



97/24/507

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

SMLOUVA O DÍLO

„BČOV – neutralizace II. stupeň“

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. František Masař – ředitel společnosti

IČO: 60108631

DIČ: CZ60108631

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

č. účtu: 17699313/0300

telefon: 466 798 411

e-mail: info@vakpce.cz

ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat:

Ing. Fialková Gabriela – investiční náměstkyně (gabriela.fialkova@vakpce.cz),

Mgr. Tomáš Prorok, MBA - vedoucí technicko-investičního oddělení (tomas.prorok@vakpce.cz)

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:

TDS – Ing. Jiří Ježek (jiri.jezek@vakpce.cz, 775 887 561)

2/ Zhotovitel: KUNST, spol. s r.o.

sídlo/místo podnikání: Palackého 1906, 753 01 Hranice

společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 690

zastoupena Ing. Jaroslavem Boráněm, Ph.D., jednatelem společnosti

IČO: 19010591

DIČ: CZ19010591

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 234642831/0100

telefon: 581 699 999

e-mail: kunst@kunst.cz

ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D., jednatel společnosti

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D., jednatel společnosti

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 doplnění technologického zařízení k neutralizaci průmyslových odpadních vod a kalů včetně souvisejícího rozsahu nových zpevněných ploch a sítí, a to v rozsahu prací a dodávek specifikovaných v projektové dokumentaci vypracované společností EKO EKO s.r.o.. 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, je-li to v konkrétním případě s ohledem na charakter díla relevantní, jsou:

- provedení pasportizace stávajících objektů dotčených stavbou včetně zaměření hladin ve studních,
- 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,
- provedení zkoušek hutnění zásypových vrstev a pláně pod konstrukčními vrstvami komunikací,
- zajištění práv k používání patentů, know-how, SW, autorských práv, pokud se vyskytují,
- 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.

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 náležité 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 (objednatele) 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: 1.8.2024

B) Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: do 31.12.2024

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

2/ Místem plnění je: areál BČOV Pardubice, Rybitví

IV. CENA DÍLA

1/ Cena díla v rozsahu čl. II. 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

14.450.100,- Kč

(slovy: čtrnáct milionů čtyři sta padesát tisíc jedno sto korun českých)

2/ Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy je 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 – neutralizace II. stupeň“

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 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 objednatelům 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 bez vad a nedodělků** 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. **7.200,- 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. **7.200,- 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. **14.500,- 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. **7.200,- 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. **7.200,- Kč**, za každý byt započatý den prodlení, a to za každou vadu či nedodělek zvlášť.

5/ V případě, že zhotovitel **před zahájením prací řádně nepřevezme 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. **7.200,- Kč**, za každý byť započatý den prodlení, a to za každou vadu zvlášť.

7/ Pokud zhotovitel **poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo nebo v obchodních podmínkách**, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč, tj. **7.200,- 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 byť 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 s 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 svěřených důvěrných informací 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 kterémkoliv 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, a nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců stran na znamení souhlasu s jejím obsahem. 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)

V Pardubicích dne: 9. 8. 2024

V Hranicích dne: 08. 08. 2024

Za objednatele:

Za zhotovitele:

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60108631, DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
10

Ing. František Masař

Ředitel společnosti

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.



Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D.

jednatel společnosti

KUNST, spol. s r.o.

KUNST
31 spol. s r.o. Hranice
Palackého 1906, 753 01 Hranice DIČ: CZ19010591

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 objednatelem 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 přejímacích zkoušek před převzetím díla, pokud budou objednatelem 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. V harmonogramu jsou vyznačeny pro zhotovitele závazné dílčí termíny plnění, tzv. milníky, resp. uzlové body (dále jen „uzlové body“ nebo „milníky“). Změna harmonogramu, v důsledku které dochází k změně zahájení a dokončení realizace díla nebo milníků, 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 objednatele 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.

Z důvodů odstranění jakýchkoliv pochybností je harmonogram předložený zhotovitelem v rámci výběrového řízení, je-li objednatelem požadován, považován za předběžný harmonogram. Harmonogram, který je nedílnou součástí SOD dle předchozího odstavce tohoto ustanovení, bude zhotovitelem předložen nejpozději 7 dní před termínem prvního předání staveniště a musí být odsouhlasen objednatelem. V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit objednateli

harmonogram ve lhůtě uvedené v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD.

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; podrobný program prací musí být v souladu s harmonogramem schváleným objednatelem dle odstavce 3 výše. Tento návrh podrobného programu prací musí zohledňovat požadavky objednatele na součinnost s provozem, případně dotčenými zařízeními, a na součinnost s dalšími dotčenými subjekty projektu, a dále musí rovněž obsahovat finanční harmonogram celou dobu realizace díla. Dokud nebude program prací včetně finančního harmonogramu 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 dní 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. V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit objednateli podrobný program prací nebo finanční harmonogram ve lhůtě uvedené v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD.

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 vyvstanou 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 jakéhokoliv 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. V případě, že zhotovitel poruší povinnost stanovenou v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD.

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 ním 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 k 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, průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenské, 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 kódy programových a řídicích automatů s komentářem, popis softwarových aplikací a nastavených parametrů, předání hesel pro technologické celky apod.

2/ 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 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 taková 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 pravomocného stavebního 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 upozornit 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 souvisí, 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.

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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, 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 přerušení prací na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu. Zhotovitel je povinen se takovým příkazem řídit. V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD.

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 právních předpisů upravujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci, zejména upravujících minimální požadavky 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 přerušením 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.

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

18/ 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 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 disponovat odpovídajícími pravomocemi jednat jménem zhotovitele a přijímat oznámení objednatele; v případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD,
- d) zhotovitel při provádění díla v rámci předaného staveniště zajistí vlastními opatřeními sociální zařízení pro pracovníky vlastní i pracovníky poddodavatelů,
- e) zhotovitel se zavazuje, že zaplatí ve splatnosti oprávněné faktury poddodavatelů, které zhotovitel pro provedení díla využil,
- f) 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,
- g) zhotovitel bude řádně nakládat a pečovat o zařízení a stroje převzaté od objednatele po dobu jejich užívání,
- h) zhotovitel zajišťuje dopravu, vykládku a skladování v místě stavby na své náklady,
- i) 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 písemně (postačuje emailem uvedeným v SOD) 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. V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD

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. V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD.

7/ Prokazoval-li zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikaci prostřednictvím poddodavatele, je v případě jeho změny povinen takovou skutečnost projednat v dostatečném časovém předstihu, ne kratším než 14 dní, s objednatelem; zhotovitel je vždy povinen sdělit objednateli důvod změny takového poddodavatele a způsob jeho náhrady. V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD.

8/ Zhotovitel je povinen proplácet oprávněně vystavené daňové doklady (faktury) poddodavatelů, a to za podmínek stanovených ve smlouvě s 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/méněprací, 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 dnů 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 nařídit 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), nerealizaci 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 smluvená 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/ 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 (chronologicky nejprve od bodu a) až případně do bodu c)):

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

- a) 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;

- b) 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.
- c) 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. zejména dle stavebního zákona a ostatními relevantními právními předpisy.

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 pověřeni 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, 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, šterkopísku 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.

V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD.

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 a 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 staveniště.

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 prováděným 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 nezburcuje 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 objednatelem 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 mýt 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 provozu schopná 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 jsou některá zařízení, materiály nebo práce závadné, nedosahují požadované kvality nebo jinak neodpovídají 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 v přiměřené lhůtě, jejíž délka bude stanovena objednatelem s ohledem na charakter vady 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, ochranu životního prostředí a ochranu majetku ať již z důvodu nehody, nepředvídatelné události nebo jinak.

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

Jestliže zhotovitel nesplní (nebo není-li schopen splnit) pokyn nejpozději do termínu stanoveného mu 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 prodloužení 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 správci dotčených sítí. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. 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 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 musí zhotovitel zabezpečit odborné vedení realizace díla stavbyvedoucím, který má pro tuto vybranou činnost ve výstavbě patřičnou autorizaci České komory autorizovaných inženýrů a techniků.

V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD.

5/ Zhotovitel je povinen vybudovat, provozovat a následně odstranit zařízení staveniště. Vybavení zařízení staveniště objekty bude provedeno 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.

V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v tomto ustanovení, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VII. odst. 7 SOD.

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 materiálu a vybavení 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 s právními předpisy upravujícími oblast nakládání s odpady (např. zákon o odpadech).

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 objednatelům je v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatel nezbavuje 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 přejímacím 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 povinnosti 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/ Bude-li to objednatel požadovat, 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.

• Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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 objednatel zhotoviteli nejpozději do 21 dnů ode dne podpisu SOD. Případné 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) inspekci 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,
- 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 schváleném 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 přejímacích zkoušek přihlédne objednatel k jakémukoliv předpokládanému vytížení a účinku užívání díla nebo jeho částí objednatelem při provozu nebo k jiným vlastnostem stavby. Jakmile dílo nebo část díla projde přejímacími zkouškami, předá zhotovitel ověřenou zprávu o výsledcích těchto zkoušek objednateli.

6/ Pokud jsou přejímací zkoušky objednatelem nařízeny, potom provedení přejímacích zkoušek je podmínkou pro zahájení předání a převzetí díla (prejímací řízení). O ukončení přejímacích zkoušek rozhoduje objednatel.

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

- a) nařídit další opakování přejímacích 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 částí, 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 přejímacích zkoušek.

9/ Objednatel je oprávněn při přejímacím 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 nevyplyvá 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

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

požadavku na provedení dodatečných zkoušek je pro objednatele důvodem k nezahájení nebo přerušení přejímacího řízení a odmítnutí převzetí díla objednatelem.

10/ Objednatel je povinen od zhotovitele převzít řádně dokončené dílo. Objednatel bude od zhotovitele dílo přejímat 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 prostě 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 (postačuje na e-mail uvedený v SOD) oznámí přesné datum dokončení díla objednateli nejméně 14 dní před datem dokončení díla a současně je vyzve k zahájení procesu předání a převzetí díla (přejímací řízení) ke dni následujícímu po datu dokončení díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení ke dni následujícímu 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,

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

- h) pro kanalizace – protokoly o zkoušce těsnosti kanalizačních stok, protokol z kamerové prohlídky kanalizačních stok,
- i) předaná technická dokumentace musí mimo jiné obsahovat výrobní dokumentaci k jednotlivým měřidlům jako jsou kalibrační listy, výrobní certifikáty, prohlášení o shodě, návody k použití a potvrzení o ověření stanovených měřidel, pokud je vydáno.

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 dokumentace 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 a je-li to možné, objednatel současně uvede důvody a podmínky, 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
- i) 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 objednatel, pokud se smluvní strany nedohodnou v Protokolu o předání díla na jiném termínu.

XIII. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1/ Zhotovitel zhotovuje dílo 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 opatřených k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity 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 zahájení 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 niž 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 vztaženy 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. Nedoje-li mezi smluvními stranami při sepsání protokolu o převzetí části díla k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, 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 části, 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.

2/ 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 výrobcí.

3/ 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.

4/ 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 e-mailem nebo jinou písemnou formou.

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

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

7/ 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.

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

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

10/ 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 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

reklamací. Na základě uplatněné reklamacie 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.

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

12/ 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.

13/ 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.

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

15/ 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.

16/ 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 dokončeného 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 s platným zákonem o znalcích.

2/ Znalce určuje vždy objednatel po konzultaci se zhotovitelem, není-li jinde v těchto OP stanoveno, že znalce 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 přibráním 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 přibráním 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 odpovídající 100 % hodnoty zakázky pro období od převzetí staveniště do uzavření zápisu o předání a převzetí díla a s horní hranicí pojistného plnění nejméně odpovídající 50 % hodnoty zakázky 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 krýt 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 médiiem vytékající v důsledku poruchy ze stabilních hasicích 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, které jsou jim vyhrazeny, 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 o 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 SOD nebo tyto OP 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 odesílatele, v případě zaslání faxem, ledaže adresát do 10:00 následujícího pracovního dne písemně informoval odesílatele 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;

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

- 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 s 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) hrubě nebo opakovaně porušení předpisů BOZP, PO a OŽP, na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu;
- j) opakovaně (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 povinností 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

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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, uvedeného 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 % ze 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 nebo zápisů ze strany TDS, AD nebo KO-BOZP 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 objednatel 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 jejích hospodářských poměrů.

2/ Za okolnosti 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 okolnosti 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 (TiČR), 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 evidenci 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.

7/ Informace o zpracování osobních údajů ze strany objednatele jsou uveřejněny na webu: <https://www.vakpce.cz/bezpecnost-a-ochrana-osobnich-udaju>.

XXV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

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

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

12/ Svým níže uvedeným podpisem smlouvy zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s celým obsahem Obchodních podmínek Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., které jsou nedílnou součástí smlouvy o dílo a nemá pochybnosti o výkladu jejich znění.

za objednatele:



Leos Malina
Předseda představenstva

**VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.**

Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
40

za zhotovitele:



KUNST
s.r.l. a.s. Pardubice
Pardubice 1000, 530 02 Pardubice IČO: 60108631

BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů

		2024																			
		8				9				10				11				12			
ČOV 101	Spojovací potrubí a žláby																				
ČOV 102	Komunikace a zpevněné plochy																				
ČOV 103	Nezpevněné plochy a sadové úpravy																				
DPS 11.1	Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní																				
DPS 11.2	Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP																				
	Vedlejší a ostatní náklady stavby																				

realizace 1.8.2024 - 31.12.2024

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Datum: 12.06.2024

Zakázkové číslo: 1250-66

Název stavby:

BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	12 %	0,00
DPH	12 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	14 450 100,00
DPH	21 %	3 034 521,00
Cena celkem za stavbu		17 484 621

Rekapitulace stavebních objektů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 12 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
ČOV 101 Spojovací potrubí a žlaby	1 091 838	0	902 346	189 493	37,5
ČOV 102 Komunikace a zpevněné plochy	1 578 984	0	1 304 946	274 039	54,2
ČOV 103 Nezpevněné plochy a sadové úpravy	241 951	0	199 959	41 991	8,3
Celkem za stavbu	2 912 773	0	2 407 251	505 523	100,0

Rekapitulace provozních souborů části strojní

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 12 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	10 847 445	0	8 964 830	1 882 614	100,0
Celkem za celek	10 847 445	0	8 964 830	1 882 614	100,0

Rekapitulace provozních souborů části elektro a ASŘTP

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 12 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
DPS 11.2 Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP	2 844 732	0	2 351 019	493 714	100,0
Celkem za celek	2 844 732	0	2 351 019	493 714	100,0

Vedlejší a ostatní náklady stavby

Celkem za celek	879 670	0	727 000	152 670	100,0
------------------------	----------------	----------	----------------	----------------	--------------

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:		Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	00	Vedlejší a ostatní náklady				
1	01	Zařízení staveniště podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4a)	soubor	1,00	150 000,00	150 000,00
2	02	Vytýčení stávajících podzemních zařízení podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4b)	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
3	03	Dodavatelská dokumentace pro realizaci stavby podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4c)	soubor	1,00	157 000,00	157 000,00
4	04	Dokumentace skutečného provedení stavby podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4d)	soubor	1,00	105 000,00	105 000,00
5	05	Geodetické zaměření stavby podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4e)	soubor	1,00	35 000,00	35 000,00
6	06	Aktualizace provozního řádu ČOV podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4f)	soubor	1,00	60 000,00	60 000,00
7	07	Doklady požadované k předání a převzetí díla podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4g)	soubor	1,00	40 000,00	40 000,00
8	08	Komplexní zkoušky podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4h)	soubor	1,00	150 000,00	150 000,00
Celkem						727 000,00

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 101	Spojovací potrubí a žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				343 481,21			
1	131101201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2 , převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek předpoklad hloubení ve tř 2 - 10% výkopu ČS1 : 3,0*3,0*3,3*0,1 ČS2 : 3,0*3,0*3,3*0,1	m3	5,94000	761,60	4 523,90	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
2	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek předpoklad hloubení tř 3 - 50% výkopu ČS1 : 3,0*3,0*3,3*0,5 ČS2 : 3,0*3,0*3,3*0,5	m3	29,70000	952,00	28 274,40	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
3	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 29,70000	m3	29,70000	50,40	1 496,88	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
4	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek předpoklad hloubení tř 4 - 40% výkopu ČS1 : 3,0*3,0*3,3*0,4 ČS2 : 3,0*3,0*3,3*0,4	m3	23,76000	1 052,80	25 014,53	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
5	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 23,76000	m3	23,76000	67,20	1 596,67	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
6	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. předpoklad hloubení tř 3 - 80% výkopu k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : (0,8+0,1)*1,0*9,5*0,8 k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : (0,8+0,1)*1,0*10,0*0,8	m3	81,68400	492,80	40 253,88	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 101	Spojovací potrubí a žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : (0,8+0,1)*0,9*34,0*0,8		22,03200					
		r1 dl.17,0m : (0,8+0,1)*0,9*17,0*0,8		11,01600					
		k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : (0,8+0,1)*1,0*3,5*0,8		2,52000					
		k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : (0,8+0,1)*1,0*16,5*0,8		11,88000					
		k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : (0,8+0,1)*0,9*2,0*0,8		1,29600					
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : (0,8+0,1)*1,5*17,5*0,8		18,90000					
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. předpoklad - 50% výkopku v hornině m3 Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 81,68400	m3	81,68400	44,80	3 659,44	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
8	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. předpoklad hloubení m3 - 20% výkopku	m3	20,42100	537,60	10 978,33	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : (0,8+0,1)*1,0*9,5*0,2		1,71000					
		k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : (0,8+0,1)*1,0*10,0*0,2		1,80000					
		k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : (0,8+0,1)*0,9*34,0*0,2		5,50800					
		r1 dl.17,0m : (0,8+0,1)*0,9*17,0*0,2		2,75400					
		k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : (0,8+0,1)*1,0*3,5*0,2		0,63000					
		k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : (0,8+0,1)*1,0*16,5*0,2		2,97000					
		k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : (0,8+0,1)*0,9*2,0*0,2		0,32400					
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : (0,8+0,1)*1,5*17,5*0,2		4,72500					
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 20,42100	m3	20,42100	50,40	1 029,22	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
10	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, Způsob vhodného pažení zvaží zhotovitel stavby	m2	226,90000	44,80	10 165,12	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 101	Spojovací potrubí a žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Odstranění pažení a rozepršení se oceňuje samostatně							
		k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : 1,0*9,5*2		19,00000					
		k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : 1,0*10,0*2		20,00000					
		k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : 0,9*34,0*2		61,20000					
		r1 dl.17,0m : 0,9*17,0*2		30,60000					
		k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : 1,0*3,5*2		7,00000					
		k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : 1,0*16,5*2		33,00000					
		k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : 0,9*2,0*2		3,60000					
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : 1,5*17,5*2		52,50000					
11	151101111R00	Odstranění pažení a rozepršení rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	226,90000	22,40	5 082,56	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 226,90000		226,90000					
12	151811517R00	Pažení pažicemi boxy montáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 3 m, hloubky 3,57 m	kus	2,00000	2 184,00	4 368,00	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,							
13	151813517R00	Pažení pažicemi boxy demontáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 3 m, hloubky 3,57 m	kus	2,00000	1 064,00	2 128,00	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,							
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopu z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	57,77250	95,20	5 499,94	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
		r2 : 0,6*0,7*21,0*0,5		4,41000					
		r3 : 0,6*0,7*11,0*0,5		2,31000					
		k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : (0,8+0,1)*1,0*9,5*0,5		4,27500					
		k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : (0,8+0,1)*1,0*10,0*0,5		4,50000					
		k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : (0,8+0,1)*0,9*34,0*0,5		13,77000					
		r1 dl.17,0m : (0,8+0,1)*0,9*17,0*0,5		6,88500					
		k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : (0,8+0,1)*1,0*3,5*0,5		1,57500					
		k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : (0,8+0,1)*1,0*16,5*0,5		7,42500					
		k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : (0,8+0,1)*0,9*2,0*0,5		0,81000					
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : (0,8+0,1)*1,5*17,5*0,5		11,81250					
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopu z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	68,40899	224,00	15 323,61	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		po suchu, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.							
		odvoz přebytečné zeminy na skládku							

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 101	Spojovací potrubí a žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		hl. rýh : 59,4		59,40000					
		hl. jam : 102,105		102,10500					
		zásypy : -93,09601		-93,09601					
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	93,09601	156,80	14 597,45	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,							
		k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : (0,8+0,1)*(1,0-0,1-0,15-0,3)*9,5		3,84750					
		k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : (0,8+0,1)*(1,0-0,1-0,15-0,3)*10,0		4,05000					
		k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : (0,8+0,1)*(0,9-0,1-0,063-0,3)*34,0		13,37220					
		r1 dl.17,0m : (0,8+0,1)*(0,9-0,1-0,1-0,3)*17,0		6,12000					
		k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : (0,8+0,1)*(1,0-0,1-0,15-0,3)*3,5		1,41750					
		k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : (0,8+0,1)*(1,0-0,1-0,15-0,3)*16,5		6,68250					
		k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : (0,8+0,1)*(0,9-0,1-0,063-0,3)*2,0		0,78660					
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : (0,8+0,1)*(1,5-0,1-0,04-0,3)*17,5		16,69500					
		hl. jam : 59,4		59,40000					
		polštář : -3,6		-3,60000					
		tělesa ČS : -pi*0,9^2*3,08*2		-15,67529					
17	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	39,23370	1 439,20	56 465,14	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,							
		k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : (0,8+0,1)*(0,15+0,3)*9,5		3,84750					
		k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : (0,8+0,1)*(0,15+0,3)*10,0		4,05000					
		k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : (0,8+0,1)*(0,063+0,3)*34,0		11,10780					
		r1 dl.17,0m : (0,8+0,1)*(0,1+0,3)*17,0		6,12000					
		k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : (0,8+0,1)*(0,15+0,3)*3,5		1,41750					
		k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : (0,8+0,1)*(0,15+0,3)*16,5		6,68250					
		k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : (0,8+0,1)*(0,063+0,3)*2,0		0,65340					
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : (0,8+0,1)*(0,04+0,3)*17,5		5,35500					
18	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	18,00000	28,00	504,00	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.							
		ČS1 : 3,0*3,0		9,00000					
		ČS2 : 3,0*3,0		9,00000					
19	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	68,40899	616,00	42 139,94	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 101	Spojovací potrubí a žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 68,40899			68,40899				
20	1 001	Čerpání srážkových, odpadních a podzemních vod, vč. pohotovosti čerpací soupravy	kompl	1,00000	56 000,00	56 000,00		Vlastní	Indiv
		Čerpání po dobu trvání stavby, vč. stacionárního							
21	133210011R01	Hloubení šachet zemním vrtákem v hornině 3 - 4, průměr 150 mm, hloubka 750 mm	kus	17,00000	560,00	9 520,00		Vlastní	Indiv
		13+4			17,00000				
22	161101101R01	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4	m3	51,05250	95,20	4 860,20		Vlastní	Kalkul
		k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : (0,8+0,1)*1,0*9,5*0,5			4,27500				
		k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : (0,8+0,1)*1,0*10,0*0,5			4,50000				
		k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : (0,8+0,1)*0,9*34,0*0,5			13,77000				
		r1 dl.17,0m : (0,8+0,1)*0,9*17,0*0,5			6,88500				
		k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : (0,8+0,1)*1,0*3,5*0,5			1,57500				
		k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : (0,8+0,1)*1,0*16,5*0,5			7,42500				
		k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : (0,8+0,1)*0,9*2,0*0,5			0,81000				
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : (0,8+0,1)*1,5*17,5*0,5			11,81250				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání			151 569,64				
23	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	17,50000	50,40	882,00	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,							
		Položka obsahuje šterkopiskové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m a montáž flexibilních trubek. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu.							
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : 17,5			17,50000				
24	271531114R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	3,60000	1 344,00	4 838,40	800-2	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		ČS1 : 3,0*3,0*0,2			1,80000				
		ČS2 : 3,0*3,0*0,2			1,80000				
25	275313621R00	Beton základových patek prostý třídy C 20/25	m3	0,25535	5 241,60	1 338,44	801-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		XC2-XF1							
		pi*0,075^2*0,85*(13+4)			0,25535				
26	28611223.A	Trubka plastová drenážní spoj: drážkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	17,50000	95,20	1 666,00	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		Položka obsahuje šterkopiskové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m a montáž flexibilních trubek. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu.							
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : 17,5			17,50000				
27	592243542R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 500 mm; D = 1 800 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	2,00000	8 153,60	16 307,20	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 101	Spojovací potrubí a žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
28	592243741R	dno šachetní přímé; železobeton; TZB; DN = 1 500,0 mm; D odtoku do 1 000 mm; h = 1 585 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,00000	36 825,60	73 651,20	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
29	592243751R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 500,0 mm; h = 500,0 mm; s = 140,00 mm; beton C 40/50	kus	2,00000	9 956,80	19 913,60	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
30	592243753R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 500,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 140,00 mm; beton C 40/50	kus	2,00000	16 486,40	32 972,80	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						5 196,80			
31	388996141R00	Trubky tělesa trubkového kabelovodu chránička kabelu z HDPE, DN do 110 mm, v otevřeném výkopu	m	32,00000	162,40	5 196,80	828-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Včetně spojek

r2 : 21,0

21,00000

r3 : 11,0

11,00000

Díl: 4 Vodorovné konstrukce						14 192,64			
32	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	9,90000	1 433,60	14 192,64	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I

v otevřeném výkopu,

k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : (0,8+0,1)*0,1*9,5

0,85500

k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : (0,8+0,1)*0,1*10,0

0,90000

k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : (0,8+0,1)*0,1*34,0

3,06000

r1 dl.17,0m : (0,8+0,1)*0,1*17,0

1,53000

k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : (0,8+0,1)*0,1*3,5

0,31500

k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : (0,8+0,1)*0,1*16,5

1,48500

k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : (0,8+0,1)*0,1*2,0

0,18000

v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : (0,8+0,1)*0,1*17,5

1,57500

Díl: 5 Komunikace						40 884,48			
33	599000010RAA	Rozebrání a oprava asfaltové komunikace řezání, výměna podkladu tl. 30 cm, asfaltobeton tl. 7 cm	m2	23,40000	1 747,20	40 884,48	AP-HSV	RTS 24/ I	Součtová

řezání živičného krytu do hloubky 10 cm, odstranění krytu živičného tl. 10 cm, odstranění podkladu z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm, naložení suti

a odvoz do 5 km. Vyspravení podkladu štěrpkopískem, vyspravení krytu asfaltovým betonem do 7 cm.

výtlač z ČS1 - úsek pod komunikací : (0,8+0,1+0,2+0,2)*18,0

23,40000

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						30 968,20			
34	63 001	Chemicky odolná stěrka na betonový povrch - protiskluzný systém, z betonu prostého	m2	18,07201	1 713,60	30 968,20		Vlastní	Indiv

příprava povrchu

penetrace plněná křemičitým pískem 0,1-0,3mm + kotvící posyp křemičitým pískem 0,4-0,8mm

základní vrstva

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 101	Spojovací potrubí a žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

protiskluzný posyp křemičitým pískem 0,4-0,8mm

vrchní uzavírací vrstva

ČS1 : 2* π *0,75*3,085+2* π *0,75^2

18,07201

Díl: 737	Tvarovky					28 000,00			
35	737 101	Soubor potřebných tvarovek na potrubí vč.spojů, DOD+MTŽ	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00		Vlastní	Indiv

Díl: 8	Trubní vedení					37 453,36			
36	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	9 520,00	9 520,00	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I

montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

37	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	17,50000	218,40	3 822,00	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,							
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : 17,5		17,50000					

38	892573111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm	úsek	6,00000	952,00	5 712,00	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		vodou nebo vzduchem,							

39	899103111RT2	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně dodávky poklopu litinového s rámem kruhového D 600 mm	kus	2,00000	1 120,00	2 240,00	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
40	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	17,50000	20,16	352,80	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I

v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : 17,5

17,50000

41	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	92,50000	20,16	1 864,80	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : 9,5

9,50000

k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : 10,0

10,00000

k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : 34,0

34,00000

r1 dl.17,0m : 17,0

17,00000

k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : 3,5

3,50000

k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : 16,5

16,50000

k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : 2,0

2,00000

42	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	126,50000	58,24	7 367,36	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
----	--------------	-------------------------------	---	-----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : 9,5*1,15

10,92500

k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : 10,0*1,15

11,50000

k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : 34,0*1,15

39,10000

r1 dl.17,0m : 17,0*1,15

19,55000

k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : 3,5*1,15

4,02500

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 101	Spojovací potrubí a žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : 16,5*1,15		18,97500					
		k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : 2,0*1,15		2,30000					
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : 17,5*1,15		20,12500					
43	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	17,50000	61,60	1 078,00	800-721	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.							
		v1 PE40 SDR7,4 40x5,5mm dl.17,5m : 17,5		17,50000					
44	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	36,00000	72,80	2 620,80	800-731	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.							
		k3 PE100RC 63x3,8mm dl.34,0m : 34,0		34,00000					
		k6 PE100RC 63x3,8mm dl.7,0m : 2,0		2,00000					
45	892351111R01	Tlaková zkouška potrubí do DN 200	m	39,50000	72,80	2 875,60		Vlastní	RTS 24/ I
		k1 PE100RC 160x9,5mm dl.9,5m : 9,5		9,50000					
		k2 PE100RC 160x9,5mm dl.10,0m : 10,0		10,00000					
		k4 PE100RC 160x9,5mm dl.3,5m : 3,5		3,50000					
		k5 PE100RC 160x9,5mm dl.16,5m : 16,5		16,50000					
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				65 018,80			
46	87 101	Plastové potrubí PE-HD PE100 RC 160x9,5mm, DOD+MTŽ	m	39,50000	963,20	38 046,40		Vlastní	Indiv
		k1 : 9,5		9,50000					
		k2 : 10,0		10,00000					
		k4 : 3,5		3,50000					
		k5 : 16,5		16,50000					
47	87 102	Plastové potrubí PE-HD PE100 RC 63x3,8mm, DOD+MTŽ	m	41,00000	229,60	9 413,60		Vlastní	Indiv
		k3 : 34,0		34,00000					
		k6 : 2,0+5,0		7,00000					
48	87 103	Plastové potrubí PE-HD PE100 RC 40x5,5mm, DOD+MTŽ	m	17,50000	122,08	2 136,40		Vlastní	Indiv
		v1 : 17,5		17,50000					
49	87 901	Trubka PVC-KG DN150 dl.0,85m, DOD+osazení do zemního vývrtu	ks	17,00000	767,20	13 042,40		Vlastní	Indiv
		13+4		17,00000					
50	87 902	Odřiznutí a odstranění nadzemní části (100mm) trubky po vytvrdnutí betonu, vč. likvidace	ks	17,00000	140,00	2 380,00		Vlastní	Indiv
		beton ponechat							
		13+4		17,00000					

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 101	Spojovací potrubí a žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 96		Bourání konstrukcí				83 776,00			
51	96 001	Prostup jádrovým vývrtem ŽB stěnou ČS tl.150mm pro potrubí d160mm, segmentové těsnění, vč.likvidace suti; DOD+MTŽ	ks	4,00000	9 520,00	38 080,00		Vlastní	Indiv
		ČS1 : 2		2,00000					
		ČS2 : 2		2,00000					
52	96 002	Prostup jádrovým vývrtem ŽB stěnou ČS tl.150mm pro potrubí d63mm, segmentové těsnění, vč.likvidace suti; DOD+MTŽ	ks	2,00000	7 616,00	15 232,00		Vlastní	Indiv
		ČS1 : 1		1,00000					
		ČS2 : 1		1,00000					
53	96 003	Prostup jádrovým vývrtem ŽB stěnou ČOV 2/1 tl.500mm pro potrubí d63mm, segmentové těsnění, vč.likvidace suti; DOD+MTŽ	ks	1,00000	10 752,00	10 752,00		Vlastní	Indiv
54	96 004	Prostup jádrovým vývrtem ŽB stěnou ČOV 9 tl.300mm pro potrubí d63mm, segmentové těsnění, vč.likvidace suti; DOD+MTŽ	ks	2,00000	9 856,00	19 712,00		Vlastní	Indiv
Díl: 734		Armatury				47 213,60			
55	734 101	Soubor potřebných armatur na potrubí, DOD+MTŽ	soubor	1,00000	47 213,60	47 213,60		Vlastní	Indiv
Díl: M23		Montáže potrubí				32 226,88			
56	871313121RU2	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem včetně dodávky trub hrdlových D 125, tloušťky stěny 3,2 mm, délky 5000 mm	m	18,00000	479,36	8 628,48	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, chránička DN125 : 18		18,00000					
57	230193004R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 125	m	18,00000	952,00	17 136,00		RTS 24/ I	RTS 24/ I
58	230194004R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 125	kus	2,00000	168,00	336,00		RTS 24/ I	RTS 24/ I
59	230195004R00	Montáž distanční objímky celistvé d 57-73 mm	kus	13,00000	95,20	1 237,60		RTS 24/ I	RTS 24/ I
60	283483433R	manžeta prostupová typ střešní; světlost 125 mm; h = 150 mm	kus	2,00000	1 097,60	2 195,20	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
61	5534308303R	objímka distanční; průměr 12, 13 cm	kus	13,00000	207,20	2 693,60	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: M46		Zemní práce při montážích				15 733,76			
62	460200154R00	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.4	m	32,00000	291,20	9 318,40		RTS 24/ I	RTS 24/ I
		r2 : 21,0		21,00000					
		r3 : 11,0		11,00000					
63	460420022RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 20 cm	m	32,00000	95,20	3 046,40		RTS 24/ I	RTS 24/ I
		r2 : 21,0		21,00000					
		r3 : 11,0		11,00000					
64	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	32,00000	15,68	501,76		RTS 24/ I	RTS 24/ I

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 101	Spojovací potrubí a žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		r2 : 21,0		21,00000					
		r3 : 11,0		11,00000					
65	460560153R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 3	m	32,00000	89,60	2 867,20		RTS 24/ I	RTS 24/ I
		r2 : 21,0		21,00000					
		r3 : 11,0		11,00000					
Díl: M65		Elektroinstalace a veřejné osvětlení				6 630,40			
66	650111141RT2	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, do 120 mm ² , včetně dodávky pásu FeZn 30 x 4 mm, bez nátěru	m	32,00000	207,20	6 630,40	M65	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		r2 : 21,0		21,00000					
		r3 : 11,0		11,00000					
Celkem						902 345,77			

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 102	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce	12 607,84						
1	113151113R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 40 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, 0,5*22,7+0,5*1,6 24,0*0,5	m2	24,15000	156,80	3 786,72	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
2	113151116R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 70 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, 0,5*22,7+0,5*1,6 24,0*0,5	m2	24,15000	179,20	4 327,68	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
3	460030102RT2	Vytrhání obrubníků, lože MC, stojatých, obrubníky do sutí 24+23,2	m	47,20000	95,20	4 493,44		RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	675 502,47						
4	215901101R00	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 D1 : 42 D2 : 15 D3 : 14 zpev.pl. kys. : 100 zpev.pl. hydrox. : 105 CH kys. : 30 CH hydrox. : 12	m2	318,00000	28,00	8 904,00	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
5	273313611R00	Beton základových desek prostý třídy C 16/20 dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, D3 - XC2 : 11,3*0,5	m3	5,65000	5 129,60	28 982,24	801-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
6	273323611R00	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XD3, odolnost proti korozi způsobené chloridy bez dodávky a uložení výztuže beton podkladních desek = XC4-XF3-XA2 beton zpev.ploch = XC4-XF4-XA2	m3	58,57360	5 577,60	326 700,11	801-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 102	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D1+stěna : 14,96		14,96000					
		D2 : 3,84		3,84000					
		D3 : 3,38		3,38000					
		zpev.pl. kys. vč.přejezd.pásu : 83,1*0,2		16,62000					
		zpev.pl.hydrox. vč.přejezd.pásu : 88,0*0,2		17,60000					
		obruba kys. : 0,19*0,2*(4,0+20,0+4,0)		1,06400					
		obruba hydrox. : 0,19*0,2*(4,0+20,0+5,2)		1,10960					
7	273351215RT1	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	90,05600	672,00	60 517,63	801-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,							
		D1+stěna : 8,6*0,3*2+4,5*0,3*2+8,6*1,3*2		30,22000					
		D2 : 6,4*0,3*2+2,0*0,3*2		5,04000					
		D3 : 3,0*0,5+4,5*0,5+1,5*0,5+1,5*0,5+1,5*0,5+3,0*0,5		7,50000					
		D3 : 3,0*0,3+4,5*0,3+1,5*0,3+1,5*0,3+1,5*0,3+3,0*0,3		4,50000					
		zpev.pl. kys. : 4,0*0,2+20,0*0,2+4,0*0,2+1,1*0,2+22,7*0,2		10,36000					
		zpev.pl.hydrox. : 4,0*0,2+20,0*0,2+5,5*0,2+24,0*0,2		10,70000					
		obruba kys. : 0,19*(4,0+20,0+4,0)*2		10,64000					
		obruba hydrox. : 0,19*(4,0+20,0+5,2)*2		11,09600					
8	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	90,05600	224,00	20 172,54	801-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,							
		Včetně očištění, vyřízení a uložení bednicího materiálu,							
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 90,05600		90,05600					
9	273361314R00	Výztuž základových desek mostů z oceli B500B, průměru nad 12 mm	t	5,28429	43 568,00	230 225,95	821-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		předpoklad							
		D1 - 120kg/m3							
		D2 - 80kg/m3							
		D3 - 80kg/m3							
		zpev.plochy - 80kg/m3							
		D1+stěna : 14,96*0,12		1,79520					
		D2 : 3,84*0,08		0,30720					
		D3 : 3,38*0,08		0,27040					
		zpev.pl. kys. : 83,1*0,2*0,08		1,32960					

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 102	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		zpev.pl.hydrox. : 88,0*0,2*0,08		1,40800					
		obruba kys. : 0,19*0,2*(4,0+20,0+4,0)*0,08		0,08512					
		obruba hydrox. : 0,19*0,2*(4,0+20,0+5,2)*0,08		0,08877					

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					19 679,74			
10	3 001	Boční opěrná stěna skládaná z prefa tvarovek vč.zemních prací a materiálu, DOD+MTŽ	m2	6,08000	3 236,80	19 679,74		Vlastní	Indiv

směrový odklon od monolitické stěny pod úhlem 45°

založeno na hutněném šterkovém poštění

výška stěn 0,38-1,52m

šterková výplň tvarovek

šterkový zárys

výztuž zemního tělesa geotextilií

stěny mírně svahovány

0,38*3,2*2+((1,14*3,2)/2)*2

6,08000

Díl: 5	Komunikace					228 941,78			
11	564831111RT2	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	205,00000	179,20	36 736,00	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I

zpev.pl. hydrox. : 105

105,00000

zpev.pl. kys. : 100

100,00000

12	564861111RT2	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	35,60000	291,20	10 366,72	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

CH kys. : 25,7

25,70000

CH hydrox. : 9,9

9,90000

13	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	205,00000	313,60	64 288,00	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

zpev.pl. hydrox. : 105

105,00000

zpev.pl. kys. : 100

100,00000

14	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	142,00000	313,60	44 531,20	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

tloušťka podkladu je 400mm, proto vrstva 200mm*2

D1 - v tl.400mm : 42*2

84,00000

D2 - v tl.400mm : 15*2

30,00000

D3 - v tl.400mm : 14*2

28,00000

15	573231124R00	Postřik spojovací kationaktivní emulzí KAE , množství zbytkového asfaltu 0,40 kg/m2	m2	48,30000	40,32	1 947,46	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 102	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		bez posypu kamenivem							
		(0,5*22,7+0,5*1,6)*2		24,30000					
		24,0*0,5*2		24,00000					
16	577132111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	24,15000	761,60	18 392,64	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		0,5*22,7+0,5*1,6		12,15000					
		24,0*0,5		12,00000					
17	577162124R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACL 16+, tloušťky 70 mm, plochy přes 1000 m2	m2	24,15000	828,80	20 015,52	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		0,5*22,7+0,5*1,6		12,15000					
		24,0*0,5		12,00000					
18	460030062R00	Kladení dlažby do lože z malty	m2	35,60000	403,20	14 353,92		RTS 24/ I	RTS 24/ I
		CH kys. : 25,7		25,70000					
		CH hydrox. : 9,9		9,90000					
19	599141111R01	Vyplnění spár živičnou záplavkou zastudena	m	50,30000	106,40	5 351,92		Vlastní	Indiv
		0,5+22,7+0,5+0,5+1,1+24,0+0,5+0,5		50,30000					
20	592468020R	Dlažba betonová typ: běžný, čtvercový; tl = 50,00 mm; dl = 500,0 mm; š = 500,0 mm; povrch: hladký	kus	35,60000	364,00	12 958,40	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		CH kys. : 25,7		25,70000					
		CH hydrox. : 9,9		9,90000					
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				245 820,40			
21	631312611RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20,	m3	2,57500	5 891,20	15 169,84	801-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem							
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění,							
		D1 : 38,7*0,05		1,93500					
		D2 : 12,8*0,05		0,64000					
22	63 001	Chemicky odolná stěrka na betonový povrch - protiskluzný systém, z betonu prostého	m2	134,60000	1 713,60	230 650,56		Vlastní	Indiv
		příprava povrchu							
		penetrace plněná křemičitým pískem 0,1-0,3mm + kotvící posyp křemičitým pískem 0,4-0,8mm							
		základní vrstva							
		protiskluzný posyp křemičitým pískem 0,4-0,8mm							
		vrchní uzavírací vrstva							
		D1 : 38,7		38,70000					

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 102	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D2 : 12,8				12,80000			
		zpev.pl. kys. : 83,1				83,10000			

Díl: 8		Trubní vedení	57 568,00						
23	894411020RAG	Sachty z betonových dílců vpust' uliční z dílců DN 450 s kalovým košem, hloubka 1,59 m, s výtokem DN 150, litinová mříž 500 x 500 mm 40 t, Mříž vtoková materiál: litina; pro uliční vpust'; zatížení: D 400; I = 500 mm; b = 500 mm	kus	4,00000	14 392,00	57 568,00	AP-HSV	RTS 24/ I	RTS 24/ I
kanalizační, obložení dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, podkladní prstenec z prostého betonu C -/7,5 pod poklop do výšky 10 cm, dodávka a osazení poklopu litinového kruhového včetně rámu.									

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci	24 040,24						
24	916561111RT7	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníků 1000/50/200 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm	m	61,10000	386,40	23 609,04	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
8,3+8,3+8,6+0,5+8,3+8,3+5,4+1,0+5,4+3,0+1,5+1,0+1,5				61,10000					

25	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku 1000/150/250 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	1,00000	431,20	431,20	822-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.									

Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb	35 875,84						
26	939941112R01	Těsnění pracovní spáry plechem mezi dnem a stěnou, vč.dodávky plechu	m	57,20000	627,20	35 875,84		Vlastní	Indiv
27,7+29,5				57,20000					

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	4 909,21						
27	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	5,84430	224,00	1 309,12	800-6	RTS 24/ I	RTS 24/ I
včetně naložení na dopravní prostředek a složení,									
28	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	23,37720	28,00	654,56	800-6	RTS 24/ I	RTS 24/ I
včetně naložení na dopravní prostředek a složení,									
vzdálenost uvažována 10km									

29	979990121R00	Poplatek za uložení, asfaltové pásy, , skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	5,84430	504,00	2 945,53	801-3	RTS 24/ I	RTS 24/ I
kategorie 17 03 02 asfaltové směsi obsahující dehet									

Celkem						1 304 945,52			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 103	Nezpevněné plochy a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				199 959,31			
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, v místě zidky : (8,6*2,7*5,0)/2 D1 : 42*0,5 D2 : 15*0,5 D3 : 14*0,5 stáč. kys. : 100*0,35 stáč. hydrox. : 105*0,35 chodník kys. : 30*0,15 chodník hydrox. : 12*0,15	m3	171,60000	268,80	46 126,08	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 171,60000	m3	171,60000	50,40	8 648,64	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla, odkopávky : 171,6 násyp : -25,8	m3	145,80000	224,00	32 659,20	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
4	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 145,80000	m3	145,80000	24,64	3 592,51	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
5	171206111R00	Uložení zemin do předepsaných tvarů uložení zemin schopných zúrodnění do násypů předepsaných tvarů s urovnáním schopných zúrodnění nebo zemin výsypek do násypů (3,0*2,0*8,6)/2	m3	25,80000	50,40	1 300,32	823-2	RTS 24/ I	RTS 24/ I
6	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	75,00000	67,20	5 040,00	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
7	182301123R00	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, 3,5*8,6	m2	30,10000	89,60	2 696,96	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I

S:	1250-66	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů
O:	ČOV 103	Nezpevněné plochy a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	145,80000	616,00	89 812,80	800-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
				Cena dle Pískovny Černovice, www.piskovna-cernovice.cz					
				Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 145,80000					
9	121100001RAA	Sejmutí ornice naložení a uložení odvoz do 1 000 m	m3	51,00000	140,00	7 140,00	AP-HSV	RTS 24/ I	RTS 24/ I
				popř. lesní půdy s naložením, vodorovným přemístěním a složením na hromady nebo se zpětným přemístěním a rozprostřením.					
				340*0,15					
10	180400020RA0	Založení trávníku s dodáním osiva parkového, v rovině	m2	75,00000	28,00	2 100,00	AP-HSV	RTS 24/ I	RTS 24/ I
				Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.					
11	180400021RA0	Založení trávníku s dodáním osiva parkového, ve svahu	m2	30,10000	28,00	842,80	AP-HSV	RTS 24/ I	RTS 24/ I
				Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.					
				3,5*8,6					
				30,10000					
Celkem						199 959,31			

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl: 1.		Skladování a dávkování roztoku hydroxidu sodného						
1	1.1	Dvouplášťová (vnitřní zásobní nádrž je vystavěna do vnější záchytné nádrže), nadzemní, samonosná, instalace ve vnějším prostředí bez regulace teploty, zásobní nádrž pro skladování 20-30% roztoku hydroxidu sodného (NaOH); tepelná izolace meziprostoru mezi vnitřní a vnější nádrží minerální vatou tl. 80mm; tepelná izolace víka nádrže; elektrický ohřev chemikálie v zásobní nádrži elektrickým topným tělesem; ploché dno; kuželové víko; inspekční vlez DN 600; návrh a provedení nádrže dle ČSN EN 1778 a ČSN EN 12 573; bezpečnostní koeficient 1,5; výpočtová životnost 20 let; teplota chemikálie do 30°C; beztlaký provoz - pouze hydrostatický tlak chemikálie; <u>Parametry zařízení:</u> užžitný (pracovní) objem vnitřní nádrže 10,0 m³; <u>Příslušenství:</u> 1ks odvětrání (odvětrání) zásobní nádrže DN 100; 1kpl. venkovní stavoznak DN 40 se stupnicí; 1ks hrdlo s přírubou DN 80 PN 10 pro napojení plnicího potrubí; konzoly na vnějším plášti záchytné nádrže pro kotvení plnicího potrubí PE DE 90 po celé výšce nádrže; 1ks hrdla DN 125 PN 10 spojitě měření hladiny v nádrži (radar); 2ks hrdlo DN 80 - rezerva; 1x hrdlo s přírubou DN 20 PN 10 monitoring průsaku do meziprostoru; 2ks hrdlo s přírubou DN 20 PN 10 pro limitní měření MIN/MAX hladiny v nádrži; 1ks hrdlo DN 25 odvětrání meziprostoru; sání čerpadel přes viko (střechu) nádrže s patním ventilem a pomocnou sací nádobkou na víku nádrže, ruční podtlaková pumpička dostupná s terénu pro zavodnění pomocné sací nádoby, 1ks hrdlo s přírubou DN 25 PN 10 napojení pojistných ventilů dávkovacích čerpadel; oka pro jeřáb; typový štítek nádrže; popis nádrže - skladovaná chemikálie a objem; kotevní patky; bez přepadu a bez vypouštění záchytné nádrže; hadicové propojení mezi zásobní nádrží a dávkovací stanicí Poz.1.2 včetně zajištění pomocí nerezových hadicových spon na přípojkách; přístupový žebřík s protiskluzovými příčlemi a ochranným košem a obslužná plošina s ocelovým pozinkovaným pororoštem a zábradlím výšky 1100mm - materiálové provedení (mimo pororoštu) ocel tř. 11 s antikoročním nátěrem pro prostředí s korozivní agresivitou C4 dle ČSN EN ISO 12944-2 při předpokládané střední životnosti nátěrového systému (M - 5 až15 let) dle ČSN EN ISO 12944-1, nerezový spojovací materiál; <u>Příslušenství pro elektrický ohřev chemikálie v zásobní nádrži:</u> 1ks topné těleso jmenovitého příkonu P= 3,0 kW, f= 50 Hz; 1ks teplotní regulátor; 1ks hladinový spínač; 1ks regulátor hladiny;	10m3	ZOMA Plast s r o	kpl.	1	1 052 939	1 052 939

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
		<u>Elektrické příslušenství:</u> 1ks radarové kontinuální měření hladiny rozsahu 0 až 5m s výstupem 0/4-20mA; 1ks limitní měření minimální hladiny v nádrži; 1 ks limitní měření maximální hladiny v nádrži; 1ks limitní měření průsaku do meziprostoru; 1kpl. elektrický rozvaděč rozměrů 400x300x250mm s krytím IP44, obsahující zobrazovací jednotku pro kontinuální měření hladiny, napojení na signálky limitních stavů, světelnou a akustickou signalizaci přeplnění nádrže a výstupní univerzální svorkovnici pro připojení jednotlivých signálů do nadřazeného systému; 1kpl. el. rozvaděč ovládání teploty v nádrži (ohřev chemikálie), hlídání teploty a blokace ohřevu od minimální hladiny v nádrži; <u>Pomocné a přípravné práce:</u> doprava na stavbu, osazení na stavbě, montáž, uvedení do provozu, nastavení, <u>Dokumentace zařízení:</u> certifikát ISO 3834-2 – Systém kvality provádění svarových spojů; materiálové atesty a certifikáty; rozměrový výkres nádrže; prohlášení o shodě pro nádrže nad 300 litrů pro skladování látek ohrožujících životní prostředí; protokol o kompletnosti dodávky; stavební technické osvědčení a certifikát výrobku od certifikované osoby; certifikáty odbornosti: evropských svářečů, NDT kontrolorů; provozní předpisy nádrže; protokol o provedené hydrostatické zkoušce těsnosti dle ČSN 75 0905; protokol o vizuální kontrole plastových svarů dle ČSN EN 13 100-1; <u>Materiálové provedení:</u> PE 100 (vysokohustotní polyethylen) <u>Rozměry:</u> vnitřní nádrž - Ø (vnitřní) 2150 mm; výška 2900 mm vnější nádrž - Ø (vnitřní) 2350 mm; výška 2900 mm celková výška nádrže včetně víka a odvzdušnění - 3400 mm <u>Účel:</u> skladování 20 až 30% komerčně připraveného roztoku hydroxidu sodného (NaOH)						

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
2	1.2	Kompletní dávkovací stanice pro dávkování 20 až 30 % roztoku hydroxidu sodného (NaOH); chemicky odolná uzamykatelná skříň s průhlednými dveřmi pro osazení ve venkovním prostředí bez regulace teploty; teplota vnitřního prostoru skříně; 2 kpl. dávkovacího membránového čerpadla; armaturní a trubní vybavení pro sání dávkované chemikálie ze zásobní nádrže Poz.1.1 a výtlač chemikálie na dávkovací místo; čerpadla budou provozována v sestavě 1+1 a variantně 2+0; regulace výkonu dávkovacích čerpadel ručně nebo pulsním signálem nebo proudovou smyčkou 0/4-20mA; výstup z čerpadel - chod/porucha každého čerpadla; <u>Parametry zařízení:</u> výkon jednoho čerpadla Q= 60,0 l/h; p= 10,0 bar; maximální provozní výkon v sestavě 2+0 - Q= 90 l/h; rozsah provozního výkonu Q= 30 - 90 l/h; sací výška 7m vodního sloupce; <u>El. parametry:</u> celkový příkon P= 2,0 kW; U= 230 V; f= 50 Hz; <u>Příslušenství:</u> 1x plastová skříň pro čerpadla a příslušenství se záchytnou vanou a s teplotací; 2x pojistný ochranný ventil; 2x tlumič pulsací s oddělovací membránou; 2x manometr s oddělovací membránou; 1x kompletní sada potrubí, příslušenství, armatur a ventilů v sací a výtlačné trase uvnitř ochranné skříně (včetně filtru v sání), potrubní propojení čerpadel pro provoz 1+1 a 2+0; 1x přechodová svorkovnice; elektroinstalační materiál včetně kabelových žlabů a kabelových propojení uvnitř skříně; 1x vstříkovací ventil PPE DN 25 G 6/4"; 1x PVDF metering valve adapter G 6/4"; 15 m pružné tlakové hadice 40x30mm výtlačku chemikálie do místa dávkování; doprava na stavbu, osazení na stavbě, montáž, uvedení do provozu, nastavení <u>Přípojký stanice:</u> 1x sání koncovka d32, pro hadici 1x proplach koncovka d32, pro hadici 1x výtlač koncovka d32, pro hadici 1x od pojistných ventilů koncovka d32, pro hadici 1x vypouštění záchytné vany koncovka pro hadici d25 (s kul. ventilem) Médium: 20 až 30 % roztok hydroxidu sodného (NaOH) Účel: dávkování 20 až 30 % roztoku hydroxidu sodného (NaOH) do nátoky na zahušťovací nádrž	IX-C060TCR-TB1+E	ZOMA Plast s.r.o.	kpl.	1	394 828	394 828
3	1.3	Záchytná vana stáčení místa chemikálie z cisterny pro osazení na vodorovnou betonovou plochu včetně koncovky rychlospojky VK 80 SS s víčkem, potrubí DN 80 s přírubou DN 80 PN 10, držáku potrubí DN 80, vypouštěcí kulový kohout d25 s koncovkou na hadici a nerezovým spojovacím a kotevním materiálem; výška rychlospojky nad terénem 900mm; Médium: 20 až 30 % roztok hydroxidu sodného (NaOH)			kpl.	1	205 492	205 492

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
4	1.4	Mezipřírubová klapka DN 80 PN 10 s pákou; průchozí otvory v tělese klapky Materiálové provedení: těleso, disk - polypropylen Účel: uzavírání rozvodu 20-30% roztoku hydroxidu sodného			ks	1	8 235	8 235
5	1.5	Lemový nákrůžek pro svařování na tupo PE 100 RC DE 90 SDR 11			ks	4	961	3 844
6	1.6	Točivá příruba profilovaná poplastovaná DN 80 PN 10 pro lemový nákrůžek PE DE 90 Materiálové provedení: jádro příruby - tvárná litina; poplastování - PP vyztužený skelným vláknem			ks	4	791	3 163
7	1.7	Trubka PE 100 RC Ø 90x8,2mm SDR 11			m	11	594	6 534
8	1.8	Koleno 90° PE 100 RC DE 90 SDR 11			ks	4	1 102	4 409
9	1.9	Nerezová svařovaná podpěra potrubí PE DE 90; 1kpl. plochý kotevní třmen s pryžovou vložkou (EPDM); výška podpěry 520mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	6	5 073	30 437
10	1.10	Lemový nákrůžek pro svařování na tupo PE 100 RC DE 32 SDR 11			ks	3	393	1 180
11	1.11	Točivá příruba profilovaná poplastovaná DN 25 PN 10 pro lemový nákrůžek PE DE 32 Materiálové provedení: jádro příruby - tvárná litina; poplastování - PP vyztužený skelným vláknem			ks	3	401	1 204
12	1.12	Trubka PE 100 RC Ø 32x3,0mm SDR 11			m	3	153	459
13	1.13	Koleno 90° PE 100 RC DE 32 SDR 11			ks	4	395	1 579
14	1.14	Elektrotvarovka spojka bez dorazu PE 100 DE 160 SDR 17			ks	2	1 771	3 543
15	1.15	Lemový nákrůžek pro svařování na tupo PE 100 RC DE 50 SDR 11 dl. 110mm			ks	1	502	502
16	1.16	Točivá příruba profilovaná poplastovaná DN 40 PN 16 pro lemový nákrůžek PE DE 50 Materiálové provedení: jádro příruby - tvárná litina; poplastování - PP vyztužený skelným vláknem			ks	3	529	1 588
17	1.17	Příruba DN 40 PN 16 s vnitřním závitem 6/4" Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4571			ks	1	1 213	1 213
18	1.18	Trubka PE 100 Ø 160x9,5mm SDR 17			m	1	1 093	1 093
19	1.19	Nerezová svařovaná podpěra žlabu šířky 125mm; nerez spojovací materiál; výška podpěry 700mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	11	6 500	71 496
20	1.20	Nerezový plný žlab šířky 125mm, výšky 100mm s odnímatelným víkem Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			m	14	6 341	88 778
21	1.21	Nerezové příslušenství a spojovací materiál nerezového žlabu Poz.1.18			kpl.	1	43 594	43 594

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
		Skladování a dávkování roztoku hydroxidu sodného celkem:						1 926 110

Díl:	2.	Skladování a dávkování kyseliny sírové						
22	2.1	Dvouplášťová (vnitřní zásobní nádrž je vystavěna do vnější záchytné nádrže), nadzemní, samonosná, instalace ve vnějším prostředí bez regulace teploty, zásobní nádrž pro skladování 96% kyseliny sírové (H₂SO₄); ploché dno; kuželové víko; inspekční vlez DN 600; návrh a provedení nádrže dle ČSN EN 1778 a ČSN EN 12 573; bezpečnostní koeficient 2; výpočtová životnost 10 let; teplota chemikálie do 30°C; beztlaký provoz - pouze hydrostatický tlak chemikálie; <u>Parametry zařízení:</u> užitný (pracovní) objem vnitřní nádrže 20,0 m³; <u>Příslušenství:</u> 1ks odvzdušnění (odvětrání) zásobní nádrže DN 100; 1kpl. venkovní stavoznak DN 40 se stupnicí; 1ks hrdlo s přírubou DN 80 PN 10 pro napojení plnicího potrubí; konzoly na vnějším plášti záchytné nádrže pro kotvení plnicího potrubí PE DE 90 po celé výšce nádrže; 1ks hrdla DN 125 PN 10 spojitě měření hladiny v nádrži (radar); 2ks hrdlo DN 80 - rezerva; 1x hrdlo s přírubou DN 20 PN 10 monitoring průsaku do meziprostoru; 2ks hrdlo s přírubou DN 20 PN 10 pro limitní měření MIN/MAX hladiny v nádrži; 1ks hrdlo DN 25 odvětrání meziprostoru; sání čerpadel přes víko (střechnu) nádrže s patním ventilem a pomocnou sací nádobkou na víku nádrže, ruční podtlaková pumpička dostupná s terénu pro zavodnění pomocné sací nádoby; 1ks hrdlo s přírubou DN 25 PN 10 napojení pojistných ventilů dávkovacích čerpadel; oka pro jeřáb; typový štítek nádrže; popis nádrže - skladovaná chemikálie a objem; kotevní patky; bez přepadu a bez vypouštění záchytné nádrže; hadicové propojení mezi zásobní nádrží a dávkovací stanicí Poz.2.2 včetně zajištění pomocí nerezových hadicových spon na přípojkách; přístupový žebřík s protiskluzovými příčlemi a ochranným košem a obslužná plošina s ocelovým pozinkovaným pororoštem a zábradlím výšky 1100mm - materiálové provedení (mimo pororoštu) ocel tř. 11 s antikoročním nátěrem pro prostředí s korozivní agresivitou C4 dle ČSN EN ISO 12944-2 při předpokládané střední životnosti nátěrového systému (M - 5 až15 let) dle ČSN EN ISO 12944-1, nerezový spojovací materiál; <u>Elektrické příslušenství:</u> 1ks radarové kontinuální měření hladiny rozsahu 0 až 5m s výstupem 0/4-20mA; 1ks limitní měření minimální hladiny v nádrži; 1 ks limitní měření maximální hladiny v nádrži; 1ks limitní měření průsaku do meziprostoru; 1kpl. elektrický rozvaděč rozměrů 400x300x250mm s krytím IP44, obsahující zobrazovací jednotku pro kontinuální měření hladiny, napojení na signálky limitních stavů, světelnou a akustickou signalizaci přeplnění nádrže a výstupní univerzální svorkovnici pro připojení jednotlivých signálů do nadřazeného systému;	20m3	ZOMA Plast s.r.o.	kpl.	2	1 247 721	2 495 442

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
		<u>Pomocné a přípravné práce:</u> doprava na stavbu, osazení na stavbě, montáž, uvedení do provozu, nastavení, <u>Dokumentace zařízení:</u> certifikát ISO 3834-2 – Systém kvality provádění svarových spojů; materiálové atesty a certifikáty; rozměrový výkres nádrže; prohlášení o shodě pro nádrže nad 300 litrů pro skladování látek ohrožujících životní prostředí; protokol o kompletnosti dodávky; stavební technické osvědčení a certifikát výrobku od certifikované osoby; certifikáty odbornosti: evropských svářečů, NDT kontrolorů; provozní předpisy nádrže; protokol o provedené hydrostatické zkoušce těsnosti dle ČSN 75 0905; protokol o vizuální kontrole plastových svarů dle ČSN EN 13 100-1; <u>Materiálové provedení:</u> PE 100 RC (vysokohustotní polyethylen, resistant to crack) <u>Rozměry:</u> vnitřní nádrž - Ø (vnitřní) 3140 mm; výška 2850 mm vnější nádrž - Ø (vnitřní) 3380 mm; výška 2850mm celková výška nádrže včetně víka a odvzdušnění - 3500 mm <u>Účel:</u> skladování 96% kyseliny sírové (H₂SO₄)						

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
23	2.2	Kompletní dávkovací stanice pro dávkování 96 % kyseliny sírové (H₂SO₄); chemicky odolná uzamykatelná skříň s průhlednými dveřmi pro osazení ve venkovním prostředí bez regulace teploty; teplota vnitřního prostoru skříně; 2 kpl. dávkovacího membránového čerpadla; armaturní a trubní vybavení pro sání dávkované chemikálie ze zásobních nádrží Poz.2.1 a výtlač chemikálie na dávkovací místo; čerpadla budou provozována v sestavě 1+1; regulace výkonu dávkovacích čerpadel ručně nebo pulsním signálem nebo proudovou smýčkou 0/4-20mA; výstup z čerpadel - chod/porucha každého čerpadla; <u>Parametry zařízení:</u> výkon jednoho čerpadla Q= 60,0 l/h; p= 10,0 bar; rozsah provozního výkonu Q= 20 - 45 l/h; sací výška 7m vodního sloupce; <u>El. parametry:</u> celkový příkon P= 2,0 kW; U= 230 V; f= 50 Hz; <u>Příslušenství:</u> 1x plastová skříň pro čerpadla a příslušenství se záchytnou vanou a s temperací; 2x pojistný ochranný ventil; 2x tlumič pulsací s oddělovací membránou; 2x manometr s oddělovací membránou; 1x kompletní sada potrubí, příslušenství, armatur a ventilů v sací a výtlačné trase uvnitř ochranné skříně (včetně filtru v sání), potrubní propojení čerpadel pro provoz 1+1 a 2+0; 1x přechodová svorkovnice; elektroinstalační materiál včetně kabelových žlabů a kabelových propojení uvnitř skříně; 2x vstřikovací ventil PVT DN 25 G 6/4"; 1x PVDF metering valve adapter G 6/4"; 40 m pružné tlakové hadice 40x30mm výtlaču chemikálie do místa dávkování; doprava na stavbu, osazení na stavbě, montáž, uvedení do provozu, nastavení <u>Přípojky stanice:</u> 2x sání koncovka d32, pro hadici 1x proplach koncovka d32, pro hadici 2x výtlač koncovka d32, pro hadici 1x od pojistných ventilů koncovka d32, pro hadici 1x vypouštění záchytné vany koncovka pro hadici d25 (s kul. ventilem) Médium: 96 % kyselina sírová (H₂SO₄) Účel: dávkování 96 % kyseliny sírové (H₂SO₄)	IX-C060TCR-TB1-E	ZOMA Plast s.r.o.	kpl.	1	435 935	435 935
24	2.3	Záchytná vana stáčecího místa chemikálie z cisterny pro osazení na vodorovnou betonovou plochu včetně 2ks koncovky rychlospojky VK 80 PTFE s víčkem, 2x potrubí DN 80 s kolenem 90° a s přírubou DN 80 PN 10, 2x držáku potrubí DN 80, vypouštěcí kulový kohout d25 s koncovkou na hadici a nerezovým spojovacím a kotevním materiálem; výška rychlospojky nad terénem 900mm; Médium: 96 % kyselina sírová (H₂SO₄)			kpl.	1	205 492	205 492

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
25	2.4	Mezipřírubová klapka DN 80 PN 10 s pákou; průchozí otvory v tělese klapky Materiálové provedení: těleso, disk - PVDF Účel: uzavírání rozvodu 96% kyseliny sirové			ks	2	19 294	38 589
26	2.5	Lemový nákrůžek pro svařování na tupo PE 100 RC DE 90 SDR 11			ks	8	961	7 688
27	2.6	Točivá příruba profilovaná poplastovaná DN 80 PN 10 pro lemový nákrůžek PE DE 90 Materiálové provedení: jádro příruby - tvárná litina; poplastování - PP vyztužený skelným vláknem			ks	8	791	6 325
28	2.7	Trubka PE 100 RC Ø 90x8,2mm SDR 11			m	40	594	23 760
29	2.8	Koleno 90° PE 100 RC DE 90 SDR 11			ks	8	1 102	8 818
30	2.9	Koleno 45° PE 100 RC DE 90 SDR 11			ks	2	1 102	2 204
31	2.10	Lemový nákrůžek pro svařování na tupo PE 100 RC DE 32 SDR 11			ks	6	393	2 360
32	2.11	Točivá příruba profilovaná poplastovaná DN 25 PN 10 pro lemový nákrůžek PE DE 32 Materiálové provedení: jádro příruby - tvárná litina; poplastování - PP vyztužený skelným vláknem			ks	6	401	2 408
33	2.12	Trubka PE 100 RC Ø 32x3,0mm SDR 11			m	6	153	919
34	2.13	Koleno 90° PE 100 RC DE 32 SDR 11			ks	10	395	3 947
35	2.14	Nerezová svařovaná podpěra žlabu šířky 250mm; nerez spojovací materiál; výška podpěry 700mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	5	6 500	32 498
36	2.15	Nerezový plný žlab šířky 250mm, výšky 100mm s odnímatelným víkem Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			m	20	6 500	129 994
37	2.16	Nerezové příslušenství a spojovací materiál nerezového žlabu Poz.2.14			kpl.	1	43 594	43 594
38	2.17	Nerezová svařovaná podpěra žlabu šířky 250mm pro instalaci na vodorovnou bet. plochu; nerezový kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 300mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	7	2 775	19 422
39	2.18	Nerezová svařovaná podpěra žlabu šířky 250mm pro instalaci na svislou bet. plochu; nerezový kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	4	4 967	19 869
40	2.19	Přivařovací příruba s krkem DN 400 PN 10 dle ČSN EN 1092-1+A1 typ 11 s těsnicí lištou B1 Nápojevané potrubí: Ø 426mm (ověřit na stavbě) Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	4	7 160	28 639

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
41	2.20	Přivařovací příruba s krkem DN 400 PN 10 dle ČSN EN 1092-1+A1 typ 11 s těsnicí lištou B1 Nápojevané potrubí: Ø 406,4x8,8 Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	12	6 273	75 272
42	2.21	Deskové šoupě DN 400 PN 10 oboustranně těsnící s nestoupavým vřetenem a s ručním kolem Parametry zařízení: stavební délka DIN/EN 558-1 série 20; přírubové vrtání dle EN 1019-2; plný profil bez redukce světlosti; závitové otvory v tělese klapky (koncová armatura); Materiálové provedení: víko - ocel St.52; vřeteno, uzavírací deska - nerezová ocel AISI 316; matka - bronz; spojovací materiál - nerezová ocel A4; dotlačovací příruba, těleso - tvárná litina GJS-400-15; těsnění - NBR pryž a PTFE; ruční kolečko, ložisko - ocel; Protikorozi ochrana: litinové díly s epoxidovou vrstvou tl. 150 mikrometrů;	3.14.50	AVK	ks	4	133 783	535 133
43	2.22	Nípl přivařovací DN 25 PN 16 s vnějším závitem 1" Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	1	268	268
44	2.23	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídílný, DN 25 PN 16, vnitřní závity 1", s pákou; Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE;			ks	1	4 377	4 377
45	2.24	Trubka ocelová Ø 406,4x8,8mm			m	33	8 400	277 216
46	2.25	Koleno 90° s patním plechem Ø 406,4x8,8mm; poloměr zaoblení R= 610mm; 4 kpl. nerezový kotevní a spojovací materiál; chemická kotva Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			kpl.	2	33 929	67 859
47	2.26	Koleno 90° Ø 406,4x8,8mm; poloměr zaoblení R= 610mm; Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	6	18 802	112 812
48	2.27	Koleno 60° Ø 406,4x8,8mm; poloměr zaoblení R= 610mm; Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	2	19 865	39 729
49	2.28	Trubka ocelová Ø 60,3x5,0mm			m	1	957	957
50	2.29	Plochá přivařovací příruba DN 50 PN 10 dle ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 s těsnicí lištou B1 Nápojevané potrubí: Ø 60,3x5 Materiálové provedení: ocel ČSN 11 375			ks	2	675	1 349

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
51	2.30	Šoupátko přírubové DN 50 PN 16 pro odpadní vody s ručním kolem Parametry zařízení: stavební délka řada 14 dle EN 5582 - krátká (F4); vrtání přírub dle EN 1092-2; design dle EN 1074 a EN 1171; Materiálové provedení: těleso, vrchní díl, klín - tvárná litina; vřeten - korozivzdorná ocel; matice klínu - mosaz; těsnění vika, těsnění klínu - NBR; Příslušenství: ruční kolo Protikorozní ochrana: práškovým epoxidem dle DIN 3476 a EN 14901; GSK certifikát			ks	2	8 173	16 347
52	2.31	Automatický od a zavzdušňovací ventil pro odpadní vody DN 50 PN 16 s přírubou; Parametry zařízení: pracovní rozsah 0,2 - 16 bar; přírubové vrtání dle EN 1019-2; velikost odvzdušňovacího otvoru: 12mm ² provozní odvzdušnění, 804mm ² pro vypouštění a napouštění. Materiálové provedení: plovák - polypropylen a nerezová ocel; horní část tělesa - zesílený polyamid; spojovací materiál - nerezová ocel; těleso - ocel s epoxidovou ochrannou			ks	2	40 418	80 837
53	2.32	Tepelná izolace odvzdušnění (odbočka DN 50, šoupě DN 50, odvzd. ventil DN 50) minerální vatou tl.50mm s opláštěním nerezovým plechem, dle výkresové dokumentace			kpl.	2	26 402	52 804
54	2.33	Lemový nákrůžek PE 100 RC SDR 17 DE 450 s integrovanou přírubou DN 400 PN 10 Materiálové provedení: lemový nákrůžek - PE 100 RC; příruba - poplastovaná ocel			ks	4	44 484	177 936
55	2.34	Trubka PE 100 RC Ø 450x26,7mm SDR 17			m	4	6 787	27 150
56	2.35	Lemový nákrůžek pro svařování na tupo PE 100 RC DE 50 SDR 11 dl. 110mm			ks	2	502	1 003
57	2.36	Příruba DN 40 PN 16 s vnitřním závitem 6/4" Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4571			ks	2	1 213	2 426
58	2.37	Točivá příruba profilovaná poplastovaná DN 40 PN 16 pro lemový nákrůžek PE DE 50 Materiálové provedení: jádro příruby - tvárná litina; poplastování - PP vyztužený skelným vláknem			ks	3	529	1 588
59	2.38	Statický směšovač přírubový DN 400 PN 10 tlakový složený ze dvou kusů dl.400, jeden kus s pravotočivě uspořádanými míchacími lopatkami, druhý kus s levotočivě uspořádanými míchacími lopatkami, Příslušenství: nerezový spojovací materiál, těsnění Připojovací rozměry: příruby DN 400 PN 10 Materiálové provedení: nerezová ocel AISI 316L (1.4404)	bez označení	GRYF HB s.r.o.	kpl.	2	213 076	426 151

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
60	2.39	Plochá přivařovací příruba DN 400 PN 10 dle ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 s těsnicí lištou B1 Nápojevané potrubí: Ø 406,4x4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	12 111	48 444
61	2.40	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 406,4x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			m	3,5	10 543	36 900
62	2.41	Koleno svařované mořené 90° s patním plechem Ø 406,4x4mm; poloměr zaoblení R= 610mm; 4 kpl. nerezový kotevní a spojovací materiál; chemická kotva Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	2	39 766	79 533
63	2.42	Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 406,4x4mm Parametry: maximální provozní tlak p= 7,0 bar; Materiálové provedení: plášť, čepy - AISI 316L; zářezné kroužky - AISI 301; těsnící manžeta - FPM/FKM			ks	2	48 856	97 712
64	2.43	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 60,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			m	1	1 336	1 336
65	2.44	Koleno svařované mořené 90° Ø 60,3x3mm; poloměr zaoblení R= 76mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	2	614	1 228
66	2.45	Nípl přivařovací DN 50 PN 16 s vnějším závitem 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	458	916
67	2.46	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídičný, DN 50 PN 16, vnitřní závity 2", s pákou; Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4408; těsnění PTFE;			ks	2	9 720	19 441
68	2.47	Spojka nerezová bajonetová DN 50 PN 16 s vnějším závitem 2"			ks	2	5 668	11 336
69	2.48	Podpěra nerezová svařovaná potrubí PE Ø 450x26,7mm; 1 kpl. plochý nerezový kotevní třmen s EPDM vložkou; 2kpl. nerez kotevní a spojovací materiál; chemická kotva; výška podpěry 300mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	4	12 704	50 815
70	2.49	Podpěra nerezová svařovaná potrubí nerez Ø 406,4x4mm; 1 kpl. plochý nerezový kotevní třmen s EPDM vložkou; 2kpl. nerez kotevní a spojovací materiál; chemická kotva; výška podpěry 300mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	2	12 704	25 407
Skladování a dávkování kyseliny sírové celkem:								5 782 184

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

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

Díl:	3.	Čerpací stanice povrchových a úkapových vod						
71	3.1	Ponorné kalové čerpadlo povrchových a úkapových vod pro mobilní osazení na dno čerpací jímky; napájecí kabel dl. 10m; Parametry zařízení: pracovní bod Q= 4,0 l/s při H= 5,9m; závěrný bod H= 10,2m; maximální výkon Q= 5,5 l/s při H= 3,5 m; maximální velikost částic v dopravovaném médiu 30mm; El. parametry zařízení: P2= 700 W; U= 230 V; f= 50 Hz; In= 4,8 A; tepelná ochrana vinutí motoru; třída izolace F; krytí IP68; otáčky 2900 min ⁻¹ ; Materiálové provedení: těleso čerpadla - nerezová ocel 1.4301, litina EN-GJL-250; oběžné kolo - polyamid; spojovací materiál - nerezová ocel Příslušenství: výtlačné koleno se spojkou C52 Připojovací rozměr: spojka C52 Hmotnost: 16 kg	DOMO10VX	TK	ks	2	21 397	42 794
72	3.2	Spojka nerezová C52 s napojením na hadici, průměr trnu Ø 52mm			ks	4	5 668	22 672
73	3.3	Hadice pružná tlaková Ø 61/52mm tvarově stálá s výztužnou PVC spirálou; pracovní tlak p= 2,0 bar; poruchový tlak p= 6 bar; poloměr ohybu 160mm; pružná i při nízkých teplotách Materiálové provedení: duše, obal - PVC, NBR; výztuž - zapuštěná PVC spirála, nárazuvzdorná			m	4	458	1 832
74	3.4	Spojka nerezová C52 s vnitřním závitem 2"			ks	2	5 668	11 336
75	3.5	Elektrotvarovka PE DE 63 SDR 11 koleno 90° s jedním nerezovým vnějším závitem 2"			ks	2	1 134	2 268
76	3.6	Zavěšení čerpadla Poz.3.1, nerezové lanko A4 vinuté 7x7 průměr 3mm DIN 3055 dl. 3m, nosnost 150 kg; 2ks nerezová spojka; nerezový bezpečnostní hák A2 nosnost 130 kg; chemická kotva			kpl.	2	13 079	26 157
77	3.7	Nerezová pevnostní spona pro hadici Ø 61/52mm			ks	4	120	480
Čerpací stanice povrchových a úkapových vod celkem:								107 540

Díl:	4.	Těsnící a drobný montážní materiál						
78	4.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 400 PN 10 - 20 ks Přírubový spoj DN 50 PN 10 - 4 ks			kpl.	1	10 296	10 296

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
79	4.2	Ploché těsnění pro trvalý styk s 96% kyselinou sírovou Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 8 ks Přírubový spoj DN 25 PN 10 - 4 ks			kpl.	1	1 323	1 323
80	4.3	Ploché těsnění pro trvalý styk s 20 - 30% roztokem hydroxidu sodného Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 25 PN 10 - 2 ks			kpl.	1	661	661
81	4.4	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A4 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 400 PN 10 - 20 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 12 ks Přírubový spoj DN 50 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 25 PN 10 - 6 ks			kpl.	1	70 311	70 311
82	4.5	Drobný montážní materiál			kpl.	1	6 600	6 600
83	4.6	Těsnění závitových spojů			kpl.	1	2 640	2 640
Těsnící a drobný montážní materiál celkem:								91 831

Díl: 5.	Hygienické zabezpečení stáčecích a dávkovacích míst, údržba měření pH
---------	---

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojn	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
84	5.1	Kompletizované zařízení vnějšího oplachového místa pro stáčecí stanoviště chemikálií: nástěnná oční a obličejová sprcha s uzavíratelným krytem proti prachu, v temperovaném venkovním provedení. Rozsah vybavení: - kryt, ochranné víko a záchytné umyvadlo z nárazuvzdorného ABS plastu, ochranné víko jako spouštěcí a ovládací jednotka, včetně štítku s pokyny, příslušenství k montáži na stěnu - 2 stříkací hlavy (včetně prachového krytu) pro rovnoměrné množství vody, regulace průtoku pro rovnoměrné množství vody - přípojka na vodod 1/2", průtok vody cca 14 l /min., 2 - 8 bar - rozměry Š x H x V (mm): 390 x 300 x 300, hmotnost 4 kg Zařízení bude připojeno na vnitřní rozvod pitné vody v budově (viz samostatná položka) a doplněné automatickou temperací potrubí proti zamrzání (viz dodávka části elektro), body napojení na stávající instalace se upřesní na stavbě,			kpl.	2	21 198	42 396
85	5.2	Vnitřní připojovací potrubí na rozvod pitné vody v budově garáží, povrchově vedené potrubí PPR 20 x 3,4 mm PN 20 včetně napojení na stávající rozvod a přechodu na 1/2" pro napojení oční sprchy, kohoutu DN 15, tvarovek, tepelné izolace a kotevních objímek			m	10	1 320	13 200
86	5.3	Vnitřní připojovací potrubí na přívod pitné vody v budově čerpací stanice 2, povrchově vedené potrubí PPR 20 x 3,4 mm PN 20 včetně napojení na přípojku PE 40 x 5,5 mm a přechodu na 1/2" pro napojení oční sprchy, kohoutu DN 15, tvarovek, tepelné izolace a kotevních objímek			m	15	1 761	26 413
87	5.4	Soubor oplachu pH sondy pitnou vodou - odbočka z vnitřního připojovacího potrubí na přívod pitné vody v budově čerpací stanice 2, povrchově vedené potrubí PPR 20 x 3,4 mm PN 20, délky do 10 m, včetně napojení na vnitřní vodovod a přechodu na 1/2" hadici pro napojení oplachu, solenoidového ventilu, zpětného ventilu a kohoutu DN 10, tvarovek, izolace a kotevních objímek			kpl.	1	26 400	26 400

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
88	5.5	Soubor oplachu pH sondy kyselinou chlorovodíkovou - kompletizovaná dodávka, sestávající ze zásobní plastové nádrže 50 l se záchytnou vanou, dávkovacího čerpadla Q= 2,1 l/h; p= 16 bar, P= 17 W, nerez. instalačního panelu sondy s oplachem, pružné tlakové hadice 1/2" celkové délky do 5 m, odpadního potrubí DN 50 délky do 5 m (svedeného do úkapové jímky) a příslušenství - solenoidového ventilu a protitlakého ventilu DN 10, tvarovek, kotevních objímek apod. Režim oplachu bude automatizován, napájení a řízení celého souboru vizi část elektro a ASŘTP, Poznámka: výrobní dokumentace je součástí dodávky souboru, vzorové řešení viz stávající oplach pH na neutralizační lince			kpl.	1	73 443	73 443
89	5.6	Kompletní manipulační plošina půdorysné velikosti cca 0,8 x 1,2 m a výšky cca 1,5 m, včetně nástupního schodiště šířky 800 mm a zábradlí výšky 1,10 m se záražkou. Materiálové provedení: konstrukce a zábradlí pozinkovaná ocel, podlahový rošt a stupnice schodů kompozitové protiskluzové, standardní šedé barvy. Účel: obsluha a údržba pH sondy, osazené v nátokovém žlabu průmyslové odpadní vody do sedimentačních nádrží II° v lince BIO3. Poznámka: výrobní dokumentace je součástí dodávky plošiny, skutečná výška a poloha plošiny bude určena při realizaci stavby dle zvolené polohy sondy.			kpl.	1	88 852	88 852
Hygienické zabezpečení stáčecích a dávkovacích míst, údržba měření pH celkem:								270 704

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

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

Díl: 6.	Povrchová úprava potrubí z oceli tř. 11							
90	6.1	Očištění povrchu potrubí na Sa 2 1/2 dle ČSN EN ISO 8501-1 s drsností povrchu Střední (G) dle ČSN EN ISO 8503-1; příprava povrchu na stupeň P3 dle ČSN EN ISO 8501-3; příprava povrchu na stupeň 2/2 dle ČSN EN ISO 8502-3; kontrola provedení přípravy povrchu korozním inspektorem; vícevrstvý antikorozní nátěr ocelové konstrukce pro prostředí s korozivní agresivitou C4 dle ČSN EN ISO 12944-2 při předpokládané střední životnosti nátěrového systému (M - 5 až 15 let) dle ČSN EN ISO 12944-1 (barevný odstín vrchní vrstvy nátěru - světle šedá); závěrečná kontrola provedení, vzhledu a jakosti nátěru korozním inspektorem; Poznámka: související pomocné práce a konstrukce, zahrnující pracovní lešení a úklid pracoviště - viz samostatné položky. Práce budou prováděny na staveništi. Účel: povrchová úprava nových úseků ocelového potrubí včetně obnovy povrchu napojovaných výtlačků v místě nově navařovaných přírub			m2	58	6 592	382 341
Povrchová úprava potrubí z oceli tř. 11 celkem:								382 341

Díl: 7.	Demontáže							
91	7.1	Demontáže technologického zařízení - stávajícího trubního vystrojení: rušené úseky výtlačků na potrubním mostu, 2x ocelové potrubí DN 400 délek cca 7 a 9 m Součástí demontáže je odstranění kotevních a podpěrných prvků potrubí, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, dělení trubních rozvodů na dílčí části, zajištění potřebných manipulačních prostředků, vodorovné a svislé přesuny na staveništi včetně naložení demontovaného zařízení na automobil. Poznámka: související pomocné práce a konstrukce, zahrnující pracovní lešení a úklid pracoviště - viz samostatné položky.			kg	2 000	30	60 720
92	7.2	Odvoz materiálu z demontáží do 20 km a jeho likvidace včetně případných provozních náplní, poplatek za likvidaci nebo uložení odpadu. Poznámka: případné zisky z prodeje železného šrotu budou předány investorovi;			kg	2 000	3	5 280
Demontáže celkem:								66 000

Díl: 8.	Pomocné a přípravné práce, dočasné konstrukce							
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
93	8.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce.			kpl.	1	59 400	59 400
94	8.2	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod			hod.	8	920	7 360
95	8.3	Součinnost pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod			hod.	24	660	15 840
96	8.4	Mechanické očištění a omytí nerezového potrubí a svarů			m2	9	320	2 880
97	8.5	Moření povrchu a pasivace nerezového potrubí a svarů			m2	9	1 060	9 540
98	8.6	Pracovní lešení délky 10 m, umožňující montáže a demontáže do výšky 9 m; včetně výstupního žebříku; ochranného zábradlí a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: ocel tř.11; žárově zinkované. Poznámka: zahrnuje pořízení nebo pronájem materiálu s dopravou na staveniště, montáž a demontáž včetně odvozu materiálu.			kpl.	1	133 300	133 300
99	8.7	Stavební výpomocné práce - vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20 mm a hloubky 150 mm v počtu cca 100 ks, závěrečný úklid pracoviště			kpl.	1	64 000	64 000
100	8.8	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí, dopravovaná látka			kpl.	1	26 000	26 000
101	8.9	Označení strojů a pohonů dle seznamu zařízení a technologického schématu			kpl.	1	19 800	19 800
Pomocné a přípravné práce, dočasné konstrukce celkem:								338 120

DPS 11.1 Neutralizace a sedimentace I° POV, část strojní, celkem								8 964 830
---	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Poznámka: veškerá zařízení a jejich součásti (potrubí, tvarovky, armatury apod.) musí být vhodné pro dlouhodobé pužití při kontaktu s dávkovanými chemikáliemi.

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.2 Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP	

Číslo položky	Název položky	Množství	MJ	Cena MJ - dodávka		Cena MJ - montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr je zpracován v souladu se zák. 134/2016 Sb.							
Při oceňování soupisu je nutné respektovat dále uvedené pokyny:							
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí zadávací dokumentace stavby (tj. technické zprávy, seznamu pozic, specifikací, výkresů apod.)							
2) Součástí nabídkové ceny každé položky soupisu musí být veškeré náklady, související s její dodávkou a montáží tak, aby celková cena byla konečná.							
3) Dodávky a montáže musí zahrnovat veškerý doplňkový, podružný a montážní materiál tak, aby zařízení bylo funkční a splňovalo platné předpisy.							
4) Do ceny bouracích prací a demontáží jsou zahrnuty náklady na vnitrostaveništní manipulaci s odpadem včetně nákladů na jeho odvoz a likvidaci.							
5) V případě zjištění nesouladu mezi zadávací dokumentací a tímto soupisem je uchazeč povinen oznámit tuto skutečnost formou dotazu zadavateli.							
6) Všechny cenové položky jsou uvedeny bez DPH.							
1	HARDWAROVÉ A SOFTWAREVÉ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ BČOV						
	Doplnění rozváděče 15MT131 u nátokového žlabu ČOV15						
1.1	Doplnění stávajícího řídicího systému CREVIS o AI kartu 4x proudový vstup 4-20 mA	1	ks	7 711 Kč	7 711 Kč	5 197 Kč	5 197 Kč
1.2	Úprava softwaru stávajícího řídicího systému CREVIS, doplnění o nově instalovanou pH sondu	1	kpl	25 222 Kč	25 222 Kč		Kč
1.3	Úprava/doplnění stávajícího softwaru ČOV + stávající vizualizace	1	kpl	25 222 Kč	25 222 Kč		Kč
	Nový rozváděč RT3 objekt ČOV5						
1.4	Spínaný zdroj, vstup 230 VAC, výstup 24 VDC, 72W, 3A	1	ks	1 932 Kč	1 932 Kč	379 Kč	379 Kč
1.5	Jednotka vzdálených vstupů výstupů (řídicí systém), minimální počet vstupy/výstupy DO x 6, DI x 12, AI x 4 (proudový vstup 4-20 mA), průmyslová komunikace PROFIBUS DP	1	kpl	53 981 Kč	53 981 Kč	325 Kč	325 Kč
1.6	Aplikační program PLC pro řízení nové technologie	1	kpl		Kč	56 000 Kč	56 000 Kč
1.7	Napojení jednotky vzdálených I/O na stávající komunikační síť BČOV v rozváděči RM1 pole č.4	1	kpl		Kč	25 200 Kč	25 200 Kč
1.8	Úprava/doplnění stávajícího softwaru ČOV + stávající vizualizace	1	kpl		Kč	140 000 Kč	140 000 Kč
	Doplnění rozváděče RM1 objekt ČOV4						
1.09	Spínaný zdroj, vstup 230 VAC, výstup 24 VDC, 72W, 3A	1	ks	1 932 Kč	1 932 Kč	379 Kč	379 Kč
1.10	Nový ŘS s periferiemi (Procesor, HMI modul, karty DI, DO, AI, Komunikační modul PROFIBUS DP), uvažovaný počet signálů: DI x 32, DO x 16, AI x 8 proudový vstup 4-20 mA	1	kpl	79 739 Kč	79 739 Kč	2 598 Kč	2 598 Kč

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.2 Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP	

Číslo položky	Název položky	Množství	MJ	Cena MJ - dodávka		Cena MJ - montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
	Typ, výrobce: (nutno vyplnit !)						
1.11	Patice pro rozšiřující periferie procesoru	5	kpl	795 Kč	3 976 Kč		Kč
1.12	Aplikační program PLC pro řízení nové technologie	1	kpl		Kč	39 200 Kč	39 200 Kč
1.13	Napojení ŘS na stávající komunikační síť BČOV v rozváděči RM1 pole č.4 ČOV 4	1	kpl		Kč	19 600 Kč	19 600 Kč
1.14	Úprava/doplnění stávajícího softwaru ČOV + stávající vizualizace	1	kpl		Kč	61 600 Kč	61 600 Kč
2	PERIFERIE MAR						
2.1	pH sonda, měřený rozsah 0-14 pH, kabelový konektor K8S, provozní tlak 0-6 bar(g), délka senzoru 120 mm, materiál hřídele sklenka, primární médium chemické procesi, výrobce dle standartů investora	4	ks	29 138 Kč	116 552 Kč	2 598 Kč	10 394 Kč
	Typ, výrobce: (nutno vyplnit !)						
2.2	Připojovací kabel pro pH sondu, 15 m	2	ks	8 696 Kč	17 391 Kč	1 299 Kč	2 598 Kč
2.3	Připojovací kabel pro pH sondu, 5 m	2	ks	4 016 Kč	8 032 Kč	650 Kč	1 299 Kč
2.4	Statické pouzdro pro mimoobjehové měření, materiál pouzdra nerezová ocel, jmenovitý tlak 0-6 bar, instalace na montážní rám, výrobce dle standartů investora	1	ks	52 391 Kč	52 391 Kč	5 197 Kč	5 197 Kč
2.5	Konstrukce pro uchycení pH sondy v nátokovém žlabu na SN II	1	kpl	8 422 Kč	8 422 Kč	2 598 Kč	2 598 Kč
2.6	Ochrana armatura pro pH sondu v nátokovém žlabu na SN II	1	kpl	8 422 Kč	8 422 Kč	2 598 Kč	2 598 Kč
2.7	Odpojitelné připojení pH sondy (Retractable Housing) na výtlačku dávkovací stanice kyseliny sírové, nerezové provedení, tlak až 9 bar, teplotní rozsah až 140 °C, výrobce dle standartů investora	2	ks	9 878 Kč	19 757 Kč	2 598 Kč	5 197 Kč
2.8	Vyhodnocovací jednotka pH sondy 1 kanálová, AO x 1, AI x 8 0/4-20 mA, DO x 4, napájení 100 V až 240 V AC nebo 20 až 30 V DC, 10 VA, uživatelské rozhraní 5,7 barevná dotyková obrazovka", IP66, výrobce dle standartů investora	4	ks	53 868 Kč	215 470 Kč	3 898 Kč	15 590 Kč
	Typ, výrobce: (nutno vyplnit !)						
2.9	Ocelová konstrukce pro chycení vyhodnocovací jednotky pH ve venkovním prostředí, konstrukce pro pH sondu bude opatřena stříškou	3	kpl	6 238 Kč	18 715 Kč	2 598 Kč	7 795 Kč
3	NOVÝ ROZVÁDĚČ RM1 OBJEKT ČOV4						
3.1	Doplnění čtvrtého pole rozváděče o montážní plechy, lišty, a kabelové žlábký	1	kpl	15 932 Kč	15 932 Kč	47 040 Kč	47 040 Kč
3.2	Zhotovení prostupu do podzemního kabelového kanálu pod rozváděčem RM1 pole č.4 pro napájecí a komunikační kabeláž z rozváděčů RT1 a RT3, velikost prostupu šířka 15 cm, délka 20 cm	1	kpl	6 664 Kč	6 664 Kč	3 898 Kč	3 898 Kč

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.2 Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP	

Číslo položky	Název položky	Množství	MJ	Cena MJ - dodávka		Cena MJ - montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
3.3	Utěsnění kabelového prostupu do podzemního kabelového kanálu pod rozváděčem RM1 pole č.4, dle standartů investora	1	kpl	1 932 Kč	1 932 Kč	1 949 Kč	1 949 Kč
3.4	Jištěný el. vývod pro rozváděč RT1, jistič 1F 16 A char. B, Ik 10 kA	1	kpl	222 Kč	222 Kč		Kč
3.5	Jištěný el. vývod pro M1.1, 62 W, jistič 1F, Ik 10 kA, stykač	1	kpl	1 481 Kč	1 481 Kč		Kč
3.6	Jištěný el. vývod pro M1.2, 62 W, jistič 1F, Ik 10 kA, stykač	1	kpl	2 222 Kč	2 222 Kč		Kč
3.7	Jištěný el. vývod pro M3.2, 0,7 kW, jistič 1F, Ik 10 kA	1	kpl	741 Kč	741 Kč		Kč
3.8	Jističochránič 1+N, 16 A s reziduálním proudem 30mA AC a jisticí char C, Ik 10 kA, pro otop jednotky dávkování kyseliny sírové	2	ks	1 777 Kč	3 555 Kč		Kč
3.9	Průsakové relé, napájení 230 VAC, 1 releový výstup, v normálním stavu sepnuto, provedení na DIN lištu, pro vyhodnocení průsaku kyseliny sírové	2	ks	3 703 Kč	7 406 Kč		Kč
3.10	Jištěný vývod pro rozváděč RT3, jistič 1F 50 A char. B, Ik 10 kA	1	ks	815 Kč	815 Kč		Kč
3.11	Pojistková svorka pro trubičkové pojistky bez signalizace	1	kpl	133 Kč	133 Kč		Kč
3.12	Relé 2P, cívka relé 230 VAC, šroubové svorky, proudové zatížení kontaktu 5 A, včetně prvků pro potlačení přechodových jevů	1	kpl	518 Kč	518 Kč		Kč
3.13	Relé 2P, cívka relé 24 VDC, šroubové svorky, proudové zatížení kontaktu 5 A, včetně prvků pro potlačení přechodových jevů	1	kpl	518 Kč	518 Kč		Kč
3.14	Patice pro relé, šroubové svorky, instalace na din lištu	1	kpl	148 Kč	148 Kč		Kč
3.15	Drobný instalační materiál jako npř.: šrouby, matice, podložky, DIN lišty, značení žil v rozváděči, vodiče CYA, popisné štítky komponent v rozváděči, propojovací vodiče, svorky, vývodky atd. ...	1	kpl	10 076 Kč	10 076 Kč		Kč
4	NOVÝ ROZVÁDĚČ RT3 OBJEKT ČOV5						
4.1	Oceloplechový rozváděč s montážním plechem, ŠxVxH 600x600x250 mm, plné dveře rozváděče, vývody spodem rozváděče	1	kpl	8 147 Kč	8 147 Kč	44 800 Kč	44 800 Kč
4.2	Osvětlení rozváděče	1	kpl	2 962 Kč	2 962 Kč		Kč
4.3	Ventilace rozváděče	1	kpl	7 406 Kč	7 406 Kč		Kč
4.4	Světelná signalizace stavu el. přívodu rozváděče na dveřích rozváděče	1	kpl	518 Kč	518 Kč		Kč
4.5	Uzemnění a pospojení rozváděče	1	kpl	370 Kč	370 Kč		Kč
4.6	Uchycovací rám pro uchycení rozváděče na zábradlí	1	kpl	1 932 Kč	1 932 Kč		Kč
4.7	Hlavní jištění rozváděče 1F, 40 A char. B, Ik 10 kA	1	ks	400 Kč	400 Kč		Kč
4.8	Jištěný el. vývod pro M2.1, 62 W, jistič, Ik 10 kA, stykač	1	kpl	1 481 Kč	1 481 Kč		Kč
4.9	Jištěný el. vývod pro M2.2, 62 W, jistič, Ik 10 kA, stykač	1	kpl	2 222 Kč	2 222 Kč		Kč
4.10	Jištěný el. vývod pro M3.1, 0,7 kW, jistič, Ik 10 kA	1	kpl	741 Kč	741 Kč		Kč

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.2 Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP	

Číslo položky	Název položky	Množství	MJ	Cena MJ - dodávka		Cena MJ - montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
4.11	Jistič pro vývod pro temperaci nádrže hydroxidu sodného 3 kW, Ik 10 kA	1	kpl	741 Kč	741 Kč		Kč
4.12	Jištění vývod pro dávkovací čerpadlo 20W, Ik 10 kA	1	kpl	1 481 Kč	1 481 Kč		Kč
4.13	Jističochránič 1+N, 16 A s reziduálním proudem 30mA AC a jistící char C, Ik 10 kA, pro otop jednotky dávkování hydroxidu sodného	1	ks	1 777 Kč	1 777 Kč		Kč
4.14	Jističochránič 1+N, 10 A s reziduálním proudem 30mA AC a jistící char C, Ik 10 kA, pro otop oční sprchy	1	ks	1 481 Kč	1 481 Kč		Kč
4.15	Pojistková svorka pro trubičkové pojistky bez signalizace	1	kpl	133 Kč	133 Kč		Kč
4.16	Relé 2P, cívk relé 230 VAC, šroubové svorky, proudové zatížení kontaktu 5 A, včetně prvků pro potlačení přechodových jevů	1	kpl	518 Kč	518 Kč		Kč
4.17	Relé 2P, cívk relé 24 VDC, šroubové svorky, proudové zatížení kontaktu 5 A, včetně prvků pro potlačení přechodových jevů	1	kpl	518 Kč	518 Kč		Kč
4.18	Patice pro relé, šroubové svorky, instalace na din lištu	1	kpl	148 Kč	148 Kč		Kč
4.19	Koncový spínač indukující otevření rozváděče	1	ks	963 Kč	963 Kč		Kč
4.20	Průsakové relé, napájení 230 VAC, 1 releový výstup, v normálním stavu sepnuto, provedení na DIN lištu, pro vyhodnocení průsaku hydroxidu sodného	1	ks	3 703 Kč	3 703 Kč		Kč
4.21	Drobný instalační materiál jako např.: šrouby, matice, podložky, DIN lišty, značení žil v rozváděči, vodiče CYA, popisné štítky komponent v rozváděči, propojovací vodiče, svorky, vývodky atd. ...	1	kpl	7 742 Kč	7 742 Kč		Kč
5	DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE 7RS01 OBJEKT ČOV7						
5.1	Jističochránič 1+N, 10 A s reziduálním proudem 30mA AC a jistící char C, Ik 10 kA, pro otop oční sprchy	1	kpl	1 481 Kč	1 481 Kč	379 Kč	379 Kč
5.2	Drobný instalační materiál jako např.: šrouby, matice, podložky, DIN lišty, značení čil v rozváděči, vodiče CYA, popisné štítky komponent v rozváděči, propojovací vodiče, svorky, vývodky atd. ...	1	kpl	741 Kč	741 Kč		Kč
6	DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE 15MT131 OBJEKT ČOV15						
6.1	Jistěný el. vývod pro vyhodnocovací jednotku pH	1	kpl	741 Kč	741 Kč	1 949 Kč	1 949 Kč
6.2	Drobný instalační materiál jako např.: šrouby, matice, podložky, DIN lišty, značení čil v rozváděči, vodiče CYA, popisné štítky komponent v rozváděči, propojovací vodiče, svorky, vývodky atd. ...	1	kpl	370 Kč	370 Kč	Kč	Kč
7	TEMPERACE PRVKŮ DÁVKOVÁNÍ TECHNOLOGIE KYSELINY SÍROVÉ						

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.2 Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP	

Číslo položky	Název položky	Množství	MJ	Cena MJ - dodávka		Cena MJ - montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
7.1	Topný kabel pro nezámrz, výtlačná hadice vnější/vnitřní průměr hadice 40x30 mm, délka potrubí/hadice 20 m	21	m	531 Kč	11 141 Kč	162 Kč	3 410 Kč
7.2	Topný kabel pro nezámrz, výtlačná hadice vnější/vnitřní průměr hadice 40x30 mm, délka potrubí/hadice 20 m	21	m	531 Kč	11 141 Kč	162 Kč	3 410 Kč
7.3	Jištěný el. vývod pro temperaci dávkovacího panelu kyseliny sírové, 2 kW	1	kpl	3 136 Kč	3 136 Kč	1 949 Kč	1 949 Kč
7.4	Prostorový termostat pro spínání topných větví	2	ks	3 382 Kč	6 765 Kč	379 Kč	758 Kč
7.5	Ukončovací sada topného kabelu	1	kpl	2 539 Kč	2 539 Kč	974 Kč	974 Kč
7.6	Ukončovací MX pro topné kabely	2	ks	2 769 Kč	5 539 Kč	433 Kč	866 Kč
7.7	Uchycení topných kabelů	1	kpl	728 Kč	728 Kč	1 299 Kč	1 299 Kč
7.8	Ocelová konstrukce pro ukončovací MX a prostorový termostat, venkovní umístění	1	kpl	1 479 Kč	1 479 Kč	1 949 Kč	1 949 Kč
8	TEMPERACE PRVKŮ DÁVKOVÁNÍ TECHNOLOGIE HYDROXIDU SODNÉHO						
8.1	Topný kabel pro nezámrz, výtlačná hadice vnější/vnitřní průměr hadice 40x30 mm, délka potrubí/hadice 15 m	16	m	531 Kč	8 489 Kč	162 Kč	2 598 Kč
8.2	Jištěný el. vývod po temperaci dávkovacího panelu hydroxidu sodného, 2 kW	1	kpl	3 136 Kč	3 136 Kč	1 949 Kč	1 949 Kč
8.3	Prostorový termostat pro spínání topných větví/větve	1	ks	3 382 Kč	3 382 Kč	379 Kč	379 Kč
8.4	Ukončovací sada topného kabelu	1	kpl	1 270 Kč	1 270 Kč	974 Kč	974 Kč
8.5	Ukončovací MX pro topné kabely	1	ks	2 769 Kč	2 769 Kč	433 Kč	433 Kč
8.6	Uchycení topných kabelů	1	kpl	364 Kč	364 Kč	974 Kč	974 Kč
8.7	Ocelová konstrukce pro ukončovací MX a prostorový termostat, venkovní umístění	1	kpl	831 Kč	831 Kč	974 Kč	974 Kč
8.8	Elektrovýzbroj obsahující motorový spouštěč, stykač, jištění ovládacího napětí, jištění MOS, spínací prvky (cca 3 x relé + prvky zabraňující přechodovým jevům), svorkovnice (cca 20 svorek), a další drobný materiál	7	kpl	10 724 Kč	75 068 Kč	3 140 Kč	21 978 Kč
9	VÝKOPOVÉ PRÁCE U TECHNOLOGIE DÁVKOVÁNÍ Kyseliny sírové						
9.1	Výkop pro nové uložení kabelů do země, šíře výkopu 500 mm hloubka výkopu 1000 mm, pískové lože 160mm, celková délka všech výkopů 40 m	40	m	2 156 Kč	86 240 Kč		Kč
9.2	Zemnicí pásek FeZn 4x30 mm napojený na nové uzemnění technologie dávkování kyseliny sírové, zemnicí pásek bude uložen v každém novém výkopu po celé jeho délce	40	m	47 Kč	1 887 Kč	108 Kč	4 331 Kč
9.3	Výstražná fólie do výkopu v celé jeho délce	40	m	2 Kč	79 Kč	65 Kč	2 598 Kč
9.4	Geodetické zaměření stávajících inženýrských sítí v místě nových výkopů	1	kpl	16 800 Kč	16 800 Kč		Kč
9.5	Geodetické zaměření nově uložených kabelových tras do výkopu	1	kpl	8 400 Kč	8 400 Kč		Kč

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.2 Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP	

Číslo položky	Název položky	Množství	MJ	Cena MJ - dodávka		Cena MJ - montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
10	VÝKOPOVÉ PRÁCE U TECHNOLOGIE DÁVKOVÁNÍ HYDROXIDU SODNÉHO						
10.1	Výkop pro nové uložení kabelže do země , šíře výkopu 500 mm hloubka výkopu 1000 mm, pískové lože 160mm, celková délka všech výkopů 15 m	15	m	2 156 Kč	32 340 Kč		Kč
10.2	Zemnicí pásek FeZn 4x30 mm napojený na nové uzemnění technologie dávkování kyseliny sírové, zemnicí pásek bude uložen v každém novém výkopu po celé jeho délce	15	m	47 Kč	708 Kč	108 Kč	1 624 Kč
10.3	Výstražná fólie do výkopu v celé jeho délce	15	m	2 Kč	30 Kč	65 Kč	974 Kč
10.4	Geodetické zaměření stávajících inženýrských sítí v místě nových výkopů	1	kpl	13 496 Kč	13 496 Kč		Kč
10.5	Geodetické zaměření nově uložených kabelových tras do výkopu	1	kpl	8 400 Kč	8 400 Kč		Kč
11	DOPLNĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY NA ČOV5						
11.1	Jímací tyč 2 m dlouhá, včetně: upevnění a napojení na stávající jímací soustavu objektu ČOV5, podstavce pro jímací tyč a napojovací jímací drát	2	kpl	318 Kč	636 Kč	1 949 Kč	3 898 Kč
11.2	Drobný montážní materiál: spojky, šrouby, matice, podložky, atd.	1	kpl	2 162 Kč	2 162 Kč		Kč
12	KABELOVÉ TRASY						
12.1	Kabelový drátěný žlab 50x50, povrchová úprava žárovým zinkováním, včetně uchycení a pospojení	100	m	275 Kč	27 542 Kč	401 Kč	40 133 Kč
12.2	Kabelový drátěný žlab 100x50, povrchová úprava žárovým zinkováním, včetně uchycení, pospojení a dělicí přepážky	50	m	292 Kč	14 593 Kč	444 Kč	22 213 Kč
12.3	Ocelová elektroinstalační trubka, povrchová úprava žárovým zinkováním DN 22,5	30	m	244 Kč	7 328 Kč	152 Kč	4 547 Kč
12.4	Uchycení pevné elektroinstalační trubky	1	kpl	2 064 Kč	2 064 Kč		Kč
12.5	Ohebná elektroinstalační trubka, UV odolná, DN 16	150	m	17 Kč	2 540 Kč	65 Kč	9 744 Kč
12.6	Ohebná elektroinstalační trubka, UV odolná, DN 20	70	m	19 Kč	1 345 Kč	65 Kč	4 547 Kč
12.7	Kabelová chránička do výkopu, DN 50	130	m	23 Kč	2 953 Kč	87 Kč	11 260 Kč
12.8	Ostatní uchycovací a upevňovací materiál: šrouby, matice, podložky, spojky kabelových žlabů, atd. ...	1	kpl	13 160 Kč	13 160 Kč	5 204 Kč	5 204 Kč
13	KABELOVÉ VODIČE						
13.1	Napojení MaR periferií do RT1 Měděné jádro kabelu, počet žil 4, 4x1 mm ² , stíněný, UV odolný	140	m	30 Kč	4 248 Kč	69 Kč	9 722 Kč
13.2	Napojení MaR periferií do RT2 Měděné jádro kabelu, počet žil 4, 4x1 mm ² , stíněný, UV odolný	60	m	30 Kč	1 820 Kč	69 Kč	4 166 Kč

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.2 Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP	

Číslo položky	Název položky	Množství	MJ	Cena MJ - dodávka		Cena MJ - montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
13.3	Napojení MaR periferií do RT3 Měděné jádro kabelu, počet žil 4, 4x1 mm2, stíněný, UV odolný	60	m	30 Kč	1 820 Kč	69 Kč	4 166 Kč
13.4	Napojení MaR periferií do RT3 Měděné jádro kabelu, počet žil 12, 12x1 mm2, stíněný, UV odolný	40	m	83 Kč	3 339 Kč	69 Kč	2 778 Kč
13.5	Napojení MaR periferií do RM1 Měděné jádro kabelu, počet žil 24, 24x1 mm2, stíněný, UV odolný	80	m	152 Kč	12 127 Kč	81 Kč	6 451 Kč
13.6	Napojení MaR periferií do RM1 Kominikační kabel, 1x2x0,64 PROFIBUS	110	m	40 Kč	4 379 Kč	69 Kč	7 638 Kč
13.7	Napojení MaR periferií do 15MT131 Měděné jádro kabelu, počet žil 4, 4x1 mm2, stíněný, UV odolný	20	m	30 Kč	607 Kč	69 Kč	1 389 Kč
13.8	Napojení ELA periferií do RT3 Měděné jádro kabelu, počet žil 3, 3x1,5 mm2, včetně zelenožlutého vodiče, UV odolný	120	m	20 Kč	2 372 Kč	69 Kč	8 333 Kč
13.9	Napojení ELA periferií do RT3 Měděné jádro kabelu, počet žil 3, 3x2,5 mm2, včetně zelenožlutého vodiče, UV odolný	50	m	31 Kč	1 564 Kč	69 Kč	3 472 Kč
13.10	Napojení ELA periferií do RT3 Měděné jádro kabelu, počet žil 3, 3x4 mm2, včetně zelenožlutého vodiče, UV odolný	30	m	50 Kč	1 506 Kč	69 Kč	2 083 Kč
13.11	Napojení ELA periferií do RM1 Měděné jádro kabelu, počet žil 3, 3x4 mm2, včetně zelenožlutého vodiče, UV odolný	90	m	50 Kč	4 517 Kč	69 Kč	6 250 Kč
13.12	Napojení ELA periferií do RM1 Měděné jádro kabelu, počet žil 3, 3x16 mm2, včetně zelenožlutého vodiče	120	m	230 Kč	27 591 Kč	81 Kč	9 677 Kč
13.13	Napojení ELA periferií do 7RS01 Měděné jádro kabelu, počet žil 3, 3x2,5 mm2, včetně zelenožlutého vodiče, UV odolný	35	m	31 Kč	1 095 Kč	69 Kč	2 430 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).						
14	OSTATNÍ						
14.1	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	1	kpl	Kč	Kč	44 800 Kč	44 800 Kč
14.2	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	1	kpl	Kč	Kč	28 000 Kč	28 000 Kč
14.3	Uvedení do provozu	1	kpl	Kč	Kč	28 000 Kč	28 000 Kč
14.4	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	1	kpl	Kč	Kč	39 200 Kč	39 200 Kč
14.5	Doprava a přesun osob v rámci realizace prací	1	kpl	Kč	Kč	22 680 Kč	22 680 Kč
14.6	Vytvoření prostupů z/do kabelových kanálů, rozvoden a objektů, provedení kabelových tras	1	kpl	13 440 Kč	13 440 Kč	2 710 Kč	2 710 Kč
14.7	Zatěsnění nových kabelových prostupů z kabelových kanálů, rozvoden a objektů	1	kpl	4 705 Kč	4 705 Kč	1 523 Kč	1 523 Kč

Stavba :	BČOV Pardubice, neutralizace průmyslových odpadních vod a kalů	
Soubor :	DPS 11.2 Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP	

Číslo položky	Název položky	Množství	MJ	Cena MJ - dodávka		Cena MJ - montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
14.8	Výchozí el. revize zařízení před uvedením do provozu	1	kpl		Kč	11 200 Kč	11 200 Kč
14.9	Dokumentace dodavatelská (výrobní a montážní dokumentace pro realizaci stavby)	1	kpl		Kč	176 960 Kč	176 960 Kč
14.10	Dokumentace skutečného provedení stavby (v rozsahu dle technických podmínek)	1	kpl		Kč	24 920 Kč	24 920 Kč
14.11	Výchozí el. revize zařízení před uvedením do provozu	1	kpl		Kč	11 200 Kč	11 200 Kč
CELKOVÁ REKAPITULACE							
1	HARDWAROVÉ A SOFTWAREVÉ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ BČOV				199 716 Kč		350 478 Kč
2	PERIFERIE MAR				465 153 Kč		53 267 Kč
3	NOVÝ ROZVÁDĚČ RM1 OBJEKT ČOV4				52 363 Kč		52 886 Kč
4	NOVÝ ROZVÁDĚČ RT3 OBJEKT ČOV5				45 386 Kč		44 800 Kč
5	DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE 7RS01 OBJEKT ČOV7				2 222 Kč		379 Kč
6	DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE 15MT131 OBJEKT ČOV15				1 111 Kč		1 949 Kč
7	TEMPERACE PRVKŮ DÁVKOVÁNÍ TECHNOLOGIE KYSELINY SÍROVÉ				42 469 Kč		14 616 Kč
8	TEMPERACE PRVKŮ DÁVKOVÁNÍ TECHNOLOGIE HYDROXIDU SODNÉHO				95 309 Kč		30 261 Kč
9	VÝKOPOVÉ PRÁCE U TECHNOLOGIE DÁVKOVÁNÍ KYSELINY SÍROVÉ				113 406 Kč		6 929 Kč
10	VÝKOPOVÉ PRÁCE U TECHNOLOGIE DÁVKOVÁNÍ HYDROXIDU SODNÉHO				54 973 Kč		2 598 Kč
11	DOPLNĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY NA ČOV5				2 797 Kč		3 898 Kč
12	KABELOVÉ TRASY				71 524 Kč		97 648 Kč
13	KABELOVÉ VODIČE				66 986 Kč		68 555 Kč
14	OSTATNÍ				18 145 Kč		391 194 Kč
SOUHRN					1 231 561 Kč		1 119 458 Kč
DPS 11.2 Neutralizace a sedimentace I° POV, část elektro a ASŘTP, celkem							2 351 019