

Smlouva o dílo

veřejné zakázky na stavební práce

Stavba

1387 – Náhradní čerpání při výpadku el. energie – ČS Hosín II

Objednatel:

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 292/19
České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice



SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy **Objednatele**: 1387/23/s0

Číslo smlouvy **Zhotovitele**: 4316/10/0

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Zhotovitel: KUNST, spol. s r.o.
Palackého 1906, 753 01 Hranice
Spisová značka: C 690 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Zastoupený: Ing. Jaroslavem Boráněm, Ph.D., jednatelem společnosti

Osoby oprávněné jednat:

ve věcech smluvních : Ing. Jaroslav Boráně, Ph.D., jednatel

ve věcech technických : Ing. Jan Kundrátek, technický ředitel

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 234642831/0100

IČO: 19010591

DIČ: CZ19010591

Číslo telefonu: +420 608 420 354

Číslo faxu: -

Email: jaroslav.boran@kunst.cz

ID datové schránky: 26aq9ca

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 292/19, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice
Spisová značka: L 6331 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
Zastoupený : Antonínem Princem – předsedou představenstva

Osoby oprávněné jednat:

ve věcech smluvních: Antonín Princ - předseda představenstva

ve věcech technických: Ing. Luděk Kroupa - technický náměstek

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Regionální pobočka pro korporátní klientelu České Budějovice

Číslo účtu: 212621693/0300

IČO: 490 21 117

DIČ: CZ 49021117

Číslo telefonu: +420 386 102 430

Číslo faxu: +420 386 102 439

Email: info@jvs.cz

ID datové schránky: 3zhv2ek

- 1.2 Osoby oprávněné zastupovat **Objednatele** při realizaci předmětu plnění:

Součinnost **Objednatele při výstavbě**

(kontrola a přebírání prováděných prací, zápisy do stavebního deníku, podpisy zápisů **Zhotovitele** ve stavebním deníku, přebírání prací před jejich zakrytím, koordinace harmonogramu postupu prací a provozních potřeb JVS, zápis o předání staveniště, zápis o předání a převzetí díla, odsouhlasení změnových listů, odsouhlasení soupisu provedených prací, zjišťovacích protokolů, faktur, přebírání požadavků na změny v Plánu BOZP, aj.):

Jaroslav Gazda - územní inspektor, +420 602 697 527, gazda@jvs.cz

TDS - nebude na stavbě ustanovován

Součinnost **Objednatele při provozní koordinaci**

(stanovování provozních potřeb JVS):

Josef Kobylka-vedoucí provozu Českobudějovicko, +420 606 913 118, kobylka@jvs.cz

- 1.3 Osoby oprávněné zastupovat **Zhotovitele** při realizaci předmětu plnění :

Součinnost **Zhotovitele při výstavbě**

(technické řízení činnosti při realizaci plnění, provádění zápisů **Zhotovitele** do stavebního deníku, stanovování harmonogramu postupu prací, podpis zápisu o předání staveniště, podpis zápisu o předání a převzetí díla, předkládání změnových listů, předkládání soupisu provedených prací, zjišťovacích protokolů, faktur aj.)

Ing. Karel Hůbl - stavbyvedoucí, číslo autorizace ČKAIT 2705

- 1.4 Osoby oprávněné zastupovat **Objednatele** při koordinaci BOZP:

koordinátor BOZP není dle Zákona č.309/2006 Sb. ustanovován

- 1.5 Smluvní strany jsou oprávněny k jednostranné změně osob oprávněných je zastupovat ve věcech smluvních a technických dle odst. 1.1 tohoto článku této smlouvy a osob je oprávněných zastupovat dle odst. 1.2 – 1.4 tohoto článku této smlouvy, a to jednostranným písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

- 2.1 Název stavby: Náhradní čerpání při výpadku el. energie – ČS Hosín II
- 2.2 Místo stavby: k.ú. Borek u Českých Budějovic
- 2.3 Číslo stavby: 1387
- 2.4 Správní řízení: Stavba nevyžaduje žádný správní proces
-

3. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 3.1 Předmětem plnění této smlouvy je závazek **Zhotovitele** vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a vlastní náklad pro **Objednatele** provést práce a činnosti uvedené dále v bodech a) až c) tohoto článku Smlouvy a závazek **Objednatele** k převzetí řádně dokončeného plnění **Zhotovitele** a zaplacení sjednané ceny za toto plnění.

Předmětem plnění dle této smlouvy je:

a) Zhotovení Stavby

specifikované v čl.2 této Smlouvy dle projektové dokumentace, kterou obdržel **Zhotovitel** jako součást opatřovacích podmínek veřejné zakázky na stavební práce (dále „PD“):

Název PD: 1293 – Rekonstrukce technologie ČS Hosín II – záložní diesel čerpadlo
Zpracovatel PD: AQUA PROCON s.r.o., Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Datum zpracování PD: září 2020
Zodpovědný projektant: Ing. Petr Baránek
Stupeň PD: PD pro provádění stavby

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 a montážních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

b) Vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby

dle následujících zásad (dále „DSPS“):

Počet tištěných par: 3
Počet par na CD nosiči: 1 (výkresy ve formátu DWG i PDF)

Stavební i technologické výkresy, u kterých **došlo** ke změnám proti PD budou nově zpracovány v rámci DSPS.
Stavební i technologické výkresy, u kterých **nedošlo** ke změnám proti PD budou označeny textem „Souhlasí se skutečným provedením“ a začleněny do DSPS.
Každý výkres DSPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, které změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem **Zhotovitele**.

c) Provedení dalších činností Zhotovitele

(platné jsou činnosti zaškrtnuté v boxech):

- ☒ zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby
- ☒ výroba, dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se Stavby
- ☐ demontáž stávajícího potrubí, tlakových nádob, kompresorů v rozsahu učeném PD

- ☐ provedení zkoušek vodotěsnosti, úsekových tlakových zkoušek potrubí a provedení celkové tlakové zkoušky potrubí
- ☒ zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků dle Zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky
- ☒ zajištění všech zkoušek, atestů a revizí podle platných norem a případně jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla
- ☒ zajištění průběžného odvozu stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- ☒ provedení zařízení staveniště
- ☒ provedení závěrečného úklidu a uvedení ploch do původního stavu
- ☒ zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků
- ☐ zajištění zřízení, rozvodů, platby za spotřebu a provoz přípojek médií a energií během provádění Stavby
- ☐ provedení geodetického zaměření skutečného provedení díla dle Směrnice JVS pro zaměřování a její předání 3x v tištěné formě a 1x v digitální formě
- ☒ pořízení průběžné fotodokumentace Stavby a její uložení a předání **Objednateli** na datovém nosiči
- ☐ zpracování dokumentace vodovodních šachet podle Směrnice JVS Pasportizace šachet (Směrnice je přílohou této SOD)
- ☒ provedení pasportizace ploch staveniště, okolních objektů a sousedních pozemků v blízkosti přístupových ploch a ploch staveniště před zahájením stavby a po dokončení stavby
- ☒ zajištění aplikace, **Objednatel** předaného, Plánu BOZP do prováděných prací na Stavbě
- ☐ doložení protokolárního předání Stavbou dotčených pozemků a komunikací jejich vlastníkům a předložení dohod o vypořádání případných náhrad škod
- ☒ prokázání dodržení Zásad sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací:
 - požadavek, že při plnění veřejné zakázky nebude docházet k porušování zákonného standardu pracovních podmínek dle zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP
 - požadavek, při plnění VZ, na korektní vztahy v dodav. řetězci, zejm. pro malé a střední podniky. Nebude docházet k opožděným splatnostem faktur, nelegálnímu zaměstnávání osob, porušování BOZP, nedodržování právních předpisů o ochraně životního prostředí
- ☐ obstarání prodeje šrotu a jeho dopravu do místa jeho výkupu jako druhotné suroviny

3.2 **Zhotovitel** potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci.

- 3.3 **Zhotovitel** se zavazuje dokončit všechna plnění dle této smlouvy včas, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem, včetně dodržení jakosti a parametrů materiálů, strojů a zařízení předepsaným projektantem.
- 3.4 **Objednatel** se zavazuje převzít řádně dokončené plnění **Zhotovitele** a uhradit za toto plnění **Zhotovitele** sjednanou cenu.
-

4. ČAS PLNĚNÍ

- 4.1 **Zhotovitel** se zavazuje k:

Zahájení realizace Stavby: do 15 dnů ode dne uzavření této smlouvy

Dokončení Stavby: do 240 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby

Předání stavby a všech dalších plnění **Zhotovitele:**
do 240 dnů od
sjednaného termínu zahájení realizace Stavby

Zhotovitel se tedy zavazuje dokončit a předat **Objednateli** veškerá plnění, k nimž je zavázán touto Smlouvou, nejpozději do 240 dnů od termínu zahájení realizace Stavby (lhůty jsou uvedeny v kalendářních dnech).

- 4.2 **Objednatel** se zavazuje předat **Zhotoviteli** a **Zhotovitel** se zavazuje převzít staveniště, včetně všech dokladů pro provedení Stavby, nejpozději do termínu zahájení realizace Stavby tak, jak je stanoven v čl. 4, bodu 4.1 této Smlouvy.
- 4.3 Jestliže **Zhotovitel** řádně dokončí dílo před sjednaným termínem dokončení Stavby, zavazuje se **Objednatel** toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.
- 4.4 V případě nepříznivých klimatických podmínek, které brání provádění díla v souladu s platnými právními předpisy či technologickými postupy, se termín dokončení stavby posune o příslušný počet dnů, ve kterých tyto nepříznivé klimatické podmínky nastaly. Konkrétní dny budou zaznamenány **Zhotovitelem** ve stavebním deníku a Schváleny **Objednatelem**.
-

5. VLASTNICKÉ PRÁVO KE STAVBĚ A DALŠÍM PLNĚNÍM PROVEDENÝM ZHOTOVITELEM DLE TÉTO SMLOUVY

- 5.1 Vlastnické právo k zhotovované Stavbě a všem dalším plněním **Zhotovitele**, dle této Smlouvy, má **Objednatel**. **Zhotovitel** nese nebezpečí škod na Stavbě a dalších plněních, dle této Smlouvy, až do okamžiku předání těchto plnění **Objednateli**.
-

6. CENA

- 6.1. Cena za kompletní splnění předmětu Smlouvy **Zhotovitelem**, v rozsahu čl.3 této Smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení §2 Zákona č.526/1990 Sb. o cenách, a činí:

Cena bez DPH 8 799 238 Kč

Cena DPH 21% 1 847 839,98 Kč

Cena včetně DPH 10 647 077,98 Kč

- 6.2 Dohodnutá cena za plnění **Zhotovitele** je stanovena na základě nabídky **Zhotovitele** z opatrovacího řízení, vypracované podle Výzvy k podání nabídek a Opatrovací dokumentace **Objednatele**.
Nabídkový položkový rozpočet stavby (dále „NPR“) tvoří nedílnou přílohu této Smlouvy.
- 6.3 Dohodnutá cena je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace předmětu plnění.
- 6.4 Ke změně závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku („vícepráce“ i „méněpráce“) dojde pouze v případech a za podmínek uvedených v této Smlouvě :
- a) uplatnění vyhrazených změn závazku sjednaných ve smlouvě na veřejnou zakázku na základě Zvolte položku. podmínek
 - b) provedení změn, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a nižší než 10% původní hodnoty závazku, nebo 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí
 - c) stavební práce nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy, jsou nezbytné a změna v osobě Dodavatele není možná z ekonomických nebo technických důvodů (slučitelnost/interoperabilita se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými v původním Zvolte položku. řízení) a způsobila by Objednateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů.
 - d) potřeba změna vznikla v důsledku nepředvídatelné situace, kterou Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat; změna nesmí měnit celkovou povahu veřejné zakázky.
- Cenový nárůst související se změnami podle odstavců c) a d) při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nesmí přesáhnout 30% původní hodnoty závazku.
- 6.5 Ocenění změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku bude provedeno dle následujících pravidel :
- u změn závazků, které **jsou** součástí Nabídkového položkového rozpočtu (NPR) bude změna stanovena s pomocí cen NPR a skutečného množství realizovaného závazku
 - u změn závazků, které **nejsou** součástí Nabídkového položkového rozpočtu (NPR) bude změna stanovena s pomocí položek aktuální Cenové soustavy ÚRS ponížených o 20%, případně rozšířených „R“ položek s individuálně stanovenou cenou (v případě absence položek prací v Cenové soustavě ÚRS) a skutečného množství realizovaného závazku
- 6.6 **Zhotovitel** se zavazuje změny závazků ze smlouvy, dle shora uvedených pravidel a parametrů, provést. **Zhotovitel** může uvedené práce provést teprve poté, když **Objednatel** s jejich

provedením a cenou vysloví písemný souhlas. Jestliže **Zhotovitel** provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu **Objednatele**, nevzniká mu právo na jejich úhradu.

- 6.7 Změna závazků ze smlouvy bude provedena písemnou formou, Dodatkem k této Smlouvě o dílo.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Právo na zaplacení ceny vzniká provedením plnění dle této smlouvy
- 7.2 **Objednatel** se zavazuje **Zhotoviteli** poskytnout měsíční zálohy na zaplacení ceny ve výši 90 % prací a výkonů provedených **Zhotovitelem** v příslušném kalendářním měsíci. Provedení bude doloženo soupisem provedených prací odsouhlaseným **Objednatelem**.

Cena za předmět plnění bude **Objednatelem** zaplacená na podkladě celkové zúčtovací faktury vystavené **Zhotovitelem** po provedení všech plnění **Zhotovitele** dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí.

- 7.3 Podkladem pro poskytnutí měsíčních plateb záloh je platební doklad se soupisem provedených prací, který vystaví **Zhotovitel**.

Platební doklad musí obsahovat:

- označení – platební doklad a číslo
- název, sídlo a DIČ **Zhotovitele** a **Objednatele**
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- název stavby – číslo Smlouvy
- soupis provedených prací odsouhlasený **Objednatelem**, výši platby
- razítko a podpis oprávněné osoby
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad
- pokud je **Zhotovitel** plátcem daně z přidané hodnoty, uvede sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

- 7.4 **Objednatel** se zavazuje zaplatit **Zhotoviteli** cenu za provedení díla na podkladě celkové faktury, kterou vystaví **Zhotovitel** po sepsání a podpisu zápisu o předání a převzetí předmětu plnění.

Celková faktura musí obsahovat:

- označení – faktura a číslo
- název, sídlo a DIČ **Zhotovitele** a **Objednatele**
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- název stavby – číslo Smlouvy
- cenu prací – fakturovanou částku
- soupis poskytnutých měsíčních plateb
- částku k úhradě
- razítko a podpis oprávněné osoby
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad
- pokud je **Zhotovitel** plátcem daně z přidané hodnoty, uvede sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

- 7.5 **Objednatel** a **Zhotovitel** s odkazem na znění Zákona č.235/2004 Sb., zejména §109 a §109a tohoto zákona, sjednávají, že **Objednatel** je oprávněn hradit **Zhotovitelem** účtovanou daň z přidané hodnoty za plnění **Zhotovitelem** uskutečněná a **Objednatelem** přijatá podle této Smlouvy, přímo správci daně **Zhotovitele**, v případě, že :
- a) v okamžiku uskutečnění tohoto plnění je o **Zhotoviteli** zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že **Zhotovitel** je nespolehlivým plátcem, nebo
 - b) úhrada za plnění **Zhotovitelem** uskutečněná a **Objednatelem** přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být **Objednatelem** poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, nebo
 - c) úhrada za plnění **Zhotovitelem** uskutečněná a **Objednatelem** přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být **Objednatelem** poskytnuta zcela nebo zčásti na jiný účet než je účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.
- 7.6 Pokud dojde ke změnám závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku („vícepráce“ i „méněpráce“), s jejichž provedením **Objednatel** souhlasí, bude jejich cena na faktuře uvedena samostatně. Taková faktura musí, kromě jiných výše uvedených náležitostí, obsahovat i odkaz na dokument, kterým tyto změny závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku byly sjednány a odsouhlaseny.
- 7.7 **Objednatel** se zavazuje zaplatit platby do 21 dnů od doručení řádného daňového dokladu (faktury).
- 7.8 **Objednatel** může platbu odmítnout v případě, kdy platební doklad :
- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje
 - obsahuje chybné cenové údaje
- Objednatel** musí platební doklad vrátit do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení splacením částky, která měla být fakturována správně.
U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

8. KAUCE

- 8.1 **Zhotovitel** se zavazuje složit a zaplatit **Objednateli** částku ve výši rovnající se 10% celkové ceny plnění kauci k zajištění splnění povinnosti **Zhotovitele** k odstranění vad a nedodělků plnění **Zhotovitele** dle této smlouvy (čl. 12, bod.12.4).
- 8.2 Kauce je splatná na účet **Objednatele** nejpozději do termínu sjednaného dle čl.4., bod 4.1 této smlouvy pro Dokončení Stavby. Neuhradí-li **Zhotovitel** na účet **Objednatele** sjednanou kauci v tomto termínu je **Objednatel** oprávněn nárok a pohledávku na úhradu této Kauce jednostranně započíst vůči pohledávce **Zhotovitele** na úhradu doplatku ceny plnění dle celkové zúčtovací faktury vystavené **Zhotovitelem** po provedení všech plnění **Zhotovitele** dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí, jak je sjednáno v čl.7. této smlouvy.
- 8.3 **Zhotovitelem** uhrazená Kauce je v plné dispozici **Objednatele** a **Objednatel** je oprávněn složenou Kauci použít k úhradě svých nároků, které bude mít vůči **Zhotoviteli** z titulu povinnosti **Zhotovitele** k odstranění vad a nedodělků plnění **Zhotovitele** dle této smlouvy.

- 8.4 **Objednatel** zúčtuje do 30 kalendářních dnů od odstranění vad a nedodělků plnění veškeré platby a nároky, které ve smyslu čl.8., bod 8.3 této smlouvy uspokojil ze **Zhotovitelem** uhrazené Kauce. Částka odpovídající výši Kauce, která nebude **Objednatelem** použita k úhradě nároků **Objednatele**, které bude mít vůči **Zhotoviteli** z titulu povinnosti **Zhotovitele** k odstranění vad a nedodělků, bude **Objednatelem Zhotoviteli** vyplacena dle shora uvedeného zúčtování na bankovní účet **Zhotovitele** uvedený v záhlaví této smlouvy nejpozději 10 kalendářních dnů od provedení shora uvedeného vyúčtování.

9. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1 Způsob provádění díla se řídí ustanoveními §2589 a násl. Občanského zákoníku, pokud není v následujících bodech dohodnuto jinak.
- 9.2 K dodržení ustanovení této smlouvy se **Zhotovitel** zavazuje k provádění prací pouze odborně způsobilými a proškolenými pracovníky.
- 9.3 **Zhotovitel** má v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a za pořádek na staveništi. **Zhotovitel** odpovídá za provádění díla v požadované kvalitě a ve stanovených termínech. **Zhotovitel** má v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně.

Zhotovitel je povinen se seznámit se s veškerými, **Objednatelem** předanými, doklady a dokumenty zpracovanými či vydanými v souvislosti s předmětem plnění (stavbou) a podmínky a opatření v nich uvedené plnit.

Jedná se zejména o vyjádření majitelů a správců sítí, komunikací, dotčených správních orgánů a organizací, vlastníků a uživatelů pozemků, požadavků vyplývajících z Plánu BOZP, Havarijního plánu, Povodňového plánu, Dopravně inženýrského opatření apod.

Pokud budou práce spojené s předmětem plnění prováděny ve stávajících objektech a zařízeních **Objednatele**, nebo budou tyto objekty jinak využívány pro potřeby stavby, je **Zhotovitel** povinen se seznámit s hlavními bezpečnostními, havarijními a hygienickými předpisy, které jim budou poskytnuty odpovědnou osobou dle čl. 1.2 - Součinnost **Objednatele** při provozní koordinaci, dle této Smlouvy, a tato pravidla dodržovat.

- 9.4 **Objednatel** má právo kontrolovat provádění díla. Kontrolu **Objednatele** na stavbě provádějí oprávnění pracovníci, tj. osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a technických a osoby uvedené v čl. 1.2 této Smlouvy. **Objednatel** je oprávněn ustanovit na stavbě technický dozor (osoby dle čl. 1.2 – Součinnost **Objednatele** při výstavbě, dle této Smlouvy) ke sledování a kontrole, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektem, opatřovacími podmínkami, technickými normami, jinými právními předpisy a příslušnými správními rozhodnutími tak, aby jakost díla odpovídala požadovaným standardům. Provedení technické kontroly provádění díla **Objednatelem** nezproštuje **Zhotovitele** ze zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- 9.5 Zjistí-li **Objednatel**, že **Zhotovitel** porušuje svou povinnost, může požadovat, aby **Zhotovitel** zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak **Zhotovitel** v přiměřené

Ihůtě, může **Objednatel** odstoupit od Smlouvy, vedl-li by postup **Zhotovitele** nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy.

- 9.6 **Zhotovitel** povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací, včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, změn projektu, zdůvodnění odchylek od projektu a všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník bude veden v knize vydané pro tento účel SEVT, bude uložen na staveništi u stavbyvedoucího a bude kdykoliv k dispozici oprávněným osobám **Objednatele** dle čl.9.4 této Smlouvy, kteří jsou oprávněni činit do deníku zápisy. Oprávněné osoby obou smluvních stran jsou povinny vyjádřit se k zápisům druhé strany, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin.
- 9.7 Do stavebního deníku provádí zápisy, kromě **Zhotovitele**, především oprávněné osoby **Objednatele**. Záznamy v deníku mohou dále provádět osoby provádějící autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné orgány státní správy. Na nedostatky zaznamenané oprávněnými osobami **Objednatele**, autorským dozorem, orgány státní správy a kontroly ve stavebním deníku je **Zhotovitel** povinen reagovat neprodleně a v případě vytknutých vad díla nebo jeho provádění tyto vady neprodleně odstranit.
- 9.8 Zkoušky, které jsou součástí předmětu plnění, dle bodu 3.1, provádí **Zhotovitel**. K účasti na Zkouškách **Zhotovitel** **Objednatele** včas přizve. Neúčastní-li se **Objednatel** zkoušky a nevylučuje-li to povaha věci, nebrání to jejich provedení. Výsledek zkoušky se zachytí v zápisu; není-li **Objednatel** přítomen potvrdí zápis místo něho hodnověrná, odborně způsobilá a nestranná osoba, jež se zkoušek zúčastnila. **Zhotovitel** je povinen **Objednateli** zápis předat.
- 9.9 **Objednatel** provede kontrolu uložení všech potrubí a dalších podzemních inženýrských sítí před jejich zakrytím. Ve stavebním deníku budou vymezeny **Objednatelem** další práce, podléhající režimu kontroly jejich provedení před zakrytím. **Zhotovitel** vždy vyzve oprávněné osoby **Objednatele** k prověření těchto prací, a to zápisem do stavebního deníku alespoň 3 dny předem. **Zhotovitel** pořídí fotodokumentaci prací, které budou zakryty, v rozsahu dle požadavků technického dozoru **Objednatele**.
- 9.10 Práce podléhající geodetickému zaměření, zejména poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí, musí být zaměřeny před zakrytím. Zaměření se týká i stávajících odkrytých sítí. Zaměření těchto sítí bude protokolárně předáno odpovědné osobě **Objednatele** při prohlídce prací před zakrytím.
- 9.11 Nevyzve-li **Zhotovitel** oprávněné osoby **Objednatele** ke kontrole takových prací nebo nepředloží-li geodetické zaměření nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí před záhozem, je povinen na žádost **Objednatele** zakryté práce odkryt na vlastní náklad a pořídít požadované geodetické zaměření nově odkryté konstrukce.

- 9.12 Pokud se **Objednatel** nedostaví k prověření prací, je **Zhotovitel** oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě **Objednatel** dodatečně požadovat jejich odkrytí, je **Zhotovitel** povinen toto odkrytí a zakrytí provést na náklady **Objednatele**. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré tyto náklady **Zhotovitel**.
- 9.13 **Zhotovitel** se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu. **Zhotovitel** doloží, na vyzvání oprávněných osob **Objednatele** těmto, nejpozději před zahájením montážních prací, certifikát, či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu zabudovaného výrobku, konstrukce či materiálu.
Zhotovitel souhlasí se skutečností, že v případě nejasností o kvalitě výrobku, konstrukce či materiálu bude **Objednatel** před jejich zabudováním vyžadovat předložení příslušných vzorků s průvodními doklady (výrobce, parametry, kvalita apod.).
- 9.14 **Zhotovitel** nesmí zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, než jakou uvádí projektová dokumentace ke zhotovení předmětu Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu **Objednatele**. Pokud bude chtít **Zhotovitel** zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, je povinen předem předložit **Objednateli** písemný souhlas zpracovatele projektové dokumentace s takovýmto řešením.
- 9.15 Harmonogram provádění prací
Nedílnou součástí Smlouvy o dílo je časový harmonogram provádění stavebních prací včetně finančního harmonogramu plnění, vypracovaný v časové podrobnosti – týden.
Předmět plnění a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s tímto Harmonogramem. **Zhotovitel** je povinen průběžně Harmonogram aktualizovat, nejméně 1 x za 14 dnů, a to dle skutečného průběhu prováděných prací. Takto aktualizovaný harmonogram předloží **Zhotovitel** na požádání **Objednateli** ke schválení na kontrolních dnech stavby.
- 9.16 Před zahájením Stavby zašle **Zhotovitel** všem vlastníkům a uživatelům Stavbou dotčených pozemků oznámení o zahájení Stavby s termíny vstupů na jejich pozemky.
Dále **Zhotovitel** s majiteli a uživateli pozemků vypořádá případné úhrady za škody související se vstupem na pozemky, pokud tyto úhrady byly součástí opatřovací dokumentace.
- 9.17 **Zhotovitel** podpisem Smlouvy potvrzuje, že je seznámen s dodacími lhůtami jednotlivých zařízení, případnou potřebou doplnění dílenské dokumentace a vyřízením potřebných povolení, tak jak jsou uvedeny v projektové dokumentaci.
Žádná z těchto skutečností nemá vliv na čas plnění a cenu díla, uvedených v této Smlouvě.
- 9.18 Pokud je **Objednatel** zároveň i provozovatelem zařízení dotčeného Stavbou, bude **Objednatel**, po dohodě se **Zhotovitelem**, v rámci svých činností a na své náklady, pro zhotovení Předmětu plnění zajišťovat součinnost, zejména v oblasti zajištění odstávek a manipulací na zařízení v majetku **Objednatele**.
Dále bude **Objednatel**, pokud to bude technicky možné, na své náklady zajišťovat dodávku

pitné vody pro potřeby proplachů, tlakových zkoušek a dezinfekce stávajících i nově budovaných vodovodních řadů a dále i dodávku pitné vody v případě provedení suchovodů pro zajištění provizorního zásobování.

Dodávku vody pro ostatní činnosti **Zhotovitele**, včetně dodávky vody pro potřeby zařízení staveniště, si zabezpečuje **Zhotovitel** sám a na své náklady.

10. STAVENIŠTĚ

- 10.1 Staveniště je prostor určený k provedení předmětu Smlouvy a k provedení zařízení staveniště, včetně dočasných deponií vytěžené zeminy, skládek odpadů i stavebního materiálu a příjezdových tras, vše v potřebném rozsahu. V projektové dokumentaci jsou plochy staveniště určeny v rámci zásad organizace výstavby (dále „ZOV“).
- Zhotovitel** je povinen, na podkladu předložených ZOV, zpracovat sám a na své náklady projekt organizace výstavby (dále „POV“), který bude ZOV doplňovat, a to na základě jeho zvyklostí a jeho technologických postupů. **Zhotovitel** předá POV **Objednateli**, v rámci procesu předání staveniště. V případě, že **Zhotovitel** předloží řešení jiné, než které je zpracováno v ZOV, musí projednání všech potřebných rozhodnutí a dohod zajistit **Zhotovitel** sám a na své náklady. Případné změny ZOV nesmí mít vliv na čas plnění a cenu díla.
- 10.2 Je-li součástí Předmětu plnění dle čl.3, písm. c) této smlouvy i pasportizace stávajícího stavu ploch a objektů staveniště a jeho okolí je **Zhotovitel** povinen zajistit pasportizaci, jak všech ploch staveniště, tak i okolních objektů a sousedních pozemků v blízkosti přístupových ploch a ploch staveniště, u kterých by prováděním Stavby mohlo dojít k poškození.
- První pasport bude vypracován před zahájením stavby a bude **Zhotovitelem** **Objednateli** předán při Zahájení realizace stavby (při předání a převzetí staveniště).
- Druhý pasport bude vypracován po dokončení stavby a bude **Zhotovitelem** **Objednateli** předán při Dokončení stavby (při předání a převzetí stavby).
- Dokumenty bude sloužit jako doklad o situaci před zahájením stavby a po dokončení stavby při uvedení ploch do původního stavu a pro jejich zpětné předání do užívání jejich vlastníkům a uživatelům.
- 10.3 O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol.
- 10.4 Zařízení staveniště si celé na svůj náklad zabezpečuje **Zhotovitel**. Náklady na vybudování zařízení staveniště, úpravy stávajících zařízení pro účely zařízení staveniště a likvidace zařízení staveniště jsou součástí Ceny díla. Materiál zbylý po demontáži zařízení staveniště je majetkem **Zhotovitele**.
- 10.5 Všechny plochy, komunikace a objekty dotčené Stavbou budou po dokončení Stavby uvedeny do původního stavu, pokud si **Zhotovitel** s majiteli pozemků, komunikací a objektů nedohodne jiný stav.
- 10.6 Napojovací místa pro zabezpečení stavby
- Napojovací místa pro zabezpečení stavby zajišťuje **Zhotovitel** sám a na své náklady, a to po dohodě s příslušnými správci veřejné infrastruktury a na základě jejich podmínek, nebo

vlastními zdroji. V případě provádění stavby v blízkosti objektů a zařízení **Objednatele** může **Zhotovitel**, po dohodě s **Objednatelem** a za dodržení jeho podmínek zajistit napojovací místa pro zabezpečení stavby z těchto objektů a zařízení.

Řešení musí být uvedeno ve zpracovaném POV.

Zhotovitel si smluvně zajistí připojení odběrných míst a odběr médií potřebných pro realizaci stavby a k provedení všech zkoušek požadovaných k předání a převzetí. V případě možnosti napojení elektrické energie pro zařízení staveniště, která bude odebírána z rozvodů **Objednatele**, bude po vzájemné dohodě určeno místo napojení a předávka bude, za úplatu, realizována staveništním rozvaděčem s elektroměrem. Počáteční a koncový stav elektroměru bude zapsán do stavebního deníku.

V případě možnosti napojení zařízení staveniště na vodovodní a kanalizační rozvody v majetku **Objednatele**, budou vodovodní a kanalizační přípojky pro zařízení staveniště řešeny jako provizorní. Napojení bude řešeno v dohodě s **Objednatelem**, na vodovodních přípojkách budou osazeny vodoměry. Počáteční a koncový stav vodoměrů bude zapsán ve stavebním deníku.

- 10.7 **Zhotovitel** je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu. **Zhotovitel** zabezpečí, aby provozem zařízení staveniště nevznikly škody na okolních objektech, ani na sousedních pozemcích a nedocházelo na nich k ohrožení bezpečnosti práce ani životního prostředí. **Zhotovitel** odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti. Za odpady se nepovažují demontované části majetku **Objednatele**, které jsou využitelné jako druhotné suroviny („šrot“) a které jsou jako šrot označeny **Objednatelem**, a to i v průběhu zhotovení díla. Šrot zůstává ve vlastnictví **Objednatele**. **Zhotovitel** je za úplatu povinen na účet **Objednatele** obstarat prodej šrotu a jeho dopravu do místa jeho výkupu jako druhotné suroviny, nedohodnou – li se smluvní strany jinak.
- 10.8 **Zhotovitel** zlikviduje vlastní zařízení staveniště a předá vyklizené staveniště **Objednateli** nejpozději do 15 dnů po předání plnění dle této smlouvy.

11. BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVENIŠTI

- 11.1 **Zhotovitel** zcela zodpovídá za plnění a zajištění všech podmínek stanovených předpisy upravujícími bezpečnost a ochranu zdraví na staveništi. **Zhotovitel** zajišťuje zabezpečení staveniště dle zásad BOZP sám a na své náklady.
- 11.2 **Zhotovitel** zajistí vybavení staveniště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno.
- 11.3 **Zhotovitel** je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci – realizaci stavby, jimiž jsou zejména požadavky stanovené „Zákonem č.309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“, „Nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“ a „Zákonem č.262/2006 Sb. zákoník práce“, vše v platných zněních.

- 11.4 V případě splnění podmínek směrodatných pro ustanovení koordinátora bezpečnosti práce na staveništi, dle „Zákona č.309/2006 Sb.“, ustanovuje tohoto **Objednatel**.
Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti stanovené „Zákonem č.309/2006 Sb.“ včetně povinnosti informační a povinnosti součinnosti s koordinátorem bezpečnosti práce na staveništi, zejména, nikoliv však pouze, se **Zhotovitel** zavazuje k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti práce po celou dobu realizace stavby, jakož se **Zhotovitel** zavazuje zavázat k takové součinnosti všechny své případné subdodavatele.
- 11.5 Současně se zápisem o předání staveniště bude vyhotoven Zápis o uplatnění zásad BOZP na staveništi. Zápis bude potvrzen zodpovědným pracovníkem **Zhotovitele**. V zápisu BOZP se uvedou vzájemné vztahy na staveništi, podle příslušných ustanovení „Zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce“, „Zákona č.309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ a „Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“.
Do zápisu budou uvedena jména zástupců **Objednatele** a provozovatele, kterým bude umožněn vstup na staveniště.
- 11.6 V případě splnění podmínek směrodatných pro zpracování Plánu BOZP, dle „Zákona č.309/2006 Sb.“, předá tento **Objednatel Zhotoviteli** nejpozději při podpisu Smlouvy. Pokud nebude **Zhotoviteli** Plán BOZP vyhovovat, např. z důvodů zvolených postupů a z nich vyplývajících rizik včetně opatření na odstranění nebo minimalizaci těchto rizik, musí **Zhotovitel** minimálně 8 dní před zahájením prací, jichž se případné změny týkají písemně informovat **Objednatele** a Koordinátora BOZP (pokud je tento pro stavbu určen) a je povinen poskytnout podklady pro zpracování aktualizace Plánu BOZP. Zpracovatel Plánu BOZP, jako oprávněná osoba tyto změněné postupy posoudí a je v jeho kompetenci tyto změny přijmout, částečně přijmout (poté se stávají součástí Plánu BOZP) nebo zcela odmítnout.

12. DOKONČENÍ, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

- 12.1 Plnění **Zhotovitele** je dokončeno po kumulativním splnění těchto podmínek :
- a) jsou-li dokončeny všechny stavební práce a činnosti, dle čl.3.1 a) této Smlouvy
 - b) je-li vypracována a předána Dokumentace skutečného provedené stavby, dle čl.3.1 b) této Smlouvy
 - c) je-li prokázáno splnění všech požadovaných dalších činností **Zhotovitele** dle čl.3.1. c) této Smlouvy
- 12.2. Po dokončení předmětu Smlouvy vyzve **Zhotovitel** písemně **Objednatele** k převzetí předmětu plnění v místě provádění stavby.
Výzvu zašle **Zhotovitel** nejpozději 15 dní před navrhovaným termínem zahájení přejímacího řízení.
Zhotovitel a **Objednatel** se zavazují sepsat o předání a převzetí předmětu plnění zápis, a to i v případě dřívějšího dokončení předmětu smlouvy.

- 12.3 Nejpozději při přejímacím řízení předá **Zhotovitel** **Objednateli** nezbytné doklady prokazující splnění podmínek uvedených ve čl. 3.1 a) až c) této Smlouvy.
- 12.4 Převezme-li **Objednatel** předmět plnění s vadami a nedodělky, které nebrání řádnému užívání díla, bude sjednán termín jejich odstranění v zápise o předání a převzetí předmětu plnění. O následném odstranění všech vad a nedodělků bude sepsán samostatný zápis potvrzený **Objednatelem** a **Zhotovitelem**.
-

13. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ DÍLA

- 13.1 Práva z vadného plnění díla se řídí touto Smlouvou a příslušnými ustanovením Občanského zákoníku.
- 13.2 **Zhotovitel** ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu díla podle této Smlouvy, platných právních předpisů a ČSN, ČSN EN ISO 9001:2016 a požadovaných standardů.
- 13.3. Na zhotovené dílo dává **Zhotovitel** **Objednateli** záruku za jakost stavebních prací na dobu **60 měsíců** a za jakost strojů a zařízení na dobu **24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí plnění.
-

14. SMLUVNÍ POKUTY

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou, z titulu neplnění níže uvedených závazků z této Smlouvy, tyto pokuty:
- a) Za prodlení **Zhotovitele** se splněním sjednaného termínu pro **dokončení plnění** je povinen **Zhotovitel** zaplatit **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
- b) Za prodlení **Zhotovitele** se splněním sjednaného termínu pro **předání plnění** je povinen **Zhotovitel** zaplatit **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
- c) Za prodlení **Zhotovitele** s **odstraněním vad a nedodělků** je povinen **Zhotovitel** zaplatit **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každou vadu, každý nedodělek a každý den prodlení s jejím odstraněním oproti lhůtě k odstranění stanovené v protokolu o předání a převzetí plnění.
- d) Za prodlení **Zhotovitele** se splněním povinnosti z titulu **odpovědnosti za vady plnění** dle této Smlouvy uplatněné **Objednatelem** v rámci záruky za jakost plnění **Objednatelem** je povinen **Zhotovitel** zaplatit **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení.

- e) Za prodlení **Zhotovitele** s **vyklizením staveniště** oproti sjednanému termínu dle této Smlouvy **Zhotovitel** zaplatí **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý den prodlení.
- f) Za porušení povinnosti **Zhotovitele** sjednané ve **čl.9, bod 9.11, 9.13 nebo 9.14** této Smlouvy, které zjistí oprávněná osoba **Objednatele** a potvrdí jej do stavebního deníku **Zhotovitel** zaplatí smluvní pokutu ve výši **100.000,-Kč**.
- g) Za prodlení **Objednatele** se **zaplacením dohodnutých plateb** ve smluvené lhůtě splatnosti je povinen **Objednatel** zaplatit **Zhotoviteli** smluvní pokutu ve výši **0,1%** z částky s jejíž úhradou je **Objednatel** v prodlení za každý započatý den prodlení.
- h) Za porušení povinnosti **Zhotovitele** sjednané ve **čl.1, bod 3.1, odst.c, box „Dodržení zásad sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací“** dle této Smlouvy **Zhotovitel** zaplatí **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý případ porušení zásad.
-

15. Odstoupení od smlouvy

- 15.1 Od této Smlouvy lze odstoupit v případech stanovených obecně platnými právními předpisy a v případech sjednaných v této smlouvě.
- 15.2 **Objednatel** má právo písemně odstoupit od této Smlouvy v případě, že **Zhotovitel** uvedl v nabídce v **Zvolte položku**. řízení informace neodpovídající skutečnosti, a tyto informace rozhodujícím způsobem ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky. Pokud k zjištění této skutečnosti dojde po zahájení stavebních prací, **Zhotovitel** na podkladě písemné výzvy **Objednatele** neprodleně přeruší práce na předmětu smlouvy.
- 15.3 Jestliže **Zhotovitel** nebude provádět práci v souladu se Smlouvou nebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že to ovlivní provádění prací, může **Objednatel** prostřednictvím písemné výzvy požadovat po **Zhotoviteli** bezodkladné odstranění takového neplnění nebo zanedbání.
Jestliže **Zhotovitel** předmětné neplnění nebo zanedbání neodstraní ve lhůtě nejdéle 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy **Objednatele** má **Objednatel** právo od této Smlouvy písemně odstoupit.
- 15.4 Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného projevu vůle od Smlouvy odstoupit druhé straně.
-

16. Poddodávky

- 16.1 **Zhotovitel** zajistí provádění prací především svými pracovníky. Provedení jednotlivých prací či dodávek je oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým poddodavatelem. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci. **Zhotovitel**

za činnost a dodávky poddodavatele odpovídá **Objednateli** tak, jako by je prováděl sám, včetně uplatnění práv z vadného plnění díla sjednaných v čl. 13. této Smlouvy.

- 16.2 **Zhotovitel** je povinen průběžně při jakékoliv změně a kdykoliv na písemnou výzvu oprávněných osob **Objednatele** předložit **Objednateli** písemný seznam všech svých subdodavatelů a smlouvy o dílo uzavřené s těmito subdodavateli.

17. JINÁ UJEDNÁNÍ

- 17.1 Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní a technické související s prováděním díla podle této Smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství, pokud není zákonná povinnost tyto skutečnosti zveřejnit. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této Smlouvy dozvěděly, a to i poté, kdy provádění díla bylo skončeno. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody.
- 17.2 Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy.
- 17.3 **Zhotovitel** je odpovědný za škodu, kterou způsobí **Objednateli**, vzniklou v souvislosti s plněním Smlouvy **Zhotovitelem** a jeho poddodavateli, s výjimkou případů, kdy byly sjednány smluvní pokuty uvedené v článku 14. této Smlouvy.
- 17.4 **Zhotovitel** bere na vědomí, že Jihočeský vodárenský svaz je právnickou osobou, v níž mají většinovou účast obce, které nevykonávají rozšířenou působnost, a proto se na tuto Smlouvu v souladu s §3 odst. 2 písm. k) Zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále „Zákon“), nevztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv (dále „Výjimka“).

18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1 Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku sporu je v I. stupni k rozhodnutí sporu věcně příslušný soud v Českých Budějovicích.
- 18.2 Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými dodatky ke Smlouvě po řádném potvrzení a podepsání zástupců obou smluvních stran.
- 18.3 Nedílnou součástí Smlouvy je:
- Příloha č.1: Nabídkový položkový rozpočet stavby (odst. 6.2 této Smlouvy)
 - Příloha č.2: Finanční a časový harmonogram postupu stavebních prací (odst. 9.15 této Smlouvy)

Samostatnou, odděleně uloženou součástí Smlouvy, je opatřovací dokumentace a nabídka **Zhotovitele**.

- 18.4 Tato Smlouva je uzavírána **Zhotovitelem** a **Objednatelem**, jako osobami, které mají právnickou osobnost, je projevem jejich svobodné a vážné vůle a je uzavírána a podepsána **Zhotovitelem** podpisem osob, které jsou oprávněny právně za **Zhotovitele** jednat a tuto Smlouvu platně uzavřít a stejně tak je uzavírána a podepsána **Objednatelem** podpisem osob, které jsou oprávněny právně za **Objednatele** jednat a tuto Smlouvu platně uzavřít.

V Hranicích dne:

V Českých Budějovicích, dne

Zhotovitel:

Objednatel:

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

.....
Jihočeský vodárenský svaz
Antonín Princ
předseda představenstva a ředitel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 5345-1
Stavba: 1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo

KSO: 812 3
Místo:
CZ-CPV: 45252000-8

CC-CZ: 12511
Datum: 19.10.2023
CZ-CPA: 42.21.13

Zadavatel:
Jihočeský vodárenský svaz

IČ: 49021117
DIČ: CZ49021117

Uchazeč:
KUNST, spol. s r. o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:
Ing. Humpolík

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující 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	8 799 238,00
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	8 799 238,00	1 847 839,98
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	10 647 077,98
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 5345-1

Stavba: 1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo

Místo: Datum: 19.10.2023

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: KUNST, spol. s r. o. Zpracovatel: Ing. Humpolík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

8 799 238,00 10 647 077,98

PS 01	Technologická část	7 996 997,65	9 676 367,16	PRO
PS 02	Elektro-technologická část	153 373,40	185 581,81	PRO
SO 01	Stavební úpravy	241 466,95	292 175,01	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	407 400,00	492 954,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo
Objekt:
PS 01 - Technologická část

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč:
KUNST, spol. s r. o.

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:
Ing. Humpolík

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

19.10.2023

49021117
CZ49021117

19010591
CZ19010591

46964371
CZ46964371

Cena bez DPH		7 996 997,65		
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		7 996 997,65	21,00%	1 679 369,51
	snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		9 676 367,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo

Objekt: **PS 01 - Technologická část**

Místo:		Datum:	19.10.2023
Zadavatel:	Jihočeský vodárenský svaz	Projektant:	AQUA PROCON s.r.o.
Uchazeč:	KUNST, spol. s r. o.	Zpracovatel:	Ing. Humpolík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	7 996 997,65
M - Práce a dodávky M	7 996 997,65
DT01 - 6 - NAPOJENÍ DIESELČERPADLA	7 896 347,65
DT11 - 11 - NÁTĚROVÉ SYSTÉMY PRO ZÁKLADNÍ A KONEČNOU POVRCHOVOU ÚPRAVU NOSNÝCH, PODPŮRNÝCH A DOPLŇK KCÍ	100 650,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo

Objekt: PS 01 - Technologická část

Místo:

Datum: 19.10.2023

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: KUNST, spol. s r. o.

Zpracovatel: Ing. Humpolík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

7 996 997,65

D M Práce a dodávky M

7 996 997,65

D DT01 6 - NAPOJENÍ DIESELČERPADLA

7 896 347,65

1	K	6.1	Trubka ocelová DN 500 (Ø 530x8mm)	m	2,000	8 056,25	16 112,50	
2	K	6.2	Trubka ocelová DN 400 (Ø 429x6mm)	m	7,000	4 043,75	28 306,25	
3	K	6.3	Trubka ocelová DN 200 (Ø 219x6mm) (výfuk spalín dieselmotoru) včetně navaření okapničky a 2ks lemové růžice na fasádu včetně 2 vrstev vhodného nátěru do 600°C	m	9,000	3 420,00	30 780,00	
4	K	6.3a	Tepelná izolace potrubí DN 200 tloušťka 100 mm + hliníková fóle do 600°C	m	8,000	2 163,75	17 310,00	
5	K	6.4	Trubka PVC HT d110 přívod vzduchu z exteriéru ke spalovacímu motoru včetně kotevního materiálu včetně prostupu DN 150, přes stěnu 400 mm včetně mřížky a 2ks lemové růžice na fasádu	m	20,000	746,25	14 925,00	
6	K	6.5	Koleno 90° ocelové DN 500 (Ø 530x8mm)	kus	1,000	24 890,00	24 890,00	
7	K	6.6	Koleno 90° ocelové DN 400 (Ø 429x6mm)	kus	2,000	13 947,50	27 895,00	
8	K	6.7	Koleno 45° ocelové DN 400 (Ø 429x6mm)	kus	2,000	7 847,50	15 695,00	
9	K	6.8	Koleno 90° ocelové patkové DN 400 (Ø 429x6mm)	kus	1,000	24 955,00	24 955,00	
10	K	6.9	Koleno 90° ocelové DN 200 (Ø 219x6mm)	kus	2,000	2 981,25	5 962,50	
11	K	6.10	Redukce ocelová centrická DN 500/300 (Ø 530/324x8mm)	kus	1,000	9 220,00	9 220,00	
12	K	6.11	Redukce ocelová centrická DN 400/250 (Ø 426/272x6.5mm)	kus	1,000	5 296,25	5 296,25	
13	K	6.12	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 500 PN 10	kus	3,000	5 095,00	15 285,00	
14	K	6.13	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 400 PN 16	kus	9,000	6 537,50	58 837,50	
15	K	6.14	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 300 PN 10	kus	1,000	3 180,00	3 180,00	
16	K	6.15	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 200 PN 16	kus	5,000	1 783,75	8 918,75	
17	K	6.16	Zpětná klapka do potrubí DN 200	kus	1,000	6 475,00	6 475,00	

P

Poznámka k položce:
motýlková zpětná klapka do potrubí výfuku spalín z dieselmotoru

18	K	6.17	Zpětná klapka do potrubí DN 100	kus	1,000	2 331,25	2 331,25	
----	---	------	---------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
motýlková zpětná klapka do potrubí přívodu vzduchu k dieselmotoru

19	K	6.18	Záložní dieselčerpadlo směr Chotýčany	kus	1,000	6 100 181,40	6 100 181,40	
----	---	------	---------------------------------------	-----	-------	--------------	--------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jednostupňové kožílkové čerpadlo na společném svařovaném rámu s 6-ti válcovým turbodiesel motorem Volvo D13-MH pro havarijní čerpání do VDJ Chotýčany Q = 250 l/s; H = 80 m, P = 294 KW včetně tlumiče na výfuku spalín včetně náporového chladiče umístěného na fasádě a jeho kotvení a připojení M17 DISA, s.r.o., typ NSC 250-400 VO-BF					
20	K	6.19	Zpětná klapka DN 400, PN 16	kus	1,000	181 165,00	181 165,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> zpětná klapka s dvojité excentricky uloženým diskem a šikmým sedlem přírubové připojení VAG, s.r.o., typ SKR					
21	K	6.21	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 400, PN 16 se závitovými oky	kus	1,000	153 108,75	153 108,75	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s převodovkou a servopohonem M8 AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8 AUMA, typ SQ 12.2					
22	K	6.22	Indukční průtokoměr DN 400, PN 16	kus	1,000	106 307,50	106 307,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> v odděleném provedení převodníku instalovaném na lávce včetně příslušenství (držák, kabely, kotvení) délka propojovacího kabelu 7 m Siemens, typ SITRANS FM MAG 5100 W + MAG 5000					
23	K	6.23	Montážní vložka přírubová DN 500 PN 10	kus	1,000	75 645,00	75 645,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					
24	K	6.24	Montážní vložka přírubová DN 400 PN 16	kus	1,000	77 138,50	77 138,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					
25	K	6.25	Od a zavzdušňovací ventil 1" PN 16	kus	1,000	10 657,50	10 657,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí a kulového kohoutu v nerezovém provedení Hawle, s.r.o., typ 9876					
26	K	6.27	Přírubové spoje	kpl	1,000	56 490,00	56 490,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál, spoj proveden jako izolační) DN 500, PN 10 - 1x DN 400, PN 16 - 8x DN 400, PN 16 - 1x (s mezipřírubovou klapkou) DN 300, PN 10 - 1x DN 250, PN 16 - 1x DN 200, PN 10 - 4x					
27	K	6.28	Kotevní prvek potrubí DN 500	kus	1,000	6 894,00	6 894,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová svařovaná podpěra s ocelovým sedlem pro potrubí Ø 530x8mm Materiálové provedení: ocel tř. 10 s žárovým zinkováním Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál viz. výkres D.2.1.4.6					
28	K	6.29	Kotevní prvek potrubí DN 400	kus	2,000	6 894,00	13 788,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová svařovaná podpěra s ocelovým sedlem pro potrubí Ø 426x6mm Materiálové provedení: ocel tř. 10 s žárovým zinkováním Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál viz. výkres D.2.1.4.6					
29	K	6.30	Kotevní prvek potrubí DN 200	kus	2,000	5 097,50	10 195,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová svařovaná podpěra s ocelovým sedlem pro potrubí Ø 219x6mm Materiálové provedení: ocel tř. 10 s žárovým zinkováním Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál viz. výkres D.2.1.4.7					
30	K	6.31	Nadzemní nádrž na naftu o objemu 3.5 m3	kpl	1,000	415 100,00	415 100,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> nadzemní ocelová dvouplošná nádrž pro skladování nafty pro dieselčerpadlo, výbava - viz specifiakce rozměry 3000 x 1750 x 1250 (V x D x Š) včetně sacího potrubí 1/2" (vlnovec nerezový vhodný pro PHM), dl. 20 m a potřebných spojovacích a kotevních prvků Nádrže na palivo.cz, typ NDN - 3.5 m3					
31	K	6.32	Drobný montážní materiál, nerezová ocel	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
32	K	6.33	Závitové spoje, včetně těsnění	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
33	K	6.34	Ochrana potrubí, armatur, elektromotorů při stavebních pracích vhodnými obaly.	kpl	1,000	6 475,00	6 475,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	6.35	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1,000	295 297,00	295 297,00	
35	K	6.36	Označení potrubních větví a armatur - směr toku, dopravované medium, spotřebiště - pozice, označení elektro dle technologického schématu	kpl	1,000	3 700,00	3 700,00	
36	K	6.37	Proplach a dezinfekce potrubí prostředky CARELA	kpl	1,000	6 250,00	6 250,00	
37	K	6.38	Tlakové zkoušky	kpl	1,000	27 205,00	27 205,00	
38	K	6.39	Dopracování projektové dokumentace s ohledem na konkrétní rozměry a systémové připojení soustrojí dieselčerpadla	kpl	1,000	26 875,00	26 875,00	

D	DT11	11 - NÁTĚROVÉ SYSTÉMY PRO ZÁKLADNÍ A KONEČNOU POVRCHOVOU ÚPRAVU NOSNÝCH, PODPŮRNÝCH A DOPLŇK KCÍ					100 650,00	
39	K	11.9	Napojení dieselčerpadla - nové	m2	30,000	3 355,00	100 650,00	

P

Poznámka k položce:
- potrubí DN 200 - DN 500

Hempel, typ viz D.2.1.1.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo
Objekt:
PS 02 - Elektro-technologická část

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč:
KUNST, spol. s r. o.

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:
Ing. Humpolík

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

19.10.2023

49021117
CZ49021117

19010591
CZ19010591

46964371
CZ46964371

Cena bez DPH		153 373,40		
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		153 373,40	21,00%	32 208,41
	snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		185 581,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo

Objekt: **PS 02 - Elektro-technologická část**

Místo:		Datum:	19.10.2023
Zadavatel:	Jihočeský vodárenský svaz	Projektant:	AQUA PROCON s.r.o.
Uchazeč:	KUNST, spol. s r. o.	Zpracovatel:	Ing. Humpolík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	153 373,40
M - Práce a dodávky M	153 373,40
M02 - Montážní materiál	77 526,40
M15 - Zemní práce	5 577,00
M30 - Přidružené práce	70 270,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo

Objekt: PS 02 - Elektro-technologická část

Místo:

Datum: 19.10.2023

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: KUNST, spol. s r. o.

Zpracovatel: Ing. Humpolík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

153 373,40

D M Práce a dodávky M

153 373,40

D M02 Montážní materiál

77 526,40

1	K	02EM01	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 12x1,5	m	89,000	142,24	12 659,36	Vlastní
2	K	02EM02	D+M Kabel s měděným jádrem TCEKFE 4P1,0	m	92,000	112,00	10 304,00	Vlastní
3	K	02EM03	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY 14x1,0	m	82,000	120,96	9 918,72	Vlastní
4	K	02EM04	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 12x1,5mm2	ks	1,000	950,88	950,88	Vlastní
5	K	02EM05	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 14x1,0mm2	ks	2,000	1 135,68	2 271,36	Vlastní
6	K	02EM06	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 4Px1,0mm2	ks	2,000	866,88	1 733,76	Vlastní
7	K	02EM07	M - Ukončení kabelů v deblokační skříni do 12x1,5 mm2	ks	1,000	950,88	950,88	Vlastní
8	K	02EM08	M - Připojení rozvaděče 230V	ks	2,000	4 379,20	8 758,40	Vlastní
9	K	02EM09	M - Prostup pro kabely betonovou, cihlovou stěnou, podlahou	ks	2,000	3 297,28	6 594,56	Vlastní
10	K	02EM10	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,000	4 650,24	4 650,24	Vlastní
11	K	02EM11	M - Zatěsnění prostupů pro kabely	kpl	1,000	7 358,40	7 358,40	Vlastní
12	K	02EM12	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,000	1 803,20	1 803,20	Vlastní
13	K	02EM13	D+M - Deblokační skříň MS17	kpl	1,000	7 870,24	7 870,24	Vlastní

P

Poznámka k položce:
Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 300x150x170mm, IP54, 1ks - ovladač 3 polohový (3Z), 2ks - tlačítko, spínací kontakt, 2ks - signálka, 8ks - svorka, 1ks - plastová vývodka PG21. Ovládací napětí 24VDC. Vč. uchycení na zábradlí.

14	K	02EM14	D+M Trubka ohebná PVC do 32mm, 1250N, odolná proti UV vč. spojek a přichytek	m	10,000	170,24	1 702,40	Vlastní
----	---	--------	--	---	--------	--------	----------	---------

D M15 Zemní práce

5 577,00

15	K	15EM01	Vytýčení trasy	m	5,000	11,20	56,00	Vlastní
16	K	15EM02	Výkop 35 x 80 cm kompletní	m	5,000	1 065,00	5 325,00	Vlastní

P

Poznámka k položce:
Výkop 35 x 80 cm kompletní, včetně pískového lože 10/10cm, zahrnutí, hutnění, výstražné fólie a úpravy terénu

17	K	15EM03	Odvoz přebytečné zeminy do 1km	m3	0,350	560,00	196,00	Vlastní
----	---	--------	--------------------------------	----	-------	--------	--------	---------

D M30 Přidružené práce

70 270,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	30EM01	Zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR	kpl	1,000	42 670,00	42 670,00	Vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR</i>					
19	K	30EM02	Zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1,000	27 600,00	27 600,00	Vlastní
P			<i>Poznámka k položce: zkoušky, oživení a uvedení do provozu včetně odladění programového vybavení -ostatní práce a služby</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo
Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 19.10.2023

Zadavatel:
Jihočeský vodárenský svaz

IČ: 49021117
DIČ: CZ49021117

Uchazeč:
KUNST, spol. s r. o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:
Ing. Humpolík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		241 466,95		
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		241 466,95	21,00%	50 708,06
	snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		292 175,01

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo

Objekt: **SO 01 - Stavební úpravy**

Místo:		Datum:	19.10.2023
Zadavatel:	Jihočeský vodárenský svaz	Projektant:	AQUA PROCON s.r.o.
Uchazeč:	KUNST, spol. s r. o.	Zpracovatel:	Ing. Humpolík
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem	241 466,95
HSV - Práce a dodávky HSV	241 466,95
2 - Základy a zvláštní zakládání	151 824,96
38 - Kompletní konstrukce	63 846,72
95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	2 545,90
961 - Prostupy	11 506,32
97 - Přesuny suti a vybouraných hmot	371,69
99 - Staveništní přesun hmot	11 371,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy

Místo:

Datum: 19.10.2023

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: KUNST, spol. s r. o.

Zpracovatel: Ing. Humpolík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem										241 466,95
D HSV Práce a dodávky HSV										241 466,95
D 2 Základy a zvláštní zakládání										151 824,96
1	K	278361101	Výztuž základu (podezdívky) betonového z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,137	69 440,00	9 513,28	CS ÚRS 2020 02		
PSC										
Poznámka k souboru cen:										
1. Položkou 278 36-1111 lze oceňovat i podezdívky příček.										
VV viz příloha Technická zpráva a Výkresy D.1.1..										
VV "bloky pro technologická zařízení :										
VV "blok pod záložní čerpadlo :"										0,108
VV "blok pod potrubním kolenem :"										0,029
VV Součet										0,137
2	K	278381136	Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 0,09 do 0,25 m2 tř. C 25/30	m3	4,538	31 360,00	142 311,68	CS ÚRS 2020 02		
PSC										
Poznámka k souboru cen:										
1. Základ o půdorysné ploše přes 2 m2 se oceňuje příslušnými cenami jednotlivých konstrukčních prvků.										
VV viz příloha Technická zpráva a Výkresy D.1.1..										
VV "bloky pro technologická zařízení :										
VV "blok pod záložní čerpadlo :"										3,938
VV "blok pod potrubním kolenem :"										0,600
VV Součet										4,538
D 38 Kompletní konstrukce										63 846,72
3	K	380326142T04	Kompletní konstrukce ze ŽB třídy C 30/37, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm, vliv prostředí XC4, XF3, XA1	m3	2,384	14 000,00	33 376,00	Vlastní		
VV viz příloha Technická zpráva a Výkresy D.1.1..										
VV "Základ pod nádrž na naftu :"										1,634
VV "Základový blok pod náporový chladič :"										0,750
VV Součet										2,384
4	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	3,980	2 072,00	8 246,56	CS ÚRS 2020 02		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	PSC							
	VV		viz příloha Technická zpráva a Výkresy D.1.1..					
	VV		"Základ pod nádrž na naftu : " (3,8*2+2,15*2)*0,2		2,380			
	VV		"Základový blok pod náporový chladič : " (1,5*2+2,5*2)*0,2		1,600			
	VV		Součet		3,980			
5	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	3,980	504,00	2 005,92	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	PSC							
6	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,146	69 440,00	10 138,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Výkres výztuže :					
	VV		"Základ pod nádrž na naftu :					
	VV		"B 500 B, BSt 500 M : " 94,75*0,001		0,095			
	VV		"distanční výztuž : " 8*0,454*0,001		0,004			
	VV		"Základ pod náporový chladič :					
	VV		"B 500 B, BSt 500 M : " 45,16*0,001		0,045			
	VV		"distanční výztuž : " 4*0,454*0,001		0,002			
	VV		Součet		0,146			
7	K	380931113M	Vložení trnu prům.10 mm do betonu na 2slož.lépidlo	kus	50,000	201,60	10 080,00	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vyvrtání otvoru do betonu, vyčištění vrtu, vyplnění chemickou maltou do 2/3 a vložení trnu.					
	VV		"viz příloha Výkres výztuže :					
	VV		"blok pod záložní čerpadlo : " 38		38,000			
	VV		"blok pod potrubním kolenem : " 12		12,000			
	VV		Součet		50,000			
	D	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				2 545,90	
8	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	18,185	140,00	2 545,90	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. 4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů. 5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů. 6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařízení předmětů. 7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů.					
	VV		"viz přílohy D.1.1.. :					
	VV		3,8*2,15+1,5*2,5		11,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		4,5*1,25+0,8*0,8		6,265				
	VV		Součet		18,185				
D	961		Prostupy				11 506,32		
9	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,350	3 774,40	1 321,04	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.						
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.						
	VV		"P01: " 1*0,35		0,350				
10	K	961PCP01x	prostup vrtaný průměr 100 mm do keramopanelu tl. 350 mm	kus	1,000	2 240,00	2 240,00	vlastní	
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.						
11	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,350	9 900,80	3 465,28	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.						
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.						
	VV		"P02: " 1*0,35		0,350				
12	K	961PCP02x	prostup vrtaný průměr 300 mm do keramopanelu tl. 350 mm	kus	1,000	4 480,00	4 480,00	vlastní	
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.						
D	97		Přesuny suti a vybouraných hmot				371,69		
13	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,110	322,56	35,48	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.						
14	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1,540	14,00	21,56	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.						
	VV		0,11*14 'Přepočtené koeficientem množství		1,540				
15	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,110	732,48	80,57	CS ÚRS 2020 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na:

a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost,

b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy,

c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku,

d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku.

2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užívají se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m.

3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti.

4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.

PSC

16	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,110	2 128,00	234,08	CS ÚRS 2020 02
----	---	-----------	---	---	-------	----------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.

2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.

3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.

4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

PSC

D 99

Staveništní přesun hmot

11 371,36

17	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	20,306	560,00	11 371,36	CS ÚRS 2020 02
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb.

2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119.

3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užívají se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč:
KUNST, spol. s r. o.

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:
Ing. Humpolík

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

19.10.2023

49021117
CZ49021117

19010591
CZ19010591

46964371
CZ46964371

Cena bez DPH		407 400,00		
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		407 400,00	21,00%	85 554,00
	snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		492 954,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:		Datum:	19.10.2023
Zadavatel:	Jihočeský vodárenský svaz	Projektant:	AQUA PROCON s.r.o.
Uchazeč:	KUNST, spol. s r. o.	Zpracovatel:	Ing. Humpolík
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem	407 400,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	407 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1293 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II záložní dieselové čerpadlo

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 19.10.2023

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: KUNST, spol. s r. o.

Zpracovatel: Ing. Humpolík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

407 400,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			407 400,00		
1	K	VRN01	Zařízení staveniště	soubor	1,000	95 000,00	95 000,00	
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B. Souhrnná technická zpráva						
2	K	VRN02	Dodavatelská dokumentace	soubor	1,000	36 800,00	36 800,00	
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B. Souhrnná technická zpráva						
3	K	VRN03	Vytýčení stavby	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B. Souhrnná technická zpráva						
4	K	VRN04	Individuální a komplexní vyzkoušení	soubor	1,000	190 000,00	190 000,00	
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B. Souhrnná technická zpráva						
5	K	VRN05	Provozní řád	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B. Souhrnná technická zpráva						
6	K	VRN06	Geodetické zaměření skutečného provedení	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B. Souhrnná technická zpráva						
7	K	VRN07	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	35 600,00	35 600,00	
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B. Souhrnná technická zpráva						

„1387 – NÁHRADNÍ ČERPÁNÍ PŘI VÝPADKU EL. ENERGIE – ČS HOSÍN II“

Finanční a časový harmonogram

měsíc	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
PS 01 - Technologická část					150 000	530 000	6 600 000	716 997
PS 02 - Elektro - technologická část					20 000	30 000	60 000	43 373
SO 01 - Stavební úpravy			25 000	40 000	150 000	26 468		
Vedlejší a ostatní náklady	40 000	25 000	20 000	15 000	15 000	40 000	50 200	202 200
Měsíční náklady	40 000	25 000	45 000	55 000	335 000	626 468	6 710 200	962 570
Celkové náklady	8 799 238 Kč							