výztuž je ovinuta šroubovicí ϕ 10 mm, stoupaní závitů 100 mm. Vrtání pilot bude pod ochranou pažnic. Po vložení armokoše se betonuje od spodního okraje a současně se vytahuje pažnice. Piloty jsou hloubky 8 m pod úroveň pracovní plošiny. Na vyčnívající výztuž pilot navazuje ztužující věnec výšky 500 mm.

Uzavření vývaru od horní vody se provede injektážní clonou. Průměr vrtů je 93 mm a délka vrtů je cca 8,6 m. Vrty injektáže budou provedeny ve 2 pořadích. První pořadí po 2,0 m a druhé pořadí ve středu mezi vrty prvního pořadí. Výsledná rozteč bude 1,0 m. Všechny vrty budou injektovány vzestupně vysokotlakou injektáží s jednoduchým obturátorem, po etážích vzdálených od sebe 330 mm. Injektáž bude realizována stabilizovanou jílocementovou směsí.

Technická specifikace jednotlivých položek a změnový položkový rozpočet oceněný zhotovitelem dle příslušných ustanovení smlouvy o dílo je součástí přílohy č. 1.

5. Odůvodnění provedení změny stavby (možno přiložit další dokumenty, které budou tvořit přílohu tohoto Změnového listu stavby)

Při vrtání kotev pro pilotovou stěnu na levé straně vývaru (délka vrtu 17 m) došlo k okamžitému výtoku tlakové podzemní vody z vrtů v množství 15 l/s. Po ustálení byl výtok 6-8 l/s a tento trval až do provizorního zatěsnění vrtů.

To vedlo ke snížení průsaku do hlavního hrázového drénu D3 (měřeno na Parshallově žlabu) z 3,2 l/s na 0,2 l/s. Současně se výrazně snížila (řádově v m) napjatá tlaková hladina vody prosakující podložím do podhrází (v maximu PIS7 o cca 2,3 m resp. PIS13 o cca 1,6 m).

Bylo též pozorováno význačné snížení hladiny ve vrtech vedených ze vzdušního líce hráze (těsně pod korunou) do štěrkové podložní vrstvy hráze (TK2 o cca 1,3 m a TK4 o cca 0,85 m).

Současně s tím se snížily tlaky pozorované na tlakoměrných vrtech, jak na vzdušní, tak i na návodní straně. Toto je negativní jev svědčící o špatné funkci injekční clony (v pravém svahu a v údolí při patě pravého svahu).

Uvedenými jevy sice dojde ke snížení vztlaku na základovou spáru hráze a tím i k částečnému zvýšení „statické“ stability, ale současně s tím dojde ke zhoršení filtrační stability podloží hráze, což je pro vodní dílo velmi nežádoucí. K výraznému dotčení filtrační stability dojde i při následném čerpání vody z odtěžené jámy pro vývar (předpokládaná doba čerpání v řádu měsíců).

Informativní zpráva TBD č. 2 (zpracovatel Vodní Díla –TBD, a.s.):

Informativní zpráva o provedených měřeních TBD č. 2 (tj. IZ TBD č. 2 - sdělení o výsledcích měření TBD na VD Koryčany za období 10/2017 – 01/2018). Z hlediska měření TBD týkajícího se průsakového režimu byly zjištěny anomální jevy – viz příloha zápisu č. 2. Při vrtání kotev pro pilotovou stěnu na levé straně vývaru (délka vrtu 17 m) došlo k okamžitému výtoku tlakové podzemní vody z vrtů v množství 15 l/s. Po ustálení byl výtok 6-8 l/s a tento trval až do provizorního zatěsnění vrtů. To vedlo ke snížení průsaku do hlavního hrázového drénu D3 (měřeno na Parshallově žlabu) z 3,2 l/s na 0,2 l/s. Současně se výrazně snížila (řádově v m) napjatá tlaková hladina vody prosakující podložím do podhrází (v maximu PIS7 o cca 2,3 m resp. PIS13 o cca 1,6 m). Bylo též pozorováno význačné snížení hladiny ve vrtech vedených ze vzdušního líce hráze (těsně pod korunou) do štěrkové podložní vrstvy hráze (TK2 o cca 1,3 m a TK4 o cca 0,85 m).

Z tohoto důvodu zástupci organizace pověřené výkonem TBD (VODNÍ DÍLA-TBD a.s.) nesouhlasí se zahájením výstavby vývaru (viz SO 05) bez provedení dodatečných opatření na vodním díle:

Přednostní zahájení prací na injekční cloně (viz SO 07 Injekční clona) – I a II fáze dle technologického postupu vrtných a injekčních prací – KLaGeo 11/2017.

Uzavření stavební jámy vývaru v celém obvodu.

Závěr (informativní zpráva VD-TBD):

Z hlediska měření TBD byla zjištěna anomálie související s výstavbou nového vývařiště. Z pohledu technickobezpečnostního dohledu nesouhlasíme s dalšími pracemi na objektu vývařiště, resp. takovými pracemi, které by dále negativně ovlivňovaly průsakový režim a stabilitu stavební jámy.

Jak je popsáno výše, tento ZL řeší dodatečné stavební práce, které jsou nezbytné k zachování stability vodního díla a k umožnění dalšího pokračování stavby. Z výše uvedeného je zřejmé, že nutnost těchto víceprací nebylo možné předvídat v době projekční přípravy rekonstrukce.

6. Vyjádření projektového manažera stavby:

S navrhovanými změnami souhlasím.

Fakturace dodávek a prací v rámci této změny bude možná až po uzavření dodatku ke smlouvě o dílo.

7. Vyjádření oprávněného zástupce zhotovitele stavby:

S návrhem vypořádání změny souhlasíme, za předpokladu uzavření dodatku bez zbytečných odkladů. Ke změnám oproti původnímu řešení oceněného v nabídkovém řízení došlo z důvodů, které nebylo možno při zpracování nabídky předvídat, tedy až po zahájení realizace prací vlivem reálných podmínek zjištěných na stavbě.

Na základě tohoto změnového listu zahájíme provádění prací na uzavření vývaru dle předané projektové dokumentace.

8. Vyjádření autorského dozoru (zároveň i autora projektu):

S návrhem technického řešení prováděného v rámci stavby, jakožto autor projektové dokumentace pro provádění stavby souhlasím. Navrhované úpravy technického řešení řeší odchylky realizace stavby od původní zadávací dokumentace, které vznikly odkrytím některých těžko předvídatelných skutečností až v rámci provádění stavebních prací.

9. Vyjádření technického dozoru (TDS):

S navrhovanými změnami souhlasím.

10. Vyjádření osoby pověřené MZe prováděním technickobezpečnostního dohledu dle § 62 vodního zákona:

S navrhovanými změnami souhlasím.

11. Vyjádření investičního ředitele objednatele:

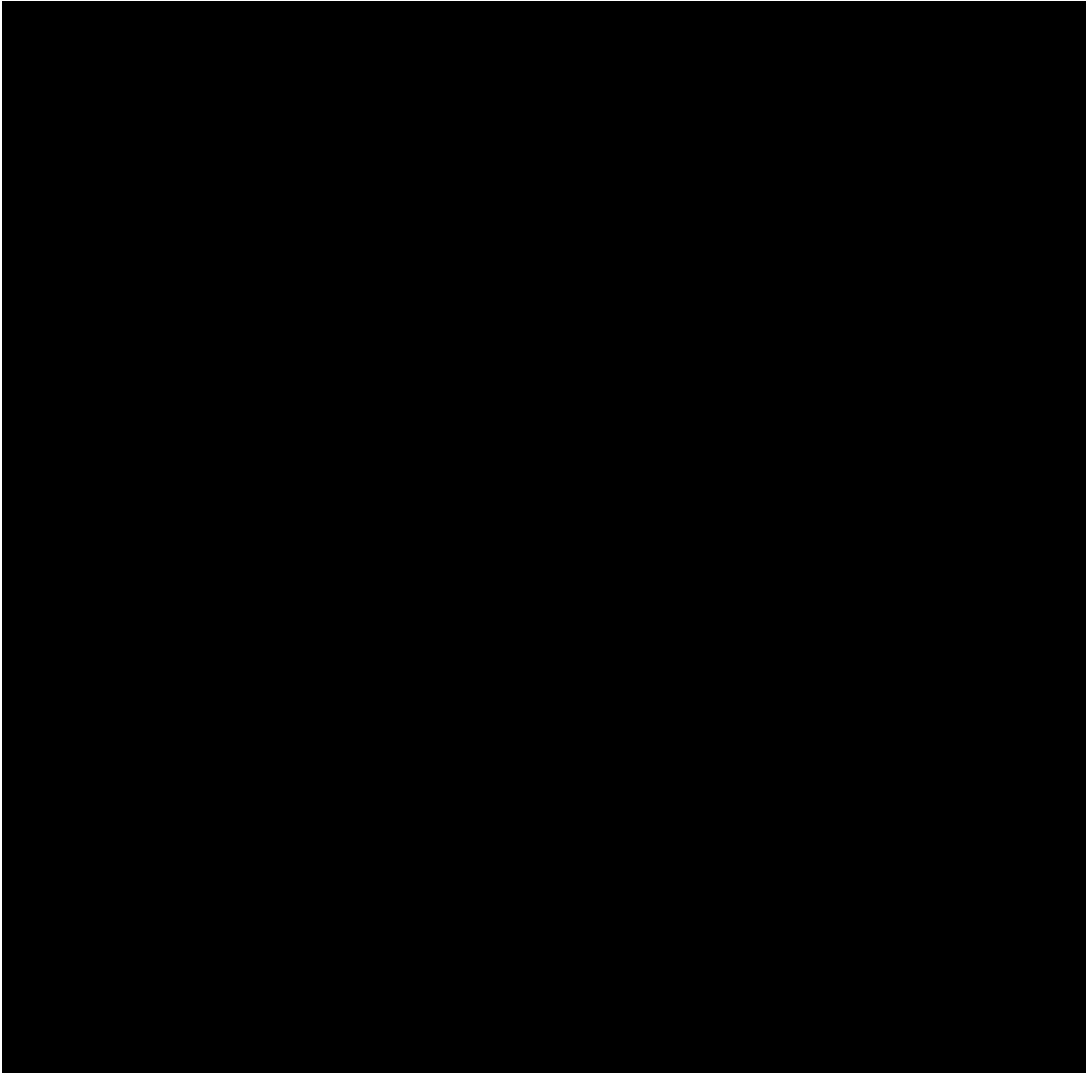
S navrhovanými změnami souhlasím.

12. Vyjádření technickoprovozního ředitele objednatele:

S navrhovanými změnami souhlasím.

13. Vyjádření generálního ředitele objednatele:

S navrhovanými změnami souhlasím.



Přílohy:

Příloha č. 1: Změnový položkový rozpočet