

SMLOUVA O DÍLO

číslo: 62/2020

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník).

nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou, v souladu s § 1751 občanského zákoníku Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. (dále také jen OP), které jsou přílohou č. 1 smlouvy o dílo

I. SMLUVNÍ STRANY

1/ **Objednatel:** **Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**
sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem
v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
zastoupena: Ing. Martin Charvát – předseda představenstva
IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
fax: 466 304 643
e-mail: info@vakpce.cz
ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat:
Ing. Gabriela Fialková – technická náměstkyně, Ing. Vítězslav Dyntar – technický pracovník
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a
podepisovat:
TDS – bude určeno při podpisu smlouvy

2/ **Zhotovitel:** **Společnost pro BČOV Pardubice, vedoucí společník: Agrostav Pardubice a.s.;**
společník: KVIS Pardubice a.s.
sídlo/místo podnikání: Hostovická 231, Černá za Bory, 533 01 Pardubice
společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 742
zastoupena: Dipl. Ing. Petrem Žirovnickým, ředitelem Agrostavu Pardubice a.s.
IČO: 46506063
DIČ: CZ46506063
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pob. Pardubice; UniCredit Bank a.s., pob. Pardubice
číslo účtu: 3185282/0800; 1387673780/2700
telefon: 466 736 111
fax: ---
e-mail: agrostav@agrostav-pce.cz
ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:
Dipl. Ing. Petr Žirovnický, ředitel Agrostavu Pardubice a.s.
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a
podepisovat:
Ivan Morávek – výrobní ředitel
Jaroslav Vala - stavbyvedoucí

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1/ Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele řádně a včas provést na svůj náklad a na své nebezpečí s odbornou péčí dílo specifikované touto smlouvou na straně jedné a závazek objednatele provedené dílo bez vad či nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou. (dále také jako „dílo“ nebo „stavba“). Zhotovitel se dále zavazuje převést na objednatele vlastnická a jiná práva k dílu za podmínek dále uvedených v této smlouvě, není-li objednatel vlastníkem či oprávněným ex lege nebo z podstaty věci.

2/ Dílem se pro účely této smlouvy rozumí stavba akumulace dešťových vod na BČOV v Pardubicích - Rybitví, a to v rozsahu prací a dodávek specifikovaných v projektové dokumentaci z 07/2018 zpracované společností EKO EKO s.r.o., zodpovědný projektant: Ing. Jiří Unger. Předmětnou projektovou dokumentaci obdržel zhotovitel před podpisem této smlouvy, což svým níže uvedeným podpisem potvrzuje. Dílem se rozumí rovněž provedení veškeré kompletní přípravy pro provedení díla a zajištění veškerých potřebných dokladů a dokumentace k prokázání řádné funkce díla.

3/ Z důvodu odstranění jakýchkoliv budoucích nejasností a nedorozumění smluvní strany výslovně uvádí, že součástí předmětu smlouvy jsou:

- zařízení staveniště,
- obstarání zařízení a materiálu, výroby, dopravy, dodání, proclení, zdanění, skladování, pojištění,
- zkoušky stanovené projektovou dokumentací nebo závaznými ČSN,
- revize dokladující funkčnost zařízení, doklady na použité materiály v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, a souvisejícími předpisy
- součinnost zhotovitele s projektantem při zpracování změny díla,
- zajištění zvláštního užívání komunikací v souladu se zákonem o komunikacích a prováděcích předpisů, zabezpečení dopravně-inženýrských opatření,
- provádění průběžných testů a komplexních zkoušek,
- zajištění práv k používání patentů, know-how, SW, autorských práv, pokud se vyskytnou,
- činnost odpovědného geodeta,
- zpracování a dodání předpisů pro provoz a údržbu díla,
- zaškolení pracovníků provozovatele, komplexní odzkoušení, uvedení do provozu,
- dodávku prvních provozních náplní do technologie,
- poskytnutí záruk na celé dílo, odstraňování případných vad v záruční době,
- obstarání veškerých dalších prací souvisejících se zhotovením díla.

4/ Součástí předmětu smlouvy je též zhotovení další potřebné dokumentace, dílenských a konstrukčních výkresů, pokud jsou k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, atestů a revizí k prokazování předepsané kvality a parametrů dokončeného díla, jakož i doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu, je-li stavebním úřadem vyžadován. Za dokumentaci se považují i nezkompilované zdrojové kódy s popisem algoritmů.

5/ Součástí předmětu smlouvy je veškerá dodavatelsko-inženýrská činnost spojená s provedením díla a jeho uvedením do trvalého užívání a to zejména:

- vytyčení a ochrana všech podzemních zařízení v zájmovém území stavby na základě vyjádření a povolení dotčených správců těchto sítí
- zajištění vstupů na pozemky nutných pro provedení díla
- projednání dočasných záborů ploch mezideponií a ploch zařízení staveniště (ZS) potřebných pro provedení díla včetně úhrady poplatků
- zabezpečení příslušných povolení k provedení a provozu dočasných objektů zařízení staveniště
- kompletační činnosti zhotovitele
- ostraha staveniště, zajištění bezpečnosti při provádění díla ve smyslu BOZP

- péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, zimní opatření, nutný rozsah pojištění stavby.

6/ Zhotovitel bude po dobu výstavby a komplexního vyzkoušení spolupracovat s objednatelem. V případě, že zhotovitel bude v uvedeném období provádět práce na objektu či zařízení vodárenské infrastruktury, jehož provoz bude muset být z důvodu postupu prací omezen či přerušen, upozorní zhotovitel objednatele na tuto skutečnost zápisem ve stavebním deníku minimálně týden předem. Objednatel zápisem do stavebního deníku požadovaný termín odsouhlasí nebo oznámí nejbližší možný termín pro omezení či přerušení provozu. Zhotovitel bez předchozího souhlasu práce na takovémto objektu či zařízení nezahájí.

7/ Dílo bude provedeno v náležitě kvalitě a dle veškerých předepsaných atestů, zkoušek a revizí dle ČSN a dalších platných právních a technických předpisů a nařízení uvedených v zadávací dokumentaci, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dokončeného díla.

8/ Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat za závazné v plném rozsahu.

9/ Součástí předmětu smlouvy je zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení (v podrobnostech realizační projektové dokumentace) v listinné (3 paré) a digitální podobě ve formátu dwg a pdf. Dokumentace skutečného provedení bude provedena dle níže uvedených zásad:

- a) do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
- b) ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele,
- d) u výkresů, obsahujících změnu proti projektové dokumentaci pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou zadavatele (objednatel) a její souhlasné stanovisko.

10/ Geodetické zaměření skutečného provedení díla si zajišťuje zhotovitel prostřednictvím geodeta. Veškeré práce, které jsou předmětem geodetického zaměření, mohou být zakryty až po zaměření. Nedodržení této podmínky je považováno za hrubé porušení smluvních povinností.

11/ Dílo bude provedeno co do obsahu a rozsahu podle:

- a) Projektové dokumentace, která bude předána zhotoviteli nejpozději v den předání/převzetí staveniště.
- b) Stavebního povolení, bylo-li vydáno.
- c) Závazných rozhodnutí dotčených orgánů státní správy týkajících se díla, vydaných v mezidobí od zahájení provádění díla zhotovitelem do předání díla objednateli.

V případě rozporů při určení obsahu, rozsahu nebo provedení díla podle jednotlivých výše uvedených bodů bude pro stanovení skutečného obsahu a rozsahu díla, k jehož provedení je zhotovitel podle této smlouvy povinen, rozhodující nejdříve bod b), jako druhý bod a), jako třetí bod c).

III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

1/ Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v následujících termínech:

A) Termín zahájení díla: říjen 2020

B) Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: srpen 2021

Zhotovitel se zavazuje zahájit stavební práce do jednoho týdne ode dne převzetí staveniště od objednatele.

2/ Místem plnění je: areál BČOV v Pardubicích, Rybitví.

IV. CENA DÍLA

1/ Cena díla v rozsahu čl. III. této smlouvy je stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých rizik, provozních nákladů zhotovitele, zisku a inflačních vlivů po celou dobu výstavby. Cena díla bude dále navýšena o DPH v souladu s platnými právními předpisy.

Cena celkem bez DPH

19 778 466,00 Kč

(slovy: devatenáctmilionůsedmsetšedesátosmtisícčtyřistašedesátšest korun českých)

2/ Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy ~~je~~ není plátcem DPH, a v případě jakékoliv změny, toto oznámí bezodkladně objednateli.

3/ Cena díla zahrnuje veškeré práce, dodávky a služby související s provedením předmětu díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy. Cena díla je doložena oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb (doplněným položkovým rozpočtem), který je Přílohou č. 3 této smlouvy a tvoří součást nabídky zhotovitele podané do zakázky „BČOV Pardubice – akumulace dešťových vod“.

4/ Podmínky pro změnu ceny díla jsou uvedeny v OP.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ Objednatelem nebudou poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že dílčím zdanitelným plněním jsou práce skutečně provedené v příslušném měsíci a za datum uskutečnění zdanitelného plnění prohlašují poslední den kalendářního měsíce. Daňové doklady budou propláceny zhotoviteli celkem až do výše 90% celkové smluvní ceny za provedení díla. Po dosažení tohoto limitu bude objednatel zhotoviteli zadržovat všechny zbývající platby jako zádržné, které bude uvolňováno do 15-ti dnů po odstranění všech případných vad a nedodělků uvedených v Zápisu o předání a převzetí díla.

2/ Po ukončení každého kalendářního měsíce vystaví zhotovitel objednateli daňový doklad max. do lhůty stanovené zákonem a současně do této lhůty ho prokazatelně doručí objednateli. Nedílnou součástí daňového dokladu je vždy zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v daném měsíci v členění po položkách dle výkazu výměr, oceněný v souladu se smlouvou, odsouhlasený technickým dozorem objednatele. Zhotovitel je oprávněn zahrnout do daňového dokladu za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu odsouhlaseném technickým dozorem.

3/ Objednatel a zhotovitel shodně konstatují, že pokud zhotovitel provede pro objednatele dle této smlouvy i stavební nebo montážní práce (odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43) bude je fakturovat v režimu přenesení daňové povinnosti podle ustanovení §92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Objednatel dále prohlašuje, že nepoužije výše uvedené práce výlučně pro soukromou potřebu nebo výlučně pro plnění, která nejsou předmětem daně.

4/ Pokud objednatel zaplatí finančnímu úřadu daň z přidané hodnoty za zhotovitele, jako zákonný ručitel (z titulu zákonného ručení) je oprávněn tuto pohledávku jednostranně započíst na peněžité nároky zhotovitele vůči objednateli.

5/ Splatnost daňových dokladů smluvními stranami je dohodnuta na 30 kalendářních dní ode dne řádného předání (doručení) faktury (daňového dokladu) zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty příslušná hodnota zdanitelného plnění ve výši odsouhlasené objednatelem odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví SOD.

6/ Další podmínky stanoví OP.

VI. ZÁRUKA

1/ Zhotovitel poskytuje objednateli až do uplynutí záruční doby záruku za jakost díla, tedy přejímá závazek, že dílo bude v průběhu příslušných záručních lhůt, odpovídat výsledku určenému v této smlouvě, že nedojde ke zhoršení parametrů, standardů a jakosti stanovených předanou dokumentací.

2/ Zhotovitel poskytuje na dílo od data předání a převzetí záruku 60 měsíců

3/ Další podmínky stanoví OP.

VII. SMLUVNÍ POKUTY A FINANČNÍ ZÁRUKA

1/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání a převzetí díla** dle čl. III. odst. 1 písm. B) této smlouvy o dílo, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **9 900,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

2/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **kteréhokoliv ze smluvních milníků** dle čl. III. odst. 1 této smlouvy o dílo, tj. včetně termínu zahájení prací, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **9 900,- Kč** za každý byt započatý den prodlení. Pokud zhotovitel poruší svoji povinnost spočívající v zahájení stavebních prací do 1 týdne ode dne převzetí staveniště od objednatele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **19 800,- Kč** za každý byt započatý den prodlení

3/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání dokumentace skutečného provedení díla** dle čl. XII. odst. 14 OP, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **9 900,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

4/ V případě, že zhotovitel **neodstraní vady či nedodělky, uvedené v zápise o předání a převzetí díla** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny

díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **9 900,- Kč**, za každý byt započatý den prodlení, a to za každou vadu či nedodělek zvlášť.

5/ V případě, že zhotovitel **před zahájením prací řádně nepřeveze staveniště v dohodnuté lhůtě nebo ve lhůtě stanovené objednatelem** a/nebo zhotovitel **nepředá objednateli vyklizené a uklizené staveniště** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč a dále smluvní pokutu 20 000,- Kč za každý započatý den prodlení nad rámec výše uvedené jednorázové pokuty.

6/ V případě, že zhotovitel bude v **prodlení s povinností nastoupit k odstraňování jakékoliv reklamované vady** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **9 900,- Kč**, za každý byt započatý den prodlení, a to za každou vadu zvlášť.

7/ Pokud zhotovitel **poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo nebo obchodních podmínkách**, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **9 900,- Kč** za každé jednotlivé porušení povinnosti.

8/ V případě **prodlení s úhradou ceny díla** dle této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý byt započatý den prodlení.

9/ Celková výše částky smluvních pokut není omezena, smluvní pokuty mohou být kumulovány a kombinovány. Sjednáním a zaplacením smluvních pokut není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, způsobené porušením kterékoliv z povinností takto zajištěných. Rovněž tak sjednáním a zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven jeho povinnosti odstranit ve lhůtě stanovené správcem stavby porušení, za které objednateli vznikl nárok na smluvní pokutu, dokončit dílo nebo jeho část, ani jiných povinností, závazků nebo odpovědností, které podle smlouvy o dílo může mít. Zhotovitel je povinen bezodkladně po odstranění porušení podat objednateli důkaz o odstranění porušení. Nedojde-li v dané lhůtě stanovené objednatelem k odstranění porušení, je možné nárok na smluvní pokutu uplatnit opakovaně.

10/ V případě nedodržení oznámených a schválených termínů odstávek a výluk je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím spojené, včetně případných pokut a poplatků, které v souvislosti s touto situací budou vyplývat z právních předpisů nebo z rozhodnutí správních úřadů.

11/ Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od doručení písemného oznámení objednatele o uložení smluvní pokuty zhotoviteli. Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události porušení podmínek Smlouvy o dílo, na základě kterého se zakládá právo objednatele na zaplacení smluvní pokuty, a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady platné smluvní pokuty.

12/ Pokud zhotovitel nesplní některou svou povinnost sjednanou v této smlouvě o dílo a objednatel v důsledku tohoto nesplní dotační podmínky stanovené poskytovatelem dotace (dále také jen „zprostředkující subjekt“) a nebude tak oprávněn čerpat dotaci na spolufinancování předmětu díla nebo její části nebo bude povinen vrátit dotaci nebo její část, nebo uhradit z tohoto důvodu jakoukoliv sankci poskytovateli dotace nebo třetí osobě, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši takto nedočerpané popř. vrácené dotace nebo vůči objednateli požadované sankce.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÉ PRÁVO

1/ Podmínky předání a převzetí díla, jakož i nabytí vlastnického práva objednatele stanoví OP.

IX. UKONČENÍ SMLOUVY

1/ Smlouva může být ukončena písemnou dohodou nebo odstoupením od smlouvy podle zákona, této smlouvy nebo podle OP. Další podmínky stanoví OP.

X. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Nedílnou součástí této smlouvy jsou Obchodní podmínky (dále také jen „OP“), které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje a svým podpisem níže potvrzuje, že byl seznámen se OP, a že tyto OP bezvýhradně akceptuje. V případě rozporu mezi některým z ustanovení této smlouvy a ustanovení OP je rozhodující ustanovení této smlouvy. **Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení účinnosti následujících ustanovení OP: čl. XX. FINANČNÍ ZÁRUKA**

2/ Tuto smlouvu lze měnit, pokud ve smlouvě není uvedeno jinak, pouze dohodou stran ve formě číslovaných a oběma stranami podepsaných písemných dodatků. K návrhům dodatků této smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně do 10 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

3/ Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců obou stran. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765, odst. 2 občanského zákoníku.

4/ Obě smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti a k znepřístupnění všech důvěrných informací svěřených smluvním partnerům a k zachování obchodního tajemství, jestliže s ním budou v souvislosti s touto smlouvou nebo jejím prováděním seznámeny.

5/ Všechny závazky, ujednání, povinnosti a práva vyplývající z této smlouvy o dílo se budou vztahovat a budou závazné i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky zde uvedených stran jako pro strany samé a všude, kde se tato smlouva zmiňuje o kterékoliv ze stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. Tato smlouva jako celek, ani jednotlivá práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.

6/ Pokud nebylo v této smlouvě nebo v OP ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající občanským zákoníkem.

7/ Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou. Smlouva nabývá platnosti v den podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.

8/ Přílohy Smlouvy o dílo:

Příloha č. 1: Obchodní podmínky

Příloha č. 2: Harmonogram postupu prací

Příloha č. 3: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb (doplněný položkový rozpočet)

Příloha č. 4: Stavební povolení

V Pardubicích dne 2.10.2020

V Pardubicích dne 2.10.2020

Za objednatele:

Za zhotovitele:



**Agrostav
Pardubice, a.s.**
Hostovická 231
Černá za Bory
533 01 Pardubice
DIČ: CZ46506063



Ing. Martin Charvát
předseda představenstva
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Dipl. Ing. Petr Žirovnický
ředitel Agrostavu Pardubice a.s.
(vedoucího společníka)

**VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.**
Teplicho 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
40

OBCHODNÍ PODMÍNKY

společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1/ Tyto obchodní podmínky (dále také jen „Podmínky“ nebo „OP“) ve smyslu ustanovení § 1751 a násl. občanského zákoníku upravují vztah mezi Objednatелеm a Zhotovitelem založený Smlouvou o dílo (dále také jen „SOD“ nebo „Smlouva“). Obchodní podmínky jsou nedílnou součástí SOD.

2/ Tyto Podmínky se použijí vždy, pokud Smlouva neobsahuje jinou úpravu. Změny těchto Podmínek mohou být učiněny jen písemně, a to stejným způsobem, jako Smlouva.

3/ V obchodních podmínkách jsou použity zkratky, pro lepší srozumitelnost textu je v tomto odstavci, jakož i jinde v OP, uveden jejich přehled a plný význam zkrácených slov. Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“), autorský dozor projektanta (dále jen „AD“), koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „KO-BOZP“)

II. LHŮTY PLNĚNÍ

1/ Zhotovitel dokončí celé dílo a všechny jeho části (jsou-li jaké) ve lhůtě pro dokončení díla nebo části díla (podle okolností), včetně:

- a) úspěšného provedení přijímacích zkoušek před převzetím díla, pokud budou objednatелеm požadovány, a
- b) dokončení veškerých prací a činností, které jsou uvedeny v SOD tak, jak se požaduje k tomu, aby bylo dílo nebo jeho část pokládáno za dokončené pro účely převzetí podle SOD

2/ Za řádné splnění SOD se považuje okamžik oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí díla, a zároveň zápisu o odstranění drobných vad a nedodělků, včetně předání všech požadovaných dokladů, atestů, jiných rozhodnutí potřebných pro užívání díla a zároveň podpis protokolů o odstranění všech vad zjištěných v průběhu záruční doby.

3/ Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo dle závazného harmonogramu postupu prací (dále jen „harmonogram“). Harmonogram je nedílnou součástí SOD jako její příloha č. 2. V harmonogramu jsou vyznačeny pro zhotovitele závazné dílčí termíny plnění, tzv. milníky resp. uzlové body (dále jen „uzlové body“). Změna harmonogramu je možná pouze na základě písemného dodatku k SOD. Uzlový bod se považuje za splněný, pokud zhotovitel v souladu se závaznými podklady stavby a pokyny objednatel a TDS řádně dokončil všechny práce a dodávky a předložil veškeré dokumenty vztahující se k příslušnému uzlovému bodu. O dokončení každého uzlového bodu vyhotoví zhotovitel zápis, který podepisuje zhotovitel, objednatel a TDS.

4/ Zhotovitel následně předá objednateli, nejpozději 7 dní před termínem prvního předání staveniště, ke schválení návrh podrobného programu prací na celou dobu realizace předmětu díla, s uvedením základních druhů zhotovovacích prací v rámci jednotlivých stavebních objektů (SO) a provozních souborů (PS) a to až do termínu předání a převzetí díla. Tento návrh podrobného programu prací musí zohledňovat požadavky objednatel na součinnost s provozem případně dotčenými zařízeními a na součinnost s dalšími dotčenými subjekty projektu. Dokud

nebude program prací odsouhlasen objednatelem, jsou platné závazné termíny a období výstavby dle harmonogramu; program prací musí být v souladu dílčími termíny (milníky) dle harmonogramu. Přehled skutečného postupu prací ve vztahu k poslednímu schválenému programu prací a ve vztahu k harmonogramu je zhotovitel povinen aktualizovat po celou dobu realizace předmětu díla, nejméně v měsíčních intervalech jako součást zprávy o postupu prací. Zhotovitel rovněž předá objednateli ke schválení aktualizovaný program prací, kdykoli předchozí program prací nesouhlasí se skutečným postupem nebo povinnostmi zhotovitele, nebo na základě pokynu objednatele, a to nejpozději do 3 pracovních dnů od obdržení pokynu. Jestliže objednatel kdykoli oznámí zhotoviteli, že program prací (v míře, která je uvedena) neodpovídá SOD, harmonogramu nebo skutečnému postupu a úmyslům, které zhotovitel uvedl, předloží zhotovitel opravený program prací objednateli ke schválení v souladu s tímto článkem.

5/ Zhotovitel potvrzuje, že veškeré sjednané lhůty jsou přiměřené a dostatečné pro řádné splnění povinností vyplývajících ze SOD. V případě, že SOD nestanoví zhotoviteli pro splnění nějaké povinnosti lhůtu, je zhotovitel povinen ji splnit bez zbytečného odkladu v závislosti na tom, ke kterému plnění podle SOD se příslušná povinnost vztahuje.

6/ Zhotovitel nebude při provádění díla zodpovědný za prodlení s provedením díla způsobené rozhodnutími orgánů veřejné správy, pokud je nemohl předvídat nebo nemohl předejít jejich vlivům. Zhotovitel se zavazuje v případě takového prodlení předložit objednateli neprodleně písemnou zprávu o okolnostech a důvodech takového prodlení.

7/ Jestliže v průběhu prací vystanou skryté nebo jiné objektivní překážky, které nemohl objednatel ani zhotovitel předpokládat, zavazují se obě strany, že se bezodkladně dohodnou na řešení, včetně zohlednění případných dopadů do termínu plnění díla a učiní vše pro odstranění překážek.

8/ Jestliže se zhotovitel domnívá, že má nárok na změnu termínu dokončení díla nebo uzlového bodu, oznámí to písemně objednateli s popisem skutečností odůvodňujících vznik nároku. Oznámení je zhotovitel povinen učinit bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozvěděl nebo mohl dozvědět; jestliže zhotovitel svůj nárok neoznámí během 14 kalendářních dnů po tom, co se dozvěděl (nebo měl a mohl dozvědět) o vzniku takové skutečnosti, nárok na změnu termínu dokončení díla zaniká.

9/ Během jakéhokoli přerušení provádění díla nebo jeho části podle SOD je zhotovitel povinen v rozsahu stanoveném objednatelem, jinak v nezbytném rozsahu zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout (konzervace díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých orgány veřejné správy apod.), přičemž o zamýšlených opatřeních je zhotovitel povinen objednatele předem informovat. V případě, že k přerušení provádění díla nebo jeho části dojde z důvodů výlučně na straně objednatele, jdou nezbytně nutné náklady spojené s činností zhotovitele podle tohoto odstavce k tíži objednatele.

10/ Objednatel není povinen dílo převzít před uplynutím lhůty pro jeho dokončení.

III. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle SOD nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny v podkladech předaných objednatelem nebo z nich vyplývají. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných pro provedení díla, dopravu na místo plnění, vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení,

hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenskou, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), dokumentaci skutečného provedení, geodetické práce, provedení předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k řádnému zhotovení a předání díla. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, poplatky, zábory, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů. V ceně jsou zahrnuty rovněž veškeré náklady na software, licence k užívání know-how/software, nekompilované zdrojové kód programových a řídicích automatů s komentářem, popis softwarových aplikací a nastavených parametrů, předání hesel pro technologické celky apod.

2/ Cena je stanovena podle příslušné dokumentace předané objednatelem zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl součástí předané příslušné dokumentace. Pokud se v budoucnu ukáže, že i přes přiměřenou kontrolu objednatele v rámci zadávacího řízení položkový rozpočet zhotovitele neobsahuje veškeré položky či správné počty měrných jednotek obsažené v předaném soupise stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že takové chybějící položky či chybějící množství měrných jednotek jsou předmětem plnění a součástí sjednané ceny díla. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Pokud se v budoucnu ukáže, že položkový rozpočet zhotovitele obsahuje položky, které nebudou zhotovitelem realizovány či obsahuje nesprávné počty měrných jednotek obsažené v předaném soupise stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že objednatel hradí cenu dle skutečně provedeného rozsahu předmětu plnění, a to bez ohledu na to, jakým způsobem byla příslušná část předmětu plnění oceněna v položkovém rozpočtu a bez ohledu na to, z jakého důvodu takový část díla nebyla realizována. Zhotovitel nemá právo domáhat se úhrady ceny za část díla, která nebyla realizována.

3/ Daňový doklad musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu požadované platnou právní úpravou. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat zákonné požadavky či údaje nebudou správné, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad uvést do souladu s platnou právní úpravou - lhůta splatnosti v takovém případě počíná běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.

4/ Pokud zhotovitel v průběhu plnění smlouvy poruší opakovaně sjednané či stanovené podmínky provádění díla, zejména bude-li opětovně v prodlení se splněním termínů jednotlivých závazných milníků dle časového harmonogramu, je objednatel již při v pořadí druhém porušení smlouvy oprávněn pozastavit platby měsíčních daňových dokladů na dobu, než je toto porušení smlouvy zhotovitelem odstraněno, nejdéle však do doby řádného splnění celého závazku založeného smlouvou. K tomuto postupu je objednatel oprávněn, aniž by muselo dojít k dohodě smluvních stran o změně SOD a aniž by se tímto postupem dostával do prodlení s platbami. Zhotovitel v takovém případě nemá nárok na náhradu škody ani jiných výdajů souvisejících s pozastavením měsíčních plateb Objednatелеm.

IV. OBECNÁ PRAVIDLA PRO PLNĚNÍ SOD

1/ Zhotovitel se zavazuje, že na své nebezpečí a v rozsahu dle SOD a na vlastní náklady provede, dokončí, vyzkouší, připraví k předčasnému užívání a ke kolaudaci (u částí díla, u kterých není vyžadován zkušební provoz) a uvede do zkušebního provozu ve smluvené době dílo (bez vad,

nedodělků a nedostatků, které by nezabezpečovaly plnou funkčnost díla, a po provedení všech předepsaných či sjednaných zkoušek), jehož předmět, rozsah a způsob provedení (dále předmět díla) je vymezen SOD, a to v souladu zejména se:

- a) SOD, projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení vč. technických zpráv, zadávací dokumentací, soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které tvoří částí zadávací dokumentace.
- b) podmínkami pravomocného územního rozhodnutí
- c) podmínkami pravomocnému stavebnímu povolení a s podmínkami stanovisek a vyjádřeními účastníků stavebního řízení
- d) stanovisky, povoleními a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a samosprávy
- e) příslušnými technickými a technologickými normami
- f) obecně závaznou právní úpravou

Všemi výše uvedenými dokumenty zhotovitel disponuje, resp. se s nimi detailně seznámil. Každý z těchto dokumentů je nedílnou součástí SOD, a to aniž by musel být k SOD přiložen, nebo aniž by na něj muselo být výslovně odkazováno.

2/ Zhotovitel je povinen při realizaci předmětu díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace díla a další dokumentace a dokumentů, kterými je vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen předmět díla realizovat, včetně dokumentace pro provádění stavby, zejména prověřovat zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, regulacemi a normami a je povinen na jejich případný nesoulad nebo nevhodnost písemně informovat objednatele a správce stavby. Pokud výše uvedené povinnosti zhotovitel nesplní, odpovídá za vady a důsledky včetně náhrady škody způsobené objednateli nebo třetí straně v důsledku tohoto nesplnění a je povinen dílo a předmětnou projektovou dokumentaci a další dokumentaci a dokumenty uvést do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, regulacemi a normami.

3/ Zhotovitel zajistí na vlastní náklady vydání a aktualizaci veškerých rozhodnutí, oznámení vyjádření státních orgánů a/nebo dotčených účastníků realizace díla nebo třetích stran. Tato rozhodnutí a oznámení zahrnují mimo jiné povolení a souhlasy k provádění dočasných prací, dopravních výluk, zemních prací, výkopů a dalších činností, zvláštní užívání komunikací a veřejných prostranství k provádění díla a souvisejících činností (skládky, mezideponie, manipulační pruhy apod.), povolení k pobytu, povolení k užívání přenosných vysílaček, povolení k přemístění veřejných zařízení apod.

4/ Zhotovitel bude odpovídat za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost veškerých postupů na staveništi, zajištění správné technologické praxe při provádění díla a kvalitu a kvantitu všech zhotovovacích prací a zajištění kvalitního řízení a dohledu nad realizací předmětu díla.

5/ Zhotovitel se zavazuje objednateli TDS, AD, koordinátorovi BOZP umožnit kontrolu realizace předmětu díla, a to kdykoliv v době jeho provádění. Zhotovitel se zavazuje objednateli umožnit vstup do veškerých prostor, které s realizací předmětu díla souvisejí a tak poskytnout možnost prověřit, zdali je dílo prováděno řádně, a to i ve dnech pracovního klidu. Zhotovitel je povinen poskytnout při provádění kontroly požadovanou součinnost, zejména pak zajistit účast odpovědného personálu zhotovitele. Zhotovitel umožní objednateli kontrolu u výrobců zařízení, která tvoří nebo mají tvořit součást díla. Tato kontrola nezavazuje zhotovitele plné odpovědnosti za plnění povinností v souladu se SOD.

6/ Zhotovitel se zúčastní dle pokynů objednatele a v rozsahu požadovaném objednatelem kolaudace (u částí díla, u kterých není vyžadován zkušební provoz), uvedení dokončeného díla do zkušebního provozu a jeho průběhu až do etapy vyhodnocení.

7/ Při plnění SOD je zhotovitel povinen postupovat v souladu se zásadami projektového řízení tak, aby bylo dosaženo maximální hospodárnosti při následném provozu díla.

8/ Při plnění SOD je zhotovitel povinen řídit se pokyny objednatele, včetně pokynů technického, příp. autorského dozoru objednatele a koordinátora BOZP (dále také jako „TDS“ „AD“, „KO-BOZP“), vydanými v souladu s dokumentací týkající se provádění díla, tj. pokyny, které nepředstavují změnu SOD. V případě sporu smluvních stran, zda je určitý pokyn objednatele v souladu se závaznou dokumentací stavby, je rozhodující stanovisko znalce. Pokud ze stanoviska znalce vyplývá, že pokyn objednatele není v souladu s předanou dokumentací, uzavřou smluvní strany dodatek k SOD.

9/ Zhotovitel je povinen objednatele bez zbytečného odkladu písemně upozornit na nevhodnost jeho pokynů a důvody nevhodnosti specifikovat a tuto nevhodnost prokázat. K upozornění zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit do 5 pracovních dnů, nebude-li dohodnuta jiná lhůta. Pokud bude objednatel na splnění pokynu přes upozornění na jeho nevhodnost trvat, je zhotovitel povinen pokyn objednatele splnit.

10/ Je-li v průběhu provádění díla ohrožena bezpečnost provádění stavby, život nebo zdraví osob nebo hrozí-li jiné vážné škody, nebo je-li dílo prováděno v rozporu se smlouvou, je objednatel, TDS či KO-BOZP oprávněn, respektive povinen, pokud to okolnosti vyžadují, zhotoviteli přikázat přerušování prací na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu. Zhotovitel je povinen se takovým příkazem řídit.

11/ Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků a pracovníků případných poddodavatelů podílejících se na zhotovení díla. Zhotovitel a jeho poddodavatelé budou práce provádět ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcích předpisů nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

12/ V případě vzniku pracovního úrazu, havárie nebo požáru na pracovišti jsou dodavatelé (poddodavatelé) povinni ihned tuto skutečnost oznámit objednateli.

13/ Přerušování provádění díla z důvodů uvedených v odst. 10 tohoto článku musí být zapsáno do stavebního deníku a nemá vliv na běh sjednaných lhůt plnění ani nezakládá nárok zhotovitele na úhradu nákladů nebo škody, které mu tímto přerušováním vzniknou.

14/ Pokud vznikne v průběhu plnění SOD povinnost přibrat koordinátora BOZP z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, je objednatel oprávněn takového koordinátora vybrat a zajistit, a to na náklady zhotovitele.

15/ Zhotovitel je povinen plnit povinnosti dle SOD tak, aby nevznikla škoda. Zhotovitel je povinen objednateli neprodleně oznámit, že vznikla nebo bezprostředně hrozí vznik škody, a včas přijmout takové opatření, aby škodu odvrátil; současně je povinen navrhnout objednateli opatření směřující k zamezení škod. V případě porušení této povinnosti odpovídá zhotovitel objednateli za škody, které mu tím vzniknou.

16/ Zhotovitel odpovídá objednateli i třetím osobám za veškerou škodu, která jim vznikne v důsledku jednání zhotovitele.

17/ Zhotovitel je povinen dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním SOD.

187/ Zhotovitel je povinen objednatele neprodleně, nejpozději však do 3 pracovních dnů od vzniku níže uvedené skutečnosti písemně informovat o tom, že:

- a) přestal plnit své splatné peněžní závazky vůči poddodavatelům podílejícím se na plnění SOD,
- b) zhotovitel se stal subjektem, na nějž byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení,
- c) bylo rozhodnuto o tom, že vstupuje do likvidace,
- d) přestal být oprávněn provozovat některou z činností, která je předmětem SOD, anebo

e) je jinak závažným způsobem omezena nebo ohrožena jeho schopnost plnit povinnosti dle SOD.

19/ Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s právními předpisy oprávněn provádět veškeré činnosti, které jsou předmětem SOD, a že je k nim plně odborně způsobilý a dostatečně kapacitně, materiálově i technicky vybavený.

20/ Zhotovitel se zavazuje zejména poskytovat objednateli, TDS, AD a KO-BOZP na jejich ústní nebo písemné vyžádání, nejpozději však do 5 pracovních dnů od uplatnění požadavku, požadované informace, vysvětlení a konzultace vztahující se k plnění SOD.

21/ Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, pak normy ČSN EN, zejména české technické normy, jsou pro zhotovitele závazné v tom smyslu, že stanovují minimální požadavky na realizaci díla.

22/ Pokud nebude dohodnuto ve zvláštním písemném protokolu jinak, je pracovní doba zhotovitele na staveništi ze strany objednatele omezena příslušnými právními předpisy.

23/ Další povinnosti zhotovitele:

- a) zhotovitel bude jednat tak, aby zajistil dodávky materiálu a služeb pro objednatele za optimálních kvalitativních podmínek,
- b) zhotovitel nese v plném rozsahu zodpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za sledování dodržování předpisů o bezpečnosti práce, ochraně zdraví při práci a zachování pořádku na staveništi,
- c) vedoucí realizačního týmu zhotovitele nebo jiná zhotovitelem pověřená odborná osoba musí být jako zástupce zhotovitele po dobu provádění prací, montáží a zkoušek díla přítomna v místě stavby a musí být vybavena všemi pravomocemi jednat jménem zhotovitele a přijímat oznámení objednatele,
- d) zhotovitel je povinen označit pracovní oděvy svých zaměstnanců vlastním logem a zabezpečit označení pracovních oděvů zaměstnanců poddodavatelů logem příslušného poddodavatele,
- e) zhotovitel při provádění díla v rámci předaného staveniště zajistí vlastními opatřeními sociální zařízení pro pracovníky vlastní i pracovníky poddodavatelů,
- f) zhotovitel se zavazuje, že zaplatí ve splatnosti oprávněné faktury poddodavatelů, které zhotovitel pro provedení díla využil,
- g) zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele nakládat s jeho majetkem ani povolit takové nakládání s majetkem, který má objednatel ve svém držení, úschově či pod svou kontrolou,
- h) zhotovitel bude řádně nakládat a pečovat o zařízení a stroje převzaté od objednatele po dobu jejich užívání,
- j) zhotovitel zajišťuje dopravu, vykládku a skladování v místě stavby na své náklady,
- k) zhotovitel je povinen umožnit pověřeným zástupcům objednatele a příslušným veřejnoprávním orgánům provádět inspekci na stavbě z hlediska bezpečnosti práce, kvality, dodržování technické dokumentace, harmonogramu prací a udržování pořádku na převzatém staveništi, jestliže během inspekce objednatel zjistí, že činnosti zhotovitele prováděné na stavbě nejsou v souladu se smlouvou, bezpečnostními předpisy nebo závaznými podklady stavby, je povinen o svých výhradách informovat zhotovitele písemně zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen oprávněné připomínky přijmout a ihned zjednat nápravu v souladu se smlouvou a závaznými podklady stavby. Oprávněné připomínky objednatele, které se týkají bezpečného provozu ostatního zařízení, nebo bezpečnosti pracujících bude zhotovitel odstraňovat okamžitě. V případě vážných závad je oprávněný zástupce objednatele oprávněn okamžitě přerušit prováděnou činnost zhotovitele až do jejich odstranění.

V. PODDODAVATELÉ

1/ Zhotovitel je oprávněn provádět dílo nebo jeho část prostřednictvím poddodavatelů. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o každém poddodavateli v dostatečném předstihu tj. minimálně 14 dní před zahájení prací poddodavatele na staveništi. Poddodavatelé, se kterými se uvažuje pro realizaci části díla, převyšující částku 500 tis. Kč bez DPH dle smluvního rozpočtu musí být schváleni objednatelem. Objednatel má právo neschválit poddodavatele. Tuto skutečnost oznámí objednatel zhotoviteli písemně spolu s vysvětlením svého rozhodnutí.

2/ Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele, jako by ji prováděl sám.

3/ Zhotovitel se zavazuje, že práce na díle budou provádět pracovníci, kteří mají potřebnou kvalifikaci a odbornou způsobilost pro jimi prováděný druh prací. Zhotovitel poskytne na požádání objednateli doklady o kvalifikaci a způsobilosti osob, které využívá k plnění díla přímo nebo jako své poddodavatele. Pokud nebude takové osvědčení předloženo, nebo bude shledáno jako nedostatečné, musí zhotovitel na požádání objednatele takového pracovníka odvolat a nahradit.

4/ Objednatel je oprávněn požadovat vyloučení jakéhokoliv poddodavatele, který neprovádí dílo v souladu se závaznými podklady stavby (včetně, nikoli však pouze termínů a harmonogramu). Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele s takovým poddodavatelem ukončit spolupráci a vyloučit ho z účasti na provádění díla. Vyloučený poddodavatel je povinen bezodkladně opustit místo provádění díla včetně vyklizení staveniště.

5/ Zhotovitel je povinen zajistit koordinaci veškerých činností a dodávek potřebných pro provedení plnění podle SOD včetně činností nebo dodávek zajišťovaných poddodavateli, popř. jinými dodavateli a objednatelem, tak aby bylo zajištěno plynulé plnění povinností zhotovitele podle SOD.

6/ Každý poddodavatel je povinen předat KO-BOZP prostřednictvím zhotovitele nejpozději 8 dnů před nástupem na staveniště informace o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Rovněž je povinen poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů.

7/ Prokazoval-li zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikaci prostřednictvím poddodavatele, je v případě jeho změny povinen takovou skutečnost projednat v dostatečném časovém předstihu s objednatelem; zhotovitel je vždy povinen sdělit objednateli důvod změny takového poddodavatele a způsob jeho náhrady.

8/ Zhotovitel je povinen proplácet oprávněně vystavené daňové doklady (faktury) poddodavatelů, a to za podmínek stanovených ve smlouvě se poddodavatelem. Jestliže zhotovitel nesplní tuto povinnost, může objednatel (podle vlastního uvážení) na žádost jím schváleného poddodavatele, doloženou doklady prokazujícími řádné splnění příslušné části závazku, oprávněnost nároku na řádně uplatněnou platbu a při prodlení zhotovitele s úhradou delší než 30 dnů, zaplatit tomuto poddodavateli dlužnou částku (částečně nebo úplně) přímo. Částku vyplacenou poddodavateli podle předchozí věty je objednatel oprávněn (podle vlastní úvahy) započíst zhotoviteli proti jeho splatným nebo následně vzniklým finančním pohledávkám nebo zhotovitele vyzvat k provedení neprodlené úhrady této částky na účet objednatele. Tato přímá platba nemá vliv na příslušná ustanovení Smlouvy o dílo, týkající se zádržného a smluvních pokut

VI. PODKLADY PRO PLNĚNÍ

1/ Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně, s odbornou péčí seznámil se všemi závaznými podklady stavby převzatými od objednatele viz. přílohy SOD. Zhotovitel prohlašuje, že předané závazné

podklady díla jsou dostatečné, jednoznačné, jemu plně srozumitelné a plně vhodné pro provedení díla v rozsahu, kvalitě a termínech sjednaných v SOD.

2/ V případě podkladů dodávaných objednatelem po podpisu SOD je povinností zhotovitele prověřit předané podklady a písemně objednateli oznámit zjištěné vady a připomínky do 10 dnů po jejich převzetí.

3/ Zhotovitel je povinen přesvědčit se před zahájením, resp. provedením svých prací a dodávek, o stavu již realizovaných prací a dodávek na díle, na které jeho plnění navazuje nebo které s jeho výkony souvisejí. Jakékoliv zjištěné nedostatky neprodleně písemně oznámí objednateli spolu s návrhem na jejich odstranění.

4/ Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření SOD řádně prověřil místní podmínky na staveništi, je seznámen s výsledky všech provedených průzkumů a měření předaných objednatelem a vyjasnil si všechny nejasné podmínky pro provedení díla s pověřenými pracovníky objednatele při prohlídce staveniště.

5/ Při nálezů funkční sítě, která není součástí předaných podkladů, je zhotovitel povinen ve spolupráci s objednatelem tuto síť identifikovat, ochránit, následně zaměřit a zakreslit do dokumentace skutečného provedení.

6/ Nesplní-li zhotovitel povinnosti stanovené v tomto článku, není oprávněn později namítat, že mu nebyly jakékoliv vady či nedostatky známy, pokud je mohl zjistit při vynaložení odborné péče a nese úplnou odpovědnost a veškeré náklady na řádné dokončení díla.

VII. ZMĚNA DÍLA, OCEŇOVÁNÍ

1/ Má-li být v průběhu provádění díla změněn jeho dohodnutý obsah či rozsah, musí být taková změna dohodnuta písemným dodatkem ke smlouvě o dílo, podepsaným všemi smluvními stranami, který bude specifikovat rozsah změny předmětu díla a změnu ceny díla.

2/ Veškeré změny v průběhu stavby budou probíhat v režimu změnového řízení. Na každou změnu bude vystaven změnový list, který bude zařazen do tzv. Knihy víceprací, odpočtů a změn. Změnové řízení postupuje ve třech krocích: 1) Návrh změny 2) Návrh ocenění změny 3) Odsouhlasení změny. Ve změnovém řízení budou platit lhůty 10 pracovních dní pro úkony obou stran tj. pro zpracování Návrhu změny, vyjádření objednatele k Návrhu změny, k předložení Návrhu ocenění, ke schválení Návrhu ocenění a k Odsouhlasení změny. Bude-li mezi stranami existovat shoda o věcném vymezení změny díla, je objednatel oprávněn jednostranným písemným pokynem nařídít realizovat takto změněné dílo i před uzavřením odpovídajícího dodatku ke smlouvě; ocenění změny díla se potom řídí postupem dle odst. 3 tohoto ustanovení.

3/ Objednatel je oprávněn omezit či rozšířit rozsah díla (méněpráce či vícepráce), nebo požadovat jinou kvalitu prací a dodávek souvisejících s dílem (dále jen „změna díla“), a za tím účelem jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k SOD, který požadovanou změnu díla popisuje. Zhotovitel je povinen na základě požadavku objednatele přistoupit na změnu rozsahu díla, která dílo omezuje či rozšiřuje. V případě, že dojde ke změně předmětu plnění (vícepráce či méněpráce), nerealizací části předmětu plnění (např. z důvodu, že původně stanovený rozsah předmětu plnění bude při realizaci ve skutečnosti v menším rozsahu) nebo jiným okolnostem majícím vliv na cenu díla dle ustanovení smlouvy o dílo, bude změna ceny díla kalkulována na základě jednotkových cen uvedených v nabídce. Cena prací a dodávek v nabídce neuvedených bude oceněna v souladu s článkem VIII. Na základě provedené rekalkulace bude formou dodatku upravena smluvná cena díla.

4/ Pokud by změna díla znamenala i změnu dodržení dílčí lhůty plnění, musí návrh obsahovat změnu lhůty plnění tím dotčených uzlových bodů; v případě návrhu změny lhůty předání díla musí být současně přesně uvedeny i nové navrhované lhůty splnění veškerých ještě nedokončených uzlových bodů.

5/ V případě změny díla, která si vyžádá změnu stavebního povolení, poskytne zhotovitel objednateli veškeré podklady, aby mohl o změnu stavebního povolení požádat.

6/ Pokud objednatel souhlasí se změnou v rámci změnového řízení, uvedenou změnu potvrdí v dodatku ke smlouvě o dílo. Nedohodnou-li se smluvní strany na změně, je rozhodující stanovisko znalce určeného objednatelem. Bez potvrzeného dodatku není zhotovitel oprávněn změnu díla provést.

7/ Dodatky budou vzestupně číslovány a vydávány ve 4 vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

8/ Pokud zhotovitel nesplní své povinnosti stanovené v tomto článku ani po výzvě objednatele zapsané do stavebního deníku, je objednatel oprávněn zajistit splnění těchto povinností prostřednictvím třetí osoby, která bude odpovídat za vady jí provedené části díla a poskytne za ni záruku za jakost požadovanou objednatelem; v tomto případě uhradí zhotovitel objednateli všechny vzniklé náklady a škody.

9/ Není-li v SOD uvedeno jinak, bude při oceňování položek postupováno následujícím způsobem: Příslušná sazba nebo cena za každou položku činnosti zhotovitele, zhotovovací práce, služby nebo dodávky znamená sazbu nebo cenu pro tuto položku uvedenou v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr, nebo v jiné části SOD.

Tento způsob ocenění se použije i pro ocenění položek, které budou realizovány jako součást odsouhlasených víceprací (a rovněž pro ocenění položek, které nebudou realizovány jako součást méněprací), pokud je charakter činností zhotovitele, zhotovovacích prací, služeb nebo dodávek stejný jako činností, zhotovovací práce, služby nebo dodávky, které jsou uvedené a oceněné v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části SOD.

Příslušná nová sazba nebo cena za každou položku činnosti zhotovitele, zhotovovací práce, služby nebo dodávky, bude stanovena, jestliže:

- (a) tvoří součást změny díla, a zároveň
- (b) není obsažena v kterékoliv části Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části SOD, a zároveň
- (c) žádnou z uvedených sazeb ani cen uvedených v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části Smlouvy o dílo není možné považovat za odpovídající, neboť činnost zhotovitele, zhotovovací práce, služby nebo dodávky nevykazují podobný charakter ani nejsou realizovány za podobných podmínek (toto je povinen prokázat zhotovitel).

Poté bude příslušná nová sazba nebo cena za každou položku činnosti zhotovitele, zhotovovací práce, služby nebo dodávky, stanovena následujícím postupem:

- a) bude odvozena od některé odpovídající sazby nebo ceny uvedené v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části SOD;
- b) u položek, služeb a činností, které nejsou obsaženy v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části Smlouvy o dílo, podle následujícího kalkulačního vzorce rozboru ceny:

1	Přímý materiál	
2	Mzdy	
3	Odvody	(35% z mezd)
4	Stroje	
5	Ostatní přímé náklady	
6	Přímé zpracovací náklady	(2+3+4+5)
	Přímé náklady	(1+6)
7	Režie výrobní	(49% z 6)
8	Režie správní	(27% z 6)
	Nepřímé náklady	(7+8)
	Náklady celkem	(1+6+7+8)
9	Zisk	(3% z 6+7+8)
10	Nekalkulované náklady	
	Jednotková cena celkem	(1+6+7+8+9+10)

Přímé pořizovací náklady na přímý materiál budou zhotovitelem doloženy fakturou (daňovým dokladem) za nákup materiálu od prvního dodavatele a dále budou doloženy ostatní přímé náklady;

- c) u dodávek zařízení a strojů budou využity aktuální ceníky výrobců, platné v době podání nabídky, povýšené o přiměřený zisk ve výši 3% a nutné vedlejší náklady.
- d) podle ceníků Ústavu racionalizace ve stavebnictví (ÚRS), platných v den uzavření Smlouvy o dílo.

Zhotovitel vždy předloží objednateli návrh příslušné nové sazby nebo ceny s uvedením postupu při jejím stanovení. Nově stanovené sazby nebo ceny budou v souladu s cenovou úrovní obvyklou v době a místě realizace předmětu díla. Objednatel návrh zhotovitele posoudí, schválí nebo upraví tak, aby byl v souladu s výše uvedenými podmínkami SOD. Konečné rozhodnutí o stanovení nové sazby nebo ceny náleží objednateli.

Výše uvedeným způsobem bude obdobně postupováno v případě méněprací

VIII. STAVEBNÍ DENÍK

1/ Zhotovitel je povinen vést o provádění díla a o postupu prací stavební deník v souladu s právními předpisy, tj. § 157 Stavebního zákona a přílohou č. 16 vyhlášky Ministerstva místního rozvoje č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.

2/ První průpis denních zápisů ve stavebním deníku bude zhotovitelem připraven k předání TDS následující pracovní den do 10.00 hodin. Druhý průpis denních zápisů ve stavebním deníku je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu stavebního deníku tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.

3/ Zhotovitel je povinen zajistit trvalou přístupnost stavebního deníku na staveništi. Zápisy vztahující se k provádění díla může do deníku provádět orgán státního stavebního dohledu, AD, TDS, KO-BOZP a pověření pracovníci smluvních stran.

4/ Jestliže zhotovitel s provedeným zápisem nesouhlasí, je povinen připojit svoje vyjádření k zápisu. Stejně pravidlo platí pro případ, že objednatel, AD, TDS nebo KO-BOZP nesouhlasí se záznamem zhotovitele.

IX. ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY, PRACOVNÍ POSTUPY A KVALITA PROVEDENÍ

1/ Zhotovitel vyrobí nebo obstará zařízení a materiál a dále provede práce, potřebné k realizaci předmětu díla:

- a) způsobem uvedeným v SOD (je-li stanoven),
- b) odborně a pečlivě, v souladu s uznávanou dobrou praxí a s péčí řádného zhotovitele
- c) za pomoci vhodně vybavených zařízení a bezpečných materiálů, není-li ve SOD uvedeno jinak
- d) v rozsahu stanoveném v SOD

2/ Zhotovitel předloží podrobnosti o opatřeních a metodách, které navrhuje přijmout pro realizaci předmětu díla, kdykoli o to bude objednatelem požádán.

3/ Pro dílo mohou být použity jen takové výrobky, materiály, konstrukce nebo zařízení, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti díla pro daný účel zaručují, že dílo při řádném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané životnosti splňuje a bude splňovat požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, ochranu zdraví a životního prostředí, požární bezpečnost, bezpečnost při užívání a ochranu proti hluku a na úsporu energie. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, výrobek, materiál, konstrukci nebo zařízení, o kterém je známo, že je škodlivý, nebo nemá požadovanou certifikaci.

4/ Zhotovitel je povinen včas prokázat kvalitu díla předepsanými zkouškami, atesty, měřeními, certifikáty a prohlášeními o shodě na použité a zabudované materiály a zařízení, dle relevantních norem a podmínek SOD a OP.

5/ Zhotovitel je povinen na své náklady předat objednateli následující vzorky materiálů a potřebné informace ke schválení před tím, než budou materiály použity na stavbě nebo ke stavbě: standardní vzorky materiálů od výrobce a vzorky uvedené SOD, to vše na náklady zhotovitele, jako jsou např. zkušební vzorky betonů, štěrkopísku apod., a další vzorky podle pokynů objednatele. Pokud se smluvní strany v určitém případě nedohodnou jinak, budou vzorky objednateli předkládány na staveništi a bude k nim připojen protokol s následujícími údaji:

- a) materiál (název, popis, obchodní značka);
- b) výrobce, dodavatel;
- c) datum předložení;
- d) zamýšlené použití v rámci realizace předmětu díla;
- e) místo pro odsouhlasení vzorku objednatelem nebo TDS (podpis a datum)

Každý materiál je zhotovitel oprávněn použít pouze po vydání souhlasu s jeho použitím ze strany objednatele.

6/ Objednatel v kteroukoliv potřebnou dobu bude mít plný přístup do všech částí staveniště, a během výroby, produkce a výstavby a dalších souvisejících činností s realizací předmětu díla (na staveništi a kdekoli jinde) bude oprávněn prověřovat, kontrolovat, měřit a zkoušet materiály a práci a kontrolovat postup výroby technologických zařízení a produkci a zpracování materiálů výsledky veškerých činností. Objednatel může požádat, na náklady zhotovitele, o test materiálů nebo test funkčnosti technologického zařízení za osobní účasti zhotovitele přímo u výrobců těchto zařízení anebo dříve, než budou tyto materiály nebo technologická zařízení dodány na staveniště nebo před instalací takových materiálů nebo zařízení na staveništi.

7/ Zhotovitel předloží objednateli plán jakosti včetně kontrolního a zkušebního plánu (KZP) nejpozději 30 dní po zahájení zhotovovacích prací, přičemž KZP bude zhotovitelem postupně v průběhu realizace předmětu díla upřesňován, projednáván a odsouhlasován objednatelem a bude v průběhu zhotovování díla pro zhotovitele závazný. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky zhotovitele od podmínek a postupů uvedených v kontrolním a zkušebním plánu požadovat okamžitou nápravu včetně opakování kontrol, zkoušek, testů, měření ad.; v případě vážného

porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu může objednatel pozastavit realizaci předmětu díla.

8/ Kontrolní a zkušební plán bude minimálně obsahovat:

- a) předmět zkoušení
- b) způsob zkoušení a médium
- c) četnost a frekvenci zkoušení
- d) předpokládané trvání zkoušek
- e) stanovení dle jaké normy nebo postupu bude zkoušení prováděno
- f) jakých výsledků zkoušení má být dosaženo

9/ Objednatel bude zhotovitelem vždy přizván ke všem kontrolním zkouškám a testům, prováděných zhotovitelem, a to nejpozději 3 pracovní dny před jejich konáním.

10/ Výsledky všech kontrol, zkoušek a testů zapíše zhotovitel do stavebního deníku a uvede v pravidelné měsíční zprávě o postupu prací. Konečný souhrn všech provedených kontrol, zkoušek a testů předá objednateli při přejímacím řízení dokončeného díla.

11/ Zhotovitel poskytne objednateli plnou součinnost a příležitost k vykonávání těchto činností, včetně toho, že mu zajistí přístup, svá zařízení, povolení a bezpečnostní vybavení. Žádná tato činnost nezavazuje zhotovitele žádné povinnosti ani odpovědnosti.

12/ Zhotovitel je povinen poskytnout veškeré přístroje, asistenci, dokumenty a další informace, elektřinu, média, vlastní vybavení a zařízení, pohonné hmoty, paliva, nástroje, pracovní sílu, materiály a vhodně kvalifikovaný a zkušený personál, tak jak je to nutné pro účinné a řádné provedení zkoušek. Zhotovitel spolu s objednatelům odsouhlasí čas a místo pro určené zkoušky jednotlivých zařízení, materiálů nebo jiných částí předmětu díla. V případě odběru vzorků musí být rozbor a zkoušky provedeny akreditovanými laboratořemi nebo laboratořemi s odbornou způsobilostí v závislosti na účelu zkoušek.

13/ Objednatel může změnit místo nebo detaily určitých zkoušek nebo vydat pokyn zhotoviteli, aby provedl dodatečné zkoušky. Jestliže tyto pozměněné nebo dodatečné zkoušky prokážou, že zkoušené zařízení, materiály, práce nebo výsledek činnosti nejsou v souladu s podmínkami SOD, ponese náklady na provedení těchto pozměněných nebo dodatečných zkoušek zhotovitel, bez ohledu na jiná ustanovení SOD.

14/ Objednatel oznámí zhotoviteli (na základě jeho výzvy) nejpozději 24 hodin předem svůj úmysl zúčastnit se zkoušky. Jestliže se objednatel nedostaví na dohodnuté místo ve smluvený čas, může zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li ovšem od objednatele jiné pokyny), o nichž se poté bude mít za to, že byly provedeny v přítomnosti objednatele. Zhotovitel je povinen předat objednateli bez odkladu autorizované, řádně potvrzené zprávy a protokoly o průběhu a výsledku zkoušek, vypracované odborně způsobilou osobou. Jakmile byly požadované zkoušky provedeny, objednatel potvrdí zhotoviteli zprávy o zkouškách.

15/ Objednatel je oprávněn provádět vlastní zkoušky nezávisle na zkouškách prováděných zhotovitelem; zhotovitel je povinen poskytnout požadovanou nezbytnou součinnost.

16/ Zhotovitel provede individuální a komplexní zkoušky.

Individuální zkoušky - individuálním vyzkoušením je provedení vyzkoušení jednotlivých elementů zařízení v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže zařízení. Zhotovitel je povinen konání individuálních zkoušek oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny před termínem jejich konání. Objednatel má právo se těchto zkoušek zúčastnit. Průběh a výsledky individuálních zkoušek zapíše zhotovitel do stavebního deníku. Náklady na provedení individuálního vyzkoušení tvoří součást nabídkové ceny díla.

Komplexní zkoušky - komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že je dílo (nebo jeho ucelená, samostatného provozuschopná část) řádně a v požadované kvalitě dokončeno, že

splňuje požadovanou funkci a že je jako celek schopno zkušebního provozu. Zhotovitel je povinen konání komplexních zkoušek oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny před termínem jejich konání. Objednatel má právo se těchto zkoušek zúčastnit. O průběhu a výsledcích komplexního vyzkoušení bude sepsán zápis do stavebního deníku a dále pořízen správcem stavby samostatný zápis. Náklady na provedení komplexního vyzkoušení tvoří součást nabídkové ceny díla.

17/ Jestliže v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení objednatel zjistí, že je některé zařízení, materiály nebo práce závadné, nedosahují požadované kvality nebo jinak neodpovídá podmínkám SOD, může objednatel zařízení, materiál, práci nebo výsledky činnosti odmítnout tak, že to oznámí zhotoviteli, spolu s udáním důvodů. Poté je zhotovitel povinen zjištěnou vadu bezodkladně opravit a zajistí, aby odmítnutá položka odpovídala podmínkám SOD. Jestliže objednatel požaduje, aby bylo toto zařízení, materiály nebo práce znovu zkoušeny, budou se zkoušky za stejných podmínek opakovat. Objednatel odmítne zařízení, materiály nebo výsledky činnosti i v případech, kdy na základě výsledků opakovaných zkoušek zjistí, že dotčené zařízení, materiály nebo výsledky činnosti nedosahují požadované kvality nebo jinak neodpovídají podmínkám SOD.

18/ Bez ohledu na průběh a výsledky předchozích zkoušek nebo certifikací může objednatel vydat zhotoviteli pokyny k tomu, aby na náklady zhotovitele:

- a) odstranil ze staveniště veškerá zařízení nebo materiály, které nejsou v souladu s podmínkami SOD nebo podmínkami obecně závazné právní úpravy nebo technických norem
- b) odstranil a znovu provedl jakékoliv práce nebo realizoval činnosti, které nebyly provedeny v souladu s SOD,
- c) provedl jakékoliv práce nebo realizoval činnosti, které jsou podle názoru objednatele bezodkladně nutné pro bezpečnost na stavbě, ochrany životního prostředí a ochrany majetku ať již z důvodu nehody, nepředvídatelné události nebo jinak.

Zhotovitel splní pokyny v době, kterou bude doba stanovená v pokynu správcem stavby, nebo okamžitě, jestliže je stanovena bezodkladnost podle odstavce (c).

Jestliže zhotovitel nesplní (nebo není-li schopen splnit) pokyn nejpozději do termínu stanovenému objednatelem, bude objednatel oprávněn zajistit realizaci předmětných činností jiným způsobem, např. může najmout a zaplatit jiné osoby, které práce nebo činnosti provedou; zhotovitel bude povinen zaplatit objednateli všechny náklady plynoucí z tohoto nesplnění (nebo neschopnosti splnění).

X. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1/ Objednatel předá zhotoviteli staveniště před termínem zahájení prací, a to v termínu dohodnutém smluvními stranami nebo jednostranně stanoveném objednatelem. Zhotovitel je povinen si staveniště řádně a včas převzít. V případě prodlení zhotovitele s převzetím staveniště se jedná o neposkytnutí součinnosti na straně zhotovitele, kterou je objednatel oprávněn sankcionovat způsobem, stanoveným ve SOD. O předání a převzetí staveniště vyhotoví TDS zápis. Předání staveniště se uskuteční písemně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran. Zhotovitel je povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky, které brání provedení díla. Hranice předaného obvodu staveniště dle zápisu o předání jsou pro zhotovitele závazné. Vyznačení obvodu staveniště, vyznačení základních směrových a výškových bodů a podzemních vedení uvedených v zadávací dokumentaci (ZD), zabezpečí zhotovitel. Zhotovitel je povinen se seznámit při převzetí staveniště s aktuálním rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí, rozvodů a souvisejících zařízení na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto sítě a jejich vytyčení a označení vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu realizace předmětu díla nedošlo k jejich poškození. Dojde-li k poškození inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu. Zhotovitel nese veškeré náklady na opravu sítí a uvedení do původního stavu, a to včetně případných škod, pokut a nároků, vznesených vlastníky nebo správcem dotčených sítí. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich

nedodržení. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

2/ Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se závaznými podklady díla a pokyny objednatele, včetně pokynů TDS vydanými v souladu se SOD a v jejich mezích s principy projektového řízení.

3/ Objednatel je oprávněn a zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat, zda je dílo prováděno v souladu s harmonogramem. V případě zjištění prodlení oproti termínům uvedeným v harmonogramu je zhotovitel povinen provést opatření vedoucí k odstranění časového prodlení.

4/ Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový i věcný postup provádění díla. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla řídit provádění díla po celou dobu realizace svými zaměstnanci minimálně v tomto složení:

- a) stavbyvedoucí,
- b) zástupce stavbyvedoucího nebo mistr,
- c) pracovník kontroly a řízení jakosti.

V souladu se Stavebním zákonem jmenovitě § 153 (stavbyvedoucí a stavební dozor), § 158 (Vybrané činnosti ve výstavbě) a § 160 (Provádění staveb) musí zhotovitel zabezpečit odborné vedení realizace díla stavbyvedoucím, který má pro tuto vybranou činnost ve výstavbě patřičnou autorizaci České komory autorizovaných inženýrů a techniků.

5/ Zhotovitel je povinen vybudovat, provozovat a následně odstranit zařízení staveniště. Vybavení zařízení staveniště objekty bude dle potřeb a zvyklostí zhotovitele; rozsah vybavení je plně na zhotoviteli, veškeré náklady zhotovitel zahrnul do nabídkové ceny díla. Na zařízení staveniště je povinen si obstarat veškerá potřebná stavební povolení, kolaudační souhlas a jiná potřebná úřední povolení, vyžadují-li se podle účinných právních předpisů, a předložit TDS jejich kopii do 5 pracovních dnů od nabytí právní moci takových povolení. Bez potřebných úředních povolení není zhotovitel oprávněn zařízení staveniště vybudovat, případně provozovat.

6/ Zhotovitel bude udržovat staveniště přiměřeně volné od všech překážek. Zhotovitel je povinen provádět průběžný úklid staveniště umožňující plynulé provádění stavby a průběžný úklid přístupových komunikací a okolí stavebních pozemků od znečištění způsobeného prováděním díla. Před podáním výzvy k převzetí díla je zhotovitel povinen provést závěrečný úklid staveniště a díla, jímž zhotovitel zcela vyčistí staveniště a v návaznosti na to uvede stavbu a její okolí do reprezentativního stavu umožňujícího jejich užívání v souladu s účelem SOD. Do potvrzení zápisu o předání a převzetí díla je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi věci, které mohou být potřeba pro účely přejímacího řízení; tyto věci je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne potvrzení zápisu o předání a převzetí díla.

7/ Povolení a dočasné užívání veřejných a jiných ploch a na výkopy, obstará a poplatky za ně zaplatí zhotovitel, stejně tak i poplatky a případné pokuty za delší užívání, než byla dohodnutá doba.

8/ Skladování vlastních dodávek během realizace díla na staveništi nebo jiném místě zajistí zhotovitel na své náklady a vlastní nebezpečí.

9/ Zhotovitel odpovídá za nakládání s odpady vzniklými v rámci jeho činnosti podle SOD. Likvidaci přebytečných materiálů a odpadů vzniklých při realizaci díla a jejich dopravu na skládku k tomu určenou zajistí zhotovitel na své náklady a vlastní riziko v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.

10/ Zhotovitel předá objednateli při předání a převzetí díla přehled o druzích a množství likvidovaných odpadů a doklady potvrzující způsob uložení či likvidace těchto odpadů.

11/ Zhotovitel zajistí včas veškerá média nezbytná pro řádné provádění a dokončení díla. Náklady na úhradu spotřebovaných energií a médií hradí zhotovitel a jsou součástí smluvní ceny.

12/ Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům technického dozoru kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník odběratelské kontroly a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.

13/ Pracovníci technického dozoru nebo oprávněné osoby objednatele jsou oprávněni dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný, pokud objednatel zjistí, že zhotovitel zakryl část díla bez souhlasu objednatele nebo, že se v dalším postupu výstavby stala nepřístupnou nebo je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. Pracovníci zhotovitele jsou povinni tento pokyn respektovat a práci přerušit.

14/ Zhotovitel je povinen zabezpečit pro výkon činnosti objednatele a technického dozoru odpovídající podmínky, tj. 1 samostatnou, uzamykatelnou, běžně vybavenou kancelář v prostorách zařízení staveniště (stavební buňku) s elektrickým vytápěním pro zimní období, elektrickým osvětlením apod.

15/ U prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele k jejich kontrole a vyžádat si jeho následný souhlas s jejich zakrytím, a to zápisem do stavebního deníku. Tuto kontrolu provede TDS do 3 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele zápisem v deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti odpovědného zástupce objednatele na stavbě do 2 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla zmocněnce objednatele. Nedostaví-li se objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole výše uvedených konstrukcí, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. V případě, že objednatel i přesto bude požadovat odkrytí uvedených konstrukcí, zhotovitel tak učiní. Pokud se dále zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, hradí veškeré související náklady zhotovitel, v opačném případě je uhradí objednatel.

16/ Dosažení předepsaných parametrů a kvality díla prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. Zhotovitel předá jako přílohu smlouvy o dílo objednateli časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení včetně komplexních zkoušek. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol.

17/ Plán kontrol, zpracovaný zhotovitelem, projednaný a odsouhlasený s objednatelem je v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.

18/ Výsledky všech provedených kontrol, zkoušek a testů shrne zhotovitel do "knihy kontrol a zkoušek", kterou předá objednateli při převjímacím řízení dokončeného díla nebo jeho části.

19/ Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svých pracovníků, pověřených technickým dozorem, všech kontrol, zkoušek a testů prováděných zhotovitelem.

20/ V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel a má rovněž povinnost je oznámit objednateli tak, aby se jich objednatel mohl zúčastnit.

21/ Zhotovitel je povinen zajistit na svůj náklad zabezpečení díla proti neoprávněnému vstupu osob a proti neoprávněným zásahům.

22/ Pracovníci zhotovitele a osoby pro něj činné („pracovníci“) jsou povinni dodržovat povinnosti stanovené SOD nebo OP, jinak je objednatel nebo TDS oprávněn vyžadovat výměnu pracovníků zhotovitele, kteří uvedené povinnosti neplní. Zhotovitel se zavazuje odvolat tyto pracovníky ze stavby okamžitě po uplatnění požadavku objednatele nebo TDS a následující pracovní den je nahradit jinými vhodnými pracovníky. Stejná oprávnění má objednatel i vůči pracovníkům poddodavatelů a osobám pro ně činným.

XI. KONTROLNÍ DNY, ZPRÁVY O POSTUPU PRACÍ

1/ Smluvní strany se dohodly, že vzájemný kontrolní styk budou až do podpisu Zápisu o předání a převzetí díla přednostně soustřeďovat do kontrolních dnů, pokud SOD nestanoví jinak.

2/ Nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak, kontrolní dny svolává pravidelně, nejméně však jednou za měsíc, TDS. Kontrolní dny se budou konat v prostorách staveniště. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni obrátit se na TDS s požadavkem, aby svolal mimořádný kontrolní den.

3/ Za zhotovitele i za objednatele jsou povinni účastnit se kontrolních dnů zástupci, kteří jsou oprávněni rozhodovat ve věcech technických a realizačních. TDS je oprávněn vyžádat si na jednotlivém kontrolním dni nebo na kontrolních dnech určitého druhu i přítomnost dalších osob, přičemž zhotovitel je v případě žádosti TDS povinen jejich účast zajistit.

4/ Neodůvodněná neúčast pracovníků zhotovitele, jejichž účast na kontrolním dni je povinná nebo jejichž účast si TDS vyžádal v oznámení o konání kontrolního dne, se považuje za porušení povinností zhotovitele poskytnout objednateli součinnost a zhotovitel uhradí všem zúčastněným vynaložené náklady.

5/ TDS písemně oznámí den, hodinu a místo konání kontrolních dnů, stejně jako osoby, jejichž účast na jednotlivých kontrolních dnech požaduje.

6/ TDS pořídí z každého kontrolního dne písemný zápis, který v jednom vyhotovení doručí zhotoviteli do tří pracovních dní ode dne konání kontrolního dne.

7/ Zápisem z kontrolního dne nelze měnit ujednání SOD. Dohodnuté termíny a ostatní ujednání podepsaná v zápisu z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, pokud nejsou v rozporu nebo nemění uzavřenou SOD, jinak je třeba postupovat v souladu s procedurou změnového řízení.

8/ Zhotovitel připraví zprávy o postupu prací měsíčně a předá je vždy objednateli. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po předání a převzetí staveniště. Poté budou zprávy zpracovány vždy pro období od prvního do posledního dne kalendářního měsíce.

Návrh zprávy předá zhotovitel objednateli vždy do 7 dnů po skončení období, jehož se týká, a to v elektronické podobě. Objednatel se k předloženému návrhu zprávy vyjádří zhotoviteli do následujících 7 dnů. Do dalších 4 dnů pak zhotovitel předá objednateli zprávu, která bude respektovat připomínky objednatele.

Na pokyn objednatele je zhotovitel povinen vypracovat tyto zprávy i s jinými náležitostmi nebo vypracovat i další zprávy, než jsou uvedeny ve SOD a OP.

Podávání zpráv bude pokračovat, dokud zhotovitel nedokončí všechny činnosti vedoucí k realizaci předmětu díla až do vydání protokolu o převzetí díla.

Strukturu zpráv určí zhotoviteli objednatel nejpozději do 21 dnů ode dne podpisu SOD. Případně změny struktury nebo obsahu zprávy oznámí objednatel zhotoviteli nejpozději 21 dní před termínem předložení zprávy.

Každá zpráva bude za příslušné období minimálně obsahovat:

- i. informace o stavu realizace předmětu díla, harmonogramy a podrobné popisy pokroku prací za příslušné období, včetně všech stadií projektových prací (jsou-li jaké), stavu dokumentace zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na staveniště, stavby, montáže a zkoušení; a včetně těchto stadií práce všech poddodavatelů,
- ii. rekapitulaci všech plateb vč. finančního vyjádření pokroku prací za příslušné období a přehledného finančního plánu, zahrnujícího jak finanční vyjádření již provedených prací, tak plánovaný finanční postup v dalších obdobích realizace předmětu díla, a dále přehled dělení způsobilých a nezpůsobilých nákladů
- iii. fotografie (min. počet 20 ks, barevné, s jednoznačným určením místa, data a času pořízení fotografie) ukazující stav, fáze a pokrok při realizaci díla, vč. vlivu díla na životní prostředí,
- iv. u výroby každé důležité položky zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, plnění v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
 - a) zahájení výroby,
 - b) inspekcích zhotovitele,
 - c) zkouškách a
 - d) nakládce a dodání na staveniště;
- v. podrobnosti o personálu zhotovitele a vybavení zhotovitele,
- vi. kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledcích zkoušek a certifikátech materiálů,
- vii. bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahů k veřejnosti a
- viii. aktualizaci programu prací, srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení v souladu se SOD, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání zpoždění.
- ix. seznam všech změn, průběhu změnových řízení a seznamu změnových listů
- x. návrh zhotovitele na úspory nákladů díla
- xi. podrobný plán a popis prací pro další období

XII. PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1/ Objednatel je oprávněn požadovat provedení přejímacích zkoušek v rozsahu dle této kapitoly. Pokud tohoto oprávnění objednatel využije, je povinen k provedení přejímacích zkoušek zhotovitele písemně vyzvat, a to nejpozději 20 dnů před zahájením přejímacího řízení, zhotovitel je poté povinen přejímací zkoušky provést v níže uvedeném rozsahu.

2/ Zhotovitel provede před zahájením přejímacího řízení vedoucího k předání a převzetí díla přejímací zkoušky v souladu s SOD a těmito OP, příslušnými normami a pokyny objednatele.

3/ Přejímací zkoušky zahrnují všechny zkoušky uvedené v časovém a věcném programu průběhu zkoušek, schváleného objednatelem; zahrnuje všechny individuální a komplexní zkoušky a dále zkoušky požadované závaznou právní úpravou, normami, státními orgány a ostatní zkoušky nezbytné k prokázání kvality a bezpečnosti díla nebo jeho částí.

4/ Zhotovitel oznámí správci stavby a objednateli datum, po němž bude připraven provést každou z přejímacích zkoušek a to 10 dnů předem včetně návrhu časového a věcného programu průběhu těchto zkoušek. Není-li dohodnuto jinak, budou přejímací zkoušky provedeny do 14 dnů po tomto

datu v den nebo ve dnech, kdy to na návrh zhotovitele schválí objednatel nebo kdy to nařídí objednatel.

5/ Při zvažování výsledků přijímacích zkoušek přihlédne objednatel k jakémukoliv předpokládanému vyřízení a účinku užívání díla nebo jeho částí objednatelem při provozu nebo k jiným vlastnostem stavby. Jakmile dílo nebo část díla projde přijímacími zkouškami, předá zhotovitel ověřenou zprávu o výsledcích těchto zkoušek objednateli.

6/ Pokud jsou přijímací zkoušky objednatelem nařizeny, potom provedení přijímacích zkoušek je podmínkou pro zahájení předání a převzetí díla (přijímací řízení). O ukončení přijímacích zkoušek rozhoduje objednatel.

7/ Jestliže jsou přijímací zkoušky bezdůvodně odloženy zhotovitelem, může objednatel oznámením požádat zhotovitele, aby zkoušky provedl ve lhůtě do 7 dnů poté, co obdržel oznámení. Zhotovitel provede zkoušky v určený den nebo ve dnech v této lhůtě, které oznámí objednateli. Jestliže zhotovitel neprovede zkoušky do 7 dnů poté, co obdržel oznámení objednatele, může ke zkouškám přistoupit objednatel na riziko a náklady zhotovitele.

8/ Jestliže výsledky přijímacích zkoušek neodpovídají podmínkám SOD nebo rozhodnutí státních nebo relevantních orgánů nebo obsahu obecně závazné právní úpravy a dílo nebo část díla neprojde přijímacími zkouškami, objednatel může požadovat, aby se přijímací zkoušky kterékoliv části díla za stejných podmínek opakovaly. Jestliže dílo nebo část díla neprojde opakovanými přijímacími zkouškami, bude objednatel oprávněn:

- a) nařídit další opakování přijímacích zkoušek;
- b) jestliže neúspěch zkoušek zbavuje objednatele v podstatě veškerého předpokládaného prospěchu z díla nebo části díla, odmítnout dílo nebo část díla (podle okolností), a v tomto případě bude objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo jako celku, nebo ve vztahu ke kterékoliv větší části díla, která nemůže být uvedena do zamýšleného užívání. Aniž by to ovlivnilo ostatní práva podle Smlouvy o dílo nebo jiná, bude mít objednatel poté nárok na vrácení veškerých částek zaplacených za celé dílo nebo jeho část (podle okolností), plus náklady na financování a náklady na demontáž díla nebo jeho části, úklid staveniště a navrácení zařízení a materiálů zhotoviteli;
- c) vydat protokol o převzetí díla, jestliže to požaduje objednatel.

V případě, že nastane skutečnost uvedená v odstavci (c), bude zhotovitel pokračovat podle všech ostatních povinností vyplývajících ze SOD a cena díla bude snížena o takovou částku, která bude pokrývat sníženou hodnotu díla pro objednatele v důsledku neúspěšných přijímacích zkoušek.

9/ Objednatel je oprávněn při přijímacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč takové zkoušky požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje od zhotovitele provést. Pokud oprávněnost takových zkoušek nevyplývá z povahy díla, je zhotovitel takové zkoušky povinen provést, provádí je však za úhradu nákladů objednatelem za předpokladu, že dodatečné zkoušky neprokáží vady z odpovědnosti zhotovitele. Pokud zkoušky prokáží vadu na straně zhotovitele, nese náklady na dodatečné zkoušky zhotovitel. Nesplnění požadavku na provedení dodatečných zkoušek je pro objednatele důvodem k nezahájení nebo přerušení přijímacího řízení a odmítnutí převzetí díla objednatelem.

10/ Objednatel je povinen od zhotovitele převzít řádně dokončené dílo. Objednatel bude od zhotovitele dílo přijímat jako celek nebo jako jednotlivé ucelené části díla. Výjimkou mohou být ty objekty, které zhotovitel provede v předstihu pro potřeby zařízení staveniště a které objednatel převede do správy nebo majetku jiných organizací popř. samostatné funkční objekty, které bude nutno zprovoznit v předstihu v souvislosti s nutným postupem výstavby, v ostatních případech jen po dohodě s objednatelem. Dílo nebo jeho části bude(-ou) v okamžiku předání objednateli prosté jakýchkoliv nároků třetích stran, včetně nároků poddodavatelů zhotovitele.

11/ Skutečnost, že je dílo dokončeno co do rozsahu, kvality, kompletnosti a funkčnosti, prokazuje zásadně zhotovitel a za tímto účelem předkládá objednateli nezbytné doklady a dokumenty.

12/ Zhotovitel písemně oznámí přesné datum dokončení díla objednateli nejméně 30 dní před datem dokončením díla a současně je vyzve k zahájení procesu předání a převzetí díla (přejímací řízení) ke dni následujícím po datu dokončení díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení ke dni následujícím po datu dokončení díla dle písemného oznámení zhotovitele. Pokud nebude sjednáno stranami SOD jinak, je místem předání místo realizace předmětu díla.

13/ Zhotovitel je oprávněn objednatele vyzvat k převzetí díla doručením písemné výzvy objednateli, pokud:

- a) dílo nemá žádné faktické vady, bylo řádně provedeno a úplně dokončeno v souladu se závaznými podklady díla a pokyny objednatele, TDS, AD a KO-BOZP vydanými v souladu se SOD;
- b) zhotovitel splnil veškeré povinnosti vyplývající ze SOD, zejména objednateli předal dokumenty vztahující se k dílu; nedoloží-li zhotovitel tyto dokumenty, nebude dílo považováno za dokončené a způsobilé k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen připravit a předložit v rámci přejímacího řízení zejména doklady v souladu s požadavky stavebního zákona opravňující dílo umístit a realizovat. Tyto doklady slouží ke kontrole, zda byly v rámci realizace předmětu díla zhotovitelem splněny podmínky v těchto dokladech obsažené
- c) dílo nemá žádné právní vady a v souvislosti s ním nejsou vedeny žádné právní spory, které by mohly zpochybnit nebo omezit vlastnictví nebo jiná práva objednatele k dílu;
- d) po odstranění nedostatků díla, na něž zhotovitele upozorní TDS při předpřejímce podle tohoto článku.

14/ Před zahájením přejímacího řízení je zhotovitel povinen připravit nezbytné doklady a následně je při přejímce objednateli předat, a to zejména:

- a) projektovou dokumentaci skutečného provedení ve smyslu SOD
- b) stavební deník - originál,
- c) nezbytnou dokumentaci potřebnou pro zprovoznění díla (záruční listy, certifikáty, apod.),
- d) revizní zprávy, protokoly o předepsaných zkouškách (kniha kontrol a zkoušek),
- e) ostatní dokumentaci,
- f) ostatní doklady potřebné pro řádné provozování díla nebo části díla, zejména pokud vyplývají z obecně závazných předpisů, nebo z SOD např.
 - Protokol o vytýčení stavby
 - Zaměření skutečného stavu po dokončení
 - Doklady o provedení hutnících zkoušek
 - Doklady o předání dotčených inženýrských sítí a pozemků jejím vlastníkům
 - Doklady o likvidaci odpadů
- g) pro vodovodní řady - potvrzení o proplachu a desinfekci, laboratorní rozbor vody, potvrzení o funkčnosti vyhledávacího vodiče, zkouška vydatnosti hydrantu, protokoly o tlakových zkouškách vodovodu
- h) pro kanalizace – protokoly o zkoušce těsnosti kanalizačních stok, protokol z kamerové prohlídky kanalizačních stok

Zhotovitel předá veškeré doklady, dokumenty a projektovou dokumentaci, které jsou nezbytné k převzetí díla objednatelem, v českém jazyce ve třech tištěných vyhotoveních, pokud objednatel nestanoví počet vyšší. Rovněž je předá v digitální formě na nosiči CD-ROM nebo DVD za použití standardních formátů). Obsah, rozsah, počet a formu dokladů, dokumentů a projektové dokumentaci předávané zhotovitelem může objednatel v případě potřeby stanovit nebo upřesnit pokynem.

15/ Další podmínky pro zahájení přejímacího řízení:

- a) podmínkou převzetí celého díla je předložení záruky na odstranění vad dle těchto OP.
- b) úspěšné provedení individuálního a komplexního vyzkoušení díla a zkoušek před převzetím díla (pokud budou objednatelem požadovány)

- c) zaškolení pracovníků objednatele, především pak zaškolení týkající se provozu a údržby díla a jeho částí
- d) dílo bude zhotovitelem uvedeno do takového stavu pro přejímací řízení, aby bylo připraveno pro následné kolaudační řízení a/nebo zahájení trvalého provozu.

16/ O průběhu přejímacího řízení bude smluvními stranami vyhotoven protokol o převzetí díla. Dílo se považuje za převzaté, jakmile byl zhotovitelem a objednatelem podepsán protokol o převzetí díla, a to bez vad a nedodělků, pokud objednatel nerozhodne jinak. Protokol o převzetí díla bude vyhotoven v počtu stanoveném objednatelem.

17/ Objednatel do 30 dnů poté, co bylo zahájeno přejímací řízení a byly splněné veškeré podmínky pro jeho úspěšné provedení:

- a) podepíše protokol o převzetí díla s uvedením data, kdy bylo dílo dokončeno v souladu se SOD
- b) odmítne podpis protokolu o převzetí díla, pokud okolnosti přejímacího řízení s udáním důvodů a uvedením podmínek, které musí zhotovitel splnit, aby bylo možné přejímací řízení opakovat a protokol o převzetí díla vydat. Po splnění těchto podmínek je zhotovitel oprávněn opětovně požádat o zahájení přejímacího řízení a vydání protokolu o převzetí díla.

18/ Protokol o převzetí díla bude obsahovat alespoň:

- a) identifikační údaje o účastnících přejímacího řízení s datem a místem konání,
- b) identifikační údaje o díle,
- c) konec záruční doby dle SOD,
- d) soupis vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla platný k datu přejímacího řízení, s popisem, jak se projevují a s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění,
- e) případnou dohodu o slevě z ceny díla, pokud bude uzavřena,
- f) zhodnocení jakosti díla nebo jeho částí,
- g) provozní řády a všechny další požadované doklady k předání a převzetí díla
- h) záruční listy všech zařízení zabudovaných do díla) soupis příloh.

19/ Objednatel má právo odmítnout převzetí díla, které vykazuje jakékoli vady či nedodělky (estetické nebo funkční), ačkoli by tyto vady podstatným způsobem samy o sobě ani ve spojení s jinými neomezily jeho užívání. Objednatel je rovněž oprávněn uzavřít se zhotovitelem Protokol o předání díla, i když dílo vykazuje drobné nedostatky/vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání v souladu s účelem SOD. Tyto nedostatky a nedodělky budou uvedeny v protokolu o převzetí díla spolu s přiměřenou lhůtou k jejich odstranění nebo dokončení. O odstranění veškerých takových nedostatků a nedodělků smluvní strany uzavřou zápis podepsaný oběma smluvními stranami a TDS. Po marném uplynutí takové lhůty k odstranění nedostatku či nedodělku má objednatel právo požadovat po zhotoviteli přiměřenou slevu z ceny nebo sám zajistit provedení odstranění nedostatku či nedodělku na náklady zhotovitele. Pokud smluvní strany nedosáhnou dohody na přiměřené výši slevy, určí výši přiměřené slevy z ceny znalec. Stanovisko znalce takto určeného je rozhodující i v případě sporu smluvních stran o výši nákladů na odstranění nedostatku či nedodělku, pokud odstranění nedostatku či nedodělku zajistí objednatel. Slevou není dotčen nárok zhotovitele na škodu mu vzniklou.

20/ Aniž jsou tím dotčena předchozí ustanovení OP, je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu před doručením výzvy k převzetí díla objednateli vyzvat TDS k tzv. předpřejímce díla, tj. zúčastnit se prohlídky díla prováděné zhotovitelem, při níž je TDS oprávněn zhotovitele upozornit na nedostatky díla. Zhotovitel je povinen vyhotovit o takové předpřejímce podrobný zápis uvádějící přesnou identifikaci a popis veškerých nedostatků, na něž zhotovitele TDS upozorní, a jedno vyhotovení takového zápisu předat TDS nejpozději do 3 dnů po ukončení předpřejímky. Zhotovitel je povinen odstranit nedostatky, na něž jej TDS upozornil, do zahájení přejímacího řízení díla.

21/ Sepsání a podpis protokolu o předání díla nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění.

22/ Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a uvést prostor staveniště do původního stavu do 1 týdne ode dne předání a převzetí díla objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou v Protokolu o předání díla na jiném termínu.

XIII. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1/ Zhotovitel zhotovuje věc u objednatele, na jeho pozemku nebo na pozemku, který objednatel opatřil. Objednatel je tedy v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku od počátku vlastníkem zhotovovaného díla.

2/ Nebezpečí škody na díle a na jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle SOD, nese zhotovitel ode dne převzetí staveniště. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele potvrzením protokolu o předání díla oběma smluvními stranami.

3/ Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla nebo jeho části objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a která jsou či byla použita k provedení díla, kterými jsou zejména:

- a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
- c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

4/ Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla nebo jeho části, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.

5/ Zhotovitel převezme plnou odpovědnost za zařízení objednatele ode dne jejich užívání nebo obsazení zhotovitelem až do dne, kdy budou předány nebo kdy bude užívání ukončeno.

Jestliže dojde ke ztrátě nebo poškození některé z výše uvedených položek v době, kdy za péči o ně odpovídá zhotovitel, z jakékoli jiné příčiny než takové, za níž je odpovědný objednatel, napraví zhotovitel ztrátu nebo odstraní poškození na vlastní náklady ke spokojenosti objednatele.

6/ Od předání díla nebo jeho části objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody na věcech nezbytných k realizaci činností specifikovaných při protokolárním předání díla nebo jeho části, jsou-li tyto věci nezbytné k řádnému dokončení realizace díla, zejména k odstranění vad a nedodělků. Nese rovněž nebezpečí vzniku škody na díle nebo části díla, kterého se týkají realizace zbývajících činností.

7/ Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetí straně vadným plněním díla. Zhotovitel je zodpovědný za:

- a) jakékoliv ztráty a škody způsobené třetím osobám v souvislosti s plněním díla až do vypršení záruky za dílo,
- b) všechna zranění, včetně nemocí a úmrtí všech osob, které nastanou před vypršením záruky za dílo a které budou zapříčiněny nebo vztaheny ke kvalitě provedení díla nebo budou vycházet z chyb provádění díla.

8/ V rámci náhrady škody bude objednatel postupovat v souladu s právními předpisy.

XIV. NEDOSTATKY PLNĚNÍ

1/ Nedostatkem plnění zhotovitele se rozumí plnění nebo nesplnění jakékoliv povinnosti v rozporu se SOD, OP nebo závaznými podklady díla, zejména v rozporu s projektovou dokumentací, ostatní dokumentací a pokyny objednatele.

2/ V případě sporu smluvních stran, zda má určité plnění zhotovitele nedostatek či nikoli, je rozhodující stanovisko znalce určeného dle těchto OP.

3/ Zhotovitel je povinen na své náklady napravit veškeré nedostatky plnění zjištěné v průběhu provádění díla z vlastní činnosti nebo na základě upozornění objednatele či TDS, a to tak, aby nebylo ohroženo splnění termínu předání díla nebo závazných uzlových bodů. Neodstraněné nedostatky představují překážku převzetí díla, ledaže se objednatel rozhodne převzít příslušné plnění s drobnými nedostatky. Nedojde-li mezi smluvními stranami při sepsání protokolu o převzetí části díla k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělku, se kterými je část díla předávána a přebírána, pak platí, že tyto vady a nedodělky je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od data vydání protokolu o převzetí části díla.

4/ Jestliže zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození ve stanovené lhůtě, může být objednatelem (nebo v jeho zastoupení) stanoveno datum, kdy nebo do kdy má být vada nebo poškození odstraněno. Zhotoviteli bude toto datum oznámeno pokynem. Jestliže zhotovitel ani do tohoto oznámeného data vadu nebo poškození neodstraní nebo je zřejmé, že je zhotovitel neodstraní přiměřeně dle charakteru vady nebo poškození a tyto nápravné práce měly být provedeny na náklady zhotovitele, objednatel může (podle vlastní volby):

- a) provést práci sám nebo prostřednictvím jiných osob, odpovídajícím způsobem a na riziko a náklady zhotovitele, avšak zhotovitel za tuto práci neponese žádnou odpovědnost; a zhotovitel zaplatí objednateli účelně vynaložené náklady, které vznikly objednateli při odstraňování vady nebo poškození;
- b) stanovit odpovídající snížení ceny díla; nebo
- c) jestliže vada nebo poškození zbavuje objednatele v zásadě veškerého prospěchu ze stavby nebo jakékoliv větší části stavby, odstoupit od SOD jako celku, nebo ve vztahu ke kterékoliv větší části díla, která nemůže být uvedena do zamýšleného užívání. Aniž by to ovlivnilo ostatní práva podle SOD nebo jiná, bude mít objednatel poté nárok na vrácení veškerých částek zaplacených za celé dílo nebo jeho část (podle okolností), plus náklady na financování a náklady na demontáž díla nebo jeho částí, úklid staveniště a navrácení zařízení a materiálů zhotoviteli.

XV. ZÁRUKY ZA JAKOST

1/ Zhotovitel odpovídá za vady, které se vyskytnou na díle po jeho převzetí objednatelem v průběhu trvání lhůty pro uplatnění nároku z odpovědnosti za vady (záruční doby). Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u zhotovitele v záruční době nebo záručních dobách, uvedené (-ých) ve SOD.

Záruční lhůty za jakost díla, za kvalitu použitých materiálů, a stejně tak i za odborné provedení, které zaručuje správnou funkci a výkon dodaného díla, začínají běžet ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla. Záruční doby uvedené ve SOD mají vyšší platnost než záruční doby vyznačené jednotlivými dodavateli a výrobcí jednotlivých zařízení a materiálů jen pokud jsou tyto záruční doby ve SOD delší než záruční doby vyznačené jednotlivými dodavateli a výrobcí jednotlivých zařízení, strojů a materiálů. Na výrobky nebo komponenty zabudované do díla, na

které dodavatelé nebo výrobci poskytují záruční dobu delší než záruční doba uvedená ve SOD, se vztahuje záruční doba garantovaná jednotlivými dodavateli a výrobci.

2/ V případě opravy nebo výměny vadných dílů zařízení se prodlužuje záruční lhůta o dobu, po kterou se předmětné části zařízení v důsledku zjištěného nedostatku nemohly provozovat. V případě, že se pro nedostatky jednotlivých dílů nemohly provozovat další části zařízení nebo celkové zařízení, pak platí prodloužení záruky i pro tyto další části zařízení nebo pro celkové zařízení. Pro vyměněné nebo nově dodané díly poskytne zhotovitel záruku v původním rozsahu dle tohoto odstavce, která začne platit ode dne výměny nebo odstranění reklamované vady.

3/ V případě, že se v záruční lhůtě vyskytne vada díla, má objednatel právo na její bezplatné odstranění. Vada bude u zhotovitele reklamována písemně, formou protokolu o nahlášení vady. Protokoly o nahlášení vady objednatel zašle zhotoviteli emailem nebo jinou písemnou formou.

4/ Po doručení protokolu o nahlášení vady je zhotovitel povinen písemně potvrdit objednateli jeho doručení nejpozději do 10:00 hod. následujícího pracovního dne.

5/ V originálu protokolu o nahlášení vady smluvní strany potvrdí lhůtu pro odstranění vady a rovněž den, kdy je vada skutečně odstraněna.

6/ Bez ohledu na to, zda je vzniklou vadou smlouva porušena podstatným nebo nepodstatným způsobem, má objednatel v protokolu o nahlášení vady dle svého uvážení právo požadovat:

- a) odstranění vad dodáním náhradního plnění nebo požadovat dodání chybějící části díla,
- b) odstranění vad opravou vadné části díla, jestliže vady jsou opravitelné, nebo
- c) přiměřenou slevu z ceny díla,

a zhotovitel má povinnost tyto vady požadovaným způsobem a ve stanovené lhůtě odstranit nebo poskytnout slevu.

7/ Objednatel lhůtu stanoví přiměřeně k rozsahu, povaze a zvolenému způsobu odstranění vady.

8/ V případě sporu smluvních stran, zda má stavba vadu či nikoli, je rozhodující stanovisko znalce určeného objednatelem dle těchto OP.

9/ V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí zhotovitel práce na odstranění vad nebránících užívání díla do 2 pracovních dnů od písemného oznámení vad, a práce provede ve lhůtě 15-ti dnů ode dne písemného oznámení objednatelem. V případě, že zhotovitel prokáže, že lhůtu pro odstranění vad nelze s ohledem na technologické postupy, klimatické podmínky apod. objektivně dodržet, dohodnou obě strany lhůtu náhradní.

U vad, které by bránily řádnému provozu vodovodu, kanalizace, úpravny vody, čistírně odpadních vod, čerpací stanici apod. požaduje objednatel jejich odstranění do 48 hodin od uplatnění reklamace. Na základě uplatnění reklamace zhotovitel do 24 hodin vyzve zástupce objednatele k jednání, kde bude sepsán protokol o způsobu a termínu odstranění reklamované vady. Pokud zhotovitel nenastoupí ihned má objednatel právo zadat odstranění havárie v nejnutnějším rozsahu u provozovatele či jiného dodavatele a vzniklé náklady mu přeučtovat k náhradě.

10/ Pokud nedoručí k dohodě ohledně termínu odstranění vady, určí přiměřený termín závazně objednatel. Zhotovitel se zavazuje, že zahájené odstraňování vady nebude bez vážných důvodů odhalovat, přerušovat a bude v něm pokračovat až do úplného odstranění vady.

11/ Zhotovitel dodá objednateli v den odstranění vady veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části díla (revizní knihy, elektro a jiné revize, prohlášení o shodě výrobků apod.) potřebné k provozování díla.

12/ Nenastoupí-li zhotovitel na odstranění vady ve sjednané či stanovené lhůtě, nebo neodstraní-li zhotovitel oznámené vady ve lhůtě stanovené objednatelem nebo jiné lhůtě s ním písemně dohodnuté, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady v této lhůtě neodstraní, je objednatel

oprávněn místo toho požadovat přiměřenou slevu z ceny plnění nebo sám zajistit provedení odstranění vady; nárok na smluvní pokutu a záruka zhotovitele za jakost není tímto postupem objednatele nijak dotčena a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.

13/ Nároky z vad plnění se nedotýkají práv objednatele na náhradu škody vzniklé objednateli v důsledku vady ani na smluvní pokutu vážící se na porušení povinností, jež vedlo ke vzniku vady.

14/ Pokud objednatel v rámci svého oprávnění volby uplatní právo na přiměřenou slevu z ceny plnění, smluvní strany se dohodnou na přiměřené výši slevy odpovídající závažnosti vady. Pokud smluvní strany nedosáhnou dohody na přiměřené výši slevy, určí přiměřenou výši slevy z ceny znalec určený podle těchto OP. Slevou není dotčen nárok objednatele na náhradu škody v plném rozsahu.

15/ Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost dokumentace skutečného provedení díla, tedy přejímá závazek, že dokumentace skutečného provedení díla bude věrně, jednoznačně a úplně zachycovat skutečné provedení dokončené díla.

XVI. ZNALEC

1/ Kde tato smlouva uvádí, že je rozhodující nebo určující stanovisko znalce, má kterákoli smluvní strana právo vyžádat si stanovisko znalce jmenovaného pro daný obor v souladu se zákonem č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů.

2/ Znalce určuje vždy objednatel po konzultaci se zhotovitelem, není-li jinde v těchto OP stanoveno, že znalece určí objednatel, potom proběhne takové určení bez konzultace se zhotovitelem. Pokud má zájem si stanovisko znalce vyžádat zhotovitel, obrátí se na objednatele s písemnou žádostí o určení znalce. V případě, že zhotovitel odmítne objednatelem navrženého znalce dvakrát po sobě, určí jej objednatel nezávisle na zhotoviteli, a to i ze znalců zhotovitelem odmítnutých. Takové určení znalce objednatelem je pro zhotovitele závazné.

3/ Dohodu o vyhotovení stanoviska se znalcem uzavře vždy objednatel (nezávisle na tom, která smluvní strana si vyžádala stanovisko znalce), přičemž odměnu a další náklady vzniklé přihráním znalce hradí smluvní strana, jejíž tvrzení bylo stanoviskem znalce popřeno, případně je smluvní strany hradí v poměru neúspěchu jejich tvrzení, lze-li jej určit; v ostatních případech smluvní strany uhradí odměnu a další náklady vzniklé přihráním znalce rovným dílem.

4/ Smluvní strany se dohodly, že stanovisko znalce budou považovat za závazné.

XVII. POJIŠTĚNÍ

1/ Zhotovitel je povinen mít od převzetí staveniště do uplynutí poslední záruční lhůty podle SOD uzavřeno pojištění pro případ:

- a) vzniku škody na stavbě, ať již vzniklé v souvislosti s plněním SOD nebo jinak, včetně (nikoliv výlučně) pojištění pro případ odcizení, vandalismu či živelné pohromy,
- b) vzniku odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou objednateli v souvislosti s plněním SOD, a to jak z důvodu způsobení škody na jakémkoli majetku objednatele, tak z důvodu vzniku odpovědnosti objednatele za škodu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním SOD zhotovitelem, a vzniku odpovědnosti zhotovitele za škodu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním SOD, a to s horní hranicí pojistného plnění nejméně 5 000 000,- Kč (slovy: pět miliónů korun českých) pro období od převzetí staveniště do uzavření zápisu o předání a převzetí díla a 2 000 000,- Kč (slovy: dva milióny korun českých) pro

období od uzavření zápisu o předání a převzetí díla do uplynutí poslední záruční lhůty podle SOD.

2/ Pojištění stavebně-montážních rizik uzavřené zhotovitelem pro předmět dané veřejné zakázky musí splňovat po celou dobu plnění SOD tyto podmínky:

a) Pojištění stavebně-montážních rizik min. ve výši dle odst. 1 tohoto článku. Tam, kde to typ pojištění umožní, bude pojištěným a oprávněnou osobou objednatel, a to zejména u pojištění díla, které je od počátku ve vlastnictví objednatele. Pojištění stavebně-montážních rizik pokrývá škody, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Vztahuje se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště. Pojištění se musí vztahovat i na místa mimo staveniště, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří nebo budou tvořit součást díla uskladněny či montovány.

b) Mimo výše uvedené požadavky na pojištění stavebně-montážních rizik, musí pojištění ve svém souhrnu (tj. stávající pojištění odpovědnosti a pojištění stavebně-montážních rizik) zahrnovat po celou dobu plnění SOD minimálně:

- pojištění živelní, které bude kryt škody na majetku způsobené živlem, tj. zejména požárem a jeho průvodními jevy, výbuchem, úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho částí nebo jeho nákladu, povodní, záplavou, vichřicí nebo krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, zemětřesením, tíhou sněhu, námrazou, nárazem dopravního prostředku nebo jeho nákladu, pádem pojištěné věci, pádem stromů, stožárů apod., kapalinou unikající z vodovodních zařízení a médiem vytékajícím v důsledku poruchy ze stabilních hasících zařízení tak, aby vzniklo právo na pojistné plnění také za poškození nebo zničení potrubí nebo topných těles vodovodních zařízení vč. armatur, došlo-li k němu přetlakem nebo zmrznutím kapaliny v nich, kotlů, nádrží a výměňkových stanic vytápěcích systémů apod., došlo-li k němu zamrznutím kapaliny v nich (tzv. sdružený živel), neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí
- další pojištění tzv. montážních a stavebních rizik a to tak, aby kromě přímých škod vzniklých na stavbě vč. věcí použitých pro její provedení krylo i nepřímé škody a škody vzniklé projekční, konstrukční, materiálovou vadou nebo chybně provedenou prací – zejména bude uzavřeno tzv. pojištění pro případ přerušení provozu, tzv. pojištění zkušebního provozu a pojištění činností zhotovitele při odstraňování vad v záruční době.

Výše uvedený výčet konkrétních rizik, včetně pojmenování typu pojištění, je pouze příkladný.

3/ Zhotovitel je jako pojistník povinen udržovat pojištění tak, jak bylo předloženo, a to beze změn, po celou dobu, po kterou má pojištění trvat, jak je dále uvedeno. Pojištění majetku a pojištění odpovědnosti za škody vztahující se k realizaci předmětu díla musí trvat po dobu do převzetí celého díla objednatelem.

4/ Zhotovitel je povinen udržovat pojištění i tehdy, pokud dojde ke změně v rozsahu předmětu díla, v takovém případě je zhotovitel povinen změnit rozsah pojištění tak, aby pokrývalo změněný rozsah předmětu díla.

5/ Pojištění nesmí obsahovat podmínku, podle které pojištění zaniká v důsledku vzniku pojistné události, ledaže v důsledku takové pojistné události dojde k vyčerpání výše uvedené horní hranice pojistného plnění pro příslušné období uvedené výše. Pokud je ve vztahu k pojištění škody na stavbě výše uveden zhotovitel jako oprávněná osoba, které v důsledku pojistné události vznikne právo na pojistné plnění, musí být zhotovitel podle pojistné smlouvy povinen použít pojistné plnění na uvedení poškozeného majetku objednatele do původního stavu.

6/ Pojištění nesmí obsahovat žádné výluky nad rámec výluk, které jsou v obdobných případech standardně používány, které by jakkoli omezovaly právo objednatele nebo třetích osob na náhradu škody způsobené zhotovitelem v souvislosti s plněním SOD.

7/ Spoluúčast se připouští nejvýše do 5 %. Povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit i uzavřením více pojistných smluv; povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit úplně nebo částečně i uzavřením pojištění, které se kromě provádění díla podle SOD vztahuje i k provádění jiných staveb, pokud jsou splněny ostatní podmínky tohoto odstavce.

8/ Kopii pojistné smlouvy či smluv podle tohoto článku výše je zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději při uzavření SOD.

9/ Plnění povinnosti mít uzavřeno pojištění zhotovitel doloží objednateli vždy nejpozději do 14 dnů ode dne lhůty splatnosti pojistného podle kterékoli z pojistných smluv, kterými plní svou povinnost mít uzavřeno pojištění, předáním kopie dokladu o uhrazení pojistného na příslušné pojistné období objednateli.

10/ Zhotovitel je povinen při sjednávání veškerých pojištění podle tohoto článku jednat v úzké součinnosti s objednatelem, průběžně jej informovat o veškerých důležitých skutečnostech týkajících se sjednávání pojištění a vyžádat si k těmto skutečnostem jeho stanovisko.

XVIII. JEDNÁNÍ A KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN

1/ TDS, AD a KO-BOZP jsou oprávněni vykonávat jménem objednatele práva a povinnosti, která jsou jim vyhrazena, bez ohledu na to, zda to tyto OP výslovně v souvislosti s určitou záležitostí uvádí. Pro vyloučení pochybností je objednatel vždy oprávněn vykonat veškerá práva a povinnosti sám prostřednictvím osob uvedených v SOD; jednání objednatele má vždy přednost před jednáním TDS, AD a KO-BOZP. Objednatel je oprávněn s okamžitou účinností omezit nebo rozšířit pověření TDS, AD a KO-BOZP písemným oznámením nebo statutárním orgánem objednatele a doručeným zhotoviteli.

2/ Smluvní strany si při uzavření smlouvy předají seznam veškerých osob, u nichž je v souvislosti s plněním SOD žádoucí, aby druhá smluvní strana měla jejich kontaktní údaje, včetně veškerých pověřených pracovníků objednatele a veškerých pověřených pracovníků zhotovitele. Předaný seznam bude uvádět zejména jméno a příjmení, funkci ve vztahu k plnění SOD, adresu pracoviště, číslo přímé pevné telefonní linky, pokud takovou mají a mobilního telefonu, a elektronickou poštovní adresu. Tyto údaje budou uvedeny také ve stavebním deníku.

3/ Smluvní strany jsou oprávněny kdykoli, s okamžitou účinností, změnit osoby a údaje uvedené v seznamu osob a takové změně písemně informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu, nejpozději do pěti dnů od jejího vzniku.

4/ Komunikace předpokládaná SOD mezi smluvními stranami či mezi některou ze smluvních stran a třetí osobou (bez ohledu, zda se jedná o oznámení, vyrozumění, informaci, vyjádření, souhlas, sdělení či o jiný druh komunikace) musí být provedena písemně, kde tato smlouva tak stanoví. Pokud jednotlivá ustanovení SOD nevymezují prostředky komunikace jinak, může být písemná komunikace doručena adresátovi osobně nebo zaslána kurýrem, doporučenou poštou, faxem nebo e-mailem. Písemná komunikace musí být podepsána osobou nebo označena jménem osoby, která ji odesílá, a musí být učiněna v českém jazyce.

5/ Nestanoví-li SOD v určitém případě jinak nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak, musí být písemná komunikace směřována na adresy uvedené v záhlaví SOD. Změny doručovacích údajů

musí být oznámeny druhé smluvní straně písemně bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 dnů od jejich vzniku.

6/ Potvrzení adresáta o přijetí na opisu nebo stejnopisu písemné komunikace prokazuje doručení takové písemné komunikace. Aniž by tím byla dotčena kogentní ustanovení právních předpisů, neprokáže-li adresát opak, má se za to, že za důkaz o doručení písemné komunikace se považuje:

- a) potvrzení adresáta o přijetí zásilky nebo poznámce kurýra o odmítnutí přijetí zásilky adresátem v záznamech kurýra, v případě zaslání kurýrem,
- b) potvrzení adresáta o přijetí zásilky na poštovní doručence nebo poznámka pošty o odmítnutí přijetí zásilky adresátem nebo o neúspěšném pokusu doručit zásilku adresátovi, v případě zaslání doporučenou poštou,
- c) zpráva o bezchybném přenosu celé faxové zprávy vytvořená faxem odesilatele, v případě zaslání faxem, ledaže adresát do 10:00 následujícího pracovního dne písemně informoval odesilatele o tom, že oznámení nebylo čitelné, v případě zaslání faxem
- d) e-mailová zpráva, jejíž přijetí je potvrzené písemně adresátem

V ostatním se podpůrně užijí ustanovení občanského soudního řádu upravující doručování právníkům osobám.

XIX. UKONČENÍ SMLOUVY, Odstoupení

1/ Pro případ ukončení SOD se smluvní strany zavazují nejprve vyvinout veškerou rozumnou součinnost k ukončení smlouvy dohodou, včetně nároků obou smluvních stran s tím souvisejících.

2/ Objednatel nebo zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže okolnosti vyšší moci u druhé smluvní strany trvají déle než tři měsíce, a to podle své volby částečně nebo úplně.

3/ Jestliže zhotovitel neplní nebo nesplní některou povinnost podle SOD nebo těchto OP, může objednatel oznámením vyzvat zhotovitele, aby opominutí uvedl do pořádku a napravil je ve stanovené přiměřené lhůtě. Objednatel je mimo případy dle § 2002 odst. 1 občanského zákoníku oprávněn odstoupit od SOD v následujících případech:

- a) zhotovitel ve své nabídce uvedl nesprávné nebo neplatné informace, na základě kterých mu byla přidělena zakázka;
- b) zhotovitel přes upozornění objednatele opakovaně provede některou část díla v rozporu s předanou dokumentací, pokyny objednatele vydanými v souladu s touto smlouvou nebo závaznými podklady díla;
- c) zhotovitel se dostane do prodlení přesahujícího 60 dní s předáním díla objednateli, přičemž za den předání díla objednateli se považuje den potvrzení protokolu o předání díla;
- d) zhotovitel se dostane do prodlení s dokončením některého z milníků dle čl. III. SOD přesahujícího 90 dní, přičemž za den dokončení příslušného uzlového bodu se považuje den potvrzení příslušného zápisu o dokončení uzlového bodu;
- e) zhotovitel opustí dílo nebo jinak projevuje úmysl nepokračovat v řádné realizaci předmětu díla a/nebo v plnění svých povinností podle SOD nebo OP;
- f) zhotovitel použije pro plnění SOD poddodavatele v rozporu OP;
- g) hrubě nebo opakovaně nekvalitního plnění zhotovitele, na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu;
- h) realizace díla pracovníky, kteří nemají povolení k pobytu na území ČR a pracovní povolení pro místo provádění díla;
- i) hrubé nebo opakované porušení předpisů BOZP, PO a OŽP, na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu;
- j) opakované (minimálně dvakrát) porušení povinností vyplývajících z ustanovení SOD nebo OP;

- k) v případě zahájení insolvenčního řízení proti zhotoviteli, rozhodnutí o vstupu do likvidace zhotovitele;
- l) v případě prodlení se splněním povinnosti zhotovitele předložit objednateli kteroukoliv bankovní záruku nebo předložit pojistnou smlouvu podle SOD nebo OP delší než 10 dnů.

4/ Objednatel má rovněž právo na odstoupení od SOD v případě, že projektu nebude poskytnuta nebo bude zrušena, resp. snížena příslibená podpora dotačních prostředků.

5/ Zhotovitel je oprávněn od SOD odstoupit pro případ prodlení s úhradou ceny díla nebo její části ze strany objednatele o více než 90 dní.

6/ Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně.

7/ Poté, co oznámení o odstoupení ze strany objednatele vstoupilo v platnost, se veškeré nesplacené pohledávky objednatele vůči zhotoviteli stávají splatnými. Dále může objednatel odmítnout další platby zhotoviteli, dokud nejsou:

- a) stanoveny ceny provedených prací, jejich dokončení a odstranění všech vad, škody způsobené zpožděním při dokončení (jsou-li) a všechny další náklady způsobené objednateli postupem dle SOD a OP, a/nebo
- b) neobdrží od zhotovitele náhradu za všechny ztráty a škody, které utrpěl objednatel, a veškeré mimořádné náklady které objednatel vynaložil nebo v budoucnu bude muset vynaložit na řádné dokončení realizace předmětu díla po započtení všech částek splatných zhotoviteli. Po obdržení náhrady za všechny tyto ztráty, škody a mimořádné výdaje vyplatí objednatel zůstatek zhotoviteli.

8/ Ustanoveními výše uvedených odstavců tohoto článku nejsou dotčena práva smluvních stran odstoupit od SOD v dalších případech předvídaných touto smlouvou či platnými právními předpisy.

9/ V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy není objednatel povinen zhotoviteli vracet již provedenou stavbu ani jiná plnění již obdržená v rámci plnění SOD (včetně veškerých dokumentů a elektronických médií). Neprodleně po odstoupení od smlouvy předá zhotovitel objednateli veškerá další plnění již zhotovená (byť jen částečně) v rámci plnění SOD do účinnosti odstoupení (včetně veškerých dokumentů a elektronických médií). Odstoupil-li od smlouvy zhotovitel z důvodu na straně objednatele, má zhotovitel právo na uhrazení ceny již provedeného plnění; pokud bylo určité plnění zhotovitelem provedeno pouze částečně, určí cenu náležející zhotoviteli objednatelem určený znalec. Odstoupil-li od smlouvy objednatel z důvodu na straně zhotovitele, je zhotovitel povinen vrátit objednateli již uhrazené ceny plnění spolu s úroky určenými podle občanského zákoníku a objednatel je povinen zhotoviteli uhradit náklady účelně vynaložené zhotovitelem v souvislosti s dosud provedenými pracemi v rámci plnění SOD; pro vyloučení pochybností nemá zhotovitel v takovém případě právo na úhradu svých nákladů spojených s ukončením svých činností, vyklizením staveniště ani jiných nákladů spojených s odstoupením objednatele od smlouvy.

10/ Strana, na jejíž straně vznikl důvod k odstoupení od smlouvy, a to v případě odstoupení objednatelem z důvodu na straně zhotovitele, uhradí druhé straně škody způsobené jí odstoupením od smlouvy, včetně vícenákladů vynaložených na dokončení plnění podle SOD a na náhradu škod vzniklých prodloužením lhůt na dokončení plnění v případě odstoupení objednatelem z důvodu na straně zhotovitele.

11/ V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy je zhotovitel povinen vyklidit staveniště ve lhůtě nejpozději 14 dnů od odstoupení od smlouvy. V případě, že zhotovitel v této lhůtě staveniště nevyklidí, je objednatel oprávněn provést nebo zajistit jeho vyklizení na náklady zhotovitele.

12/ V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy zahájí smluvní strany inventuru předmětu plnění ve lhůtě nejpozději tří pracovních dnů od odstoupení od smlouvy. V případě, že zhotovitel neposkytne objednateli potřebnou součinnost, provede inventuru předmětu plnění objednatel a znalec jmenovaný objednatelem. Náklady na činnost znalce nese v tomto případě zhotovitel.

13/ Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, práv objednatele ze záruk zhotovitele za jakost včetně podmínek stanovených pro odstranění záručních vad ani závazku mlčenlivosti zhotovitele, ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení smlouvy.

14/ Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od části plnění, pokud se důvod odstoupení týká jen části díla.

15/ V případě předčasného ukončení SOD je zhotovitel povinen poskytnout objednateli bezplatně nezbytnou součinnost k tomu, aby objednateli nevznikla škoda v důsledku ukončení prací zhotovitelem.

XX. FINANČNÍ ZÁRUKA

1/ Zhotovitel se zavazuje Objednateli poskytnout dle níže uvedených podmínek finanční záruku podle §2029 občanského zákoníku (dále jen „bankovní záruka“), poskytnutou bankou, zahraniční bankou nebo spořitelním a úvěrovým družstvem (dále jen „banka“) za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla, pokud se smluvní strany nedohodnou ve smlouvě o dílo jinak.

2/ Vystavení bankovní záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou s platným povolením působit v České republice jako banka ve prospěch objednatele jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatele. Bankovní záruka se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a musí splňovat tyto podmínky:

- a) banka se v bankovní záruce zaručí za zhotovitele až do výše 30% z ceny díla uvedené v SOD,
- b) bankovní záruka bude platná a účinná po dobu provádění díla alespoň do dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, uvedené v protokolu o předání kompletního díla a v kolaudačním souhlasu;
- c) Záruka za provedení díla kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem, vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v kvalitě a smluvené lhůtě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele v poskytnuté přiměřené lhůtě anebo v případě prokázané škody způsobené zhotovitelem. Záruka za provedení díla zajišťuje splnění povinností zhotovitele dle této SOD nebo OP, především pak:
 - povinnost udržovat záruku za provedení díla ve stanovené výši a stanoveným způsobem;
 - povinnost zaplatit objednateli částku, jejíž splatnost vznikla dle SOD nebo OP, zejména povinnost zaplatit smluvní pokutu nebo náhradu škody, zejména v případě, kdy z důvodu na straně zhotovitele vznikne objednateli povinnost vrátit poskytnutou dotaci, resp. její část;
 - povinnost udržovat pojištění v souladu s SOD nebo OP;
 - povinnost provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných SOD nebo OP; za porušení povinností řádně provádět dílo v souladu s SOD nebo OP se považuje zejména prodlení se splněním lhůty pro dokončení, dodržování závazných milníků dle SOD nebo OP a platného Harmonogramu postupu prací;

- povinnost odstranit vadu (poškození) dle podmínek SOD nebo OP, povinnost uspokojit další nároky objednatele z titulu odpovědnosti za vady v souladu s SOD nebo OP.

3/ Bankovní garanci (originál záruční listiny) předloží zhotovitel objednateli ke dni uzavření Smlouvy o dílo. Na základě písemné žádosti zhotovitele, předložené ke dni uzavření Smlouvy o dílo, může objednatel stanovit lhůtu pro předložení bankovní garance delší, ne však delší než ke dni předání a převzetí prvního staveniště. V případě nesplnění této povinnosti je objednatel oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit již bez dalšího.

4/ Bankovní záruka bude objednatelem uvolněna do pěti (5) pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění posledních vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání díla. Objednateli nebo v kolaudačním souhlasu a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokutu či náhradu škody.

5/ Objednatel je oprávněn využít prostředků z bankovních záruk ve výši, která odpovídá výši uplatněné smluvní pokuty, jakéhokoli nesplněného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu s touto smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění objednatele důvodně odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.

6/ Před uplatněním plnění bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění, které bude objednatel od banky požadovat.

7/ Pokud by kdykoliv v průběhu provádění díla měla být bankovní záruka ukončena před stanoveným dnem nebo pokud dojde před tímto dnem k vyčerpání bankovní záruky, je zhotovitel povinen nejpozději třicet (30) dnů před dnem jejího ukončení, nebo nejpozději do deseti (10) dnů od jejího vyčerpání předat objednateli novou bankovní záruku, vystavenou za podmínek stanovených SOD nebo OP, nebo písemné prohlášení banky o prodloužení účinnosti původně vystavené bankovní záruky. Tato nová nebo prodloužená bankovní záruka musí být účinná alespoň po dobu jednoho roku nebo do konce závazné doby jejího trvání podle tohoto článku a použije se na ní ustanovení tohoto odstavce.

8/ Zhotovitel není oprávněn se domáhat náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na závady v provádění díla nebo na výskyt vad nebo záručních vad díla, které byly důvodem čerpání bankovní záruky, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo neprokázal, že nenastaly, nebo se s objednatelem nedohodl jinak.

9/ V případě předčasného ukončení SOD vrátí objednatel zhotoviteli záruční listiny po řádném splnění všech povinností Zhotovitele vyplývajících ze závazných předpisů a ze smluvní dokumentace, které s ohledem na jejich charakter předčasným ukončením SOD nezaniknou.

10/ Zhotovitel na vlastní náklady zajistí splnění svých závazků vyplývajících z odpovědnosti za vady díla zárukou za odstranění vad v záruční době ve výši 30% z skutečné ceny díla. Zhotovitel předá objednateli listinu záruky za odstranění vad v záruční době do doby před vydáním protokolu o převzetí díla. Subjektem vystavujícím listinu záruky za odstranění vad díla v záruční době bude banka. Objednatel je oprávněn čerpat záruku za odstranění vad v záruční době v plném rozsahu. V případě čerpání záruky je zhotovitel povinen poskytnout do 7 dnů objednateli novou záruku tak, aby splnil povinnost udržovat záruku za odstranění vad v záruční době v souladu s ustanoveními SOD nebo OP. Objednatel vrátí zhotoviteli listinu záruky za odstranění vad v záruční době do 30 dnů poté, co zhotovitel prokazatelně splnil veškeré své závazky vyplývající z odpovědnosti za odstranění vad díla v záruční době.

XXI. OPATŘENÍ OBJEDNATELE V PŘÍPADĚ NEPLNĚNÍ SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

1/ Objednatel je oprávněn zasáhnout při neplnění ujednání SOD nebo OP zhotovitelem, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že může sám nebo prostřednictvím třetí osoby zrealizovat některé části díla, práce vedlejší a pomocné, úklidy, bezpečnostní opatření apod., a to zvláště v těchto případech:

- a) zhotovitel je v prodlení delším než 30 dní oproti schválenému harmonogramu prací a opatření, která zhotovitel na výzvu objednatele ve stavebním deníku navrhl, nevedou k odstranění prodlení,
- b) nedochází k pravidelnému (minimálně 1x týdně) úklidu staveniště, či odstraňování odpadů vzniklých činnostmi zhotovitele, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené zápisem objednatele ve stavebním deníku.
- c) přes písemné upozornění objednatele ve stavebním deníku nejsou ze strany zhotovitele na stavbě dodržovány zejména (nikoliv výlučně) předpisy BOZP, PO a OŽP,
- d) prováděné konstrukce či ostatní součásti díla nejsou ani po výzvě objednatele ve stavebním deníku uváděny v dohodnutých termínech do souladu s požadavky na kvalitu provedení díla.

2/ Takovýmto zásahem do díla zhotovitele, provedeným objednatelem nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele, není dotčena povinnost zhotovitele dokončit dílo včas, v předepsané kvalitě a se všemi náležitostmi a postihy v případě nesplnění těchto povinností v souladu se smlouvou o dílo. Rovněž nezaniká ani záruka zhotovitele za jakost díla jako celku, resp. jeho odpovědnost za vady díla jako celku, ani nejsou jakékoliv jeho závazky a povinnosti vyplývající ze SOD dotčeny, ani se jich nemůže zhotovitel vzdát či jinak se z nich vyvázat, což v plném rozsahu platí i o jakýchkoliv dílčích závazcích a povinnostech zhotovitele v tomto ohledu.

3/ Pokud zhotovitel nebyl schopen včasného nebo kvalitního plnění díla nebo jeho části a tyto práce, dodávky a výkony provedl nebo přispěl k jejich splnění objednatel, je objednatel oprávněn s tím spojené náklady po jejich vyčíslení čerpat z bankovní záruky nebo i jednostranně započíst na splatné či nesplatné pohledávky zhotovitele včetně smluvních pozastávek.

XXII. VYŠŠÍ MOC

1/ Každé prodlení při provádění smlouvy kteroukoliv stranou nebude neplněním závazku ani nebude důvodem k vyrovnání škod kteroukoliv stranou, jestliže takovéto zdržení nebo neplnění je způsobeno okolnostmi ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná strana byla již v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla v důsledku z jejich hospodářských poměrů.

2/ Za okolností vyšší moci se považují takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli té smluvní strany, která se jich dovolává, a které při uzavírání smlouvy nemohla předvídat, a které jí brání, aby splnila své smluvní povinnosti, jako např. válka, živelné katastrofy, generální stávky apod. Za okolností vyšší moci se naproti tomu nepovažují zpoždění dodávek poddodavatelů, výpadky médií apod.

3/ Strana, která se dovolává vyšší moci je povinna neprodleně, nejpozději však do tří (3) kalendářních dnů druhou stranu vyrozumět o vzniku okolností vyšší moci a takovou zprávu ihned písemně potvrdit. Stejným způsobem vyrozumí druhou smluvní stranu o ukončení okolností vyšší moci. Na požádání předloží smluvní strana, která se dovolává vyšší moci, věrohodný důkaz o této skutečnosti.

4/ Pokud trvání zásahu či okolnosti vyšší moci nepřesáhne, byť přerušováno, v souhrnu tři (3) měsíce, plnění SOD bude prodlouženo o dobu trvání takového zásahu. Pokud toto trvání přesáhne, byť přerušováno, v souhrnu tři (3) měsíce, situace se bude řešit vzájemnou dohodou mezi smluvními stranami.

5/ V případě, že stav vyšší moci bude trvat déle než tři (3) měsíce, má druhá strana právo odstoupit od smlouvy.

XXIII. ŘÍDÍCÍ PRÁVO, SPORY, SOUDY

1/ Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy mezi smluvními stranami ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

2/ V případě rozhodnutí otázky, zda je dílo provedeno v souladu s technickými podmínkami a technickými specifikacemi stanovenými smlouvou, anebo závaznými podklady díla, budou obě strany respektovat stanovisko nezávislých institucí, kterými budou Oblastní inspektorát práce (OIP) a Technická inspekce České republiky (TICR), případně další nezávislé tuzemské zkušebny, znalci či organizace podle jejich příslušnosti a oborů působnosti dle právních předpisů, směrnic a nařízení platných v České republice, na nichž se strany dohodnou.

3/ Zhotovitel prohlašuje, že zařízení nebo jeho části, které je součástí díla, nevykazuje žádné patentové nebo jiné právní vady, je patentově bez závad a neporušuje práva třetích stran. Zhotovitel prohlašuje, že uhradí objednateli veškeré náklady a škody, které mu vzniknou v případě, že třetí strana uplatní vůči objednateli nároky z právních vad týkajících se díla dle SOD, pokud tuto skutečnost oznámí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, co se o ní dozví.

4/ Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli jakékoli výlohy a škody v případě, že budou vůči objednateli uplatněny z titulu užívání dodaného zařízení v České republice anebo provozních předpisů předaných zhotovitelem v rámci plnění SOD nebo z titulu jiných právních vad díla nebo jeho částí. Jestliže budou vůči objednateli třetími stranami uplatněna jakákoli práva v souvislosti s dílem, poskytne zhotovitel objednateli při projednávání takových záležitostí na vlastní náklad veškerou podporu a součinnost.

XXIV. OSOBNÍ ÚDAJE

1/ Objednatel i zhotovitel berou na vědomí, že každý z nich může v roli správce zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně druhé smluvní strany (identifikační a kontaktní údaje, pracovní či korporátní zařazení a záznamy komunikace) a případně dalších osob zapojených na plnění SOD jakožto subjektů údajů, a to pro následující účely:

- a) uzavření a plnění smluv s dodavateli a smluvními partnery;
- b) vnitřní administrativní potřeby, evidence a statistika;
- c) ochrana majetku a osob správce;
- d) ochrana práv a právních nároků správce;
- e) plnění obecných zákonných povinností správce.

2/ Právními základy pro zpracování osobních údajů dle výše uvedených účelů jsou:

- a) oprávněný zájem správce na uzavření smluv a plnění uzavřených smluv (pro účel odst. 1/ písm. a) výše)
- b) oprávněný zájem správce na evidenci uzavřených smluv a na tvorbě statistik a evidencí správce (pro účel odst. 1/ písm. b) výše), ochraně jeho majetku, zaměstnanců a třetích

osob (pro účel odst. 1/ písm. c) výše), ochraně právních nároků správce (pro účel odst. 1/ písm. d) výše)

c) plnění právních povinností správce, zejména z oblasti daňové a účetní (pro účel odst. 1/ písm. e) výše)

3/ Osobní údaje budou zpracovávány pro účel dle odst. 1/ písm. a) výše po dobu účinnosti SOD a OP, pro účely dle odst. 1/ písm. a) až písm. d) výše po dobu trvání promlčecí doby, včetně doby pokrývající její případné stavení či přerušení, typicky však ne déle než 16 let po ukončení účinnosti Smlouvy a pro účel dle odst. 1/ písm. e) výše po dobu plnění příslušných zákonných povinností.

4/ Subjekty údajů jsou v případech stanovených právními předpisy oprávněny:

- a) požadovat přístup k osobním údajům;
- b) požadovat opravu, doplnění či výmaz osobních údajů;
- c) požadovat vysvětlení zpracování osobních údajů;
- d) vznést námitku proti zpracování osobních údajů; a
- e) využít práva podat stížnost proti zpracování osobních údajů k Úřadu pro ochranu osobních údajů.

5/ Smluvní strany se zavazují informovat subjekty údajů vystupující či zapojené do plnění SOD na jejich straně o zpracování jejich osobních údajů dle této kapitoly. Detailní informace o zpracování osobních údajů dle tohoto článku jsou dostupné u Smluvní strany vystupující jako správce. Veškerá práva lze uplatnit prostřednictvím kontaktů Smluvních stran uvedených v SOD, anebo jiným, později sděleným, způsobem.

6/ Aniž by tím byla dotčena jiná ustanovení této kapitoly, Smluvní strany se zavazují chránit rovněž veškeré osobní údaje osob nespádajících do kategorií specifikovaných v čl. 1/. výše, se kterými se v rámci výkonu práv a/nebo plnění povinností dle této SOD seznámí, a zavazují se o těchto osobních údajích zachovávat mlčenlivost a plnit ve vztahu k nim všechny povinnosti vyplývající z právních předpisů na ochranu osobních údajů. V případě, že by při plnění této SOD mělo docházet ke zpracování osobních údajů jednou Smluvní stranou jakožto zpracovatelem pro druhou Smluvní stranu jako správce, zavazují se Smluvní strany na žádost kterékoli z nich uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů v podobě samostatné smlouvy či doložky ve formě dodatku ke SOD, a to se všemi náležitostmi vyžadovanými právními předpisy.

XXV.ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Smluvní strany se zavazují řešit vzniklé spory dohodou. Každá ze smluvních stran je povinna do 10ti dnů od písemné výzvy druhé strany zúčastnit se smířčího jednání.

2/ Všechny závazky, ujednání, povinnosti a práva vyplývající ze SOD, jakož i těchto Podmínek se budou vztahovat a budou závazné i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky zde uvedených stran jako pro strany samé a všude, kde se tato smlouvy zmiňuje o kterékoliv ze stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. Zhotovitel není oprávněn převést práva a závazky vyplývající ze SOD na třetí stranu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

3/ V případě, že některé ustanovení těchto OP je nebo se stane neplatným, neúčinným nebo neproveditelným, nebude tímto v ostatním dotčena platnost, účinnost a proveditelnost těchto OP. Namísto tohoto neplatného, neúčinného nebo neproveditelného ustanovení platí takové účinné, platné nebo proveditelné ustanovení, které nejbližší odpovídá hospodářskému účelu neplatného, neúčinného nebo neproveditelného ustanovení. V případě, že se v Podmínkách vyskytne mezera v úpravě, platí úprava, kterou by strany při znalosti tohoto nedostatku zvolily.

4/ Pokud není v SOD nebo OP pro konkrétní případ ujednáno jinak, pak opomene-li objednatel kdykoli uplatnit jakákoli práva, nebo vyžadovat jakákoli plnění, která mu přísluší podle SOD nebo OP, případně podle obecně závazných právních předpisů, neznamená to, že se takových práv vzdal.

5/ Pokud není ve SOD nebo OP pro konkrétní případ ujednáno jinak, pak jakékoli nároky smluvních stran musí být uplatněny písemně doporučeným dopisem. Za datum uplatnění nároku platí datum razítka podacího poštovního úřadu.

6/ Smluvní strany se dohodly, že v souladu s ustanovením §630 odst. 1 občanského zákoníku prodlužují promlčecí dobu nároků vzešlých ze SOD a/nebo OP na dobu 10 (deseti) let.

7/ Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení SOD a OP byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

8/ Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu.

9/ V případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

10/ Pokud jakýkoliv právní předpis stanoví pokutu (penále) pro porušení smluvní povinnosti (kdykoliv během trvání SOD), pak nebude takovým nárokem nijak dotčeno právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje penále stanovené zákonem.

11/ Odlišně od zákona si smluvní strany ujednávají, že plnění zhotovitele nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku.

12/ Svým podpisem smlouvy o dílo obě smluvní strany stvrzují, že se seznámily s celým obsahem smlouvy o dílo a Obchodních podmínek Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. ze dne 1. 9. 2019, které jsou nedílnou součástí smlouvy o dílo včetně jejich příloh a nemají pochybnosti o výkladu jejího znění a uzavírají smlouvu o dílo na základě svobodné vůle.

V Pardubicích 1. 9. 2019

Za objednatele:



Ing. Martin Charvát
předseda představenstva
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Svým níže uvedeným podpisem potvrzuji, že jsem se pečlivě seznámil s výše uvedenými
Obchodními podmínkami:

za zhotovitele:



**Agrostav
Pardubice, a.s.**

Hostovická 231
Černá za Bory
533 01 Pardubice
DIČ: CZ46506063



Harmových vod“

	X.	VI.	VII.	VIII.
SO 01				
SO 01 – přípravné a sanační práce				
SO 01 – bourací práce, demontáže konstrukcí				
SO 01 – nové železobetonové stěny				
SO 01 – nové ocelové a zámečnické konstrukce				
SO 01 - komunikace				
SO 01 – dokončovací práce				
SO 02				14.8.
SO 02 – přípravné a sanační práce				
SO 02 – nové betonové konstrukce				
SO 02 – nové ocelové a zámečnické konstrukce			15.7.	
SO 02 – bourání, prostupy, propojovací potrubí				
SO 02 – dokončovací práce				14.8.
SO 03				
Technologie, elektro				

Období realizace díla:

31.8.2021



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	BČOV Pardubice	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	
		16.07.2020	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	6 805 872,80	9	Bez pevné podl.	0,00	14	VRN 2	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	4 638 827,30	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	112 001,60				17	VRN 5	0,00
6		Montáž	8 221 764,40				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř.)		19 778 466,10	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 19 778 466,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	19 778 466,00	4 153 477,86

Cena s DPH 23 931 943,86

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: BČOV Pardubice

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum:

16. 7. 2020

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
071011AKn	BČOV Pardubice	19 778 466,00	0,00	4 153 477,86	23 931 943,86	0,00	19 778 466,10	0,00	0,00	0,00
Objekt1	SO 00	466 000,00	0,00	97 860,00	563 860,00	0,00	466 000,00	0,00	0,00	0,00
Objekt2	SO 01	1 675 437,00	0,00	351 841,77	2 027 278,77	0,00	1 675 437,30	0,00	0,00	0,00
Objekt3	SO 02	5 203 298,00	0,00	1 092 692,58	6 295 990,58	0,00	5 203 297,70	0,00	0,00	0,00
Objekt4	SO 03	215 491,00	0,00	45 253,11	260 744,11	0,00	215 491,10	0,00	0,00	0,00
Objekt5	PS 01 Technologická část strojní	8 333 766,00	0,00	1 750 090,86	10 083 856,86	0,00	8 333 766,00	0,00	0,00	0,00
Objekt6	DPS 02 ELI a ASŘ 14	1 368 031,00	0,00	287 286,51	1 655 317,51	0,00	1 368 031,00	0,00	0,00	0,00
Objekt7	DPS 02 ELI a ASŘ 17	2 516 443,00	0,00	528 453,03	3 044 896,03	0,00	2 516 443,00	0,00	0,00	0,00
Celkem		19 778 466,00	0,00	4 153 477,86	23 931 943,86	0,00	19 778 466,10	0,00	0,00	0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	BČOV Pardubice	JKSO	
Název objektu	SO 00	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	
		16.07.2020	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	466 000,00	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř.		466 000,00	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 466 000,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	466 000,00	97 860,00

Cena s DPH 563 860,00

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET

Stavba: BČOV Pardubice

Objekt: SO 00

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 16. 7. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

00

Vedlejší a ostatní náklady

466 000,00

0,000

1	01	Zařízení staveniště <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4a)</i>	soubor	1,000	176 000,00	176 000,00	0,000
2	02	Vytýčení stávajících podzemních zařízení <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4b)</i>	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
3	03	Stavebně technický průzkum a zkoušky <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4c)</i>	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	0,000
4	04	Dodavatelská dokumentace pro realizaci stavby <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4d)</i>	soubor	1,000	45 000,00	45 000,00	0,000
5	05	Dokumentace skutečného provedení stavby <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4e)</i>	soubor	1,000	39 000,00	39 000,00	0,000
6	06	Geodetické zaměření stavby <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4f)</i>	soubor	1,000	42 000,00	42 000,00	0,000
7	07	Aktualizace provozního řádu ČOV <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4g)</i>	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	0,000
8	08	Doklady požadované k předání a převzetí díla <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4h)</i>	soubor	1,000	21 000,00	21 000,00	0,000
9	09	Komplexní zkoušky <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4i)</i>	soubor	1,000	53 000,00	53 000,00	0,000

Celkem

466 000,00

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	BČOV Pardubice	JKSO	
Název objektu	SO 01	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	
		16.07.2020	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00	
2		Montáž	1 334 849,50	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy		0,00	
4		Montáž	340 587,80	11		0,00	16	Provozní vlivy		0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN		0,00	
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (ř.		1 675 437,30	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00	

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 1 675 437,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	1 675 437,00	351 841,77

Cena s DPH 2 027 278,77

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET

Stavba: BČOV Pardubice
Objekt: SO 01

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 16. 7. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1		Zemní práce				45 362,30	0,000
1	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	12,500	59,00	737,50	0,000
2	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	39,000	25,00	975,00	0,000
		Část ornice bude použita pro zaplnění vegetační dlažby, zbytek bude odvezen na skládku.					
3	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	42,900	154,00	6 606,60	0,000
		Odkopaná zemina bude odvezena na skládku.					
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	75,660	256,00	19 369,00	0,000
5	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	75,660	73,60	5 568,60	0,000
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.					
6	199000001R00	Poplatek za skládku - ornice	m3	32,760	160,00	5 241,60	0,000
7	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	42,900	160,00	6 864,00	0,000
300		Sanace				309 026,10	0,000
8	300 01	Čištění ploch tlakovou vodou při tlaku do 100 bar	m2	411,142	50,50	20 762,70	0,000
		Ostřík vnitřních povrchů nádrží.					
9	300 02	Omytí vnitřních ploch objektů vodou s dezinfekcí	m2	411,142	62,00	25 490,80	0,000
		Včetně následného opláchnutí a vyčerpání vody.					
10	300 05	Mechanické odsekání degradovaných ploch	m2	31,680	200,00	6 336,00	0,000
		Včetně likvidace materiálu.					
11	300 06	Otryskání sanovaných ploch vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem	m2	68,420	275,00	18 815,50	0,000
		Otryskání sanovaných ploch vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem, rotační tryskou při tlaku 800-2400 bar, při průtoku 20-35 l/min, vč. odčerpání vody a vytěžení abraziva.					
12	300 08	Sanace výztuže	m	120,320	422,20	50 799,10	0,000
		Položka zahrnuje: - obsekání poškozeného krytí u výztuže, - opískování armatury na Sna 2 1/2, - ošetření armatury ve dvou vrstvách - pasivace. Předpoklad: na 1m2 degradovaných ploch ... 2bm odhalené výztuže.					
13	300 09	Hrubá nebo jemná reprofilace betonových konstrukcí v průměrné tl. 20mm	m2	36,640	1 666,50	61 060,60	0,000
		Položka zahrnuje: - lokální reprofilaci sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva tl. 20mm.					
14	300 10	Odrhové zkoušky přídržnosti povrchové úpravy k podkladu	kpl	4,000	6 110,50	24 442,00	0,000
		Požadavek min. přídržnosti 1,1 MPa.					
15	300 11	Vyspravení výplňových betonů, betonem C 20/25	m3	3,220	3 888,00	12 519,40	0,000
16	300 12	Zpřístupnění pracovních prostor	kpl	1,000	88 800,00	88 800,00	0,000
		Položka zahrnuje montáž, pronájem a demontáž pomocného lešení, manipulačních plošin a lávek.					
38		Kompletní konstrukce				562 161,20	0,000
17	380356241R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,zřiz.	m2	169,144	1 411,00	238 662,20	0,000
18	380356242R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,odbod.	m2	169,144	262,70	44 434,10	0,000
19	380321442R00	Beton komplet.konstrukcí železový C 25/30 do 30 cm	m3	1,114	3 595,00	4 004,80	0,000
20	380321443R00	Beton komplet.konstrukcí železový C 25/30 nad 30cm	m3	39,891	3 348,00	133 555,10	0,000
21	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R)	t	4,101	34 505,00	141 505,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
5		Komunikace				128 210,90	0,000
22	596921113	Kladení bet.veget. dlaždic,lože 40 mm.pl.do 500 m2	m2	195,000	224,00	43 680,00	0,000
23	R 59248122	Dlaždice vegetační betonová šedá rozměr např. 600x400mm, tl.80mm 4,2ks/m2, ztrátě 5%	kus	859,950	61,20	52 628,90	0,000
24	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	195,000	154,00	30 030,00	0,000
25	596921191R00	Příplatek za výpl.pár veg.bet.dlaždic,bez dodávky	m3	6,240	300,00	1 872,00	0,000
91		Doplňující práce na komunikaci				24 615,50	0,000
26	919731122R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm	m	12,500	42,00	525,00	0,000
27	599141111	Vyplnění styčné spáry živičnou záplivkou	m	12,500	65,00	812,50	0,000
28	917832111RT7	Osazení stojat. obrub, bet.bez opěry,lože z C12/15 včetně obrubníku silničního	m	51,500	452,00	23 278,00	0,000
93		Dokončovací práce inženýrských staveb				19 820,40	0,000
29	931981011	Těsnění pracovních spár bentonitovou páskou	m	49,725	398,60	19 820,40	0,000
95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				34 777,60	0,000
30	953981201	Chemická kotva, kotevní šroub M8x100 do otvoru d10mm, hl.60mm V položce je zakalkulováno vyvrtání a vyčištění otvoru požadovaného průměru a hloubky, vyplnění otvoru chemickou maltou a zasunutí svorníku pro chemické kotvení.	kus	50,000	277,80	13 890,00	0,000
31	953981202	Chemická kotva, kotevní šroub M10x105 do otvoru d12mm, hl.70mm V položce je zakalkulováno vyvrtání a vyčištění otvoru požadovaného průměru a hloubky, vyplnění otvoru chemickou maltou a zasunutí svorníku pro chemické kotvení.	kus	44,000	333,30	14 665,20	0,000
32	953981203	Chemická kotva, kotevní šroub M12x105 do otvoru d14mm, hl.70mm V položce je zakalkulováno vyvrtání a vyčištění otvoru požadovaného průměru a hloubky, vyplnění otvoru chemickou maltou a zasunutí svorníku pro chemické kotvení.	kus	16,000	388,90	6 222,40	0,000
96		Bourání konstrukcí				21 148,00	0,000
33	919735122	Řezání stávajícího výplňového betonu tl. cca 7 cm	m	45,900	177,00	8 124,30	0,000
34	965043341	Bourání podkladů betonových, nad 4 m2 výplňový beton na dně nádrže	m3	0,830	2 825,00	2 344,80	0,000
35	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového	m3	1,343	3 970,00	5 331,70	0,000
36	962042321	Bourání výplňových betonů	m3	2,228	2 400,00	5 347,20	0,000
97		Prorážení otvorů				9 745,60	0,000
37	970251250R00	Řezání železobetonu hl. řezu 250 mm	m	0,940	2 400,00	2 256,00	0,000
38	970251400R00	Řezání železobetonu hl. řezu 400 mm	m	2,480	3 020,00	7 489,60	0,000
99		Staveništní přesun hmot				144 544,90	0,000
39	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	233,137	620,00	144 544,90	0,000
767		Konstrukce zámečnické				332 792,00	0,000
40	767 01 01	OK1, dráha pro kladkostroj - ocelová žárově pozinkovaná konstrukce, D+M Zámečnický prvek OK1. Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK1 - pojezdová dráha, č.8 část D.1.1 Včetně spojovacího a kotevního materiálu, včetně kotvení. Povrchová úprava: žárově zinkování min 60 µm.	kg	857,000	144,40	123 750,80	0,000
41	767 01 02	OK2 a OK3, obslužné lávky - ocelové žárově pozinkované konstrukce, D+M	kg	222,000	133,30	29 592,60	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
<i>Zámečnický prvek OK2 a OK3, Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK2 a OK3 - obslužná lávka, č.9 část D.1.1 Včetně spojovacího a kotveního materiálu, včetně kotvení. Povrchová úprava: žárově zinkování min 60 µm.</i>							
42	767 01 03.1	OK4, obslužná lávka - ocelová žárově pozinkovaná konstrukce, D+M	kg	209,000	133,30	27 859,70	0,000
<i>Zámečnický prvek OK4, Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK4 - obslužná lávka, č.11 část D.1.1 Včetně spojovacího a kotveního materiálu, včetně kotvení a napojení jednotlivých částí na stávající konstrukci. Povrchová úprava: žárově zinkování min 60 µm.</i>							
43	767 01 03.2	Podlaha lávky OK4 - kompozitní protiskluzový rošt tl.30mm, D+M	m2	0,900	3 555,20	3 199,70	0,000
<i>Zámečnický prvek P1, součást lávky OK4 Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK4 - obslužná lávka, č.11 část D.1.1</i>							
44	767 01 04	Zábradlí ocelové Pz trubkové svařované v.1,1m D+M	m	10,700	4 999,50	53 494,70	0,000
<i>Zámečnický prvek Z1, součást lávek OK2 a OK3 Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK2, OK3 - zámečnické výrobky, č.10 část D.1.1</i>							
45	767 01 05	Bezpečnostní křídla na zábradlí, ocelová Pz pro přechod zhlaví, D+M	kpl	2,000	5 555,00	11 110,00	0,000
<i>Zámečnický prvek Z1, součást lávek OK2 a OK3 Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK2, OK3 - zámečnické výrobky, č.10 část D.1.1</i>							
46	767 01 06	Žebřík ocelový Pz šířka 400mm, výška 2,35m, D+M	kpl	2,000	11 110,00	22 220,00	0,000
<i>Zámečnický prvek Z2, součást lávek OK2 a OK3 Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK2, OK3 - zámečnické výrobky, č.10 část D.1.1</i>							
47	767 01 07	Žebřík ocelový Pz šířka 400mm, výška 1,35m, D+M	kpl	1,000	11 110,00	11 110,00	0,000
<i>Zámečnický prvek Z3, součást lávky OK3 Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK2, OK3 - zámečnické výrobky, č.10 část D.1.1</i>							
48	767 01 08	Ocelová Pz konstrukce vstupní plošiny 650x400mm D+M	kg	25,000	133,30	3 332,50	0,000
<i>Zámečnický prvek Z4, součást lávky OK3 Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK2, OK3 - zámečnické výrobky, č.10 část D.1.1</i>							
49	767 01 09	Podlaha lávek OK2 a OK3 - kompozitní protiskluzový rošt tl.30mm, D+M	m2	4,900	3 555,20	17 420,50	0,000
<i>Zámečnický prvek Z5, součást lávek OK2 a OK3 Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK2, OK3 - zámečnické výrobky, č.10 část D.1.1</i>							
50	767 01 10	Provizorní ocelová hradící deska profilu 1,5x1,0 m včetně drážkových profilů, kotvených ke konstrukci odtok. žlabu	kg	150,000	77,80	11 670,00	0,000
51	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	1,623	11 110,00	18 031,50	0,000

783

Nátěry

7 795,80

0,000

52	783 101	Očištění a příprava podkladu nové ocelové konstrukce	m2	12,759	167,00	2 130,80	0,000
Specifikace viz Technická zpráva stavební části "Obecné zásady stavební části"							
53	783 102	Antikoroziní emailový nátěr ocelových konstrukcí	m2	12,759	444,00	5 665,00	0,000
Specifikace viz Technická zpráva stavební části "Obecné zásady stavební části"							

D96

Přesuny suti a vybouraných hmot

35 437,00

0,000

54	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	13,327	590,00	7 862,90	0,000
55	979012119R00	Příplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	13,327	300,00	3 998,10	0,000
56	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	13,327	574,00	7 649,70	0,000
57	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	53,310	240,00	12 794,40	0,000
58	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	13,327	25,00	333,20	0,000
59	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	13,327	210,00	2 798,70	0,000

Celkem

1 675 437,30

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	BČOV Pardubice	JKSO	
Název objektu	SO 02	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	
		16.07.2020	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	4 984 272,40	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	219 025,30	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř.)		5 203 297,70	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 5 203 298,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	5 203 298,00	1 092 692,58

Cena s DPH 6 295 990,58

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET

Stavba: BČOV Pardubice
Objekt: SO 02

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 16. 7. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
300		Sanace				4 353 845,70	0,000
1	300 01	Čištění ploch tlakovou vodou při tlaku do 100 bar <i>Ostřík vnitřních povrchů nádrží.</i>	m2	5 893,090	50,50	297 601,00	0,000
2	300 02	Omytí vnitřních ploch objektů vodou s dezinfekcí <i>Včetně následného oplachu a vyčerpání vody.</i>	m2	5 893,090	62,00	365 371,60	0,000
3	300 05	Mechanické odsekání degradovaných ploch <i>Včetně likvidace materiálu.</i>	m2	280,860	200,00	56 172,00	0,000
4	300 06	Otryskání sanovaných ploch vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem <i>Otryskání sanovaných ploch vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem, rotační tryskou při tlaku 800-2400 bar, při průtoku 20-35 l/min, vč. odčerpání vody a vytěžení abraziva.</i>	m2	1 295,880	275,00	356 367,00	0,000
5	300 08	Sanace výztuže <i>Položka zahrnuje : - obsekání poškozeného krytí u výztuže, - opískování armatury na Sna 2 1/2, - ošetření armatury ve dvou vrstvách - pasivace. Předpoklad : na 1m2 degradovaných ploch ... 2bm odhalené výztuže.</i>	m	2 511,760	422,20	1 060 465,10	0,000
6	300 09	Hrubá nebo jemná reprofilace betonových konstrukcí v průměrné tl. 20mm <i>Položka zahrnuje : - lokální reprofilaci sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva tl. 20mm.</i>	m2	1 185,760	1 666,50	1 976 069,00	0,000
7	300 10	Odrhové zkoušky přidržitosti povrchové úpravy k podkladu <i>Požadavek min. přidržitosti 1,1 MPa.</i>	kpl	30,000	5 100,00	153 000,00	0,000
8	300 12	Zpřístupnění pracovních prostor <i>Položka zahrnuje montáž, pronájem a demontáž pomocného lešení, manipulačních plošin a lávek.</i>	kpl	1,000	88 800,00	88 800,00	0,000
38		Kompletní konstrukce				150 061,40	0,000
9	038 020.1	Osazení prefabrikovaných dílců nádrží	t	21,030	545,00	11 461,40	0,000
10	592261110	Dno nádrže DN2500, výška 1500mm tl.stěny 150mm	kus	1,000	42 000,00	42 000,00	0,000
11	592261102	Skruž nádrže DN 2500, výška 1500mm tl.stěny 150mm	kus	3,000	30 100,00	90 300,00	0,000
12	23170553	Těsnění elastomerové obyčejné 2500 mm	kus	3,000	2 100,00	6 300,00	0,000
4		Vodorovné konstrukce				36 054,90	0,000
13	457311117R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 20/25	m3	8,850	4 074,00	36 054,90	0,000
86		Potrubí z trub ocelových				66 151,30	0,000
14	086 02 01	Nerezové potrubí 406x3mm, D+M	m	3,200	6 843,80	21 900,20	0,000
15	086 02 02	Skružené návarky průměru 315x3mm na nerezovém potrubí 406x3mm, D+M	kus	2,000	6 666,00	13 332,00	0,000
16	086 02 03	Zavaření konce nerezového potrubí 406x3mm a přichycení k ŽB stěně nádrže, D+M <i>Včetně spojovacího a kotevního materiálu.</i>	kpl	1,000	12 221,00	12 221,00	0,000
17	086 02 04	Koleno nerezové 406x3mm 90°, D+M	kpl	1,000	14 887,40	14 887,40	0,000
18	086 02 05	Nerezové potrubí 315x3mm, D+M	m	0,700	5 443,90	3 810,70	0,000
87		Potrubí z trub z plastických hmot				34 054,80	0,000
19	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	23,600	152,00	3 587,20	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
20	28611163.A	Trubka kanalizační PVC KG 315x7,7mm SN4	m	23,600	1 054,00	24 874,40	0,000
21	877373122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 300	kus	2,000	385,00	770,00	0,000
22	28651815.A	Přesuvka kanalizační PVC KG 315	kus	2,000	860,00	1 720,00	0,000
23	877373123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 300	kus	2,000	385,60	771,20	0,000
24	28651677.A	Koleno kanalizační PVC KG 315/ 87°	kus	2,000	1 166,00	2 332,00	0,000

89 Ostatní konstrukce na trubním vedení 42 933,40 0,000

25	899643111R00	Bednění pro obetonování a podbetonování potrubí	m2	12,162	450,00	5 472,90	0,000
26	899623161	Obetonování a podbetonování potrubí betonem C20/25	m3	9,623	3 500,00	33 680,50	0,000
27	089 02 01	Objímka pro přichycení potrubí PVC KG DN300 k podbetonávce, D+N	kus	3,000	1 260,00	3 780,00	0,000

93 Dokončovací práce inženýrských staveb 224 442,50 0,000

28	631311131R00	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, nad tl. 8 cm	m3	0,041	4 168,00	170,90	0,000
29	093 02 01	Prostup pro potrubí NEREZ 206x3mm ŽB konstrukci tl.150mm, vodotěsný	kpl	2,000	1 353,60	2 707,20	0,000

Otvor jádrovým vývrtem d250mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 150mm, v prostupu bude provedeno ošetření obnažené výztuže, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění a aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.

30	093 02 02	Prostup pro potrubí NEREZ 206x3mm ŽB konstrukci tl.900mm, vodotěsný	kpl	2,000	7 238,40	14 476,80	0,000
----	-----------	---	-----	-------	----------	-----------	-------

Otvor jádrovým vývrtem d250mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 900mm, v prostupu bude provedeno ošetření obnažené výztuže, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění a aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.

31	093 02 03	Prostup pro potrubí PVC KG d315 mm ŽB konstrukci tl.1500mm, vodotěsný	kpl	2,000	23 310,00	46 620,00	0,000
----	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	-------

Otvor jádrovým vývrtem d350mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 1500mm, v prostupu bude provedeno ošetření obnažené výztuže, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění a aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.

32	093 02 04	Prostup pro potrubí PVC KG d315 mm ŽB konstrukci tl.1800mm, vodotěsný	kpl	1,000	28 980,00	28 980,00	0,000
----	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	-------

Otvor jádrovým vývrtem d350mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 1800mm, v prostupu bude provedeno ošetření obnažené výztuže, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění a aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.

33	093 02 05	Prostup pro potrubí nerez 406x3mm ŽB konstrukci tl.150mm, vodotěsný	kpl	1,000	1 953,60	1 953,60	0,000
----	-----------	---	-----	-------	----------	----------	-------

Otvor jádrovým vývrtem d500mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 150mm, v prostupu bude provedeno ošetření obnažené výztuže, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění a aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.

34	093 02 06	Prostup pro potrubí nerez d35 mm ŽB konstrukci tl.150mm, těsnící tmel nebo malta	kpl	1,000	819,60	819,60	0,000
----	-----------	--	-----	-------	--------	--------	-------

Otvor jádrovým vývrtem d72mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 150mm, po protažení potrubí bude meziprostor dotěsněn cementovou těsnící maltou

35	093 02 07	Prostup pro potrubí nerez d35 mm ŽB konstrukci tl.800mm, těsnící tmel nebo malta	kpl	1,000	2 136,00	2 136,00	0,000
----	-----------	--	-----	-------	----------	----------	-------

Otvor jádrovým vývrtem d72mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 800mm, po protažení potrubí bude meziprostor dotěsněn cementovou těsnící maltou

36	093 02 08	Prostup pro potrubí nerez d206 mm ŽB konstrukci tl.450mm, těsnící tmel nebo malta	kpl	1,000	2 772,00	2 772,00	0,000
----	-----------	---	-----	-------	----------	----------	-------

Otvor jádrovým vývrtem d250mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 450mm, po protažení potrubí bude meziprostor dotěsněn cementovou těsnící maltou

37	093 02 09	Prostup pro potrubí nerez d506 mm ŽB konstrukci tl.400mm, těsnící tmel a krycí límec	kpl	1,000	5 156,40	5 156,40	0,000
----	-----------	--	-----	-------	----------	----------	-------

Otvor pro potrubí DN 500 ve stropní konstrukci kolektoru, zahrnuje vyříznutí otvoru d600mm v nosném trapézovém plechu a jádrový vývrt přes železobetonovou stropní desku tloušťky do 250 mm, po protažení potrubí bude meziprostor vyplněn těsnící maltou nebo tmelem a stýk potrubí s betonem se opatří krycím límcem Poznámka: před vyříznutím otvoru v oc. plechu bude strop doplněn podpěrným nosníkem, viz pol. č. 55

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
38	093 02 10	Úprava nátoků DN1 a DN2	kpl	2,000	42 350,00	84 700,00	0,000
Položka zahrnuje : - demontáž stávajícího šoupěte DN800, resp.jeho rámu, - po montáži nového šoupěte dobetonování otvoru vč. utěsnění obvodu bobtnavým páskem							
39	093 02 11	Úprava nátoků DN23	kpl	1,000	33 950,00	33 950,00	0,000
Položka zahrnuje : - demontáž stávajícího šoupěte DN800, resp.jeho rámu, - zřízení sníženého prostupu v ŽB stěně novým vývrtem DN 800 - po montáži nového šoupěte dobetonování otvoru vč. utěsnění obvodu bobtnavým páskem							
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						12 777,00	0,000
40	953981201	Chemická kotva, kotevní šroub M8x100 do otvoru d10mm, hl.60mm	kus	10,000	277,80	2 778,00	0,000
V položce je zakalkulováno vyvrtání a vyčištění otvoru požadovaného průměru a hloubky, vyplnění otvoru chemickou maltou a zasunutí svorníku pro chemické kotvení.							
41	953981202	Chemická kotva, kotevní šroub M10x105 do otvoru d12mm, hl.70mm	kus	30,000	333,30	9 999,00	0,000
V položce je zakalkulováno vyvrtání a vyčištění otvoru požadovaného průměru a hloubky, vyplnění otvoru chemickou maltou a zasunutí svorníku pro chemické kotvení.							
Bourání konstrukcí						15 201,70	0,000
42	096 02 01	Vyříznutí drážky pro osazení šoupat na vstupech do potrubí PVC KG DN300	kus	2,000	1 541,00	3 082,00	0,000
43	096 02 02	Vybourání čerpací jímky 400x400x200mm v ŽB dnu nádrže DN23	kus	1,000	1 456,00	1 456,00	0,000
44	965042221RT1	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2 ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm	m3	0,041	3 262,00	133,70	0,000
45	968062747R00	Vybourání dřevěných stěn plochy nad 4 m2	m2	162,000	65,00	10 530,00	0,000
Staveništní přesun hmot						41 657,80	0,000
46	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	67,190	620,00	41 657,80	0,000
Izolace proti vodě						228,10	0,000
47	711140101R00	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,1vrst	m2	0,270	50,00	13,50	0,000
48	711212002.1	Hydroizolační povlak - cementový nátěr tl. 2mm	m2	0,270	791,00	213,60	0,000
Nátěr dvousložkový, fixotropní, cementový, polymerem modifikovaný nátěr s vysokou adhezí k betonu a oceli.							
49	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,001	966,00	1,00	0,000
Konstrukce zámečnické						212 571,10	0,000
50	767 02 01.1	OK5, obslužná lávka - ocelová žárově pozinkovaná konstrukce, D+M	kg	178,000	133,30	23 727,40	0,000
Zámečnický prvek OK5. Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK5 - obslužná lávka, č.15 část D.1.1 Včetně spojovacího a kotevního materiálu, včetně kotvení a napojení jednotlivých částí na stávající konstrukci (napojení nového zábradlí na stávající). Povrchová úprava: žárově zinkování min 60 µm.							
51	767 02 01.2	Podlaha lávky OK5 - kompozitní protiskluzový rošt tl.30mm, D+M	m2	2,940	3 555,20	10 452,30	0,000
Zámečnické prvky P1, P2, součást lávky OK5 Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK5 - obslužná lávka, č.15 část D.1.1							
52	767 02 02.1	OK6, obslužná lávka - ocelová žárově pozinkovaná konstrukce, D+M	kg	188,000	133,30	25 060,40	0,000
Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem

Zámečnický prvek OK6.
Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK6, OK7 - obslužná
lávka, pojezdová dráha, č.16 část D.1.1
Včetně spojovacího a kotevního materiálu, včetně kotvení a napojení
jednotlivých částí na stávající konstrukci (napojení nového zábradlí na
stávající).
Povrchová úprava: žárové zinkování min 60 µm.

53	767 02 02.2	Podlaha lávky OK6 - kompozitní protiskluzový rošt tl.30mm, D+M	m2	1,960	3 555,20	6 968,20	0,000
----	-------------	--	----	-------	----------	----------	-------

Zámečnické prvky P1, P2, součást lávky OK6
Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK6, OK7 - obslužná
lávka, pojezdová dráha, č.16 část D.1.1

54	767 02 03	OK7, dráha pro kladkostroj - ocelová žárově pozinkovaná konstrukce, D+M	kg	717,000	144,40	103 534,80	0,000
----	-----------	---	----	---------	--------	------------	-------

Zámečnický prvek OK7.
Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres OK6, OK7 - obslužná
lávka, pojezdová dráha, č.16 část D.1.1
Včetně spojovacího a kotevního materiálu, včetně kotvení.
Povrchová úprava: žárové zinkování min 60 µm.

55	767 02 04	Ocelový válcovaný nosník IPN 160 se sloupkem, celk. dl. 3	kg	54,000	133,30	7 198,20	0,000
----	-----------	---	----	--------	--------	----------	-------

Doplnující podpěrný nosník stropu kolektoru BIO2 před vyříznutým plechu
pro vstup potrubí DN 500 Včetně spojovacího a kotevního materiálu,
včetně kotvení.

56	767 02 05	Demontáž ocelových a zámečnických konstrukcí včetně odvozu a likvidace	kg	936,750	24,20	22 669,40	0,000
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------	-------

57	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	1,155	11 221,10	12 960,40	0,000
----	--------------	--	---	-------	-----------	-----------	-------

783 **Nátěry** **6 226,10** **0,000**

58	783 101	Očištění a příprava podkladu nové ocelové konstrukce	m2	10,190	167,00	1 701,70	0,000
----	---------	--	----	--------	--------	----------	-------

Specifikace viz Technická zpráva stavební části "Obecné zásady stavební
části"

59	783 102	Antikoroziní emailový nátěr ocelových konstrukcí	m2	10,190	444,00	4 524,40	0,000
----	---------	--	----	--------	--------	----------	-------

Specifikace viz Technická zpráva stavební části "Obecné zásady stavební
části"

D96 **Přesuny suti a vybouraných hmot** **7 091,90** **0,000**

60	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	2,667	590,00	1 573,50	0,000
61	979012119R00	Příplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	2,667	300,00	800,10	0,000
62	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	2,667	574,00	1 530,90	0,000
63	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	10,669	240,00	2 560,60	0,000
64	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	2,667	25,00	66,70	0,000
65	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,667	210,00	560,10	0,000

Celkem **5 203 297,70** **0,000**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

BČOV Pardubice

JKSO

Název objektu

SO 03

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A			Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00		8	Práce přesčas		0,00		13	Zařízení staveniště		0,00	
2		Montáž	20 750,90		9	Bez pevné podl.		0,00		14	Projektové práce		0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00		10	Kulturní památka		0,00		15	Územní vlivy		0,00	
4		Montáž	194 740,20		11			0,00		16	Provozní vlivy		0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00							17	Jiné VRN		0,00	
6		Montáž	0,00							18	VRN z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (ř.		215 491,10		12	DN (ř. 8-11)				19	VRN (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00		21	Kompl. činnost		0,00		22	Ostatní náklady		0,00	

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH

215 491,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	215 491,00	45 253,11

Cena s DPH

260 744,11

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET

Stavba: BČOV Pardubice

Objekt: SO 03

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 16. 7. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	Zemní práce					2 692,40	0,000
1	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	4,864	375,00	1 824,00	0,000
2	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	4,176	127,30	531,60	0,000
<i>Včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>							
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,688	256,00	176,10	0,000
4	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	0,688	73,60	50,60	0,000
<i>Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.</i>							
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	0,688	160,00	110,10	0,000
2	Základy a zvláštní zakládání					7 113,50	0,000
6	271571112R00	Polštář základu ze šterkopísku netříděného	m3	0,112	750,00	84,00	0,000
7	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	3,600	473,00	1 702,80	0,000
8	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	3,600	105,00	378,00	0,000
<i>Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.</i>							
9	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20	m3	0,720	3 045,00	2 192,40	0,000
10	278381135R00	Základ pod stroje plochy do 0,25 m2 z bet. C 25/30	m3	0,150	18 375,00	2 756,30	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce					1 011,50	0,000
11	311312011R00	Beton nadzákladových zdí prostý C 25/30	m3	0,302	3 349,50	1 011,50	0,000
<i>Zapravení kapes pro osazení sloupů OK8.</i>							
96	Bourání konstrukcí					1 198,90	0,000
12	962052211R00	Bourání zdíva železobetonového nadzákladového	m3	0,302	3 970,00	1 198,90	0,000
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					5 332,80	0,000
13	953981204	Chemická kotva, kotevní šroub M16x200 do otvoru d20mm, hl.130mm	kus	12,000	444,40	5 332,80	0,000
<i>V položce je zahrnutováno vyvrtání a vyčištění otvoru požadovaného průměru a hloubky, vyplnění otvoru chemickou maltou a zasunutí svorníku pro chemické kotvení.</i>							
99	Staveništní přesun hmot					2 114,20	0,000
14	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	3,410	620,00	2 114,20	0,000
711	Izolace proti vodě					364,30	0,000
15	711140101R00	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,1vrst	m2	0,432	50,00	21,60	0,000
16	711212002.1	Hydroizolační povlak - cementový nátěr tl. 2mm	m2	0,432	791,00	341,70	0,000
<i>Nátěr dvousložkový, litotropní, cementový, polymerem modifikovaný nátěr s vysokou adhezí k betonu a oceli.</i>							
17	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,001	966,30	1,00	0,000
767	Konstrukce zámečnické					194 375,90	0,000
18	767 03 01	OK8, podepření potrubí ocelově žárově pozinkované konstrukce, D+M	kg	1 346,000	133,30	179 421,80	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

*Zámečnický prvek OK8.
Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres Úpravy pro trasu potrubí, č. 18 část D.1.1
Včetně spojovacího a kolevního materiálu, včetně kotvení.
Povrchová úprava: žárové zinkování min 60 µm.*

19	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	1,346	11 110,00	14 954,10	0,000
----	--------------	--	---	-------	-----------	-----------	-------

D96

Přesuny suti a vybouraných hmot

1 287,60

0,000

20	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,728	574,00	417,90	0,000
21	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	2,911	240,00	698,60	0,000
22	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,728	25,00	18,20	0,000
23	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,728	210,00	152,90	0,000

Celkem

215 491,10

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	BČOV Pardubice	JKSO	
Název objektu	PS 01 Technologická část strojní	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	
		16.07.2020	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	112 001,60				17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž	8 221 764,40				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř.		8 333 766,00	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00
Projektant, Zhotovitel, Objednatel							D Celkem bez DPH 8 333 766,00		
							DPH % Základ daně DPH celkem		
							snižená 15,0 0,00 0,00		
							základní 21,0 8 333 766,00 1 750 090,86		
							Cena s DPH 10 083 856,86		
							E Přípočty a odpočty		
							Dodá zadavatel 0,00		
							Klouzavá doložka 0,00		
							Zvýhodnění 0,00		

ROZPOČET

Stavba: BČOV Pardubice

Objekt: PS 01 Technologická část strojní

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 16. 7. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
M		Práce a dodávky M				8 333 766,00	0,000
23-M		Montáže potrubí				8 333 766,00	0,000
1	23002	Technologie	kus	1,000	8 333 766,00	8 333 766,00	0,000
		Celkem				8 333 766,00	0,000

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojni

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl:	01.1	Čerpání dešťové vody do akumulace mechanické a elektrické příslušenství stávajícími pomůckami						
1	01.1.1 14M201 14M202	kalových čerpadel KSB KRTK 300-401/506 UNG-K Ø 378mm, řetěz nosnosti 2500 kg délky 1,0m; horní držák vodicích tyčí; vodicí zařízení pro montáž na čerpadlo; patní koleno DN 300 PN 10 s držákem vodicích tyčí; termistorové relé; vyhodnocovací relé přisaku ucpávkou; nerezové vodicí tyče 2x 3,5m; nerezový kotevní a spojovací materiál; Připojovací rozměr: patní koleno - příruba DN 300 PN 10; Dřeluzovací materiál uvedení do provozu, spotřeba Lemový nákrúzek nerezový DN 300 PN 10; Ø 306x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Příruba převlečná DN 300 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 02			kpl.	2	179 300	358 600
2	01.1.2	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Příruba převlečná DN 300 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 02			ks	2	968	1 936
3	01.1.3	Napojované potrubí: Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 406/306x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 406x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Koleño 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=			ks	2	4 235	8 470
4	01.1.4	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 406x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Koleño 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=			ks	2	8 844	17 688
5	01.1.5	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Koleño 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=			m	8	6 776	54 208
6	01.1.6	1,5D; mořené Ø 406x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Koleño 40° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R=			ks	2	14 740	29 480
7	01.1.7	1,5D; mořené Ø 406x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Lemový nákrúzek nerezový DN 400 PN 10; Ø 406x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Příruba převlečná DN 400 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 02			ks	1	14 740	14 740
8	01.1.8	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Příruba převlečná DN 400 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 02			ks	4	1 452	5 808
9	01.1.9	Napojované potrubí: Ø 406x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	4	6 468	25 872

Stavba : BCOV Pardubice, investice - záměr D.06	
Soubor : PS 01 Technologická část strojn	

P.č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
10	01.1.10 14M205 14M206 Mezipřírubové deskové šoupě DN 400 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; nainstalovaný a seřízení elektrický servomotor El. parametry zařízení: rychlost otevřeno/zavřeno 32 sec; provozní podmínky -40 ÷ +80°C; pracovní režim S2-15min; blikáč pro signalizaci chodu; místní mechanický ukazatel polohy; ruční kolo pro havarijní ovládání armatury; ukazatel polohy; temperace; bez místního ovládání; P= 1,0 kW; U= 3x 400 V; f= 50 Hz; IP 68; Pmotor= 25 W; Utemp= 230 V 2x položkové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); 2x signalizační spínače (ot./zav.); třída izolace motoru F; tepelná ochrana motoru bimetalem ve vinutí; kvří IP 68			kpl.	2	123 200	246 400
11	01.1.11 Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 506/406x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	10 560	10 560
12	01.1.12 Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 506x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	130	6 226	809 380
13	01.1.13 Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø 506x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	5	24 090	120 450
14	01.1.14 Nerezová svařovaná konzolová podpěra nerezového potrubí Ø 506x3mm se šikmou opěrou; 2x kotevní plech; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; vzdálenost osy potrubí od stěny 400mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	10	7 920	79 200
15	01.1.15 506x3mm se šikmou opěrou; zvýšená nad zhlaví nádrže, 2x kotevní plech; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; vzdálenost osy potrubí od stěny 400mm; výška nad nádrží 0,2 m Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Trubka nerezová, podélně svařovaná; mořená Ø 34x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	3	9 504	28 512
16	01.1.16 Lemový nákrúzek nerezový DN 50 PN 10; Ø 54x2mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	1	605	605
17	01.1.17 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	121	121

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojí

P.č. ř. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
18	01.1.18 Příruba převlečná DN 50 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 02 Napojované potrubí: Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	660	660
19	01.1.19 Mezipřírubové deskové soupě DN 50 PN 10; oboustranné těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenno, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez			ks	1	8 250	8 250
20	01.1.20 Automatický jednokomorový od a zavzdušňovací ventil DN 50 PN 16 pro odpadní vody, odolný proti zanášení nečistotami a usazování inkrustů; odpadní hrdlo s vnitřním závitem 5/4" , temperace ventilu v rámci dodávky elektro Parametry zařízení: min. pracovní tlak p= 0,01 MPa; max. provozní tlak p= 1,6 MPa; Připojovací rozměry: připojení ventilu - příruba DN 50 PN 16; odpadní hrdlo - vnitřní závit 5/4"			ks	1	49 500	49 500
21	01.1.21 Materiálové provedení: těleso, plovák - PE-HD 100; připojovací příruba - ocel s potahem PP; víko - korozivzdorná ocel 1.4308; Šroubení přímé DN 32 PN 16 vnitřní závit 5/4"; vnější závit 5/4" 12-2) dle ČSN 10088-1			ks	1	1 210	1 210
22	01.1.22 Kolen 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø 35x1,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	121	121
23	01.1.23 Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 35x1,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	6	297	1 782
24	01.1.24 Kotevní objímka s pryžovou vložkou pro potrubí nerez Ø 35x1,5mm; kotevní a spojovací materiál; chemická kotva pro použití do železobetonové konstrukce; závitová tyč ; ocelová hmoždinka pro železobetonové konstrukce; Materiálové provedení: objímka - korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1; pryžová vložka - EPDM; kotevní a spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4404 /			kpl.	2	2 420	4 840

Stavba : BCOV Pardubice, investice - záměr D.06							
Soubor : PS 01 Technologická část strojní							
P.č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
25	Teplem izolace potrubí Ø 50x3mm, souplete DN 50 a odvzdušňovacího ventilu DN 50 v celkové délce 1,0m - minerální vata tl. 80mm včetně opláštění hliníkovým plechem, kotevní a spojovací materiál; pryžová vložka pro potrubí nerez 304			kpl.	1	1 100	1 100
26	506x3mm; kotevní a spojovací materiál; chemická kotva pro použití do železobetonové konstrukce; závitová tyč ; ocelová hmoždinka pro železobetonové konstrukce; Materiálové provedení: objímka - korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1; pryžová vložka - EPDM; Konzolová podpěra zvýšená Ø 506x3mm vzd. 350mm, výška 1530mm			kpl.	1	19 800	19 800
27	Nerezová svařovaná konzolová podpěra zvýšená nad zhlaví nádrže nerezového potrubí Ø 506x3mm s šikmou opěrou; 2x kotevní plech; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; vzdálenost osy potrubí od stěny 350mm; výška nad zhlavím nádrže 1530mm;			kpl.	3	12 760	38 280
28	Nerezová svařovaná podpěra nerezového potrubí Ø 506x3mm; 1x kotevní plech; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 830mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) Koleno 45° nerezové, podélně svařované, polomer ohybu R= 1,5D; mořené Ø 506x3mm			kpl.	2	10 560	21 120
29	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Koleno 90° patní nerezové, podélně svařované, polomer ohybu R= 1,5D; mořené Ø 506x3mm; podpěra Ø 108x3mm s patním plechem 200x200mm tl. 8mm; nerezový kotevní a spojovací materiál;			ks	2	24 112	48 224
30	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Koleno 45° nerezové, podélně svařované, polomer ohybu R= 1,5D; mořené Ø 506x3mm			kpl.	1	25 960	25 960
31	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Koleno 30° nerezové, podélně svařované, polomer ohybu R= 1,5D; mořené Ø 506x3mm			ks	4	24 112	96 448
32	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Redukce centricka podélně svařovaná, morena Ø 506/406x3mm;			ks	4	24 112	96 448
33	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Trubka nerezová, podélně svařovaná, morena Ø 406x3mm			ks	2	9 680	19 360
34	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	4	6 776	27 104

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06	
Soubor :	PS 01 Technologická část strojí	

P.č. Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
35	01.1.35 Koleň 90° nerezové, podélně svarované, poměr výšky R=1,5D; mořeně Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	968	968
36	01.1.36 Lemový nakružek nerezový DN 100 PN 10; Ø 108x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	418	836
37	01.1.37 Příruba převlečná DN 100 PN 10; ČSN EN 1092-1 PA1 (131170) typ 02 Napojované potrubí: Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) Mezipřírubové deskové soupe DN 100 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez			ks	2	968	1 936
38	01.1.38 Nerezová bajonetová spojka A110 s vnitřním závitem 4" Lemový nakružek nerezový DN 400 PN 10; Ø 406x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	12 100	12 100
39	01.1.39 Příruba převlečná DN 400 PN 10; ČSN EN 1092-1 PA1 (131170) typ 02 Napojované potrubí: Ø 406x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) Strojní montáž přírubového průtokoměru DN 400 PN 10			ks	1	9 240	9 240
40	01.1.40 10 do potrubní trasy vč. dodávky 2 ks plochého těsnění EPDM s ocelovou vložkou a kompletního spojovacího materiálu z nerez oceli 1.4301 pro dva přírubové spoje DN 400 PN 10; Poznámka: dodávka průtokoměru a elektrické zapojení je Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 406x3mm Parametry: pracovní tlak - do 14,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť, kotvící kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404; těsnící manžeta - EPDM Lemový nakružek nerezový DN 500 PN 10; Ø 506x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	5 808	11 616
41	01.1.41 Příruba převlečná DN 500 PN 10; ČSN EN 1092-1 PA1 (131170) typ 02 Napojované potrubí: Ø 506x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) Strojní montáž přírubového průtokoměru DN 500 PN 10			ks	2	5 808	11 616
42	01.1.42 17F201 10 do potrubní trasy vč. dodávky 2 ks plochého těsnění EPDM s ocelovou vložkou a kompletního spojovacího materiálu z nerez oceli 1.4301 pro dva přírubové spoje DN 400 PN 10; Poznámka: dodávka průtokoměru a elektrické zapojení je Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 406x3mm Parametry: pracovní tlak - do 14,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť, kotvící kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404; těsnící manžeta - EPDM Lemový nakružek nerezový DN 500 PN 10; Ø 506x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	7 700	7 700
43	01.1.43 Příruba převlečná DN 500 PN 10; ČSN EN 1092-1 PA1 (131170) typ 02 Napojované potrubí: Ø 506x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) Strojní montáž přírubového průtokoměru DN 500 PN 10			ks	1	41 800	41 800
44	01.1.44 17F201 10 do potrubní trasy vč. dodávky 2 ks plochého těsnění EPDM s ocelovou vložkou a kompletního spojovacího materiálu z nerez oceli 1.4301 pro dva přírubové spoje DN 400 PN 10; Poznámka: dodávka průtokoměru a elektrické zapojení je Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 406x3mm Parametry: pracovní tlak - do 14,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť, kotvící kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404; těsnící manžeta - EPDM Lemový nakružek nerezový DN 500 PN 10; Ø 506x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	2 420	2 420
45	01.1.45 Příruba převlečná DN 500 PN 10; ČSN EN 1092-1 PA1 (131170) typ 02 Napojované potrubí: Ø 506x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) Strojní montáž přírubového průtokoměru DN 500 PN 10			ks	1	9 680	9 680

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojni

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
46	01.1.46	Ocelová příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 500 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: ocel Ø 508x7,1mm Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	1	5 500	5 500
47	01.1.47	Trubka ocelová Ø 508x7,1mm Materiálové provedení: ocel 11 373			m	1	8 954	8 954
48	01.1.48	Koleno 90° ocelové, poloměr ohybu R= 1,5D; Ø 108x4mm Materiálové provedení: ocel 11 373			ks	1	484	484
49	01.1.49	Trubka ocelová Ø 108x4mm Materiálové provedení: ocel 11 373			m	3	968	2 904
50	01.1.50	Ocelová příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 100 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: ocel Ø 108x4mm Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	2	605	1 210
51	01.1.51	Mezipřirubové deskové soupe DN 100 PN 10; oboustranné těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² , Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenno, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez			ks	1	12 100	12 100
52	01.1.52	Nátrubek přivařovací DN 100 PN 16 s vnějším závitem 4" Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	1	605	605
53	01.1.53	Nerezová bajonetová spojka A110 s vnitřním závitem 4" Nátrubek přivařovací DN 100 PN 16 s vnějším závitem 4"			ks	1	9 240	9 240
54	01.1.54	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	605	605
55	01.1.55	Kotevní objímka s pryžovou vložkou pro potrubí ocel Ø 108x4mm; kotevni a spojovací materiál; chemická kotva pro použití do železobetonové konstrukce; závitová tyč; ocelová hmoždinka pro železobetonové konstrukce; Materiálové provedení: objímka - korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1; pryžová vložka - EPDM; Záslepovací plech přivařovací ocelového potrubí DN 800 s navařenými výztuhami Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: ocel 11 375			kpl.	1	6 600	6 600
56	01.1.56				kpl.	2	11 000	22 000

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojiní

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
57	01.1.57	Kompensátor přímý s jednou vinou DN 600 PN 10 a vložnými přírubami Parametry zařízení: stavební délka 250mm; stlačení 35mm; roztažení 25mm; radiální posun ± 25mm; vyosení ±4,3°; Medium: odpadní voda Materiálové provedení: ocel s protikorozií Materiálové provedení: ocel s protikorozií			ks	2	70 400	140 800
58	01.1.58	Ocelová příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 600 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: ocel Ø 610x7,1mm Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	2	8 712	17 424
59	01.1.59	Trubka ocelová Ø 610x7,1mm Materiálové provedení: ocel 11 373			m	3	9 680	29 040
60	01.1.60	Redukce centrická Ø 610x7,1 / 508x7,1mm; Materiálové provedení: ocel 11 373			ks	4	22 000	88 000
61	01.1.61	Ocelová příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 500 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: ocel Ø 508x7,1mm Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	4	6 050	24 200
62	01.1.62 17M211 17M212	Mezipřírubové deskové šoupě s regulační deskou DN 500 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory, nainstalovaný a seřízení elektrický servomotor vhodný pro uzavírání a regulaci; El. parametry zařízení: rychlost otevření/zavření 158 sec; provozní podmínky -40 ÷ +80°C; pracovní režim S4-25%; blikáč pro signalizaci chodu; místní mechanický ukazatel polohy; ruční kolo pro havarijní ovládání armatury; ukazatel polohy; temperace; bez místního ovládání; P= 0,75 kW; U= 3x 400 V; f= 50 Hz; IP 68; Pmotor= 25 W; Utemp= 230 V 2x polohové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); 2x signalizační spínače (ot./zav.); vysílač polohy 0/4-20mA třída izolace motoru F; tepelná ochrana motoru bimetalem ve vinutí; krytí IP 68 Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1;			kpl.	2	260 700	521 400
63	01.1.63	Nerezová svařovaná podpěra nerezového potrubí Ø 506x3mm; 1x plochy kotevní tímen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 250mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10)			kpl.	6	10 560	63 360

Stavba :	BČOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojn

P. č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
64 01.1.64	Nerezová svařovaná podpěra nerezového potrubí Ø 406x3mm; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 300mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10)			kpl.	2	9 240	18 480
65 01.1.65	Ocelový plochý třmen kotevní ocelového potrubí Ø 610x7, 1mm Příslušenství: spojovací materiál			kpl.	2	1 980	3 960
66 01.1.66	Nerezová svařovaná podpěra nerezového potrubí Ø 506x3mm; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 850mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10)			kpl.	1	13 200	13 200
67 01.1.67	Nerezová svařovaná podpěra nerezového potrubí Ø 506x3mm; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 500mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10)			kpl.	2	13 200	26 400
68 01.1.68	Dělení ocelového potrubí DN 500			ks	2	5 500	11 000
69 01.1.69	Dělení ocelového potrubí DN 800			ks	2	5 500	11 000
70 01.1.70	Ocelová svařovaná podpěra ocelového potrubí DN 800; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 500mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: ocel tř. 1.1 Ocelová svařovaná podpěra ocelového potrubí DN 1000, 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 400mm;			kpl.	1	8 800	8 800
71 01.1.71	Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: ocel tř. 1.1 Natrubek přivařovací DN 32 PN 16 s vnějším závitem 5/4"			kpl.	1	11 000	11 000
72 01.1.72	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	110	110

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojíni

P.č. Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
73	01.1.73 14M203 14M204 Přetěžovací kladkostroj s elektrickým ovládáním zdvihem a elektrickým ovládaným pojezdem pro osazení na profilu IPN; včetně shrnovací vlečky délky 5m pro napájení kladkostroje s plastovými vozíčky a plochým kabelem; hlavního uzamykatelného hlavního vypínače kladkostroje s 6m přívodním kabelem mezi vlečkou a hlavním vypínačem; Parametry zařízení: nosnost 1 600 kg; rychlost zdvihu 1,2/5 m/minutu; pracovní teplota -5 až +40°C; rychlost pojezdu 5/20 m/minutu; závěsný ovladač s délkou kabelu 5,0m; přetěžovací spojka v převodovce; výška zdvihu EI, parametry zařízení: pohon zdvihu P= 0,45/1,9 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; pohon pojezdu 0,06/0,25 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; U= 45/1,9 kW; f= 50 Hz; U= 0,06/0,25 kW; f= 50 Hz			kpl.	1	159 500	159 500
74	01.1.74 Montáž, doprava na místo osazení, zprovoznění stávajících ponorných kalových čerpadel KSB KRTK 300-401/506 UNG-K Ø 378mm uložených ve skladu provozovatele na BČOV Pardubice			kpl.	2	11 000	22 000
75	01.1.75 Provedení odbočky DN 500 z ocelového potrubí DN 600 kompenzator prmitý s jedním vinutím DN 500 PN 10 a ocelovými přírubami			kis	1	5 500	5 500
76	01.1.76 Parametry zařízení: stavební délka 250mm; stlačení 35mm; roztažení 25mm; radiální posun ± 25mm; vyosení ±5,1°; Médium: odpadní voda			ks	1	57 200	57 200
77	01.1.77 Zastřežení přechodu přívratůvaci ocelového potrubí DN 600 s navazujícími výztuhami Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: ocel tř. 11			kpl.	1	6 600	6 600
Čerpání dešťové vody do akumulace celkem:							3 682 613

Díl:	Úprava stávajících trubních rozvodů v kolektoru BIO2						
78	01.2.1 Příruba ocelová zaslepovací DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 05			ks	3	1 452	4 356
79	01.2.2 Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375 Příruba ocelová zaslepovací DN 100 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 05			ks	1	847	847
80	01.2.3 Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375 Příruba ocelová zaslepovací DN 500 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 05 Pozn.: jmenovitý tlak příruby ověřit na stavbě			ks	1	12 584	12 584
81	01.2.4 Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375 Příruba ocelová zaslepovací DN 400 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 05 Pozn.: jmenovitý tlak příruby ověřit na stavbě Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	2	7 986	15 972

Stavba :	BČOV Pardubice, investice - záměr D.06	
Soubor :	PS 01 Technologická část strojní	

P.č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
82	Příruba ocelová zaslepovací DN 200 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 05 Pozn.: jmenovitý tlak příruby ověřit na stavbě Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	2	2 662	5 324
83	Koleno 45° PP DE 110 DN 100 PN 12			ks	2	1 210	2 420
84	Trubka PP Ø 110x10			m	2	1 210	2 420
Úprava stávajících trubních rozvodů v kolektoru BIO2 celkem:							43 923

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06	
Soubor :	PS 01 Technologická část strojí	

P.č. Č. položky	Název položky	Typ	Výrobc (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
-----------------	---------------	-----	-----------------------	----	----------	-----------	-------------

Díl: 01.3	Vystrojení akumulčních nádrží						
	Vřetenové soupátko pro montáž na zeď a uzavírání kruhového otvoru Ø 800 mm; oboustranné těsnící; samonosná rámová konstrukce; nestoupavě vřeteno; těsnění na zeď předmontované na rámu šoupátka; konstrukce vedení uzavírací desky umožňující provoz v mezi polohách po celé délce zdvihu uzavírací desky bez vibrací; vzdálenost osy šoupěte od ovládací roviny 4400mm; ovládání servopohonem; přídavná redukční převodovka; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; oboustranné těsnící do tlaku 0,08 MPa; nerezové díly vč. svarů mořené a pasivované; samočisticí vřetenová matice; Příslušenství: kotevní a spojovací materiál z korozivzdorné oceli 1.4301; prodloužení ovládacího vřetena - ovládací stojan se servopohonem pro osazení na vodorovnou plochu, 1 kpl. vedení vřeten, prodloužení ovládacího vřetena včetně nástavců pro napojení na šoupátko a ovládací stojan, El. parametry zařízení: rychlost otevřeno/zavřeno 178 sec; provozní podmínky -40 ÷ +80°C; pracovní režim S4-25%; blikáč pro signalizaci chodu; místní mechanický ukazatel polohy; ruční kolo pro havarijní ovládání armatury; ukazatel polohy; temperace; bez místního ovládání; P= 0,4 kW; U= 3x 400 V; f= 50 Hz; IP 68; Pmotor= 25 W; Utemp= 230 V 2x polohové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); 2x signalizační spínače (ot./zav.); vysílač polohy 0/4-20mA						
85	01.3.1 17M215 17M216 17M217			kpl.	3	322 300	966 900

Stavba : BCOV Pardubice, investice - záměr D.06								
Soubor : PS 01 Technologická část strojní								
P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
86	01.3.2 17M213 17M214	vřetenové soupatko pro montáž na zeď a uzavírání křivoventu otvoru Ø 300 mm; oboustranné těsnění; samonosná rámová konstrukce; nestoupavé vřetenové těsnění na zeď předmontované na rámu šoupátka; konstrukce vedení uzavírací desky umožňující provoz v mezi polohách po celé délce zdvíhu uzavírací desky bez vibrací; vzdálenost osy šoupěte od ovládací roviny 4743mm; ovládání servopohonem; přídavná redukční převodovka; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; oboustranné těsnění do tlaku 0,08 MPa; nerezové díly vč. svarů močené a pasivované; samočisticí vřetenová matice; Příslušenství: kotevní a spojovací materiál z korozivzdorné oceli 1.4301; prodloužení ovládacího vřetená - ovládací stojan se servopohonem pro osazení na svislou plochu, 1 kpl. vedení vřetené, prodloužení ovládacího vřetená včetně nástavců pro napojení na šoupátko a ovládací stojan, El. parametry zařízení: rychlost otevření/zavření 164 sec; provozní podmínky -40 ÷ +80°C; pracovní režim S2-15 minut; blikáč pro signalizaci chodu; místní mechanický ukazatel polohy; ruční kolo pro havarijní ovládání armatury; ukazatel polohy; temperace; bez místního ovládání; P= 0,12 kW; U= 3x 400 V; f= 50 Hz; IP 68; Pmotor= 25 W; Utemp= 230 V 2x polohové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); 2x signalizační spínače (ot./zav.); včetně polohy 0/4-20mA			kpl.	2	140 800	281 600
		Vystrojení akumulčních nádrží celkem:						
		1 248 500						

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojíni

P.č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
--------------	---------------	-----	------------------------	----	----------	-----------	-------------

Díl: 01.4	Čerpání akumulovaných vod						
87	Poromne kapalove čerpadlo uovazenejci odpadnici vod, predcistenie dováženej vody, přebytečného kalu v provedení pro instalaci do mokré jímky se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojíitá mechanická ucpávka SiC/SiC - SiC/SiC na straně čerpaného média; ponorný elektromotor v provedení pro trvalý vynořený provoz (trvale nezatopený elektromotor) bez chladičoho pláště; materiálové provedení odolné proti působení odpadních vod; Typ oběžného kola: dvoukanálové, odolné proti ucpání Čerpané médium: mechanicky předčištěné odpadní vody; teplota do 25°C; Parametry zařízení: pracovní bod 1 - Q1= 48,9 l/s; H1= 6,1 m; f= 50 Hz; n= 1460 ot/min při f= 50 Hz; pracovní bod 2 - Q2= 81,9 l/s; H2= 2,7 m; f= 50 Hz; n= 1460 ot/min při f= 50 Hz; pracovní bod 3 - Q3= 15,0 l/s; H2= 8,7 m; f= 50 Hz; n= 1460 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem min. 75mm; celková účinnost v pracovním bodě 2 min. 48%; maximální hloubka ponoření 5,0m; zařízení vhodné pro trvalý provoz; EI. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 4,9 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; jmenovitý proud In= 10,2 A; rozběhový proud Ib= 68,6 A; PN 10; Ø 156x3mm; 10,2 A; rozběhový proud Ib= 68,6 A; PN 10; Ø 156x3mm; Lemňový nakřidek nerezový DN 150 PN 10; korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Přifrubá převlečná DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1 PAT (131170) typ 02 Napojované potrubí: Ø 156x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) Redukce čerňmická podélně svarovaná, mořena Ø 206x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Trubka nerezová, podélně svarovaná, mořena Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Koleň Ø 50 nerezové, podélně svarované, mořené Ø 50x3mm 1,5D; mořené Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1						
88	01.4.2			ks	2	539	1 078
89	01.4.3			ks	2	1 694	3 388
90	01.4.4			ks	2	1 694	3 388
91	01.4.5			m	80	2 904	232 320
92	01.4.6			ks	10	3 630	36 300

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojní

P.č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
93	01.4.7 Lemový nártůvek nerezový DN 200 PN 10, Ø 206x3mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Přínůša převlečná DN 200 PN 10, ČSN EN 1092-1 PA1 (131170) typ 02			ks	10	682	6 820
94	01.4.8 Napojované potrubí: Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) R= 1,5D; mořené Ø 206x3mm; podpěra Ø 54x2mm s patním plechem 150x150mm tl. 5mm; nerezový kotevní a spojovací materiál; Kotevní svazky nerezové, podélně svařované, polofierový K=			ks	10	2 420	24 200
95	01.4.9 Kotevní svazky nerezové, podélně svařované, polofierový K=			kpl.	2	5 940	11 880
96	01.4.10 1,5D; mořené Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 108x3mm			ks	2	968	1 936
97	01.4.11 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Lemový nártůvek nerezový DN 100 PN 10, Ø 108x3mm;			m	1	1 694	1 694
98	01.4.12 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Přínůša převlečná DN 100 PN 10, ČSN EN 1092-1 PA1 (131170) typ 02			ks	4	418	1 672
99	01.4.13 Napojované potrubí: Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) Mezipřírubové deskové soupe DN 100 PN 10; oboustranně			ks	4	968	3 872
100	01.4.14 těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřeten, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Kotevní svazky nerezové, podélně svařované, polofierový K=			ks	2	12 100	24 200
101	01.4.15 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	605	1 210
102	01.4.16 Nerezová bajonetová spojka A110 s vnitřním závitem 4" Kotevní objímka s pryžovou vložkou pro potrubí nerez Ø			ks	2	9 240	18 480
103	01.4.17 108x3mm; kotevní a spojovací materiál; chemická kotva pro použití do železobetonové konstrukce; závitová tyč; ocelová hmoždinka pro železobetonové konstrukce; Materiálové provedení: objímka - korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1; pryžová vložka - EPDM;			kpl.	2	6 600	13 200

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojni

P.č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
104 01.4.18	Zpětná klapka přírubová DN 200 PN 10; pogumovaná těsnící klapka; Materiálové provedení: těleso - tvárná litina; těsnící sedla - litina/pryž; spojovací materiál - nerez; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost tvárné litiny v tahu min. 40 kg/mm ²			ks	2	26 400	52 800
105 01.4.19	Montážní vložka přírubová DN 200 PN 10 bez průchozích šroubů; stavební délka 225mm ± 10mm; Materiálové provedení: vnější ochranný díl, vnitřní posuvný díl - ocel tří.11; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel tří. 17; Protikorozní ochrana: epoxidový nástržik vnitřních a vnějších mezipřírubové deskové soupe DN 200 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost sedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenno, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez			ks	2	34 650	69 300
106 01.4.20	Trubka ocelová Ø 219,1x6,3mm Materiálové provedení: ocel 11 373			ks	3	23 100	69 300
107 01.4.21	Ocelová příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 200 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: ocel Ø 219,1x6,3mm Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			m	1	3 960	3 960
108 01.4.22	Koleno 30° nerezové; podélně svařované; polomer onybu R= 1.5D; mořené Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 980	3 960
109 01.4.23	Koleno 45° nerezové; podélně svařované; polomer onybu R= 1.5D; mořené Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	3 630	7 260
110 01.4.24	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	3	3 630	10 890
111 01.4.25	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	1	605	605
112 01.4.26	Lemový nákrutek nerezový DN 50 PN 10; Ø 54x2mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	121	242
113 01.4.27	Příruba převlečná DN 50 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 02 Napojované potrubí: Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10)			ks	2	660	1 320

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojn

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
114	01.4.28	Mezipřírubové deskové šoupě DN 50 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Automaticky jednokomorový od a zavazusnovací ventil DN 50 PN 16 pro odpadní vody, odolný proti zanášení nečistotami a usazování inkrustů; odpadní hrdlo s vnitřním závitem 5/4"; Parametry zařízení: minimální pracovní přetlak p= 0,01 MPa; maximální provozní přetlak p= 1,6 MPa; Připojovací rozměry: připojení ventilu - příruba DN 50 PN 16; odpadní hrdlo - vnitřní závit 5/4" Materiálové provedení: těleso, plovák - PE-HD 100; připojovací příruba - ocel s potahem PP; víko - korozivzdorná ocel 1.4308; vnitřní díl - POM/PEVC; těsnění - NBR; příruba víka - spojovací Šroubení průměr DN 32 PN 16 vnitřní závit 5/4"; vnější závit 5/4" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17- 12-2) dle ČSN 10088-1 Koteno 90° nerezové, podélně svarované, poměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø 35x1,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Trubka nerezová, podélně svarovaná, mořena Ø 35x1,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Kotevní objímka s pryžovou vložkou pro potrubí nerez Ø 35x1,5mm; kotevní a spojovací materiál; chemická kotva pro použití do železobetonové konstrukce; závitová tyč ; ocelová hmoždinka pro železobetonové konstrukce; Materiálové provedení: objímka - korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1; pryžová vložka - EPDM; Kotevní a spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1; závitová tyč - ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1; hmoždinka - ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Nerezová svarovaná podpora nerezového potrubí Ø 20x3mm; 1x kotevní plech; 1x plochý kotevní tímen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 3990mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10)			ks	2	8 250	16 500
115	01.4.29				ks	2	49 500	99 000
116	01.4.30				ks	2	1 210	2 420
117	01.4.31				ks	3	165	495
118	01.4.32				m	8	330	2 640
119	01.4.33				kpl.	4	4 400	17 600
120	01.4.34				ks	2	110	220
121	01.4.35				kpl.	2	13 200	26 400

Stavba : BCOV Pardubice, investice - záměr D.06								
Soubor : PS 01 Technologická část strojni								
P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
122	01.4.36	Nerezová svařovaná podpora nerezového potrubí Ø 206x3mm; 1x kotevní plech; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 250mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce			kpl.	8	6 600	52 800
123	01.4.37	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10); Nerezová svařovaná podpora nerezového potrubí Ø 206x3mm; 1x kotevní plech; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 550mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce			kpl.	1	6 600	6 600
124	01.4.38	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10); Koleně 90° patní nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø 206x3mm; podpěra Ø 108x3mm s patním plechem 200x200mm tl. 5mm; výška podpěry 800mm; nerezový kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10); Koleně 90° patní nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø 206x3mm; podpěra Ø 108x3mm s patním plechem 200x200mm tl. 5mm; výška podpěry 1125mm; nerezový kotevní a spojovací materiál;			kpl.	1	5 940	5 940
125	01.4.39	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10); Koleně 90° patní nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø 206x3mm; podpěra Ø 108x3mm s patním plechem 200x200mm tl. 5mm; výška podpěry 1125mm; nerezový kotevní a spojovací materiál;			kpl.	1	5 940	5 940
126	01.4.40	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10); Nerezová svařovaná podpora nerezového potrubí Ø 206x3mm; 1x kotevní plech; 1x plochý kotevní třmen; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 2200mm; Příslušenství: výrobní dokumentace, statický výpočet konstrukce			kpl.	1	13 200	13 200
127	01.4.41	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10); Ocelový plochý kotevní třmen nerezového potrubí Ø 206x3mm s EPDM vložkou pro zabránění vzniku elektrochemické koroze; Příslušenství: spojovací materiál Materiálové provedení: ocel tř.1.1 Ruční pojízdný nerezový nakladač pro usazení na profilu 1x, bezpečnostní prvky vyhovující Směrnici 2006/42/ES; včetně příslušenství.			kpl.	4	4 400	17 600
128	01.4.42	Parametry zařízení: nosnost 500 kg; počet nosných pramenů 1; ovládací síla pro zvedání 300 N; rychlost zvedání 1,1m/min (odvinutí 30m ručního řetězu za minutu); ruční pojezd rychlost 4,8 m/min (odvinutí 30m ručního řetězu za minutu); síla pro pojezd 250 N; hmotnost 20 kg; zdvih 8,0m; minimální délka zařízení 2000mm; výška osazení nad podlahou 2,0m.			kpl.	1	27 500	27 500
129	01.4.43	Provedení odbočky DN 200 z ocelového potrubí DN 1000			ks	2	5 500	11 000
		Čerpání akumulovaných vod celkem:	1 454 530					

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojní

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
------	------------	---------------	-----	------------------------	----	----------	-----------	-------------

Díl:	01.5	Vystrojení odtokové části usazovacích nádrží						
		Stavídlo nerezové třístranné těsnící pro kotvení na boky (stěny) žlabu s jedním stoupajícím vřetenem s ovládáním elektrickým servopohonem osazeným na stojanu pro kotvení na vodorovnou plochu; elektrický servopohon s ručním kolem pro nouzové ovládání, mechanický ukazatel polohy; uchycení na bok kanálu pomocí L profilů a hmoždinek; pohyb desky v rámu pomocí pohybového šroubu; Parametry zařízení: šířka kanálu - 1500mm hloubka v místě osazení - 2990mm hloubka kanálu - 1400mm výška desky - 1400mm zdvih - 800mm celková výška rámu - max. 2505mm třída netěsnosti - 4 dle DIN 19569 El. parametry zařízení: jmenovitý výkon $P_2 = 400\text{ W}$; $U = 3 \times 400\text{ V}$; $f = 50\text{ Hz}$; výstupní otáčky $n = 45\text{ min}^{-1}$; otáčky $n = 1400\text{ min}^{-1}$; provozní režim S2-15 minut; tepelná ochrana vinutí motoru; teplota $U = 230\text{ V}$, $P_{\text{max}} = 25\text{ W}$, $f = 50\text{ Hz}$; krytí IP68; 2x polohové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); 2x signalizační spínače (ot./zav.); Materiálové provedení stavidla: deska, rám, kotevní profily L, kotevní a spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi18-10) dle ČSN 10088-1; těsnění - EPDM; Příslušenství: kotevní profily, hmoždinky, kotevní a spojovací materiál, doprava na stavbu, montáž, zprovoznění, nastavení Účel: uzavírání nátoků na čerpací stanici dešťové vody v						
130	01.5.1 14M208				kpl.	1	324 500	324 500

Stavba :	BČOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojní

P.č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
131	Stavidlo nerezové trísiranné těsnící pro kotvení na boky (stěny) žlabu s jedním stoupajícím vřetenem s ovládáním elektrickým servopohonem osazeným na stojanu pro kotvení na vodorovnou plochu; elektrický servopohon s ručním kolem pro nouzové ovládání; mechanický ukazatel polohy; uchycení na bok kanálu pomocí L profilů a hmoždinek; pohyb desky v rámu pomocí pohybového šroubu; přeliv odpadní vody přes hradící desku v uzavřeném stavu; Parametry zařízení: šířka kanálu - 1500mm hloubka v místě osazení - 2740mm hloubka kanálu - 1400mm výška desky - 600mm zdvih - 1200mm celková výška rámu - max. 2055mm třída netěsnosti - 4 dle DIN 19569 El. parametry zařízení: jmenovitý výkon $P_2 = 400 \text{ W}$; $U = 3 \times 400 \text{ V}$; $f = 50 \text{ Hz}$; výstupní otáčky $n = 45 \text{ min}^{-1}$; otáčky $n = 1400 \text{ min}^{-1}$; provozní režim S2-15 minut; tepelná ochrana vinutí motoru; teplota $U = 230 \text{ V}$, $P_{\text{max}} = 25 \text{ W}$, $f = 50 \text{ Hz}$; krytí IP68; 2x polohové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); 2x signalizační spínače (ot./zav.); Materiálové provedení stavidla: deska, rám, kotevní profily L, kotevní a svařovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi18-9)			kpl.	1	302 500	302 500
Vystrojení odtokové části usazovacích nádrží celkem:							627 000

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojní

P.č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
--------------	---------------	-----	---------------------	----	----------	-----------	-------------

Díl: 01.6	Stavební výpomocné práce						
132 01.6.1	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do Ø 20mm; hl. do 150mm; cca 50 ks rozšíření stávajícího potrubí pro instalaci lavky na DN 100 včetně dodávky a instalace nového otevřeného přístřešku ve venkovním provedení pro osazení elektro rozvaděče 14RM+; Rozsah dodávky: - doplnění stávající nosné ocelové konstrukce lavky se šikmou opěrou do žb. konstrukce usazovací nádrže včetně pochozího plechu; - doplnění nového ocelového zábradlí výšky 1100 mm s okopovou hranou výšky 120 mm v rozsahu rozšíření lavky; - nosná ocelová konstrukce přístřešku pro el. rozvaděč včetně konstrukce střechy a krytiny z trapézového pozinkovaného plechu; - nerezový kotevní a spojovací materiál; - nátěrový systém nových ocelových konstrukcí lavky, zábradlí a přístřešku včetně očištění povrchu na Sa 3 dle ČSN EN ISO 8501, vícevrstvý antikorozi nátěr pro prostředí se stupněm korozní agresivity C3-střední dle ČSN EN ISO 12944-2 při předpokládané střední životnosti nátěrového systému (M - 5 až 15 let) dle ČSN EN ISO 12944-1; Rozměry doplnění lavky: délka 1200 mm; šířka 1000 mm Rozměry zábradlí: délka 3000 mm; výška 1100 mm; Rozměry přístřešku: délka 2400 mm; šířka 1200 mm; výška 2400			kpl.	1	16 500	16 500
133 01.6.2				kpl.	1	55 000	55 000
Stavební výpomocné práce celkem:							71 500

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojí

P.č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
--------------	---------------	-----	------------------------	----	----------	-----------	-------------

Díl: 01.7	Těsnící a drobný montážní materiál								
		Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1							
134	01.7.1	Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou							
		Přírubový spoj DN 500 PN 10 - 6 ks							
		Přírubový spoj DN 400 PN 10 - 8 ks							
		Přírubový spoj DN 300 PN 10 - 2 ks							
		Přírubový spoj DN 200 PN 10 - 15 ks							
		Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 5 ks							
		Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 7 ks							
		Spojovací materiál přírubových spojů							
		Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena							
		Matice šestihranná DIN 934/A2							
135	01.7.2	2x podložka DIN 125A/A2							
		Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301							
		Přírubový spoj DN 500 PN 10 - 6 ks							
		Přírubový spoj DN 400 PN 10 - 8 ks							
		Přírubový spoj DN 300 PN 10 - 2 ks							
		Přírubový spoj DN 200 PN 10 - 15 ks							
		Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 5 ks							
Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 7 ks									
136	01.7.3	Drobný montážní materiál				kpl.	1	22 000	22 000
137	01.7.4	Těsnící materiál závitových spojů					1	5 500	5 500
138	01.7.5	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí,					1	22 000	22 000
139	01.7.6	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu					1	22 000	22 000
Těsnící a drobný montážní materiál celkem:									183 700

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 01 Technologická část strojí

P.č. položky	Název položky	Typ	Výroce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
--------------	---------------	-----	-----------------------	----	----------	-----------	-------------

Díl: 01.8	Nátérové systémy						
140	01.8.1 Povrchová úprava stávajícími a novými ocelovými potrubí, podpěrných a pomocných ocelových konstrukcí - očištění povrchu potrubí na Sa 3 dle ČSN EN ISO 8501; vícevrstvý nátěr pro prostředí se stupněm korozní agresivity C4 (vysoká) dle ČSN EN ISO 12944-2 při předpokládané střední životnosti nátérového systému MM 5-10 let dle ČSN EN ISO 12944-1			m ²	20	880	17 600
	Nátérové systémy celkem:						17 600

Díl: 01.9	Demontáže						
141	01.9.1 Demontáž technologického zařízení COV: - demontáž trubního a armaturního vystrojení výtlačku vratného kalu v kolektoru 1° BIO2 - demontáž trubního a armaturního vystrojení ČS přebyteč. kalu v kolektoru 1° BIO2 - demontáž nevyužívaného dávkovacího panelu v kolektoru 1° BIO2 - demontáž části přelivné pilové hrany usazovacích nádrží - demontáž nevyužívaného potrubí průmyslových vod v kolektoru 1° BIO2 Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení vč. jeho provozních náplní, poplatky za likvidaci nebo uložení odpadu; zisk z prodeje šrotu je přímým investorem 3. etapa demontáže technologického zařízení COV.			kg	8 000	24	192 000
142	01.9.2 - demontáž 2 kpl. čerpadel Sigma GFHU přebytečného kalu v kolektoru 1° BIO2 Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v areálu vodojemu, uložení demontovaného materiálu pro pozdější využití, ochrana demontovaného materiálu před ocelkorozím a			kg	8 000	3	24 000
143	01.9.3 - demontáž 2 kpl. čerpadel Sigma GFHU přebytečného kalu v kolektoru 1° BIO2 Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v areálu vodojemu, uložení demontovaného materiálu pro pozdější využití, ochrana demontovaného materiálu před ocelkorozím a			kg	600	44	26 400
	Demontáže celkem:						242 400

Díl: 01.10	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						
144	01.10.1 Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce.			kpl.	1	256 000	256 000
145	01.10.2 Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod			kpl.	1	41 000	41 000

Stavba : BCOV Pardubice, investice - záměr D.06							
Soubor : PS 01 Technologická část strojn							
P.č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
146 01.10.3	Omytí a odmaštění povrchu nového nerezového potrubí			kpl.	1	49 000	49 000
147 01.10.4	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů vč. oplachu povrchu potrubí po moření; neutralizace a likvidace odpadních vod po moření			kpl.	1	82 000	82 000
148 01.10.5	Pasivace nerezového potrubí a svarů vč. oplachu povrchu potrubí po pasivaci; neutralizace a likvidace odpadních vod po pasivaci			kpl.	1	67 000	67 000
149 01.10.6	Pojízdné lešení s podperami; umožňující montáž do výšky 6 m; včetně výstupního žebříku; ochranného zábradlí a ostatního příslušenství.			kpl.	1	267 000	267 000
	Materiálové provedení: ocel tř.1; žárově zinkovaná. Účel: zajištění pracovních prostorů pro montáž a demontáž.						
Pomocné a přípravné práce a konstrukce celkem:							762 000
PS 01 Technologická část strojn celkem							8 333 766

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	BČOV Pardubice	JKSO	
Název objektu	DPS 02 ELI a ASŘ 14	EČO	
		Místo	
		IČO	DÍČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	
		16.07.2020	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A				B				C			
Základní rozp. náklady				Doplňkové náklady				Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00		
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00		
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00		
4		Montáž	1 368 031,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00		
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN	0,00		
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00		
7	ZRN (ř.		1 368 031,00	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00	

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 1 368 031,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	1 368 031,00	287 286,51

Cena s DPH 1 655 317,51

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET

Stavba: BČOV Pardubice
Objekt: DPS 02 ELI a ASŘ 14

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 16. 7. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
PSV		Práce a dodávky PSV				1 368 031,00	0,000
741		Elektroinstalace - silnoprůd				1 368 031,00	0,000
1	74121	ČOV 14	kus	1,000	1 368 031,00	1 368 031,00	0,000
		Celkem				1 368 031,00	0,000

Stavba :	BČOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 02 Technologická část elektro a ASŘ - stanice ČOV 14

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

Č. pol.	Popis položky	Výměra		Dodávka		Montáž	
		Měr. jedn.	jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
VÝKAZ VÝMĚR (též SOUPIS VÝKONŮ či PRACÍ nebo TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE) a dodávek včetně nabídkového ocenění Je zpracován v souladu se zákonem č.137 / 2006 Sbírky, §44, odst. 4, písm. b.							
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:							
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.							
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.							
3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky doveditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).							
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.							
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9) : Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).							
6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VŘ.							
7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.							
8) <u>Nakládání se sutí</u> : Uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se sutí vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz sutí na skládku a skládkovné. Dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor sutí vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005. Vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel. konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.							
9) Pokud to plánované realizační práce budou vyžadovat zahrne uchazeč do svých jednotkových cen také důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozvodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou. Dále musí zahrnout do svých cen průběžné odklizení sutí po bouracích pracích a odsávání prachu.							
A. AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ (ASŘTP)							
A.1 ROZLOŽENÍ I/O ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU							
Rozvaděč 14RM...							
A.1.01	DI / BI - Diskrétní digitální /binární vstupy		50				
A.1.02	DO / BO - Diskrétní digitální /binární výstupy		12				
A.1.03	AI - Analogové vstupy		0				
A.1.04	AO - Analogové výstupy		0				
A.2 HARDWARE ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU							
Rozvaděč 14RM...							
A.2.01	Programovatelný logický kontrolér (PLC) s pracovní pamětí 200 KB pro program a 1 MB pro data, s možností komunikace po protokolu Profinet	1	ks	22 172 Kč	22 172 Kč		
A.2.02	Adaptér pro připojení síťových prvků se zásuvkami 2x RJ45, komunikační protokol Profinet	2	ks	1 389 Kč	2 778 Kč		
A.2.03	Paměťová karta pro PLC, technologie 3,3V-flash, 4 MB	1	ks	1 445 Kč	1 445 Kč		
A.2.04	Rozšiřující komunikační karta, typ komunikace Profibus DP, s konektorem D-Sub 9, umožňující připojit 125 Slave stanic	1	ks	11 196 Kč	11 196 Kč		
A.2.05	Rozšiřující komunikační karta, s procesorem pro průmyslový Ethernet, otevřená IE komunikace (TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP), PG/OP	1	ks	11 196 Kč	11 196 Kč		
A.2.06	Modul digitálních vstupů 16x 24VDC, standartní	4	ks	2 155 Kč	8 620 Kč		
A.2.07	Modul digitálních výstupů, 16x 24VDC/ 0,5A na výstup, standartní	1	ks	2 500 Kč	2 500 Kč		
A.2.08	Patice modulů vstupů / výstupů, s 10 svorkami pro pomocné potenciály, tvořící novou potenciálovou skupinu	2	ks	795 Kč	1 590 Kč		
A.2.09	Patice modulů vstupů / výstupů, s 10 svorkami pro pomocné potenciály, rozšiřující potenciálovou skupinu	4	ks	506 Kč	2 024 Kč		
A.2.10	Zaslepovací modul, pro zaslepení nevyužitých patice proti dotyku	1	bal	579 Kč	579 Kč		
A.3 SOFTWARE ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU							
Rozvaděč 14RM...							
A.3.01	Aplikační program PLC pro řízení nové technologie příjmu dešťových vod	1	kpl	149 300 Kč	149 300 Kč		
A.4 SCADA - VIZUALIZACE							
Rozvaděč 14RM...							
A.4.01	Rozšíření stávající vizualizace velínu o novou technologii příjmu dešťových vod	1	kpl	45 100 Kč	45 100 Kč		
A.5 PERIFERIE MĚŘENÍ A REGULACE							
- senzory, čidla, regulátory, detektory :							
- ventily, klapky :							
- pohony, servopohony :							
A.5.01	14L207; Ultrazvukový snímač hladiny, kontinuální, rozsah do 10 m, integrovaný teplotní senzor, připojení - závit R1" (BSPT), kabel 5 m, ATEX II 2G D	1	kpl	15 902 Kč	15 902 Kč	1 980 Kč	1 980 Kč
A.5.02	14L207; Kontrolér pro ultrazvukové měření hladiny, dvoukanálová verze, výstup: 2x analogový 4-20 mA, 6x relé, napájení 230 V, LCD displej, nástěnná montáž, prostředí BNV, komunikace PROFINET	1	kpl	73 931 Kč	73 931 Kč	1 980 Kč	1 980 Kč

Stavba :	BČOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 02 Technologická část elektro a ASŘ - stanice ČOV 14

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr.	Dodávka		Montáž	
				jedn.	jednotkově	celkem	jednotkově
- ostatní :							
A.5.03	Montážní materiál na kompletní mechanické uchycení ultrazvukového snímače 14L207.	1	kpl	550 Kč	550 Kč	440 Kč	440 Kč
A.5.04	Kovová konzole na uchycení snímačů 14L207 k pochozí lávce. Včetně procesního připojení. Včetně kompletní sady materiálu na mechanické uchycení.	1	kpl	550 Kč	550 Kč	880 Kč	880 Kč
A.5.05	Venkovní stříška/kryt pro kontrolér ultrazvukového měření hladiny.	1	kpl	1 650 Kč	1 650 Kč	440 Kč	440 Kč
B. ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL							
B.1 ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY							
Nový silový rozváděč elektro 14RM...							
B.1.01	Rozváděčová skříň samostatně stojící, materiál nerezová ocel, výška 1800 mm, hloubka 400 mm, šířka 1000 mm, včetně montážní desky, podstavce 100 mm, včetně výzbroje k řízení vnitřního prostředí rozváděče	1	kpl	130 001 Kč	130 001 Kč		
B.1.02	Elektrovýzbroj rozváděče, obsahující elektro komponenty na kompletní vyzbrojení rozváděče (jistice, svorky, pojistkové svorky, napájecí zdroje, transformátory, propoj. vodiče, štitky,...)	1	kpl	85 342 Kč	85 342 Kč	22 000 Kč	22 000 Kč
B.1.03	Obvod měření proudu a napětí rozváděče v rozsahu do 200A, obsahuje měřicí modul, vyhodnocovací jednotku s komunikací Profinet, propojovací kabel	1	kpl	24 985 Kč	24 985 Kč		
B.1.04	Spouštěcí část el. obvodu pro napájení kalového čerpadla 14M201 a 14M202 obsahující softstarter 40KW, ovládání 24V.	2	ks	26 018 Kč	52 036 Kč		
B.1.05	Vyhodnocovací část průsaku ucpávky obvodu kalového čerpadla 14M201 a 14M202. Obsahuje hlídací relé hladiny na kapacitní bázi.	2	ks	759 Kč	1 518 Kč		
B.1.06	Elektrický obvod pro napájení kladkostroje - zdvihu i pojezdu; součástí uzamykatelný hlavní vypínač přívodu kladkostroje osazený v plastové krabici v blízkosti instalace kladkostroje, včetně nosiče štitků a popisku	1	ks	3 575 Kč	3 575 Kč		
B.1.07	Kovová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu místní skříňky kladkostroje před nepříznivými povětrnostními podmínkami, včetně kompletního materiálu na montáž	1	kpl	1 100 Kč	1 100 Kč	440 Kč	440 Kč
B.1.08	Elektrický obvod pro ovládání pohonu šoupěte do příkonu 1,1kW; obsahuje reverzační spouštěč motorů osaditelný na vnitřní sběrnici PLC	2	ks	7 142 Kč	14 284 Kč		
B.1.09	Elektrický obvod pro ovládání pohonu šoupěte do příkonu 0,25kW; obsahuje reverzační spouštěč motorů osaditelný na vnitřní sběrnici PLC	2	ks	6 944 Kč	13 888 Kč		
B.1.10	Patice pro el. obvod ovládání kalového čerpadla - se vstupními svorkami pro napájení po potenciálové sběrnici	1	ks	2 639 Kč	2 639 Kč		
B.1.11	Patice pro el. obvod ovládání kalového čerpadla - bez vstupních svorek - napájení po potenciálové sběrnici	3	ks	1 995 Kč	5 985 Kč		
B.1.12	Komunikační konektory - pro komunikaci protokolem Profibus	2	ks	1 084 Kč	2 168 Kč	55 Kč	110 Kč
B.1.13	Komunikační konektory - pro komunikaci protokolem Profinet	2	ks	451 Kč	902 Kč	55 Kč	110 Kč
B.1.14	Opakovač pro komunikaci na bázi protokolu RS485, umožňující rozšíření komunikace PROFIBUS/MPI, s max. 31 stanicemi, s max. rychlostí přenosu 12 Mbit/s, v krytí IP20	1	ks	8 875 Kč	8 875 Kč	880 Kč	880 Kč
Nové místní ovládací skříňky kalových čerpadel (2 kpl)							
B.1.16	Ovládací skříňka, pro 3 ovládače	2	ks	365 Kč	730 Kč	220 Kč	440 Kč
B.1.17	Přepínač otočný, třípolohový, s aretací, IP66, "Manuál-0-Automat"	2	ks	286 Kč	572 Kč		
B.1.18	Signálka "Chod/porucha", zelená	2	ks	114 Kč	228 Kč		
B.1.19	Nosič štitků + štítek s popisem	4	ks	72 Kč	288 Kč		
B.1.20	Upevňovací adaptér	4	ks	43 Kč	172 Kč		
B.1.21	Signalizace 24 V	2	ks	215 Kč	430 Kč		
B.1.22	Kontaktní prvky	4	ks	79 Kč	316 Kč		
B.1.23	Ostatní drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štitky popisné samolepící, DIN lišty, vývody, perforované vkládací lišty, ohebné trubky, ... a další)	2	kpl	110 Kč	220 Kč		
B.1.24	Kovová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu místní skříňky před nepříznivými povětrnostními podmínkami, včetně kompletního materiálu na montáž	2	kpl	1 100 Kč	2 200 Kč	440 Kč	880 Kč
Nové svorkové skříňné čerpadel (2 kpl)							
B.1.25	Nerezová skříň, IP66, 500x500x210, s MP	2	ks	12 155 Kč	24 310 Kč	3 520 Kč	7 040 Kč
B.1.26	Svorky na průřez do 4mm2	20	ks	29 Kč	580 Kč		
B.1.27	Svorky PE na průřez do 4mm2	4	ks	114 Kč	456 Kč		
B.1.28	Svorky na průřez do 35mm2	12	ks	229 Kč	2 748 Kč		
B.1.29	Svorky PE na průřez do 35mm2	4	ks	429 Kč	1 716 Kč		
B.1.30	Ostatní drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štitky popisné samolepící, DIN lišty, vývody, perforované vkládací lišty, ohebné trubky, ... a další)	2	kpl	550 Kč	1 100 Kč		
B.1.31	Kovová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu místní skříňky před nepříznivými povětrnostními podmínkami, včetně kompletního materiálu na montáž	2	kpl	1 100 Kč	2 200 Kč	440 Kč	880 Kč
Nové místní ovládací skříňky deskových šoupát (4 kpl)							
B.1.32	Ovládací skříňka, pro 4 ovládače	4	ks	437 Kč	1 748 Kč	220 Kč	880 Kč

Stavba : BČOV Pardubice, investice - záměr D.06
 Soubor : PS 02 Technologická část elektro a ASŘ - stanice ČOV 14

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
B.1.33	Přepínač otočný, dvupolohový, s aretací, IP66, "Ručně-Automaticky"	4	ks	286 Kč	1 144 Kč		
B.1.34	Přepínač otočný, třípolohový, s aretací, IP66, "Otevřít-0-Zavřít"	4	ks	286 Kč	1 144 Kč		
B.1.35	Signálka "Otevřeno", zelená	4	ks	114 Kč	456 Kč		
B.1.36	Signálka "Uzavřeno", bílá	4	ks	114 Kč	456 Kč		
B.1.37	Nosič štítků + štítek s popisem	16	ks	72 Kč	1 152 Kč		
B.1.38	Upevňovací adaptér	16	ks	43 Kč	688 Kč		
B.1.39	Signalizace 24 V	8	ks	215 Kč	1 720 Kč		
B.1.40	Kontaktní prvky	12	ks	79 Kč	948 Kč		
B.1.41	Ostatní drobný propojovací a montážní materiál (např. průprny, vodiče CYA, kone. svěrky, dutinky lisovací a popísné, štítky popísné samolepící, DIN lišty, vývody, perforované vkládací lišty, ohebné trubky, ... a další)	4	ks	330 Kč	1 320 Kč		
B.1.42	Kovová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu místní skříňky před nepříznivými povětrnostními podmínkami, včetně kompletního materiálu na montáž	4	kpl	1 100 Kč	4 400 Kč	440 Kč	1 760 Kč
B.2 KABELOVÉ VODIČE							
B.2.01	Kabelový vodič 12-žilový, průřez 1mm ² , flexibilní, UV odolný, vč. ZŽ	160	bm	79 Kč	12 640 Kč	66 Kč	10 560 Kč
B.2.02	Kabelový vodič 7-žilový, průřez 1mm ² , flexibilní, UV odolný, vč. ZŽ	40	bm	44 Kč	1 760 Kč	58 Kč	2 320 Kč
B.2.03	Kabelový vodič 4-žilový, průřez 3x95+70mm ² , tuhý, vč. ZŽ	90	bm	203 Kč	18 270 Kč	132 Kč	11 880 Kč
B.2.04	Kabelový vodič 4-žilový, průřez 3x35+25mm ² , tuhý, vč. ZŽ	40	bm	408 Kč	16 320 Kč	99 Kč	3 960 Kč
B.2.05	Kabelový vodič 3-žilový, průřez 1,5mm ² , tuhý, vč. ZŽ	60	bm	14 Kč	840 Kč	50 Kč	3 000 Kč
B.2.06	Kabelový vodič 4-žilový, průřez 1,5mm ² , tuhý, vč. ZŽ	60	bm	26 Kč	1 560 Kč	50 Kč	3 000 Kč
B.2.07	Kabelový vodič 2-žilový, stíněný, komunikační Profibus GP, speciální provedení pro rychlou montáž, 1x2x0,64	90	bm	51 Kč	4 590 Kč	50 Kč	4 500 Kč
B.2.08	Kabelový vodič 4 x 2 páry, průřez 0,5 mm ² , stíněný, venkovní použití, komunikace Profinet	120	bm	140 Kč	16 800 Kč	50 Kč	6 000 Kč
B.2.09	Oštitkování jednotliv. kabelů na obou koncích kabel, štítky	30	ks	-	-	33 Kč	990 Kč
B.2.10	Zapojení kabelů na straně rozvaděče a periferií	30	ks	-	-	55 Kč	1 650 Kč
POZN.: Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).							
B.3 NOSNÝ KABELOVÝ MATERIÁL							
B.3.01	Ocelodrátený kanál 50x50mm, včetně víka, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5m, žárově zinkováno	24	bm	415 Kč	9 960 Kč	248 Kč	5 952 Kč
B.3.02	Ocelodrátený kanál 150x50mm, včetně víka, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5m, žárově zinkováno	16	bm	543 Kč	8 688 Kč	330 Kč	5 280 Kč
B.3.03	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 20mm, odolnost 320N/5cm, UV stabilní, černá	10	bm	64 Kč	640 Kč	83 Kč	830 Kč
B.3.04	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotliv. položkách drátěných nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, stahovací a lepicí pásy, SONAP, apod.)	1	bal	1 430 Kč	1 430 Kč		
B.3.05	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 90mm, mechanická odolnost 450 N/5cm, dvouplášťová, korugovaná	30	bm	107 Kč	3 210 Kč	83 Kč	2 490 Kč
B.3.06	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 40mm, mechanická odolnost 450 N/5cm, dvouplášťová, korugovaná	30	bm	46 Kč	1 380 Kč	83 Kč	2 490 Kč
B.3.07	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotliv. položkách plastových chrániček (např. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, stahovací a lepicí pásy, SONAP, apod.)	1	bal	429 Kč	429 Kč		
POZN.: Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
B.4 UZEMNĚNÍ (pospojování)							
B.4.01	Zemnicí pásek 30x4mm FeZn	20	kg	51 Kč	1 020 Kč		
B.4.02	Drát zemnicí FeZn 8 mm	5	kg	57 Kč	285 Kč		
B.4.03	Drobný montážní materiál pro vytvoření uzemnění nezahrnutý v jednotliv. Položkách (např. spojky, ochranné úhelníky, svorky, stahovací a lepicí pásy, ochranné nátery, apod.)	1	kpl	1 650 Kč	1 650 Kč	1 760 Kč	1 760 Kč
B.4.04	Pospojování veškerého nově instalovaného technologického zařízení pomocí vodiče CY ZŽ průřezu dle napájecích kabelů. Kompletní materiál na pospojování technologických prvků i kabelových žlabů	1	kpl	1 100 Kč	1 100 Kč	1 760 Kč	1 760 Kč
POZN.: Cena za uzemňovací systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
99. OSTATNÍ							
99.01	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	60	hod	605 Kč	36 300 Kč		
99.02	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	50	hod	715 Kč	35 750 Kč		
99.03	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu	40	hod	605 Kč	24 200 Kč		
99.04	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	8	hod	902 Kč	7 216 Kč		
99.05	Výchozí el. revize zařízení	1	kpl	4 928 Kč	4 928 Kč		

Stavba : BČOV Pardubice, investice - záměr D.06	
Soubor : PS 02 Technologická část elektro a ASŘ - stanice ČOV 14	

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
99.06	Dokumentace rozváděčů realizační výrobní (pro vnitřní potřebu dodavatele)	80	hod	902 Kč	72 160 Kč		
99.07	Dokumentace realizační výrobní (pro vnitřní potřebu dodavatele)	80	hod	902 Kč	72 160 Kč		
99.08	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	8	hod	902 Kč	7 216 Kč		
99.09	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	16	hod	902 Kč	14 432 Kč		
99.10	Projekt uzemnění	16	hod	902 Kč	14 432 Kč		
99.11	Doprava a přesun osob a materiálu související se zprovoznováním jednotlivých částí technologie	80	hod	440 Kč	35 200 Kč		
99.12	Stavební přípomoc	32	hod	440 Kč	14 080 Kč		
99.13	Vytvoření kabelových prostupů pro kabely do podzemního kanálu. Včetně příslušného ucpání prostupu dle místních předpisů.	4	kpl	3 300 Kč	13 200 Kč	2 200 Kč	8 800 Kč
99.14	Výkopové práce od podzemního kanálu k výstupu pod novým rozvaděčem a pozdější zahrnutí vytvořeného výkopu.	1	kpl	33 000 Kč	33 000 Kč		
99.15	Manipulace s rozvaděčem 14RM... na místo usazení - zvlhací práce jeřábu	1	kpl	11 000 Kč	11 000 Kč		
REKAPITULACE VÝKAZU VÝMĚR DLE KAPITOL							
A.	AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ (ASŘTP)			Dodávka:	351 083 Kč	Montáž:	5 720 Kč
						356 803 Kč	
B.	ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL			Dodávka:	503 312 Kč	Montáž:	103 842 Kč
						607 154 Kč	
99.	OSTATNÍ			Dodávka:	395 274 Kč	Montáž:	8 800 Kč
						404 074 Kč	
CELKEM BEZ DPH							
1 368 031 Kč							

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

BČOV Pardubice

JKSO

Název objektu

DPS 02 ELI a ASŘ 17

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

16.07.2020

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00	
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy		0,00	
4		Montáž	2 516 443,00	11		0,00	16	Provozní vlivy		0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN		0,00	
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (ř.		2 516 443,00	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00	

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 2 516 443,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	2 516 443,00	528 453,03

Cena s DPH 3 044 896,03

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET

Stavba: BČOV Pardubice
Objekt: DPS 02 ELI a ASŘ 17

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 16. 7. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
PSV		Práce a dodávky PSV				2 516 443,00	0,000
741		Elektroinstalace - silnoprůd				2 516 443,00	0,000
1	74121	ČOV 17	kus	1,000	2 516 443,00	2 516 443,00	0,000
		Celkem				2 516 443,00	0,000

Stavba :	BČOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 02 Technologická část elektro a ASŘ - stanice ČOV 17

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

Č. pol.	Popis položky	Výměra jedn.	Měr. jednotkově	Dodávka celkem	Montáž jednotkově	celkem
VÝKAZ VÝMĚR (též SOUPIS VÝKONŮ či PRACÍ nebo TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE) a dodávek včetně nabídkového ocenění je zpracován v souladu se zákonem č.137 / 2006 Sbírky, §44, odst. 4, písm. b.						
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:						
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.						
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.						
3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).						
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.						
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9) : Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).						
6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VŘ.						
7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.						
8) Nakládání se sutí : Uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se sutí vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz sutí na skládku a skládkovné. Dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor sutí vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005. Vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel. konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.						
9) Pokud to plánované realizační práce budou vyžadovat zahrne uchazeč do svých jednotkových cen také důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou. Dále musí zahrnout do svých cen průběžné odklizení sutí po bouracích pracích a odsávání prachu.						
A. AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ (ASŘTP)						
A.1 ROZLOŽENÍ I/O ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU						
Rozvaděč 17RM...						
A.1.01	DI / BI - Diskrétní digitální /binární vstupy	80				
A.1.02	DO / BO - Diskrétní digitální /binární výstupy	17				
A.1.03	AI - Analogové vstupy	7				
A.1.04	AO - Analogové výstupy	0				
A.2 HARDWARE ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU						
Rozvaděč 17RM...						
A.2.01	Programovatelný logický kontrolér (PLC) s pracovní pamětí 200 KB pro program a 1 MB pro data, s možností komunikace po protokolu Profinet	1	ks	22 172 Kč	22 172 Kč	
A.2.02	Adaptér pro připojení síťových prvků se zásuvkami 2x RJ45, komunikační protokol Profinet	1	ks	1 389 Kč	1 389 Kč	
A.2.03	Paměťová karta pro PLC, technologie 3,3 V-flash, 4 MB	1	ks	1 445 Kč	1 445 Kč	
A.2.04	Rozšiřující komunikační karta, typ komunikace Profibus DP, s konektorem D-Sub 9, umožňující připojit 125 Slave stanic	1	ks	11 196 Kč	11 196 Kč	
A.2.05	Rozšiřující komunikační karta, s procesorem pro průmyslový Ethernet, otevřená IE komunikace (TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP), PG/OP	1	ks	11 196 Kč	11 196 Kč	
A.2.06	Modul digitálních vstupů 16x 24VDC, standartní	6	ks	2 155 Kč	12 930 Kč	
A.2.07	Modul digitálních výstupů, 16x 24VDC/ 0,5A na výstup, standartní	2	ks	2 500 Kč	5 000 Kč	
A.2.08	Modul analogových vstupů, 8x 2-/4-drátový, proudový, základní	1	ks	5 737 Kč	5 737 Kč	
A.2.09	Patice modulů vstupů / výstupů, s 10 svorkami pro pomocné potenciály, tvořící novou potenciálovou skupinu	3	ks	795 Kč	2 385 Kč	
A.2.10	Patice modulů vstupů / výstupů, s 10 svorkami pro pomocné potenciály, rozšiřující potenciálovou skupinu	7	ks	506 Kč	3 542 Kč	
A.2.11	Zaslepovací modul, pro zaslepení nevyužité patice proti dotyku	1	bal	579 Kč	579 Kč	
A.3 SOFTWARE ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU						
Rozvaděč 17RM...						
A.3.01	Aplikační program PLC pro řízení nové technologie příjmu dešťových vod	1	kpl	295 600 Kč	295 600 Kč	
A.4 SCADA - VIZUALIZACE						
Rozvaděč 17RM...						
A.4.01	Rozšíření stávající vizualizace velínu o novou technologii příjmu dešťových vod	1	kpl	90 200 Kč	90 200 Kč	
A.5 PERIFERIE MĚŘENÍ A REGULACE						
- senzory, čidla, regulátory, detektory : - ventily, klapky : - pohony, servopohony :						
A.5.01	17F201; Magneticko-indukční průtokoměr pro vodárenské aplikace; dimenze DN 500, PN 10; příruby dle EN 1092-1; výstelka - tvrdá guma; elektrody Hastelloy C; oddělené provedení, IP67, paměť SENSORPROM	1	ks	156 842 Kč	156 842 Kč	1 980 Kč
						1 980 Kč

Stavba :	BČOV Pardubice, investice - záměr D.06
Soubor :	PS 02 Technologická část elektro a ASŘ - stanice ČOV 17

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
A.5.02	17F201; Převodník indukčního průtokoměru, napájení 115/230 V stř., analog. výstup 4-20mA, 1x relé, 1x pulzní výstup, LCD displej, plastové pouzdro, krytí IP67, přesnost 0,25%, funkce dávkování	1	ks	39 211 Kč	39 211 Kč		
A.5.03	17F201; Komunikační karta indukčního průtokoměru, komunikace Profibus DP	1	ks	10 954 Kč	10 954 Kč		
A.5.04	17F201; Držák na zeď / potrubí, pro oddělenou montáž převodníku průtokoměru	1	ks	5 834 Kč	5 834 Kč		
A.5.05	17F201; Stíněný cívkový kabel 3x1,5mm2 a dvojitě stíněný elektrodový kabel 3x0,25 mm2, délka 10 m	1	ks	3 775 Kč	3 775 Kč		
A.5.06	17L201, 17L202, 17L203; Ultrazvukový snímač hladiny, kontinuální, rozsah do 10 m, integrovaný teplotní senzor, připojení - závit R1" (BSPT), kabel 5 m, ATEX II 2G D	3	kpl	15 902 Kč	47 706 Kč	1 980 Kč	5 940 Kč
A.5.07	17L201, 17L202, 17L203; Kontrolér pro ultrazvukové měření hladiny, dvoukanálová verze, výstup: 2x analogový 4-20 mA, 6x relé, napájení 230 V, LCD displej, nástěnná montáž, prostředí BNV, komunikace PROFINET	2	kpl	73 931 Kč	147 862 Kč	1 980 Kč	3 960 Kč
A.5.08	17SL204; Limitní plovákový spínač hladiny, dvojitě plastové pouzdro, polypropylenové, výstup SPDT relé (16A, 250VAC, AC1), s kabelem 10m s neoprénovou izolací, a atestem pro vodu, včetně závaží	1	kpl	1 724 Kč	1 724 Kč	1 980 Kč	1 980 Kč
- ostatní :							
A.5.09	Montážní materiál na kompletní mechanické uchycení ultrazvukového snímače 17L201, 17L202, 17L203 nebo snímače limitní hladiny 17SL204.	4	kpl	550 Kč	2 200 Kč	440 Kč	1 760 Kč
A.5.10	Kovová konzole na uchycení snímačů 17L201, 17L202, 17L203 k pochozí lávce. Včetně procesního připojení. Včetně kompletní sady materiálů na mechanické uchycení.	3	kpl	550 Kč	1 650 Kč	880 Kč	2 640 Kč
A.5.11	Venkovní stříška/kryt pro kontrolér ultrazvukového měření hladiny.	2	kpl	1 650 Kč	3 300 Kč	440 Kč	880 Kč
B. ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL							
B.1 ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY							
Nový silový rozváděč elektro 17RM...							
B.1.01	Rozváděčová skříň samostatně stojící, materiál oceloplech, výška 2000 mm, hloubka 400 mm, šířka 1000 mm, včetně montážní desky, podstavce 100 mm, včetně výzbroje k řízení vnitřního prostředí rozváděče	1	kpl	42 050 Kč	42 050 Kč		
B.1.02	Elektrovýzbroj rozváděče, obsahující elektro komponenty na kompletní vyzbrojení rozváděče (jistice, svorky, pojistkové svorky, napájecí zdroje, transformátory, propoj. vodiče, štitky...)	1	kpl	56 861 Kč	56 861 Kč	22 000 Kč	22 000 Kč
B.1.03	Obvod měření proudu a napětí rozváděče v rozsahu do 25A, obsahuje měřicí modul, vyhodnocovací jednotku s komunikací Profinet, propojovací kabel	1	kpl	20 475 Kč	20 475 Kč		
B.1.04	Elektrický obvod pro ovládání kalového čerpadla o příkonu 5,5kW, obsahuje nerezverzibilní motorový spouštěč osaditelný na vnitřní sběrnici PLC	2	ks	7 597 Kč	15 194 Kč		
B.1.09	Patice pro el. obvod ovládání kalového čerpadla - se vstupními svorkami pro napájení po potenciálové sběrnici	1	ks	2 639 Kč	2 639 Kč		
B.1.10	Patice pro el. obvod ovládání kalového čerpadla - bez vstupních svorek - napájení po potenciálové sběrnici	1	ks	1 995 Kč	1 995 Kč		
B.1.05	Vyhodnocovací část průsaku ucpávky obvodu kalového čerpadla 17M201 a 17M202. Obsahuje hlídací relé hladiny, na kapacitní bázi.	2	ks	987 Kč	1 974 Kč		
B.1.06	Vyhodnocovací část tepelného přetížení vinutí motoru v obvodu kalového čerpadla 17M201 a 17M202. Obsahuje hlídací relé teploty (termostat), možnost vyhodnocení bimetalového snímače nebo odporového snímače.	2	ks	1 012 Kč	2 024 Kč		
B.1.07	Elektrický obvod pro ovládání pohonu šoupěte do příkonu 1,1kW; obsahuje reverzační spouštěč motorů osaditelný na vnitřní sběrnici PLC	5	ks	7 142 Kč	35 710 Kč		
B.1.08	Elektrický obvod pro ovládání pohonu šoupěte do příkonu 0,25kW; obsahuje reverzační spouštěč motorů osaditelný na vnitřní sběrnici PLC	2	ks	6 944 Kč	13 888 Kč		
B.1.09	Patice pro el. obvod ovládání kalového čerpadla - se vstupními svorkami pro napájení po potenciálové sběrnici	1	ks	2 639 Kč	2 639 Kč		
B.1.10	Patice pro el. obvod ovládání kalového čerpadla - bez vstupních svorek - napájení po potenciálové sběrnici	6	ks	1 995 Kč	11 970 Kč		
B.1.11	Komunikační konektory - pro komunikaci protokolem Profibus	2	ks	1 084 Kč	2 168 Kč	55 Kč	110 Kč
B.1.12	Komunikační konektory - pro komunikaci protokolem Profinet	8	ks	451 Kč	3 608 Kč	55 Kč	440 Kč
B.1.13	Opakovač pro komunikaci na bázi protokolu RS485, umožňující rozšíření komunikace PROFIBUS/MPI, s max. 31 stanicemi, s max. rychlostí přenosu 12 Mbit/s, v krytí IP20	1	ks	8 875 Kč	8 875 Kč	880 Kč	880 Kč
B.1.14	Elektrický obvod pro jistění a ovládání topného kabelu	1	kpl	4 465 Kč	4 465 Kč		
Nové místní ovládací skřínky kalových čerpadel (2 kpl)							
B.1.15	Ovládací skříňka, pro 3 ovládače	2	ks	365 Kč	730 Kč	220 Kč	440 Kč
B.1.16	Přepínač otočný, třípolohový, s aretací, IP66, "Manuál-0-Automat"	2	ks	286 Kč	572 Kč		
B.1.17	Signálka "Chod/porucha", zelená	2	ks	114 Kč	228 Kč		
B.1.18	Nosič štiťků + štiťek s popisem	4	ks	72 Kč	288 Kč		
B.1.19	Upevňovací adaptér	4	ks	43 Kč	172 Kč		
B.1.20	Signalizace 24 V	2	ks	215 Kč	430 Kč		
B.1.21	Kontaktní prvky	4	ks	79 Kč	316 Kč		
B.1.22	Ostatní drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štiťky popisné samolepící, DIN lišty, vývody, perforované vkladací lišty, ohebné trubky, ... a další)	2	kpl	110 Kč	220 Kč		

Stavba :	BČOV Pardubice, investice - záměr D.06	
Soubor :	PS 02 Technologická část elektro a ASŘ - stanice ČOV 17	

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
B.1.23	Kovová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu místní skříňky před nepříznivými povětrnostními podmínkami, včetně kompletního materiálu na montáž	2	kpl	1 100 Kč	2 200 Kč	440 Kč	880 Kč
Nové svorkové skříňné čerpadel (2 kpl)							
B.1.28	Nerezová skříň, Rittal AE1011600, IP66, 300x380x210, s MP	2	ks	8 137 Kč	16 274 Kč	3 520 Kč	7 040 Kč
B.1.29	Svorky na průřez do 4mm ²	32	ks	29 Kč	928 Kč		
B.1.30	Svorky PE na průřez do 4mm ²	8	ks	114 Kč	912 Kč		
B.1.31	Ostatní drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štítky popisné samolepící, DIN lišty, vývodky, perforované vkladací lišty, ohebné trubky, ... a další)	2	ks	550 Kč	1 100 Kč		
B.1.32	Oceloplechová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu místní skříňky před nepříznivými povětrnostními podmínkami, včetně kompletního materiálu na montáž	2	kpl	1 100 Kč	2 200 Kč	440 Kč	880 Kč
Nové místní ovládací skříňky deskových regulačních šoupat (7 kpl)							
B.1.32	Ovládací skříňka, pro 4 ovladače	7	ks	437 Kč	3 059 Kč	220 Kč	1 540 Kč
B.1.33	Přepínač otočný, dvoupolohový, s aretací, IP66, "Ručně-Automaticky"	7	ks	286 Kč	2 002 Kč		
B.1.34	Přepínač otočný, třípolohový, s aretací, IP66, "Otevřít-O-Zavřít"	7	ks	286 Kč	2 002 Kč		
B.1.35	Signálka "Otevřeno", zelená	7	ks	114 Kč	798 Kč		
B.1.36	Signálka "Uzavřeno", bílá	7	ks	114 Kč	798 Kč		
B.1.37	Nosič štítků + štítek s popisem	7	ks	72 Kč	504 Kč		
B.1.38	Upevňovací adaptér	7	ks	43 Kč	301 Kč		
B.1.39	Signalizace 24 V	7	ks	215 Kč	1 505 Kč		
B.1.40	Kontaktní prvky	7	ks	79 Kč	553 Kč		
B.1.41	Ostatní drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štítky popisné samolepící, DIN lišty, vývodky, perforované vkladací lišty, ohebné trubky, ... a další)	7	ks	330 Kč	2 310 Kč		
B.1.42	Kovová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu místní skříňky před nepříznivými povětrnostními podmínkami, včetně kompletního materiálu na montáž	7	kpl	1 100 Kč	7 700 Kč	440 Kč	3 080 Kč
B.2 KABELOVÉ VODIČE							
B.2.01	Kabelový vodič 12-žilový, průřez 1mm ² , flexibilní, UV odolný, vč. ZŽ	2150	bm	79 Kč	169 850 Kč	66 Kč	141 900 Kč
B.2.02	Kabelový vodič 7-žilový, průřez 1mm ² , flexibilní, UV odolný, vč. ZŽ	330	bm	44 Kč	14 520 Kč	58 Kč	19 140 Kč
B.2.03	Kabelový vodič 4-žilový, průřez 1mm ² , flexibilní, UV odolný, bez. ZŽ, stíněný	930	bm	94 Kč	87 420 Kč	50 Kč	46 500 Kč
B.2.04	Kabelový vodič 4-žilový, průřez 4x10mm ² , tuhý, vč. ZŽ	10	bm	133 Kč	1 330 Kč	66 Kč	660 Kč
B.2.05	Kabelový vodič 4-žilový, průřez 4x4mm ² , tuhý, vč. ZŽ	250	bm	66 Kč	16 500 Kč	50 Kč	12 500 Kč
B.2.06	Kabelový vodič 3-žilový, průřez 1,5mm ² , tuhý, vč. ZŽ	930	bm	14 Kč	13 020 Kč	50 Kč	46 500 Kč
B.2.07	Kabelový vodič 4-žilový, průřez 1,5mm ² , tuhý, vč. ZŽ	930	bm	26 Kč	24 180 Kč	50 Kč	46 500 Kč
B.2.08	Kabelový vodič 2-žilový, stíněný, komunikační Profibus GP, speciální provedení pro rychlou montáž, 1x2x0,64	120	bm	51 Kč	6 120 Kč	50 Kč	6 000 Kč
B.2.09	Kabelový vodič 4 x 2 páry, průřez 0,5 mm ² , stíněný, venkovní použití, komunikace Profinet	250	bm	140 Kč	35 000 Kč	50 Kč	12 500 Kč
B.2.10	Samoregulační topný kabel, 16W/m při 10°C	5	bm	572 Kč	2 860 Kč	165 Kč	825 Kč
B.2.11	Oštitkování jednotliv. kabelů na obou koncích kabel. štítky	90	ks	-	-	33 Kč	2 970 Kč
B.2.12	Zapojení kabelů na straně rozvaděče a periferií	90	ks	-	-	55 Kč	4 950 Kč
B.2.13	Montážní materiál na kompletní instalaci samoregulačního topného kabelu na armatury odvětrávacích šoupat	1	kpl	1 650 Kč	1 650 Kč		
POZN.: Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).							
B.3 NOSNÝ KABELOVÝ MATERIÁL							
B.3.01	Ocelodrátený kanál 50x50mm, včetně víka, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5m, žárově zinkováno	100	bm	415 Kč	41 500 Kč	248 Kč	24 800 Kč
B.3.02	Ocelodrátený kanál 150x50mm, včetně víka, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5m, žárově zinkováno	172	bm	543 Kč	93 396 Kč	330 Kč	56 760 Kč
B.3.06	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotl. položkách drátěných nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, stahovací a lepicí pásky, SONAP, apod.)	1	kpl	7 150 Kč	7 150 Kč		
POZN.: Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
B.4 UZEMNĚNÍ (pospojování)							
B.4.01	Pospojování veškerého nově instalovaného technologického zařízení pomocí vodiče CY ZŽ průřezu dle napájecích kabelů. Kompletní materiál na pospojování technologických prvků i kabelových žlabů	1	kpl	1 100 Kč	1 100 Kč	1 760 Kč	1 760 Kč
POZN.: Cena za uzemňovací systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
99. OSTATNÍ							
99.01	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	60	hod	605 Kč	36 300 Kč		
99.02	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	50	hod	715 Kč	35 750 Kč		
99.03	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	40	hod	605 Kč	24 200 Kč		

Stavba : BČOV Pardubice, investice - záměr D.06	
Soubor : PS 02 Technologická část elektro a ASŘ - stanice ČOV 17	

stavební objekt / provozní soubor				název / číslo			
Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr.	Dodávka		Montáž	
				jedn.	celkem	jednotkově	celkem
99.04	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	8	hod	902 Kč	7 216 Kč		
99.05	Výchozí el. revize zařízení	1	kpl	7 172 Kč	7 172 Kč		
99.06	Dokumentace rozváděčů realizační výrobní (pro vnitřní potřebu dodavatele)	80	hod	902 Kč	72 160 Kč		
99.07	Dokumentace realizační výrobní (pro vnitřní potřebu dodavatele)	80	hod	902 Kč	72 160 Kč		
99.08	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	8	hod	902 Kč	7 216 Kč		
99.09	Dokumentace pro předání díla :						
	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,	16	hod	902 Kč	14 432 Kč		
	- protokol o zaškolení,						
	- protokol o předání,						
	- ostatní potřebné protokoly						
99.10	Doprava a přesun osob a materiálu související se zprovozněním jednotlivých částí centrálního dispečinku	80	hod	440 Kč	35 200 Kč		
99.11	Stavební přípomoce	32	hod	440 Kč	14 080 Kč		
99.12	Vytvoření kabelových prostupů pro kabely do podzemního kolektoru v podlaží Domku měření. Včetně příslušného ucpání prostupu dle místních předpisů.	1	kpl	2 200 Kč	2 200 Kč	2 200 Kč	2 200 Kč
99.13	Vytvoření kabelových prostupů pro kabely v podzemním kolektoru při přechodu mezi požárními úseky. Včetně příslušného ucpání prostupu dle místních předpisů.	2	kpl	2 200 Kč	4 400 Kč	2 200 Kč	4 400 Kč
99.14	Vytvoření kabelových prostupů pro kabely do podzemního kolektoru v jeho stěnách - u jeho stropu v místech venkovních pochozích lávek mezi nádržemi. Včetně příslušného ucpání prostupu dle místních předpisů.	4	kpl	3 300 Kč	13 200 Kč	2 200 Kč	8 800 Kč
REKAPITULACE VÝKAZU VÝMĚR DLE KAPITOL							
A. AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ (ASŘTP)		Dodávka:		884 429 Kč	Montáž:	19 140 Kč	
							903 569 Kč
B. ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL		Dodávka:		790 233 Kč	Montáž:	461 555 Kč	
							1 251 788 Kč
99. OSTATNÍ		Dodávka:		345 686 Kč	Montáž:	15 400 Kč	
							361 086 Kč
CELKEM BEZ DPH							2 516 443 Kč

MAGISTRÁT MĚSTA PARDUBIC

STAVEBNÍ ÚŘAD

Štrossova 44, Pardubice 53021



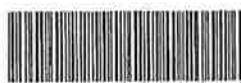
Sp. zn.: SÚ 18534/2016/Se

Č.j.: MmP 21063/2016

Vyřizuje: Sekyrková Marcela tel.: +420466859177

oprávněná úřední osoba, 340.00, /

Pardubice, dne 30.3.2016



S00BX00YWM4K

ÚZEMNÍ SOUHLAS

Magistrát města Pardubice, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), posoudil podle § 96 odst. 1, 2 a 4 stavebního zákona žádost o územní souhlas k záměru umístění stavby, kterou dne 15.3.2016 podal

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., IČO 60108631, Teplého 2014, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice 2

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení podle § 96 odst. 4 stavebního zákona

vydává územní souhlas

s umístěním stavby

BČOV Pardubice, investice - záměry D.01-D.08, dostavba a stavební úpravy stávajících objektů v areálu stávající BČOV (biologické čistírny odpadních vod) Pardubice, včetně doplnění jejich technologické výstroje za účelem zlepšení celkové funkčnosti a provozní spolehlivosti.

(dále jen "stavba") na pozemku st. p. 711, 712, 713/1, 714, parc. č. 138/10, 822/6 v katastrálním území Rybitví.

Druh a účel umísťované stavby:

D.06 akumulace dešťových vod v nádržích linky BIO2 – stavební objemy akumulčních nádrží nádrže AN21-AN22, nádrže DN21-DN23. Jedná se o využití neprovozovaných nádrží linky BIO2 pro akumulaci dešťových vod. Čerpací stanice do nově zřízené akumulace bude zřízena v oddělené sekci první, nevystrojené usazovací nádrže. Nátokový otvor do čerpací jímky, oddělené novou žb.stěnou od zbývajcího prostoru nádrže, se vybourá ve stávající přelivné hraně. Odpadní vody budou čerpány nově osazenými ponornými čerpadly a dopravovány do linky BIO2 novým nadzemním výtlačným potrubím DN400. Potrubní trasa bude vedena po hraně monobloků stávajících nádrží, přechod přes areálovou komunikaci se bude řešit v závislosti na prostorových poměrech (podzemní trasou v instalačním kanálu nebo jako nadzemní úsek na potrubním mostu. Stavební úpravy akumulčních nádrží v lince BIO2 zahrnují zřízení nových prostupů a trubních propojení včetně osazených armatur, úpravu manipulačních lávek včetně zábradlí a doplnění nové technologické výstroje, umožňující vyprázdnění a vyčištění nádrží. Dále bude proveden nezbytný rozsah sanací stávající žb.konstrukce

D.07 příjem dovážených odpadů (stanice1-3) – stavební objemy akumulčních límek stanice2, 4ks límek nádrži AN14.

Záměr zahrnuje stavební a technologické úpravy stávající provozovny, související s umístěním tří nových příjmových stanic pro dovážené odpadní vody. Jejich poloha je navržena s ohledem na různé typy dovážených vod, vypouštěných podle jejich charakteru do příslušných provozních celků stávající BČOV. Vlastní příjmová stanice je kompletní strojním výrobkem v nekorodujícím venkovním provedení, umožňující dopravu a příjem dovezeného média včetně měření jeho objemu a kvality. Stanice 1 bude sloužit pro příjem průmyslových vod, vyžadujících neutralizaci, čemuž odpovídá její osazení na okraji třetí sedimentační nádrže, využívané k dočasné akumulaci dovezených kyselých vod. Stavební úpravy zahrnují zřízení zpevněné plochy pod novou stanicí. Stanice 2 bude určena pro příjem vysoce zatížených odpadních vod průmyslového charakteru, současně s jejím osazením v blízkosti linky BIO1 se provedou stavební a technologické úpravy stávající nevyužitá nádrže AN14. Nádrž bude nově využita pro dočasnou akumulaci a předčištění dovezených odpadních vod. Její vnitřní prostor se rozdělí novými žb. stěnami na čtyři samostatné jímky, první sekce bude zakryta a vybavena nuceným odvětráním s dezodorizací vzdušiny na biologickém filtru. Technologická výstroj nádrže zahrnuje aerační systém, míchadla a čerpací techniku, v rámci stavební dodávky bude její žb. konstrukce sanována a doplněna potřebným rozsahem prostupů i otvorů, manipulačních lávek, zábradlí apod. Příjmová stanice se umístí na novou zpevněnou plochu v blízkosti stávající nádrže na koagulant.

D.08 přístřešek na kontejnery průmyslových kalů – stavební parametry dostavby přístřešku na kontejnery o zastavěné ploše 73,8m².

Záměrem je dostavba nového ocelového přístřešku pro 2 kontejnery na odvodněný průmyslový kal. Otevřený přístřešek půdorysných rozměrů 8,2 x 9,0 m se umístí do zatravněné plochy na okraji rozšířené areálové komunikace naproti budově filtrace (stavební objekt ČOV 6). Nosnou konstrukci střechy tvoří trojice ocelových příčných ráhů, založených na betonových patkách. Sedlová střecha bude kryta profilovaným plechem na tenkostěnných vaznicích a odvodněna okapními žlaby na terén. Výška objektu bude vyhovovat mechanizaci, používané pro manipulaci s kontejnery.

Umístění stavby na pozemku:

V souladu s koordinačním situačním výkresem stavby - č. výkresu 3 část C, který je součástí dokumentace pro územní souhlas vypracovanou Ing. Vlastimilem Hrubým, autorizovaným inženýrem pro vodohospodářské stavby ČKAIT 0101533.

Určení prostorového řešení stavby:

Dostavba a stavební úpravy stávajících objektů v areálu stávající BČOV (biologické čistírny odpadních vod) Pardubice, včetně doplnění jejich technologické výstroje. Jedná se o objekty D.06, D.07, D.08.

Vymezení území dotčeného vlivy stavby.

Pozemky parc. st. p. 711, 712, 713/1, 714, parc. č. 138/10, 822/6 v katastrálním území Rybitví.

Veřejné prostranství, zeleň, komunikace v areálu BČOV.

Stavba bude umístěna do ochranných pásem stávajících inženýrských areálových sítí.

Před zahájením zemních prací budou vytýčeny jednotlivé stávající inž. sítě jejich správci a vlastníky. Před zasypáním stavební rýhy budou sítě předány svým správcům. Při souběhu a křížení kabelového vedení se stávajícími podzemními sítěmi bude dodrženo ustanovení ČSN 73 6005. Při provádění stavby bude respektován zákon č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Po provedení zásypu a hutnění stavební rýhy bude povrch uveden do původního stavu.

V průběhu stavebních prací bude zachován přístup ke stávajícím objektům a ovládacím armaturám stávajících inženýrských sítí.

V průběhu stavebních prací bude zachován přístup a průjezd na přilehlých stávajících komunikacích – nedojde k omezení provozu.

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní zástavbu a nemění se tím ani prostorové řešení krajiny

Stavba se nachází dle platného územního plánu města Pardubice v 5. bezpečnostním pásmu závodu Explosia a.s. je nutné respektovat stanovisko společnosti Explosia a.s. ze dne 1.12.2015 pod zn. 18800Expl/TÚ/481/2015 a navazující stanovisko dotčeného orgánu Obvodního báňského úřadu pro území krajů Královéhradeckého a Pardubického ze dne 9.12.2015 pod zn. SBS37637/2015/OBÚ-09/1.

Záměr splňuje všechny podmínky podle § 96 odst. 1, 2 a 5 stavebního zákona.

Poučení:

Územní souhlas platí 2 roky ode dne jeho vydání. Dobu platnosti územního souhlasu nelze prodloužit. Územní souhlas lze změnit územním souhlasem nebo územním rozhodnutím.

Územní souhlas nepozbývá platnosti v případech podle § 96 odst. 8 stavebního zákona.

Stavebník musí při umístění stavby dodržet rozhodnutí, vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a správců inženýrských sítí.

Stavba D.06 a D.07 je vodním dílem. Pro zřízení uvedených staveb musí být podána podle ust. § 15 zák.č. 254/01 Sb. – o vodách žádost o povolení k vodnímu dílu, která bude v souladu s přílohou č. 6 vyhlášky č. 432/2001 Sb u příslušného vodohospodářského speciálního stavebního úřadu.

Stavba D.08 není vodním dílem. Pro zřízení uvedené stavby dle § 104 odst.1 c) stavebního zákona, bude podána žádost o ohlášení podle §105, která bude v souladu s vvhl. 503/2006Sb., § 18 – náležitostí ohlášení.

Projektová dokumentace musí být zpracována osobou, která má k projektování vodních děl oprávnění (způsobilost dle zvláštních předpisů).

Otisk úředního razítka

Marcela Sekyrková
referent stavebního úřadu

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích položky 17 odst. 1 písm. h) ve výši 2000 Kč byl zaplacen.

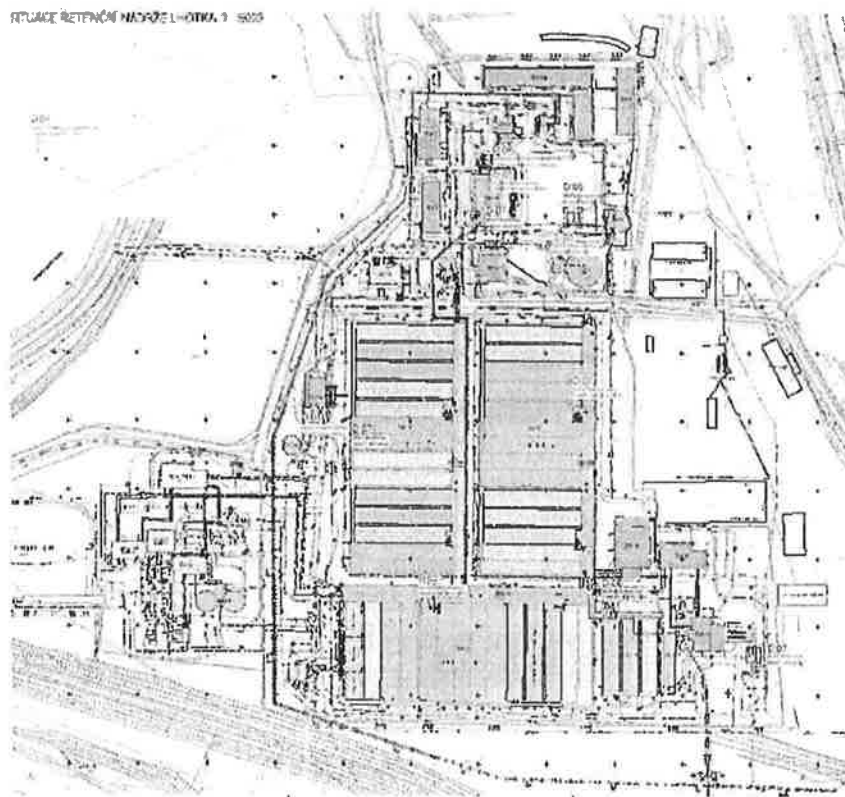
Obdrží:

účastníci (dodejky)
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., IDDS: xsd3x3v
Explosia a.s., IDDS: jjgd2hv
Synthesia a.s. IDDS: wemchuj
Československá obchodní banka, a. s., IDDS: 8qvd3s

dotčené orgány

Magistrát města Pardubice - OŽP, Štrossova č.p. 44, 530 21 Pardubice
Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, IDDS: 48taa69
Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého a Pardubického, IDDS: gf9adwf
Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, IDDS: z28bwu9

STEWART RETENOM MADRDE LINDA 3 5023



SITUACE AREA U BŮV PARDUBICE 1:1000

[illegible][illegible]

Legenda • simbolul cărții:

Chapman
10000
10000



1. NAME _____
 2. ADDRESS _____
 3. CITY _____
 4. STATE _____
 5. ZIP _____
 6. PHONE _____
 7. DATE _____
 8. SIGNATURE _____
 9. PRINT NAME _____
 10. PRINT ADDRESS _____
 11. PRINT CITY _____
 12. PRINT STATE _____
 13. PRINT ZIP _____
 14. PRINT PHONE _____
 15. PRINT DATE _____
 16. PRINT SIGNATURE _____
 17. PRINT NAME _____
 18. PRINT ADDRESS _____
 19. PRINT CITY _____
 20. PRINT STATE _____
 21. PRINT ZIP _____
 22. PRINT PHONE _____
 23. PRINT DATE _____
 24. PRINT SIGNATURE _____
 25. PRINT NAME _____
 26. PRINT ADDRESS _____
 27. PRINT CITY _____
 28. PRINT STATE _____
 29. PRINT ZIP _____
 30. PRINT PHONE _____
 31. PRINT DATE _____
 32. PRINT SIGNATURE _____
 33. PRINT NAME _____
 34. PRINT ADDRESS _____
 35. PRINT CITY _____
 36. PRINT STATE _____
 37. PRINT ZIP _____
 38. PRINT PHONE _____
 39. PRINT DATE _____
 40. PRINT SIGNATURE _____
 41. PRINT NAME _____
 42. PRINT ADDRESS _____
 43. PRINT CITY _____
 44. PRINT STATE _____
 45. PRINT ZIP _____
 46. PRINT PHONE _____
 47. PRINT DATE _____
 48. PRINT SIGNATURE _____
 49. PRINT NAME _____
 50. PRINT ADDRESS _____
 51. PRINT CITY _____
 52. PRINT STATE _____
 53. PRINT ZIP _____
 54. PRINT PHONE _____
 55. PRINT DATE _____
 56. PRINT SIGNATURE _____
 57. PRINT NAME _____
 58. PRINT ADDRESS _____
 59. PRINT CITY _____
 60. PRINT STATE _____
 61. PRINT ZIP _____
 62. PRINT PHONE _____
 63. PRINT DATE _____
 64. PRINT SIGNATURE _____
 65. PRINT NAME _____
 66. PRINT ADDRESS _____
 67. PRINT CITY _____
 68. PRINT STATE _____
 69. PRINT ZIP _____
 70. PRINT PHONE _____
 71. PRINT DATE _____
 72. PRINT SIGNATURE _____
 73. PRINT NAME _____
 74. PRINT ADDRESS _____
 75. PRINT CITY _____
 76. PRINT STATE _____
 77. PRINT ZIP _____
 78. PRINT PHONE _____
 79. PRINT DATE _____
 80. PRINT SIGNATURE _____
 81. PRINT NAME _____
 82. PRINT ADDRESS _____
 83. PRINT CITY _____
 84. PRINT STATE _____
 85. PRINT ZIP _____
 86. PRINT PHONE _____
 87. PRINT DATE _____
 88. PRINT SIGNATURE _____
 89. PRINT NAME _____
 90. PRINT ADDRESS _____
 91. PRINT CITY _____
 92. PRINT STATE _____
 93. PRINT ZIP _____
 94. PRINT PHONE _____
 95. PRINT DATE _____
 96. PRINT SIGNATURE _____
 97. PRINT NAME _____
 98. PRINT ADDRESS _____
 99. PRINT CITY _____
 100. PRINT STATE _____
 101. PRINT ZIP _____
 102. PRINT PHONE _____
 103. PRINT DATE _____
 104. PRINT SIGNATURE _____
 105. PRINT NAME _____
 106. PRINT ADDRESS _____
 107. PRINT CITY _____
 108. PRINT STATE _____
 109. PRINT ZIP _____
 110. PRINT PHONE _____
 111. PRINT DATE _____
 112. PRINT SIGNATURE _____
 113. PRINT NAME _____
 114. PRINT ADDRESS _____
 115. PRINT CITY _____
 116. PRINT STATE _____
 117. PRINT ZIP _____
 118. PRINT PHONE _____
 119. PRINT DATE _____
 120. PRINT SIGNATURE _____
 121. PRINT NAME _____
 122. PRINT ADDRESS _____
 123. PRINT CITY _____
 124. PRINT STATE _____
 125. PRINT ZIP _____
 126. PRINT PHONE _____
 127. PRINT DATE _____
 128. PRINT SIGNATURE _____
 129. PRINT NAME _____
 130. PRINT ADDRESS _____
 131. PRINT CITY _____
 132. PRINT STATE _____
 133. PRINT ZIP _____
 134. PRINT PHONE _____
 135. PRINT DATE _____
 136. PRINT SIGNATURE _____
 137. PRINT NAME _____
 138. PRINT ADDRESS _____
 139. PRINT CITY _____
 140. PRINT STATE _____
 141. PRINT ZIP _____
 142. PRINT PHONE _____
 143. PRINT DATE _____
 144. PRINT SIGNATURE _____
 145. PRINT NAME _____
 146. PRINT ADDRESS _____
 147. PRINT CITY _____
 148. PRINT STATE _____
 149. PRINT ZIP _____
 150. PRINT PHONE _____
 151. PRINT DATE _____
 152. PRINT SIGNATURE _____
 153. PRINT NAME _____
 154. PRINT ADDRESS _____
 155. PRINT CITY _____
 156. PRINT STATE _____
 157. PRINT ZIP _____
 158. PRINT PHONE _____
 159. PRINT DATE _____
 160. PRINT SIGNATURE _____
 161. PRINT NAME _____
 162. PRINT ADDRESS _____
 163. PRINT CITY _____
 164. PRINT STATE _____
 165. PRINT ZIP _____
 166. PRINT PHONE _____
 167. PRINT DATE _____
 168. PRINT SIGNATURE _____
 169. PRINT NAME _____
 170. PRINT ADDRESS _____
 171. PRINT CITY _____
 172. PRINT STATE _____
 173. PRINT ZIP _____
 174. PRINT PHONE _____
 175. PRINT DATE _____
 176. PRINT SIGNATURE _____
 177. PRINT NAME _____
 178. PRINT ADDRESS _____
 179. PRINT CITY _____
 180. PRINT STATE _____
 181. PRINT ZIP _____
 182. PRINT PHONE _____
 183. PRINT DATE _____
 184. PRINT SIGNATURE _____
 185. PRINT NAME _____
 186. PRINT ADDRESS _____
 187. PRINT CITY _____
 188. PRINT STATE _____
 189. PRINT ZIP _____
 190. PRINT PHONE _____
 191. PRINT DATE _____
 192. PRINT SIGNATURE _____
 193. PRINT NAME _____
 194. PRINT ADDRESS _____
 195. PRINT CITY _____
 196. PRINT STATE _____
 197. PRINT ZIP _____
 198. PRINT PHONE _____
 199. PRINT DATE _____
 200. PRINT SIGNATURE _____
 201. PRINT NAME _____
 202. PRINT ADDRESS _____
 203. PRINT CITY _____
 204. PRINT STATE _____
 205. PRINT ZIP _____
 206. PRINT PHONE _____
 207. PRINT DATE _____
 208. PRINT SIGNATURE _____
 209. PRINT NAME _____
 210. PRINT ADDRESS _____
 211. PRINT CITY _____
 212. PRINT STATE _____
 213. PRINT ZIP _____
 214. PRINT PHONE _____
 215. PRINT DATE _____
 216. PRINT SIGNATURE _____
 217. PRINT NAME _____
 218. PRINT ADDRESS _____
 219. PRINT CITY _____
 220. PRINT STATE _____



KRAJSKÝ ÚŘAD PARDUBICKÉHO KRAJE

odbor životní prostředí a zemědělství

Spisová značka: SpKrÚ 48987/2016
Číslo jednací: KrÚ 48987/2016/OŽPZ
Vyřizuje: Ing. Čížek
Telefon: 466 026513
E-mail: zdenek.cizek@pardubickykraj.cz
Datum: 11. 7. 2016

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Teplého 2014
530 02 Pardubice

SOUHLAS S PROVEDENÍM OHLÁŠENÉHO STAVEBNÍHO ZÁMĚRU

Krajský úřad Pardubického kraje, jako příslušný vodoprávní úřad podle ust. § 107, písm. k) a x) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon), s působností speciálního stavebního úřadu podle ust. § 15 odst. 4 téhož zákona a § 15 odst. 1) písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudil ohlášení stavebního záměru podle § 105 a § 106 odst. 1 stavebního zákona, které dne 27. 6. 2016 podala společnost

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., IČO 60108631, Teplého 2014, 530 02 Pardubice
(dále jen "stavebník"), a na základě tohoto posouzení podle § 106 stavebního zákona

v y d á v á s o u h l a s

s provedením ohlášeného stavebního záměru

„BČOV Pardubice – investice“.

Záměr D.06 – akumulace dešťových vod v nádržích I° linky BIO 2

Záměr D.07 – příjem dovážených odpadů

na pozemcích p.č. 138/10, 822/6, st. p. 711, st. p. 712, st. p. 713/1 a st. p. 714 v katastrálním území Rybitví, ve vlastnictví stavebníka.

Popis druhu a účelu stavebního záměru:

Jedná se o změnu stavby vodního díla povoleného jako „Biologická čistírna odpadních vod Synthesia - II. Etapa“. Podle projektu vypracovaného spol. EKO EKO s.r.o. České Budějovice v dubnu 2016 pod č. zak. 1250-64 jsou navrženy stavební záměry v areálu stávající provozny BČOV Pardubice, poštovní adresa Stará Obec 313, 533 54 Rybitví.

Záměr D.06 – akumulace dešťových vod v nádržích I° linky BIO 2 představuje úpravy pro využití 5 neprovozovaných nádrží monobloku linky BIO 2 pro akumulaci dešťových vod, včetně zřízení oddělené čerpací jímky předčištěných vod v nevyužité usazovací nádrži UN 1 a doplnění souvisejících úseků spojovacího potrubí. Souřadnice JTSK: -1 059 483; -652 960

Záměr D.07 – příjem dovážených odpadů zahrnuje doplnění trojice příjmových stanic s registrací pro dovážené odpadní vody přijímané podle jejich charakteru do příslušných provozních celků stávající BČOV:

Stanice č. 1 pro příjem průmyslových vod, na okraji třetí sedimentační nádrže neutralizace. Souřadnice JTSK: -1 059 483; -652 960

Stanice č. 2 pro příjem vysoce zatížených odpadních vod průmyslového charakteru u linky BIO 1, včetně úprav a vystrojení v současné době neprovozované nádrže AN 13. Souřadnice JTSK: -1 059 483; -653 097.

Stanice č. 3 pro příjem běžných komunálních a splaškových vod, u jímky lapáku šterku. Souřadnice JTSK: -1 059 570; -652 797.

Základní návrhové kapacity BČOV se nemění.

Územní souhlas k záměru vydal Magistrát města Pardubic dne 30. 3. 2016 pod č.j. MmP 21063/2016.

Orientační náklady na provedení stavebního záměru: 20 mil. Kč.

Po dokončení stavebních úprav bude požádáno o kolaudační souhlas.

Poučení:

Souhlas se doručuje stavebníkovi spolu s ověřenou dokumentací a štítkem obsahujícím identifikační údaje o ohlášeném stavebním záměru. Současně se souhlas doručí dotčeným orgánům, osobám uvedeným v § 105 odst. 1 písm. f) stavebního zákona a vlastníkově stavby, pokud není stavebníkem.

Souhlas nabývá právních účinků dnem doručení stavebníkovi. Platí po dobu 2 let ode dne vydání. Nepozbývá však platnosti, pokud v této době bylo s ohlášeným stavebním záměrem započato. Platnost souhlasu nelze prodloužit.

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích položky 18 odst. 3 ve výši 1000,- Kč.

Obdrží:

Účastníci řízení (datové schránky)

1. Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice
2. Obec Rybitví
3. Synthesia, a.s., Semtín 103, 530 02 Pardubice
4. Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5

Dotčené orgány:

5. Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, územní odbor Pardubice, Teplého 1526, 530 02 Pardubice
6. Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí, odd. odpadového hospodářství
7. Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

Přílohy:

Ověřená projektová dokumentace – stavebník, obec Rybitví
Štítek stavba povolena - stavebník

K závěrečné kontrolní prohlídce stavebník předloží stavebnímu úřadu tyto doklady (kopie dokladů k založení do archivu)

- výchozí revize elektro
- protokoly o zkoušce těsnosti a tlakové zkoušky potrubí
- doklad o likvidaci odpadu dle zvl. předpisů

Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru
Ing. Jana Hroudová
v zastoupení

MAGISTRÁT MĚSTA PARDUBIC

STAVEBNÍ ÚŘAD

Štrossova 44, Pardubice 53021



Sp. zn.: SÚ 28646/2016/Se

Č.j.: MmP 32351/2016

Vyřizuje: Sekyrková Marcela tel.: +420466859177

oprávněná úřední osoba, 340.00, /

Pardubice, dne 11.5.2016



S00BX00ZKMPI

SOUHLAS S PROVEDENÍM OHLÁŠENÉHO STAVEBNÍHO ZÁMĚRU

Magistrát města Pardubice, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), posoudil ohlášení stavebního záměru podle § 105 a § 106 odst. 1 stavebního zákona, které dne 25.4.2016 podal

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., IČO 60108631, Teplého 2014, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice 2

(dále jen "stavebník"), a na základě tohoto posouzení podle § 106 stavebního zákona

v y d á v á s o u h l a s

s provedením ohlášeného stavebního záměru

D.08 - přístřešek na kontejnery

(dále jen "stavební záměr") na pozemku parc. č. 138/10 v katastrálním území Rybitví.

Na výše uvedenou stavbu byl vydán Magistrátem města Pardubice, stavebním úřadem územní souhlas ze dne 30.3.2016 pod sp.zn. SÚ 18534/2016/Se, pod č.j. MmP 21063/2016.

Popis druhu a účelu stavebního záměru:

D.08 přístřešek na kontejnery průmyslových kalů – stavební parametry dostavby přístřešku na kontejnery o zastavěné ploše 73,8m².

Záměrem je dostavba nového ocelového přístřešku pro 2 kontejnery na odvodněný průmyslový kal. Otevřený přístřešek půdorysných rozměrů 8,2 x 9,0 m se umístí do zatravněné plochy na okraji rozšířené areálové komunikace naproti budově filtrace (stavební objekt ČOV 6). Nosnou konstrukci střechy tvoří trojice ocelových příčných rámců, založených na betonových patkách. Sedlová střecha bude kryta profilovaným plechem na tenkostěnných vaznicích a odvodněna okapními žlaby na terén. Výška objektu bude vyhovovat mechanizaci, používané pro manipulaci s kontejnery.

Podmínky pro provedení stavebního záměru podle § 106 odst. 2 a § 115 stavebního zákona:

1. Stavební záměr bude proveden podle projektové dokumentace, kterou vypracovala společnost EKOEOs.r.o. Ing. Jiří Unger, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0101395, ověřené stavebním úřadem.
2. Případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu.

3. Stavebník oznámí stavebnímu úřadu termín zahájení stavebního záměru.
4. Stavební záměr bude dokončen **do 31.12.2016**.
5. Při provádění stavebního záměru je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
6. Stavební záměr bude proveden stavebním podnikatelem. Před zahájením stavebních prací stavebníci předloží stavebnímu úřadu doklady o zhotoviteli stavby (u právnické osoby výpis z obchodního rejstříku), jméno, telefon a osvědčení stavbyvedoucího.
7. Pro stavební záměr mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (vč. užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
8. S odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, je nutno nakládat v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a předpisy souvisejícími; odpady je možné předat do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby; při závěrečné kontrolní prohlídce budou předloženy doklady o způsobu odstranění nebo využití vzniklých odpadů.
9. Staveniště je nutno udržovat podle § 24e vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.
10. Při provádění stavebních prací budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, která stanovuje technické požadavky na stavby, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů.
11. Při provádění stavebního záměru bude stavebník dodržovat povinnosti stanovené v § 152 stavebního zákona.
12. Stavební záměr může být užíván pouze na základě kolaudačního souhlasu dle § 122 stavebního zákona.

Poučení:

Souhlas se doručuje stavebníkovi spolu s ověřenou dokumentací nebo projektovou dokumentací a štítkem obsahujícím identifikační údaje o ohlášeném stavebním záměru. Současně se souhlas doručí dotčeným orgánům, osobám uvedeným v § 105 odst. 1 písm. f) stavebního zákona a vlastníkovi stavby, pokud není stavebníkem. Místně příslušnému obecnímu úřadu, pokud není stavebním úřadem, se souhlas doručí spolu s ověřenou dokumentací nebo projektovou dokumentací.

Souhlas nabývá právních účinků dnem doručení stavebníkovi. Platí po dobu 2 let ode dne vydání. Nepozbývá však platnosti, pokud v této době bylo s ohlášeným stavebním záměrem započato. Platnost souhlasu nelze prodloužit.

Marcela Sekyrková
referent stavebního úřadu

