

SMLOUVA O DÍLO – dodatek č. 2

číslo smlouvy objednatele: 317 640 / 07 / 2023

číslo smlouvy zhotovitele: 300062023

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v účinném znění

nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou, v souladu s § 1751 zákona č. 89/2012 Sb. Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. ze dne 1. 1. 2014 (dále také jen OP), které jsou přílohou č. 1 smlouvy o dílo

I. SMLUVNÍ STRANY

1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.**
sídlo: Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové
společnost je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 964
jejímž jménem jedná: Ing. Jiří Šolc, ředitel společnosti na základě pověření
IČ: 48172898
DIČ: CZ48172898
bankovní spojení: Komerční banka a. s. pobočka Hradec Králové
č. účtu: 4304-511/0100
telefon: 491 512 740
fax: 495 406 323
e-mail: vakhk@vakhk.cz

ve věcech technických a smluvních oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:

Ing. Pavel Loskot - technicko-provozní náměstek a technický dozor investora

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:

Ing. Lukáš Netušil - vedoucí oddělení investiční výstavby

Pavel Radoň, DiS. - technická pomoc TDI a koordinátor BOZP

2/ Zhotovitel: **STAVOKA Hradec Králové, a. s.**
sídlo/místo podnikání: Veverkova 1343/1, 50002 Hradec Králové 2
společnost je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1685
jejímž jménem jedná: Ing. Jan Kraus, předseda představenstva
IČ: 25272276
DIČ: CZ25272276
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 27-275670257/0100
telefon: 498500214
fax: 498500205
e-mail: stavokahk@stavokahk.cz

ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Ing. Jan Kraus, předseda představenstva

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Aleš Kodet, osoba pověřená vedením stavby

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1/ beze změny

2/ Dílem se pro účely této smlouvy rozumí stavba **ČOV Smiřice, rozšíření a zkapacitnění** a to v rozsahu prací a dodávek specifikovaných v projektové dokumentaci pro provádění stavby, kterou zpracovala společnost EKOEKO s.r.o. pod číslem 1536-84 v listopadu 2022. Předmětná projektová dokumentace bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání/převzetí staveniště. Dílem se rozumí rovněž provedení veškeré kompletní přípravy pro provedení díla a zajištění veškerých potřebných dokladů a dokumentace k prokázání řádné funkce díla.

Předmětem je dále realizace dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, neboť nebyly součástí prováděcí projektové dokumentace. Jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Předmětem tohoto dodatku jsou i méněpráce. Předmětem smlouvy je rovněž odpočet prací, které nebudou prováděny.

Rozsah předmětu díla se mění dle změnového listu (ZL č. 1), který obsahuje položkový rozpočet víceprací a méněprací. Smluvní strany považují položkový rozpočet, který je přiložen u změnového listu č. 1, za obchodní tajemství, a proto nebude uveřejňován v registru smluv a ani na profilu objednatele.

V rámci stavebních prací se na stavbě na jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech vyskytly změny, které představují uznatelné vícepráce a méněpráce, přičemž se jedná o tyto:

Vícepráce (uznatelné náklady):

- přemístění technologického uzlu kalového hospodářství
- stavební úprava kanalizačních šachet
- změna výměr zakládání objektu
- výměna uzavíracích armatur v zahušťovací nádrži
- změna materiálu konzoly pod česle
- doplnění pochůzná plochy k hradítku a schodišťových stupňů
- změna materiálu vnější izolace podlahy
- prodloužení vzduchového potrubí DN 65 mm
- změna výměr podlahy v rozvodně
- doplnění ventilátoru v rozvodně
- doplnění el. kabelu z rozvodny k transformátoru
- změna výměr betonové desky
- změna výměr trávníku za okapový chodník
- změna výměr montážního otvoru

Méněpráce (odpočet z uznatelných nákladů):

- změna vodního zdroje pro zkoušku vodotěsnosti
- výměna uzavíracích armatur v zahušťovací nádrži
- změna materiálu konzoly pod česle
- změna výměr zakládání objektu
- změna materiálu vnější izolace podlahy
- změna výměr podlahy v rozvodně
- změna výměr trávníku za okapový chodník
- změna výměr montážního otvoru

Rozsah předmětu díla se mění v souladu se změnovým listem (ZL č.1) – viz příloha č. 3.1, který obsahuje podrobný položkový rozpočet těchto víceprací a méněprací podrobného včetně zdůvodnění změn. Smluvní strany jej považují za obchodní tajemství, a proto nebude zveřejňován v registru smluv a ani na profilu zadavatele.

Odst. 3/ - 10/ beze změny

11/ Dílo bude provedeno co do obsahu a rozsahu podle:

- a) projektové dokumentace, která bude předána zhotoviteli nejpozději v den předání/převzetí staveniště.
- b) stavebního povolení vydaného k výše uvedené projektové dokumentaci, pokud se pro tuto stavbu stavební povolení vydává. Stavební povolení tvoří Přílohu č. 4 této smlouvy.
- c) závazných rozhodnutí dotčených orgánů státní správy týkajících se díla, vydaných v mezidobí od zahájení provádění díla zhotovitelem do předání díla objednateli.
- d) **změn uvedených ve změnovém listu č. 1 (ZL č.1)**

12/ V případě rozporů při určení obsahu, rozsahu nebo provedení díla podle jednotlivých výše uvedených bodů bude pro stanovení skutečného obsahu a rozsahu díla, k jehož provedení je zhotovitel podle této smlouvy povinen, rozhodující nejdříve bod b), jako druhý bod a) a **d)**, jako třetí bod c).

III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

Celá kapitola beze změny.

IV. CENA DÍLA

1/ Cena díla v rozsahu čl. II – Předmět smlouvy, je stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých rizik, provozních nákladů zhotovitele, zisku a inflačních vlivů po celou dobu výstavby.

Cena celkem dle základní SOD bez DPH	60 511 561,- Kč
- z toho uznatelné náklady	60 011 561,- Kč
- z toho neuznatelné náklady (Dodavatelská dokumentace pro realizaci stavby)	500 000,- Kč

Změna ceny uznatelných nákladů dle změnového listu ZL č.1 bez DPH	
vícepráce celkem dle ZL č.1 bez DPH	996 252,- Kč
méněpráce celkem dle ZL č.1 bez DPH	- 668 185,- Kč
Změna cena uznatelných nákladů dle ZL č.1 celkem bez DPH	328 067,- Kč
Změna ceny neuznatelných nákladů dle ZL č.1 celkem bez DPH	0,- Kč

Celková cena díla dle dodatku č. 2 k SOD (se zahrnutím ZL č. 1)	
Cena uznatelných nákladů celkem bez DPH dle dodatku č.2 celkem	60 339 628,- Kč
Cena neuznatelných nákladů bez DPH dle dodatku č.2 celkem	500 000,- Kč
Cena díla dle dodatku č.2 celkem bez DPH	60 839 628,- Kč

2/ Cena díla zahrnuje veškeré práce, dodávky a služby související s provedením předmětu díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy.

3/ Cena díla je doložena položkovým rozpočtem, který je součástí nabídky zhotovitele podané do veřejné zakázky „ČOV Smiřice, rozšíření a zkapacitnění“, **rozpočtem změnového listu ZL č.1 (příloha č. 3.1) a Kompletním celkovým rozpočtem stavby (součet rozpočtu ze základní smlouvy a dílčího změnového rozpočtu ZL č.1) Ten je přílohou č. 3.2 této smlouvy.**

4/ beze změny

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Celá kapitola beze změny.

VI. ZÁRUKA

Celá kapitola beze změny.

VII. SMLUVNÍ POKUTY A BANKOVNÍ ZÁRUKA

1/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání a převzetí díla bez vad a nedodělků** dle čl. III. odst. 1 písm. C) této smlouvy o dílo, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **60 900,- Kč** za každý, byť započatý den prodlení.

2/ V případě, že zhotovitel **nedodrží termín** dle čl. III. odst. 1 písm. A) této smlouvy o dílo, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0, 5 % z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **30 500,- Kč** za každý, byť započatý den prodlení.

3/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání dokumentace skutečného provedení díla** dle OP, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0, 5 % z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **30 500,- Kč** za každý, byť započatý den prodlení.

4/ V případě, že zhotovitel **přeruší stavební činnost na stavbě po dobu delší než 7 dnů**, bez toho, aby k tomuto přerušení dostal souhlas od objednatele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0, 3 % z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **18 300,- Kč** za každý, byť započatý den přerušení.

5/ V případě, že zhotovitel **neodstraní vady či nedodělky, uvedené v zápise o předání a převzetí díla** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0, 5 % z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **30 500,- Kč** za každý, byť započatý den prodlení, a to za každou vadu či nedodělek zvlášť.

6/ V případě, že zhotovitel **nepředá objednateli vyklizené a uklizené staveniště** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý, byť započatý den prodlení.

7/ V případě, že zhotovitel bude v **prodlení s povinností nastoupit k odstraňování jakékoliv reklamované vady** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **60 900,- Kč** za každý, byť započatý den prodlení, a to za každou vadu zvlášť.

8/ Pokud zhotovitel **zahájí dočasné snižování hladiny podzemní vody v průběhu realizace stavby bez platného povolení**, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **608 400,- Kč** za každé jednotlivé porušení této povinnosti.

9/ Pokud zhotovitel **poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo nebo OP**, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 ‰ z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **60 900,- Kč** za každé jednotlivé porušení povinnosti.

10/ V případě **prodlení s úhradou ceny díla** dle této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0, 5 ‰** z dlužné částky za každý den prodlení.

11/ Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti a prohlašují, že jsou si vědomy své povinnosti k jejich úhradě bez ohledu na jejich zavinění. Uhrazením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

12/ Smluvní strany se dohodly, že v tomto případě objednatel nepožaduje bankovní záruky uvedené v OP článku XX. Bankovní záruka.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÉ PRÁVO

Celá kapitola beze změny.

IX. UKONČENÍ SMLOUVY

Celá kapitola beze změny.

X. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Odst. 1/ - 6/beze změny.

7/ Tento dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou stejnopisech. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsah. Svým podpisem obě smluvní strany stvrzují, že se seznámily s celým obsahem smlouvy o dílo a uzavírají smlouvu o dílo na základě svobodné vůle.

8/ Tento dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo č. nabývá platnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), v platném znění. Společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s. se zavazuje neprodleně, nejpozději však do deseti pracovních dní od podpisu smlouvy všemi smluvními stranami zajistit uveřejnění smlouvy v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. a o uveřejnění neprodleně informovat zbylé smluvní strany. Všichni účastníci smlouvy berou na vědomí a výslovně se zavazují, že nezhájí žádné plnění dle této smlouvy před jejím uveřejněním v registru smluv.

9/ Přílohy dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo:

Příloha č. 1: Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. ze dne 1. ledna 2014
- beze změny, jsou přílohou základní smlouvy o dílo

Příloha č. 2: Aktualizovaný časový harmonogram provádění díla

Příloha č. 3.1: Podrobný rozpočet změnového listu ZL č. 1

Příloha č. 3.2: Kompletní celkový rozpočet stavby (součet rozpočtu ze základní smlouvy a rozpočtu změnového listu ZL č.1)

Příloha č. 4: Stavební povolení včetně příloh

- beze změny, jsou přílohou základní smlouvy o dílo

Příloha č. 5: Změnové řízení – vzorový změnový list

- beze změny, jsou přílohou základní smlouvy o dílo

v Hradci Králové dne
za objednatele:

v Hradci Králové dne
za zhotovitele:

.....
Ing. Jiří Šolc
ředitel společnosti
Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.

.....
Ing. Jan Kraus
předseda představenstva
STAVOKA Hradec Králové, a.s.

KNIHA VÍCEPRACÍ, ODPOČTŮ A ZMĚN		
NÁVRH ZMĚNY		číslo: 1
ČOV Smiřice – rozšíření a zkapacitnění		
Objednatel: Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.		
Zhotovitel: STAVOKA HK a.s.		
Navrhovatel:	STAVOKA HK a.s.	
Příjemce návrhu:	VAK Hradec Králové, a.s.	Datum: 2.12.2024
Odkazy	na specifikaci:	- ano
	na výkresy:	-
	na rozpočtové podklady:	- ano
	na jinou část smlouvy:	-
POPIS ZMĚNY:		
1) Přemístění technologického uzlu kalového hospodářství (SO 05 Rozvody inženýrských sítí + SO 06.6 Odvodňování kalu a rozvodna) Při demolici objektu stávající zahušťovací nádrže (ZN) (SO 10) dojde ke zrušení provozní možnosti odebírat gravitačně zahuštěný kal přímo z uskladňovací nádrže kalu (UNK) (SO 04.3). Armaturní komora stávající ZN je totiž společnou i pro objekt UNK a nachází se v ní, mimo jiné, i odbočka pro napojení fekálního vozu. Proto zhotovitel spolu s provozovatelem navrhuje přemístit stávající technologický uzel (vč. napojení fekálního vozu) ze zahušťovací nádrže před uskladňovací nádrž kalu (SO 04.3) do trasy navrženého propoje z armaturní šachty mezi SO 04.1 a SO 04.2. Přemístěný uzel bude v beton. skruži DN 1000 mm se zákrytovou deskou, šoupata na manuální ovládání s vytažením ovládání zemní souprouvou uzávěru na povrch (skrz stropní desku) – žádné elektro. Šachta bude odkanalizována do stávající kanalizace DN 200 mm. Bez přemístění technologického uzlu by provozovatel pozbyl možnosti vývozu přebytečného kalu, což je po dobu rekonstrukce ČOV pro provoz ČOV nezbytné. Jedná se o chybu projektové dokumentace. Jedná se o vícepráce.		
2) Stavební úprava kanalizačních šachet (SO 05 Rozvody inženýrských sítí) a) V DPS jsou navrženy pro novou kanalizaci šachty z prostého betonu. Objednatel požaduje předložit návrh pro úpravu 5 ks šachtových den Š12 – Š16 (celoplastové provedení dna) a provedení ochrany 2 ks celých šachet RŠ a MO (syntetický nátěr). Popsané úpravy zajistí výrazně delší životnost navrhovaných šachet. Změna návrhového řešení vznikla až během realizace stavby, a to na podnět od provozovatele s ohledem na chemické složení odpadních vod v kanalizačním systému. Tyto vnitřní úpravy šachet nebyly v době přípravy DPS požadovány, a proto je projektant nezařadil do DPS. Jedná se o vícepráce. b) Dle DPS bude nově navržena šachta Š12, osazena na kanalizaci vedoucí z nitrifikační nádrže II. S ohledem na chemické složení odpadních vod v této kanalizaci, objednatel po domluvě s provozovatelem požaduje změnu - vnitřní úprava šachty z prostého betonu. Stávající šachtová skruž v. 500 mm a konus budou oproti DPS dodatečně doplněny o vnitřní úpravu povrchu (poplastování). Popsané úpravy zajistí výrazně delší životnost navrhované šachty. Změna návrhového řešení vznikla až během realizace stavby. Tato vnitřní úprava šachty Š12 nebyla v době přípravy DPS požadována, a proto ji projektant nezařadil do DPS. Jedná se o vícepráce.		

3) Změna výměr zakládání objektu + změna vodního zdroje pro zkoušku vodotěsnosti

(SO 03.3 Nitrifikační nádrž II + SO 03.4,5 Dosazovací nádrž I a II)

- a) Během zemních prací na SO 03.4,5 se potvrdil výskyt podzemní vody předpokládaný v inženýrskogeologickém průzkumu. Oproti DPS však bude pro zakládání dosazovacích nádrží potřeba čerpat větší množství podzemní vody. Pro odvedení vody z výkopu bude použito drenážní potrubí DN 100 mm ve dvou větvích kolem každé nádrže. Dojde tak k navýšení prací o položky čerpání vody, pohotovost čerpadla, montáž trativodu, drenážní potrubí a dočasná čerpací jímka. Toto nemohl projektant při zpracování DPS předpokládat. Jedná se o vícepráce.
- b) V DPS byla navržena pro zkoušku vodotěsnosti voda z veřejného vodovodu. S ohledem na výskyt podzemní vody objednatel během výstavby navrhl provádět zkoušku vodotěsnosti podzemní vodou, čímž dojde k úspoře nákladů na pitnou vodu z veřejného vodovodního řadu. Toto nemohl projektant při zpracování DPS předpokládat. Jedná se o méněpráce.

4) Výměna uzavíracích armatury v zahušťovací nádrži

(PS 02 Biologické čištění + PS 03 Kalové hospodářství)

V DPS jsou na potrubí odpadní vody nad zahušťovacími nádržemi navržena mezipřírubová nožová šoupata (6 ks, DN 100 – 200) v zapouzdřeném provedení pro umístění pod hladinu odpadní vody. Objednatel po domluvě s provozovatelem předkládá změnu - umístit šoupata nad hladinu odpadní vody. Jedná se o jiné variantně levnější řešení při zachování kvality funkčnosti a provozu technologie než navrhovala DPS. Projektant při zpracování DPS navrhl jiné méně výhodné řešení. Celkově se jedná o méněpráce.

5) Změna materiálu konzoly pod česle

(SO 02 Hrubé předčištění + PS 01 Hrubé předčištění a čerpání)

V DPS je pod nově navrženými česlemi navržen nový podkladní betonový blok výšky 1,2 m vč. armování. To by představovalo tento technologický postup: demontáž stávajících česlí vč. rozvodů, jejich dočasné přemístění, dočasný propoj potrubím a dočasné přivedení elektrického kabelu. A následně po provedení betonového bloku, osazení nových česlí, nových trubních rozvodů a nové kabeláže vše natrvalo demontovat. Toto vše, s ohledem na technologickou dobu tvrdnutí betonu, by představovalo časově dlouhé období 30 dnů. Vzhledem k zachování provozu a vyloučení delších odstávek stávající strojní technologie při realizaci navrhuje zhotovitel nosnou konstrukci z nerezů jako součást česlí dodaných přímo od výrobce. Dojde tak k významnému zkrácení doby omezení provozování česlí a celé ČOV. Realizace betonového základu bude méněprací, nová zámečnická konstrukce víceprací. Jedná se o variantní řešení konstrukce pod česle, kdy projektant při zpracování DPS navrhl jiné řešení. Celkově se jedná o méněpráce.

6) Změna výměr zakládání objektu

(SO 03.3 Nitrifikační nádrž II)

V DPS bylo uvažováno se snižováním hladiny podzemní vody během zakládání a realizace nitrifikační nádrže. Jelikož bude založení nádrže nad hladinou podzemní vody, ke snižování hladiny nedojde. Dojde tak k ponížení prací o položky čerpání vody, pohotovost čerpadla, montáž trativodu, drenážní potrubí a dočasná čerpací jímka. Toto projektant při zpracování DPS nemohl předpokládat, neboť vycházel z inženýrskogeologického průzkumu, kdy byla hladina podzemní vody uváděna výše, nežli byla zaznamenána v průběhu realizace stavby. Jedná se o méněpráce.

7) Doplnění pochůzných ploch k hradítku a schodišťových stupňů

(SO 03.3 Nitrifikační nádrž II)

Po montáži hradítka dle DPS bylo zjištěno, že tato neřeší bezpečný přístup k hradítku - nelze s hradítkem manipulovat ani ho servisovat. Dále bylo po montáži mezipřírubových uzavíracích armatur na novém vzduchovém potrubí z dmýchárny též zjištěno, že dle v DPS navržených terénních úprav není možný přístup k těmto armaturám. Objednatel vyzval projektanta k doplnění DPS o návrh řešení, jež spočívá v osazení obslužné plochy a 4 ks pochůzných stupňů. Dojde tak k navýšení množství zámečnických konstrukcí, což bude představovat vícepráce. Jedná se o chybu DPS, kdy s tímto mělo být počítáno.

8) Změna materiálu vnější izolace podlahy

(SO 06.1-4 Provozní zázemí)

V DPS bylo pod provozní zázemí uvažováno se stříkanou tepelnou izolací o tl. 100 mm s uzavřenou buněčnou strukturou, a to v celé ploše pod provozním zázemím. Objednatel však od zhotovitele obdržel sdělení, že při provádění dle tohoto návrhu nelze zaručit stejné rozvrstvení tepelné izolace po celé ploše a tím zajistit požadovanou kvalitu díla. Objednatel vyzval projektanta k úpravě návrhu provedení tepelné izolace pod objektem. Projektant navrhl vložení desek z extrudovaného polystyrenu 600x80 mm po celém obvodu provozního zázemí, jejich zatěsnění, čímž vznikne tepelně izolovaný prostor. Vzhledem k tomu, že původně navržené řešení v DPS nebylo možné kvalitně technicky realizovat, jedná se o chybu DPS. Celkově se jedná o vícepráce.

9) Prodloužení vzduchového potrubí DN 65 mm

(PS 03 Kalové hospodářství)

V DPS bylo u objektu navrženo nové točité schodiště. Toto schodiště však svým umístěním koliduje se stávajícím vzduchovým potrubím DN 65 mm z dmýchárny UNK. Objednatel vyzval projektanta k návrhu nové trasy potrubí DN 65 mm. Potrubí se přesune z prostoru pod točitým schodištěm o cca 1,2 m od původní trasy, čímž dojde k navýšení množství nerezového materiálu, což bude vedeno jako vícepráce. Změna je vyvolána kolizí trasy stávajícího vzduchového potrubí DN 65 mm a navrženého točitého schodiště. Jedná se o chybu DPS, která neřešila prostorové uspořádání v místě osazení nového točitého schodiště.

10) Změna výměr podlahy v rozvodně + doplnění ventilátoru v rozvodně

(SO 06.6 Odvodňování kalu a rozvodna + PS 03 Kalové hospodářství)

- a) V DPS je v místnosti rozvodny navržen dielektrický koberec po celé podlahové ploše. Jelikož podlaha místnosti bude ve skutečnosti tvořena elektrickým žlabem pod rozvaděči a pochůznou plochou z dlažby, navrhuje objednatel úpravu výměr podlahy. Z tohoto důvodu projektant navrhuje doplnit podlahu o dlažbu a plochu dielektrického koberce snížit o 5,94 m². Jedná se o chybu DPS, kdy projektant opomněl skladbu podlahy. Celkově se jedná se o vícepráce.
- b) V DPS je v místnosti strojovny navržen ventilátor pro odvádění vzduchu z místnosti. Není však řešeno přísávání čerstvého vzduchu. Dále DPS neobsahuje návrh ventilátoru pro místnost rozvodny, která nemá možnost přirozeného větrání. Objednatel vyzval projektanta k návrhu řešení chybějícího přívodu čerstvého vzduchu. Pro přísávání vzduchu dojde v obvodovém zdivu k vyříznutí otvoru ø 400 mm vč. osazení mřížek a pro místnost rozvodny je navržen axiální ventilátor. Výše uvedené změny byly zjištěny během realizace stavby. Jedná se o chybu DPS, kdy projektant opomněl zajistit přívod čerstvého vzduchu do objektu. Jedná se o vícepráce.

11) Doplnění elektrického kabelu z rozvodny k transformátoru

(SO 05 Rozvody inženýrských sítí + PS 04 Elektroinstalace + MaR (RH1))

- a) Při provádění DPS nebylo známo umístění nové trafostanice, která bude zásobovat celý areál ČOV elektrickou energií (jiná zakázka). V současné době objednatel obdržel projekt nového transformátoru, na jehož základě vyzval projektanta k doplnění DPS o trasu elektrického vedení mezi novým transformátorem v areálu ČOV a novou navrhovanou rozvodnou v objektu SO 06.6. Dojde tak navýšení množství zemních prací v délce 62,0 m. Toto projektant při zpracování DPS nemohl navrhnout. Jedná se o vícepráce.
- b) Při provádění DPS nebylo známo umístění nové trafostanice, která bude zásobovat celý areál ČOV elektrickou energií (jiná zakázka). V současné době objednatel obdržel projekt nového transformátoru, na jehož základě vyzval projektanta k doplnění DPS o trasu elektrického vedení mezi novým transformátorem v areálu ČOV a novou navrhovanou rozvodnou v objektu SO 06.6. Dojde tak navýšení množství elektro materiálu. Toto projektant při zpracování DPS nemohl navrhnout. Jedná se o vícepráce.

12) Změna výměr betonové desky

(SO 06.1-4 Provozní zázemí)

Během realizace betonové desky pro stání vedle provozního zázemí, byl zjištěn nesoulad v DPS mezi výkresy č. 30 a výkazem výměr. Výkres č. 30 počítá s plochou 18 m² + okraj desky zde plynule napojit na okolní zpevněnou plochu (viz. výkres č.30). Plocha pro napojení však ve výkazu výměr chybí. Pro zachování plochy desky dle výkresu č. 37 (situace komunikací a zpevněných ploch) bude potřeba zrealizovat navíc 3,3 m² betonové desky. Jedná se o chybu DPS. Jedná se o vícepráce.

13) Změna výměr trávníku za okapový chodník

(SO 07 Komunikace a zpevněné plochy + SO 08 Terénní a sadové úpravy)

V DPS je na východní straně budovy odvodňování kalu navržen zelený pás o šířce 2,7 m ukončený u nové fasády objektu. S ohledem na budoucí údržbu pozemku a zamezení znečišťování fasády budovy objednatel navrhuje provést podél fasády zásyp kačírkiem v betonové obrubě o šířce 0,5 m v délce 9,0 m. V době přípravy DPS a při její kontrole, tento detail ušel pozornosti objednatele a provozovatele. Toto projektant při zpracování DPS mohl navrhnout. Jedná se o vícepráce.

14) Změna výměr montážního otvoru

(SO 01 Nátokový objekt)

V DPS stavební části byl ponechán stávající rastr poklopů pro montážní otvor nad čerpadly. Dle DPS strojní části však došlo k úpravám pozic čerpadel, a proto je původní rastr nevyhovující. AD na žádost OBJ a PROV zpracoval návrh nový, čímž vznikne navýšení materiálu pro zámečnické konstrukce. Jedná se o chybu DPS, kdy je nesoulad mezi jednotlivými částmi DPS. Celkově se jedná se o vícepráce.

Počet připojených listů specifikací: 17x A4

Počet připojených výkresů:

Jméno a podpis navrhovatele: Aleš Kodet

Stanovisko objednatele:

Zhotovitel k výše uvedeným změnám předloží cenovou kalkulaci.

Stanovisko zhotovitele:

S výše uvedenými změnami souhlasím.

Stanovisko projektanta:

S výše uvedenými změnami souhlasím.

Stanovisko provozovatele:

S výše uvedenými změnami souhlasím.

*Toto **Oznámení o změně** (dále jen "**OZ**") je podkladem pro zpracování Návrhu ocenění změny (dále jen "**NOZ**"). **Není Potvrzením změny (dále je "**PZ**")** podle Smlouvy o dílo. Zhotovitel nebude objednávat materiál, výrobky apod. a provádět práce, pokud neobdrží PZ pokrývající výše uvedený popis.*

Objednatel souhlasí/nesouhlasí s pokračováním návrhu změny, tj. provedení návrhu ocenění změny zhotovitelem

KNIHA VÍCEPRACÍ, ODPOČTŮ A ZMĚN

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY

číslo: 1

ČOV Smiřice – rozšíření a zkapacitnění

Objednatel: Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.

Zhotovitel: STAVOKA HK a.s.

Navrhovatel: STAVOKA HK a.s.

Příjemce návrhu: VAK Hradec Králové, a.s.

Datum: 15.1.2025

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny

Vícepráce – viz. rekapitulace změn č.1 (na následujícím listu):

Vícepráce celkem + 996.252,15 Kč

Méněpráce – viz. rekapitulace změn č.1 (na následujícím listu):

Méněpráce celkem - 668.185,01 Kč

Změna ceny celkem + 328.067,14 Kč

Počet listů příloh: 17x A4

Navrhovaná změna ceny díla (číslem/slovy)

+ 328.067,00 Kč

(plus třistadvacetosmtisícšedesátsedm korun českých)

Zpracoval: Aleš Kodet

Převzal: Pavel Radoň

Datum: 15.1.2025

Datum: 15.1.2025

KNIHA VÍCEPRÁCÍ, ODPOČTŮ A ZMĚN

ODSOUHLASENÍ ZMĚNY

číslo: 1

ČOV Smiřice – rozšíření a zkapacitnění

Objednatel: Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.

Zhotovitel: STAVOKA HK a.s.

Navrhovatel: VAK Hradec Králové, a.s.

Příjemce návrhu: VAK Hradec Králové, a.s. Datum: 24.2.2025

Vyjádření projektanta (Jiří Unger): souhlasím

Vyjádření provozovatele (Petr Navrátil): souhlasím

Vyjádření technického dozoru investora (Ing. Pavel Loskot): souhlasím

Vyjádření objednatele (Ing. Lukáš Netušil, Pavel Radoň, DiS.): souhlasím

Počet připojených listů specifikací:
17x A4

Počet připojených výkresů:

Změna sjednané ceny díla (číslem/slovy):

+ 328.067,00 Kč

(plus třistadvacetosmtisícšedesátsedm korun českých)

Nová cena díla (číslem):

Nová cena díla bude uvedena v dodatku ke smlouvě o dílo č. 317 640/07/2023.

Tento **změnový list č. 1** je podkladem pro dodatek k SOD. Splňuje veškeré podmínky uzavřené smlouvy o dílo.

Podpis zmocněnce zhotovitele:

Aleš Kodet

Datum: 24.2.2025

Podpis zmocněnce objednatele:

Ing. Pavel Loskot

Datum: 24.2.2025