

DODATEK č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO

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

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem
Zástupce ve věcech technických: xxx
IČO: 70890013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl A, vložka 13565

(dále jen „Objednatel“)

a

2. Zhotovitel:

IMOS Brno, a.s.

Sídlo: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2211
Zastoupená: Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva
IČO: 25322257
DIČ: CZ25322257
Bankovní spojení: xxx
xxx
Zástupce ve věcech technických (vedoucí stavby): xxx
Tel: xxx
Email: xxx

(dále jen „Zhotovitel“)

Objednatel a Zhotovitel jsou také dále společně uváděny jako „Smluvní strany“.

Smluvní strany se dohodly na tomto dodatku č. 2 (dále jen „Dodatek“) ke smlouvě o dílo uzavřené dne 20. 12. 2019, č. smlouvy Objednatel: 2714/2019-SML a číslo smlouvy Zhotovitele: 201904001/0485/19/VHsSaDS (dále jen „Smlouva o dílo“), na realizaci zakázky „**Olišava, Uherský Brod – protipovodňová ochrana města**“ (dále jen „Dílo“).

II. Podstatné okolnosti změny Smlouvy o dílo

1. V rámci realizace Díla vyvstala potřeba víceprací a méněprací, z tohoto důvodu je nutné provést změnu původního závazku ze Smlouvy o dílo, proto se Smluvní strany dohodly na uzavření Dodatku. Jedná se o změny závazku podle § 222 odst. 4, 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Konkrétní charakter změn a odůvodnění jsou uvedeny v příloze Dodatku – Změnovém listu stavby č. 2.

III. Změny Smlouvy o dílo

1. S ohledem na skutečnosti uvedené v předchozím článku Dodatku, se smluvní strany dohodly na následujících změnách:

a) Článek II odst. 5 se doplňuje o novou větu následující za stávajícím textem:

Předmět díla se mění v rozsahu stanoveném změnovým listem stavby č. 2, jehož kopie souhrnné části (bez podpisové části a příloh) tvoří přílohu 7 této smlouvy. Každá ze smluvních stran příslušným podepsaným změnovým listem stavby v originále disponuje a není sporu, že přiložený dokument mu odpovídá.

b) Článek IV odst. 1 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: 133 477 614,34 Kč

c) Článek IX odst. 9 se doplňuje o novou přílohu smlouvy:

Příloha č. 7 – kopie souhrnné části změnového listu stavby č. 2 (bez podpisové části a příloh)

IV. Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení Smlouvy o dílo nedotčená Dodatkem zůstávají beze změny. Dodatek se po jeho podpisu a uveřejnění stane nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Smluvní strany dále shodně prohlašují, že Dodatkem jsou vypořádány veškeré závazky vzniklé na základě okolností uvedených v článku II. Dodatku.
2. Dodatek je sepsán v pěti vyhotoveních, z nichž tři jsou určeny pro Objednatele a dvě pro Zhotovitele.
3. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.
4. 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 (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, a je tak povinen zveřejnit obraz Dodatku včetně metadat. Objednatel se zavazuje Dodatek uveřejnit v souladu s citovaným zákonem, a to požadovaným způsobem a 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. Smluvní strany prohlašují, že veškerá plnění odpovídající předmětu Dodatku, poskytnutá přede dnem jeho účinnosti, se považují za plnění poskytnutá podle Dodatku.

Přílohy:

Příloha č. 1 kopie souhrnné části změnového listu stavby č. 2 (bez podpisové části a příloh)

V Brně dne: 5. 1. 2023

V Brně dne:

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

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

.....
IMOS Brno, a.s.
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY č. 2

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby (identifikace): **Olšava, Uherský Brod – protipovodňová ochrana města**

Místo stavby: Uherský Brod

Objednatel/TDS: **Povodí Moravy s.p.**
se sídlem: Dřevařská 11, 602 00 Brno
IČ: 708 90 013

Oprávněný zástupce: xxx
Projektový manažer: xxx

Zhotovitel: **IMOS Brno, a.s.**
Olomoucká 704/174, 627 00 Brno
IČ: 253 22 257

Oprávněný zástupce: xxx

Autorský dozor (autor projektu): **AQUATIS a.s.**, Botanická 834/56, 602 00 Brno
Oprávněný zástupce: xxx

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

Jedná se o změny v souladu s ustanovením § 222 odst. 4, 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“). Konkrétní charakter změn a odůvodnění jsou uvedeny níže v části 4 a 5.

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 – snížení o **308 381,86 Kč bez DPH**, tj. výsledná cena bude činit **133 477 614,34 Kč bez DPH**.

Méněpráce činí – 1 500 037,77 Kč bez DPH, z toho:

- -7 604,14 Kč bez DPH tvoří změna č. 2,
- -226 775,00 Kč bez DPH tvoří změna č. 6,
- -1 265 658,63 Kč bez DPH tvoří změna č. 7.

Vícepráce (poníženo dle SoD) činí 1 191 655,91 Kč bez DPH, z toho:

- 102 536,34 Kč bez DPH tvoří změna č.2,
- 351 897,00 Kč bez DPH tvoří změna č. 6,
- 259 415,75 Kč bez DPH tvoří změna č. 1,
- 259 200,00 Kč bez DPH tvoří změna č. 3,
- 35 759,00 Kč bez DPH tvoří změna č. 4,
- 182 847,82 Kč bez DPH změny č. 5.

Rozdíl činí - **308 381,86 Kč bez DPH**.

Změna nebude mít žádný další významný dopad (např. na termíny plnění apod.).

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

V rámci sedmi níže uvedených změn bude provedena úprava na jednotlivých stavebních objektech v rámci protipovodňových opatření.

1) Zdůvodnění doplnění ochranného zábradlí zdi odtokového žlabu ČS2 (SO 04)

Otevřený odtokový žlab ČS2 je propojen šikmým skluzem s říčním korytem, do něhož budou za povodňové vody odtékat. Boční zdi odtokového žlabu jsou vyvedeny až po úroveň okolního terénu a navazujícího šikmého břehu toku.

Úpravami okolního terénu realizovanými v rámci výstavby nové lávky překonávající tok řeky Olšavy v těsné blízkosti povodňové čerpací stanice ČS2 došlo v období po dokončení projektové dokumentace pro provádění stavby protipovodňové ochrany města k takovým výškovým změnám úrovně okolního terénu ve vztahu ke konstrukci odtokového žlabu čerpací stanice, které vyvolaly nutnost doplnit korunu obvodových zdí žlabu ocelovým ochranným zábradlím výšky 1.10 m. Zábradlí se bude skládat ze samostatných na sebe navazujících sekcí různých délek. Nosnými prvky zábradlí jsou horní podélný nosník z obdélníkového uzavřeného profilu 80/60/4 mm, dolní podélný nosník z obdélníkového uzavřeného profilu 60/60/4 mm a dva krajní sloupky z obdélníkových uzavřených profilů 60/60/4 mm. Výplň mezi svislými krajními sloupky bude provedena ze svislých prutů z pásoviny 40/5 mm. Krajní sloupky zábradlí budou na spodní straně opatřeny kotevními plechy 200x200 mm s otvory pro kotvy zábradlí.

Objednatel tuto změnu zařazuje pod § 222 odst. 5 ZZVZ, neboť se jedná o dodatečné stavební práce od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele není možná z ekonomických a technických důvodů, způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů (nutnost pozastavení stavby do doby, než bude vybrán nový dodavatel, narušení postupů výstavby, zpomalení prací, problém s rozdělením odpovědnosti za vady, nutnost koordinace více zhotovitelů na staveništi, organizační obtíže apod.) a hodnota dodatečných stavebních prací činí 0,19 %.

2) Zdůvodnění doplnění odvodnění zpevněných ploch čerpacích stanic ČS1 a ČS2

Zpevněná manipulační plocha povodňové čerpací stanice ČS1 navazuje na vjezdový portál objektu čerpací stanice na straně ulice Vlčnovské. Zpevněná plocha je obdélníkového půdorysného tvaru o rozměrech 11.00 x 6.00 m. Břehovou hranou navazuje zpevněná manipulační plocha přímo na komunikaci procházející ulicí Pastýřskou. Nájezd z ulice Pastýřské na zpevněnou plochu je lemován linií nájezdových obrubníků. Svoji podélnou návodní hranou lícuje manipulační plocha s objektem čerpací stanice na jeho vjezdové straně.

Příjezd k povodňové čerpací stanici ČS2 umožňuje příjezdová komunikace s navazující zpevněnou manipulační plochou propojující na břehové straně vjezd do čerpací stanice s cyklistickou trasou procházející po lávce v těsné blízkosti čerpací stanice. Zpevněná plocha se směrem do břehu trychtýřovitě zužuje a přechází obloukem do krátké příjezdové komunikace postupně se zdvihající až po úroveň nivelety cyklistické stezky, na níž se napojuje.

Úpravami okolního terénu realizovanými v ulici Pastýřské v rámci výstavby vodovodních přípojek objektů nacházejících se na levém břehu došlo v období po dokončení projektové dokumentace pro provádění stavby protipovodňové ochrany ke změnám výškových poměrů vyžadujících doplnění odvodnění zpevněných manipulačních ploch čerpací stanice ČS1. Odvodnění zpevněné manipulační plochy je doplněno linií polymerbetonových žlabů FILCOTEN V200S šířky 200 mm překrytých roštem z tvárné litiny. Odvodňovací linie délky 8.50 m bude sestavena z 8 průběžných polymerbetonových žlabovek délky 1000 mm zakončených vpustí délky 500 mm.

Úpravami okolního terénu realizovanými v rámci výstavby nové lávky překonávající tok řeky Olšavy v těsné blízkosti povodňové čerpací stanice ČS2 došlo v období po dokončení projektové dokumentace pro provádění stavby protipovodňové ochrany města k takovým výškovým změnám úrovně okolního terénu ve vztahu ke zpevněným plochám čerpací stanice ČS2, které vyvolaly nutnost dodatečného řešení odvodnění zpevněných ploch. Odvodnění zpevněné manipulační plochy čerpací stanice ČS2 je doplněno linií polymerbetonových žlabů FILCOTEN V200S šířky 200 mm překrytých roštem z tvárné litiny. Odvodňovací linie délky 8.50 m bude sestavena z 8 průběžných polymerbetonových žlabovek délky 1000 mm.

Objednatel tuto změnu zařazuje pod § 222 odst. 6 ZZVZ, neboť potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat (úpravami terénu v blízkosti čerpacích stanic došlo v období po dokončení projektové dokumentace pro provádění stavby ke

změnám výškových poměrů vyžadujících změnu odvodnění). Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Hodnota změny v absolutní částce činí 0,07 %.

3) **Zdůvodnění doplnění technologie ČS1 a ČS2 o antikavitační klíny**

V rámci projektové dokumentace pro provádění stavby byly betonové konstrukce v místech pod vrtulovými čerpadly osazenými ve vertikálních šachtách DN 800 upraveny do tvaru kuželů plnicích antikavitační funkci v prostoru sání. Konkretizací typu vrtulových čerpadel v rámci dodávky technologického vystrojení čerpacích stanic však bylo nutno z důvodu zajištění bezporuchové funkce vrtulových čerpadel doplnit původní návrh o dodávku nerezových antikavitačních klínů, které jsou svým tvarovým a konstrukčním řešením určeny pro konkrétní typ čerpadel instalovaných v povodňových čerpacích stanicích ČS1 a ČS2.

Antikavitační klíny budou osazeny na dno čerpacích stanic pod čerpadly KPL.800.75.8.T.50.14.L.40.Z. Antikavitační klín má tvar komolého kužele osazeného na kruhové základové přírubě. Kuželovým tělesem procházejí dvě do kříže uspořádaná usměrňovací křídýlka lichoběžníkového průřezu, která jsou přivařena k základové přírubě i k plášti komolého kužele. Základová příruba každého antikavitačního klínu bude do konstrukce spádového betonu ukotvena šesti svislými kotvami vlepenými do vývrtů chemickým lepidlem.

Objednatel tuto změnu zařazuje pod § 222 odst. 5 ZZVZ, neboť se jedná o dodatečné stavební práce od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele není možná z ekonomických a technických důvodů, způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů (nutnost pozastavení stavby do doby, než bude vybrán nový dodavatel, narušení postupů výstavby, zpomalení prací, problém s rozdělením odpovědnosti za vady, nutnost koordinace více zhotovitelů na staveništi, organizační obtíže apod.) a hodnota dodatečných stavebních prací činí 0,19 %.

4) **Zdůvodnění doplnění stabilizace svahu říčního koryta palisádovou zídkou**

K přečerpávání zachycených vod ze stokové sítě města Uherský Brod budou za povodňových stavů v řece Olšavě sloužit dvě povodňové čerpací stanice ČS1 a ČS2 budované v rámci investiční akce „Olšava, Uherský Brod – protipovodňová ochrana města“. Čerpací stanice ČS2 je umístěna na odlehčovací větvi DN 1800/1400 pravobřežní kmenové stoky DN 1700. Vlastní odlehčení sváděných odpadních vod zajišťuje stávající odlehčovací komora OK5A, v níž se obě větve stokové sítě setkávají. Za odlehčovací komoru se trasa kmenové stoky šikmo natáčí ve směru z vnitřního území pravého břehu k břehové linii toku, kterou níže po proudu lemuje až po městskou čistírnu odpadních vod. Naproti tomu odlehčovací větev směřuje za odlehčovací komorou v mírném povodním odklonu přímo do koryta toku. Obě line stoky tím ohraničují území trojúhelníkového tvaru, jehož horní vrchol představuje odlehčovací komoru a dolní přeponu znázorňuje linie říčního břehu. Na této ploše bylo v rámci projektové dokumentace navrženo umístění čerpací stanice ČS2 s tím, že odlehčovací stoka musí procházet osou průtočné komory čerpací stanice.

V průběhu provádění zemních a průzkumných prací však bylo zjištěno, že odlehčovací stoka se ve skutečnosti oproti projektovým podkladům více přimyká k větvi kmenové stoky, čímž se zužuje prostor mezi oběma stokami pro umístění nové čerpací stanice. Na základě těchto zjištěných skutečností bylo v rámci realizační projektové dokumentace upraveno navrhované umístění čerpací stanice. Čerpací stanice byla posunuta po linii odlehčovací stoky co nejbližší k břehové hraně toku. Touto úpravou polohy se podařilo čerpací stanici do vymezeného území umístit, aniž by se dotýkala objektu kmenové stoky. Navrhovanou úpravou se však zúžil odstup čerpací stanice od horního svahu říčního koryta na minimum, přičemž bylo nutno svah říčního koryta maximálně zkrátit. Tato úprava by však znamenala zvýšení příčného sklonu horního svahu nad bermou z původního spádu 1 : 2 na cca 1 : 1,2. Tento sklon však již není z hlediska stability svahu říčního koryta bezpečný, proto byl navržena stabilizace paty svahu v úseku cca 25 m podél povodňové čerpací stanice zídkou z prefabrikovaných palisád. Palisády obloukového průřezu Ø 200 mm, výšky 1000 mm budou založeny do betonového základového pasu z betonu C20/25. Zídkou stabilizující patu horního svahu říčního koryta se docílí navýšení paty svahu a tím zmenšení příčného sklonu svahu zpět na sklon 1 : 2. Tato úprava bude znamenat zvýšení stability břehu říčního koryta a zlepšení hydraulických podmínek proudění v daném úseku toku zejména při průchodu povodňových průtoků řekou Olšavou.

Objednatel tuto změnu zařazuje pod § 222 odst. 6 ZZVZ, neboť potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat (viz výše). Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Hodnota změny v absolutní částce činí 0,03 %.

5) Zdůvodnění doplnění opevnění říčního břehu kamenným záhozem SO 01.12

Přejezd ochranné hráze H7 v úseku stavebního objektu SO 01.12 linie protipovodňové ochrany města Uherský Brod umožňuje šikmý hrázový přejezd vybudovaný v říčním km 21.928 toku řeky Olšavy na jejím pravém břehu. Hrázový přejezd umožní správci toku v rámci údržby říčního koryta přejezd ochranné protipovodňové linie s následným sjezdem na říční bermu. Hrázový přejezd je tvořen šikmou rampou nasměrovanou po toku řeky. Nájezdová část hrázového přejezdu je na vnitřní straně protipovodňové linie provedena v podélném sklonu 1 : 10, přičemž se pozvolna zvedá z úrovně kóty 208.79 m n. m. na kótu 209.39 m n. m. Šířka nájezdové větve přejezdu dosahuje 3.00 m. Sjezdová část hrázového přejezdu propojuje úroveň koruny ochranné hráze s úrovní říční bermy. Sjezdová rampa je provedena v podélném sklonu 1 : 8. Délka sjezdové části hrázového přejezdu dosahuje v linii osy 31.75 m. Pojížděná plocha sjezdové části hrázového přejezdu je opevněna dlažbou z lomového kamene tloušťky 250 mm. Hraniční přechodové linie kamenné dlažby jsou vroubeny betonovými obrubami šířky 300 mm. Kamenná dlažba je uložena do vrstvy betonu C20/25 tloušťky 150 mm

a vyspárována. Šikmé svahy pravého břehu říčního koryta jsou v úseku sjezdové rampy rovněž opevněny dlažbou z lomového kamene ukládanou do betonového lože. Opevnění svahů brání vymílání břehů dešťovými vodami stékajícími z koruny hráze. Horní svah propojující úroveň koruny ochranné hráze H7 se sjezdovou rampou je upraven do sklonu

1 : 2. Dolní svah propojující úroveň návodní hrany bermy se dnem toku je urovnán do příčného sklonu 1 : 2. Svah je také v délce 30.00 m opevněn dlažbou z lomového kamene uloženou do betonového lože.

V průběhu výstavby šikmého sjezdu do říčního koryta s navazujícím šikmým břehem opevněným dlažbou z lomového kamene ukládanou do betonu byl na základě skutečného geometrického provedení opevněného břehu vznesen ze strany správce vodního toku požadavek na doplnění opevnění hydraulicky disponovaného přechodového úseku břehu mezi kamennou dlažbou a zatravněným šikmým břehem toku nad sjezdem. Proto byla část náběhového oblouku pravého břehu v úseku délky 20.00 m urovnána nad šikmým sjezdem do příčného sklonu 1 : 2. Říční břeh zde byl dodatečně opevněn těžkým kamenným záhozem nasýpaným z kamenů hmotnosti 200 – 500 kg. Tloušťka záhozového tělesa v patě svahu dosahuje 500 mm. Ve směru vzhůru se záhozové těleso postupně zužuje až na 300 mm v koruně stahu. V úrovni dna říčního koryta se kamenný zához opírá do tělesa záhozové patky zapuštěné do hloubky 800 mm pod úroveň nivelety toku.

Doplněné opevnění a vhodné hydraulické vytvarování říčního koryta nad šikmým sjezdem zlepší odtokové poměry v daném úseku toku a zároveň významně přispěje ke zvýšení stability říčního břehu zejména za povodňových stavů v řece Olšavě.

Objednatel tuto změnu zařazuje pod § 222 odst. 4 ZZVZ, neboť nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny činí 0,14 % z původní hodnoty závazku, a tedy nepřekročí 15 % původní hodnoty závazku (ani v součtu s ostatními změnami dle tohoto odstavce) a je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku.

6) Zdůvodnění použití šoupátek BÜSH XL4-RS do uzávěrové komory shybky „F“

Ve staničení ř. km 20.773 07 kříží protipovodňovou ochrannou linii kanalizační shybka řadu „F“ zahrnující dvojici souběžných potrubí DN 1000 a DN 300, které propojují levý nechráněný břeh s pravým. Volnému natékání inundovaných povodňových vod z plochy levého břehu do chráněného území pravého břehu zabraňují nové kanalizační šoupátkové uzávěry DN 1000 a DN 300 osazené na odtoku z levobřežní uzávěrové šachty shybky.

Uzávěrová komora shybky „F“ představuje železobetonovou šachtu půdorysných obvodových rozměrů 3850x3400 mm. Do uzávěrové komory vstupuje na její břehové straně železobetonové potrubí kanalizačního řadu „F“ DN 1000. Na straně řeky vystupuje z uzávěrové komory dvojice souběžných potrubí DN 1000 a DN 300, která dále podcházejí ve tvaru shybky říční koryto. Dno uzávěrové komory je upraveno do tvaru dvou souběžných kynet. Uvnitř komory se kyneta DN 1000 postupně zužuje na DN 300 a navazuje na odtokové litinové potrubí DN 300. Souběžná boční kyneta má naproti tomu na straně vtoku šířku

550 mm a postupně se rozšiřuje na profil DN 1000. Na straně výtoku tato kyneta navazuje na potrubí shybky DN 1000. Vtokové potrubí do komory se nachází na kótě 204.32 m n. m. Niveleta odtokového potrubí DN 300 je na kótě 204.24 m n. m., zatímco odtok DN 1000 se nachází na úrovni 204.31 m n. m. Povrchy berem jsou odvodněny příčným spádem 2.0%, resp. 5.0% směrem do kynet. Stropní zákrytová deska uzávěrové komory se nachází na kótě 206.24 m n. m. Vstup do komory umožňuje ocelový žebřík navazující na kruhový prostup stropní deskou krytý litinovým kanalizačním poklopem DN 600. Vstup se nachází nad nárožím vnitřní příčné a návodní podélné zdi uzávěrové komory. Celá

uzávěrová komora je umístěna pod nově vybudovanou komunikací směřující k nájezdu na lávku cyklistické trasy propojující sídliště Písečná s centrem města Uherský Brod.

Po odkrytí zastropení uzavěrové komory shybky „F“, následném detailním proměření vnitřního uspořádání kynet ve vztahu k odtokovým trubním řadům shybky a prověření možností instalací vhodných typů kanalizačních šoupátek DN 300 a DN 1000, byla vybrána jako nejvhodnější nožová šoupátka BÜSH XL4-RS s obloukovitě vytvarovanou základnou těsnícího rámu. Tato šoupátka svým technickým provedením a možnostmi montáže nejlépe vyhovují jak stísněným poměrům vnitřního prostoru uzavěrové komory, tak i požadavku na osazení šoupátek na dvě souběžná potrubí, přičemž jejich vzájemný montážní odstup je minimální. Použití tohoto typu kanalizačních šoupátek umožňuje vyvedení ovládání uzavěrů nad zastropení uzavěrové komory s pohonem pomocí elektro mechanických motorů osazených na stojanech nad komorou. Vybraný typ šoupátkových uzavěrů usnadňuje manipulaci jak v automatickém systému řízení, tak i při ručním provozu.

Objednatel tuto změnu zařazuje pod § 222 odst. 4 ZZVZ, neboť nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny činí 0,09 % z původní hodnoty závazku, a tedy nepřekročí 15 % původní hodnoty závazku (ani v součtu s ostatními změnami dle tohoto odstavce) a je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku.

7) Nevyměřované položky

V průběhu stavby nebyly provedeny a fakturovány některé práce. Zejména náhrada plotů, které byly šetrným postupem zhotovitele ochráněny před poškozením, a tudíž nebylo potřeba je nahradit novým oplocením. Nebyla také nutná přeložka sdělovacího vedení a úpravy spojené s HK 1.

Objednatel tuto změnu zařazuje pod § 222 odst. 6 ZZVZ, neboť potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat (jedná se o práce, které zhotovitel bude realizovat v množství menším než bylo uvedeno ve výkazu výměr). Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Hodnota změny v absolutní částce činí 0,95 %.

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

Změna č. 1

Úpravami okolního terénu realizovanými v rámci výstavby nové lávky překonávající tok řeky Olšavy v těsné blízkosti povodňové čerpací stanice ČS2 došlo v období po dokončení projektové dokumentace pro provádění stavby protipovodňové ochrany města k takovým výškovým změnám úrovně okolního terénu ve vztahu ke konstrukci odtokového žlabu čerpací stanice, které vyvolaly nutnost doplnit korunu obvodových zdí žlabu ocelovým ochranným zábradlím výšky 1.10 m.

Změna č. 2

Úpravami okolního terénu realizovanými v ulici Pastýřské v rámci výstavby vodovodních přípojek objektů nacházejících se na levém břehu došlo v období po dokončení projektové dokumentace pro provádění stavby protipovodňové ochrany ke změnám výškových poměrů vyžadujících doplnění odvodnění zpevněných manipulačních ploch čerpací stanice ČS1. Aby nedošlo k vniknutí srážkových vod z manipulační plochy do objektu ČS1 bylo navrženo odvodnění pomocí polymerbetonových žlabů.

Úpravou okolního terénu realizovanými v rámci výstavby nové lávky překonávající tok řeky Olšavy v těsné blízkosti povodňové čerpací stanice ČS2 došlo v období po dokončení projektové dokumentace pro provádění stavby protipovodňové ochrany města k takovým výškovým změnám úrovně okolního terénu ve vztahu ke zpevněným plochám čerpací stanice ČS2, které vyvolaly nutnost dodatečného řešení odvodnění zpevněných ploch. Odvodnění zpevněné manipulační plochy čerpací stanice ČS2 je doplněno linií polymerbetonových žlabů

Změna č. 3

Konkretizací typu vrtulových čerpadel v rámci dodávky technologického vyzbrojení čerpacích stanic bylo nutno z důvodu zajištění bezporuchové funkce vrtulových čerpadel doplnit původní návrh o dodávku nerezových antikavitačních klínů, které jsou svým tvarovým a konstrukčním řešením určeny pro konkrétní typ čerpadel instalovaných v povodňových čerpacích stanicích ČS1 a ČS2.

Změna č. 4

Čerpací stanice byla posunuta po linii odlehčovací stoky co nejbližší k břehové hraně toku. Touto úpravou polohy se podařilo čerpací stanici do vymezeného území umístit, aniž by se dotýkala objektu kmenové stoky. Navrhovanou úpravou se však zúžil odstup čerpací stanice od horního svahu říčního koryta na minimum, přičemž bylo nutno svah říčního koryta maximálně zkrátit. Tato úprava by však znamenala zvýšení příčného

sklonu horního svahu nad bermou z původního spádu 1 : 2 na cca 1 : 1.2. Tento sklon však již není z hlediska stability svahu říčního koryta bezpečný, proto byl navržena stabilizace paty svahu v úseku cca 25 m podél povodňové čerpací stanice zídka z prefabrikovaných palisád. Palisády obloukového průřezu Ø 200 mm, výšky 1000 mm budou založeny do betonového základového pasu z betonu C20/25. Zídka stabilizující patu horního svahu říčního koryta se docílí navýšení paty svahu a tím zmenšení příčného sklonu svahu zpět na sklon 1 : 2. Tato úprava bude znamenat zvýšení stability břehu říčního koryta a zlepšení hydraulických podmínek proudění v daném úseku toku zejména při průchodu povodňových průtoků řekou Olšavou.

Změna č. 5

V průběhu výstavby šikmého sjezdu do říčního koryta s navazujícím šikmým břehem opevněným dlažbou z lomového kamene ukládanou do betonu byl na základě skutečného geometrického provedení opevněného břehu vznesen ze strany správce vodního toku požadavek na doplnění opevnění hydraulicky disponovaného přechodového úseku břehu mezi kamennou dlažbou a zatravněným šikmým břehem toku nad sjezdem. Proto byla část náběhového oblouku pravého břehu v úseku délky 20.00 m urovnána nad šikmým sjezdem do příčného sklonu 1 : 2. Říční břeh zde byl dodatečně opevněn těžkým kamenným záhozem nasýpaným z kamenů hmotnosti 200 – 500 kg. Tloušťka záhozového tělesa v patě svahu dosahuje 500 mm. Ve směru vzhůru se záhozové těleso postupně zužuje až na 300 mm v koruně stahu. V úrovni dna říčního koryta se kamenný zához opírá do tělesa záhozové patky zapuštěné do hloubky 800 mm pod úroveň nivelety toku. Doplněné opevnění a vhodné hydraulické vytvarování říčního koryta nad šikmým sjezdem zlepší odtokové poměry v daném úseku toku a zároveň významně přispěje ke zvýšení stability říčního břehu zejména za povodňových stavů v řece Olšavě.

Změna č. 6

Po odkrytí zastropení uzávěrové komory shybky „F“, následným detailním proměřením vnitřního uspořádání kynet ve vztahu k odtokovým trubním řadům shybky a prověření možností instalací vhodných typů kanalizačních šoupátek DN 300 a DN 1000, byla vybrána jako nejvhodnější nožová šoupátka BÜSH XL4-RS s obloukovitě vytvarovanou základnou těsnícího rámu. Tato šoupátka svým technickým provedením a možnostmi montáže nejlépe vyhovují jak stísněným poměrům vnitřního prostoru uzávěrové komory, tak i požadavku na osazení šoupátek na dvě souběžná potrubí, přičemž jejich vzájemný montážní odstup je minimální. Použití tohoto typu kanalizačních šoupátek umožňuje vyvedení ovládání uzávěrů nad zastropení uzávěrové komory s pohonem pomocí elektro mechanických motorů osazených na stojanech nad komorou. Vybraný typ šoupátkových uzávěrů usnadňuje manipulaci jak v automatickém systému řízení, tak i při ručním provozu.

Změna č. 7

V průběhu stavby nebyly provedeny a fakturovány některé práce. Zejména náhrada plotů, které byly šetrným postupem zhotovitele ochráněny před poškozením, a tudíž nebylo potřeba je nahradit novým oplocením. Nebyla také nutná přeložka sdělovacího vedení a úpravy spojené s HK 1.

6. Vyjádření projektového manažera

S navrhovanou změnou č. 1 souhlasím. Ochranné zábradlí bude chránit osoby před pádem do hloubky z volného okraje pochůzná plochy.

S navrhovanou změnou č. 2 souhlasím. Nově navržené odvodnění zabráni vniknu srážkových vod do objektů ČS.

S navrhovanou změnou č. 3 souhlasím. Z důvodu zajištění bezporuchové funkce vrtulových čerpadel bylo nutné doplnit původní návrh o dodávku nerezových antikavitačních klínů, které jsou svým tvarovým a konstrukčním řešením určeny pro konkrétní typ čerpadel.

S navrhovanou změnou č. 4 souhlasím. Stabilizací svahu říčního koryta dojde ke zlepšení hydraulických podmínek proudění v daném úseku toku, zejména při průchodu povodňových průtoků řekou Olšavou.

S navrhovanou změnou č. 5 souhlasím. Doplněné opevnění a vhodné hydraulické vytvarování říčního koryta nad šikmým sjezdem zlepší odtokové poměry v daném úseku toku a zároveň významně přispěje ke zvýšení stability říčního břehu zejména za povodňových stavů v řece Olšavě.

S navrhovanou změnou č. 6 souhlasím. Použití tohoto typu kanalizačních šoupátek umožňuje vyvedení ovládání uzávěrů nad zastropení uzávěrové komory s pohonem pomocí elektro mechanických motorů osazených na stojanech nad komorou. Vybraný typ šoupátkových uzávěrů usnadňuje manipulaci jak v automatickém systému řízení, tak i při ručním provozu.

S navrhovanou změnou č. 7 souhlasím. V průběhu stavby nebyla provedena náhrada plotů, které byly šetrným postupem zhotovitele ochráněny před poškozením, a tudíž nebylo potřeba je nahradit novým oplocením. Nebyla také nutná přeložka sdělovacího vedení a úpravy spojené s HK 1. Tyto neprovedené práce nebude zhotovitel fakturovat.

Dodatek ke smlouvě o dílo bude uzavřen souhrnně v souvislosti s dalšími připravovanými změnami.

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

7. Vyjádření zhotovitele stavby:

Se změnou stavby souhlasíme, změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

8. Vyjádření autorského dozoru stavby:

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

9. Vyjádření technického dozoru (TDS):

S navrhovanými změnami souhlasím.

10. Vyjádření investičního ředitele objednatele:

S navrhovanými změnami souhlasím.

11. Vyjádření generálního ředitele objednatele:

S navrhovanými změnami souhlasím.

V Brně dne

autorský dozor

V Brně dne

oprávněný zástupce TDS

V Brně dne

zhotovitel

V Brně dne

projektový manažer

V Brně dne 2. 12. 2022

Investiční ředitel objednatele

V Brně dne 2. 12. 2022

Generální ředitel objednatele

Přílohy:

- Příloha č. 1: upravený výkaz výměr / položkový rozpočet, resp. jeho změny, zahrnující všechny položky dotčené změnou
- Příloha č. 2: upravená část PD
- Příloha č. 3: vyjádření autorského dozoru stavby
- Příloha č. 4: vyjádření dodavatele technologických zařízení
- Příloha č. 5: vyjádření koordinátora BOZP
- Příloha č. 6: fotodokumentace