

DODATEK č. 5 KE SMLouvĚ O DíLO

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

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

IČO: 708 90 013

Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem

Zástupce ve věcech technických (technický dozor stavebníka): [REDACTED] projektový manažer

(dále také jen jako „Objednatel“)

a

Zhotovitel:**Společnost HOCHTIEF CZ-METROSTAV Bečva**

Sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Společnost vznikla na základě Společenské smlouvy ze dne 23. 8. 2019, kterou tvoří tyto smluvní strany:

SPRÁVCE/SPOLEČNÍK 1:**Metrostav a.s.**

Sídlo: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Zastoupený: [REDACTED] oblastním ředitelem pro kraj Vysočina, na základě plné moci

IČO: 00014915

Zástupce ve věcech technických (vedoucí stavby): [REDACTED] – hlavní stavbyvedoucí
[REDACTED] - stavbyvedoucí

Tel: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

(dále jen „společník 1“ nebo „správce“) na straně jedné

SPOLEČNÍK 2:**HOCHTIEF CZ a. s.**

Sídlo: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v oddílu B, vložce 6229

Zastoupený: [REDACTED], předsedou představenstva
[REDACTED], členem představenstva

IČO: 46678468

(dále jen „společník 2“) na straně druhé

Stavbu provádí (kontaktní a fakturační adresa): „Společnost HOCHTIEF CZ-METROSTAV Bečva“, Metrostav a.s., správce společnosti, Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

IČ: 00014915

Pověřené osoby k podpisu smlouvy (na základě plné moci): [REDAKCE], oblastní ředitel pro kraj Vysočina – zástupce ve věcech smluvních.

(dále také jen jako „Zhotovitel“)

2. Objednatel a zhotovitel jsou také dále společně uváděni jako „smluvní strany“.
3. Smluvní strany se dohodly na tomto dodatku č. 5 ke smlouvě o dílo č. 2453/2019 SML objednatel, číslo smlouvy zhotovitele: 06028/2019, uzavřené dne 10. 12. 2019 (dále jen „smlouva o dílo“), na realizaci zakázky **“Bečva, Hranice – rekonstrukce jezu a rybí přechod“** (dále jen „dílo“).

II. Předmět dodatku

1. Při realizaci Díla byly zjištěny skutečnosti, které smluvní strany vedly k dohodě na změnách díla popsaných ve změnovém listu č. 3, který byl smluvními stranami podepsán 29.06.2021. Obraz tohoto změnového listu (bez příloh) tvoří přílohu č. 5.1 tohoto dodatku.
2. Smluvní strany se dohodly na následujících změnách Smlouvy o dílo:
Původní znění čl. II. (Předmět smlouvy) odst. 5 smlouvy se na konci doplňuje o následující větu:

„Předmět díla se mění v rozsahu stanoveném změnovým listem č. 3.“

Původní znění čl. IV. (Cena díla) odst. 1 smlouvy se ruší a nahrazuje zněním:

„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 ve znění dodatku č. 5: 233.350.100,- Kč bez DPH“.

Závěr původního znění čl. IX. (Závěrečná ustanovení) odst. 9 smlouvy se doplňuje o nové přílohy smlouvy:

„Příloha č. 5.1 – obraz změnového listu č. 3 (bez příloh)“

3. Smluvní strany shodně prohlašují, že tímto dodatkem jsou jejich veškeré vzájemné nároky způsobené změnami uvedenými ve změnovém listu č. 3 vypořádány a nemají vůči sobě z tohoto titulu žádné další požadavky a pohledávky.

V. Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení smlouvy o dílo nedotčená tímto dodatkem zůstávají beze změny. Tento dodatek se po jeho podpisu a uveřejnění stane nedílnou součástí předmětné smlouvy o dílo. Vzájemná plnění smluvních stran odpovídající předmětu tohoto dodatku a předmětnému změnovému listu poskytnutá před jeho účinností jsou plněními podle tohoto dodatku a jsou jím plně vypořádána.
1. Dodatek č. 5 ke smlouvě je sepsán v pěti vyhotoveních, z nichž tři jsou určeny pro Objednatel a dvě pro Zhotovitele.
2. Dodatek č. 5 nabývá platnosti dnem podpisu dodatku oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejněním v registru smluv.
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 tento dodatek smlouvy o dílo včetně metadat. Objednatel se zavazuje tento dodatek č. 4 uveřejnit v souladu s citovaným 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.

V Brně dne: 27. 7. 2021

V Brně dne:

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
Povodí Moravy, s.p.
MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel

.....
Společnost HOCHTIEF CZ- METROSTAV Bečva
[redacted]
oblastní ředitel pro kraj Vysočina
na základě plné moci



ZMĚNOVÝ LIST STAVBY č. 3

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby (identifikace): **Bečva, Jez Hranice – zkapacitnění jezu a rybí přechod**

Místo stavby: Jez Hranice, k.ú. Hranice

Objednatel: **Povodí Moravy, s.p.**

Generální ředitel: MVDr. Václav Gargulák

Investiční ředitel: [REDACTED]

Technickoprovozní ředitel: [REDACTED]

Projektový manažer stavby: [REDACTED]

Technický dozor stavebníka: **Společnost API - GEOTest**

Oprávněný zástupce technického dozoru: [REDACTED]

Zhotovitel: **Společnost HOCHTIEF CZ-METROSTAV Bečva**

Správce/společník 1:

Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Společník 2:

HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

Oprávněný zástupce zhotovitele: [REDACTED]

Autorský dozor (projektant): **Valbek, spol. s r.o.**

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 – zvýšení ceny o **5.401.787,- Kč bez DPH**, tj. výsledná cena bude činit

SOD vč. ZL 2 (dod. 4)	227 948 313	Kč bez DPH
ZL 3	5 401 787	Kč bez DPH
Celkem	233 350 100	Kč bez DPH

	Stavební objekt	Změna (Kč)
PS 01.1	1. Pole - Zdvižný segment	1 780 336,55
PS 01.2	2. Pole - Zdvižný segment	1 780 336,55
PS 01.3	3. Pole - Zdvižný segment	1 841 113,55
	Celkem	5 401 786,65

Změna nebude mít žádný další dopad.

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

PS 01.1	1. Pole - Zdvižný segment
PS 01.2	2. Pole - Zdvižný segment
PS 01.3	3. Pole - Zdvižný segment

A) Technologie jezu

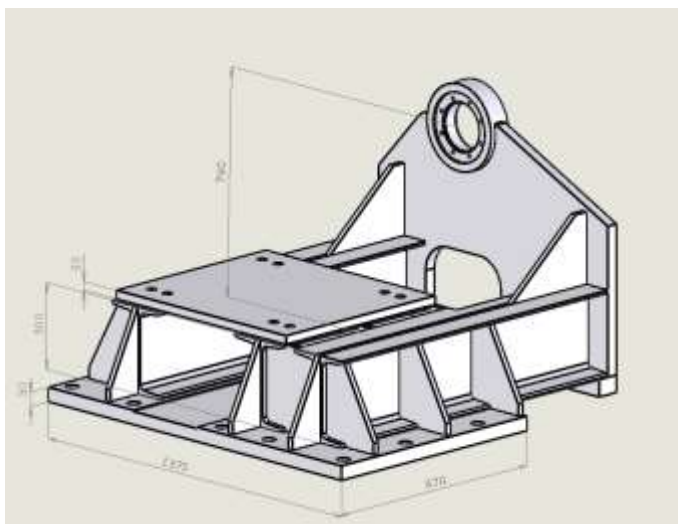
Při detailním návrhu celé hradící konstrukce jezu (zdvižné segmenty a jejich pohony) v rámci výrobní dokumentace zpracovávané zhotovitelem stavby - Společnost HOCHTIEF CZ – METROSTAV Bečva a jejího poddodavatele technologické části Ševčík HYDRO s.r.o. - došlo k několika odchylkám v konstrukci a hmotnosti základních dílů.

Zhotovitel zpracovával detailní návrh celé hradící konstrukce s ohledem na funkční, bezpečnostní, prostorové, konstrukční a montážní a demontážní požadavky a omezení vzhledem k ložiskům jezové klapky, kinematiky ovládání, poloze řetězu, poloze aretace segmentu atd.

Nové položky:

Rám převodovky, podpůrného ložiska -

V PDPS tento rám není řešen. Aby byl rám schopen přenést síly od zvedání segmentu a od aretace, musí být na toto řešení dimenzován. Dále musí být v řešení uvažováno i s prostorem pro aretaci, která se nachází uvnitř rámu, která není jakýmkoli náznakem řešena v PDPS (výkresová část) včetně způsobu jejího ovládání. U ovládání aretace je v technické zprávě PDPS uvedeno že se čep bude vysouvat ručně, ale způsob nebyl popsán. Jelikož čep aretace váží 109 Kg a nachází se těsně nad podlahou, kde překáží planetová převodovka, byl zvolen způsob vysouvání pomocí přenosného hydraulického agregátu s ruční pumpou. Po výpočtu rámu vyšla hmotnost jednoho mezirámu na 1356 kg. Jednotková cena 110,30 Kč/kg je použita z obdobné konstrukce dle SOD.

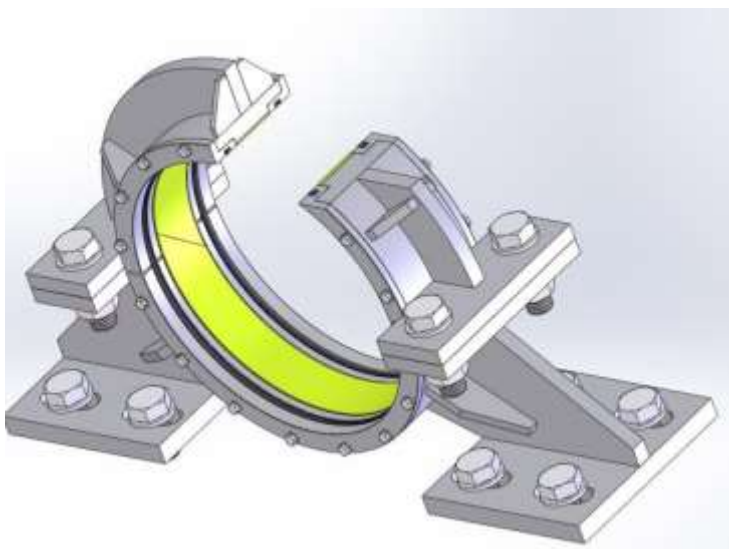


Konzola ložiska klapky pro ložisko o 200

V položkovém rozpočtu konzola chyběla. V položkovém rozpočtu je vypsáno ložisko, ale konzola pro tohle ložisko už chybí.

Hmotnost v rozpočtu uváděna bez ložiska a těsnění. Finální hmotnost 100 kg.

Jednotková cena 205,97 Kč/kg je použita z obdobné konstrukce dle SOD.



B) Ovládání technologie jezu

Dle projektové dokumentace je navrženo ovládání jezu ruční, bez řídicího systému.

Pro ovládání segmentu s klapkou by zvolen mechanismus sestavený ze silové převodovky a elektrického servopohonu s elektronickým řízením běhu a snímáním polohy, tak aby byl za všech podmínek zajištěn souběžný pohyb obou řetězů a byla zajištěna samosvornost pohonů.

V projektové dokumentaci strojní části byl jako příklad elektrického servopohonu, splňující výše uvedené provozní požadavky, uveden pohon značky SIPOS AKTORIK, resp. AUMA, typ 2SA705. Elektrický servomotor víceotáčkový - 3kW; s el. synchronizací byl uveden jako položka ve výkazu výměr strojní části.

Dle sdělení zhotovitele byl servopohon uvedený jako příklad v projektové dokumentaci strojní části oceněn do nabídky a SOD.

Na základě dopisu dodavatele pohonu – AUMA – servopohonu spol. s r.o.poddodavatel, ve kterém uvádí, že od roku 2019 zakázal výrobní závod AUMA GmbH používat výrobky AUMA pro zvedání Gallových řetězů, bylo nutno přistoupit k alternativnímu řešení a jinému výrobcí pohonů.

Zhotovitelem byla předložena nabídka ze dne 17.05.2021 na jiný systém ovládání technologie jezových polí a to použití pohonů společnosti ZPA Pečky, doplněné o frekvenční měniče a jednoduchý řídicí systém, který by zajišťoval spolehlivou synchronizaci pohonů na každém jezovém poli.

C) Povrchová ochrana

Dle projektové dokumentace byla navržena následující povrchová ochrana konstrukcí:

Budou navrženy a prováděny dle ČSN EN ISO 12944, část 1 až 8. Nerezové konstrukce a zabetonované části nebudou natřeny.

Ostatní plochy budou opatřeny nátěrovým systémem s životností (při pravidelné údržbě) minimálně 15 let a to:

Pískování SA 2,5

Metalizace ZnAl..... 120 µm

Základová vrstva..... 50 µm

Dvousložkový nátěr..... 100 + 100 µm.

Dle znaleckého vyjádření (Ing. Vít Dorničák, Ph.D. - znalec v oboru PKO) není dle tabulky B.5 ČSN EN ISO 12944-5 přípustné používat NS s žárově stříkaným kovovým povlakem (metalizací).

Dále v informativní Příloze C je v tabulce C.6 v poznámce uvedeno, že v případě abrazivního namáhání je potřeba zvýšit DFT až na 1000 mikronů, v případě extrémního abrazivního zatížení až na 2000 mikronů.

V informativní Příloze E je uvedeno, že použití NS na žárově stříkané kovové povlaky pro ponor do vody je sice možné, ale je zapotřebí zvláštní opatření. Tyto povlaky nebrání automaticky předčasnému selhání a v některých situacích mohou dokonce přispět k předčasnému porušení ONS.

Ve znaleckém vyjádření je doporučeno aplikovat abraziodolný epoxidový nátěr HEMPADUR GF 35870 v celkové minimální DFT 1000 mikronů (2x500 mikronů). Požadovaná příprava povrchu před nátěrem: odmaštění, abrazivní otryskání na čistotu minimálně Sa 2 1/2, s drsností COARSE (G) dle ISO 8503-1.

Technická specifikace jednotlivých položek a změnový položkový rozpočet oceněný zhotovitelem dle příslušných ustanovení smlouvy o dílo je přílohou č. 3.9.

4. 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.

5. Vyjádření oprávněného zástupce zhotovitele stavby:

S navrhovanými změnami souhlasím.
Na základě tohoto změnového listu zahájíme provádění prací neprodleně.

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

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

7. Vyjádření technického dozoru (TDS):

S navrhovanými změnami souhlasím.

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

S navrhovanými změnami souhlasím.

9. Vyjádření investičního ředitele objednatele:

S navrhovanými změnami souhlasím.

10. Vyjádření technickoprovozního ředitele objednatele:

S navrhovanými změnami souhlasím.

11. Vyjádření generálního ředitele objednatele:

S navrhovanými změnami souhlasím.

28.6.2021
V dne 2021
Oprávněný zástupce zhotovitele

28.6.
V Brně dne 2021
Projektový manažer

28.6.
V dne 2021
Oprávněný zástupce TDS

27.6.
V dne 2021
Oprávněný zástupce TBD

V dne 2021

Autorský dozor

V Brně dne 2021

Investiční ředitel objednatele

V dne 2021

Technickoprovozní ředitel objednatele

V Brně dne 2021

Generální ředitel objednatele

Přílohy:

- Příloha č. 3.1 Ševčík HYDRO – Segmentový uzávěr Jez Hranice – Přepoččet hradící konstrukce – 9.9.2020
- Příloha č. 3.2 Jez Hranice- finální projektová dokumentace (Ševčík HYDRO)
- Příloha č. 3.3 Vyjádření AQUATIS a.s., Ing. Oldřich Neumayer – 21.1.2021
- Příloha č. 3.4 Vyjádření VD-TBD a.s., Ing. Bubeník – 01.04.2021
- Příloha č. 3.5 Dopis AUMA AUMA – servopohony spol. s r.o. – 13.05.2021
- Příloha č. 3.6 Nabídka zhotovitele Společnost HOCHTIEF CZ-METROSTAV Bečva – 17.05.2021
- Příloha č. 3.7 Znalecké vyjádření Ing. Vít Dorničák, Ph.D. - znalec v oboru PKO – 17.05.2021
- Příloha č. 3.8 Specifikace nátěrů – Ševčík – HYDRO – 03.05.2021
- Příloha č. 3.9 Výpočet změny cen pro PS 01.1, PS 01.2, PS 01.3 - Dopřesnění technologie hrazení jezu