

Jihočeský vodárenský svaz

Došlo: 15 -02- 2021

Čj.: 358

Poč. listů/příloh

Smlouva o dílo

veřejné zakázky na stavební práce

Stavba

7105 - Nová čerpadla ČS Hvožd'any

Objednatel :

Jihočeský vodárenský svaz

S.K. Neumanna 292/19

České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice



JVS

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy **objednatele** : 7105/20/s0

Číslo smlouvy **zhotovitele** : 1350/2021

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Zhotovitel : KaHa Hranice s.r.o.
Mlýnská 520, 753 61 Hranice 4
Spisová značka : C 40138
Zastoupený : Ing. Petrem Kafkou

Osoby oprávněné jednat :
ve věcech smluvních : Ing. Petr Kafka
ve věcech technických : Ing. Petr Kafka

Bankovní spojení : Komerční banka Přerov, exp. Hranice
Číslo účtu : 27-6453340267/0100
IČO : 26835703
DIČ : CZ 26835703
Číslo telefonu : +420 581 694 411
Číslo faxu : Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.
Email : kaha@kaha.cz
ID datové schránky : b7weuma

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 aj.) :

Petr Herian - územní inspektor, +420 725 965 359, herian@jvs.cz

TDS - nebude na stavbě ustanovován

Součinnost **objednatele při provozní koordinaci**

(stanovování provozních potřeb JVS) :

Jan Kieweg - vedoucí provozu Prachaticko, +420 602 150 144, kieweg@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. Petr Kafka - stavbyvedoucí, číslo autorizace ČKAIT

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

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

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

- 2.1 Název stavby : Nová čerpadla ČS Hvoždany
- 2.2 Místo stavby : Hvoždany
- 2.3 Číslo stavby : 7105
- 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 :	7105 – Nová čerpadla ČS Hvoždany
Zpracovatel PD :	VAK projekt s.r.o., B. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice
Datum zpracování PD :	duben 2020
Zodpovědný projektant :	Ing. Jiří Pudil, ČKAIT 0100843
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
- ☒ 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. 185/2001 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
- ☒ pořízení průběžné fotodokumentace Stavby a její uložení a předání **Objednateli** na datovém nosiči
- ☒ zajištění aplikace, **Objednatelem** předaného, Plánu BOZP do prováděných prací na Stavbě

- 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 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy

Dokončení Stavby : do 120 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby

Předání stavby a všech dalších plnění Zhotovitele :
do 120 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 120 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 PRÁVE KE STAVBĚ A DALŠÍM PLNĚNÍM PROVEDENÝM ZHOTOVITELE 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 1 101 210,00,- Kč

Cena DPH 21% 231 254,10,- Kč

Cena včetně DPH 1 332 464,10,- 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 :
- uplatnění vyhrazených změn závazku sjednaných ve smlouvě na veřejnou zakázku na základě opatrovacích podmínek
 - 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

- 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 opatrovacím řízení) a způsobila by **Objednateli** značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů, a hodnota dodatečného plnění nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; limit cenového nárůstu společně s nepředvídatelnými změnami nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku
- potřeba změna vznikla v důsledku nepředvídatelné situace, kterou **Objednatel** jednající s náležitou péčí nemohl předvídat; změna nesmí měnit celkovou povahu veřejné zakázky; hodnota změna nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; limit cenového nárůstu společně s dodatečnými plněními nepřesáhne 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** zaplacena 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 **Objednatel**em, 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 **Objednatel**em 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 **objednatel**em přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být **Objednatel**em poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, nebo
- c) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a **Objednatel**em přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být **Objednatel**em 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 Zhotovitele dle této smlouvy jako 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 **Objednatel**em nezpůsobuje 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 lhůtě, 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 nevyklučuje-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 odkrýt 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 desinfekce 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 úplaty, 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 zasán 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. Šrot zůstává ve vlastnictví **Objednatele**.

- 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 směřodatných 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.
- 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 směřodatných 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 **Objednatel** 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 9001:2009 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 **3.000,- 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 **3.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.

c) Za prodlení Zhotovitele s **odstraněním vad a nedodělků** je povinen Zhotovitel zaplatit **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **3.000,- 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 **objednatel**em v rámci záruky za jakost plnění **Objednatel**em je povinen Zhotovitel zaplatit **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **3.000,- 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 **3.000,- 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 **Objednatel**e a potvrdí jej do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši **100.000,-Kč**.

g) Za prodlení **Objednatel**e 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.

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 opatřovacím 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 **Objednatel**e 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 **Objednatel**e 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“).

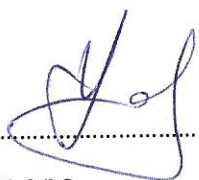
18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 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 Smlouva je vypracována ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží dvě podepsaná vyhotovení.
- 18.4 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.
- 18.5 Tato Smlouva je uzavírána Zhotovitelem a **Objednatel**, 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 **Objednatel** podpisem osob, které jsou oprávněny právně za **objednatele** jednat a tuto Smlouvu platně uzavřít.

V Hranicích, dne 11.2.2021

V Českých Budějovicích, dne 17-02-2021

Zhotovitel :

Objednatel :

KaHa Hranice s.r.o.
Ing. Petr Kafka
jednatel



Jihočeský vodárenský svaz
Antonín Princ
předseda představenstva a ředitel

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice

Projednáno a schváleno představenstvem JVS

dne 26.1.21

č. usnesení 292/4

ověřeno 

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 7105
Stavba: Nová čerpadla ČS Hvoždany

KSO: 812 3
Místo: Hvoždany
CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: VAK projekt

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.

CC-CZ: 1
Datum: 30.11.2020
CZ-CPA: 41

IČ: 49021117
DIČ: CZ49021117

IČ: 26835703
DIČ: CZ 26835703

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

IČ: 28159721
DIČ: 28159721

Cena bez DPH		1 101 210,00
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 1 101 210,00 0,00
Cena s DPH	v CZK	Výše daně 231 254,10 0,00 1 332 464,10

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 7105

Stavba: Nová čerpadla ČS Hvoždany

Místo: Hvoždany

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz
Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum:

Projektant:
Zpracovatel:

30.11.2020

VAK projekt s.r.o.
VAK projekt

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

Náklady stavby celkem

PS-01	Technologická část strojní	1 101 210,00	1 332 464,10	
PS-02	Technologická část elektro	514 430,00	622 460,30	PRO
		586 780,00	710 003,80	PRO

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
Nová čerpadla ČS Hvoždany
Objekt:

PS-01 - Technologická část strojní

KSO: 812 3
Místo: Hvoždany

Zadavatel:
Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč:
KaHa Hranice s.r.o.

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:
VAK projekt

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30.11.2020

IČ: 49021117
DIČ: CZ49021117

IČ: 26835703
DIČ: CZ 26835703

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

IČ: 28159721
DIČ: 28159721

Cena bez DPH	514 430,00	
DPH základní snížená	Základ daně 514 430,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00% Výše daně 108 030,30 0,00
Cena s DPH	v CZK 622 460,30	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nová čerpadla ČS Hvoždany
Objekt: PS-01 - Technologická část strojní
Místo: Hvoždany
Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz
Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.
Kód dílu - Popis

Datum: 30.11.2020
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: VAK projekt
Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

514 430,00
514 430,00
514 430,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Nová čerpadla ČS Hvoždany
Objekt: PS-01 - Technologická část strojní

Místo: Hvoždany
Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz
Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum: 30.11.2020
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: VAK projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	M		Práce a dodávky M				514 430,00	
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				514 430,00	
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000	514 430,00	514 430,00	
					1,000			

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace

Stavba: 7105 - Nová čerpadla ČS Hvožd'any

Objekt: PS-01 Technologická část strojní

Část: **Strojní část**

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz, S.K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice

Zhotovitel: VAK projekt s.r.o.

Zpracoval:

Zeman Ludvík

11.02.2021

[illegible]

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	4 700	4 700	Výrobce	Typ
PS-01 Technologická část strojíni								
Všecké trubní vybavení musí být dodáno s atesty pro trvalý styk s pitnou vodou								
01. Obnova vstrojení ČS								
01.1	Uzavírací mikčeslánci šoupátko přírubové DN 100 PN 16 s ručním kolem Materiál: těleso, uzavírací klin a viko tvárná litina, uzavírací klin pogumován pryží EPDM, vřeteno ocel 1.4021, vřetenová matice mosaz Ochrana proti korozi: těžká protikorozi ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Rada 14 EN 558-1	ks	1	4 700	4 700		Hawle	E2 č.4000 + 7800
01.2	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 16, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 104 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	1 200	1 200			
01.3	Uzavírací mikčeslánci šoupátko přírubové DN 80 PN 16 s ručním kolem Materiál: těleso, uzavírací klin a viko tvárná litina, uzavírací klin pogumován pryží EPDM, vřeteno ocel 1.4021, vřetenová matice mosaz Ochrana proti korozi: těžká protikorozi ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Rada 14 EN 558-1	ks	2	8 350	16 700		Hawle	E2 č.4000 + 7800
01.4	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2 mm Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	m	0,2	500	100			
01.5	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 84/70x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2	250	500			
01.6	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 65 PN 16, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 54 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	4	550	2 200			
01.7	Vertikální vicestupňové odstředivé čerpadlo pro čerpání pitné vody v provedení s ložiskovou přírubou, která zaručuje, že může být tlak na sání vyšší než 4 bar. Požadované výkonové parametry: Q = 4,79 l/s při H = 46,07 m (při nečerpání do Vodňan - vstupu tlak 29 m), účinnost čerpadla 59,1 %, účinnost čerpadla + motor 53,1 %, Q = 10,22 l/s při H = 29,46 m (čerpá se do Vodňan - vstupu tlak 53 m), účinnost čerpadla 60,5 %, účinnost čerpadla + motor 54,5 % Jmenovitý výkon P2: 5,5 kW; 3x 400 V; 50 Hz; IE3; 11 A Rozběhový elektrický proud: 1080-1180 % Jmenovité otáčky čerpadla: 2919 ot/min Závěrný bod čerpadla - max. dopravní výška Hmax = 51,1 m NPŠH v prac. bodech: nízká - 1,78; 5,01 Potrubní přípojky: DN 65 PN 40 Materiálové provedení: těleso čerpadla - nerezová ocel 1.4408, oběžné kolo - nerezová ocel 1.4401, sekundární lučbačka - EPDM Mufna přivařovací DN 50 s vnitřním závitem 2"	ks	2	108 000	216 000		Grundfos	CRN 32-3-2 A-F-A-E-HQQE
01.8	Mufna přivařovací DN 50 s vnitřním závitem 2" Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	140	140			
01.9	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 70x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	0,2	407	81			
01.10	Tiaková nádob a atypická pro pitnou vodu s vyměnitelnou membránou; objem nádoby 800 l, přípusný provozní tlak PN 16; membrána DIN EN 13831, DIN 4807 T5; opatřeno vnitřním a vnějším nátěrem podle KTW-A; připojení DN 50, včetně: - signalizace netěsnosti membrány, složené z relé a elektrody, s napájením 230V/50Hz a s beznapětovým výstupem, - ventilu pro doplňování vzduchu, - tlakoměru, - manometru a plnicí ventil krytý v kovovém mšleku. Rozměry nádrže: průměr 750 mm, výška 2268 mm	ks	1	99 500	99 500		Reflex	DE 800/PN16/DN50
01.11	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	2	270	540			
01.12	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořená Ø 54x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	100	100			
01.13	Nípl přivařovací DN 50 s vnějším závitem 2" Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4	80	320			

01.14	Šroubení - přímé DN 50 - kompletní: závitové hrdlo, kuželové hrdlo, matice šroubení, těsnění šroubení s vnějším a vnitřním závitem	ks	2	620	1 240	
01.15	Materiál: nerez DIN 1.4404 Kulový kohout DN 2" s pákou, s vnitřními závit	ks	2	1 800	3 600	
01.16	Materiál: nerez DIN 1.4404 Příruba zaslepovací DN 50 PN 16 (ČSN EN 1092-1+A1)	ks	1	330	330	
01.17	Materiál: DIN 1.4301 Uzavírací tlakový kohout DN 15 PN 16	ks	2	340	680	
01.18	Materiál: DIN 1.4404 Automatický jemný odvzdušňovací ventil pro pitnou vodu DN 3/4" PN 16	ks	1	2 500	2 500	A.R.L.
01.19	Materiál: mosaz Redukce DN 1" / 3/4"	ks	1	49	49	
01.20	Materiál: mosaz Úprava porořstů: - porořstů mezpodlahy okolo tlakové nádoby (okolo U-nosičů) plochy 1x1 m - vyplnit prostor kolem nosníků U120, resp. kolem tlakové nádoby o průměru 740 mm, včetně podpěrné konstrukce tlakové nádoby z dvojice nosníků U120 kotvených k současným nosníkům I100 a s navazujícími plechy pro uložení porořstů - výměna 2 porořstů o velikosti 1x1 m s otvory v porořstů kolem motorů nových čerpadel, včetně olemování porořstů	kpl	1	25 000	25 000	

02. Instalační materiál

02.1	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šesthrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN 125A/A2, matice šesthranná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána speciální vodotěsnicí pasta proti zadíření	kpl	1	4 500	4 500	
02.2	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů s ocelovou vložkou - EPDM	kpl	1	2 500	2 500	
02.3	Drobný montážní materiál	kpl	1	500	500	
02.4	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 30 m ²	kpl	1	1 500	1 500	

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1	89 000	89 000	
03.2	Montáž nového tělesa indukčního průtokoměru DN 80	kpl	1	500	500	
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	3 500	3 500	
03.4	Občištění nerezového potrubí a svařů	kpl	1	500	500	
03.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svařů; včetně likvidace oplachových vod z moření a pasivace	kpl	1	1 000	1 000	
03.6	Proplach a dezinfekce nového potrubí	kpl	1	2 500	2 500	
03.7	Ubourání betonového bloku půdorysných rozměrů 400 x 300 mm o 20 mm s následným zednickým začistěním	kpl	2	4 000	8 000	
03.8	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	3 950	3 950	
03.9	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	5 000	5 000	

04. Demontáže

04.1	Demontáž současného výtrojení s následnou likvidací - do 1 t - potrubí, armatury - demontáž indukčního průtokoměru DN 80	kpl	1	7 500	7 500	
04.2	Setrtná demontáž současného výtrojení - do 1 t - vertikální odstředivé čerpadlo CR 8-100 (bude odvezeno na ČS Hlavatce) - vertikální odstředivé čerpadlo CR 10-6 (bude odvezeno na ČS Hlavatce)	kpl	1	7 500	7 500	
04.3	- ventil motorizovaná ochrana (bude odvezen na ČS Hlavatce) - likvidace demontovaného výtrojení - do 1 t	kpl	1	1 000	1 000	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nová čerpadla ČS Hvoždany
Objekt: PS-02 - Technologická část elektro

KSO:	812 3	CC-CZ:	30.11.2020
Místo:	Hvoždany	Datum:	
Zadavatel:	Jihočeský vodárenský svaz	IČ:	49021117
		DIČ:	CZ49021117
Uchazeč:		IČ:	26835703
	KaHa Hranice s.r.o.	DIČ:	CZ 26835703
Projektant:		IČ:	28159721
	VAK projekt s.r.o.	DIČ:	CZ 281 59 721
Zpracovatel:		IČ:	28159721
	VAK projekt	DIČ:	28159721
Poznámka:			

Cena bez DPH	586 780,00		
DPH základní snižená	Základ daně 586 780,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 123 223,80 0,00
Cena s DPH	v CZK		710 003,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba: Nová čerpadla ČS Hvoždany

Objekt: PS-02 - Technologická část elektro

Místo: Hvoždany

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum: 30.11.2020

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: VAK projekt

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M	586 780,00
21-M - Elektromontáže	586 780,00

SOUPIIS PRACÍ

Stavba: Nová čerpadla ČS Hvoždany
Objekt: PS-02 - Technologická část elektro
Místo: Hvoždany
Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz
Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum: 30.11.2020
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: VAK projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
1	K	01	Elektroinstalace a MaR	soubor	1,000	586 780,00	586 780,00	
							586 780,00	

Název stavby / díla:

**7105 - Nová čerpadla ČS Hvožd'any
D.3, PS-02 Technologická část elektro**

Objednatel: VAK projekt s.r.o.
 Zhotovitel: ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
 Vypracoval: Ing. Lukáš Čierný
 Dne: 31.03.2020

Výkaz výměr - rekapitulace

Součet Kč bez DPH		586 780,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	245 780,00
1	Dodávka rozvaděče RM1	115 560,00
2	Dodávka EZS	20 400,00
3	Dodávka polní instrumentace M+R	45 100,00
4	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	64 720,00
Položka	Elektromontáže a služby	341 000,00
5	Elektromontáže	221 000,00
6	Služby	120 000,00

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- zhotovitel strojní části provede demontáž stávajícího snímače indukčního průtokoměru a následnou montáž nového, včetně potřebné úpravy potrubí a spasování,
- zhotovitel strojní části dodá tlakovou nádobu včetně snímače netěsnosti membrány tlakové nádoby,
- provozovatel ČS zajistí jednodenní odstávku čerpání pro výměnu starého technologického rozvaděče za nový.

Dodávky						
Součet Kč bez DPH						
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč
1	Dodávka rozvaděče RM1					245 780,00
						cena Kč/pol.
						115 560,00
1.1	Jednodvěřová rozvaděčová skříň vřšh 1600x800x300 mm, IP 54, včetně montážního panelu, boků a kompletního příslušenství pro instalaci na zeď			kpl	1	18 000,00
1.2	vlastní výbava rozvaděče - jistič prvky min 10 kA - svodič 4-pólový B+C I _{max} 60 kA, IL 125 A - hlavní vypínač In 32 A, - "STOP" tlačítko, - hlídání napětí včetně optické a dálkové signalizace,			kpl	1	13 500,00
1.3	Jištěné vývody pro stavební elektroinstalaci, jističí prvky Icn 10 kA, zásuvkové okruhy osazené chráničem s reziduálním proudem 30 mA, - 1x jištěný vývod pro zásuvku 400V/16A/5p, včetně zásuvky na bokui rozvaděče - 1x jištěný zásuvkový vývod 230V/16A, včetně zásuvky na bokui rozvaděče - 1x jištěný vývod 230V/10A pro nízkoteplotní sálavé panely - 1x jištěný vývod 230V/10A pro osvětlení			kpl	1	2 500,00
1.4	Spínaný 3f motorový vývod do 5 kW s rozběhem Y/D pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, místní a dálkové, signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a dveří rozvaděče RM1			kpl	2	6 500,00
1.5	Spínaný 3f reverzační motorový vývod do 0,5 kW pro klapku včetně místní a dálkové, signalizace otevření/zavření, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z dveří rozvaděče RM1.			kpl	3	5 200,00
1.6	Spínaný 1f motorový vývod do 0,5 kW pro čerpadlo úkapových vod včetně místní a dálkové signalizace chodu, poruchy a automatu, havarijní maximální hladiny ovládání z dveří rozvaděče RM1			kpl	1	5 200,00
1.7	Jištěný 1f vývod In 6 A pro napájení datového rozvaděče			kpl	1	170,00
1.8	Jištěný 1f vývod In 6 A pro napájení EZS			kpl	1	170,00
1.9	Jištěný 1f vývod In 6 A pro napájení snímače netěsnosti membrány tlakové nádoby			kpl	1	170,00
1.10	Jištěný 1. fázový vývod a napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA pro napájení analogového procesního měřidla a vyhodnocovací jednotky průtoku s návazností do řídicího systému			kpl	1	250,00
1.11	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	12 000,00

4.11	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné slané, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ²			m	40	20,00	800,00
4.12	Stíněný datový kabel 3x1,5 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0245, 0812, provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C, impedance (inf. hodnota) 78 Ω			m	18	90,00	1 620,00
4.13	Stíněný datový kabel 3x0,25 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0812, 0814, provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C, páry stíněny jednotlivě s opletením z pocínovaných měděných drátků, jednotlivé páry izolovány PVC vnitřním pláštěm, stočené upravené páry ovínuté speciální polyesterovou fólií, celkové stínění opletením pocínovanými měděnými dráty			m	18	90,00	1 620,00
4.14	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 15Px0,5 mm ²			m	12	30,00	360,00
4.15	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm ²			m	10	7,00	70,00
4.16	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks	5	60,00	300,00
4.17	Sdružovací krabice pro ovládací kabely včetně svorek 15x2,5 a průchodek			ks	2	1 000,00	2 000,00
4.18	Pomocné nerezové konstrukce			kg	5	1 500,00	7 500,00

Elektromontáže a služby					
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	Součet Kč bez DPH
5	Elektromontáže				cena Kč/pol.
5.1	Elektromontáže		kpl	1	221 000,00
5.2	Demontáže		kpl	1	155 000,00
5.3	Elektromontáže a demontáže pro provizorní provoz UV po dobu rekonstrukce		kpl	1	28 500,00
6	Služby				37 500,00
6.1	Výroba výrobní dílenské dokumentace		kpl	1	120 000,00
6.2	Úprava aplikačního SW stávajícího řídicího systému	VAE	kpl	1	25 000,00
6.3	Úprava vizualizace na dispečinku provozovatele	VAE	kpl	1	15 000,00
6.4	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	15 000,00
6.5	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	10 000,00
6.6	Nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	2 000,00
6.7	Výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	19 500,00
6.8	Dokumentace skutečného provedení		kpl	1	8 000,00
6.9	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	7 000,00
6.10	Odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	16 000,00
					2 500,00



PŘEDBĚŽNÝ HARMONOGRAM PRACÍ NA AKCI: "7105 - nová čerpadla ČS Hvožďany"

Funkční celek	Rok		2021															
	Měsíc		únor				březen				duben							
	týden		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
		Předání/převzetí staveniště																
		Demontáž pororošťů, úprava konstrukce																
		Elektroinstalace - dodávka RM1, EZS, kabelové trasy																
		Demontáž a montáž technologie - postupné uvádění do provozu																
		Komplexní zkoušky																
		Montáž pororošťů																
		Pedání díla																

Pozn.

Dílo bude fakturováno na základě potvrzeného soupisu skutečně provedených prací ke konci daného kalendářního měsíce formou zálohy do 90%

Předběžný finanční harmonogram:

Březen 2021: 35% ceny díla (tj. 385 424,- Kč)

Duben 2021: 65% ceny díla (tj. 715 786,- Kč)