

37/16/2016  
mimořádná  
27.1.2016  
H

## SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele:  
číslo smlouvy zhotovitele: 4/2016/I

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. ze dne 1.1.2014 (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. Aleš Vavříčka – předseda představenstva  
IČO: 60108631  
DIČ: CZ60108631  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
č. účtu: 17699313/0300  
telefon: 466 798 411  
fax: 466 304 643  
e-mail: info@vakpce.cz  
ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat:  
Ing. Dyntar Vítězslav – technický náměstek, Ing. Fialková Gabriela – vedoucí technicko-investičního oddělení  
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat: Kamil Škreptáč, vedoucí ÚV Hrobice  
**TDS – bude určeno při podpisu smlouvy**

2/ Zhotovitel: **INZET, s.r.o.**  
sídlo/místo podnikání: Praha 3, Koněvova 1944/238, PSČ 13000  
společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 54670  
zastoupena: Ing. Jiří Andreasem, jednatelem společnosti  
IČO: 25611062  
DIČ: CZ25611062  
bankovní spojení: Komerční banka a.s. Praha  
číslo účtu: 19-9263350257/0100  
telefon: 272 920 908  
fax: 272 920 908  
e-mail: inzet@inzet.cz  
ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:  
Ing. Jiří Andreas nebo Milanem Krajíčkem  
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:  
Ing. Tomáš Andreas

## 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 **„Částečná výměna potrubí mísiče DN 600 a DN 400, úpravna vody Pardubice – Hrobice, část PS 04.1 - Chemické hospodářství“**, a to v rozsahu prací a dodávek specifikovaných v projektové dokumentaci z 12.4.2016 (revize č. r1), vypracované projekčním ateliérem HADRABA, s.r.o, IČO 02940540, aut. technikem Ing. Michalem Hadrabou, ČKAIT č. 0008359, jehož součástí je i výkaz výměr. Předmětnou projektovou dokumentaci obdržel zhotovitel před podpisem této smlouvy, což svým níže uvedeným podpisem potvrzuje. Dílem se rozumí rovněž provedení veškeré kompletní přípravy pro provedení díla a zajištění veškerých potřebných dokladů a dokumentace k prokázání řádné funkce díla.

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

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

4/ Součástí předmětu smlouvy je též zhotovení další potřebné dokumentace, dílenských a konstrukčních výkresů, pokud jsou k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, atestů a revizí k prokazování předepsané kvality a parametrů dokončeného díla, jakož i doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu.

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

- vytýčení a ochrana všech podzemních zařízení v zájmovém území stavby na základě vyjádření a povolení dotčených správců těchto sítí
- zajištění vstupů na pozemky nutných pro provedení díla
- projednání dočasných záborů ploch mezideponií a ploch zařízení staveniště (ZS) potřebných pro provedení díla včetně úhrady poplatků
- zabezpečení příslušných povolení k provedení a provozu dočasných objektů zařízení staveniště

- kompletační činnosti zhotovitele
- ostraha staveniště, zajištění bezpečnosti při provádění díla ve smyslu BOZP
- péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, zimní opatření, nutný rozsah pojištění stavby.

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

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

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

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

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

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

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

- a) Projektové dokumentace, která bude předána zhotoviteli nejpozději v den předání/převzetí staveniště.
- b) Stavebního povolení vydaného k výše uvedené projektové dokumentaci, pokud se pro tuto stavbu stavební povolení vydává. Stavební povolení tvoří Přílohu č. 4 této smlouvy.
- c) Závazných rozhodnutí dotčených orgánů státní správy týkajících se díla, vydaných v mezidobí od zahájení provádění díla zhotovitelem do předání díla objednateli.

12/ 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: | 30. kalendářní týden        |
| Předání staveniště       | 28. až 29. kalendářní týden |

B) Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: 35. kalendářní týden

2/ Místem plnění je: Úpravna vody Pardubice - Hrobice

### IV. CENA DÍLA

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

**Cena celkem bez DPH**

**3 846 607,- Kč**

(slovy: Třimiliányosmsetčtyřicetšesttisícšestsetsedm korun českých)

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

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

4/ Podmínky pro změnu ceny díla jsou uvedeny v OP a podléhají též podmínkám dle platné právní úpravy (zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách).

### 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 30-ti dnů po odstranění všech případných vad a nedodělků uvedených v Zápisu o předání a převzetí díla.

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

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

výše uvedené práce výlučně pro soukromou potřebu nebo výlučně pro plnění, která nejsou předmětem daně.

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

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

6/ Další podmínky stanoví OP.

## VI. ZÁRUKA

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

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

Záruka na část díla „sanace mísicí nádrže“ je poskytována pouze v rozsahu dodaných materiálů a provedených svarů, nikoli na nádrž jakožto celek.

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. C) 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. **2000,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

2/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **kteréhokoliv ze smluvních milníků** 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. **2000,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

3/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání dokumentace skutečného provedení díla** dle čl. XII. odst. 4 OP, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2000,- 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. **2000,- 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 5.000,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

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. **2000,- Kč** za každý byt započatý den prodlení, a to za každou vadu zvlášť.

7/ Pokud zhotovitel **poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo nebo obchodních podmínkách**, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2000,- 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/ Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti a prohlašují, že jsou si vědomy své povinnosti k jejich úhradě bez ohledu na jejich zavinění. Uhrazením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

10/ Smluvní strany se dohodly, že v tomto případě objednatel nepožaduje bankovní záruky uvedené ve OP článku XX. Finanční záruka.

## **VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÉ PRÁVO**

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

## **IX. UKONČENÍ SMLOUVY**

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

## **X. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

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

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

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

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

5/ Všechny závazky, ujednání, povinnosti a práva vyplývající z této smlouvy o dílo se budou vztahovat a budou závazné i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky zde uvedených stran jako pro strany samé a všude, kde se tato smlouva zmiňuje o kterékoliv ze stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. 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 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 Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. ze dne 1. ledna 2014

Příloha č. 2: Harmonogram postupu prací

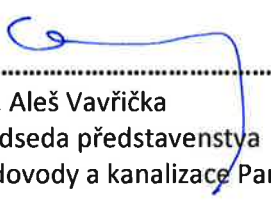
Příloha č. 3: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb (doplňný položkový rozpočet)

V Pardubicích dne 3.5.2016

V Praze dne 3.5.2016

Za objednatele:

Za zhotovitele:

  
Ing. Aleš Vavříčka  
předseda představenstva  
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

  
Ing. Jiří Andreas  
jednatel společnosti  
INZET, s.r.o.

**VODOVODY A KANALIZACE  
PARDUBICE, a.s.**  
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE  
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631  
OR KS HK, oddíl B, vložka 999  
- 48 -

# Částečná výměna potrubí mísiče DN 600 a DN 400, úpravna vody Pardubice – Hrobice, část PS 04.1 - Chemické hospodářství

Termín provádění: 29. týden až 35. týden

Cena díla bez DPH: 3 846 607,- Kč

| datum                                     | Pondělí | Úterý | Středa | Čtvrtek | Pátek | Sobota | Neděle | Pondělí | Úterý | Středa | Čtvrtek | Pátek | Sobota | Neděle | Pondělí | Úterý | Středa | Čtvrtek | Pátek | Sobota | Neděle | Pondělí | Úterý | Středa | Čtvrtek | Pátek | Sobota | Neděle |
|-------------------------------------------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| kalendářní týden                          |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |
| I. etapa - přípravné práce                |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |
| I. etapa - demontáže a montáže (odstávka) |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |
| II. a III. etapa - demontáže              |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |
| II. a III. etapa - montáže                |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |
| Sanace nádrže mísiče                      |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |
| Odstávky                                  |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |
| Předání staveniště / díla                 |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |

Poznámka: Termín předání staveniště a termín odstávek bude případně upraven po konzultaci s odpovědným vedoucím ÚV Hrobice



|                     |
|---------------------|
| <b>Rekapitulace</b> |
|---------------------|

| ÚV Pardubice - Hrobice - PS 04.1 - výměna části potrubí mísiče |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Výměna potrubí - I. etapa                                      | 1 558 329,00 |
| Výměna potrubí - II. etapa                                     | 1 488 117,00 |
| Výměna potrubí - III. etapa                                    | 608 930,00   |
| Sanace mísicí nádrže                                           | 191 231,00   |
| <b>Cena celkem, bez DPH</b>                                    |              |
| <b>3 846 607,00</b>                                            |              |

| ÚV Pardubice - Hrobice - PS 04.1 - výměna části potrubí mísiče |                                                                                                                                            |  |          |          |               |             |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|----------|---------------|-------------|
|                                                                |                                                                                                                                            |  |          |          |               |             |
| č. pol.                                                        | položka                                                                                                                                    |  | jednotka | množství | cena/jednotka | cena/celkem |
| Výměna potrubí - I. etapa                                      |                                                                                                                                            |  |          |          |               |             |
| 1                                                              | Trubka DN 600 tl. 3 mm, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                                                             |  | m        | 1        | 18 510,00     | 18 510,00   |
| 2                                                              | Trubka DN 400, tl. 3 mm, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                                                            |  | m        | 1        | 12 420,00     | 12 420,00   |
| 3                                                              | Trubka DN 100, tl. 2 mm, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                                                            |  | m        | 0,5      | 4 835,00      | 2 418,00    |
| 4                                                              | T - kus DN 600/DN 600, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                                                              |  | ks       | 2        | 38 310,00     | 76 620,00   |
| 5                                                              | Koleno DN 400 45°, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                                                                  |  | ks       | 2        | 22 000,00     | 44 000,00   |
| 6                                                              | Přechod DN 600/DN 400, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                                                              |  | ks       | 1        | 31 180,00     | 31 180,00   |
| 7                                                              | Příruba DN 600, PN 10, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                                                              |  | ks       | 8        | 16 190,00     | 129 520,00  |
| 8                                                              | Příruba DN 400, PN 10, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                                                              |  | ks       | 3        | 13 250,00     | 39 750,00   |
| 9                                                              | Příruba DN 100, PN 10, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                                                              |  | ks       | 1        | 589,00        | 589,00      |
| 10                                                             | Montážní vložka DN 400, PN 10                                                                                                              |  | ks       | 1        | 21 282,00     | 21 282,00   |
| 11                                                             | Přírubový spoj DN 600, PN 10                                                                                                               |  | ks       | 2        | 9 120,00      | 18 240,00   |
| 12                                                             | Přírubový spoj DN 100, PN 10                                                                                                               |  | ks       | 1        | 1 356,00      | 1 356,00    |
| 13                                                             | Mezipřírubový spoj DN 600, PN 10                                                                                                           |  | ks       | 3        | 17 630,00     | 52 890,00   |
| 14                                                             | Vodivé přemostění přírubového spoje                                                                                                        |  | ks       | 6        | 222,00        | 1 332,00    |
| 15                                                             | Svářečské a montážní práce na trubce DN 400 - 600                                                                                          |  | kpl      | 1        | 150 040,00    | 150 040,00  |
| 16                                                             | Svářečské a montážní práce na trubce DN 100 - 150                                                                                          |  | kpl      | 1        | 3 466,00      | 3 466,00    |
| 17                                                             | Zhotovení odbočky do DN 100 na trubce DN 600                                                                                               |  | ks       | 1        | 3 885,00      | 3 885,00    |
| 18                                                             | Zhotovení odbočky do DN 50 na trubce DN 600                                                                                                |  | ks       | 2        | 278,00        | 556,00      |
| 19                                                             | Sestava pro vypouštění do DN 50                                                                                                            |  | kpl      | 2        | 400,00        | 800,00      |
| 20                                                             | Provizorní podepření potrubí ocelovými nosníky                                                                                             |  | kpl      | 1        | 19 150,00     | 19 150,00   |
| 21                                                             | Demontáž potrubí DN 600, DN 400                                                                                                            |  | m        | 2        | 6 660,00      | 13 320,00   |
| 22                                                             | Klapka mezipřírubová, mat. 1.4462 - specifikace viz seznam strojů a zařízení, se servopohonem, poz. 1 a 2                                  |  | ks       | 2        | 191 676,00    | 383 352,00  |
| 23                                                             | Klapka mezipřírubová, mat. 1.4057 - specifikace viz seznam strojů a zařízení, se servopohonem, poz. 3                                      |  | ks       | 1        | 204 374,00    | 204 374,00  |
| 24                                                             | Klapka mezipřírubová, mat. 1.4057, se závitovými otvory (jako koncová) - specifikace viz seznam strojů a zařízení, se servopohonem, poz. 4 |  | ks       | 1        | 225 040,00    | 225 040,00  |
| 25                                                             | Demontáž mezipřírubové klapky DN 600, s elektropohonem                                                                                     |  | ks       | 4        | 666,00        | 2 664,00    |
| 26                                                             | Montáž mezipřírubové klapky DN 600 s elektropohonem                                                                                        |  | ks       | 4        | 2 442,00      | 9 768,00    |
| 27                                                             | Příplatek za ztíženou demontáž odboček                                                                                                     |  | kpl      | 1        | 11 100,00     | 11 100,00   |

| č. pol.                    | položka                                                                                               |  | jednotka | množství | cena/jednotka | cena/celkem  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|----------|---------------|--------------|
| 28                         | Podpěry potrubí DN 600, DIN 1.4301 (AISI 304)                                                         |  | ks       | 1        | 10 020,00     | 10 020,00    |
| 29                         | Tlaková zkouška potrubí DN 600                                                                        |  | m        | 2        | 555,00        | 1 110,00     |
| 30                         | Zajištění konců potrubí DN 600 pro tlakovou zkoušku, vč. zaslepovací příruby a tlakovací sady         |  | ks       | 2        | 10 940,00     | 21 880,00    |
| 31                         | Pasivace a očištění nerezových svarů                                                                  |  | ks       | 12       | 444,00        | 5 328,00     |
| 32                         | Lešení a pomocné stavební konstrukce                                                                  |  | kpl      | 1        | 16 650,00     | 16 650,00    |
| 33                         | Přesun hmot pro demontážní a montážní práce                                                           |  | t        | 0,45     | 2 886,00      | 1 299,00     |
| 34                         | Příplatek za ztížené práce ve výškách                                                                 |  | kpl      | 1        | 22 200,00     | 22 200,00    |
| 35                         | Označení potrubí a armatur v souladu s TNV 75 0951                                                    |  | kpl      | 1        | 2 220,00      | 2 220,00     |
|                            |                                                                                                       |  |          |          |               |              |
| Výměna potrubí - II. etapa |                                                                                                       |  |          |          |               | 1 488 117,00 |
| 36                         | Trubka DN 600 tl. 3 mm, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                        |  | m        | 15       | 18 510,00     | 277 650,00   |
| 37                         | T - kus DN 600/DN 600, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                         |  | ks       | 1        | 38 310,00     | 38 310,00    |
| 38                         | Segmentové koleno DN 600 90°, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                  |  | ks       | 2        | 34 600,00     | 69 200,00    |
| 39                         | Příruba DN 600, PN 10, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                                         |  | ks       | 10       | 16 190,00     | 161 900,00   |
| 40                         | Příruba DN 600, PN 10, tř. 11                                                                         |  | ks       | 1        | 10 350,00     | 10 350,00    |
| 41                         | Přírubový spoj DN 600, PN 10                                                                          |  | ks       | 4        | 9 120,00      | 36 480,00    |
| 42                         | Mezipřírubový spoj DN 600, PN 10                                                                      |  | ks       | 2        | 17 630,00     | 35 260,00    |
| 43                         | Vodivé přemostění přírubového spoje                                                                   |  | ks       | 6        | 222,00        | 1 332,00     |
| 44                         | Svářečské a montážní práce na trubce DN 400 - 600                                                     |  | kpl      | 1        | 272 790,00    | 272 790,00   |
| 45                         | Zhotovení odbočky do DN 50 na trubce DN 600                                                           |  | ks       | 5        | 278,00        | 1 390,00     |
| 46                         | Sestava pro vypouštění do DN 50                                                                       |  | kpl      | 5        | 400,00        | 2 000,00     |
| 47                         | Provizorní podepření potrubí ocelovými nosníky                                                        |  | kpl      | 1        | 19 150,00     | 19 150,00    |
| 48                         | Bourání betonového základu                                                                            |  | ks       | 1        | 10 550,00     | 10 550,00    |
| 49                         | Demontáž potrubí DN 600                                                                               |  | m        | 15       | 6 660,00      | 99 900,00    |
| 50                         | Klapka mezipřírubová, mat. 1.4057 - specifikace viz seznam strojů a zařízení, se servopohonem, poz. 5 |  | ks       | 1        | 204 374,00    | 204 374,00   |
| 51                         | Demontáž mezipřírubové klapky DN 600, s elektropohonem                                                |  | ks       | 1        | 666,00        | 666,00       |
| 52                         | Montáž mezipřírubové klapky DN 600 s elektropohonem                                                   |  | ks       | 1        | 2 442,00      | 2 442,00     |
| 53                         | Podpěry potrubí DN 600, DIN 1.4301 (AISI 304)                                                         |  | ks       | 2        | 10 020,00     | 20 040,00    |
| 54                         | Zhotovení betonové patky pod potrubí, vč. armování a bednění                                          |  | ks       | 1        | 15 270,00     | 15 270,00    |
| 55                         | Obnovení nátěru stávajících ocelových konstrukcí, vč. očištění a odmaštění                            |  | m2       | 2        | 694,00        | 1 388,00     |
| 56                         | Tlaková zkouška potrubí DN 600                                                                        |  | m        | 15       | 555,00        | 8 325,00     |
| 57                         | Zajištění konců potrubí pro tlakovou zkoušku DN 600, vč. zaslepovací příruby a tlakovací sady         |  | ks       | 4        | 10 940,00     | 43 760,00    |
| 58                         | Pasivace a očištění nerezových svarů                                                                  |  | ks       | 1        | 444,00        | 444,00       |

| č. pol.                     | položka                                                                    |  | jednotka | množství | cena/jednotka | cena/celkem |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|----------|----------|---------------|-------------|
| 59                          | Lešení a pomocné stavební konstrukce                                       |  | kpl      | 1        | 72 630,00     | 72 630,00   |
| 60                          | Přesun hmot pro demontážní a montážní práce                                |  | t        | 3        | 2 886,00      | 8 658,00    |
| 61                          | Příplatek za ztížené práce ve výškách                                      |  | kpl      | 1        | 72 970,00     | 72 970,00   |
| 62                          | Označení potrubí a armatur v souladu s TNV 75 0951                         |  | kpl      | 1        | 888,00        | 888,00      |
|                             |                                                                            |  |          |          |               |             |
| Výměna potrubí - III. etapa |                                                                            |  |          |          | 608 930,00    |             |
| 63                          | Trubka DN 600 tl. 3 mm, DIN 1.4404 (AISI 316L)                             |  | m        | 9        | 18 510,00     | 166 590,00  |
| 64                          | Trubka DN 150, tl. 2 mm, DIN 1.4404 (AISI 316L)                            |  | m        | 1        | 6 210,00      | 6 210,00    |
| 65                          | Segmentové koleno DN 600 30°, DIN 1.4404 (AISI 316L)                       |  | ks       | 2        | 16 730,00     | 33 460,00   |
| 66                          | Koleno DN 150 - 90°, DIN 1.4404 (AISI 316L)                                |  | ks       | 1        | 1 783,00      | 1 783,00    |
| 67                          | Příruba DN 600, PN 10, DIN 1.4404 (AISI 316L)                              |  | ks       | 2        | 16 190,00     | 32 380,00   |
| 68                          | Příruba DN 600, PN 10, tř. 11                                              |  | ks       | 1        | 10 350,00     | 10 350,00   |
| 69                          | Příruba DN 150, PN 10, DIN 1.4404 (AISI 316L)                              |  | ks       | 1        | 1 083,00      | 1 083,00    |
| 70                          | Příruba DN 80, PN 10, zaslepovací X, se závitem 2", DIN 1.4404 (AISI 316L) |  | ks       | 1        | 3 346,00      | 3 346,00    |
| 71                          | Přírubový spoj DN 600, PN 10                                               |  | ks       | 2        | 9 120,00      | 18 240,00   |
| 72                          | Přírubový spoj DN 80, PN 10                                                |  | ks       | 1        | 1 110,00      | 1 110,00    |
| 73                          | Mezipřírubový spoj DN 150, PN 10                                           |  | ks       | 2        | 2 778,00      | 5 556,00    |
| 74                          | Svářečské a montážní práce na trubce DN 400 - 600                          |  | kpl      | 1        | 122 760,00    | 122 760,00  |
| 75                          | Svářečské a montážní práce na trubce DN 100 - 150                          |  | kpl      | 1        | 10 400,00     | 10 400,00   |
| 76                          | Zhotovení odbočky do DN 50 na trubce DN 600                                |  | ks       | 1        | 2 775,00      | 2 775,00    |
| 77                          | Zhotovení odbočky do DN 150 na trubce DN 600                               |  | ks       | 1        | 4 995,00      | 4 995,00    |
| 78                          | Nipl 2", DIN 1.4404 (AISI 316L)                                            |  | ks       | 2        | 397,00        | 794,00      |
| 79                          | Kulový kohout 2", DIN 1.4404 (AISI 316L)                                   |  | ks       | 1        | 16 520,00     | 16 520,00   |
| 80                          | Automatický odvzdušňovací ventil DUOJET, DN 80, PN 10                      |  | ks       | 1        | 16 830,00     | 16 830,00   |
| 81                          | Provizorní podepření potrubí ocelovými nosníky                             |  | kpl      | 1        | 13 320,00     | 13 320,00   |
| 82                          | Demontáž potrubí vč. armatur                                               |  | kpl      | 0,4      | 99 900,00     | 39 960,00   |
| 83                          | Demontáž mezipřírubové klapky DN 150, ruční                                |  | ks       | 2        | 167,00        | 334,00      |
| 84                          | Montáž mezipřírubové klapky DN 150, ruční, stávající                       |  | ks       | 2        | 389,00        | 778,00      |
| 85                          | Podpěry potrubí DN 600, DIN 1.4301 (AISI 304)                              |  | ks       | 1        | 6 660,00      | 6 660,00    |

| č. pol.              | položka                                                                                       | jednotka | množství | cena/jednotka | cena/celkem  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------|--------------|
| 86                   | Obnovení nátěru stávajících ocelových konstrukcí, vč. očištění a odmaštění                    | m2       | 1        | 694,00        | 694,00       |
| 87                   | Tlaková zkouška potrubí DN 600                                                                | m        | 9        | 555,00        | 4 995,00     |
| 88                   | Zajištění konců potrubí pro tlakovou zkoušku DN 600, vč. zaslepovací příruby a tlakovací sady | ks       | 2        | 10 940,00     | 21 880,00    |
| 89                   | Pasivace a očištění nerezových svarů                                                          | ks       | 4        | 444,00        | 1 776,00     |
| 90                   | Lešení a pomocné stavební konstrukce                                                          | kpl      | 0,4      | 72 630,00     | 29 052,00    |
| 91                   | Přesun hmot pro demontážní a montážní práce                                                   | t        | 1,5      | 2 886,00      | 4 329,00     |
| 92                   | Příplatek za ztížené práce ve výškách                                                         | kpl      | 1        | 27 750,00     | 27 750,00    |
| 93                   | Označení potrubí a armatur v souladu s TNV 75 0951                                            | kpl      | 1        | 2 220,00      | 2 220,00     |
| Sanace mísicí nádrže |                                                                                               |          |          |               | 191 231,00   |
| 94                   | Mechanické očištění reaktorové nádrže                                                         | m2       | 5,2      | 2 679,00      | 13 931,00    |
| 95                   | Pásovina 150 x 5, korozivzdorná ocel jak. DIN 1.4404 (AISI 316L)                              | bm       | 20       | 951,00        | 19 020,00    |
| 96                   | Montážní a svařčeské práce                                                                    | kpl      | 1        | 108 650,00    | 108 650,00   |
| 97                   | Pasivace a očištění nerezových svarů                                                          | kpl      | 1        | 9 340,00      | 9 340,00     |
| 98                   | Pasivace poškozených částí nádrže z vekovní strany                                            | kpl      | 1        | 13 320,00     | 13 320,00    |
| 99                   | Lešení a pomocné stavební konstrukce                                                          | kpl      | 1        | 16 100,00     | 16 100,00    |
| 100                  | Příplatek za ztížené práce ve výškách                                                         | kpl      | 1        | 10 870,00     | 10 870,00    |
| Celkem bez DPH       |                                                                                               |          |          |               | 3 846 607,00 |