

SMLOUVA O DÍLO

„ČOV Tuchlovice – technologie“

uzavřena podle § 2586 – 2635 Občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb. v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-509/20
Číslo zakázky: 21400218
Číslo smlouvy u zhotovitele:

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. **Objednatel:** **Vodárny Kladno – Mělník, a.s.**
Adresa: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B,
vložka 2380
IČO: 46356991
DIČ: CZ46356991
Zastoupený: Ing. Josefem Živnůstkem, ředitelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti
Tel. 312 812 200, e-mail: josef.zivnustek@vkm.cz

Zmocněnec pro technická jednání: Ing. Květa Bauerová, manažer útvaru rozvoje a investic
Tel.: 606 602 428, e-mail: kveta.bauerova@vkm.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Kladno
Číslo účtu: 51-5449020207/0100

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

1.2. **Zhotovitel:** **KUNST, spol. s r.o.**
se sídlem Palackého 1906, 75301 Hranice
Registrace: U krajského soudu v Ostravě, oddíl c, vložka 690
IČO: 19010591
DIČ: CZ19010591
Zastoupený: Ing. Jaroslavem Boráněm, Ph.D., jednatelem společnosti

Bankovní spojení: KB, a.s. pobočka Hranice
Číslo účtu: 234642831/0100

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D., jednatel společnosti
Zmocněnec pro technická jednání: Ing. Jan Kundrátek, technický ředitel

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé

2. PŘEDMĚT DÍLA

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo s předmětem díla:

2.1. Zhotovitel se zavazuje podle této smlouvy pro objednatele zhotovit stavbu:

„ČOV Tuchlovice – technologie“

Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

Rozsah díla je definován zadávací dokumentací objednatele včetně projektové dokumentace, která je součástí ZD výzvy a příslušných vyjádření dotčených orgánů (součástí dokladové části PD), nabídkou zhotovitele A ZADÁVACÍMI PODMÍNKAMI V RÁMCI Výzvy a SOUTĚŽE O SEKTOROVOU VEŘEJNOU ZAKÁZKU ANALOGICKY DLE ZZVZ PRO PŘÍSLUŠNOU STAVBU.

Předmětem díla dle této smlouvy je realizace dodávky technologií, stavebních a montážních prací dle projektové dokumentace na ČOV Tuchlovice v rozsahu dle zadávací dokumentace (bližší specifikace dle příslušné PD a ZD)

Plnění zhotovitele dále zahrnuje ty další následující položky a podmínky, které se vztahují ke konkrétnímu dílu:

- 2.2. Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- 2.3. Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z dokladové části stavby. Týká se zejména všech závazků a povinností, které z realizace stavby plynou zadavateli vůči dotčeným organizacím (např. Krajská správa a údržba silnic, Povodí Labe, Lesy ČR, ...).
- 2.4. Geodetické vytyčení stavby (je-li nutné s ohledem na charakter díla).
- 2.5. Zajištění vytyčení všech křížujících podzemních investic a zařízení v prostoru staveniště, tak jak vyplývá z projektové dokumentace a z vyjádření od dotčených subjektů stavbou. Dodržení stanovených podmínek od správců, nebo vlastníků těchto sítí a zařízení. Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením a případné finanční vyčíslení těchto škod bude požadováno po zhotoviteli v plné výši.
- 2.6. Projednání a zajištění zvláštního užívání místních komunikací a veřejného prostranství ve správě příslušného odboru města obce územně související.
- 2.7. Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikace z důvodu provádění stavebních prací v dotčené silniční komunikaci se správcem komunikací v dané lokalitě.
- 2.8. Zajištění dopravně inženýrského opatření k dopravním omezením vyvolaných stavbou včetně projednání s Policií ČR – dopravním inspektorátem, příslušným Odborem dopravy města územně související.
- 2.9. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění.
- 2.10. Zajištění koordinace prací s provozovatelem vodovodní a kanalizační sítě firmou Středočeské vodárny, a.s. Zajištění provizorního opatření – náhradního zásobování vodou suchovodem během realizace stavby v rozsahu dle projektové dokumentace a dalších podmínek definovaných provozovatelem a v souladu se ZD v rámci Výzvy.
- 2.11. Veškeré potřebné staveništní zařízení a jeho následná likvidace po skončení stavby včetně uvedení ploch do původního stavu.
- 2.12. Rozsah, náplň a projekt zařízení staveniště včetně nezbytných povolení k dočasným objektům zařízení staveniště včetně úhrady vyměřených poplatků či nájemného je věcí zhotovitele díla.

- 2.13. Veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (především chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), zejména stanoveny zákonem č. 309/2006 a doplňující vyhláškou 591/2006.
- 2.14. Úplná dodávka stavby včetně provedení všech zkoušek a revizí dle ČSN a podle požadavků obsažených v projektové dokumentaci a povolení stavby.
- 2.15. Zajištění provozních hmot a energií potřebných pro realizaci a vyzkoušení díla.
- 2.16. Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrana životního prostředí.
- 2.17. Provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů.
- 2.18. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).
- 2.19. Provádění úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.
- 2.20. Odvoz a uložení vzniklých odpadů v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Zhotovitel se dále zavazuje veškeré získané či vytěžené obnovované trubní vedení, šoupata, armatury a technologie (např. čerpadla, atd.) z ocelového nebo litinového materiálu odevzdat do výkupu druhotných surovin pod hlavičkou VKM, a.s. Doklad o vykoupeném materiálu musí obsahovat identifikační údaje VKM, a.s., informaci o hmotnosti a druhu odevzdaného materiálu a cenu. Doklad společně s příslušnou částkou předá nejpozději do 5. dne následujícího měsíce technickému dozoru investora.
- 2.21. Vypracování dokumentace skutečného provedení díla dle pokynů v dokumentu „**Dokumentace skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách www.vkm.cz v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.22. Zpracování geodetického zaměření – neuplatní se.
- 2.23. Předání dokladů k použitým materiálům dle zákona č.22/1997 Sb. (doklady o shodě), předání dokladů prokazující splnění hygienických požadavků těchto materiálů pro trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č.409/2005 Sb. Tato dokumentace bude objednateli předána v 2 vyhotoveních.
- 2.24. Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ostraha, ošetřování, nutný rozsah pojištění stavby.

3. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Termíny zahájení a dokončení stavby:

- Zahájení stavby: 02/2021
- Dokončení stavby: 08/2021
- Likvidace zařízení staveniště: do 15 dnů po ukončení prací

4. CENA PRACÍ

- 4.1. Smluvní cena díla je sjednána podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb. O cenách v platném znění, na základě specifikace díla a podmínek jeho provádění uvedené v článku 2 této smlouvy a dohodnutých platebních podmínek, jako cena nejvýše přípustná, kterou je možno překročit jen za podmínek, stanovených ve smlouvě.

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Celková cena bez DPH | 12.625.547,-Kč |
| DPH 21% | 2.651.365,-Kč |
| Cena celkem včetně DPH | 15.276.912,-Kč |

- 4.2. Smluvní cena díla uvedená v bodě 4.1. je cena nejvýše přípustná a platná po celou dobu realizace díla a bude zahrnovat veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla a zajištěním dalších dokladů, předpisů apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení. V ceně jsou zahrnuty i případné poplatky za cla, licence, využití patentů, překlady do českého jazyka, know-how atd.
- 4.3. Cenu díla uvedenou v bodě 4.1. je možno překročit pouze při splnění některé z těchto podmínek:
- Změny zákonné výše daně z přidané hodnoty.
 - Změn a víceprací oproti zadávací dokumentaci, které si objednatel písemně vyžádal a na jejichž provedení se zhotovitelem dohodl.
 - Změn a víceprací, které se vyskytnou v průběhu realizace díla, o kterých zadavatel (objednatel) ani zhotovitel v době zpracování nabídky nevěděl a ani vědět nemohl a jejichž provedení je pro dokončení díla nezbytné. I pro tyto práce je nezbytný předchozí písemný souhlas objednatele s dohodou o ceně prací.
- 4.4. Dohodnutou cenu lze měnit pouze písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 4.5. Jestliže bez zavinění zhotovitele dojde v průběhu provádění díla k nutnosti provést dílo odchylně od předmětu díla a tím i k možnému zvýšení nákladů a zvýšení smluvní ceny, mohou být zhotovitelem tyto práce provedeny jen s písemným souhlasem objednatele. Výjimkou jsou práce bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na prováděném díle. Zhotovitel však musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění díla, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.
- 4.6. Při ocenění dohodnutých víceprací či změn budou přednostně použity jednotkové ceny nebo sazby uvedené v nabídce zhotovitele. Pokud nabídka zhotovitele tyto položky neobsahuje, použijí se pro ocenění platné ceníky ÚRS a.s. Praha.
- Pokud nelze použít tento způsob, předloží zhotovitel nabídky alespoň 3 nezávislých dodavatelů, které odpovídají technickým specifikacím. Objednatel prostřednictvím osoby oprávněné k smluvnímu jednání schválí nejvhodnějšího dodavatele.
- 4.7. Oceněný výkaz výměr je nedílnou součástí této smlouvy. Nabídkový rozpočet slouží zejména k prokazování finančního objemu provedených prací pro účely fakturace a dále pro ocenění případných víceprací či odpočtů na základě jednotkových cen. Jednotkové ceny, uvedené zhotovitelem v nabídce budou pevné a neměnné během celé doby platnosti smlouvy.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednavatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčních plateb za dílčí plnění.
- 5.2. Podkladem pro úhradu bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem objednatele dle článku 1.1. této smlouvy. Objednatel je zároveň pověřen odběratelskou kontrolou, která bude prováděna dle nabídkového rozpočtu zhotovitele, předloženého jako součást nabídky. Po odsouhlasení vzniká



zhotoviteli právo fakturovat smluvními stranami dohodnutou cenu dílčího plnění včetně DPH v zákonné výši.

- 5.3. Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu a pro jasnou identifikaci i **číslo smlouvy objednatele a název stavby**. Součástí podkladů pro řádnou fakturaci bude u dílčí fakturace soupis provedených prací a zjišťovací protokol, u konečné fakturace i předávací protokol. Faktury za předcházející měsíc musí být na adresu objednatele prokazatelně doručeny nejpozději do 5. dne měsíce následujícího. Objednavatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti daňového dokladu, jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek nebo nebudou doručeny včas, vrátit zhotoviteli k opravě. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu. Lhůta splatnosti běží v tomto případě ode dne doručení nové, řádně vystavené faktury.

Doba splatnosti faktur se sjednává na 30 dnů od dne průkazného doručení faktury objednateli.

- 5.4. Veškeré provedené práce a dodávky zhotovitel postupně fakturuje (dílčí plnění) až do výše 100 % smluvní ceny díla, přičemž na každé vystavené faktuře (i dílčí faktuře) zhotovitel samostatně vyčíslí 10% zádržné. Objednatel zhotoviteli uhradí 90 % fakturované ceny díla (tedy bez samostatně na každé faktuře vyčísleného zádržného v hodnotě 10 %) za předpokladu převzetí díla, které nebude mít vady bránící jeho užívání. Zbýlých 10 % fakturované ceny díla bude uhrazeno podle bodu 5.5. smlouvy. Na těchto 10 % z fakturované ceny díla nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.
- 5.5. Částka rovnající se 10 % z celkové sjednané ceny díla slouží jako zádržné (dále: „zádržné“), které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli po splnění následujících podmínek:

- 5 % ze zádržného bude uhrazeno po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla včetně předání dokumentace skutečného provedení díla dle bodů 2.21. a 2.22.
- 5 % ze zádržného bude uhrazeno po předložení originálu neodvolatelné bankovní záruky ve výši 5 % hodnoty díla, která bude splatná po celou dobu záruční doby a bude sloužit objednateli jako jistina k odstranění vad v záruční době v případě, že by zhotovitel tyto vady neodstranil v řádné lhůtě.

Zádržné bude uhrazeno do 30 dnů od data doručení písemné žádosti zhotovitele o uvolnění zádržného. Žádost o uvolnění zádržného doručí zhotovitel na adresu objednatele nejpozději do 3 měsíců od protokolárního předání stavby.

- 5.6. Faktury spolu s ostatními podklady budou zasilány do sídla objednatele vždy až po odsouhlasení a potvrzení soupisu provedených prací a dodávek pracovníkem pověřeným odběratelskou kontrolou dle bodu 5.2.
- 5.7. Vystavení dílčích faktur nemá vliv na záruky zhotovitele ani na jeho zodpovědnost za případné škody na stavbě a v jejím průběhu. Odpovědnost za škody na zhotoveném díle přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.

6. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení, zejména zaměření skutečného provedení prací a dodávek, které budou v dalším postupu trvale zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Předložení tohoto zaměření ke kontrole prací před zakrytím je podmínkou pro souhlas objednatele s jejich zakrytím a úhradou prací.
- 6.2. Dokumentaci skutečného provedení díla zpracuje zhotovitel v rozsahu dle bodu 2.21. této smlouvy a předá jí objednateli 14 pracovních dnů před zahájením převjímacího řízení. Součástí dokumentace skutečného provedení bude i geodetické zaměření skutečného provedené v rozsahu dle bodu 2.22.



7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Objednatel se zavazuje předat staveniště v rozsahu vyznačeném v zadání stavby prostá všech faktických a právních vad.
- 7.2. Předání staveniště se uskuteční protokolárně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran.
- 7.3. Zhotovitel je povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky nebo vady, které brání provedení díla. Hranice předaného obvodu staveniště jsou pro dodavatele závazné.
- 7.4. Zhotovitel bude odpovědný za bezpečnost na staveništi. Staveniště bude udržovat v čistém a řádném stavu. V řádném stavu bude udržovat i příjezdové komunikace ke staveništi, pokud dojde k jejich znečištění v souvislosti s prováděním této stavby.

8. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA OBJEDNATELE

- 8.1. Na stavbě bude objednatelům přidělen pracovník pověřený funkcí správce stavby a výkonem průběžné kontroly objednatel. Pracovník bude trvale sledovat průběh výstavby, zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené dokumentace, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku. Průběžnou kontrolu stavby mají trvale osoby uvedené v čl.1.1. této smlouvy po celou dobu realizace stavby.
- 8.2. Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům průběžné kontroly objednatel kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník průběžné kontroly objednatel a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.
- 8.3. Pracovník průběžné kontroly objednatel je oprávněn dát pracovníkům zhotovitel pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitel není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. V ostatních případech však pracovník objednatel není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitel.
- 8.4. Přítomnost pracovníka průběžné kontroly objednatel na stavbě nezbavuje zhotovitel odpovědnosti za vady prací a dodávek.

9. ZÁRUKY ZA DÍLO

- 9.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávací dokumentací, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty, která činí **36 měsíců**
Záruční lhůty začínají plynout ode dne protokolárního předání díla, nebo jeho dohodnuté části objednateli.
- 9.2. Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
- 9.3. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady:
 - nebude-li dohodnuto jinak, odstranit ve lhůtě 30 dnů reklamované vady, a to ať již vznikly provedením, dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu, vadou realizační dokumentace nebo z jiného důvodu, za který odpovídá zhotovitel
- 9.4. Jestliže vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že objednatel jako náhradu za neodstranitelné vady nebo jako náhradu



za vzniklé provozní obtíže či náklady spojené s opravou může použít bankovní záruku dle bodu 5.5.

- 9.5. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytnou závady, které by mohly způsobit ekologické škody, nebo škody na majetku třetích osob, je zhotovitel povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost zahájit práce na jejich odstranění do 24 hodin po jejich oznámení objednatelem.
- 9.6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění vad v záruční době v lhůtách dle bodů 9.3. a 9.5., nebo že zhotovitel nebude plnit své povinnosti pro odstranění vad v záruční době daných touto smlouvou, má objednatel právo vadu odstranit součinností s třetí stranou. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že náklady, které tímto vzniknou objednateli, budou dány k úhradě zhotoviteli v plné výši nebo mohou být uhrazeny z bankovní záruky dle bodu 5.5.

10. KONTROLA PRACÍ PŘED ZAKRYTÍM A PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK V PRŮBĚHU ZHOTOVENÍ DÍLA A PŘI JEHO DOKONČENÍ

- 10.1. Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel oprávněn prověřit a dát písemný souhlas s jejich zakrytím ve stavebním deníku. Toto prověření provede objednatelem zmocněný pracovník průběžné kontroly objednatele do 3 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy dodavatele zápisem v deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti odpovědného zástupce objednatele na stavbě do 3 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla objednatele.
- 10.2. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. K tomu se zhotovitel zavazuje do 30 dnů po podpisu smlouvy o dílo předat objednateli k posouzení časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení. Návrh bude obsahovat výsledné jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol.

Plán kontrol musí obsahovat zejména následující zkoušky (dle charakteru díla):

- tlakové zkoušky potrubí dle ČSN 75 59 11
 - kamerové zkoušky kanalizace na DVD a včetně protokolu, pokud se jedná o kanalizační řady
 - zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče potrubí
 - revize hydrantů dle ČSN 73 0873 přílohy C
 - statické zkoušky zhutnění v dotčených silničních komunikacích dle ČSN 72 10 06 přílohy A
 - ostatní zkoušky podle povahy díla a předepsané v PD a ZD
- 10.3. Plán kontrol, projednaný a odsouhlasený s objednatelem bude v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.
- 10.4. Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svého pracovníka pověřeného průběžnou kontrolou odběratele všech kontrol, zkoušek, testů prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné pracovníky budoucího provozovatele díla.
- 10.5. Objednatel je oprávněn provádění díla kontrolovat sám, nebo prostřednictvím svého příkazníka.
- 10.6. V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

11. STAVEBNÍ DENÍK

- 11.1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací až do jejich ukončení stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny

- skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy časového postupu prací a jejich jakosti, odchylky od projektové dokumentace včetně jejich zdůvodnění.
- 11.2. Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatele uvedení ve smlouvě o dílo, zástupci autorského dohledu a oprávnění zástupci v souladu se zákonem č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.
- 11.3. Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavebním deníku nejpozději do třech pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě mimořádné nepřítomnosti pracovníka pověřeného průběžnou odběratelskou kontrolou objednatele na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu dopisem nebo faxem do sídla objednatele a od doručení začne plynout třídní lhůta. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.
- 11.4. Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.

12. TECHNICKÉ DNY STAVBY

- 12.1. Pro řešení aktuálních otázek realizace díla bude objednatel organizovat v dohodnutých intervalech na stavbě technické dny (kontrolní dny stavby).
- 12.2. Opatření dohodnutá při technických dnech a zachycena v zápisech nebo záznamech z těchto jednání jsou pro smluvní strany závazná a musí být v souladu s touto smlouvou. Jinak podléhají schválení smluvních, technických nebo statutárních zástupců uvedených v článku 1.1. a 1.2 této smlouvy. Případný nesouhlas se zněním zápisu nebo záznamu musí být uplatněn písemně do 3 dnů po obdržení zápisu.

13. PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

- 13.1. Objednatel převezme od zhotovitele dokončené a provozuschopné dílo. Zhotovitel dosáhne dokončení díla v den úspěšného ukončení přejímacího řízení, při němž objednatel potvrdí, že dokončené dílo od zhotovitele přejímá a za jakých podmínek tak činí. O přejímacím řízení bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí stavby. Připravenost díla k převzetí určuje objednatel takto:
- Dílo nebo jeho ucelená část bude převzata po úplném dokončení, které nebrání bezpečnému užívání díla. Dílo nesmí obsahovat vady či nedodělky, které samy o sobě či v souhrnu brání nebo ztěžují užívání objednateli.
 - Způsobilost předávaného díla bude prokázána provedením všech zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a schváleným plánem kontrol dle článku 10. této smlouvy.
- 13.2. Jakostně technické ukazatele a hodnoty prokáže zhotovitel následně:
- tlakové zkoušky a další zkoušky předepsané zadávací dokumentací nebo vyplývající z plánu kontrol, budou provedeny na stavbě za účasti objednatele a budoucího provozovatele a o jejich výsledku bude sepsán protokol.
- 13.3. Přejímací řízení svolá objednatel do 10 dnů ode dne, kdy mu zhotovitel písemně oznámí ukončení prací.
- 13.4. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení a další doklady dle těchto smluvních podmínek. Předávaná dokumentace a doklady budou předem předloženy ke kontrole zástupci odběratelské kontroly a to minimálně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení.
- 13.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dodávku, která má vady.
- 13.6. V případě, že při předávání a přebírání díla budou zjištěny drobné vady či nedodělky nebránící řádnému užívání díla, zavazuje se objednatel dílo převzít i s těmito drobnými vadami a nedodělkami, v tomto případě bude celková cena díla hrazena v souladu s bodem 5.4. článku 5. platební podmínky.

14. RIZIKA A POJIŠTĚNÍ

- 14.1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 14.2. Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvlášť nebezpečným apod.).
- 14.3. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v čl. 14.1. a 14.2. ve výši 50,0 mil Kč u Generali České pojišťovny s ČP: 899-27615-11 po celou dobu plnění zakázky.

15. SMLUVNÍ POKUTY

- 15.1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý kalendářní den prodlení.
- 15.2. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o odevzdání a převzetí díla v dohodnutém termínu, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 15.3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady zjištěné v záruční lhůtě ve sjednaném termínu podle článku 9. této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 15.4. V případě, že zhotovitel nezlikviduje zařízení staveniště v termínu dle čl. 3 těchto smluvních podmínek, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu 10 000,- Kč za každý den prodlení.
- 15.5. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystaveného daňového dokladu, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z neuhrazené a splatné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 15.6. Pokud zhotovitel do 3 měsíců od data protokolárního předání stavby nesplní podmínky nebo podmínku dle bodu 5.5. smlouvy, nebude mu proplacena odpovídající část zádržného vztahující se k nesplněné podmínce. Tato částka rovnající se hodnotě zádržného za nesplněné podmínky nebo podmínku se stane smluvní pokutou.
- 15.7. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

16. AUTORSKÁ A PATENTOVÁ PRÁVA

- 16.1. Zhotovitel musí zabezpečit objednateli ochranu proti škodám ze všech nároků a požadavků vzniklých porušením práv autorských a patentovaných, ochranných známek, jmen nebo jiných ochranných práv. Pokud budou pro provedení díla taková to práva, známky nebo jména použita, je zhotovitel povinen si na vlastní náklady opatřit potřebné licence.
- 16.2. Zhotoviteli zůstávají autorská práva na všechny ve spojení se smlouvou o dílo použité vlastní vynálezy. Zhotovitel je povinen na jejich použití objednatele upozornit.

17. VLASTNICTVÍ KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU

- 17.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel s tím, že jiná dohoda se nepřipouští. Vlastnictví nových dodávek přechází na objednatele postupně na základě úhrady faktur s tím, že po podepsání předávacího protokolu a uhrazení 90 % celkové ceny díla dle bodu 5.4. této smlouvy se objednatel stává vlastníkem díla celého.

- 17.2. Nebezpečí za škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel až do okamžiku předání předmětu díla.

18. ROZHODNÉ PRÁVO

Smlouva se bude řídit Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby event. spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.

19. VYŠŠÍ MOC

- 19.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.
- 19.2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran.
- 19.3. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku takové okolnosti a do 5 dnů po jejím skončení, písemně uvědomit druhou smluvní stranu.
- 19.4. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než 3 měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace smlouvy o dílo.

20. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 20.1. Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou formou dodatku, potvrzeného oběma smluvními stranami.
- 20.2. Všechny zkameněliny, vykopávky či jiné předměty geologického či archeologického významu, které se naleznou na místě stavby, jsou absolutním majetkem českého státu.
- 20.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu.
- 20.4. V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z vlastní viny v prodlení s plněním harmonogramu stavby o více než 2 měsíce nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 20.5. Objednatel může dále od smlouvy odstoupit pokud:
- a) na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurs nebo provedeno vyrovnání,
 - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace
- 20.6. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění stavby.
- 20.7. Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů. Zhotovitel bere tuto eventualitu na vědomí, počítá s ní a nebude vůči objednateli uplatňovat z tohoto titulu žádné škody.
- 20.8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy.
- 20.9. Nedílnou součástí smlouvy je nabídkový rozpočet zhotovitele a **harmonogram stavby**.

20.10. Smluvní strany se dohodly, že zejména pro účely:

- protokolárního předání stavby
- podkladů pro fakturaci
- předání a převzetí staveniště

budou zásadně používat jen formuláře objednatele, předložené zmocněncem objednatele pro technická jednání (dle bodu 1.1.).

20.11. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.

20.12. Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky podléhají povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podpisem této smlouvy smluvní strany bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků v rozsahu požadovaném českým právním řádem.

Datum: 25. 01. 2021

Datum: 20. 1. 2021

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL



Vodárny Kladno – Mělník, a.s.
Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti



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

VODÁRNY KLADNO - MĚLNÍK, a. s.
U vodojemu 3085
272 01 Kladno
2

KUNST
26 **spol. s r.o. Hranke**
Pateckého 1908, 753 01 Hranice DIČ: CZ19010591



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 201120

Stavba: Intenzifikace ČOV Tuchlovice

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 20. 11. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591

DIČ: CZ19010591

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UKS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

12 625 547,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Základ daně

12 625 547,00

0,00

Výše daně

2 651 364,87

0,00

Cena s DPH

v CZK

15 276 911,87

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 201120

Stavba: Intenzifikace ČOV Tuchlovice

Místo: Datum: 20. 11. 2020

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: KUNST, spol. s r.o. Zpracovatel:

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----|
| Náklady stavby celkem | | | | |
| 01 | ČOV Tuchlovice | 11 508 770,00 | 13 925 611,70 | STA |
| 02 | ON+VRN | 1 116 777,00 | 1 351 300,17 | VON |
| | | 12 625 547,00 | 15 276 911,87 | |



10.1.2021

Ing. Jaroslav Douša Ph.D.
jednatel společnosti

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Tuchlovice
Objekt:
01 - ČOV Tuchlovice

KSO:
Místo:
CC-CZ:
Datum: 20. 11. 2020

Zadavatel:
Uchazeč:
KUNST, spol. s r.o.
Projektant:
IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Zpracovatel:
Poznámka:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

11 508 770,00

DPH základní
snížená

Základ daně
11 508 770,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
2 416 841,70
0,00

Cena s DPH

v CZK

13 925 611,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Tuchlovice
Objekt: 01 - ČOV Tuchlovice
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Datum: 20. 11. 2020
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

| | |
|---|---------------|
| D1 - Vstupní čerpací stanice | 11 508 770,00 |
| D2 - Hrubé předčištění | 2 015 280,00 |
| D3 - Dmychárna | 1 023 810,00 |
| D4 - Aerace | 827 920,00 |
| D5 - Odběr plovoucích nečistot v nitrifikaci | 1 285 680,00 |
| D6 - Čerpání vratného a přebytečného kalu | 1 398 080,00 |
| D7 - Dosazovací nádrže | 704 080,00 |
| D8 - Čerpání plovoucích nečistot | 387 990,00 |
| D9 - Zásobník na síran železitý, dávkovací čerpadla | 379 920,00 |
| D10 - Kalové hospodářství - linka zahuštění kalů | 841 650,00 |
| D11 - Měření na odtoku | 1 852 360,00 |
| D12 - Řídicí systém | 112 000,00 |
| | 680 000,00 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Tuchlovice

Objekt: 01 - ČOV Tuchlovice

Místo:

Datum: 20. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|-------|---|------|----------|--------------|-------------------|----------------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | | 11 508 770,00 |
| D | D1 | | Vstupní čerpací stanice | | | | 2 015 280,00 | |
| 1 | K | Pol1 | demontáž stávajících čerpadel | ks | 3,000 | 7 500,00 | 22 500,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: hmotnost cca 300 kg</i> | | | | | |
| 2 | K | Pol2 | demontáž stávajícího potrubí vč. příslušenství | sada | 1,000 | 19 100,00 | 19 100,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: hmotnost cca 400 kg</i> | | | | | |
| 3 | K | Pol3 | Nové ponorné kalové čerpadlo | sady | 3,000 | 238 220,00 | 714 660,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: čerpadlo o výkonu Q = 15 l/s; h=6m, P = 3,1 kW, 400 V, 50 Hz s příslušenstvím popř. s efektem principu PRERO-CLEAN</i> | | | | | |
| 4 | K | Pol4 | Nové výtlačné potrubí čerpadel DN 150 - nerez 1.4301 včetně armatur a kotevního materiálu | sada | 1,000 | 285 960,00 | 285 960,00 | |
| 5 | K | Pol5 | Elektro - úprava rozvodů, nové FM (3 ks) | sada | 1,000 | 213 300,00 | 213 300,00 | |
| 6 | K | Pol6 | Provizorní čerpání v průběhu instalace - čerpadlo, potrubí, kabeláž, atd. | sada | 1,000 | 60 000,00 | 60 000,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Ponorné čerpadlo vč. rozveděče hadice hasičská DN 100 - 20 m pronájem cca 14 dnů</i> | | | | | |
| 7 | K | Pol7 | koš a normá stěna | sada | 1,000 | 20 000,00 | 20 000,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: hrubý česlicový koš - průměr 15 mm, výroba ocel hmotnost cca 30 kg</i> | | | | | |
| 8 | K | Pol8 | Nový dvouhřídelový dříč | sada | 1,000 | 641 330,00 | 641 330,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Q max = cca 20 l/s P = 2,2 kW, 3 x 400 V, 50 Hz, 3k, PTC, reverz vč. příslušenství</i> | | | | | |
| 9 | K | Pol9 | Elektroda pro sledování přepadu a hladinová sonda UZV nebo tlaková 0 - 6 m | sada | 1,000 | 36 930,00 | 36 930,00 | |
| 10 | K | Pol10 | ostatní výše neuvedené - rezerva | sada | 1,000 | 1 500,00 | 1 500,00 | |
| D | D2 | | Hrubé předčištění | | | | 1 023 810,00 | |
| 11 | K | Pol11 | demontáž stávajícího zařízení hmotnost cca 500 kg | sada | 1,000 | 26 720,00 | 26 720,00 | |
| 12 | K | Pol12 | Nové samočisticí česle s integrovaným lusem s průlinami 6 mm | sada | 1,000 | 756 830,00 | 756 830,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: nadzemní provedení do míšnosti; nezaplněné; napojení přítoku i odtoku potrubím; s ručními česlemi na obtočku při výpadku proudu s příslušenstvím vlastní rozvaděč P = 2,5 kW - napájení a přenos stavů</i> | | | | | |
| 13 | K | Pol13 | Nové související potrubní propojení DN 100 -200, nerez 1.4301 vč. armatur a kotevního materiálu: | sada | 1,000 | 128 220,00 | 128 220,00 | |
| 14 | K | Pol14 | Elektro - úprava rozvodů, elektroda pro sledování přepadu | sada | 1,000 | 51 300,00 | 51 300,00 | |
| 15 | K | Pol15 | Provizorní čerpání v průběhu instalace - čerpadlo, potrubí, kabeláž, atd. | sada | 1,000 | 8 000,00 | 8 000,00 | |
| 16 | K | Pol16 | Výměna potrubí výtlačku lapáku pisku DN 100, nerez 1.4301 vč. armatur a kotevního materiálu | sada | 1,000 | 52 740,00 | 52 740,00 | |
| D | D3 | | Dmychárna | | | | 827 920,00 | |
| 17 | K | Pol17 | demontáž stávajících 3ks dmychadel | sada | 3,000 | 11 910,00 | 35 730,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: odhad hmotnosti 200 kg</i> | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-------|---|------|----------|--------------|---------------------|-----------------|
| 18 | K | Poi18 | demontáž stávajících rozvodů vzduchu <i>Poznámka k položce</i> | sada | 1,000 | 13 480,00 | 13 480,00 | |
| | P | | <i>odhad hmotnosti - 300 kg</i> | | | | | |
| 19 | K | Poi19 | provizorní provzdušňování v průběhu výstavby - celkem 2x | sady | 2,000 | 7 000,00 | 14 000,00 | |
| 20 | K | Poi20 | nová dmychadla s krytem pro práci s FM <i>Poznámka k položce:</i> | sady | 3,000 | 187 390,00 | 562 170,00 | |
| | P | | <i>Q = 250 m3/hod; přetlak 60 kPa motor cca 7,5 kW dle výrobce</i> | | | | | |
| 21 | K | Poi21 | Nové trubní rozvody DN100 - nerez 1.4301 vč. armatur a kotevního materiálu | sada | 1,000 | 202 540,00 | 202 540,00 | |
| | D | D4 | Aerace | | | | 1 285 680,00 | |
| 22 | K | Poi22 | demontáž stávajícího aerálního systému - 400 kg | sada | 2,000 | 29 950,00 | 59 900,00 | |
| 23 | K | Poi23 | Nový aerální systém do aktivace <i>Poznámka k položce:</i> | sada | 2,000 | 247 090,00 | 494 180,00 | |
| | P | | <i>aerální systém pro 2 x 250 m3h do nitrifikace,</i> | | | | | |
| 24 | K | Poi24 | Potrubi vzduchu DN 80 - 100, nerez 1.4301 vč. armatur a kotevního materiálu | sada | 1,000 | 151 450,00 | 151 450,00 | |
| 25 | K | Poi25 | Nové elektro a Mar, nový FM (3 ks) <i>Poznámka k položce:</i> | sada | 1,000 | 579 150,00 | 579 150,00 | |
| | P | | <i>1x teplota dmychadly, 3x tlak na výtlačku dmychadla, 2x kyslíková sonda, 3x dmychadlo, 2x elektroklapka</i> | | | | | |
| 26 | K | Poi26 | ostatní výše neuvedené - rezerva | sada | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 | |
| | D | D5 | Odběr plovoucích nečistot v nitrifikaci | | | | 1 398 080,00 | |
| 27 | K | Poi27 | demontáž - hmotnost cca 150 kg | sada | 2,000 | 7 180,00 | 14 360,00 | |
| 28 | K | Poi28 | montáž nového žlabu nerezového <i>Poznámka k položce:</i> | sada | 2,000 | 42 280,00 | 84 560,00 | |
| | P | | <i>vč. mamutky DN80 - hmotnost cca 100 kg</i> | | | | | |
| 29 | K | Poi29 | Shrabovací zařízení pěny P = 0,37 kW, FM + časové | sada | 2,000 | 589 580,00 | 1 179 160,00 | |
| 30 | K | Poi30 | Elektro část - nová | sada | 1,000 | 120 000,00 | 120 000,00 | |
| | D | D6 | Čerpání vratného a přebytečného kalu | | | | 704 080,00 | |
| 31 | K | Poi31 | demontáž stávajícího zařízení <i>Poznámka k položce:</i> | sada | 1,000 | 19 130,00 | 19 130,00 | |
| | P | | <i>hmotnost cca 400 kg</i> | | | | | |
| 32 | K | Poi32 | Nová ponorná čerpadla vratného kalu o výkonu <i>Poznámka k položce:</i> | sada | 2,000 | 107 310,00 | 214 620,00 | |
| | P | | <i>Q = 8 l/s, h = 2,9 m, P = 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, termistory vč. příslušenství</i> | | | | | |
| 33 | K | Poi33 | uzavírací nožové šoupě s elektropohonem DN80 | sada | 2,000 | 72 280,00 | 144 560,00 | |
| 34 | K | Poi34 | Potrubi výtlačku vratného a přebytečného kalu DN 100, nerez 1.4301 vč. armatur a kotevního materiálu | sada | 1,000 | 189 570,00 | 189 570,00 | |
| 35 | K | Poi35 | Elektro část a Mar vč. FM (2 ks) | sada | 2,000 | 67 100,00 | 134 200,00 | |
| 36 | K | Poi36 | ostatní výše neuvedené - rezerva | sada | 1,000 | 2 000,00 | 2 000,00 | |
| | D | D7 | Dosazovací nádrže | | | | 387 990,00 | |
| 37 | K | Poi37 | Demontáž stávajícího zařízení <i>Poznámka k položce:</i> | sada | 1,000 | 14 350,00 | 14 350,00 | |
| | P | | <i>odhad hmotnosti cca 300 kg</i> | | | | | |
| 38 | K | Poi38 | Nové vystrojení DN - nový vtokový flok válec, ofuk hladiny, solenoid ventil (4 ks) vč. kotevního materiálu - mat. nerez 1.4301, plast | sada | 1,000 | 291 640,00 | 291 640,00 | |
| 39 | K | Poi39 | Nová elektro část | sada | 1,000 | 81 000,00 | 81 000,00 | |
| 40 | K | Poi40 | ostatní výše neuvedené - rezerva | sada | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 | |
| | D | D8 | Čerpání plovoucích nečistot | | | | 379 920,00 | |
| 41 | K | Poi41 | demontáž stávajícího zařízení <i>Poznámka k položce:</i> | sada | 1,000 | 14 350,00 | 14 350,00 | |
| | P | | <i>odhad hmotnosti cca 300 kg</i> | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----------|------------|-------|--|------|----------|--------------|---------------------|-----------------|
| 42 | K | Pol42 | Nové ponorné čerpadlo plov. nečistot o výkonu <i>Poznámka k položce: Q = 8 l/s, h = 2,9 m, P = 1,5 kW, termistory vč. Přísušeni</i> | sada | 2,000 | 107 310,00 | 214 620,00 | |
| 43 | K | Pol43 | Výtlačk čerpadla plovoucích nečistot DN 100 nerez 1.4301 vč. armatur a kotevního materiálu | sada | 1,000 | 54 950,00 | 54 950,00 | |
| 44 | K | Pol44 | nové elektro a mar | sada | 1,000 | 94 500,00 | 94 500,00 | |
| 45 | K | Pol45 | ostatní výše neuvedené - rezerva | sada | 1,000 | 1 500,00 | 1 500,00 | |
| D | D9 | | Zásobník na síran železitý, dávkovací čerpadla | | | | 841 650,00 | |
| 46 | K | Pol46 | demontáž stávajícího zařízení <i>Poznámka k položce: odhad hmotnosti starého zásobníku cca 500 kg, plast</i> | sada | 1,000 | 20 870,00 | 20 870,00 | |
| 47 | K | Pol47 | nový zásobník na síran venkovní provedení <i>Poznámka k položce: objem 10 m3 ultrazvuk 4 - 20 mA</i> | sada | 1,000 | 396 370,00 | 396 370,00 | |
| 48 | K | Pol48 | nový venkovní dávkovací box, vyhřívaný <i>Poznámka k položce: čerpadla 2*1.5 l/hod P = 3 x 33 W + 100W temperace, 3x 4 - 2G mA, 3x pulzy</i> | sada | 1,000 | 300 910,00 | 300 910,00 | |
| 49 | K | Pol49 | betonový základ včetně zemních prací <i>Poznámka k položce: základ cca 3 x 3 m, ŽB deska síly 500 mm, podsyp makadam, vč. výkopu</i> | sada | 1,000 | 95 000,00 | 95 000,00 | |
| 50 | K | Pol50 | Nové elektro a MaR | sada | 1,000 | 27 000,00 | 27 000,00 | |
| 51 | K | Pol51 | ostatní výše neuvedené - rezerva | sada | 1,000 | 1 500,00 | 1 500,00 | |
| D | D10 | | Kalové hospodářství - linka zahuštění kalů | | | | 1 852 360,00 | |
| 52 | K | Pol52 | Rotální bubnový nebo šnekový zahušovač kalu <i>Poznámka k položce: přítok cca 3 - 5m3/h konc. vstupního kalu cca 0,8 - 1,0 kg/m3 konc. výstupního kalu cca 4,0 - 5,0 kg/m3 do 5% vč. rozveděče pro automatické řízení provozu linky</i> | sada | 1,000 | 1 275 730,00 | 1 275 730,00 | |
| 53 | K | Pol53 | Podávací vřetenové čerpadlo kalu regulace FM <i>Poznámka k položce: Q = 5 m3/h, H = 2 bary</i> | sada | 1,000 | 77 240,00 | 77 240,00 | |
| 54 | K | Pol54 | Chemické hospodářství pro přípravu flokulantu, <i>Poznámka k položce: objem cca 1 m3, Q = 500 l/h vč. dávkovacího čerpadla</i> | sada | 1,000 | 336 390,00 | 336 390,00 | |
| 55 | K | Pol55 | Potrubi kalu DN 80 nerez. 1.4301 vč. armatur a kotvení, potrubí flokulantu DN 25 PPR | sada | 1,000 | 82 500,00 | 82 500,00 | |
| 56 | K | Pol56 | Elektro část nová | sada | 1,000 | 80 500,00 | 80 500,00 | |
| D | D11 | | Měření na odtoku | | | | 112 000,00 | |
| 57 | K | Pol57 | Měření na odtoku Parshal <i>Poznámka k položce: přítok 4 - 20 mA + pulzy, archivace, úřední ověření</i> | sada | 1,000 | 112 000,00 | 112 000,00 | |
| D | D12 | | Řídicí systém | | | | 680 000,00 | |
| 58 | K | Pol58 | RS | sada | 1,000 | 680 000,00 | 680 000,00 | |

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Tuchlovice
Objekt:
02 - ON+VRN

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 20. 11. 2020

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 116 777,00

DPH základní
snížená

Základ daně
1 116 777,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
234 523,17
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 351 300,17

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Tuchlovice
Objekt: **02 - ON+VRN**
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Datum: 20. 11. 2020
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 116 777,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 116 777,00

VRN9 - Ostatní náklady

1 116 777,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Tuchlovice

Objekt: 02 - ON+VRN

Místo:

Datum: 20. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|------|-----------|-----------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | | |
| D | VRN | | Vedlejší rozpočtové náklady | | | | 1 116 777,00 | |
| D | VRN9 | | Ostatní náklady | | | | 1 116 777,00 | |
| 1 | K | 090001000 | Ostatní náklady | Kč | 1,000 | 1 116 777,00 | 1 116 777,00 | CS ÚRS 2020 02 |

ČOV TUCHLOVICE - TECHNOLOGIE - HARMONOGRAM PRACÍ

| P.č. | Název | 2021 | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|
| | | Rok | | 02 | | 03 | | 04 | | 05 | | 06 | | 07 | | 08 |
| | | Měsíc | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Vstupní čerpací stanice | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Hrubé předčištění | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Dmýchárna - zdroj tlakového vzduchu a aerační systém | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Sběr plovoucích nečistot z nádrží nitrifikace | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Čerpání vratného a přebytečného kalu | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Dosazovací nádrže | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Čerpadlo plovoucích nečistot | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Dávkování síranu železitého | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Kalové hospodářství | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Řídicí systém | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | ON + VRN | | | | | | | | | | | | | | | |

Datum : 20.1.2021
 KUNST, spol. s r.o.
 Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D.
 jednatel společnosti

KUNST
 spol. s r.o. Hranice
 26
 Pilsbaldova 1908, 783 01 Hranice DK: CZ10010691

BF

[Signature]