4.7. Součástí této smlouvy je oceněný soupis prací s výkazem výměr objednatele, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Jednotkové ceny použité při tvorbě rozpočtu v sobě zahrnují zejména:

- veškeré náklady na zhotovení bezvadně funkčně způsobilého díla, jehož zhotovení je předmětem smlouvy,
- veškeré náklady pro zajištění bezpečné práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro realizaci díla,
- náklady na přípomoci, pažení, přesuny hmot a skládkování, včetně poplatků za dopravu, uložení sutě a zeminy na skládku,
- náklady na zhotovení a odstranění vzorků, předepsané zkoušky a atesty podle příslušných předpisů nebo potřebných pro prokázání bezchybné funkce díla, • náklady na ochranu díla až do přejímky,
- náklady na zhotovení a demontáž zařízení staveniště a veškerých výkonů sloužících ke zhotovení díla a pro užívání díla dále potřebných,
- náklady na úhradu specialistů pro provedení zkoušek, které jsou pro provoz díla potřebné,
- náklady na dopravně inženýrské opatření (DIO) po dobu výstavby včetně projednání s dotčenými orgány.

4.8. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce (práce nad rámec díla popsaného ve smlouvě o dílo) nebo méně práce je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis formou změnového řízení, jehož konečným výstupem bude změnový list, předložit k odsouhlasení objednateli, technickému dozoru investora a autorskému dozoru a poskytovateli dotace, bude-li to vyžadováno podmínkami poskytovatele dotace. Postup při iniciaci víceprací nebo méněprací bude v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. Na základě změnového listu může být předložen ze strany zhotovitele návrh dodatku ke smlouvě. K uzavření dodatku ke smlouvě může dojít až po finálním schválení změnového listu a dodatku oběma smluvními stranami, případně též poskytovatelem dotace.

4.9. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou, a to zejména až po uzavření dodatku ke smlouvě o dílo za podmínek sjednaných v příslušném dodatku ke smlouvě.

4.10. Jestliže nutnost provedení určitých prací vyplyne z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změny předpisů a ČSN (EN) nebo z jiného důvodu, který nemůže objednatel ovlivnit, zavazuje se zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu objednatele a v souladu s příslušným rozhodnutím či vyjádřením dle předchozí věty. Pokud tyto práce provedené na základě písemného pokynu objednatele jsou považovány za schválené, je objednatel povinen zaplatit cenu za dílo přiměřeně zvýšenou s ohledem na rozsah víceprací – při oceňování těchto prací bude přednostně použit způsob ocenění dle ust. odst. 4.11. této smlouvy.

4.11. Pro ocenění víceprací se použijí jednotkové ceny v té výši, kterou zhotovitel použil pro sestavení nabídkové ceny. Nebudou-li práce či věci použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu zhotovitele, budou se oceňovat dle ceníku Ústavu pro racionalizaci staveb ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10, platného pro dokončený rok realizace předmětu díla. Vynásobením těchto

jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady, rovněž pak analogicky náklady související s umístěním stavby (obvyklý pojem: VRN – vedlejší rozpočtové náklady). Daň z přidané hodnoty bude dopočtena dle platných předpisů v době zúčtování. Tento způsob ocenění se použije i v případě, kdy dojde k dohodě o ceně rozšíření předmětu díla nebo jeho změně.

4.12. Zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, jež mají být provedeny navíc, s odpočtem těch prací, jež mají být vypuštěny či nahrazeny, jednotkovými cenami položkových rozpočtů. Nelze-li změnu ceny vymezit podle jednotkových cen dle bodu 4.11. lze použít po dohodě a odsouhlasení s objednatelem dohodnutých hodinových sazeb.

V.
Platební podmínky

5.1. Smluvní strany se dohodly, že předmět díla dle této smlouvy bude realizován bez záloh. Smluvní strany sjednávají, že nárok zhotovitele na úhradu ceny díla vznikne řádným a včasným provedením díla. Řádnost a včasnost provedení díla jsou definovány níže v této smlouvě. Ujednání tohoto odstavce nevylučují možnost dílčí měsíční fakturace za prokazatelně řádně provedené části díla v průběhu realizace díla.

5.2. Faktura bude vystavena jako dílčí s měsíčním plněním v rozsahu dle oboustranně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu za daný kalendářní měsíc, včetně rekapitulace dílčího měsíčního čerpání, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Písemnou podobu zjišťovacího protokolu předloží formou vzoru zhotovitel a TDI ji bude schvalovat. Podmínkou akceptace předloženého zjišťovacího protokolu je vždy předložení dokladů o nakládání s odpady a přebytečnou zeminou a geometrické zaměření provedené části díla oprávněným geodetem. Bez těchto dokladů nebude zahájena kontrola fakturované části díla. Termíny předkládání zjišťovacích protokolů a ostatních dokladů bude dohodnuta s objednatelem, resp. TDI. Konečná verze zjišťovacího protokolu musí být odsouhlasena ze strany objednatele jeho podpisem.

5.3. Poslední část sjednané ceny za dílo bude uhrazena objednatelem na základě konečné faktury vystavené Zhotovitelem do 10 dnů po ukončení a převzetí předmětu díla, uvedeného v Protokolu o předání a převzetí. Součástí konečné faktury bude celkový soupis všech faktur a provedeno konečné vyúčtování.

5.4. Podkladem pro úhradu smluvní ceny za dodané dílo nebo jeho části je faktura (jsou faktury), která musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura"). Kromě náležitostí stanovených právními předpisy je zhotovitel povinen uvést ve faktuře i tyto údaje:

a) číslo a datum vystavení faktury,
b) číslo stavby, číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
c) vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu,
d) vlastnoruční podpis oprávněného zástupce objednatele stvrzující požadované skutečnosti, včetně výše fakturované částky,
e) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
f) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno,
g) lhůta splatnosti faktury,
h) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
i) soupis skutečně provedených prací odsouhlasený objednatelem včetně zjišťovacího protokolu,

j) zprávy o postupu prací v měsíčních intervalech a fotodokumentací dokumentující stav, fázi a pokrok při realizaci předmětu díla s vyznačenou prostavěností v daném měsíci.

5.5. Dílčí faktury budou vystaveny samostatně na danou dokončenou část předmětu plnění, a to nejvýše v četnosti jedné faktury měsíčně.

5.6. Splatnost všech faktur (dílčích i konečné) za provedené práce a dodávky se stanovuje v délce 30 dnů po prokazatelném doručení faktury objednateli.

5.7. Objednatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat tyto náležitosti, a jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek, ve lhůtě splatnosti vrátit. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti.

5.8. Vystavení dílčích faktur nemá vliv na záruky zhotovitele ani na zodpovědnost zhotovitele za případné škody na zhotoveném díle.

5.9. Neuskutečněné hmotné dodávky, práce nebo výkony vč. spotřeby vstupního materiálu není zhotovitel oprávněn fakturovat a objednatel není povinen uhradit.

5.10. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla poskytnout jim součinnost.

5.11. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let.

VI.
Podmínky provádění díla

6.1. Smluvený předmět díla bude realizován na určeném staveništi pro předmět plnění. Staveniště je vyhrazeno plochou, která bude přesně určena a předána zhotoviteli zápisem o předání staveniště.

6.2. Podpisem smlouvy o dílo zhotovitel potvrzuje, že jsou mu známy všechny důležité a podstatné informace, zejména týkající se:

a) charakteru staveniště včetně geotechnických podmínek,
b) hydrogeologických a klimatických podmínek,
c) rozsahu a povahy činností, vybavení zhotovitele, zařízení a materiálů nezbytných pro řádnou realizaci předmětu díla včetně odstranění všech vad,
d) obsahu obecně závazné právní úpravy, jakož i dalších norem a praktických postupů, jakož i rozhodnutí státních nebo relevantních orgánů nezbytných pro řádnou realizaci předmětu díla,
e) reakce na jeho požadavky ohledně možnosti přístupů na staveniště i k dalším důležitým plochám a objektům, ubytování, možnosti užívání a údržby zařízení, jeho personálu, požadavku na dodávky energií, dopravy, dodávky vody a dalších služeb.

6.3. Účastníci smlouvy si navzájem poskytnou součinnosti za účelem získávání dalších informací, případně ověřování správnosti stávajících informací, shora specifikovaných. Zjistí-li objednatel jakékoliv nové důležité informace charakteru specifikovaného v bodu

6.2, sdělí je neprodleně zhotoviteli. Zhotovitel je povinen rovněž – v případě, je-li to technicky možné – ověřit správnost všech podstatných obdržených informací a tyto informace dle možností aktualizovat. Zhotovitel je oprávněn okamžitě po podpisu smlouvy o dílo zahájit prověřování správnosti stavu obdržených informací přímo na staveništi i na jiných dotčených místech a objednatel – bude-li to v jeho možnostech – je povinen mu tuto činnost umožnit, zhotovitel je však povinen respektovat nutnost zachování řádného provozu zařízení souvisejícího s předmětem díla, jakož i právo nebo povinnost objednatele utajovat některé skutečnosti v souladu s obecně závaznou právní úpravu. Náklady této kontrolní činnosti nese zhotovitel.

6.4. Ke vstupu na staveniště v průběhu jejího provádění jsou bez omezení oprávněny osoby objednatele vyjmenované ve stavebním deníku za podmínky dodržování bezpečnostních předpisů.

6.5. Řádné provedení díla bude prokázáno doložením provedených dohodnutých zkoušek dle příslušných technických norem, předepsaných schvalovacích atestů, certifikátů, geodetického zaměření apod. Rovněž budou doloženy doklady prokazující technické specifikace a technické a uživatelské standardy stavby, a to vždy průběžně v rámci měsíčního předávání dokončených částí díla a u ještě nepředaných částí díla nejpozději u předávacího řízení k předání celého díla.

6.6. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednavatelem k provedení díla ve smyslu Občanského zákoníku.

6.7. Objednatel je oprávněn kontrolovat předmět díla na určitém stupni jeho provádění a to kdykoliv, v každém případě vždy, kdy bude dílo při dalším pracovním postupu zakryto. V takovém případě je zhotovitel objednatele, TDI a autorský dozor povinen písemně vyzvat minimálně 2 pracovní dny předem k provedení kontroly. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, či se nevyjádří do 3 pracovních dnů a vyžaduje-li to další postup prací, může zhotovitel pokračovat v realizaci smluveného díla.

6.8. Zhotovitel zajistí užívání zdrojů (elektřina, voda) nutných k provedení díla plně sám a na své náklady.

6.9. Zhotovitel vede stavební deník. Pro jeho vedení platí přiměřeně zásady uvedené ve vyhlášce č. 499/2006 Sb.

6.10. Smluvní strany se dohodly, že průběh provádění díla a plnění této smlouvy bude pravidelně kontrolován a vzájemně koordinován po stránce věcné, časové a finanční společnými kontrolními dny. Kontrolních dnů jsou povinni se účastnit pověření zástupci objednatele, zhotovitele a přizvané osoby. Zhotovitel povede o průběhu všech kontrolních dnů, učiněných zjištěních, přijatých závěrech a jejich plnění písemné záznamy. Přijaté závěry jsou závazné pro obě strany. Bude-li závěr z kontrolního dne mít vliv na smluvní podmínky (termíny plnění, rozsah apod.), bude závěr z kontrolního dne předmětem dodatku ke smlouvě o dílo za předpokladu souhlasu obou stran, v opačném případě závěr z kontrolního dne sám o sobě ke změně smluvních podmínek vést nemůže.

VII.
Smluvní závazky objednatele

7.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště do 7 kalendářních dnů ode dne podpisu této smlouvy.

7.2. O předání staveniště vyhotoví objednatel zápis, který podepíše oprávněný zástupce objednatele a po převzetí staveniště odpovědný zástupce zhotovitele.

7.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit pořádek na staveništi i na používaných komunikacích a zajistit po dobu výstavby střežení staveniště na své vlastní náklady. Po dokončení díla dle čl. 11.7 smlouvy vyklidí do 5 kalendářních dnů staveniště a předá ho písemně objednateli.

VIII.
Bezpečnost, ochrana zdraví a požární ochrana na staveništi

8.1. Bezpečnost, ochranu zdraví a protipožární ochranu při provádění díla je zhotovitel povinen zajišťovat v souladu s příslušnými platnými bezpečnostními, hygienickými a protipožárními předpisy.

IX.
Smluvní závazky zhotovitele

9.1. Zhotovitel potvrzuje, že je oprávněn v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla a je řádně a dostatečně pojištěn pro případ vzniku škody.

9.2. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu na:

- pojištění na škodu způsobenou třetím osobám – kryje škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešováním) a na zdraví (úmrtí, úrazem nebo nemocí):
  a) způsobené provozní činností,
  b) způsobné vadným výrobkem,
  c) vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami,
  d) vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitostí,
  e) vzniklé na věcech zaměstnanců;
- stavebně montážní pojištění – vztahuje se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, a na zařízeních staveniště z těchto příčin:
  a) požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
  b) záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
  c) pádem pojištěné věci, nárazem,
  d) pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
  e) vodou vytékající z vodohospodářských zařízení,
  f) neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí.

Zhotovitel je povinen být pojištěn na škodu způsobenou třetím osobám v min. výši **celkové ceny díla Kč bez DPH dle bodu 4.1 Smlouvy** a zhotovitel musí mít stavebně montážní pojištění v min. výši **celkové ceny díla dle bodu 4.1 Smlouvy v Kč bez DPH**.

Pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen kdykoliv na požádání předložit objednateli k nahlédnutí.

Povinnost obou pojištění se v plné míře vztahuje také v plné míře na podzhotovitele.

9.3. Zhotovitel uvádí, že k datu podpisu této smlouvy provedl kontrolu projektové dokumentace, zpracované společností: Ing. Ľubomír Charvát, sídlo: Kolmá 320, 783 14 Hlušovice, IČ: 07447981.

9.4. Zhotovitel se zavazuje provést prověření inženýrských sítí ve spolupráci se správci těchto sítí a přijme opatření zamezující k jejich poškození během práce na díle.

9.5. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (subdodavatelé).

9.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu subdodávky.

9.7. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli seznam jeho subdodavatelů s uvedením druhu prací a rozsahu jejich subdodávky. Objednatel si vyhrazuje schválení subdodavatelů. V případě, že zhotovitel hodlá při realizaci změnit subdodavatele prostřednictvím, kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen použít subdodavatele s požadovanou kvalifikací. Objednatel je oprávněn vyžádat si doklady prokazující splnění požadované kvalifikace. V případě osob pověřených zhotovitelem vedením stavby – stavbyvedoucí a dalších pozic, si objednatel vyhrazuje právo schvalovat změny na příslušných pozicích. Zhotovitel je oprávněn navrhnout objednateli ke schválení nového člena realizačního týmu ovšem pouze osobu se stejnou kvalifikací a odborným vzděláním.

9.8. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech subdodavatelů včetně výše jejich podílu na akci. Tento seznam bude pravidelně předkládat objednateli a objednatel je oprávněn se k němu vyjádřit, případně neodsouhlasit některého ze subdodavatelů. Zhotovovat stavební práce nesmí neodsouhlasený subdodavatel.

9.9. Zhotovitel je povinen zajistit každodenní přítomnost osoby pověřené zhotovitelem vedením stavby – stavbyvedoucí. Po dobu jeho nepřítomnosti je Zhotovitel povinen zajistit adekvátní zástupce (tj. se stejnou kvalifikací a odpovídající znalostí realizovaného díla). Objednatel má právo vyžádat si předložení dokladů ověřujících danou kvalifikaci a právo schvalovat zástupce za osoby pověřené vedením stavby v době jejich nepřítomnosti.

9.10. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník jako doklad o průběhu stavby, a to ode dne převzetí staveniště do dne řádného předání dokončeného díla objednateli. Do stavebního deníku se zavazuje minimálně zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od projektu atd.

9.11. Stavební deník obsahuje úvodní listy (základní list – název a sídlo objednatele, projektanta, zhotovitele, jakož i jména jejich pověřených zástupců a změny těchto údajů, identifikační údaje stavby podle projektu, přehled smluv včetně dodatků, seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, seznam dokumentace stavby, změn a doplňků, přehled zkoušek) a denní záznamy.

9.12. Denní záznamy stavebního deníku se píší do knihy s očíslovanými listy, a to jedním pevným a dvěma perforovanými, na dva oddělitelné průpisy.

9.13. Zhotovitel se zavazuje všechny průpisy stavebního deníku průběžně odevzdávat TDI tak, aby v případě ztráty nebo zničení stavebního deníku byl průpis k dispozici oběma smluvním stranám.

9.14. Součástí povinností zhotovitele je realizace zkoušek za účasti TDI. O výsledku zkoušek předloží zhotovitel do 10 dnů od realizace zkoušky objednateli zápis a doklad o zkoušce.

9.15. Zhotovitel se zavazuje u konstrukcí a prací před jejich zakrytím vyzvat oprávněného zástupce objednatele a správce jednotlivých inženýrských sítích k účasti na kontrole před zakrytím. O kontrole a stavu zakrývaných konstrukcí provedou oprávnění zástupci obou smluvních stran zápis do stavebního deníku. Pokud provede zhotovitel zakrytí bez uvedené kontroly a odsouhlasení oprávněným zástupcem objednatele, je povinen odkrýt konstrukce a práce v takovém rozsahu a na svůj náklad, aby umožnil kontrolu objednateli.

9.16. Zhotovitel se zavazuje účastnit se kontrolních dnů dle dohody s TDI minimálně 2x měsíčně. Zhotovitel zajistí účast stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným. Zhotovitel je povinen zapsat termín konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

9.17. Zhotovitel se zavazuje dodržovat na staveništi (pracovišti) předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ostatní právní předpisy s tím souvisící.

9.18. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli škody, které vznikly na majetku objednatele a třetích osob při provádění díla zhotovitelem nebo vznikly objednateli z důvodu poškození majetku nebo práv třetích osob.

9.19. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny platné zákonné předpisy, vyhlášky, nařízení, normy a stavební a jiné povolení, které se vztahují k předmětu zakázky.

9.20. Zhotovitel vybuduje deponie materiálu tak, aby jejich výstavbou nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích, a po ukončení prací uvede dočasně užívané plochy do původního stavu. Za případnou škodu odpovídá zhotovitel v plné míře.

9.21. Zhotovitel bude udržovat a odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi i na přilehlých komunikacích při výjezdu automobilů a strojů zúčastněných při stavbě.

9.22. Provozní, sociální, případně i výrobní zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Zhotovitel má současně povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště i podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru zhotovitele a zástupce objednatele, případně činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu. Náklady na vybudování, provoz a údržbu, likvidaci a čištění zařízení staveniště jsou součástí smluvní ceny.

9.23. Opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i protipožární opatření, vyplývající z povahy prací, zajišťuje na svých pracovištích zhotovitel, včetně přechodů přes výkopy a přístupu do již existujících objektů. Odpady vznikající během provádění díla bude zhotovitel likvidovat v souladu se zák. č. 541/2020 Sb Sb., o odpadech a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší nesmí být při realizaci stavby překročeny limity znečišťujících látek a okolí nadměrně zatěžováno prachem, hlukem a zápachem.

9.24. Zhotovitel provede opatření pro zabránění ohrožení a kontaminaci spodních i povrchových vod např. ropnými a jinými produkty.

9.25. Zhotovitel bude při realizaci předmětu plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí, bude respektovat dohody oprávněných zástupců smluvních stran, rozhodnutí a vyjádření dotčených orgánů státní správy, a dále dle pokynů objednatele. Pokud tyto dohody a rozhodnutí budou mít vliv na předmět plnění nebo na termín

dohotovení, musí být provedeny písemně a součástí dohody bude i způsob úpravy ceny, případně termínu plnění. Takováto dohoda bude podkladem pro vypracování dodatku k této smlouvě.

9.26. Zhotovitel zabezpečí vedení realizace stavby fyzickou osobou s příslušnou autorizací ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů.

9.27. Zhotovitel a ani s ním osoba propojená (dle občanského zákoníku) nesmí vykonávat na stavbě, která je předmětem plnění této smlouvy, dle § 46d odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, technický dozor.

9.28. Zhotovitel se zavazuje, že nepostoupí pohledávky z této smlouvy vzniklé na třetí osobu, stejně tak ani nesjedná zápočet této pohledávky bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel zajistí tuto povinnost i v jeho případných subdodavatelských smlouvách.

9.29. Kolaudační souhlas

a) Zhotovitel je povinen účastnit se na vyzvání závěrečné kontrolní prohlídky provedené stavebním úřadem. Objednatel jej vyrozumí o termínu jejího konání nejméně 5 dní předem.

b) V případě, že stavební úřad na základě výsledků závěrečné kontrolní prohlídky zjistí na díle závady, je zhotovitel povinen bezplatně odstranit veškeré závady, které brání vydání kolaudačního souhlasu, jakož i splnit jiné podmínky stanovené stavebním úřadem v rozhodnutí, kterým stavební úřad zakázal užívání díla. Pokud ze závěrečné kontrolní prohlídky provedené dle příslušných ustanovení stavebního zákona vyplynou požadavky přesahující sjednaný rozsah díla, zavazuje se zhotovitel provést práce na základě samostatné dohody za úhradu. O odstranění těchto závad bude sepsán mezi oběma smluvními stranami zápis.

X.
Komplexní vyzkoušení

10.1. Komplexní vyzkoušení je povinen zajistit zhotovitel s vědomím, že odpovědnost za úspěšný průběh zkoušek přijímá zhotovitel v rozsahu předmětu svého plnění.

10.2. Komplexním vyzkoušením je zhotovitel povinen prokázat kvalitu smluveného předmětu díla jako celku, a to jak správnost řešení projektu provedení montáže, dosažení hodnot jakostně technických ukazatelů uvedených v projektové dokumentaci, včetně garantovaných hodnot, technických a uživatelských standardů stavby.

10.3. Před ukončením komplexního vyzkoušení je povinen zhotovitel za účasti objednatele provést případná příslušná měření, kterými prokáže dosažení garantovaných hodnot předmětu díla.

10.4. O ukončení komplexního vyzkoušení sepíší smluvní strany této smlouvy protokol.

10.5. Náklady neúspěšného komplexního vyzkoušení je povinen uhradit objednateli zhotovitel.

10.6. Případné vady a nedodělky, které budou zjištěny během komplexního vyzkoušení, je tyto povinen zhotovitel odstranit na svůj náklad neprodleně při co nejmenších prostojích, nejpozději však do **10** pracovních dnů po ukončení komplexního vyzkoušení.

XI.
Předání a převzetí předmětu díla

11.1. Dílo je řádně a včas provedeno, je-li dokončeno a předáno a převzato v termínu a za podmínek sjednaných v této smlouvě, Předpokladem a podmínkou dokončení díla a předání a převzatí smluveného předmětu díla zhotovitelem objednateli je úspěšné ukončení komplexního vyzkoušení dle čl. X. této smlouvy.

11.2. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, zpracované společností: Ing. Ľubomír Charvát, sídlo: Kolmá 320, 783 14 Hlušovice, IČ: 07447981. Stavba bude provedena podle platných zákonných předpisů, vyhlášek, nařízení, norem a stavebních či jiných povolení.

11.3. Zhotovitel odpovídá za to, že dokončené dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených projektem. Tam kde nejsou parametry stanoveny projektem, musí dokončené dílo nebo jeho části dosahovat parametrů obvyklých. Převzetí díla jako celku je ze strany objednatele podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.

11.4. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, chodníků, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

11.5. Zhotovitel je povinen vyklidit venkovní i vnitřní prostory, kde se dílo prováděl0, do předání díla na své náklady a provést úklid včetně likvidace zařízení staveniště. Části budov a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení prací do předchozího stavu.

11.6. Objednatel přebere provedené práce a dodávky na základě výzvy zhotovitele. O předání bude vyhotoven písemný zápis o odevzdání a převzetí dokončených prací podepsaný zástupci obou smluvních stran.

11.7. O předání dokončeného díla bez vad a nedodělků bude sepsán protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel se zavazuje předložit k protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady a to zejména:

a) dokumentace skutečného provedení díla ve dvojím vyhotovení tištěném a jednom vyhotovení na CD v elektronické formě, PDF a v editovatelné podobě v AUTOCAD (soubory budou zpracovány s příponou: .dwg),
b) změny oproti schválené dokumentaci předem odsouhlasené TDI,
c) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,
d) zápisy a výsledky předepsaných měření,
e) zpráva o splnění podmínek společného povolení a požadavků dokladové části,
f) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí v průběhu prací,
g) originál stavebního deníku(ů) a kopie změnových listů,
h) atesty, prohlášení o shodě a doklady o provedených zkouškách,
i) veškeré další doklady požadované TDI ke kolaudaci nebo uvedené v čl. II této smlouvy.

Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

11.8. Atesty výrobků a materiálů postupně zabudovaných, které mohou ovlivnit celkovou kvalitu stavby, budou předkládány zástupci objednatele k nahlédnutí před zakrytím prací.

11.9. Dílo objednatel převezme i tehdy, když v protokolu o odevzdání a převzetí budou uvedeny drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání plynulému a bezpečnému provozu (užívání) díla. Tyto drobné vady a nedodělky musí být uvedeny v protokolu o odevzdání a převzetí díla. V protokolu o odevzdání a převzetí díla bude rovněž objednatelem stanoven termín odstranění v něm uvedených vad a nedodělků. Do doby odstranění poslední vady či nedodělku uvedených v předávacím protokolu nezapočne běžet záruční lhůta za provedené dílo. O odstranění těchto drobných vad a nedodělků bude pořízen zápis potvrzený oběma smluvními stranami.

11.10. V případě, že se při přejímání díla objednatelem prokáže, že je zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady bránící funkčnímu užívání, nepovažuje se takové dílo za řádně dokončené a objednatel není povinen takové předávané dílo převzít. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud objednatel pro vady dílo nepřevezme, opakuje se přejímací řízení pro jejich odstranění analogicky dle tohoto článku smlouvy.

11.11. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat zejména:
a) zhodnocení jakosti díla;
b) identifikační údaje o díle a jeho částech;
c) prohlášení zhotovitele, že dílo předává objednateli, a že dodržel při provedení díla veškeré platné právní předpisy, a že předává dílo v řádné kvalitě úplné a provozuschopné;
d) soupis příloh;
e) soupis provedených změn a odchylek od projektu.

11.12. K převzetí vyzve zhotovitel objednatele 14 kalendářních dní přede dnem předání díla.

11.13. Místem předání díla je: obec Statenice.

11.14. Odmítne-li objednatel převzít předmět díla nabízený zhotovitelem k předání a převzetí, jsou smluvní strany této smlouvy povinny sepsat zápis, ve kterém uvede objednatel důvody nepřevzetí díla a zhotovitel své stanovisko k nim, v tomto případě se postupuje dle čl. XI. odst. 11.9 nebo odst. 11.10 této smlouvy. Po odstranění případných nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytném rozsahu. Důvodem nepřevzetí díla může být pouze jeho nefunkčnost bránící provozu díla nebo nedodržení garantovaných parametrů, technických a uživatelských standardů stavby uvedených v projektové dokumentaci stavby a v zadávací dokumentaci veřejné zakázky pro stanovení zhotovitele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

XII.
Záruka za dílo

12.1. Zhotovitel poskytuje objednateli na smluvený předmět díla záruku. Záruční doba začíná běžet prvním dnem následujícím po dni odstranění poslední vady či nedodělku dle čl. XI. odst. 11.9 této smlouvy a uvedené v Protokolu o předání a převzetí předmětu díla a bude činit:

60 měsíců.

12.2. Zhotovitel poskytuje záruku na smluvený kompletní předmět díla, jak je specifikováno v této smlouvě.

12.3. Záruční lhůta na dodávky strojů a technologických zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců

12.4. Zhotovitel odpovídá za to, že smluvené dílo nemá právní, ani faktické vady.

12.5. Objednatel oznámí zhotoviteli písemně, bez zbytečného odkladu, po jejich zjištění vady z díla, zjištěné v záruční době. V oznámení vadu popíše nebo uvede, jak se projevuje.

12.6. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vad plnění zhotovitele do 2 kalendářních dnů od uplatnění požadavku a odstranit oznámené vady na vlastní náklady, neprodleně po oznámení o vadě, maximálně však ve lhůtě do **10** pracovních dnů, nevyžádá-li si odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti lhůtu delší, a to buď výměnnou vadného dílu za nový bezvadný, nebo opravou, případně jiným zákonným nárokem, přičemž volba nároku je výlučně na uvážení objednatele. Vada se považuje za odstraněnou teprve poskytnutím plnohodnotného plnění dle této smlouvy, tj. je odstraněna příčina vady a nikoli dočasně odstraněn projev vady. O odstranění reklamovaných vad bude pořízen písemný zápis potvrzený zástupci obou smluvních stran.

12.7. V případě havárie je zhotovitel povinen dostavit se na místo do 5 hodin od chvíle nahlášení a začít s odstraňováním vady neprodleně.

12.8. Bude-li odstraňování vad neúspěšné nebo nebudou-li vady bez závažného důvodu odstraněny ve lhůtě stanovené objednatelem, popř. na základě písemné dohody smluvních stran, uplatní objednatel své právo pověřit odstraněním vady třetí osobu, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady a výlohy vzniklé objednateli v souvislosti s pověřením třetí osoby odstraněním vady, (vad). Ujednání v tomto bodě se aplikuje i na vady, které se vyskytnou před převzetím stavby objednatelem v průběhu provádění díla.

12.9. Objednatel je oprávněn odstranit vadu na náklady zhotovitele bez újmy svých práv ze záruky, jestliže zhotovitel neodstranil vady ve lhůtě podle bodu 12.5 a 12.6. tohoto článku.

12.10. Náklady na odstranění vady, které je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit zhotovitel, zahrnují zejména cenu stavební opravy, náhradních vyměňovaných dílů, náklady na pracovní sílu při demontáži, opravě a opětovné montáži, náklady na dopravu pro opravu použitých dílů a další náklady, které vzniknou v souvislosti s vadou a jejím odstraněním (např. přerušením provozu).

12.11. Za vady prokazatelně způsobené nesprávnou obsluhou nebo údržbou, odporující návodu na obsluhu a údržbu, předaného objednateli zhotovitelem, zhotovitel neodpovídá. Smluvní strany se dohodnou na způsobu odstraňování na žádost objednatele a na jeho náklady, a to pouze vady ohlášené do konce záruční lhůty.
Zhotovitel neodpovídá za vady, pokud tyto byly prokazatelně způsobeny nekvalifikovanými zásahy na straně objednatele.

12.12. Na díly vyměňované v rámci záruky poskytuje zhotovitel novou záruku, v původní poskytnuté délce, za stejných podmínek uvedených v tomto článku, nejdéle do 6 měsíců po ukončení původní záruky

12.13. Záruční doba se prodlužuje o dobu odstraňování vad zhotovitelem.

12.14. Ke každé vadě oznámené objednatelem sepíší smluvní strany protokol, v němž uvedou způsob a termíny odstranění vad, zda zhotovitel uznává svou odpovědnost a konstatují prodloužení záruční doby ve smyslu bodu 11 tohoto článku smlouvy.

12.15. Zhotovitel je povinen vadu odstranit ve lhůtě uvedené v bodu 6 tohoto článku, i když odpovědnost za ni neuznává. V případě odstranění vad, za něž nenese odpovědnost zhotovitel, náklady na jejich odstranění zaplatí objednatel.

XIII.
Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

13.1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na předmětu díla až do okamžiku předání a převzetí díla objednatelem.

13.2. Úplné vlastnictví k předmětu díla a nebezpečí škody na něm přechází na objednatele dnem předání a převzetí smluveného předmětu díla bez vad a nedodělků čl. XI. odst. 11.9.

13.3. Zhotovitel odpovídá objednateli za veškeré prokázané škody, které způsobí objednateli nebo jiné osobě v souvislosti s prováděním smluveného díla včetně škod vzniklých úplnou nebo částečnou nefunkčností nebo nedodržením garantovaných hodnot a škod z jiných vad.

13.4. Zhotovitel nenese škodu na předmětu díla, kterou způsobil objednatel prokazatelně svým zaviněním.

XIV.
Smluvní sankce a pokuty

14.1. Pro případ porušení v této smlouvě uvedených smluvních povinností dohodly strany tyto níže uvedené pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností, a to vedle smluvní pokuty.

14.2. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla dle bodu 4.1 Smlouvy** (v Kč bez DPH) za každý i započatý kalendářní den prodlení s řádným provedením díla a jeho předáním objednateli dle bodu 3.2 Smlouvy.

14.3. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu

- ve výši **1.000**,-Kč bez DPH za každý kalendářní den a případ prodlení za každou reklamovanou vadu díla zjištěnou objednatelem v záruční době, pokud je neodstraní ve lhůtě 14 dnů po oznámení o vadě,

- ve výši **1.000,-** Kč bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s vyklizením staveniště dle čl. 7.3,

- ve výši **50.000,-** Kč bez DPH za každý prokazatelný případ porušení ujednání článku 9 Smluvní závazky zhotovitele body 9.2, 9.7 a 9.8,

- ve výši **1.000,-** Kč/vada/denně bez DPH s prodlením odstranění drobných vad a nedodělků dle XI. odst. 11.9;

- ve výši **1.000,-** Kč/vada/denně bez DPH s prodlením odstranění vad zjištěných při komplexním zkoušení dle X. odst. 10.5;

- ve výši **1.000,-** Kč/vada/denně bez DPH s prodlením odstranění vad zjištěných při provádění závěrečné kontrolní prohlídky dle čl. IX. odst. 9.29 b);

Smluvní pokuty podle čl. XIV. odst. 14.2 a 14.3 smlouvy nekryjí nároky objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, přičemž objednatel je oprávněn požadovat náhradu škodu v rozsahu krytém smluvní pokutou.

14.4. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,015 %** z fakturované částky za každý den prodlení s jejím zaplacením v termínu splatnosti. Takto sjednaná smluvní pokuta kompenzuje zhotoviteli úroky z prodlení, které již nemohou být vedle smluvní pokuty uplatněny.

14.5. Za jakékoliv další výše neuvedená porušení ustanovení definovaných touto smlouvou je objednatel oprávněn požadovat sankci ve výši **10.000**,- Kč bez DPH za každý jednotlivý případ.

XV.
Odstoupení od smlouvy

15.1. Každá smluvní strana této smlouvy je oprávněna od smlouvy odstoupit při jejím podstatném porušení druhou smluvní stranou.

15.2. Za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje skutečnost, že:

- zhotovitel bez právního důvodu přerušil zhotovování nebo zastavil provádění díla na dobu delší než 5 dnů;
- zhotovitel při provádění díla použil výrobky a materiály, které nevykazují minimálně předepsané technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby specifikované v projektové dokumentaci a zadávací dokumentaci k výběru zhotovitele stavby a této smlouvy;
- zhotovitel vstoupil do likvidace nebo bylo vůči němu zahájeno insolvenční řízení;
- zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě, které převedl, resp. pronajal svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního stavu dle této smlouvy na třetí osobu;
- zhotovitel nedodrží termín dle odstavce 3.2. této smlouvy;
- zhotovitel poruší ustanovení článku IX. Smluvní závazky zhotovitele a článku XIV. Smluvní sankce a pokuty.

15.3. Za podstatné porušení smlouvy objednatelem se považuje zastavení placení provedených prací ve smyslu čl. V této smlouvy pro nedostatek finančních prostředků.

15.4. Smlouva zaniká ke dni, kdy je odstoupení od smlouvy doručeno druhé smluvní straně.

15.5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků objednatele na smluvní pokutu.

XVI.
Ostatní ujednání

16.1. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele převést svá práva nebo závazky z této smlouvy na jinou osobu.

16.2. Smluvní strany si v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku sjednávají promlčecí lhůtu v délce 10 let ve vztahu k pohledávkám objednatele za zhotovitelem.

16.3. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy obdržel od objednatele všechny relevantní informace pro něj rozhodné pro uzavření této smlouvy a ke splnění jeho závazku provedení díla.

16.4. Tato smlouva může být změněna nebo doplněna výlučně dohodou objednatele a zhotovitele formou písemných číslovaných dodatků k této smlouvě, podepsaných statutárními zástupci smluvních stran. Rovněž toto ustanovení může být měněno pouze v písemné formě. Výslovně se vylučují zejména změny smlouvy provedené ústně, zápisem do stavebního deníku, zápisem z kontrolního dne nebo jinou listinou, která není výslovně uvedena jako dodatek této smlouvy.

16.5. Bude-li jakékoliv ustanovení shledáno neplatným, neúčinným nebo neúplným, nebude tím dotčena platnost nebo účinnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany písemnou dohodou nahradí toto ustanovení takovou úpravou smluvního stavu, která se nejvíce blíží účelu smlouvy a jejímu záměru.

16.6. Zhotovitel musí zabezpečit objednateli ochranu proti škodám ze všech nároků a požadavků vzniklých porušením autorských a patentových práv. Pokud budou pro provedení díla takováto práva, známky nebo jména použita, je zhotovitel povinen si na vlastní náklady opatřit potřebné licence.

16.7. Každá smluvní strana určuje tyto osoby oprávněné za ni jednat ve věci této smlouvy v tomto rozsahu pověření:

Za objednatele ve věcech

a) smluvních:	Michal Pokorný, starosta

Za zhotovitele ve věcech

a) smluvních:	Ing. Rafael Moreno, člen představenstva
b) technických:	Ing. Jan Budín
c) stavbyvedoucí:	Ing. Jan Budín

Veškeré písemnosti ve věci této smlouvy musí být zasílány na adresu sídla obou smluvních stran.

16.8. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích s tím, že objednatel si ponechá vyhotovení 1 a 2, zhotovitel 3 a 4.

16.9. Není-li v ustanoveních této smlouvy stanoveno jinak, řídí se tento smluvní vztah Občanským zákoníkem ve znění platném ke dni uzavření smlouvy a příslušnými právními předpisy v době realizace díla.

16.10. Všechny spory a problémy, vyplývající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou strany řešit především vzájemnou dohodou při respektování vzájemné dobré vůle a víry obou stran.

16.11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

16.12. Doložka platnosti dle zákona o obcích, o uzavření této smlouvy rozhodl objednatel usnesením zastupitelstva/rady obce č. ..... , ze dne .

V Roztokách dne 9. 8. 2023

POHL cz, a. s.
Na Pomezí 2483
252 63 Roztoky
IČO 25606468
DIČ CZ25606468
+420 233 089 411
roztoky@pohl.cz

.....
Ing. Rafael Moreno, člen představenstva

-12-

Ve Statenicích dne 9.8. 2023

.....
Michal Pokorný, starosta

2
OBEC STATENICE

Nedílnou přílohu této smlouvy tvoří:

1) Oceněný soupis prací s výkazem výměr zhotovitele dle předložené nabídky při hodnocení zakázky.
2) Harmonogram realizace stavebních prací.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 22/008
Stavba: **Rekonstrukce, rozšíření ČSOV Černý Vůl v obci Statenice**

KSO:
Místo: Statenice

CC-CZ:
Datum: 22.08.2022

Zadavatel:
Obec Statenice
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
POHL cz, a.s.
IČ: 25606468
DIČ: CZ25606468

Projektant:
Ing. Ľubomír Charvát
IČ 7447981
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**9 489 869,85**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!
snížená	15,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**11 482 742,52**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

POHL cz, a. s.
Na Pomezí 2483
252 63 Roztoky
IČO: 25606468
DIČ: CZ25606468
+420 233 089 411
roztoky@pohl.cz

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 22/008

Stavba: **Rekonstrukce, rozšíření ČSOV Černý Vůl v obci Statenice**

Místo: **Statenice** Datum: 22.08.2022

Zadavatel: Obec Statenice Projektant: Ing. Ľubomír Charvát

Uchazeč: POHL cz, a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**9 489 869,85**	**11 482 742,52**
1	**SO 01 – STAVEBNÍ ČÁST**	4 970 021,87	6 013 726,46
1	**SO 02 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA**	781 626,17	945 767,67
1	**PS 01 – TECHNOLOGIE ČSOV**	3 128 296,68	3 785 238,98
1	**PS 02 – PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU**	609 925,13	738 009,41

ČSOV Černý Vůl - Statenice
SO 01 - Stavební část

č. pol.	popis	výpočet	mj.	množství	j. cena	cena celkem
1	Štetovnicové pažení dl:34m, v.9m, vč. horní obvodové převázky U300, vč. 2ks dočasných drenážmích jímek DN600 dl.2x8m	34*9	m2	306	3 800,53 Kč	1 162 962,18 Kč
2	Výkop jámy uvnitř pažení, plocha 64m2 + výkop na potrubní rozvod DN300 a PEd90	((10,4*5,15)+(14,2*3)+(18,7*3,15)+(20,3*5,5))*1,2	m3	250	806,17 Kč	201 542,50 Kč
3	Výkop zpevněné plochy	53*0,52	m3	27,6	806,17 Kč	22 250,29 Kč
4	Separační geotextilie 300g/m2	64*1,2	m2	77	69,10 Kč	5 320,70 Kč
5	Podkladní štěrková vrstva fr.16-32,min.tl.300mm	64*0,3	m3	19,2	1 497,18 Kč	28 745,86 Kč
6	Podkladní beton C20/25 tl.150mm	(11,5+18+9,5+5+7,8+2,6)*0,15	m3	8,2	5 758,38 Kč	47 218,72 Kč
7	Základová deska beton C20/25 XA1, tl.250mm (pod lapak,kanal,drapák,ČS,arm.komoru)	(10+15,3+9,5+5+6,2+2,1)*0,25	m3	12	9 213,41 Kč	110 560,92 Kč
8	Armování základové desky - Ocel. kari síť 100x100x8, 2x vrstva, vč. distančních podložek pro min krití 45mm (lapak,kanal,drapák,ČS,arm.komoru)		m2	96,2	1 036,51 Kč	99 712,26 Kč
9	Objekt lapáku štěrku, prefabrikovaná jímka z betonu C30/37 XC3 XF3 XA1, vnější rozměry 3,55x1,5x1,9m, vnitřní rozměry 4,3x1x1,4m, tl. stěny 250mm, šikmá spodní hrana v.0,5 x š.0,25m, Vázaná výztuž při horním i dolním okraji 150kg/m3. 2x plastová šachtová vložka DN300(D315) s těsněním	(3,55*1,5*1,9) - (4,3*1*1,4)	m3	7	34 550,27 Kč	241 851,89 Kč
10	Zábradlí z nerezi: - jekl 40x40x2 - 17m - plech 120x60x6mm - 4ks - kotevní materiál - 1kpl		kpl	1	50 097,89 Kč	50 097,89 Kč
11	Objekt kanálu mechanického předčistění, prefabrikovaná konstr z betonu C30/37 XC3 XF3 XA1, vnitřní rozměry hl. kanálu 5x0,3m, v 1,8-1,85, tl.stěny 0,25m, Přepadový kanál o vnitřních rozměrech 0,8x2,3 v 2,3-2,6m monoliticky připojen k hl. kanál. Spád dna 60°. 3x plastová šachtová vložka DN300(D315) s těsněním, vázaná výztuž při horním i dolním okraji 150kg/m3	(4,8*0,25)+(2,16*2,3)+(1,13x2,7)+(1*0,25*2,85)+(0,8*2,1*0,25)	m3	10,5	34 550,27 Kč	362 777,84 Kč
12	Pochozí kompozitní rošt v.38mm, včetně nosných konstrukcí, plocha 4m2		m2	4	9 213,41 Kč	36 853,64 Kč
13	Základ drapák štěrku, beton C30/37 XC3 XF3 XA1, Rozměry 1,2*1,2*0,8m, výztuže po obvodě základu (stěny dno strop), vč. kabelové chráničky PE D110		m3	1,2	18 426,81 Kč	22 112,17 Kč
14	Armování základu drapáku písku - Ocel. kari síť 100x100x10, 4x vrstva, vč. distančních podložek pro min krití 45mm		m2	4	2 073,02 Kč	8 292,08 Kč

15	Objekt čerpací stanice - Prefabrikovaná zákrytová deska ZD2 2,68*3,58*0,25 (5,6t), otvor poklop R02, R03 - 2x Prefabrikovaný nástavec 2,4*3,3*0,95m (3,3t) - Prefabrikované dno 2,4*3,3*2,78m (15t) - 3x plastová šachtová vložka DN300(D315) s těsněním - Spádový beton dna tl.50-200/500mm - 1x nerezový poklop zapuštěný R03 800x800 - 1x nerez rám pro R03 900x900 z L50/50/2, uchycení do betonu - 1x nerezový poklop zapuštěný R02 650x1100 - 1x nerez rám pro R02 750x1200 z L50/50/2, uchycení do betonu		kpl	1	617 371,88 Kč	617 371,88 Kč
16	Objekt armaturní komory - Prefabrikovaná zákrytová deska ZD1 2,68*2,18*0,25 (5,6t), otvor poklop R01 - Prefabrikované dno 2,4*3,3*1,93m (11,5t) - Spádový beton dna tl. 50-100 mm - 1x nerezový poklop vyvýšený R01 800x800 - 1x nerez rám pro R01 900x900 z L50/50/2,		kpl	1	325 552,23 Kč	325 552,23 Kč
17	Oplocení areálu, rozsah dle výkresu D.1.2.1.b) - 9		kpl	1	143 959,46 Kč	143 959,46 Kč
18	Zpevněné plochy,rozsah dle výkresu D.1.2.1.b) - 8		kpl	1	210 663,37 Kč	210 663,37 Kč
19	Gravitační propojení stavebních objektů potrubím PP DN300 SN12, vč. ohybů		m	24	2 994,36 Kč	71 864,64 Kč
20	Výtlačné potrubí PE100RC d90x8,2 SDR11		m	8	575,84 Kč	4 606,72 Kč
21	Štěrkopískový podsyp a lože fr.0-4 (450mmm)	32*0,6*0,45	m3	8,7	1 497,18 Kč	13 025,47 Kč
22	Zásyp rýhy stěrkodrť frakce 0-32 (hutněný)	32*1*0,6	m3	19,2	1 497,18 Kč	28 745,86 Kč
23	Bourací práce v rozsah popisu technické zprávy D.1.2.1.a) - bod 1.8		kpl	1	32 822,76 Kč	32 822,76 Kč
24	Vnitrostaveništní a mimostavebništní doprava		kpl	1	115 168,47 Kč	115 168,47 Kč
25	Uložení vytěžené kubatury (zeminy) na skládku	19,2+8,2+12+48,6+13,6+12,7+20,2+27,5	m3	162	714,04 Kč	115 674,48 Kč
26	Přesun na skládku do 5km		m3	162	161,23 Kč	26 119,26 Kč
27	Dopravní značení		kpl	1	36 853,62 Kč	36 853,62 Kč
28	Zajištění a oplocení jámy		kpl	1	48 370,38 Kč	48 370,38 Kč
29	Úprava a úklid staveniště po pracích		kpl	1	34 550,27 Kč	34 550,27 Kč
30	Úklid komunikací		kpl	1	46 067,03 Kč	46 067,03 Kč
31	Čerpání vody		kpl	1	34 550,27 Kč	34 550,27 Kč
32	Zařízení staveniště		kpl	1	447 241,74 Kč	447 241,74 Kč
33	Geolog + statik		kpl	1	78 313,95 Kč	78 313,95 Kč
34	Geodet před, při a po		kpl	1	46 067,03 Kč	46 067,03 Kč
35	Vytyčení sítí		kpl	1	23 033,51 Kč	23 033,51 Kč
36	DSP		kpl	1	69 100,54 Kč	69 100,54 Kč
	CELKEM					**4 970 021,87 Kč**

ČSOV Černý Vůl - Statenice

SO 01 - Vodovodní přípojka

č. pol.	popis	výpočet	mj.	množství	j. cena	cena celkem
1	Výkop rýhy pažený š. 0,6 m; hloubka cca 1,5 m	100*0,6*1,4	m3	84	806,17 Kč	67 718,28 Kč
2	Štěrkopískový podsyp a lože fr.0-4 (450mmm)	100*0,6*0,45	m3	27	1 497,18 Kč	40 423,86 Kč
3	Zásyp rýhy stěrkodrť frakce 0-32 (hutněný)	100*0,88*0,6	m3	52,8	1 497,18 Kč	79 051,10 Kč
4	Infiltrační postřik z ASF 1,5 kg/m2	90x0,6x1,5	kg	81	46,07 Kč	3 731,67 Kč
5	Beton asfaltový ACP 16+, tl.70mm	90x0,6x0,07	m3	3,8	11 516,76 Kč	43 763,69 Kč
6	Pažení	100*1,5*2	m2	300	179,66 Kč	53 898,00 Kč
7	Dvouvrstvé potrubí PE100RC; SDR11; d40x3,7		m	100	299,44 Kč	29 944,00 Kč
8	Výstražná folie, bílá š. 300 mm, nápis voda		m	100	11,52 Kč	1 152,00 Kč
9	Vytyčovací vodič CYY 4 mm2		m	100	28,79 Kč	2 879,00 Kč
10	Navrtávací pas HAKU 110-2"		ks	1	3 455,03 Kč	3 455,03 Kč
11	Kombinované navrávací ISO šoupátko z POM č.2681 s výstupní ISO tvarovkou č.6221F pro PE d40		ks	1	11 516,76 Kč	11 516,76 Kč
12	Teleskop. zákopová souprava pro šoupátka délka 1-1,6m		ks	1	2 879,19 Kč	2 879,19 Kč
13	Samoniv. uliční poklop pro domovní přípojky označení „VODA" nebo „VODOVOD".		ks	1	1 612,35 Kč	1 612,35 Kč
14	Podkladová betonová deska		ks	1	287,92 Kč	287,92 Kč
15	Vodoměrná sestava typu Meibes pro vodoměr DN25, Qn 6 (6,3) m3/h, L=260 mm, DN 1 ¼", je se šikmými ventily (ve druhém uzávěru je integrována zpětná klapka a vypouštění		ks	1	16 123,46 Kč	16 123,46 Kč
16	Fakturační vodoměr (dodávka provozovatel) jmenovitá světlost DN25 (30) s připojovací rozměry 1 ¼", stavební délka 260 mm, jmenovitý průtok Qn 6 (6,3) m3/h, elektronickým impulzním modulem zajištujícím vzdálenou komunikaci a přenos dat		ks	1	2 303,35 Kč	2 303,35 Kč
17	Odvrt betonovou stěnou, typická délka odvrtu 140 mm, typický průměr odvrtu 82 mm. Vodotěsné segmentové těsnění sestávající z nerezoceli a pryže pro PE potrubí ø 40 mm		kpl	1	92 134,06 Kč	92 134,06 Kč
18	Chránička PE100 DN 100	dle potřeby	ks		1 000,00 Kč	0,00 Kč
19	Regulátor tlaku, filtr a potrubní oddělovač s příslušnými uzávěry 5/4"		kpl	1	149 717,83 Kč	149 717,83 Kč
20	Uložení vytěžené kubatury (zeminy) na skládku	90x0,6x1,4	m3	75,6	714,04 Kč	53 981,42 Kč
21	Přesun na skládku do 5km	90x0,6x1,4	m3	75,6	161,23 Kč	12 188,99 Kč
22	Obnovení povrhu komunikací		kpl	1	11 516,76 Kč	11 516,76 Kč
23	Vytyčení sítí		kpl	1	41 460,32 Kč	41 460,32 Kč
24	Dopravní značení		kpl	1	16 123,46 Kč	16 123,46 Kč
25	Zajištění jámy		kpl	1	23 033,51 Kč	23 033,51 Kč
26	Úklid komunikací		kpl	1	20 730,16 Kč	20 730,16 Kč
27					0,00 Kč	0,00 Kč
	CELKEM					**781 626,17 Kč**

ČSOV Černý Vůl - Statenice

PS 01 - Technologická část ČSOV

č. pol.	popis	výpočet	mj.	množství	j. cena	cena celkem
1.1	**Šnekové česle s integrovaným lisem na shrabky** Maximální průtočné množství Qmax = do 30 l/s - při zatížení odpadní vody do NL = 350 mg/l Průměr síta D = 300 mm Jemnost kruhových / podélných průlin e = 6 mm Redukce vody ve shrabkách na cca. = 35 % podíl suchých shrabků Zvolený sklon instalace (v rozmezí 35-48°)α = 35° Délka šnekových česlí L = 6 700 mm Výška výsypu nad horní hranou kanálu a = 1450 mm Hloubka kanálu t = 1800 mm Max. hladina před zařízením w = 460 mm Průměr tubusu d = 273 mm Příkon motoru česlí P = 1,1 kW		kpl	1	910 253,25 Kč	910 253,25 Kč
1.2	**Česle na přelivovou hranu** Maximální průtočné množství Qmax = 120 l/s - při zatížení odpadní vody do NL = 350 mg/l Průměr síta D = 300 mm Jemnost kruhových / podélných průlin e = 6 mm Účinná délka síta L = 1250 mm Úhel instalace = 60 stupňů Výkon motoru P = 1,1 kW Krytí motoru IP 68 Ostřik česlí Q= 5 m3/h, popt = 5-7 bar, připoj. 1 ¼"		kpl	1	435 900,98 Kč	435 900,98 Kč
1.3	**Zařízení pro těžení štěrku a pístu TŠP-K-E** <u>Sloupový jeřáb</u> otáčení na výložníkustrojní: (0,18kW) výška sloupu /mm: 4000 délka výložníku /mm/ - od osy otáčení: 3500 nosnost /kg: 250 akční radius /°: 260° betonový základ /mm: 1200×1200×800 kotevní šrouby /ks/, šablona4+ šablona <u>Dvoulžicový drapák</u> objem /l: 50 hydraulický pohon /kW: 1,5 bubnový navíječ hadic: ano <u>Elektrický kladkostroj-řetězový</u> nosnost /kg: 250 s pojezdem na výložníku /kW: 0,04+1,1 zdvih /m: max 8		kpl	1	585 273,29 Kč	585 273,29 Kč
1.4	**Záplavové kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem** Umístění do mokré jímky s rozběhem pomocí FM. Q = 6 l/s, H =45 m v. sl. Příruba výtlak DN80 PN16, Průchodnost 50 mm, Počet otáček 2900 ot. /min, Jmenovitý výkon 11kW a proud 23 A, motor 400 V, 50 Hz. S mechanickou ucpávkou. Včetně vlhkostní sondy, tepelná ochraně vinutí termistorem, 10 m napájecího kabelu. Dále včetně spouštěcího zařízení z 2 ks nerezových trubek 1 1/2" délky 6 m, patkového kolena, montážního materiálu, spouštěcího řetězu pro vyjímání čerpadla, horního držáku spouštěcího zařízení.		kpl	2	252 297,29 Kč	504 594,58 Kč

2.1	Vřetenové šoupátko pro průtočnou plochu 400 mm s teleskopickým prodloužením a konzolovým stojanem s ručním kolem. Hloubka pro zabudování T=1850 mm, ruční kolo vyvedeno nad zábradlí Včetně sady chemických kotev pro uchycení na betonovou stěrku, materiál šoupátka nerez.		kpl	1	41 044,81 Kč	41 044,81 Kč
2.2	Mezipřírubové nožové šoupátko DN80, PN 10-16, oboustranně těsnící, spojovací šrouby z nerezoceli, ovládání ručním kolem		kpl	4	10 905,09 Kč	43 620,36 Kč
2.3	Mezipřírubové nožové šoupátko DN65, PN 10-16, oboustranně těsnící, spojovací šrouby z nerezoceli, ovládání ručním kolem		kpl	1	9 863,58 Kč	9 863,58 Kč
2.4	Zpětná klapka DN80, PN 10-16 s koulí, měkkotěsnící, spojovací šrouby z nerezoceli		kpl	2	8 337,22 Kč	16 674,44 Kč
2.5	Potrubí DN 80 z nerezoceli - potrubí ø 84 x 2 mm – 13 m - oblouk nerez 90° R=1,5 84 x 2 mm - 6 ks - T-kus 84 x 2 mm – 3 ks - redukce 84/70 x 2 mm - 1 ks - příruba přivařovací DN80, PN10/16 - 16ks - spoj. a těsnící materiál pro krátký spoj příruba/příruba, nerez, DN80 PN10/16 – 8 kpl - spoj. a těsnící materiál pro mezipřírubovou šoupě, nerez, DN80 PN10/16 – 4 kpl - konzoly z nerezoceli, kotvené nerezovými kotvami do betonu - 1 kpl Veškeré sváry na potrubí a pomocných kovových konstrukcích budou provedeny metodou TIG v ochranné atmosféře. Závity spojů a třmenů budou ošetřeny přípravkem pro ošetření závitů nerezových šroubů. Každý přírubový spoj bude osazen 2 páry vějířových podložek pro zajištění vodivého pospojení.		kpl	1	37 196,86 Kč	37 196,86 Kč
2.6	Potrubí DN 65 z nerezoceli - potrubí ø70 x 2 mm – 2m - oblouk nerez 90° R=1,5 70 x 2 mm -2 ks - příruba přivařovací DN65, PN10/16 - 2ks - spoj. a těsnící materiál pro mezipřírubové šoupě, nerez, DN65 PN10/16 – 1 kpl - spojka B75, vnitřní závit 2 ½", nerez – 1ks - přechod (redukce) z připojení typu B na C – 1ks - návarek vnější závit 2 ½", nerez– 1ks - konzoly z nerezoceli, kotvené nerezovými kotvami do betonu - 1 kpl Veškeré sváry na potrubí a pomocných kovových konstrukcích budou provedeny metodou TIG v ochranné atmosféře. Závity spojů a třmenů budou ošetřeny přípravkem pro ošetření závitů nerezových šroubů. Každý přírubový spoj bude osazen 2 páry vějířových podložek pro zajištění vodivého pospojení.		kpl	1	13 403,70 Kč	13 403,70 Kč
2.7	Přechodové spojení, pro spojení nerez potrubí s přírubou DN80 PN10-16 a PE potrubím ø90mm, přechod tvoří: - příruba přivařovací DN80, PN10/16 nerez - 1ks - spoj. a těsnící materiál pro krátký spoj příruba/příruba, nerez, DN80 PN10/16 – 1 kpl		kpl	1	2 565,30 Kč	2 565,30 Kč

2.8	Tlakoměrná sestava: -1ks manometr (tlakoměr) průměr 63 mm, spodní připojení G 1/2", rozsah 0-10 bar, -1ks návarek (nipl) 1/2" vnější závit - nerez -1ks kulový kohout 1/2" 2x vnitřní závit - nerez		kpl	1	7 054,58 Kč	7 054,58 Kč
2.9	Potrubí rozvodu provozní vody PPR – Vnitřní vodovod - PPR potrubí ø40 x 5,5 mm – 8m - PPR potrubí ø32 x 4,4 mm – 3m - PPR tvarovky a přechodky pro 40 mm – 1kpl - PPR tvarovky a přechodky pro 32 mm – 1kpl - kulový ventil DN32 (5/4") – 2ks - kulový ventil DN25 (1") – 2ks - chránička pro potrubí ø63mm pro podzemní část potrubí – 3m - tepelná izolace s hliníkovou folií pro potrubí ø40 mm včetně samočinného vyhřívacího kabelu (pro nadzemní část) 8 m - tepelná izolace s hliníkovou folií pro potrubí ø32 mm včetně samočinného vyhřívacího kabelu (pro nadzemní část) 3 m - konzoly z nerezoceli, kotvené nerezovými kotvami do betonu - 1 kpl - Odvrt betonovou stěnou, typická délka odvrtu 140 mm, typický průměr odvrtu 82 mm. Vodotěsné segmentové těsnění sestávající z nerezoceli a pryže pro PPR potrubí ø 40 mm - 1kpl		kpl	1	32 066,26 Kč	32 066,26 Kč
2.10	Indukční průtokoměr DN80, PN 10/16, Přírubový, Měřené medium: splašková voda (výstelka odolná proti abrazi), s detekcí prázdného potrubí s napájením 24 VDC s ochranou proti přepólování, krytí snímače IP 67, krytí vyhodnocovací jednotky IP 66, výstup proudový 4 - 20 mA, Průtokoměr je fakturačním měřidlem, pulzní, limitní, ukazatel průtoku a nasčítaného množství, rozsah měření 0,01-12m/s, přesnost měření do 0,5%. Oddělaná zobrazovací jednotka včetně konzoly pro připevnění vyhodnocovací jednotky na stěnu a kotevního materiálu.		ks	1	38 479,51 Kč	38 479,51 Kč
2.11	Montážní vložka DN80, PN 10/16, medium: odpadní voda		ks	1	9 170,95 Kč	9 170,95 Kč
3.1	Odvrt betonovou stěnou, typická délka odvrtu 140 mm, typický průměr odvrtu 180 mm. Vodotěsné segmentové těsnění sestávající z nerezoceli a pryže pro nerezové potrubí 84 mm. Zapravení odvrtu betonovou stěrkou.		kpl	7	8 061,73 Kč	56 432,11 Kč
3.2	Nerezový žebřík s vnitřní šířkou 400 mm, délkou 1,9 m, s výsuvným rámovým madlem, s protiskluzovými děrovanými příčlemi a příslušným kotevním materiálem.		kpl	1	15 391,80 Kč	15 391,80 Kč
3.3	Zdvihací zařízení otočné nosnost 300 kg, provedení pozinkované, naviják s brzdou a patka pro přenosné otočné zvedací zařízení, vyložení nastavitelné 0,5 – 1,1 m, provedení ocel tř. 11, žárově zinkovaná včetně připevnění do betonové zákrytové desky		kpl	1	38 479,51 Kč	38 479,51 Kč

3.4	Nerezový žebřík s vnitřní šířkou 400 mm, délkou 4 m, s výsuvným rámovým madlem, s protiskluzovými děrovanými příčlemi a příslušným kotevním materiálem.		kpl	1	24 370,36 Kč	24 370,36 Kč
3.5	dle dohody se stávajícím provozovatelem a vzhledem k limitovanému prostoru v areálu ČSOV budou využívány stávající malé kovové vanové kontejnery		kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
4.1	Ventilátorová jednotka – armaturní komora -1ks Ventilátor pro kruhové potrubí ø125 (diagonální) vertikální montáž, Průtok min. 250m3/h při pst 100 Pa, Krytí IP44, plastová skříň, Napájení 230V, Hlučnost do 60dB(A), kotevní silentbloky, ochranná mřížka sání -1ks Rychloupínací spona ø125 (pružná manžeta pro montáž a demontáž ventilátoru) -1kpl Konzoly z nerezoceli, kotvené nerezovými kotvami do betonu a ostatní uchycovací materiál -1ks Protidešťová žaluzie 200x200 se sítem, pozink nebo hliník -1ks Plechová servisní dvířka pro otvor v. 1000 mm, š. 600 mm, s povrchovou úpravou a zámkem -1ks Ochranná mřížka výtlaku pro potrubí ø125 mm na výstupu z pilířku		kpl	1	14 237,42 Kč	14 237,42 Kč
4.2	Potrubí ventilace – KG systém - 8m potrubí ø125 mm m - 3ks oblouk 90° ø125 mm - 1kpl konzoly z nerezoceli, kotvené nerezovými kotvami do betonu - 2kpl Odvrt betonovou stěnou, typická délka odvrtu 250 mm, typický průměr odvrtu ø 160 mm, pro KG potrubí ø 125 mm, utěsnění prostupu studniční pěnou		kpl	1	19 853,98 Kč	19 853,98 Kč
4.3	Ventilátorová jednotka – Čerpací jímka -1ks Ventilátor pro kruhové potrubí ø160 (radiální) vertikální montáž, Průtok min. 620m3/h při pst 100 Pa, Krytí IP44, plastová skříň, Napájení 230V, Hlučnost do 60dB(A), kotevní silentbloky, ochranná mřížka sání -1ks Protidešťová žaluzie v.280 x š.200mm se sítem, pozink nebo hliník -1ks Rychloupínací spona ø160 (pružná manžeta pro montáž a demontáž ventilátoru) -1kpl Konzoly z nerezoceli, kotvené nerezovými kotvami do betonu a ostatní uchycovací materiál -1ks Protidešťová žaluzie v.280 x š.200mm se sítem, pozink nebo hliník -1ks Plechová servisní dvířka pro otvor v. 1000 mm, š. 600 mm, s povrchovou úpravou a zámkem -1ks Ochranná mřížka výtlaku pro potrubí ø160 mm na výstupu z pilířku		kpl	1	19 239,76 Kč	19 239,76 Kč

4.4	Potrubí ventilace ø160 – KG systém - 8m potrubí ø160 mm – 8 m - 3ks oblouk 90° 160 mm -3 ks - 1kpl konzoly z nerezoceli, kotvené nerezovými kotvami do betonu - 2kpl Odvrt betonovou stěnou, typická délka odvrtu 250 mm, typický průměr odvrtu ø 200 mm pro KG potrubí ø 160 mm, utěsnění prostupu studniční pěnou		kpl	1	21 777,96 Kč	21 777,96 Kč
						0,00 Kč
5.1	Montáž strojů a zařízení		kpl	1	65 577,76 Kč	65 577,76 Kč
5.2	Montáže a zhotovení potrubních tras vč. uložení		kpl	1	65 577,77 Kč	65 577,77 Kč
5.3	Uvedení do provozu, zkušební provoz		kpl	1	17 275,14 Kč	17 275,14 Kč
5.4	Tlaková zkouška		kpl	1	4 606,70 Kč	4 606,70 Kč
5.5	Zpracování provozního předpisu ČSOV		kpl	1	17 275,14 Kč	17 275,14 Kč
5.6	Zaškolení obsluhy		kpl	1	5 758,38 Kč	5 758,38 Kč
5.7	Zpracování projektu skutečného stavu ČSOV		kpl	1	11 516,76 Kč	11 516,76 Kč
5.8	Likvidace vzniklého odpadu		kpl	1	3 455,03 Kč	3 455,03 Kč
5.9	Staveništní a mimostavebništní doprava		kpl	1	34 550,27 Kč	34 550,27 Kč
5.10	Ostatní práce		kpl	1	5 758,38 Kč	5 758,38 Kč
5.11					0,00 Kč	0,00 Kč
	CELKEM					**3 128 296,68 Kč**

Výkaz výměr Přívodní vedení NN								
Kabely- vodiče				JC	CC	JC MONTÁŽ	CC MONTÁŽ	CELKEM
	CYKY-J 4x16	m	15	237,25	3558,75	28,79	431,85	3990,6
	pásek FeZn 30x4	m	15	90,98	1364,7	26,49	397,35	1762,05
	vodič CYA 16 laněný	m	15	66,8	1002	19,58	293,7	1295,7
	svorka zemnící SR 02	ks	4	40,31	161,24	43,76	175,04	336,28
ostatní materiály								
	Pojistka nožová 63A gG PN00	ks	3	77,16	231,48	17,28	51,84	283,32
	ER112/NKP7P jištění B40A	ks	1	6073,94	6073,94	1727,51	1727,51	7801,45
	Trubkka ochraná flexibilní 09063	m	15	34,55	518,25	43,76	656,4	1174,65
	varovací páska	m	15	4,61	69,15	9,21	138,15	207,3
	spojový materiál	kpl	1	78,31	78,31	172,76	172,76	251,07
	Svorkovnice MET	ks	1	169,3	169,3	172,75	172,75	342,05
Výkopové a zemní práce								
	výkop pro kabely	m	15	0	0	460,67	6910,05	6910,05
	pískové lože	m3	0,6	57,58	34,548	34,55	20,73	55,278
	úpravy terénu	hod	15	0		287,92	4318,8	4318,8
Ostatní								
	Dokumentace + skutečné provedení	kpl	1	2303,35	2303,35	0	0	2303,35
	Revize	kpl	1	2073,02	2073,02	2303,35	2303,35	4376,37
	Doprava	kpl	1	9213,41	9213,41	0	0	9213,41
	činost ČEZ Distribuce	kpl	1	5758,38	5758,38	0	0	5758,38

Výkaz výměr technologie ČSOV								
Dodávky				JC	CC	JC MONTÁŽ	CC MONTÁŽ	CELKEM
	Rozvaděč RČ-1	ks	1	302 066,16 Kč	302 066,16 Kč	6 910,06 Kč	6 910,06 Kč	308 976,22 Kč
	MX-S	ks	1	2 005,07 Kč	2 005,07 Kč	1 036,51 Kč	1 036,51 Kč	3 041,58 Kč
	MX-C	ks	1	2 628,12 Kč	2 628,12 Kč	1 382,01 Kč	1 382,01 Kč	4 010,13 Kč
Trasy								
	Trubka ohebná 63mm	m	125	34,55 Kč	4 318,75 Kč	43,76 Kč	5 470,00 Kč	9 788,75 Kč
	Trubka ohebná 100mm	m	60	67,95 Kč	4 077,00 Kč	61,04 Kč	3 662,40 Kč	7 739,40 Kč
	Pomocný materiál	pkl	1	310,95 Kč	310,95 Kč	518,26 Kč	518,26 Kč	829,21 Kč
Kabely -vodiče								
CYKY	CYKY-J 4X16	m	6	237,25 Kč	1 423,50 Kč	28,79 Kč	172,74 Kč	1 596,24 Kč
	CYKY-J 3x1,5	m	85	17,28 Kč	1 468,80 Kč	39,15 Kč	3 327,75 Kč	4 796,55 Kč
	CYKY-O 3x1,5	m	5	17,28 Kč	86,40 Kč	39,15 Kč	195,75 Kč	282,15 Kč
	CYKY-J 3x2,5	m	5	28,79 Kč	143,95 Kč	39,16 Kč	195,80 Kč	339,75 Kč
	CYKY-J 5x4	m	50	76,01 Kč	3 800,50 Kč	43,76 Kč	2 188,00 Kč	5 988,50 Kč
	CYKY-J 5x6	m	5	112,86 Kč	564,30 Kč	43,77 Kč	218,85 Kč	783,15 Kč
	H07RN-F 3x0,75	m	30	26,49 Kč	794,70 Kč	39,16 Kč	1 174,80 Kč	1 969,50 Kč
	CYKY-J 4x6	m	30	92,13 Kč	2 763,90 Kč	43,77 Kč	1 313,10 Kč	4 077,00 Kč
JYTY	JYTY-O 2x1	m	10	12,67 Kč	126,70 Kč	18,43 Kč	184,30 Kč	311,00 Kč
	JYTY-O 4x1	m	75	20,73 Kč	1 554,75 Kč	18,43 Kč	1 382,25 Kč	2 937,00 Kč
	JYTY-O 7x1	m	30	33,40 Kč	1 002,00 Kč	18,43 Kč	552,90 Kč	1 554,90 Kč
CY	H07V-K 16	m	25	64,49 Kč	1 612,25 Kč	19,58 Kč	489,50 Kč	2 101,75 Kč
	H07V-K 6	m	50	25,34 Kč	1 267,00 Kč	13,82 Kč	691,00 Kč	1 958,00 Kč
Elektroinstalace								
	Svítidlo 18W 4000/840	ks	1	2 066,11 Kč	2 066,11 Kč	518,25 Kč	518,25 Kč	2 584,36 Kč
	zásuvka IP44 230V-16A	ks	1	161,23 Kč	161,23 Kč	345,51 Kč	345,51 Kč	506,74 Kč
	zásuvka IP 44 400V-32A-5P	ks	1	285,62 Kč	285,62 Kč	345,50 Kč	345,50 Kč	631,12 Kč
	vypínač IP 44 řazení 1	ks	2	156,63 Kč	313,26 Kč	259,12 Kč	518,24 Kč	831,50 Kč
	Zářivkové svítidlo 2x36W/ IP65	ks	2	1 119,43 Kč	2 238,86 Kč	518,25 Kč	1 036,50 Kč	3 275,36 Kč
	Svorkovnice hlavního pospojení	ks	1	169,30 Kč	169,30 Kč	518,25 Kč	518,25 Kč	687,55 Kč
	Trubka instalační, tuhá 20mm	m	20	12,67 Kč	253,40 Kč	43,76 Kč	875,20 Kč	1 128,60 Kč
	Příchytka trubky 20mm	ks	30	5,76 Kč	172,80 Kč	34,55 Kč	1 036,50 Kč	1 209,30 Kč
	Krabice instalační	ks	5	201,54 Kč	1 007,70 Kč	259,13 Kč	1 295,65 Kč	2 303,35 Kč
Výkopové práce								
	výkop pro technologickou kabeláž a uzemění	m	25	0,00 Kč	0,00 Kč	460,67 Kč	11 516,75 Kč	11 516,75 Kč
	pískové lože	m3	1,2	0,00 Kč	0,00 Kč	92,13 Kč	110,56 Kč	110,56 Kč
	varovací páska	m	25	4,61 Kč	115,25 Kč	9,21 Kč	230,25 Kč	345,50 Kč
	pásek FeZn 30x4	m	40	90,98 Kč	3 639,20 Kč	26,49 Kč	1 059,60 Kč	4 698,80 Kč
Ostatní								
	Kovové konstrukce	pkl	1	777,38 Kč	777,38 Kč	1 036,51 Kč	1 036,51 Kč	1 813,89 Kč
	Stožárový základ	ks	1	5 758,38 Kč	5 758,38 Kč	2 303,35 Kč	2 303,35 Kč	8 061,73 Kč
	podružný a spojový materiál	kpl	1	3 109,52 Kč	3 109,52 Kč	1 727,52 Kč	1 727,52 Kč	4 837,04 Kč
	Dokumentace + skutečné provedení	kpl	1	20 730,16 Kč	20 730,16 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	20 730,16 Kč
	Revize	kpl	1	8 061,73 Kč	8 061,73 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 061,73 Kč
	Programování a nastavení systému	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	28 791,89 Kč	28 791,89 Kč	28 791,89 Kč
	Připojení stanice na dispečink	pkl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	20 730,16 Kč	20 730,16 Kč	20 730,16 Kč
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	1 727,51 Kč	1 727,51 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 727,51 Kč
	Doprava	kpl	1	22 959,81 Kč	22 959,81 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	22 959,81 Kč
Instrumentace								
	Ultrazvukový snímač hladiny	ks	1	20 253,37 Kč	20 253,37 Kč	1 382,01 Kč	1 382,01 Kč	21 635,38 Kč
	Plovák MAC 3 10m	ks	2	914,43 Kč	1 828,86 Kč	518,25 Kč	1 036,50 Kč	2 865,36 Kč
	Koncový spínač	ks	3	507,89 Kč	1 523,67 Kč	604,63 Kč	1 813,89 Kč	3 337,56 Kč
	Elektroda zaplavení armaturní komory	ks	1	248,76 Kč	248,76 Kč	345,50 Kč	345,50 Kč	594,26 Kč
Radio stanice								
	Základna pro stožár	kpl	1	2 764,02 Kč	2 764,02 Kč	921,34 Kč	921,34 Kč	3 685,36 Kč
	Stožár 4 metry	kpl	1	5 988,71 Kč	5 988,71 Kč	1 382,01 Kč	1 382,01 Kč	7 370,72 Kč
	anténa	kpl	1	4 019,35 Kč	4 019,35 Kč	2 303,35 Kč	2 303,35 Kč	6 322,70 Kč
	kabel koaxial s konektory 10m	m	10	276,40 Kč	2 764,00 Kč	34,55 Kč	345,50 Kč	3 109,50 Kč
								609 925,13 Kč

ID	Název úkolu	listopad 2023	prosinec 2023	le
1	Realizace stavby			
2				
3	Předpokládané předání staveniště			
4	Přípravné práce			
5	Zahájení stavby			
6	Ostatní a vedlejší činnosti			
7	Předání a převzetí díla			
8		30.10.		
9	Stavební část			
10	Vodovodní přípojka			
11	Technologická část			
12	Elektroinstalace			