

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo

číslo smlouvy objednatele: 318 060 / 04 / 2021

číslo smlouvy zhotovitele: 2021242/20/0

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 smluvních oprávnění jménem objednatele jednat a podepisovat:

Ing. Pavel Loskot – technicko-provozní náměstek

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

Ing. Lukáš Netušil – vedoucí oddělení investiční výstavby

Ing. Petr Keindl - technický dozor stavebníka a koordinátor BOZP

2/ Zhotovitel: **KUNST, spol. s r.o.**

sídlo: Palackého 1906, 753 01 Hranice

společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 690

jejímž jménem jedná: Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D, jednatel společnosti

IČ: 19010591

DIČ: CZ19010591

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hranice

číslo účtu: 234642831/0100

telefon: 581 699 999

fax: 581 699 921

e-mail: kunst@kunst.cz

ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D., jednatel společnosti

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

Ing. Jan Kundrátek, technický ředitel

Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D., jednatel společnosti

Jan Jiříček, manažer zakázky

II. ZMĚNA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

1/ Předmětem dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo akce: „**ČOV HK – termofilní anaerobní stabilizace kalu**“, je 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, a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Předmětem dodatku č. 1 je rovněž odpočet prací, které se nebudou provádět.

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

3/ Cena díla, která je uvedena ve článku č. IV. smlouvy o dílo, se ve smyslu tohoto dodatku č. 2 mění takto:

Cena díla dle základní SOD bez DPH	37.949.321,-Kč
Vícepráce celkem dle ZL č. 1 bez DPH	+ 2.076.754,-Kč
Méněpráce celkem dle ZL č. 1 bez DPH	-1.764.385,-Kč
Změna ceny díla celkem dle ZL č. 1 bez DPH	+ 312.369,-Kč
Cena díla dle dodatku č. 1 celkem bez DPH	38.261.690,- Kč

III. ZMĚNA TERMÍNU PLNĚNÍ

V důsledku požadovaných víceprací dochází k úpravě termínu plnění následovně:

Původní termín dokončení díla a jeho předání objednateli: 30.6.2022

Termín dokončení díla a jeho předání objednateli dle dodatku č. 1: 22.7.2022

IV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Ostatní ustanovení smlouvy se nemění a zůstávají nadále v platnosti.

2/ Tento dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou.

3/ Tento dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo 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 tohoto dodatku všemi smluvními stranami zajistit uveřejnění dodatku v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. a o uveřejnění neprodleně informovat zbylé smluvní strany.

Příloha č. 1: Změnový list č. 1 (specifikace víceprací a méněprací na akci „ČOV HK – termofilní anaerobní stabilizace kalu“)

Příloha č. 2: Rekapitulace smluvního rozpočtu

Za objednatele:

Za zhotovitele:

v Hradci Králové dne: 15.6.2022

v Hranicích dne: 13.6.2022

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

.....
Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D., jednatel
KUNST, spol. s r.o.

Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.
se sídlem Víta Nejedlého 893/6, 500 03 Hradec Králové, IČ: 48172898

zapsaná u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka č. 964

POVĚŘENÍ

Obchodní společnost **Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.**, IČ: 48172898, se sídlem Víta Nejedlého 893/6, 500 03 Hradec Králové, zastoupená Ing. Františkem Barákem, předsedou představenstva (dále jen „společnost“)

pověřuje

ředitele společnosti Ing. Jiřího Šolce, dat. nar. 1962, bytem Lhota za Červeným Kostelcem, 549 41 Červený Kostelec **zastupováním společnosti** v tomto rozsahu:

- podávání návrhů na vydání správních rozhodnutí vztahujících se k podnikatelské činnosti společnosti včetně podávání řádných i mimořádných opravných prostředků proti těmto rozhodnutím
- podávání návrhů na vydání soudních rozhodnutí vztahujících se k podnikatelské činnosti společnosti včetně podávání řádných i mimořádných opravných prostředků proti těmto rozhodnutím
- podávání trestních oznámení orgánům činným v trestním řízení v souvislosti se vznikem škod na majetku společnosti
- vyřizování stížností a připomínek fyzických a právnických osob, vyjma podání učiněných dozorčí radě a představenstvu společnosti
- zřizování účtů pro společnost u příslušných bankovních ústavů s tím, že o každém zřízeném účtu bude představenstvo informováno a podávání příkazů k převodu finančních prostředků z těchto účtů
- uzavírání pojistných smluv a oznamování pojistných událostí příslušnému pojišťovacímu ústavu
- vykonávání práv a povinností zaměstnavatele, činit právní jednání vůči zaměstnancům, tj. zejména uzavírat, rušit a měnit pracovní smlouvy se zaměstnanci
- uzavírání smluv pro nabytí majetku do vlastnictví společnosti a zcizení nepotřebného majetku k podnikatelské činnosti společnosti z vlastnictví společnosti
- uzavírání smluv na pronájem nebytových prostor ve vlastnictví společnosti
- uzavírání smluv na pronájem ploch k umístění reklamních zařízení
- uzavírání smluv o dílo
- uzavírání darovacích smluv
- uzavírání smluv na poskytování služeb
- uzavírání příkazních smluv
- vedení účetnictví a provádění účetních operací, podávání daňových tvrzení, vedení statistických výkazů
- uzavírání smluv o právním zastoupení společnosti

- zastupování společnosti jako účastníka/dodavatele/zadavatele v rámci veřejných zakázek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, veřejných soutěží a jiných výběrových řízeních (dále jen „výběrová řízení“), a to včetně přípravy zadávací/koncesní dokumentace, podání žádosti o účast a vlastní nabídky, podpisu krycího listu a všech dalších dokumentů, u kterých je v rámci daného výběrového řízení požadován podpis osoby oprávněné jednat jménem účastníka/dodavatele/zadavatele, včetně např. podpisu smlouvy na plnění veřejné zakázky, koncesní smlouvy nebo jiné obdobné smlouvy; účastnit se všech jednání, otevírání obálek s nabídkami a dalších úkonů organizovaných zadavatelem, předkládat/zodpovídat dodatečné dotazy a požadovat odpovědi a vysvětlení od zadavatele výběrového řízení, jmenovat a odvolávat členy komise, podepisovat rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky, o vyloučení uchazeče atd.
- schvalování rozpočtů investičních projektů a jejich změn
- uzavírání smluv se specialisty, konzultanty a poradci
- uzavírání smluv o společném financování staveb vodárenské infrastruktury včetně vymezení vlastnického podílu společnosti na těchto stavbách
- podepisování Rozhodnutí o účasti státního rozpočtu na financování vodovodů a kanalizací
- podepisování žádosti o státní finanční podporu na spolufinancování vodovodů a kanalizací
- uzavírání smluv o zápůjčce/úvěru na realizaci vodárenské infrastruktury
- rozhodování o likvidaci neupotřebitelného movitého majetku společnosti a způsobu jeho likvidace
- rozhodování o poskytování finančních darů a sponzorování v rozsahu finančního limitu schváleného představenstva společnosti
- uzavírání smluv na ochranu a získávání práv k duševnímu vlastnictví (ochranné známky, autorizace, patenty atd.)
- uzavírání dohod o vstupu na pozemky v rámci provádění investic nebo rekonstrukcí vodárenské infrastruktury
- uzavírání dohod k majetkoprávnímu vypořádání pozemků pro účely umístění vodárenské infrastruktury na pozemcích jiných vlastníků
- uzavírání smluv v souvislosti se zvláštním užíváním pozemních komunikací v rámci provádění investic a rekonstrukcí vodárenské infrastruktury
- uzavírání smluv týkajících se umožnění napojení budoucího vodovodu a/nebo kanalizace na stávající infrastrukturu ve vlastnictví společnosti
- uzavírání smluv týkajících se umožnění provedení přeložky na stávající infrastrukturu ve vlastnictví společnosti
- uzavírání dohod o úpravě vzájemných práv a povinností vlastníků provozně souvisejících vodovodů a/nebo kanalizací či jejich provozně souvisejících částí dle příslušných ustanovení zákona č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- podávání návrhů na vydání správních rozhodnutí vztahujících se k provádění investic nebo rekonstrukcí vodárenské infrastruktury
- vydávání stanovisek pro účely územního a stavebního řízení
- uzavírání smluv při zřizování věcných břemen, resp. služebností ve prospěch společnosti v souvislosti s umístěním vodárenské infrastruktury na pozemcích jiných vlastníků, a to včetně smluv o smlouvách budoucích
- uzavírání smluv při zřizování věcných břemen, resp. služebností, kdy společnost jako vlastník zatíží svůj služební pozemek služebními stezkami a cestami ve prospěch jiného vlastníka pozemku a to včetně smluv o smlouvách budoucích

Ředitel společnosti je oprávněn ustavit za sebe na základě tohoto pověření zástupce z řad dalších zaměstnanců společnosti nebo třetích osob.

Rozsah tohoto pověření schválilo představenstvo na svém jednání dne 14. 9. 2021 s účinností od 15. 9. 2021 na dobu neurčitou.

Toto pověření s účinností od 15. 9. 2021 nahrazuje dosavadní pověření, které nabylo účinnosti dnem 20. 11. 2020.

V Hradci Králové dne 14. 9. 2021

.....
Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.
Ing. František Barák
předseda představenstva

Shora uvedené pověření přijímám:

.....
Ing. Jiří Šolc
ředitel společnosti

KNIHA VÍCEPRACÍ , ODPOČTŮ A ZMĚN

NÁVRH ZMĚNY

číslo : 1

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

Zhotovitel: KUNST, spol. s.r.o.

Navrhovatel: KUNST, spol. s.r.o.

Příjemce návrhu: VAK Hradec Králové, a.s.

Datum: 31.5.2022

Způsob odeslání/
předání/datum:

poštou

poslem

e-mailem

osobně

Odkazy

specifikaci:

na

-

na výkresy:

-

na rozpočtové podklady: - *podrobný položkový rozpočet změn*na jinou část smlouvy: - *všeobecné obchodní podmínky***POPIS ZMĚNY ČÁSTI: „ČOV HK termofilní anaerobní stabilizace kalu“**

Číslování změn odpovídá jejich chronologickému předkládání zhotovitelem.

SO 320.1 – Zahušťovací nádrže a jímky**Změna č. 6.1 – Odstranění živice v prostoru homogenizační nádrže****vícepráce**

- Navrhujeme realizovat odstranění 15 cm silné asfaltové vrstvy.
V průběhu prací byla pod vrstvou zeminy objevena 15 cm silná vrstva asfaltu. Navrhujeme její vytěžení a ekologickou likvidaci na skládce. Tuto skutečnost v průběhu projektových prací nebylo možná zjistit.

méněpráce

- Navrhujeme odpočet položek souvisejících s odstraněním a likvidací 15 cm silné vrstvy zeminy, které korespondují s odstraněním asfaltové vrstvy viz. vícepráce.

SO 320.2 – Armaturní komora a dostavby**Změna č. 6.2 – Změna výplně montážního otvoru ve strojovně zahuštění kalu, a to za výplň z demontovatelných panelů****vícepráce**

- Navrhujeme nahradit výplň montážního otvoru objektu SO 320 demontovatelnou výplní ze sendvičových panelů.
V rámci plánovaných servisních úkonů na technologii je do objektu SO 320 – strojovny zahuštěného kalu v PD navržen montážní otvor. Tento otvor má sloužit při servisních prohlídkách pro manipulaci s rozměrově prostornými strojními součástkami, které by jinak nebylo možné vyměnit. Otvor má být dle PD zazděn keramickým tvárniciemi a osazen třemi okny. Provozovatel požaduje, vzhledem k periodicky se opakujícím servisním úkonům, náhradu keramického zdiva za demontovatelné sendvičové panely. Okna navrhuje zrušit. Jedná se o požadavek provozovatele.

méněpráce

- Navrhujeme odpočet položek zahrnující zazdění montážního otvoru keramickým zdivem a odpočet oken viz vícepráce.

Změna č. 6.3 – Výkop pro zemnicí pásek pro SO 320 budovu strojovny zahuštěného kalu

vícepráce

- Navrhujeme realizovat výkop pro pokládku zemnicího pásku kolem budovy strojovny zahuštěného kalu.
V PD části elektro je řešena pokládka zemnicího pásku kolem SO 320 – budovy strojovny zahuštěného kalu, který má sloužit jako uzemnění hromosvodu této budovy. Ve výkazu výměr však není počítáno se zemními pracemi pro pokládku. Jedná se o chybu PD.

Změna č. 11 – Nátěr vnitřních stěn armaturní komory a schodiště objektu SO 320

vícepráce

- Navrhujeme realizovat nátěr stěn armaturní komory, schodiště a podlahy schodiště objektu SO 320.
V zadávací dokumentaci je navržen nátěr v rozsahu 5 % z celkové výměry. Z estetického hlediska, kdy dojde k dodání kompletní technologie strojní, navrhujeme realizovat celkový nátěr betonových stěn v armaturní komoře a na schodišti. Dále pak nátěr podlahy v prostoru schodiště, který není součástí PD. Jedná se o požadavek objednatele.

méněpráce

- Navrhujeme odpočet nátěrů v rozsahu 5% z celkové výměry viz. vícepráce.

Změna č. 15 – Zpětná klapka kanalizace na potrubí odvodnění homogenizační jímky

vícepráce

- Navrhujeme osadit zpětnou klapku na odvodňovací potrubí homogenizační jímky.
Homogenizační nádrž je dle PD odvodněna do kanalizační šachty, do které je zároveň sveden přepad z vyhnívacích nádrží. V průběhu stavby bylo zjištěno, že při přepadu kalu z vyhnívacích nádrží, což nebývá výjimečná událost, dochází k zaplavení jímky homogenizační nádrže vyhnílym zpěněným kalem. Dochází tak k znečištění technologie. Zpětná klapka zabrání tomuto zaplavení. Jedná se o chybu PD.

SO 400 – Kanalizace ČOV

Změna č. 6.4 – Jádrový vývrt stávajícím základem pro pokládku kanalizace

vícepráce

- Navrhujeme realizovat jádrový vývrt stávající železobetonovou pilotovou stěnou bránící pokládku kanalizace.
Při provádění zemních prací byla na úseku kanalizace mezi revizní šachtou Šf2 a akumulací jímky kalové vody objevena železobetonová pilotová stěna bránící pokládku kanalizačního potrubí. Zhotovitel navrhuje stěnu provrtat jádrovým vývrtem. Tuto skutečnost v průběhu projektových prací nebylo možné zjistit.

PS 4 – Kalové a plynové hospodářství

Změna č. 16 – Nátěry kalového potrubí tepelných výměníků

vícepráce

- Navrhujeme realizovat nátěr kalového potrubí vedoucího z tepelných výměníků.
Kalové potrubí vedoucí z výměníku je v PD navrženo železné bez jakékoliv vnější ochrany. Potrubí je z vnější strany nutno chránit nátěrem proti vlivu koroze. V PD nebylo s nátěry kalového potrubí počítáno. Jedná se o chybu PD.

Změna č. 18 – Osazení záchytné vany pod nádrže s flokulantem do přístřešku pro flokulant

vícepráce

- Navrhujeme osazení záchytné jímky pod nádrže s flokulantem do přístřešku na flokulatnt.

V zadávací dokumentaci není počítáno s osazením záchytné jímky. Na základě požadavku provozu, který má zkušenosti s manipulací s látkami tohoto charakteru z jiných objektů na ČOV HK, navrhujeme osazení záchytné vany. Jedná se o požadavek provozu.

PS 6 – Energetické využití bioplynu

Změna č. 17 – Osazení 2 ks turbínových plynoměrů na přívodní potrubí zemního plynu ke kotlům

vícepráce

- Navrhujeme osadit na přívodní potrubí zemního plynu ke kotlům 2 ks turbínových plynoměrů.

V průběhu realizace bylo, po konzultaci se servisním technikem, zjištěno, že pro správné seřízení kotlů je nutné mít na přívodním potrubí zemního plynu před jednotlivými kotli osazené plynoměry. S tímto nebylo v PD počítáno. Jedná se o chybu PD.

Změna č. 19 – Doplnění armatur do sestavy oběhových čerpadel v energobloku

vícepráce

- Navrhujeme osazení 4 ks uzavíracích klapek a 2 ks zpětných klapek do sestavy oběhových čerpadel pro topnou vodu v energobloku.

Ve výkresové části jsou klapky a zpětné klapky navrženy. Nejsou však uvedeny ve výkazu výměr. Jedná se o chybu PD.

Změna č. 20 – Výnos z nepotřebného materiálu z energobloku

méněpráce

- Jedná se o odpočet za odprodej demontovaného kovového strojního zařízení do kovošrotu.

PS 10 – Vnější kabelové rozvody a elektroinstalace

Změna č. 1 – Analyzátor sítě odstředivky, komunikace po profibusu

vícepráce

- Navrhujeme výměnu 2 ks analyzátorů sítě, které neumožňují přenos dat na dispečink, za analyzátory, které tento přenos umožňují.

Provozní soubory s významnou energetickou náročností jsou na ČOV standardně monitorovány online a data jsou přenášena na dispečink, kde jsou vyhodnocována. Analyzátory uvedené v PD tento přenos neumožňují. Jedná se o výměnu analyzátorů v rozvaděči RM 04.1 v objektu kalové kalové hospodářství a v rozvaděči RM 04.07 – objektu zahušťovací nádrže s armaturní komorou. Jedná se o dodatečný požadavek provozu.

méněpráce

- Navrhujeme odpočet 2 ks analyzátorů sítě viz vícepráce.

Změna č. 2 – Komunikační modul pro frekvenční měniče k čerpadlům

vícepráce

- Navrhujeme doplnění frekvenčních měničů čerpadla zvodnatělých kalů a vřetenového čerpadla zahuštěného kalu o komunikační moduly pro přenos na dispečink.
Pro efektivní a bezpečné provozování čerpadla zvodnělých kalů i vřetenového čerpadla je důležité řízení jejich chodu přímo z dispečinku. V PD s přenosem na dispečink není počítáno. Toto je dodatečný požadavek provozu.

Změna č. 3 – Změna parametrů frekvenčních měničů

vícepráce

- Navrhujeme dodávku výkonějších frekvenčních měničů pro 2 ks čerpadla M04.5 a M04.6.
Při přípravě realizační dokumentace část elektro bylo zjištěno, že ve výkazu výměr je uvedena dodávka 2 ks frekvenčních měničů pro pohony o výkonu 11 kW. Čerpadla však mají pohony o výkonu 22 kW. Jedná se o chybu PD.

méněpráce

- Navrhujeme odpočet frekvenčních měničů pro 2 ks čerpadla viz vícepráce.

Změna č. 4 – Zrušení kompenzačního rozvaděče

méněpráce

- Navrhujeme zrušení kompenzačního rozvaděče RC04.7.
V zadávací dokumentaci bylo uvažováno s kompenzačním rozvaděčem RC04.7 pro kompenzaci jalového proudu. Vzhledem k tomu, že čerpadla, pro která je rozvaděč určen, jsou napájena přes frekvenční měniče, nebude docházet k jalovým proudům, není tedy co kompenzovat.

Změna č. 5 – Změna způsobu přenosů dat (nyní po kabelu)

vícepráce

- Navrhujeme náhradu vzdálených karet potřebných ke komunikaci s řídicím systémem ČOV HK za modul s analogovým vstupem 1 ks a modul analogových výstupů a modul digitálních výstupů 1 ks.
V průběhu tvorby výrobní PD části elektro došlo, na základě konzultace se správcem řídicího systému ČOV HK, ke zjednodušení celkového řešení způsobu komunikace. To představuje náhradu vzdálených karet a modulů komunikace HART za modul s analogovým vstupem 1 ks a modul analogových výstupů a modul digitálních výstupů 1. Toto řešení bylo konzultováno s projektantem realizační dokumentace. Projektant s řešením souhlasí. Jedná se o návrh zhotovitele.

méněpráce

- Navrhujeme zrušení modulů 4 ks vzdálených karet, které nebudou pro komunikaci potřeba viz. vícepráce.

Změna č. 7 – Přenos dat do řídicího systému homogenizační nádrže (Fontána)

vícepráce

- Navrhujeme doplnit přenos dat z homogenizační nádrže do řídicího systému ČOV HK.
Pro zajištění provozu kalového hospodářství je nezbytné zajistit přenos základních údajů o chodech, plnění a vyprazdňování z homogenizační nádrže na dispečink ČOV HK. Toto není součástí PD. Jedná se o požadavek provozu.

Změna č. 8 – Úprava trasy napájecího el. přívodu pro objekt SO 320

vícepráce

- Navrhujeme realizovat úpravu trasy napájecího el. přívodu pro objekt SO 320. V průběhu realizace bylo zjištěno, že kabelový žlab v objektu SO 340 vedoucí z rozvodny ke kolektoru je plný, tudíž pro přívodní vodič neprostupný. Zhotovitel navrhuje provést výkop mezi kolektorem a rozvodnou a vodič umístit do chráničky v zemi. Jedná se o chybu PD.

Změna č. 10 – Úprava průřezu přívodního vodiče pro objekt SO 320

vícepráce

- Navrhujeme nahradit navržený napájecí vodič pro objekt SO 320 za vodič s menším průřezem. V průběhu tvorby realizační dokumentace, části elektro, bylo na základě výpočtu zjištěno, že pro zásobení objektu SO 320 elektrickou energií bude postačovat napájecí vodič s menším průřezem. S tímto návrhem projektant, části elektro, souhlasí. Jedná se o návrh zhotovitele.

méněpráce

- Navrhujeme odpočet vodiče pro objekt SO 320 viz vícepráce.

Změna č. 12 – Přepojení linky rotačního zahušťovače Centrivit na PLC stanici

vícepráce

- Navrhujeme realizovat přepojení linky rotačního zahušťovače Centrivit na PLC stanici. V průběhu realizace bylo zjištěno, že pro připojení linky rotačního zahušťovače Centrivit není volný port ve stávajícím ethernetovém přepínači Scalance. Navrhujeme doplnění optickometrického Switche a propojení se zahušťovačem. Jedná se o chybu PD.

Změna č. 13 – Stavební elektroinstalace + doplnění svítidel do objektu SO 320

vícepráce

- Navrhujeme osazení nových svítidel do objektu SO 320, armaturní komory, dále náhradu termostatů za termostaty s vyšším krytím. Zadávací dokumentace nepočítala s náhradou stavební elektroinstalace včetně osvětlení v armaturní komoře. Stávající osvětlení i elektroinstalace je již zastaralá, navrhujeme instalaci nových svítidel a zásuvek. Vzhledem k tomu, že se jedná o provoz, ve kterém bude docházet k čištění prostor tlakovou vodou, navrhujeme osazení termostatů s vyšší ochranou proti tlakové vodě. Jedná se o požadavek objednatele.

méněpráce

- Navrhujeme odpočet termostatů viz. vícepráce.

Změna č. 14 – Doplnění úchytek vodiče a podstavců svodných tyčí objektu SO 320

vícepráce

- Navrhujeme instalaci podpěr pro ploché střechy a podstavce pro jímače blesků. V zadávací dokumentaci ve výkresové části je řešení uchycení vedení bleskosvodu i uchycení svodových tyčí zřejmé, není však uvedené ve výkazu výměr. Jedná se o chybu PD.

Počet připojených listů specifikací:			Počet připojených výkresů:		
Důvod vícepráce/méněpráce	záměr objednatele	chyba projektové dokumentace	návrh zhotovitele	vyšší moc	jiné okolnosti
Jméno a podpis navrhovatele: <i>Jan Jíříček</i>					
Stanovisko objednatele:					
Stanovisko zhotovitele:					
Stanovisko projektanta:					
Stanovisko provozovatele:					
<p><i>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.</i></p>					

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

KNIHA VÍCEPRACÍ, ODPOČTŮ A ZMĚN

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY

Číslo: 1

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

Zhotovitel: KUNST, spol. s.r.o.

Navrhovatel: KUNST, spol. s.r.o.

Příjemce návrhu: VAK Hradec Králové, a.s. Datum: 31.5.2022

Způsob odeslání/ předání/datum:	poštou	poslem	e-mailem	osobně
------------------------------------	--------	--------	----------	--------

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny

Rekapitulace více a méněprací: „ČOV HK termofilní anaerobní stabilizace kalu“

č. změny	popis změny	vícepráce (Kč)	méněpráce (Kč)	Celkem (Kč)
----------	-------------	----------------	----------------	-------------

SO 320.1 - Zahušťovací nádrže a jímky

6.1	Odstranění živice v prostoru homogenizační nádrže	30 634	-11 990	18 645
-----	---	--------	---------	--------

SO 320.2 - Armaturní komora a dostavby

6.2	Změna výplně montážního otvoru ve strojově zahuštění kalu, to za výplň z demontovatelných panelů	106 608	-68 686	37 922
6.3	Výkopy pro zemní pásek pro SO 320 budovu strojovny zahuštění kalu	16 072	0	16 072
11	nátěr vnitřních stěn armaturní komory a schodiště objektu SO 320	64 410	-2 014	62 396
15	Zpětná klapka kanalizace na potrubí odvodnění homogenizační jímky	19 798	0	19 798

SO 400 - Kanalizace ČOV

6.4	Jádrový vývrt základem pro pokládku kanalizace	12 200	0	12 200
-----	--	--------	---	--------

PS 4 - Kalové a plynové hospodářství

16	Nátěry kalového potrubí tepelných výměníků	45 385	0	45 385
18	Osazení zachytné vany pod nádrže s flokulantem do přístřešku pro flokulant	26 500	0	26 500

PS 6 - Energetické využití bioplynu

17	Osazení 2 ks turbínových plynoměrů na přívodní potrubí zemního plynu ke kotlům	81 778	0	81 778
19	Doplnění armatur do sestavy oběhových čerpadel v energobloku	14 800	0	14 800
20	Výnos z nepotřebného materiálu z energobloku	0	-100 000	-100 000

PS 10 - Vnější kabelové rozvody a elektroinstalace

1	Analyzátor sítě odstředivky, komunikace po profibusu	36 340	-19 000	17 340
2	Komunikační modul pro frekvenční měniče k čerpadlům	32 380	0	32 380
3	Změna parametrů frekvenčních měničů	207 986	-128 480	79 506
4	Zrušení kompenzačního rozvaděče		-105 100	-105 100
5	Záměna způsobu přenosů dat (nyní po kabelu)	60 259	-91 086	-30 827
7	Přenos dat do řídicího systému homogenizační nádrže (Fontána)	15 820	0	15 820
8	Úprava trasy napájecího el. přívodu pro objekt SO 320	26 771	0	26 771
10	úprava průřezu přívodního vodiče pro objekt SO 320	1 162 800	-1 235 000	-72 200
12	Připojení linky Centrivit na PLC stanici	54 110	0	54 110
13	Stavební elektroinstalace + doplnění svítidel do objektu SO 320	29 830	-3 030	26 800
14	Doplnění úchytek vodiče a podstavců svodných tyčí objektu SO 320	32 272	0	32 272
celkem		2 076 754	-1 764 385	312 369
Změna ceny celkem				312 369

Navrhovaná změna ceny díla (číslem/slovy)

312.369,- Kč bez DPH

(třístadvanácttisíctristašedesátdevět korun českých)

Zpracoval:

Jan Jiríček
za zhotovitele (jméno/podpis)

Datum: 31.5.2022

Zkontroloval:

Ing. Petr Keindl
za objednatele (jméno/podpis)

Datum: 31.5.2022

KNIHA VÍCEPRÁČÍ, ODPOČTŮ A ZMĚN

ODSOUHLASENÍ ZMĚNY

Číslo: 1

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

Zhotovitel: KUNST, spol. s.r.o.

Navrhovatel: KUNST, spol. s.r.o.

Příjemce návrhu: VAK Hradec Králové, a.s.

Datum: 31.5.2022

Způsob odeslání/ předání/datum:	poštou	<u>email</u>	faxem	osobně
------------------------------------	--------	--------------	-------	--------

Vyjádření projektanta:

Vyjádření provozovatele:

Vyjádření ostatních účastníků:

Vyjádření objednatele

ANO

NE (vysvětlení)

Počet připojených listů specifikací:

Počet připojených výkresů:

Navrhovaná změna ceny díla (číslem/slovy)

312.369,- Kč bez DPH

(třistadvanácttisícristašedesátdevět korun českých)

Nová cena díla bude uvedena v dodatku ke smlouvě o dílo

Důvod ke změně:	záměr objednatele	chyba v projektové dokumentaci	chyba zhotovitele	vyšší moc	jiné okolnosti
-----------------	-------------------	--------------------------------	-------------------	-----------	----------------

Veškeré práce budou podkladem dodatku k SOD. Budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zástupce zhotovitele:

Jan Jiříček
za zhotovitele (jméno/podpis)

Podpis zástupce objednatele:

Ing. Pavel Loskot
(jméno/podpis)

Datum: 31.5.2022

Datum: 31.5.2022