



SMLOUVA O DÍLO

číslo: EP/4/MK/2024

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 –
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 – David Jehlička (david.jehlicka@vakpce.cz, mobil: 724 546 556)

2/ Zhotovitel: **ENVI-PUR, s.r.o.**
sídlo/místo podnikání: Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice
společnost je zapsána Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 167596
zastoupena: Ing. Pavlem Hnojnou, jednatelem společnosti
IČO: 25166077
DIČ: CZ25166077
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 9986490237/0100
telefon: 381 203 211
e-mail: info@envi-pur.cz
ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:
Ing. Pavel Hnojna, jednatel
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a
podepisovat:
Ing. Miloš Kočárník, manažer pro klíčové projekty



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 výměna strojního zařízení na vodojemu v Mikulovicích, a to v rozsahu prací a dodávek specifikovaných v projektové dokumentaci vypracované EKOEKO s.r.o. a v dokumentu Změny PD. Ve výkazu výměr jsou tyto změny promítnuty. 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 předpisech, 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,
- ostražba 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 přerušování provozu. Zhotovitel bez předchozího souhlasu práce na takovémto objektu či zařízení nezačíná.

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

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

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

- a) do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
- b) ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele,
- d) u výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou zadavatele (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: 1.3.2024

B) Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: do 30.9.2024

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

2/ Místem plnění je: areál vodojemu v Mikulovicích

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

3 505 383,-Kč

(slovy: třimilionpětsetpěttisíctřistaosmdesáttřikorunčeských)

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

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

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 objednatelem odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví SOD.

6/ Další podmínky stanoví OP.

VI. ZÁRUKA

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

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

3/ Další podmínky stanoví OP.

VII. SMLUVNÍ POKUTY A FINANČNÍ ZÁRUKA

1/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání a převzetí díla 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. **1 800,- 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. **1 800,- 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. **3 600,- 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. **1 800,- 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. **1 800,- 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. **1 800,- Kč**, za každý byt započatý den prodlení, a to za každou vadu zvlášť.

7/ Pokud zhotovitel **poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo nebo 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. **1 800,- Kč** za každé jednotlivé porušení povinnosti.

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

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

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



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

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

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÉ PRÁVO

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

IX. UKONČENÍ SMLOUVY

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

X. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Nedílnou součástí této smlouvy jsou Obchodní podmínky (dále také jen „OP“), které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje a svým podpisem níže potvrzuje, že byl seznámen 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 kterékoliv ze stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. Tato smlouva jako celek, ani jednotlivá práva vzniklá z této smlouvy, nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

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

7/ Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou, 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 (doplňný položkový rozpočet)

V Pardubicích dne 1.3.2024

V Soběslavi dne 27. 2. 2024

Za objednatele:

~~VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
IČO 60108631, DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999~~

Ing. František Masař
Ředitel společnosti
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Za zhotovitele:

Ing. Pavel Hnojna
Jednatel společnosti
ENVI-PUR, s.r.o.

ENVI-PUR, s.r.o.
Na Víbovce 13/4, 160 00 Praha 6
Provozovna:
Wilsonova 420, 392 01 Soběslav
Tel.: 381 203 211, fax: 381 251 739
IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077

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 pověření pracovníci smluvních stran.

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

IX. ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY, PRACOVNÍ POSTUPY A KVALITA PROVEDENÍ

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

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

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

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

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

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

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

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

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 staveništi.

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

8/ Kontrolní a zkušební plán bude minimálně obsahovat:

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

9/ Objednatel bude zhotovitelem vždy přizván ke všem kontrolním zkouškám a testům 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 převjímacím 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 nezbavuje 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 mít za to, že byly provedeny v přítomnosti objednatele. Zhotovitel je povinen předat objednateli bez odkladu autorizované, řádně potvrzené zprávy a protokoly o průběhu a výsledku zkoušek, vypracované odborně způsobilou osobou. Jakmile byly požadované zkoušky provedeny, objednatel potvrdí zhotoviteli zprávy o zkouškách.

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

16/ Zhotovitel provede individuální a komplexní zkoušky.

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

Komplexní zkoušky – komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že je dílo (nebo jeho ucelená, samostatného 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 převjímacího 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.

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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 množstvích 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 objednatel 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 přijímacím 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.

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) inspekcích zhotovitele,
 - c) zkouškách a
 - d) nakládce a dodání na staveniště;
- v. podrobnosti o personálu zhotovitele a vybavení zhotovitele,
- vi. kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledcích zkoušek a certifikátech materiálů,
- vii. bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahů k veřejnosti,
- 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 přijímacích zkoušek v rozsahu dle této kapitoly. Pokud tohoto oprávnění objednatel využije, je povinen k provedení přijímacích zkoušek zhotovitele písemně vyzvat, a to nejpozději 20 dnů před zahájením přijímacího řízení, zhotovitel je poté povinen přijímací zkoušky provést v níže uvedeném rozsahu.

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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 přihledne 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) nařídít 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 nevyplývá z povahy díla, je zhotovitel takové zkoušky povinen provést, provádí je však za úhradu nákladů objednatelem za předpokladu, že dodatečné zkoušky neprokáží vady z odpovědnosti zhotovitele. Pokud zkoušky prokáží vadu na straně zhotovitele, nese náklady na dodatečné zkoušky zhotovitel. Nesplnění

požadavku na provedení dodatečných zkoušek je pro objednatele důvodem k nezahájení nebo přerušení 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 objednatelem, 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. Nedojde-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 objednatel (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, úpravní vody, čistírně odpadních vod, čerpací stanici apod. požaduje objednatel jejich odstranění do 48 hodin od uplatnění

reklamací. Na základě uplatněné reklamací 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 nejnnutnějším rozsahu u provozovatele či jiného dodavatele a vzniklé náklady mu přeúčtovat 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 kryt škody na majetku způsobené živlem, tj. zejména požárem a jeho průvodními jevy, výbuchem, úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho částí nebo jeho nákladu, povodní, záplavou, vichřicí nebo krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, zemětřesením, tíhou sněhu, námrazou, nárazem dopravního prostředku nebo jeho nákladu, pádem pojištěné věci, pádem stromů, stožárů apod., kapalinou unikající z vodovodních zařízení a médiem 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 připoustí 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, vyznění, 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 odesilatele, v případě zaslání faxem, ledaže adresát do 10:00 následujícího pracovního dne písemně informoval odesilatele o tom, že oznámení nebylo čitelné, v případě zaslání faxem
- d) e-mailová zpráva, jejíž přijetí je potvrzené písemně adresátem

V ostatním se podpůrně užití 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) opakované (minimálně dvakrát) porušení povinností vyplývajících z ustanovení SOD nebo OP;
- k) v případě zahájení insolvenčního řízení proti zhotoviteli, rozhodnutí o vstupu do likvidace zhotovitele;
- l) v případě prodlení se splněním povinnosti zhotovitele předložit objednateli kteroukoliv bankovní záruku nebo předložit pojistnou smlouvu podle SOD nebo OP delší než 10 dnů.

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

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

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

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

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

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

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

vynaložené zhotovitelem v souvislosti s dosud provedenými pracemi v rámci plnění SOD; pro vyloučení pochybností nemá zhotovitel v takovém případě právo na úhradu svých nákladů spojených s ukončením svých činností, vyklizením staveniště ani jiných nákladů spojených s odstoupením objednatel od smlouvy.

10/ Strana, na jejíž straně vznikl důvod k odstoupení od smlouvy, a to v případě odstoupení objednatel 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 objednatel 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 objednatel. 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 objednatel 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 objednatel jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatel. Bankovní záruka se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a musí splňovat tyto podmínky:

- a) banka se v bankovní záruce zaručí za zhotovitele až do výše 30 % z ceny díla uvedené v SOD,
- b) bankovní záruka bude platná a účinná po dobu provádění díla alespoň do dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, uvedené v protokolu o předání kompletního díla a v kolaudačním souhlasu;

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

c) Záruka za provedení díla kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem vzniklé objednateli z důvodů porušení povinnosti 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 povinnosti 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 jakéhokoli 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 částí 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 nesplátané 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 jejich 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 evidencí správce (pro účel odst. 1/ písm. b) výše), ochraně jeho majetku, zaměstnanců a třetích osob (pro účel odst. 1/ písm. c) výše), ochraně právních nároků správce (pro účel odst. 1/ písm. d) výše),
- c) plnění právních povinností správce, zejména z oblasti daňové a účetní (pro účel odst. 1/ písm. e) výše).

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

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

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

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

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

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 smlouva zmiňuje o kterékoliv ze stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. 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 nejlépe 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 nevyklučuje 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 povinností (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:



.....
Leoš Malina
Předseda představenstva

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

za zhotovitele:

24.2.2025



ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6
Provozovna:
Wilsonova 420, 392 01 Soběslav
Tel.: 381 203 211, fax: 381 251 739
IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077

HARMONOGRAM POSTUPU STAVEBNÍCH PRACÍ

Stavba: VCO Mělušovice - strojní zařízení
 Termín realizace: předpokládaný termín předání a převzetí staveniště: 5.3.-9.03.2024
 předpokládaná doba realizace: 1.3.-30.9.2024

Objekt / týden	březen			duben				květen				červen				červenec				srpen				září				říjen												
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44				
	Podpis SOD																																							
VON	Předání staveniště, zařízení staveniště, vytváření stavby																																							
VON	Průzkumy																																							
	Technologická část strojní																																							
PS01	1	Trubní a armaturní vystrojení - ETAPA 1																																						
PS01	7.1	Odtavení S2, demontáže potrubí S2, uzavření propoje mezi S1 a S2																																						
PS01	1.1	Měření odtoku do spotřebiště (potrubí DN 500) v armaturní komoře VDJ Starý																																						
PS01	1.1.21	Demontáže propoje nátoky ze zdroje Chrudim, Nemošice + zaslepovací příruby ocel 11, pol. 1.1.21																																						
PS01	7.1.	Demontáž odměrného válce DN 600 s napoj. Potrubím + zakrytí stropu žebrovaným plechem																																						
	Není součástí soupisu prací - ETAPA 2 !!!!!																																							
PS01	2.1.1-2.1.11.	Regulační uzavírací ventily s elektropohonem a instalačním příslušenstvím																																						
S001	31	Bourání betonového bloku 0,8x0,8x0,5m																																						
S001	29	Podlahová stěrka																																						
	3	Trubní a armaturní vystrojení - ETAPA 3																																						
PS01	7.1	Odtavení S1, demontáže potrubí S1, uzavření propoje mezi S1 a S2, uzavření klapky DN 800 na VDJ NOVÝ																																						
S001	31	Bourání betonového bloku 0,8x0,4x0,5m																																						
S001	29	Podlahová stěrka																																						
PS01	3.1	Měření odtoku do spotřebiště (potrubí DN 800) v armaturní komoře VDJ Starý - osazení 2 ks klapky DN 400 + elektroklapky DN400 = zprovozní propoje mezi S1 a S2																																						
PS01		Měření odtoku do spotřebiště (potr. DN 800 v komoře VDJ Starý s indukčním p.)																																						
S001		Zemní práce - výkop rýhy 8,5 x 2,5 x 3m + pažení výkopu																																						
S001		Prorážení otvorů pro potrubí DN 600																																						
S001	28	Vodorovné konstrukce - lože z kameniva frakce 0-4mm																																						
PS01	3.2	Úprava propoje VDJ Starý a Nový v armaturní komoře VDJ Starý																																						
S001	41,42	Izolace proti vodě - nátěry ALP, přitavené pásy NAIP																																						
S001		Zemní práce - výstražná folie, zášyp rýhy, terénní a sadové úpravy																																						
S001		Oprava stěn armaturní komory - mechanické očištění nesouhrzných ploch, otryskání vodou WAP, sanace výztuží a I profilů,																																						
PS01	6.1	Nátěrové systémy																																						
	Není součástí projektové dokumentace (TZ, výkresová část) !!!!!																																							
	5.2	Společný nátok ze zdroje Chrudim v armaturní komoře VDJ Starý																																						
VON	Zprovoznění																																							
VON	Dokončovací práce																																							
VON	Geodetické zaměření																																							
VON	Komplexní zkoušky, Předání stavby																																							

	Vedlejší a ostatní náklady, služby
	Strojní dodávky a montáže
	Stavební práce
	Poznámky
	Etapa 2 není zahrnuta v soupisu prací, je zahrnuta ve výkresové části Etapa 5 je zahrnuta v soupisu prací, není zahrnuta ve výkresové části
	Poznámky 2
	Harmonogram prací bude změněn/doplněn po podpisu SOD dle technických požadavků a možností na základě jednání s investorem/provozovatelem

Zpracoval: Ing. Miloš Kočárník
 Dne: 26.02.2024

ENVI-PUR, s.r.o.
 Na Vídeňce 13A, 169 00 Praha 6
 Tel: 220 923 086, fax: 220 872 306
 IČO: 25168077 DIČ: CZ3446877

Kontrolní rozpočet stavby

Datum: 15.02.2024

Název stavby: Vodojem Mikulovice,
výměna strojního zařízení

Zakázkové číslo: 1710-81

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	3 505 383,00
DPH	21 %	736 130,00
Cena celkem za stavbu		4 241 513

Rekapitulace modernizovaných provozních celků

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
PS 01 Technologická část strojní	3 200 782	0	2 645 275	555 508	79,0
SO 01 Stavební úpravy	852 576	0	704 608	147 968	21,0
Celkem za celek	4 053 358	0	3 349 883	703 475	100,0

Vedlejší a ostatní náklady stavby

Celkem za celek	188 155	0	155 500	32 655	100,0
------------------------	----------------	----------	----------------	---------------	--------------


ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vltavce 134, 160 00 Praha 6
Provozovna:
Wilsonova 420, 392 01 Soběslav
Tel.: 381 203 211, fax: 381 251 739
IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077

Stavba :	Vodojem Mikulovice, výměna strojního zařízení	
Objekt :	Vedlejší a ostatní náklady	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	00	Vedlejší a ostatní náklady				
1	01	Zařízení staveniště <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4a)</i>	soubor	1,00	94 000,00	94 000,00
2	02	Vytýčení stávajících podzemních zařízení <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4b)</i>	soubor	1,00	18 000,00	18 000,00
3	03	Dodavatelská dokumentace pro realizaci stavby <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4c)</i>	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
4	04	Dokumentace skutečného provedení stavby <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4d)</i>	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
5	05	Geodetické zaměření stavby <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4e)</i>	soubor	1,00	11 000,00	11 000,00
6	06	Aktualizace provozního řádu <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4f)</i>	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
7	07	Doklady požadované k předání a převzetí díla <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4g)</i>	soubor	1,00	500,00	500,00
8	08	Komplexní zkoušky <i>podrobný popis viz Technické podmínky, kapitola 4h)</i>	soubor	1,00	28 000,00	28 000,00
Celkem za Vedlejší a ostatní náklady						155 500,00

Stavba :	Vodojem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor :	PS 01 Technologická část strojní

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl: 1.		Trubní a armaturní vstrojení - ETAPA 1						
1.1		Měření odtoku do spotřebiště (potrubí DN 500) v armaturách komoře VDJ Starý						
1	1.1.1	Přírubová multitoleranční spojka v rozsahu průměrů potrubí 515 až 545mm axiálně pevná (jištěná proti posunu) v celém rozsahu jmenovitého tlaku; pro litinové potrubí většího průměru 532mm a s přírubou DN 500 PN 10; atest pro styk s pitnou vodou; Materiálové provedení: tělo, příslušný kroužek, jističí prsteneček, příruba - uhlíková ocel s protikorozní povrchovou úpravou; jističí prvky - temperovaná ocel s protikorozní povrchovou úpravou; těsnící prvek - elastomer; spojovací materiál - ocel s protikorozní povrchovou úpravou;			ks	1	120 944,00	120 944,00
2	1.1.2	Příruba točivá DN 500 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 508x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	12 569,00	12 569,00
3	1.1.3	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 508x4mm; DN 500 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	4 549,00	4 549,00
4	1.1.4	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 508x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	11 957,00	11 957,00
5	1.1.5	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	446,00	446,00
6	1.1.6	Koleno svařované mořené 90° Ø 54x2mm Poloměr zaoblění: R=1,5 D Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	379,00	379,00
7	1.1.7	Nátrubek přivařovací DN 50 vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	319,00	319,00
8	1.1.8	Kulový kohout nerezový plnoprotokový, třídilný, DN 50 PN 16, vnitřní závit 2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: přebytečný kal			ks	1	1 074,00	1 074,00
9	1.1.9	Nerezová bajonetová spojka C52 s vnějším závitem 2"			ks	1	3 884,00	3 884,00
10	1.1.10	Nerezové víčko k bajonetové spojce C52			ks	1	3 274,00	3 274,00
11		Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 84x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	672,00	672,00
12		Příruba točivá DN 80 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 84x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 117,00	1 117,00
13		Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 84x2mm; DN 80 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	246,00	246,00
14		Šoupátko přírubové DN 80 PN 10 s pogumovaným uzavíracím klínem; ovládání ručním kolem Slabební délka: řada 14 dle EN 558 (krátká); Materiálové provedení: těleso, víko, klín - tvárná litina GGG 50; pogumování klínu EPDM, ucpávkové těsnění - NBR; vřetenlo - nerezová ocel 13% Cr; vřetenová matice, klínová matice - CR mosaz; spojovací materiál - nerez; Parametry zařízení: stupeň těsnosti A dle EN 12266-1; atest pro styk s pitnou vodou Příslušenství: ruční kolo Protikorozní ochrana: těžká protikorozní ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Účel: uzavírání odbočky pro odvodušňovací ventil			ks	1	5 859,00	5 859,00
15		Od a zavzdušňovací ventil přírubový DN 80 PN 16; závitový výstup vzduchu 2", minimální přetlak pro utěsnění odvodušňovacích průřezů p= 0,01 MPa Materiálové provedení: těleso a víko - tvárná litina GGG-40; plovák - plast; uzavírací zvon, spojovací materiál - nerez; těsnění - pryž EPDM Protikorozní ochrana: těžká povrchová ochrana v kvalitě GSK, povrstvení epoxidovým práškem vnitřních a vnějších ploch litinových dílů Médium: pitná voda Pozn.: atest pro styk s pitnou vodou			ks	1	22 504,00	22 504,00
16	1.1.11	Redukce centrická svařovaná mořená Ø 506/256x3mm Slabební délka: L= 508 mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	24 539,00	24 539,00
17	1.1.12	Nátrubek přivařovací DN 25 vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	209,00	209,00
18	1.1.13	Kulový kohout nerezový plnoprotokový, třídilný, DN 25 PN 16, vnitřní závit 1", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: pitná voda			ks	1	495,00	495,00

Stavba :	Vodjem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor :	PS 01 Technologická část strojní

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
19	1.1.14	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø256x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	2	2 833,00	5 666,00
20	1.1.15	Příruba točivá DN 250 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 256x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	2 421,00	4 842,00
21	1.1.16	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 256x3mm; DN 250 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	1 317,00	2 634,00
22	1.1.17	Strojní montáž přírubového indukčního průtokoměru DN 250 PN 10 do potrubní trasy vč. dodávky 2 ks plochého těsnění EPDM s ocelovou vložkou a kompletního spojovacího materiálu z korozivzdorné oceli 1,4301 pro dva přírubové spoje; Pozn.: dodávka průtokoměru a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky části ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			kpl.	1	5 985,00	5 985,00
23	1.1.18	Dělení stěvajícího potrubí LT DN 500			ks	2	3 890,00	7 780,00
24	1.1.19	Přírubová uzavírací klapka DN 400 PN 10 s dvojitě excentricky uloženým diskem; ovládání nainstalovaným a seřízeným elektrickým servopohonem se samosvornou převodovkou; řídicí kazeta pohonu v odděleném provedení pro montáž na stěnu s propojovacím kabelem dl, 10m; krytí převodovky IP67; Parametry armatury: stavební délka 310mm řada 14 dle EN 558; stupeň netěsnosti A dle EN 12266; nalisované nerezové sedlo na tělese armatury s těsnícím O kroužkem; vyměnitelné pryžové těsnění na disku fixované nerezovým kroužkem; Materiálové provedení armatury: těleso, disk - tvárná litina GGG 50; hřídel - nerezová ocel AISI 431; dosedací sedlo nalisované na tělese klapky, spojovací materiál - nerezová ocel A2; fixační kroužek těsnění na disku - nerezová ocel; těsnění - pryž EPDM; ložisko - PTFE; Protikorozní ochrana armatury: těžká protikorozní ochrana v kvalitě dle GSK; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou Parametry pohonu: rychlost přestavení (rychlost otevření/uzavření klapky) 90° - 70 sec; pracovní režim S2 = 20 min; místní mechanický ukazatel polohy; vyhřívací odpor; provozní podmínky - 20 + +60°C; s pevnými dorazy 90°; ruční ovládací kolo pro havarijní ovládání armatury s převodovým poměrem 1:1; El. parametry pohonu: P= 0,18 kW; U= 400/230 V; In= 0,5 A; Is= 1,7 A; f= 50 Hz; krytí pohonu včetně motoru IP 67; temperace P= 5W; U= 24 V; tepelná ochrana el. motoru; integrovaná spínač/řídicí/signalizační jednotka; parametrizovatelné mikroprocesorové řízení; ukazatel stavu; kontrola sledu fází; mechanická stykačová jednotka s výkonem do max. P= 4,0 kW; obslužný magnetický bezdotykový vypínač stop/otevřeno/zavřeno; volič magnetický bezdotykový vypínač místně/dálkově/vypnu; 8 binárních výstupů 24 V DC volně parametrizovatelných; 5 binárních vstupů 24 V DC volně parametrizovatelných; LCD displej; přenos provozních a stavových hlášení pomocí Profibus DP1 - Profibus DP-V01, 1-kanál; krytí řídicí kazety IP 67; Účel: uzavírání odtoku do společného z VDJ Starý Pozn.: dodávka armatury a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky části ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			kpl.	1	14 963,00	14 963,00
25	1.1.20	Montážní vložka přírubová DN 250 PN 10 bez průchozích šroubů; stavební délka 250mm, vymezovací posuv ± 15mm; atest pro styk s pitnou vodou; Materiálové provedení: vnější ochranný díl, vnitřní posuvný díl - ocel tř.11; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel tř. 17; těsnění EPDM Protikorozní ochrana: epoxidový náštřík vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK Pozn.: dodávka armatury je součástí samostatné dodávky objednatele			ks	1	7 980,00	7 980,00
26	1.1.21	Příruba zastěpovací s hladkou těsnicí lištou DN 400 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 05 Materiálové provedení: ocel tř.11			ks	2	10 308,00	20 616,00
27	1.1.22	Montáž nové mezipřírubové klapky DN 500 PN 10 Pozn.: dodávka armatury je součástí samostatné dodávky objednatele			kpl.	1	14 963,00	14 963,00
28	1.1.23	Nerezový svařovaný držák ovládací jednotky el. pohonu armatury Poz.1.1.18 výšky 1,1m pro kotvení na podlahu a kotevním plechem pro montáž ovládací jednotky; 2 kpl. nerezové chemické kotvy pro žb. konstrukce; nerezový spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	4 389,00	4 389,00
29	1.1.24	Přírubová uzavírací klapka DN 400 PN 10 s dvojitě excentricky uloženým diskem; ovládání převodovkou s ručním kolem; Parametry armatury: stavební délka 350mm řada 14 dle EN 558; stupeň netěsnosti A dle EN 12266; nalisované nerezové sedlo na tělese armatury s těsnícím O kroužkem; vyměnitelné pryžové těsnění na disku fixované nerezovým kroužkem; Materiálové provedení armatury: těleso, disk - tvárná litina GGG 50; hřídel - nerezová ocel AISI 431; dosedací sedlo nalisované na tělese klapky, spojovací materiál - nerezová ocel A2; fixační kroužek těsnění na disku - nerezová ocel; těsnění - pryž EPDM; ložisko - PTFE; Protikorozní ochrana armatury: těžká protikorozní ochrana v kvalitě dle GSK; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou Pozn.: dodávka armatury a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky části ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			ks	1	14 963,00	14 963,00
30	1.1.25	Montážní vložka přírubová DN 400 PN 10 bez průchozích šroubů; stavební délka 350mm, vymezovací posuv ± 20mm; atest pro styk s pitnou vodou; Materiálové provedení: vnější ochranný díl, vnitřní posuvný díl - ocel tř.11; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel tř. 17; těsnění EPDM Protikorozní ochrana: epoxidový náštřík vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK Pozn.: dodávka armatury a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky části ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			ks	1	14 963,00	14 963,00

Stavba :	Vodojem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor :	PS 01 Technologická část strojní

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
31	1.1.26	Přiruba točivá DN 400 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 408x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	7 182,00	21 546,00
32	1.1.27	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 408x4mm; DN 400 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	4 389,00	13 167,00
33	1.1.28	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 408x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	9	7 967,00	71 703,00
34	1.1.29	Mezipřirubová uzavírací motýlková klapka DN 350 PN 10 s převodkou s ovládním ručním kolem; Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; těsnění - EPDM; disk - korozivzdorná ocel AISI 316; šroub, pojistka vřetene - nerezová ocel A2; vřeteno - nerezová ocel AISI 420; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; stavební délka 78 mm řada 20 dle EN 558; leštěné hrany nerezového disku; Protikoroziní ochrana: těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou Médium: pitná voda Účel: uzavírání nátoky do akumulačních komor VDJ Starý dodávka armatury je součástí samostatné dodávky objednatele			ks	2	8 978,00	17 956,00
35	1.1.30	Přiruba točivá DN 350 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 356x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	5 087,00	20 348,00
36	1.1.31	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 356x3mm; DN 350 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	2 101,00	8 404,00
37	1.1.32	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 356x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	4 409,00	4 409,00
38	1.1.33	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 256x3mm; kotvení na podlahu pomocí kotevního plechu s dvojitými nerezovými chemickými kotev do železobetonu vč. tmelu a aplikace; plochý kotevní třmen Ø 256mm; nerezový kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	4 788,00	9 576,00
39	1.1.34	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 408x4mm; kotvení na podlahu pomocí kotevního plechu s dvojitými nerezovými chemickými kotev do železobetonu vč. tmelu a aplikace; plochý kotevní třmen Ø 408mm; nerezový kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	4	5 187,00	20 748,00
Měření odtoku do spotřebišť (potrubí DN 500) v armaturní komoře VDJ Starý, celkem :								522 637,00

Díl:	3.	Trubní a armaturní vystrojení - ETAPA 3
3.1	Měření odtoku do spotřebišť (potrubí DN 800) v armaturní komoře VDJ Starý	
40	3.1.1	Redukce centrická Ø 820/630x8 mm, stavební délka 600 mm Materiálové provedení: ocel tř.11
41	3.1.2	Trubka svařovaná Ø 630x8mm Materiálové provedení: ocel tř.11
42	3.1.3	Přiruba přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 600 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Potrubí: Ø 630x8mm Materiálové provedení: ocel tř.11
43	3.1.4	Přirubová uzavírací klapka DN 600 PN 10 s dvojitě excentricky uloženým diskem; ovládní nainstalovaným a seřizovaným elektrickým servopohonem se samosvornou převodkou; řídicí kazeta pohonu v odděleném provedení pro montáž na stěnu s propojovacím kabelem dl. 10m; krytí převodky IP67; Parametry armatury: stavební délka 390mm řada 14 dle EN 558; stupeň netěsnosti A dle EN 12266; nalisované nerezové sedlo na tělese armatury s těsnícím O kroužkem; vyměnitelné pryžové těsnění na disku fixované nerezovým kroužkem; Materiálové provedení armatury: těleso, disk - tvárná litina GGG 50; hřídel - nerezová ocel AISI 431; dosedací sedlo nalisované na tělese klapky, spojovací materiál - nerezová ocel A2; fixační kroužek těsnění na disku - nerezová ocel; těsnění - pryž EPDM; ložisko - PTFE; Protikoroziní ochrana armatury: těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou Parametry pohonu: rychlost přestavení (rychlost otevření/uzavření klapky) 90° - 70 sec; pracovní režim S2 = 20 min; místní mechanický ukazatel polohy; vyhřívací odpor; provozní podmínky - 20 + +60°C; s pevnými dorazy 90°; ruční ovládací kolo pro havarijní ovládní armatury s převodovým poměrem 1:1; El. parametry pohonu: P= 0,37 kW; U= 400/230 V; In= 1,1 A; Is= 5,4 A; f= 50 Hz; krytí pohonu včetně motoru IP 67; teplota P= 5W; U= 24 V; tepelná ochrana el. motoru; integrovaná spinací/řídící/signalizační jednotka; parametrizovatelné mikroprocesorové řízení;

Stavba :	Vodojem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor :	PS 01 Technologická část strojí

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
		ukazatel stavu; kontrola sledu fází; mechanická stykačová jednotka s výkonem do max. P= 4,0 kW; obsluhý magnetický bezdotykový vypínač stop/otevřeno/zavřeno; volič magnetický bezdotykový vypínač místně/dálkově/vypnuto; 0 binárních výstupů 24 V DC volně parametrizovatelných; 5 binárních vstupů 24 V DC volně parametrizovatelných; LCD displej; přenos provozních a stavových hlášení pomocí Profibus DP1 - Profibus DP-V01, 1-kanál; krytí řídicí kazety IP 67; Účel: uzavírání odvodu do spotřebiště z VDJ Starý Pozn.: dodávka armatury a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky části ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)						
44	3.1.5	Příruba ločivá DN 600 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 608x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	19 152,00	38 304,00
45	3.1.6	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 608x4mm; DN 600 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	7 747,00	15 494,00
46	3.1.7	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 608x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	5	16 711,00	83 555,00
47	3.1.8	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	446,00	446,00
48	3.1.9	Koleno svařované mořené 90° Ø 54x2mm Poloměr zaoblení: R=1,5 D Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	379,00	758,00
49	3.1.10	Nátrubek přivařovací DN 50 vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	319,00	638,00
50	3.1.11	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídílný, DN 50 PN 16, vnitřní závit 2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: přebytečný kal			ks	2	1 074,00	2 148,00
51	3.1.12	Nerezová bajonetová spojka C52 s vnějším závitem 2"			ks	2	3 844,00	7 688,00
52	3.1.13	Nerezové víčko k bajonetové spojce C52			ks	2	3 274,00	6 548,00
53		Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 84x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	672,00	672,00
54		Příruba ločivá DN 80 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 84x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 117,00	1 117,00
55		Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 84x2mm; DN 80 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	246,00	246,00
56		Šoupátko přírubové DN 80 PN 10 s pogumovaným uzavíracím klínem; ovládání ručním kolem Stavební délka: řada 14 dle EN 558 (krátká); Materiálové provedení: těleso, víko, klín - tvárná litina GGG 50; pogumování klínu EPDM, ucpávkové těsnění - NBR; vřetenno - nerezová ocel 13% Cr; vřetenová matice, klínová matice - CR mosaz; spojovací materiál - nerez; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; atest pro styk s pitnou vodou Příslušenství: ruční kolo Protikorozi ochrana: těžká protikorozi ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opařeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Účet: uzavírání odbočky pro odvětrávací ventil			ks	1	5 859,00	5 859,00
57		Od a zavzdušňovací ventil přírubový DN 80 PN 16; závitový výstup vzduchu 2", minimální přetlak pro utěsnění odvětrávacích průřezů p= 0,01 MPa Materiálové provedení: těleso a víko - tvárná litina GGG-40; plovák - plast; uzavírací zvon, spojovací materiál - nerez; těsnění - pryž EPDM Protikorozi ochrana: těžká povrchová ochrana v kvalitě GSK, povrstvení epoxidovým práškem vnitřních a vnějších ploch litinových dílů Médium: pitná voda Pozn.: atest pro styk s pitnou vodou			ks	1	22 504,00	22 504,00
58	3.1.14	Nátrubek přivařovací DN 25 vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	209,00	209,00
59	3.1.15	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídílný, DN 25 PN 16, vnitřní závit 1", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: pitná voda			ks	1	495,00	495,00
60	3.1.16	Redukce centrická svařovaná mořená Ø608/408x4mm Stavební délka: L= 3x(D-d) Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	24 299,00	72 897,00
61	3.1.17	Redukce centrická svařovaná mořená Ø406/306x3mm Stavební délka: L= 3x(D-d) Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	10 480,00	20 960,00

Stavba :	Vodajem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor :	PS 01 Technologická část strojí

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
62	3.1.18	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	2	3 890,00	7 780,00
63	3.1.19	Příruba točivá DN 300 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	3 060,00	6 120,00
64	3.1.20	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 306x3mm; DN 300 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	1 416,00	2 832,00
65	3.1.21	Montážní vložka přírubová DN 300 PN 10 bez průchozích šroubů; stavební délka 300mm, vymezení posuv ± 15mm; atest pro styk s pitnou vodou; Materiálové provedení: vnější ochranný díl - ocel tř.11; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel tř. 17; těsnění EPDM Protikorozi ochrana: epoxidový náštík vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK			ks	1	53 611,00	53 611,00
66	3.1.22	Strojní montáž přírubového indukčního průtokoměru DN 300 PN 10 do potrubní trasy vč. dodávky 2 ks plochého těsnění EPDM s ocelovou vložkou a kompletního spojovacího materiálu z korozivzdorné oceli 1.4301 pro dva přírubové spoje; Pozn.: dodávka průtokoměru a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky částí ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			kpl.	1	5 985,00	5 985,00
67	3.1.23	Příruba točivá DN 400 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 408x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	7 182,00	28 728,00
68	3.1.24	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 408x4mm; DN 400 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	5 387,00	21 548,00
69	3.1.25	Přírubová uzavírací klapka DN 400 PN 10 s dvojitě excentricky uloženým diskem; ovládní nainstalovaným a seřazeným elektrickým servopohonem se samosvornou převodovkou; řídicí kazeta pohonu v odděleném provedení pro montáž na stěnu s propojovacím kabelem dl. 10m; krytí převodovky IP67; Parametry armatury: stavební délka 310mm řada 14 dle EN 558; stupeň netěsnosti A dle EN 12266; nalisované nerezové sedlo na tělese armatury s těsnícím O kroužkem; vyměnitelné pryžové těsnění na disku fixované nerezovým kroužkem; Materiálové provedení armatury: těleso, disk - tvárná litina GGG 50; hřídel - nerezová ocel AISI 431; dosedací sedlo nalisované na tělese klapky, spojovací materiál - nerezová ocel A2; fixační kroužek těsnění na disku - nerezová ocel; těsnění - pryž EPDM; ložisko - PTFE; Protikorozi ochrana armatury: těžká protikorozi ochrana v kvalitě dle GSK; Pozn.: armatura s alestem pro styk s pitnou vodou Parametry pohonu: rychlost přestavení (rychlost otevření/uzavření klapky) 90° - 70 sec; pracovní režim S2 = 20 min; míšlní mechanický ukazatel polohy; vyhřívací odpor; provozní podmínky - 20 + +60°C; s pevnými dorazy 90°; nuční ovládací kolo pro havarijní ovládní armatury s převodovým poměrem 1:1; El. parametry pohonu: P= 0,18 kW; U= 400/230 V; In= 0,5 A; Is= 1,7 A; f= 50 Hz; krytí pohonu včetně motoru IP 67; temperace P= 5W; U= 24 V; tepelná ochrana el. motoru; integrovaná spínací/řídicí/signalizační jednotka; parametrizovatelné mikroprocesorové řízení; ukazatel stavu; kontrola sledu fází; mechanická stykačová jednotka s výkonem do max. P= 4,0 kW; obslužný magnetický bezdotykový vypínač stop/otevřeno/zavřeno; volicí magnetický bezdotykový vypínač místně/dálkově/vypnuto; 8 binárních výstupů 24 V DC volně parametrizovatelných; 5 binárních vstupů 24 V DC volně parametrizovatelných; LCD displej; přenos provozních a stavových hlášení pomocí Profibus DP1 - Profibus DP-V01, 1-kanál; krytí řídicí kazety IP 67; Účel: uzavírání odtoku do spotřebišť z VDJ Starý Pozn.: dodávka armatury a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky částí ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			kpl.	1	14 963,00	14 963,00
70	3.1.26	Montážní vložka přírubová DN 400 PN 10 bez průchozích šroubů; stavební délka 350mm, vymezení posuv ± 20mm; atest pro styk s pitnou vodou; Materiálové provedení: vnější ochranný díl, vnitřní posuvný díl - ocel tř.11; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel tř. 17; těsnění EPDM Protikorozi ochrana: epoxidový náštík vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK Pozn.: dodávka armatury je součástí samostatné dodávky objednatele			ks	2	14 963,00	29 926,00
71	3.1.27	Dělení stávajícího potrubí OC Ø 820x10mm			ks	1	5 985,00	5 985,00
72	3.1.28	Nerezový svařovaný držák ovládací jednotky el. pohonu armatury Poz.2.1.4, 2.1.25 výšky 1,1m pro kotvení na podlahu a kotevním plechem pro montáž ovládací jednotky; 2 kpl. nerezové chemické kotvy pro železobetonové konstrukce; nerezový spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	4 389,00	8 778,00

Stavba ;	Vodjem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor ;	PS 01 Technologická část strojí

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
73	3.1.29	Přírubová uzavírací klapka DN 400 PN 10 s dvojitě excentricky uloženým diskem; ovládání převodovkou s ručním kolem; Parametry armatury: stavební délka 350mm řada 14 dle EN 558; stupeň netěsnosti A dle EN 12266; nalisované nerezové sedlo na tělese armatury s těsnícím O kroužkem; vyměnitelné pryžové těsnění na disku fixované nerezovým kroužkem; Materiálové provedení armatury: těleso, disk - tvárná litina GGG 50; hřídel - nerezová ocel AISI 431; dosedací sedlo nalisované na tělese klapky, spojovací materiál - nerezová ocel A2; fixační kroužek těsnění na disku - nerezová ocel; těsnění - pryž EPDM; ložisko - PTFE; Protikorozi ochrana armatury: těžká protikorozi ochrana v kvalitě dle GSK; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou dodávka armatury a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky částí ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			ks	2	14 963,00	29 926,00
74	3.1.30	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 408x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	3	7 967,00	23 901,00
75	3.1.31	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 256x3mm; kotvení na podlahu pomocí kotveního plechu s dvojitě nerezových chemických kotev do železobetonu vč. tmelu a aplikace; plochý kotvení řmen Ø 256mm; nerezový kotvení a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	4 788,00	9 576,00
76	3.1.32	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 408x4mm; kotvení na podlahu pomocí kotveního plechu s dvojitě nerezových chemických kotev do železobetonu vč. tmelu a aplikace; plochý kotvení řmen Ø 408mm; nerezový kotvení a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	5 187,00	5 187,00
77	3.1.33	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 608x4mm; kotvení na podlahu pomocí kotveního plechu s dvojitě nerezových chemických kotev do železobetonu vč. tmelu a aplikace; plochý kotvení řmen Ø 608mm; nerezový kotvení a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	6 717,00	13 434,00
Měření odtoku do spotřebičů (potrubí DN 800) v armaturní komoře VDJ Starý, celkem :								630 990,00

3.2		Úprava propoje VDJ Starý a Nový v armaturní komoře VDJ Starý						
78	3.2.1	Příruba zaslepovací s hladkou těsnicí lištou DN 800 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 05 Materiálové provedení: ocel ř.11			ks	2	28 229,00	56 458,00
79	3.2.2	Příruba přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 600 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Potrubí: Ø 630x8mm Materiálové provedení: ocel ř.11			ks	2	25 210,00	50 420,00
80	3.2.3	Mezipřírubová uzavírací motýlková klapka DN 600 PN 10 s převodovkou s ovládním ručním kolem; závitové otvory v tělese klapky (koncová armatura); Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; těsnění - EPDM; disk - korozivzdorná ocel AISI 316; šroub, pojistka vřeteno - nerezová ocel A2; vřeteno - nerezová ocel AISI 420; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; stavební délka 153mm řada 20 dle EN 558; leštěné hrany nerezového disku; Protikorozi ochrana: těžká protikorozi ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou Médium: pitná voda Účel: uzavírání propojovacího potrubí VJ Nový a Starý ve VDJ Starý Pozn.: dodávka armatury a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky částí ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			ks	1	14 963,00	14 963,00
81	3.2.4	Trubka svařovaná Ø 630x8 mm Materiálové provedení: ocel ř.11			m	6	9 347,00	56 082,00
82	3.2.5	Redukce centrická Ø 820/630x8 mm Materiálové provedení: ocel ř.11			ks	1	32 652,00	32 652,00
83	3.2.6	Koleno 15° svařované segmentové 630x8 mm Materiálové provedení: ocel ř.11			ks	2	17 327,00	34 654,00
Úprava propoje VDJ Starý a Nový v armaturní komoře VDJ Starý, celkem :								245 229,00

5.2		Společný nátok ze zdroje Chrudim v armaturní komoře VDJ Starý						
84	5.2.1	Příruba točivá DN 600 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 608x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	19 152,00	38 304,00
85	5.2.2	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 608x4mm; DN 600 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	7 747,00	15 494,00

Stavba :	Vodojem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor :	PS 01 Technologická část strojí

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
86	5.2.3	Redukce excentrická svařovaná mořená Ø 608/308x4mm Stavební délka: L= 508mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	31 521,00	31 521,00
87	5.2.4	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 44,5x1,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	412,00	412,00
88	5.2.5	Koleno svařované mořené 90° Ø 44,5x1,5mm Poloměr zaoblění: R= Dx1,5 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	273,00	273,00
89	5.2.6	Nátrubek přivařovací DN 40 vnější závit 6/4" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	293,00	293,00
90	5.2.7	Kulový kohout nerezový plnopřutkový, třídílný, DN 40 PN 16, vnitřní závit 6/4", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: přebytečný kal			ks	1	808,00	808,00
91	5.2.8	Příruba točivá DN 300 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	3 358,00	3 358,00
92	5.2.9	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 306x3mm; DN 300 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 416,00	1 416,00
93	5.2.10	Mezipřírubová uzavírací motýlková klapka DN 300 PN 10 s převodovkou s ovládním ručním kolem; Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; těsnění - EPDM; disk - korozivzdorná ocel AISI 316; šroub, pojistka vřeten - nerezová ocel A2; vřeten - nerezová ocel AISI 420; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; stavební délka 78 mm řada 20 dle EN 558; leštěné hrany nerezového disku; Protikorozi ochrana: těžká protikorozi ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou Médium: pitná voda Účel: uzavírání nátokového potrubí DN 300 ze zdroje Chrudim Pozn.: dodávka armatury a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky části ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			ks	2	8 978,00	17 956,00
94	5.2.11	Montážní vložka přírubová DN 300 PN 10 bez průchozích šroubů; stavební délka 300mm, vymezení posuv ± 15mm; atest pro styk s pitnou vodou; Materiálové provedení: vnější ochranný díl, vnitřní posuvný díl - ocel tř.11; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel tř. 17; těsnění EPDM Protikorozi ochrana: epoxidový nástřik vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK Pozn.: dodávka armatury a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky části ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			ks	1	8 978,00	8 978,00
95	5.2.12	Příruba točivá DN 300 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	3 358,00	13 432,00
96	5.2.13	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 306x3mm; DN 300 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	1 416,00	5 664,00
97	5.2.14	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	3	3 890,00	11 670,00
98	5.2.15	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 84x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	672,00	672,00
99	5.2.16	Příruba točivá DN 80 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 84x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 117,00	1 117,00
100	5.2.17	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 84x2mm; DN 80 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	246,00	246,00
101	5.2.18	Šoupátko přírubové DN 80 PN 10 s pogumovaným uzavíracím klínem; ovládní ručním kolem Stavební délka: řada 14 dle EN 558 (krátká); Materiálové provedení: těleso, víko, klín - tvárná litina GGG 50; pogumování klínu EPDM, ucpávkové těsnění - NBR; vřeten - nerezová ocel 13% Cr; vřetenová matice, klínová matice - CR mosaz; spojovací materiál - nerez; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; atest pro styk s pitnou vodou Příslušenství: ruční kolo Protikorozi ochrana: těžká protikorozi ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Účel: uzavírání odbočky pro odvzdušňovací ventil			ks	1	5 859,00	5 859,00

Stavba :	Vodojem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor :	PS 01 Technologická část strojni

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
102	5.2.19	Od a zavzdušňovací ventil přírubový DN 80 PN 16; závitový výstup vzduchu 2", minimální přetlak pro uložnění odzdušňovacích průřezů p= 0,01 MPa Materiálové provedení: těleso a viko - tvárná litina GGG-40; plovák - plast; uzavírací zvon, spojovací materiál - nerez; těsnění - pryž EPDM Protikorozi ochrana: těžká povrchová ochrana v kvalitě GSK, povrstvení epoxidovým práškem vnitřních a vnějších ploch litinových dílů Médium: pitná voda Pozn.: atest pro styk s pitnou vodou			ks	1	22 504,00	22 504,00
103	5.2.20	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	446,00	446,00
104	5.2.21	Koleno svařované mořené 90° Ø 54x2mm Poloměr zaoblení: R= Dx1,5 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	379,00	379,00
105	5.2.22	Nátrubek přivařovací DN 50 vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	319,00	319,00
106	5.2.23	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídílný, DN 50 PN 16, vnitřní závit 2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: přebytečný kal			ks	1	1 074,00	1 074,00
107	5.2.24	Nerezová bajonetová spojka C52 s vnějším závitem 2"			ks	1	3 844,00	3 844,00
108	5.2.25	Nerezové víčko k bajonetové spojce C52			ks	1	3 274,00	3 274,00
109	5.2.26	Nátrubek přivařovací DN 15 vnitřní závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	203,00	203,00
110	5.2.27	Kulový kohout vzorkovací DN 15 PN 10 s vnějším závitem 1/2", páka, koleno 90° na výtok Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	1 227,00	1 227,00
111	5.2.28	Plunžrový regulační a uzavírací ventil s převodem 90° DN 300 PN 10 pro trvalou regulaci průtoku bez kavitačního působení v celém rozsahu provozních průtoků; ovládání nainstalovaným a seřízeným elektrickým servopohonem s regulací rychlosti přestavení vestavěným frekvenčním měničem vhodným pro regulaci se samosvornou převodovkou; ruční ovládání pohonu na armatuře; Parametry armatury: rozsah průtoků Q= 0 až 300 l/s; obvyklý provozní průtok Q= 50 až 160 l/s; rozsah vstupního tlaku p= 380 až 510 kPa; rozsah výstupního tlaku p= 50 až 70 kPa; stavební délka 500mm řada 15 dle EN 558; Materiálové provedení armatury: těleso - litina EN GJS-500-7; plunžr - nerezová ocel AISI 304; hřídel; ojnice plunžru - nerezová ocel AISI 420B; čelo plunžru, nosný kroužek těsnění, přítlačný kroužek těsnění - nerezová ocel AISI 304; těsnění hřídele - CC333G; Protikorozi ochrana armatury: těžká protikorozi ochrana v kvalitě dle GSK; Médium: pitná voda Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou Parametry pohonu: rychlost přestavení (rychlost otevření/uzavření ventilu) - 53 sec (nastavitelná); pracovní režim S4=1200 cyklů/hodinu - 40% ED; místní mechanický ukazatel polohy; vyhřívací odpor; provozní podmínky -20 + +60°C; ruční ovládací kolo pro havarijní ovládání armatury s převodovým poměrem 1:1; El. parametry pohonu: P= 0,37 kW; U= 230 V; In= 1,1 A; Is= 3,7 A; f= 50 Hz; krytí pohonu včetně motoru IP 67; temperace P= 5W; U= 24 V; řízení pohonu s frekvenčním měničem v řídicí kazetě; hlavní jištění pohonu max. 20 A; parametrizovatelné mikroprocesorové řízení; ukazatel stavu; kontrola sledu fáze; obslužný magnetický-bezdotykový vypínač STOP-OTEVŘENO-ZAVŘENO; volicí magnetický-bezdotykový vypínač s uzamykatelný MÍSTNĚ-DÁLKOVĚ- VYPNUTO; 8 binárních výstupů 24 V DC volně parametrizovatelných; 5 binárních vstupů 24 V DC volně parametrizovatelných; vysílač polohy s výstupem 4-20 mA; regulátor polohy pro vstupní signál 4-20 mA; LCD displej; přenos provozních a stavových hlášení pomocí Profibus DP1 - Profibus DP-V01, 1-kanál; krytí řídicí kazety IP 67; propojovací kabel 10m; Účel: regulace a uzavírání nátoky ze zdroje Chrudim Pozn.: dodávka armatury a elektrické zapojení je součástí samostatné dodávky části ASŘ (mimo rozsah stavby dle této dokumentace)			kpl.	1	35 910,00	35 910,00
112	5.2.29	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	446,00	446,00
113	5.2.30	Příruba točivá DN 50 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	811,00	811,00
114	5.2.31	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 54x2mm; DN 50 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	239,00	239,00

Stavba :	Vodajem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor :	PS 01 Technologická část strojní

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)	
115	5.2.32	Šoupátko přírubové DN 50 PN 10 s pogumovaným uzavíracím klínem; ovládání ručním kolem Stavební délka: řada 14 dle EN 558 (krátká); Materiálové provedení: těleso, víko, klín - tvárná litina GGG 50; pogumování klínu EPDM, ucpávkové těsnění - NBR; vřetenno - nerezová ocel 13% Cr; vřetenová matice, klínová matice - CR mosaz; spojovací materiál - nerez; Parametry zařízení: stupeň těsnosti A dle EN 12266-1; atest pro styk s pitnou vodou Příslušenství: ruční kolo Protikorozi ochrana: těžká protikorozi ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým náslífkem; Účel: uzavírání odbočky pro odzdušňovací ventil				ks	1	4 471,00	4 471,00
116	5.2.33	Od a zavzdušňovací ventil přírubový DN 50 PN 16; závitový výstup vzduchu 1 1/4", minimální přetlak pro utěsnění odzdušňovacích průřezů p= 0,01 MPa Materiálové provedení: těleso a víko - tvárná litina GGG-40; plovák - plast; uzavírací zvon, spojovací materiál - nerez; těsnění - pryž EPDM Protikorozi ochrana: těžká povrchová ochrana v kvalitě GSK, povrstvení epoxidovým práškem vnitřních a vnějších ploch litinových dílů Médium: pitná voda Pozn.: atest pro styk s pitnou vodou				ks	1	14 645,00	14 645,00
117	5.2.34	Koleno svařované mořené 90° Ø 306x3mm Poloměr zaoblení: R= Dx1,5 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1				ks	1	7 162,00	7 162,00
118	5.2.35	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1				m	1	3 890,00	3 890,00
119	5.2.36	Koleno svařované mořené 20° Ø 306x3mm Poloměr zaoblení: R= Dx1,5 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1				ks	1	7 162,00	7 162,00
120	5.2.37	Redukce excentrická svařovaná mořená Ø 508/308x4mm Stavební délka: L= 508mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1				ks	1	25 337,00	25 337,00
121	5.2.38	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 28x1,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1				m	1	286,00	286,00
122	5.2.39	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 25 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Nápojované potrubí: Ø 28x1,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1				ks	1	615,00	615,00
123	5.2.40	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 508x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1				m	8	16 226,00	129 808,00
124	5.2.41	Koleno svařované mořené 90° Ø 508x4mm Poloměr zaoblení: R= D+100 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1				ks	1	42 494,00	42 494,00
125	5.2.42	Redukce centrická svařovaná mořená Ø 608/508x4mm Stavební délka: L= (D-d)x3 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1				ks	1	23 674,00	23 674,00
126	5.2.43	Příruba točivá DN 600 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 608x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1				ks	1	21 679,00	21 679,00
127	5.2.44	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 608x4mm; DN 600 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1				ks	1	8 984,00	8 984,00
128	5.2.45	Příruba točivá DN 500 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 508x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1				ks	3	15 109,00	45 327,00
129	5.2.46	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 508x4mm; DN 500 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1				ks	3	7 654,00	22 962,00
130	5.2.47	Příruba přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 500 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Potrubí: Ø 530x8mm Materiálové provedení: ocel ř.11				ks	1	20 083,00	20 083,00
131	5.2.48	Redukce centrická svařovaná mořená Ø 630/530x8mm Stavební délka: L= (D-d)x3 Materiálové provedení: ocel ř.11				ks	1	25 337,00	25 337,00
132	5.2.49	Dělení stávajícího ocelového potrubí Ø 530x8mm				ks	1	2 993,00	2 993,00
133	5.2.50	Šroubení přímé PVC-U DE 50 DN 40 PN 16 s nerez. vnějším závitem 6/4" a objímkou pro lepení				ks	2	1 712,00	3 424,00
134	5.2.51	Koleno 90° PVC-U DE 50 DN 40 PN 16				ks	1	303,00	303,00
135	5.2.52	Trubka PVC-U Ø 50x3,7mm PN 16				m	6	462,00	2 772,00

Stavba ;	Vodojem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor ;	PS 01 Technologická část strojí

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
136	5.2.53	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 306x3mm; kotvení na podlahu pomocí kotveního plechu s dvojitými nerezových chemických kotev do železobetonu vč. Imelu a aplikace; plochý kotvení třmen Ø 306mm; nerezový kotvení a spojovací materiál; Rozměry: výška podpěry 1550mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1,4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	5 453,00	10 906,00
137	5.2.54	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 508x4mm; kotvení na podlahu pomocí kotveního plechu s dvojitými nerezových chemických kotev do železobetonu vč. Imelu a aplikace; plochý kotvení třmen Ø 508mm; nerezový kotvení a spojovací materiál; Rozměry: výška podpěry 1100mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1,4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	7 249,00	14 498,00
Společný nátok ze zdroje Chrudim v armaturní komoře VDJ Starý, celkem :								666 961,00

Díl: 4.	Těsnící a drobný montážní materiál							
84	4.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 600 PN 10 - 6 ks Přírubový spoj DN 500 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 400 PN 10 - 16 ks Přírubový spoj DN 350 PN 10 - 6 ks Přírubový spoj DN 300 PN 10 - 10 ks Přírubový spoj DN 250 PN 10 - 5 ks			kpl.	1	37 041,00	37 041,00
85	4.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A2 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1,4301 Přírubový spoj DN 600 PN 10 - 6 ks Přírubový spoj DN 500 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 400 PN 10 - 16 ks Přírubový spoj DN 350 PN 10 - 6 ks Přírubový spoj DN 300 PN 10 - 10 ks Přírubový spoj DN 250 PN 10 - 5 ks			kpl.	1	106 866,00	106 866,00
86	4.3	Spojovací materiál přírubových spojů s mezipřírubovou armaturou Závitová tyč DIN 976-1A; třída pevnosti 70; tvářená za studena Matice šestihranná DIN 934/A2; třída pevnosti 70; tvářená za studena 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1,4301 Přírubový spoj DN 350 PN 10 - 2 ks			kpl.	1	4 788,00	4 788,00
87	4.4	Drobný montážní materiál			kpl.	1	7 980,00	7 980,00
88	4.5	Těsnící materiál závitových spojů			kpl.	1	6 384,00	6 384,00
89	4.6	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí,			kpl.	1	4 256,00	4 256,00
90	4.7	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu			kpl.	1	4 256,00	4 256,00
Těsnící a drobný montážní materiál, celkem :								171 571,00

Díl: 5.	Pomocné a přípravné práce a konstrukce							
91	5.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce.			kpl.	1	15 960,00	15 960,00
92	5.2	Součinnost provozovatele při realizaci (manipulace s armaturami, napouštění a vypouštění akumulčních komor, proplach potrubí apod.)			hod.	40	572,00	22 880,00
93	5.3	Zaškolení pracovníků provozovatele			hod.	8	838,00	6 704,00
94	5.4	Omytí a odmaštění povrchu nového a stávajícího nerezového potrubí			kpl.	1	13 300,00	13 300,00
95	5.5	Moření povrchu nového a stávajícího nerezového potrubí a svarů vč. zařízení provizorního pracoviště ba stavbě, oplachu povrchu potrubí po moření; neutralizace a likvidace odpadních vod po moření			kpl.	1	33 250,00	33 250,00
96	5.6	Pasivace nového a stávajícího nerezového potrubí a svarů vč. zařízení provizorního pracoviště ba stavbě, oplachu povrchu potrubí po pasivaci; neutralizace a likvidace odpadních vod po pasivaci			kpl.	1	45 220,00	45 220,00
Pomocné a přípravné práce a konstrukce, celkem :								137 314,00

Díl: 6.	Nátěrové systémy							
97	6.1	Povrchová úprava stávajících ocelových a litinových potrubí - opravy poškozených nátěrů a úprava nových ocelových potrubí a potrubních dílů (tvarovky, příruby) Rozsah prací: očištění povrchu potrubí na Sa 3 dle ČSN EN ISO 8501; příprava povrchu před provedením nátěru; očištění a odmaštění povrchu; kontrola provedení přípravy povrchu korozním inspektorem; vícevrstvý antikorozní nátěr pro prostředí se středně vysokou korozní agresivitou C4 (vysoká) dle ČSN EN ISO 12944-2 při předpokládané vysoké životnosti nátěrového systému (H - více než 15 let) dle ČSN EN ISO 12944-1; závěrečná kontrola provedení, vzhledu a jakosti povrchové úpravy korozním inspektorem; Zahrnuté pomocné práce a konstrukce: montážní lávky; zařízení stavby a práce pro zajištění bezpečnosti práce, ochrany zdraví a životního prostředí; likvidace použitého materiálu pro tryskání včetně poplaku za uložení nebo likvidaci; úklid mezi jednotlivými operacemi tryskání/nátěření; Poznámka: práce ve ztlumeném prostředí; prováděné na místě stavby			m ²	10	1 966,00	19 660,00
Nátěrové systémy, celkem :								19 660,00

Stavba :	Vodojem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Soubor :	PS 01 Technologická část strojí

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl: 7.		Demontáže						
98	7.1	<p>Demontáž trubního a armaturního vystrojení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - částečná demontáž potrubí DN 500 vč. armatur v armaturní komoře VDJ Starý - odtok do společného sběrače - demontáž potrubí DN 800 a DN 600 vč. armatur v armaturní komoře VDJ Starý - odtok do společného sběrače - demontáž měrného válce DN 600 v armaturní komoře VDJ Starý včetně napojovacích potrubí - demontáž propoje DN 400 nátok Chrudim - nátok Nemošice - částečná demontáž propoje DN 800 mezi VDJ Nový a VDJ Starý - demontáž regulačního ventilu DN 300 v armaturní komoře VDJ Starý <p>Součástí demontáže je i odstranění kotevnic a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevnic prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny ve vodojemu a v areálu vodojemu, nakládání demontovaného zařízení na automobil, vypouštění provozních náplní zařízení včetně zajištění odpovídajících nádob na provozní náplně.</p>			kg	8 000	24,00	192 000,00
99	7.2	Odvoz do 15 km a likvidace demontovaného zařízení a jejich provozních náplní vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem železného šrotu budou předány investorovi;			kg	8 000	3,00	24 000,00
Demontáže, celkem :								216 000,00

Díl: 8.		Stavební výpomocné práce						
100	8.1	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 20 ks			kpl	1	2 992,50	2 992,50
101	8.2	Přemístění sond a dávkování chloru v prostoru armaturní komory VDJ starý			kpl	1	7 980,00	7 980,00
102	8.3	Demontáž a opětovná montáž schodiště před vstupem do starého vodojemu. V místě výkopu pro výměnu nátokového potrubí z nového VDJ.			kpl	1	23 940,00	23 940,00
Stavební výpomocné práce, celkem :								34 912,50

PS 01 Technologická část strojí CELKEM								2 645 274,50
---	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

Stavba :	Vodojem Mikulovice, výměna strojního zařízení	
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min předpoklad 3 týdny, 2hod/den:2*21	h	42,00 42,00	86,50	3 633,00
2	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l předpoklad 3 týdny:21	den	21,00 21,00	49,80	1 045,80
3	121101102R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m VDJ starý:(1,0+9,0)*8,5*0,2	m3	17,00 17,00	89,10	1 514,70
4	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3 Odkopání terénu před začátkem výkopu jámy. Hornina z odkopávky bude přemístěna na mezideponii stavby a po zásypu jámy opět uložena do násypu. VDJ starý:7,5*5,0*0,5*8,5	m3	159,38 159,38	136,00	21 675,00
5	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby. Přebytečná zemina bude převezena na skládku. VDJ starý, výkop pro nové potrubí:(2,5+0,1)*(3,0-0,2)*8,5	m3	61,88 61,88	1 157,00	71 595,16
6	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m Výkaz výměr viz položka 132201211R00.	m3	61,88	245,50	15 191,54
7	R 162201102.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 100 m Přemístění výkopku z jámy určeného pro zásyp a horniny z odkopávky na mezideponii stavby. objem odkopávky:159,375 objem zásypu:39,78	m3	199,16 159,38 39,78	70,30	14 000,60
8	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m Uložení výkopku z jámy určeného pro zásyp a horniny z odkopávky na mezideponii stavby. Výkaz výměr viz položka R 162201102.1.	m3	199,16	18,80	3 744,11
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Přemístění přebytečné zeminy na skládku. VDJ starý, objem výkopku:61,88 VDJ starý, objem zásypu:-39,78	m3	22,10 61,88 -39,78	296,00	6 541,60
10	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Předpokládaná vzdálenost na skládku cca 20km, zde příplatek za dalších 10km. 22,1*10	m3	221,00 221,00	23,89	5 279,69
11	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Uložení přebytečné zeminy na skládce. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	22,10	31,70	700,57
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	22,10	513,00	11 337,30
13	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopysku frakce 0 - 22 mm VDJ starý, výkop pro nové potrubí:(2,5+0,1)*0,9*8,5 objem potrubí DN600:-Pi*0,3*2*8,5	m3	17,49 19,89 -2,40	1 463,00	25 583,04
14	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m VDJ starý, výkop pro nové potrubí:(2,5+8,5*2)*3,0	m2	58,50 58,50	117,00	6 844,50
15	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m Výkaz výměr viz položka 151101201R00.	m2	58,50	44,90	2 626,65
16	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m VDJ starý, výkop pro nové potrubí:(2,5+0,1)*3,0*8,5	m3	66,30 66,30	74,50	4 939,35
17	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 4 m Výkaz výměr viz položka 151101301R00.	m3	66,30	18,00	1 193,40
18	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 Nakládání výkopku z jámy určeného pro zásyp, horniny z odkopávky a ornice na mezideponii stavby.	m3	216,16	80,01	17 294,56

Stavba :	Vodajem Mikulovice, výměna strojního zařízení
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		objem odkopávky:159,375		159,38		
		objem zásypu:39,78		39,78		
		objem sejmuté ornice:17,0		17,00		
19	R 162201102.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 100 m Přemístění výkopku z jámy určeného pro zásyp, horniny z odkopávky a ornice z mezideponie stavby na místo určení. Výkaz výměr viz položka 167101102R00.	m3	216,16	70,20	15 174,08
20	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním VDJ starý, výkop pro nové potrubí:(2,5+0,1)*(3,0-0,2-0,9-0,1)*8,5	m3	39,78	145,50	5 787,99
21	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných Výkaz výměr viz položka 122201102R00.	m3	159,38	82,01	13 070,34
22	182001121R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm v rovině Výkaz výměr viz položka 181301103R00.	m2	8,50	56,10	476,85
23	182001122R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm svah 1:2 Výkaz výměr viz položka 182301123R00.	m2	76,50	106,90	8 177,85
24	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2 VDJ starý:1,0*8,5	m2	8,50	113,00	960,50
25	182301123R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, do 500 m2 VDJ starý, rýha pro nové potrubí:9,0*8,5	m2	76,50	152,51	11 667,02
26	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. Výkaz výměr viz položka 181301103R00.	m2	8,50	34,11	289,94
27	180400021RA0	Založení trávníku parkového, svah, s dodáním osiva Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. Výkaz výměr viz položka 182301123R00.	m2	76,50	56,33	4 309,25
Celkem za		1 Zemní práce				274 654,38
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
28	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm VDJ starý, výkop pro nové potrubí:(2,5+0,1)*0,1*8,5	m3	2,21	1 473,00	3 255,33
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				3 255,33
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
29	R 632419115.1	Vyrovnávací cementová podlahová stěrka tl. do 15 mm Reprofilace poškozeného lince podlahy po demolici rušených podkladních bloků. VDJ starý, rušený blok 400x810x500mm:0,4*0,81 VDJ starý, rušený blok 800x800x500mm:0,8*0,8	m2	0,96	906,47	870,21
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				870,21
Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení					
30	089 001	Výstražná PE folie (dodávka +montáž) VDJ starý, rýha pro nové potrubí:8,5	m	8,50	12,20	103,70
Celkem za		89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				103,70
Díl: 96	Bourání konstrukcí					
31	R 961044111.1	Bourání podkladních bloků z betonu prostého VDJ starý, rušený blok: 400x810x500mm:0,4*0,81*0,5 VDJ starý, rušený blok 800x800x500mm:0,8*0,8*0,5	m3	0,48	3 965,00	1 903,20
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				1 903,20
Díl: 97	Prorážení otvorů					
32	097 001	Prostup pro ocelové potrubí 630x8mm ŽB stěnou tl.500mm, včetně následného zatěsnění Popis technického řešení viz Technická zpráva. VDJ starý:1	kpl	1,00	22 970,16	22 970,16
Celkem za		97 Prorážení otvorů				22 970,16

Stavba :	Vodojem Mikulovice, výměna strojního zařízení	
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
33	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	0,90	438,50	394,65
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				394,65
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
34	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.	t	2,10	334,50	702,45
35	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	2,10	160,50	337,05
36	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	2,10	139,00	291,90
37	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	2,10	29,90	62,79
38	979083513R00	Vodorovné přemístění suti do 1 km Předpokládaná vzdálenost na skládku cca 20km, zde příplatek za dalších 14km.	t	29,40	100,50	2 954,70
39	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	2,10	12,39	26,02
40	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,10	1 725,00	3 622,50
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				7 997,41
Díl: 711		Izolace proti vodě				
41	R 711511101.1	Izolace potrubí, nádrží za studena nátěrem ALP včetně dodávky izolace trouby OCEL 630x8mm, dl.8,5m:Pi*0,63*8,5 izolační límeč na vnějším povrchu stěny:Pi*(0,5^2-0,3^2)	m2	17,33	52,00	900,95
				16,82		
				0,50		
42	R 711541164.1	Izolace potrubí, nádrží přitavením pásů NAIP včetně dodávky Včetně započteného ztratného a překryvů. izolace trouby OCEL 630x8mm, dl.8,5m, 2 vrstvy:Pi*0,63*8,5*2 izolační límeč na vnějším povrchu stěny, 2 vrstvy:Pi*(0,5^2-0,3^2)*2	m2	34,65	370,00	12 821,17
				33,65		
				1,01		
43	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,02	1 236,00	26,13
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				13 748,24
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
44	767 003	Zakrytí otvoru po demontáži měrného válce ve stropu armaturní komory ocelovým žebrovaným plechem pozink, tl. 4 mm, 900x900mm, D+M Plech opatřen zespodu aretačními prvky VDJ starý, strop armaturní komory	kus	1,00	7 210,00	7 210,00
				1,00		
45	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,03	1 537,00	46,11
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				7 256,11
Díl:		Oprava stěn armaturní komory				
46		Montáž, demontáž a přesuny lešení, zaplachtování trubních rozvodů	klp	1,00	12 630,00	12 630,00
47		Mechanické očištění a odstranění nesoudržné plochy	m2	310,00	230,00	71 300,00
48		Otryskání celého rozsahu tlakovou vodou WAP, úklid suti do kontejneru, případné obroušení lokálních ploch	m2	310,00	312,00	96 720,00
49		Sanace ocelových výztuží a I profilů (10%)	m2	31,00	298,00	9 238,00
50		Hrubá reprofilace povrchu do 20 mm (odhad plochy 20%)	m2	31,00	1 879,00	58 249,00
51		Nátěr pružným cementovým nátěrem, dvě vrstvy	m2	310,00	397,80	123 318,00
	Celkem za	Oprava stěn armaturní komory				371 455,00
	Celkem za	SO 01 Stavební úpravy				704 608,39