



ZMĚNOVÝ LIST STAVBY č. 5

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: [REDACTED]

Autorský dozor (projektant): **Sweco Hydroprojekt a.s.**

Oprávněný zástupce autorského dozoru: [REDACTED]

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

Oprávněný zástupce TBD: [REDACTED]

2. 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 **670 016,- Kč bez DPH**, tj. výsledná cena bude činit

SOD vč. ZL1, ZL 2, ZL 3, ZL 4	98 838 696	Kč bez DPH
ZL 5	670 016	Kč bez DPH
Celkem	99 508 712	Kč bez DPH

Méněpráce činí	-42 553	Kč bez DPH
----------------	---------	------------

Vícepráce činí	712 569	Kč bez DPH
----------------	---------	------------

SO 1 – Koruna hráze

Posun jílovo-cementové zálivky	200 619	Kč bez DPH
--------------------------------	---------	------------

SO 4 – Skluz

Levá zeď skluzu - blok 4 – odřez části stěny	469 397	Kč bez DPH
--	---------	------------

Změna nebude mít žádný další dopad.

3. Popis prací a jejich odůvodnění, které je třeba při provedení změny vykonat

SO 1 – Koruna hráze

Dle projektové dokumentace je osa výkopu pro jílovo-cementovou zálivku vedena ve vzdálenosti 1,0 m od osy hráze směrem k návodnímu líci. Hloubka výkopu je 3,0 m od stávajícího povrchu vozovky (koruny hráze) a dno výkopu zasahuje do hloubky cca 2,3 m pod úroveň založení stávajícího vlnolamu.

Během částečného vyhloubení rýhy pro jílovo-cementovou zálivku (délka cca 4 m) bylo zjištěno, že hloubená rýha ohrožuje stabilitu návodního líce VD resp. vlnolamu.

V PD je navrženo zachování stávající konstrukce vlnolamu pouze jeho povrchové zapravení,

Z tohoto důvodu bylo rozhodnuto o půdorysné změně vedení osy zálivky, a to posun o 1,0 m směrem ke vzdušnému líci hráze (tj. do osy hráze).

Technická specifikace jednotlivých položek a změnový položkový rozpočet oceněný zhotovitelem dle příslušných ustanovení smlouvy o dílo je součástí přílohy č. 1.1

SO 4 – Skluz

Levá zeď skluzu - blok 4

V průběhu stavebních prací na rekonstrukci vodního díla Koryčany, SO 04 skluz byl zjištěn nevyhovující technický stav betonové zdi s kamenným obkladem dilatačního bloku 4.

Tato zeď byla dle projektu navržena k ponechání, kdy projekt předpokládal pouze odbourání 0,3 m a dobetonování do nového tvaru. Při bouracích pracích byla v dolní části zdi přiléhající k bloku 5 nalezena rozsáhlá podélná kaverna a při bližším ohledání bylo zjištěno, že ani tvar rubové části zdi neodpovídá předpokladům projektu a archivní dokumentaci. Místo masivní betonové zdi se jedná o subtilní prvek z prostého betonu v kombinaci s kamenným záhozem prolitým betonovou směsí.

Samotná podélná kaverna vznikla patrně technologickou nekázní při výstavbě patrně nevyčištěním pracovního prostoru před betonáží. V samotné spodní části zdi tvořené nekvalitním betonem byla v úrovni základu dále zaznamenána trhlina.

Na základě prohlídky AD 18.9. a 20.9.2019 byl zaznamenán rozsah kaverny v délce 3,2 m od dolního okraje bloku (spáry mezi bloky 4 a 5). **Technický stav zdi byl vyhodnocen jako zcela nevyhovující a vyžadující kompletní náhradu dotčené části zdi. Předmět změny je tak kompletní náhrada úseku zdi v délce 3,5 m novou železobetonovou konstrukcí.**

Na základě zjištění na místě stavby je nutno provést svislý odřez konstrukce v odstupu 3,5 m od dilatační spáry DC4/5. Následně bude provedeno strojní odbourání / snesení horní části zdi nad kavernou a odbourání spodní části konstrukce až do úrovně základu bloku DC 4. Následně bude provedena betonáž dna skluzu s napojením na ponechanou část konstrukce natrnaváním. V závěru bude provedena betonáž levé zdi a to přibetonávkou dle původní dokumentace v horní části a betonáže plné zdi v dolním úseku délky 3,5 m.

Napojení na stávající zeď mostní opěry bude opatřeno dilatačním spojem. Líc odbourané opěry bude vyrovnán v celém rozsahu, případně a následně na ni bude osazen oboustranně kotvený dilatační pás L (např. Tricosal® D 320 K Tricomer®), který bude kotven jednak na čelo bloku 3 a líc odbourané konstrukce bloku 4.

Technická specifikace jednotlivých položek a změnový položkový rozpočet oceněný zhotovitelem dle příslušných ustanovení smlouvy o dílo je součástí přílohy č. 2.1

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

Změny popsané tímto změnovým listem u:

- SO 1 – Koruna hráze,

je změnou dle ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v aktuálním znění.

Změna popsaná tímto změnovým listem u:

- SO 04 Skluz – levá zeď skluzu

je změnou dle ust. § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v aktuálním znění. Jedná se o dodatečné práce, jejich realizace je nezbytná a změna v osobě dodavatele není možná z ekonomických důvodů, neboť dle zkušeností Objednatele by samostatné zadání této změny bylo vysoutěženo za výrazně vyšší cenu a změna by tak způsobila výrazné zvýšení nákladů.

5. 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.

6. 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 neprodleně dle předané projektové dokumentace.

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

Navrhované úpravy technického řešení řeší odchylky realizace stavby od původní zadávací dokumentace, které vznikly odhalením některých těžko předvídatelných skutečností až v rámci provádění stavebních prací. Navrhované změny jsou nezbytné pro provedení stavby a bezpečný provoz vodního díla. Zároveň u změn, které svým významem již mohly být v rozporu s původně vydaným stavebním povolením, byl tento potenciální rozpor vyřešen povolením změny stavby před dokončením „Rekonstrukce VD Koryčany – zabezpečení bezpečného převedení extrémní povodňové vlny KP10 000“ –, vydané OŽP Krajského úřadu Zlínského kraje č.j.: KUZL 65272/2019.

S návrhem technického řešení prováděného v rámci stavby, jakožto autorský dozor stavby souhlasím.

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. 1.1 SO 1 – Koruna hráze – rozpočet

Příloha č. 1.2 SO 1 – Koruna hráze – Zdůvodnění změny provádění těsnící zálivky v koruně hráze VD Koryčany – VODNÍ DÍLA - TBD

Příloha č. 2.1 SO 4 – Skluz – levá zeď skluzu - rozpočet

Příloha č. 2.2 SO 4 – Skluz – zhodnocení stavebně technického stavu levé zdi bloku 4 – vyjádření AD

Příloha č. 2.3 SO 4 – Skluz – Úprava líce levé zdi skluzu DC 3 - vyjádření AD

V dne 14. 1. 2020

V Brně dne 15. 1. 2020

Oprávněný zástupce zhotovitele

Projektový manažer

V dne 14.1. 2020

V dne 14.1. 2020

Oprávněný zástupce TDS

Oprávněný zástupce TBD

V dne 14.1.2020

Autorský dozor

V Brně dne 15.1. 2020

Investiční ředitel objednatele

V dne 16.1. 2020

Technickoprovozní ředitel objednatele

V Brně dne 20.1. 2020

Generální ředitel objednatele