

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“), dále jen „smlouva“

Číslo smlouvy objednatele: 1747/2016
Číslo smlouvy zhotovitele: S/0041/57/2016

Smluvní strany:

objednatel: **Povodí Vltavy, státní podnik**
sídlo: Holečkova 8, Praha 5, PSČ 150 24
statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
oprávněn k podpisu smlouvy
a k jednání o věcech smluvních: Ing. Tomáš Havlíček, ředitel sekce investiční
oprávnění jednat o věcech technických: Ing. Jiří Pechar, pověřen řízením sekce technické
Ing. Pavel Wolf, specialista oddělení realizace investic
IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 1487015064/2700
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
tel.: 221 401 111 e-mail: pavel.wolf@pvl.cz
(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel: **LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.**
sídlo: Kunětická 2679, Pardubice, PSČ 530 09
oprávněn k podpisu smlouvy: Ing. Roman Krupička, jednatel
oprávněn jednat o věcech smluvních: Ing. Roman Krupička, jednatel
oprávněn jednat o věcech technických: Ing. Jan Ryšavý
IČO: 45538093
DIČ: CZ45538093
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 45500455/5500
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1768
tel.: 466 415 706 e-mail: labska@labska.cz
(dále jen „zhotovitel“)

I. Účel a předmět smlouvy

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“) pro veřejnou zakázku pod názvem „**VD Želivka – modernizace a oprava technologického zařízení šachet vodárenských odběrů**“, ve kterém byla nabídka zhotovitele vyhodnocena jako nejvhodnější.
2. Účelem díla je údržba a modernizace technologického zařízení vodního díla.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s povahou a rozsahem plnění, které bude poskytovat na základě této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky pro zhotovení díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění dle této smlouvy nezbytné.

4. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí, s vynaložením veškeré odborné péče, využitím svých zvláštních znalostí, odbornosti a pečlivosti, provést pro objednatele dílo - stavbu pod názvem „**VD Želivka – modernizace a oprava technologického zařízení šachet vodárenských odběrů**“.
5. Místo provádění díla je sdružený objekt hráze vodního díla Želivka (Švihov), Středočeský kraj a dílny zhotovitele.
6. Stavba bude provedena za podmínek sjednaných touto smlouvou v rozsahu a způsobem dle této smlouvy a jejích příloh, zejména dle:
 - a) příslušné projektové dokumentace, zpracované firmou AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, v lednu 2016 pod č. zakázky 3A15307.32.B01, která byla předána v rámci zadávacího řízení, a která současně odpovídá znění prováděcích předpisů k ZVZ,
 - b) nabídky zhotovitele č.j. N/57/1103 ze dne 15.7.2016.
7. Za součást díla je považováno rovněž:
 - provedení zkoušek a revizí dle ČSN a dalších předpisů a nařízení platných v ČR a předložení výsledků těchto zkoušek a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů díla, pokud je vyžaduje zadávací dokumentace, obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti, dokumentace o shodě materiálů ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jejich předání objednateli při předání a převzetí díla ve 3 vyhotoveních v tištěné a 3x v digitální podobě,
 - dokumentace skutečného provedení stavby, technické listy, provozní předpisy a návody k obsluze dodávaných zařízení (ve 3 paré v tištěné podobě a 3 x v digitální podobě ve formátu *.pdf),
 - dodavatelská dokumentace (detailní dokumentace pro provádění prací - pro výrobu, opravy, montáž apod.), pokud bude potřeba,
 - zajištění dodržování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů) zpracovaného koordinátorem BOZP určeným objednatelem
 - plnění plánu havarijních opatření (vypracování a schválení plánu si zajistí objednatel),
 - zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí,
 - péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, zařízení,
 - kompletní a konečný úklid,
 - veškeré další práce vyplývající ze zadávací dokumentace a popsané v příslušné dokumentaci,
 - další práce nutné pro zhotovení stavby (v souladu s platnými předpisy).
8. Uzavřením této smlouvy přenáší objednatel na zhotovitele odbornou, stavební, technickou, ekonomickou a organizační odpovědnost za přípravu a realizaci stavby a stejně tak i za provádění prací a dodávek.

II. Lhůty a podmínky realizace díla

Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách a podmínkách pro realizaci díla.

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:

- a) zahájení přípravy akce zhotovitelem: bez zbytečného odkladu po podpisu SoD
- b) zahájení prací na pravé vodárenské šachtě (tj. **odstavení pravého vodárenského odběru z provozu a předání staveniště**) **21.3.2017**

- c) dokončení prací na pravé vodárenské šachtě a předání do provozu (tj. **uvvedení pravého vodárenského odběru do provozu**) do **20.6.2017**
 - d) zahájení prací na levé vodárenské šachtě (tj. **odstavení levého vodárenského odběru z provozu a předání staveniště**) **16.8.2017**
 - e) dokončení prací na levé vodárenské šachtě a předání do provozu (tj. **uvvedení levého vodárenského odběru do provozu**) do **15.11.2017**
 - f) dokončení prací a předložení dokladů a dokumentace ke kontrole: **do 20.11.2017**
 - g) předání a převzetí dokončeného díla: **do 15.12.2017**.
2. Termín dokončení díla může být po dohodě smluvních stran prodloužen a to v důsledku mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli stran smlouvy dle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. Termín dokončení a i jednotlivých dílčích termínů dle bodu 1. tohoto článku smlouvy může být dohodou smluvních stran prodloužen z důvodu vzniku stavu, který objednatel nezapříčinil, nemohl jej předvídat a i za situace, kdy v rámci realizace vznikne nutnost dodatečných prací, které nelze z technologických nebo časových příčin řešit jiným způsobem a které by měly vliv na vlastní dokončení díla. Dohoda smluvních stran o změně termínu dokončení díla a i jednotlivých dílčích termínů musí mít formu písemného dodatku k této smlouvě.
3. Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že stanovení termínů pro odstavení vodárenských odběrů podléhá ze strany objednatele koordinaci se společností Úpravna vody Želivka, a.s. V případě vzniku změn na základě požadavku společnosti Úpravna vody Želivka a.s., které by měly vliv na plnění stanovených termínů dle bodu 1. této smlouvy nebo i termínu dokončení díla, se smluvní strany zavazují k dohodě, která tyto skutečnosti zohlední v rámci plnění předmětu této smlouvy. Dohoda smluvních stran musí mít formu písemného dodatku k této smlouvě.

III. Cenové a platební podmínky

1. Celková cena díla v rozsahu čl. I., která zahrnuje veškeré práce nezbytné k včasnému provedení díla při splnění všech technických a kvalitativních podmínek, včetně zajištění materiálu a všech souvisejících služeb a dodávek, je stanovena částkou ve výši **9.703.980,- Kč bez DPH, (slovy: devětmiliónůsedmsetřítisícdevětsetosmdesát korunčeských)**.

Cena díla je stanovena podle § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Cena díla se sjednává částkou a vychází z oceněného soupisu prací s výkazem výměr, ve kterém jsou uvedeny jednotkové ceny u jednotlivých položek. Soupis prací s výkazem výměr je zpracovaný v souladu se zněním vyhlášky č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.

K ceně díla bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.

2. Sjednaná cena díla je platná po celou dobu stavby, a obsahuje veškeré náklady zhotovitele dle této smlouvy, spojené s provedením díla v rozsahu zřejmém ze soupisu prací s výkazem výměr, ze zadávací dokumentace v dohodnutém termínu a kvalitě. Jednotkové ceny uvedené v soupisu prací jsou cenami nejvýše přípustnými a budou též použity při kalkulaci ceny případných dodatečných prací (rozšíření rozsahu díla) nebo méněprací (omezení rozsahu díla).
3. Cena díla je zpracována oceněním položek soupisu prací včetně vedlejších a ostatních nákladů. Cena díla obsahuje veškeré práce, dodávky a služby nutné k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla a jeho uvedení do provozu, které vyplývají ze zadávacích podmínek, z této smlouvy, z položek soupisu prací, z výčtu vedlejších a ostatních nákladů, v nichž jsou zahrnuty rovněž náklady uvedené v článku I. odst. 7 této smlouvy.

4. Cena se přiměřeně sníží, dohodnou-li strany po uzavření smlouvy omezení rozsahu díla, popř. přiměřeně zvýší, dohodnou-li strany rozšíření díla, obojí musí být dohodnuto písemně v dodatku této smlouvy, a to včetně uvedení změny rozsahu díla, změny ceny díla a způsobu stanovení nové ceny díla. Takový dodatek bude obsahovat kalkulaci nové ceny díla na základě odsouhlasených jednotkových cen uvedených v cenové nabídce a skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem. Případné změny budou oceňovány podle jednotkových cen obsažených v nabídce. Nebudou-li požadované položky v nabídce obsaženy, bude cena stanovena dohodou obou smluvních stran na základě projednání a vzájemného odsouhlasení soupisu a ocenění požadovaných konkrétních prací a výkonů.
5. Zhotovitel se zavazuje předložit k projednání a dalšímu postupu objednateli přehled dodatečných prací, a to nejpozději ve lhůtě 30 dní před termínem stanovujícím předání a převzetí díla dle uzavřené smlouvy. Tento přehled dodatečných prací musí být nejpozději ke stanovenému termínu odsouhlasen po věcné stránce zástupcem objednatele. Pokud zhotovitel nepředloží odsouhlasený přehled dodatečných prací v uvedeném termínu, nebude požadavek na dodatečné práce objednatelem akceptován.
6. Cena díla bude zhotoviteli uhrazena na základě měsíčních dílčích faktur a konečné zúčtovací faktury. Dílčí faktury budou vystaveny nejvýše do rozsahu 85% z ceny díla, vždy pouze na základě objednatelem schváleného rozsahu skutečně provedených prací k poslednímu pracovnímu dni běžného měsíce, respektive ke dni dosažení součtové výše 85% ceny díla. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude poslední pracovní den měsíce, případně den dosažení součtové výše 85% ceny díla. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění za práce provedené v prosinci a lednu běžného roku bude poslední pracovní den měsíce ledna. Měsíční dílčí faktury budou vystaveny a předány objednateli do 10 kalendářních dní ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Přílohou faktury bude vždy soupis provedených prací, potvrzený oprávněným zástupcem objednatele a oprávněným zástupcem zhotovitele. Konečná faktura bude vystavena do 10 kalendářních dní po předání a převzetí díla, dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den předání a převzetí díla. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených dílčích faktur, vyplacených částek a vyúčtování ceny díla. Přílohou konečné faktury bude zápis o předání a převzetí díla, potvrzený oprávněným zástupcem objednatele a oprávněným zástupcem zhotovitele.
7. V případě, že dílo je převzato bez vad, uhradí objednatel zhotoviteli konečnou fakturu v plné výši. V případě, že dílo vykazuje vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neovlivní řádné, bezpečné a bezporuchové využití díla a dílo bude převzato s výhradami, bude konečná faktura objednatelem uhrazena pouze do výše, která odpovídá 90% celkové ceny díla. Zbývajících 10% z celkové ceny díla bude objednatelem uhrazeno až po odstranění poslední vady. O skutečnosti, že zhotovitel odstranil poslední vadu, bude sepsán samostatný zápis. Zbýlých 10% z celkové ceny díla bude objednatelem uhrazeno do 10 kalendářních dní od podpisu zápisu o odstranění poslední vady.
8. Platebním dokladem je faktura. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu podle účinných právních předpisů, musí obsahovat přesný název akce, číslo smlouvy objednatele, jméno, příjmení, funkce a podpis osoby, která fakturu vystavila. Přílohou faktury bude soupis provedených prací podepsaný oprávněnými osobami objednatele ve věcech technických a oprávněnými osobami zhotovitele ve věcech technických, případně zápis o předání a převzetí díla, rovněž podepsaný oprávněnými osobami objednatele ve věcech technických a oprávněnými osobami zhotovitele ve věcech technických.
9. Splatnost faktury je do 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení objednateli.
10. Faktura bude uhrazena na účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude zhotovitel v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátc, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem o DPH, ve znění pozdějších předpisů.

11. Objednatel je oprávněn kdykoli jednostranně započíst jakékoliv své pohledávky proti jakýmkoli pohledávkám zhotovitele za objednatelem, a to i v případě, kdy některá z pohledávek není dosud splatná. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst žádné své pohledávky proti pohledávkám objednatele.
12. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že dílo není prováděno v souladu s touto smlouvou nebo faktura neodpovídá schválenému soupisu skutečně provedených prací či protokolu o předání a převzetí díla, nebo faktura neobsahuje předepsané náležitosti. Zhotovitel je povinen v případě oprávněné reklamace fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury na adresu objednatele.

IV. Podmínky provádění díla

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně a na vlastní odpovědnost. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a sdělit zhotoviteli své případné připomínky k provádění díla a k předávaným dokumentům. Zhotovitel je povinen tyto připomínky s objednatelem neprodleně projednat. Při provádění díla je zhotovitel povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy (ČSN, Oborové normy a Technologické předpisy) a zadávací podmínky vztahující se k předmětu díla tak, aby jakost díla odpovídala běžnému standardu a požadavkům sjednaným touto smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na případnou nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem k provádění díla, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit funkčnost díla, způsobit vadu. V případě, že zhotovitel neupozorní objednatele na nevhodnost jeho pokynů vztahujících se k provádění díla, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit funkčnost díla, způsobit vadu, jednal nedbale a zavazuje se nahradit škodu, která tímto vznikla.
3. Dílo bude realizováno dle příslušné projektové dokumentace, odpovídající znění vyhlášky č. 230/2012 Sb., která byla předána v rámci zadávacího řízení, a dle požadavků uvedených a zřejmých ze zadávací dokumentace a z této smlouvy.
4. Jakoukoli změnu sjednaného rozsahu díla je zhotovitel oprávněn realizovat pouze na základě písemného souhlasu objednatele. V případě, že zhotovitel bude realizovat jakoukoli změnu sjednaného rozsahu díla bez písemného souhlasu objednatele, je povinen v případě požadavku objednatele na své vlastní náklady odstranit realizované práce či provést nerealizované práce. V žádném případě však zhotovitel nemá v takovém případě nárok na náhradu nákladů ani jakékoliv ceny za realizované práce měnící sjednaný rozsah díla i tehdy, pokud by mu tato smlouva jinak nárok na jejich úhradu přiznávala.
5. Nebezpečí škody na díle nese až do protokolárního předání a převzetí díla zhotovitel, a to i v případě, došlo-li k mimořádným nepředvídatelným a nepřekonatelným překážkám vzniklým nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. Zhotovitel odpovídá za případné škody způsobené na dokončených pracích, pozemcích a konstrukcích propůjčených k realizaci, zařízení staveniště, skládkách materiálu, přístupových komunikacích, dopravní a mechanizační technice až do předání díla objednateli, včetně újmy na zdraví vlastních zaměstnanců, zdraví a majetku třetích osob, jimž vznikla škoda v příčinné souvislosti s prováděním díla i v souvislosti s činností zhotovitele, která přímo nesouvisí s předmětem smlouvy. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat znečištění, které způsobil stavební činností.
6. Zhotovitel vede po celou dobu stavby stavební (montážní) deník formou jednoduchého záznamu o stavbě, který musí být během celé doby, po kterou se na stavbě pracuje, přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou provádění díla (dále jen „technický dozor“) a osobám

pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do stavebního deníku dle smlouvy. Objednatel určí uvedené osoby jmenovitě zápisem do stavebního deníku. Deník vede zhotovitel s minimálně dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž prvý si oddělí technický dozor a druhý ukládá zhotovitel k archivaci. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení díla a dalšími listinnými dokumenty při přejímacím řízení.

7. Přejde-li technický dozor objednatele při výkonu své práce do styku se skutečnostmi, nebo obdrží-li od zhotovitele dokumenty, které zhotovitel považuje za své obchodní tajemství, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost technický dozor výslovně upozornit. Technický dozor je oprávněn tyto skutečnosti sdělit nebo písemnosti předat pouze objednateli, projektantovi vykonávajícímu autorský dozor nebo orgánům státního stavebního dohledu.
- 8a. Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikačních předpokladů, je možná pouze po předložení a posouzení dokladů nového subdodavatele, prokazujících splnění kvalifikačních předpokladů tak, jak byly požadovány v zadávací dokumentaci. Změna subdodavatele bude smluvními stranami upravena formou písemného dodatku ke smlouvě. Pokud zhotovitel nedodrží uvedený postup před změnou subdodavatele jak je uvedena, bude toto jednání považováno za podstatné porušení smlouvy s právem objednatele odstoupit od smlouvy.

Identifikační údaje všech subdodavatelů, kterými zhotovitel prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů:

Název: PS PROFI s.r.o.
sídlo: Stará 856/5, 60200 Brno
IČO: 26244918
DIČ: CZ26244918
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud Brno, oddíl C, vložka 39257

- 8b. Zhotovitel odpovídá přímo za výběr a řádnou koordinaci všech subdodavatelů a ve vztahu k objednateli předloží jejich seznam v souladu se zněním § 147a ZVZ a dále kdykoliv, kdy si to objednatel vyžádá. Zhotovitel bude průběžně písemně oznamovat objednateli změny v seznamu subdodavatelů, který byl součástí nabídky.
- 8c. Objednatel má právo v opodstatněných případech požadovat změnu jakéhokoli subdodavatele zhotovitele. V tomto případě je zhotovitel povinen změnit subdodavatele bez zbytečného odkladu tak, aby v žádném případě nebyl narušen plynulý průběh výstavby a plnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy. Případně vzniklé náklady, vyplývající ze změny subdodavatele, nese v plném rozsahu zhotovitel.
9. Zhotovitel je povinen udržovat pracoviště v čistotě a provádět pravidelný úklid.
10. Zhotovitel je povinen na předaném staveništi zajistit dodržování právních a ostatních předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany svých zaměstnanců nebo subdodavatelů zhotovitele.
11. Zhotovitel zajistí na staveništi hygienické a sociální zařízení a prostředky pro poskytování první lékařské pomoci.
12. Objednatel poskytne zhotoviteli k přepravě zařízení (hradících tabulí apod.) na sdružený objekt vodního díla pracovní ponton s pohonem vč. posádky. Dále poskytne objednatel zhotoviteli k využití mostový jeřáb na sdruženém objektu o nosnosti 12t. Naložení a vyložení zařízení na ponton a jeho upevnění na pontonu si zajistí zhotovitel.

13. Likvidace veškerého kovového materiálu (demontovaného zařízení) bude po odsouhlasení objednatelem provedena jeho prodejem pro druhotné zpracování, prodej provede zhotovitel a přijatá částka bude přefakturována objednateli.

V. Staveniště

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště dle podmínek a v termínech uvedených v čl. II. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Nepředá-li objednatel zhotoviteli staveniště v termínu dle předchozího odstavce, má zhotovitel právo projednat s objednatelem nový termín dokončení díla.
3. Zařízení staveniště (dále jen „ZS“), jeho uspořádání a vztahy k okolí jsou součástí díla. Cena za vybudování a likvidaci ZS je součástí ceny díla. ZS včetně všech nutných přípojek zabezpečuje zhotovitel. Materiál získaný po demontáži ZS je majetkem zhotovitele. Vyžaduje-li vybudování ZS stavební povolení nebo jeho projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, zajistí je zhotovitel na vlastní náklady.
4. Zhotovitel je povinen do 15 kalendářních dní po odevzdání a převzetí díla vyklidit staveniště a upravit je do stavu předepsaného příslušnou projektovou dokumentací, nebo není-li tento stav projektovou dokumentací specifikován, tak do původního stavu.
5. Příjezdové komunikace, pozemky a konstrukce dotčené stavbou uvede zhotovitel do stavu předepsaného příslušnou projektovou dokumentací, nebo, není-li tento stav projektovou dokumentací specifikován, do původního stavu a protokolárně je předá zpět vlastníkům.
6. Zhotovitel zajistí provádění stavebních prací tak, aby nedošlo ke znečišťování vod, k úniku ropných nebo jiných škodlivých látek do vodního toku a terénu, bude respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učiní taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

VI. Kontrola provádění díla

1. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor k tomu pověřenými osobami a v jeho průběhu sleduje zejména, zda jsou práce prováděny v souladu se smlouvou a projektovou dokumentací, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí oprávněných orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku.
2. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti pracovníků zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný, a je-li ohrožena kvalita prováděné stavby, život nebo zdraví pracovníků na stavbě, případně životní prostředí. Odpovědným pracovníkem zhotovitele je osoba uvedená v záhlaví smlouvy jako osoba oprávněná jednat o věcech technických. Příkaz k přerušení prací bude učiněn prostřednictvím zápisu do stavebního deníku. Zhotovitel se zavazuje zajistit okamžité provedení tohoto pokynu objednatele a zastavit práce do doby projednání připomínek objednatele s osobou oprávněnou jednat za zhotovitele ve věcech technických.
3. Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro stavbu, a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu technickému doзору a při kontrole poskytovat nezbytnou součinnost.
4. Zhotovitel je povinen neprodleně odstranit zjištěné nedostatky, které technický dozor zapsal do stavebního deníku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

5. Technický dozor objednatele je oprávněn po zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků použitých pro stavbu a požadovat vypracování kontrolních a zkušebních plánů.
6. Zhotovitel je povinen vyzvat technický dozor objednatele ke kontrole provedení částí díla, které budou dalším postupem zakryty anebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. Výzva ke kontrole musí být provedena písemným sdělením, nebo telefonickým sdělením se současným zápisem do stavebního deníku nebo jiným odpovídajícím způsobem, a to nejméně tři pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací. O provedené prohlídce bude proveden zápis do stavebního deníku. Nereaguje-li technický dozor objednatele na výzvu zhotovitele, může zhotovitel po marném uplynutí lhůty 3 pracovních dnů pokračovat v práci. Technický dozor objednatele je však oprávněn požadovat na zhotoviteli dodatečné odkrytí příslušné části díla. Pokud se dodatečně zjistí, že dílo má vadu, hradí náklady na odkrytí zhotovitel, v případě, že dílo je bez vad, hradí náklady na jeho odkrytí objednatel.

VII. Předání a převzetí díla

1. Předmět plnění – dílo specifikované touto smlouvou je po jeho dokončení předmětem přejímacího řízení. Přejímací řízení je proces předání a převzetí kompletního díla nebo jeho částí a posouzení předaného plnění, prováděného na základě pravidel této smlouvy, za účelem zjištění, zda tyto výsledky odpovídají požadovanému rozsahu, technickým specifikacím, normám a dalším podmínkám definovaným v této smlouvě.
2. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele písemně buď doručením výzvy na adresu objednatele, nebo zápisem ve stavebním deníku, nejméně 10 kalendářních dní před požadovaným termínem zahájení přejímacího řízení.
3. V případě, že po zahájení přejímacího řízení jsou zjištěny okolnosti, které by bránily dokončení přejímacího řízení, mohou smluvní strany dohodou stanovit nový termín přejímacího řízení, nedojde-li k dohodě, je oprávněn stanovit termín objednatel.
4. Dílo se považuje za dokončené, nemá-li v době předání zjiitelné vady ani při vynaložení veškeré odborné péče, je provedeno v požadované kvalitě, je schopné plnit požadovanou funkci. Ukončení a předání díla je stvrzeno podpisy oprávněných osob objednatele ve věcech technických a oprávněných osob zhotovitele ve věcech technických v zápise o předání a převzetí díla. Smluvní strany tímto výslovně vylučují aplikaci § 2628 zákona č. 89/2012 Sb.
5. Objednatel však může po zvážení okolností převzít dílo, které vykazuje vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neovlivní řádné, bezpečné a bezporuchové využití díla. V zápise o předání a převzetí díla s výhradami musí být sjednán termín pro odstranění vad, který podléhá smluvní pokutě podle článku IX. odst. 1., písm. e) této smlouvy.
6. Vlastníkem zhotovovaného díla je Česká republika s právem hospodařit pro objednatele, a to od samého počátku provádění díla.

VIII. Záruka a odpovědnost za škody

1. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele, nebo v porušení jiné povinnosti zhotovitele vyplývající z této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady díla, včetně těch, které nebyly zjiitelné v den předání a převzetí díla. Dále zhotovitel přebírá závazek, že po níže stanovenou záruční dobu bude dodané dílo jako celek i jednotlivé části díla způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si ponechá obvyklé vlastnosti.

3. Nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla, a to i v případě, došlo-li k mimořádným nepředvídatelným a nepřekonatelným překážkám vzniklým nezávisle na vůli smluvních stran podle § 2913 odst. 2, zákona č. 89/2012 Sb.
4. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce **36 měsíců (včetně strojního zařízení) a na ocelové konstrukce a povrchovou protikorozní ochranu poskytuje zhotovitel záruku v délce 60 měsíců**. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
6. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. V reklamaci objednatel navrhne požadovaný způsob a reálný technicky zajistitelný termín zahájení i dokončení prací na odstranění vad.
7. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení reklamace písemně odpovědět objednateli s tím, že odsouhlasí způsob navržený objednatelem nebo navrhne jiný způsob a lhůty jejich odstranění a bez prodlení současně, po odsouhlasení návrhu objednatelem, zahájí práce k odstranění vad. Nebude-li dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen vadu odstranit ve lhůtě do 20 kalendářních dní od doručení reklamace, a to bez ohledu na to, zda se jedná o záruční vadu či nikoliv. Pokud se nebude jednat o záruční vadu, zhotovitel na základě souhlasu objednatele předloží na provedené práce a spotřebovaný materiál řádnou fakturu. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve výše uvedených termínech, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu podle čl. IX. odst. 1., písm. e) této smlouvy.
8. V případě, že zhotovitel reklamované vady neodstraní ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto oprávněně vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
9. Smluvní strany si dohodly, že se staví běh záruční doby od uplatnění reklamace u zhotovitele do odstranění reklamovaných záručních vad. V případě uplatnění reklamace k vadám, které nemají vliv na funkčnost díla a jsou samostatně odstranitelné, mohou se smluvní strany v rámci reklamačního řízení dohodnout o ponechání běhu záruční doby jako takové dle znění smlouvy.
10. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
11. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
12. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vadu neoprávněně, tedy že vada není kryta zárukou (vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod.), je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé oprávněně náklady.

IX. Odpovědnost za škodu a smluvní pokuty

1. Zhotovitel je v případě porušení své povinnosti stanovené v této smlouvě povinen objednateli uhradit a objednatel je oprávněn po zhotoviteli v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:
 - a) Za nesplnění termínů dokončení prací na levé nebo pravé vodárenské šachtě a předání šachty do provozu, sjednaných v čl. II. odst. 1. této smlouvy (tj. uvedení příslušného

vodárenského odběru do provozu), se sjednává smluvní pokuta ve výši 30.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení, až do dne uvedení příslušného vodárenského odběru do provozu.

- b) Za nesplnění termínu předání a převzetí díla sjednaného v čl. II. odst. 1. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % z ceny díla dle čl. III. této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení, až do dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla.
 - c) Při nesplnění termínu vyklizení staveniště oproti dohodnutému termínu do stavu předepsaného projektem resp. původního stavu, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
 - d) Každý případ nevyzvání objednatele zhotovitelem k prohlídce zakrývaných částí díla v dohodnutém termínu podléhá smluvní pokutě ve výši 5.000,- Kč. Na vyžádání objednatele je zhotovitel povinen takto zakryté části na svůj náklad odkrýt a umožnit objednateli jejich kontrolu.
 - e) Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním reklamované vady nebo vady ze zápisu o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu činí 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den a vadu až do doby jejího odstranění.
 - f) Smluvní pokuta pro případ závažného a opakovaného porušení bezpečnostních předpisů při realizaci díla činí 5.000,- Kč za každý případ.
2. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě oprávněně vystavené faktury – daňového dokladu, má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
3. Smluvní pokuty mohou být kombinovány a to znamená, že uplatnění jedné smluvní pokuty nevyklučuje souběžně uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
4. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje a náhrada škody se tedy hradí v plné výši vedle smluvní pokuty.

X. Zrušení smlouvy a odstoupení od smlouvy

- 1. Smlouvu lze zrušit dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
- 2. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou ze smluvních stran. Každá ze smluvních stran je oprávněna rovněž odstoupit od smlouvy bylo-li zahájeno insolvenční řízení druhé smluvní strany, podle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon.
- 3. Za podstatné porušení smlouvy se v tomto případě sjednává a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména:
 - a) zjistí-li, že zhotovitel neprovádí práce v odpovídající kvalitě, přičemž závadný stav nebyl odstraněn v přiměřené době následující po výzvě objednatele,
 - b) zpozdí-li se zhotovitel při provádění díla o více než 30 dnů oproti poslednímu platnému harmonogramu ujednanému pro zhotovení díla, a to i v případě jakéhokoliv termínu plnění v posledním platném harmonogramu.

4. Pro případ odstoupení od smlouvy je objednatel oprávněn převzít nedokončené dílo do 15 kalendářních dní ode dne ukončení této smlouvy. Zhotovitel je povinen objednateli na jeho výzvu nedokončené dílo ve stejné lhůtě předat. O předání a převzetí nedokončeného díla sepíše smluvní strany zápis. Odpovědnost za vady, dohodnutá v této smlouvě, i záruka se vztahují v plném rozsahu i na vady nedokončeného díla. Výše ceny za dosud provedená plnění (dodávky, práce a činnosti) se řídí výší ujednanou pro ně v této smlouvě, se zohledněním ekonomického významu díla pro objednatele.
5. Ukončení této smlouvy nemá vliv na trvání ustanovení týkajících se smluvních pokut, záruk, řešení sporů a dalších ustanovení, z jejichž povahy plyne, že mají zůstat v platnosti i po ukončení smlouvy.
6. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nebude písemně vyzván k převzetí staveniště a zahájení prací dle smlouvy nejpozději ve lhůtě do 12 měsíců ode dne uzavření této smlouvy. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem jejího doručení druhé straně a k tomuto dni zanikají práva a povinnosti smlouvou založená. V těchto případech nemá žádná ze smluvních stran nárok na jakékoliv plnění, a to ani z titulu náhrady skutečné škody a ušlého zisku.

XI. Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje, že předá objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo kopii platné a účinné pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou třetí osobě s výší pojistného plnění nejméně 10.000.000,- Kč.
2. Zhotovitel se zavazuje, že předá objednateli do 30 kalendářních dní od nabytí účinnosti této smlouvy o dílo kopii platné a účinné pojistné smlouvy zhotovitele na stavební a montážní pojištění budovaného díla, vztahující se k předmětu díla.
3. Zhotovitel se současně zavazuje, že výše uvedené pojistné smlouvy budou platné a účinné po celou dobu realizace předmětu této smlouvy, kdy na základě výzvy objednatele tyto skutečnosti prokáže nejpozději do 7 kalendářních dní od doručení výzvy k jejich doložení.
4. Pro odstranění pochybností smluvní strany prohlašují, že výše pojištění dle článku XI. této smlouvy nemá povahu stanovení výše škody, kterou je možno předvídat. Skutečně vzniklá škoda může výši pojištění přesáhnout a zhotovitel tedy za tuto škodu odpovídá.
5. Pokud zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. XI. odst. 1., odst. 2., odst. 3., je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit jednostranným písemným úkonem. V tomto případě nemůže zhotovitel po objednateli nárokovat úhradu jakýchkoli vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s plněním této smlouvy. Veškeré náklady a škody, které tímto ukončením smlouvy objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.

XII. Zajištění závazků zhotovitele – bankovní záruky

1. Zhotovitel předá objednateli **bankovní záruku za řádné provedení díla**, tj. bankovní záruku za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů dokončení díla ve výši **1.000.000,- Kč**. Z této bankovní záruky musí vyplývat povinnost banky uspokojit objednatele a právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo na náhradu škody.
2. Originál záruční listiny vystavené bankou za řádné provedení díla předá zhotovitel objednateli do 15 kalendářních dní od uzavření smlouvy. Doba trvání bankovní záruky za řádné provedení díla bude přesahovat termín předání a převzetí díla specifikovaný v této smlouvě alespoň o 90 dnů. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí zhotovitel současně s dodatkem ke smlouvě

o dílo předložit záruční listinu, kterou bude doba trvání bankovní záruky prodloužena o dobu, o kterou byl prodloužen termín dokončení díla.

3. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude splňovat podmínky uvedené v § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., a musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek banky) se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatele.
4. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna v plné výši, nebylo-li z jistiny čerpáno, po předání díla a odstranění případných vad z přejímacího řízení a po finančním vypořádání případných smluvních sankcí a vzniklých škod.
5. Pokud zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. XII. odst. 1, odst. 2, odst. 3, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit jednostranným písemným úkonem. V tomto případě nemůže zhotovitel po objednateli nárokovat úhradu jakýchkoli vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s plněním této smlouvy. Veškeré náklady a škody, které tímto ukončením smlouvy objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.

XIII. Řešení sporů

1. Smluvní strany budou řešit případné spory týkající se plnění této smlouvy především vzájemným jednáním zástupců smluvních stran, a to na základě výzvy jedné ze stran, zpravidla do 5 kalendářních dní od zjištění porušení povinností plynoucích z této smlouvy.
2. Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány příslušným soudem České republiky.

XIV. Závěrečná ustanovení


1. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí platným českým právem, zejména Občanským zákoníkem.
2. Splnění smlouvy ze strany zhotovitele se stane nemožným, pokud nastoupí mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. V takovém případě zhotovitel a objednatel dohodnou opatření, aby dosáhli splnění účelu smlouvy, nebo se dohodnou na změně smlouvy.
3. Smluvní strana, u které nastal případ podle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., musí o tom uvědomit druhou smluvní stranu bezodkladně po vzniku takové okolnosti.
4. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit tuto smlouvu nebo jakoukoliv její část, ani žádný prospěch či zájem v této smlouvě či na základě této smlouvy, ani postoupit či zastavit pohledávky z této smlouvy.
5. Zhotovitel opravňuje objednatele uveřejnit obsah smlouvy nebo její části podle ZVZ, a rovněž podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje poskytovat objednateli do 15 dní od obdržení výzvy učiněné objednatelem veškeré údaje, které je povinen objednatel uveřejnit podle zákona o veřejných zakázkách a které má v dispozici zhotovitel.
6. Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti zveřejnění smlouvy v souladu se zněním zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí objednatel.
7. Obě strany se zavazují písemně informovat o všech změnách identifikačních údajů a změnách a návrzích změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na splnění této smlouvy, a to do 15 kalendářních dní po tom, co tato změna nastala.

8. Znění této smlouvy je konečné a neměnné. Případné změny nebo doplnění této smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran, a to pouze formou písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami s ohledem na § 564 zákona č. 89/2012 Sb. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek) a odpověď zhotovitele dle smlouvy podle § 1740 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb., s dodatkem nebo odchylkou není přijetím návrhu na uzavření dodatku této smlouvy, a to ani, když podstatně nemění podmínky návrhu.
9. Smluvní strany výslovně vyloučily použití ustanovení § 2595, § 2624 zákona č. 89/2012 Sb.
10. Práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.
11. Tato smlouva spolu se všemi přílohami a případnými dodatky představuje kompletní a úplné ujednání mezi smluvními stranami.
12. V případě, že se některé ustanovení smlouvy stane neplatným, zůstávají ostatní ustanovení nadále v platnosti, ledaže právní předpis stanoví jinak.
13. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dva stejnopisy včetně přílohy.
14. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz tohoto připojují své podpisy.
15. Nedílnou součástí smlouvy je:
příloha č. 1: oceněný soupis prací a dodávek

Samostatnou, odděleně uloženou součástí smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka zhotovitele.

V Praze dne 25-10-2016

objednatel:



Ing. Tomáš Havlíček
ředitel sekce investiční
Povodí Vltavy, státní podnik

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5



26

V Pardubicích dne 12.10.2016

zhotovitel:



Ing. Roman Krupička
jednatel
LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.


strojní a stavební společnost s.r.o.
Kunětická 2679, Pardubice 530 09
tel. + fax: 466 415 706, DIČ: CZ45538093

Rekapitulace ceny		
	<i>popis</i>	<i>Celková cena (Kč) bez DPH</i>
PS 01	Technologická část strojní	
	DPS 01.1 Zvedací mechanismus ovládání rychlouzávěru	1 850 000
	DPS 02.1 Rychlouzávěr vodárenských odběrů	1 888 280
	DPS 03.1 Uzávěry vodárenských odběrů	3 017 200
	DPS 04.1 Provizorní hrazení	1 027 500
	DPS 05.1 Česle	680 000
	DPS 06.1 Uzávěry	160 000
	Vedlejší a ostatní náklady	865 000
	SO 01 Injektáž	216 000
	Dodávka a montáž - celkem	9 703 980
Nedílnou součástí soupisu prací je projektový dokument D.1.2 Specifikace strojů a zařízení		

TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 01.1 Zvedací mechanismus ovládání rychloulzávěru					
1	<p>Zvedací mechanismus (modernizace)</p> <p>Slouží pro ovládání rychloulzávěrné tabule vodárenského odběru. Technická data stávajícího zvedacího mechanismu: Celková hmotnost tabule rychloulzávěru včetně závaží: ca 9000,- kg</p> <p>Zvedací rychlost: Servomotor c = 0,635 m/min = 1,06 cm/s DN 280 Max. tlak oleje v servomotoru 70 bar Max. zvedací síla (pmax = 70 kp/c m2) 395 kN Max. zdvih servomotoru 2 500 mm (zdvih rychloulzávěrné tabule)</p> <p>Pracovní kapalina ekologický syntetický olej např. HYDRAWAY BIO SE 46</p> <p>Obsah olej. náplně servomotoru 170 l Obsah olejové náplně čerp. agregátu 140 l Zubové čerpadlo Q = 36 l/min P = 80 bar P = 5,5 kW n = 1450 ot/min</p> <p>Elektromotor</p> <p>Pozn: Všechny nové dodaná zařízení vč. krytů budou náležitě ukotveny. Stávající čerpací agregáty umístěné na platu sdrůženého objektu, servomotory, propojovací potrubí, tlakové hadice a armatury budou po demontáži protokolárně předány provozovateli VD. Součástí opravy bude také ekologická likvidace starých olejových náplní. Snímání polohy servomotoru bude provedeno prostřednictvím teleskopického mechanismu, podobně jako v případě spodních výpustí.</p>	součet	položek	1.1 až 1.7	1 800 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1		3	4	5	6
-		-	-	Kč	Kč
1.1	Demontáž stávajícího čerpacího agregátu (ČA) vč. krytů, kotvení a likvidace oleje a nečistot.	kpl	2	12 000	24 000
1.2	Demontáž servomotoru (přímočarý hydraulický válec) pro ovládání tabule rychlouzávěru vodárenského odběru	kpl	2	38 000	76 000
1.3	<p>Dodávka a montáž nových ČA vč. příslušenství, náplně ekologického oleje a jejich zprovoznění.</p> <p>Provedení nátěru, nátěrový systém 2 podložného nosniku ČA – I profil 280 x 1350 mm – 2ks. Plocha pro nátěr ca 5 m².</p> <p>Příslušné tlakové hydraulické rozvody (tl. hadice, potrubí, fitinky, armatury) budou rovněž vyměněny za nové.</p> <p>Materiálové provedení: nádrž ČA vč. krytů bude zhotovena z nerezové oceli, pístní tyč vč. závěsného oka servomotoru – nerezová ocel.</p> <p>Plochy dílů zařízení, které nebudou zhotoveny z nerezové oceli budou opatřeny příslušnými nátěry.</p> <p>Odnímatelný kryt zvedacího mechanismu bude uzamykatelný a zateplený.</p> <p>Nádrž ČA bude vyhřívána.</p> <p>Pohledové a koncepčně bude čerpací agregát shodný s čerpacím agregátem pro ovládání rychlouzávěru spodních výpustí.</p>	kpl	2	175 000	350 000
1.4	Dodávka a montáž nového servomotoru (hydraulický válec 280 mm) vč. příslušenství, náplně ekologického oleje a jeho zprovoznění. O dodávce nového servomotoru rozhodne zhotovitel dle nálezu po rozebrání stávajícího servomotoru.	kpl	1	745 000	745 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
1.5	<p>Repase a montáž stávajícího servomotoru vč. příslušenství, náplně ekologického oleje a jeho zprovoznění.</p> <p>Repase zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání, vyčištění hydraulického válce pr. 280 mm - příprava, ochrana dílů před povrchovými ochranami - povrchové ochrany - úprava pístu HV pro nové těsnění - vyčištění všech dílů, vybroušení vnitřku hydraulického válce, vyčištění jehly, závitů - sestavení hydraulického válce vč. nového těsnění a těsnících prvků - nový spojovací materiál - zkouška těsnosti na přípravku "tlumení" - zkoušky zatížením na přípravku (jeřáb AD 14, přečerpávání oleje...) 	kpl	1	385 000	385 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
1.6	<p>Připojení elektro vč. úprav rozvaděče ve velínu</p> <p>Zapojení komponentů agregátu, svorková skříň, relé, kabeláže, indukční koncový snímač - 4 ks</p> <p>Dodávky pro úpravu rozvaděče ve velínu:</p> <p>Stykač 18 A, AC3, cívka 230V - 1 ks</p> <p>Pomocné kontakty stykače - 1 ks</p> <p>Motorový spouštěč 16A - 1 ks</p> <p>Pomocný kontakt ke spouštění - 1 ks</p> <p>Relé pomocné paticové 4P, cívka 230V - 6 ks</p> <p>Patice relé - 6 ks</p> <p>Časové relé - 1 ks</p> <p>Vačkový přepínač, 10 A, řazení 2201C - 2 ks</p> <p>Hlavice tlačítková - 3 ks</p> <p>Kontrolka - 10</p> <p>Pojistková svorka - 6 ks</p> <p>Jistič jednofázový 6A - 2 ks</p> <p>Řadová svorka č bílá - 50 ks</p> <p>Kabelová spojka - 2 ks</p> <p>CYKY 5 x 4 - 5 m</p> <p>CYKY 19 x 1,5 - 5 m</p> <p>CY 16 zž - 5 m</p> <p>HOP + spojky pospojování - 1 ks</p> <p>Krabice odbočná vodotěsná - 2 ks</p> <p>Žlab 62/50 - 5 ks</p> <p>Vlko 62 - 5 ks</p> <p>Nosník žlabu 62 - 5 ks</p> <p>Podružný a spojovací materiál - 1 kpl</p> <p>Montážní práce</p> <p>Doprava</p>	kpl	2	75 000	150 000
1.7	Zprovoznění zvedacího mechanismu	kpl	2	35 000	70 000
2	Odnímatelné poklopy	kpl	2	25 000	50 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
				Kč	Kč
	<p>Víceúčinné odnímatelné poklopy u zvedacích mechanismů, servomotorů, nad tabulemi rychlouzávěrů vodárenských odběrů a tabulemi provizorního hrazení budou opatřené novým nátěrem. Novým nátěrem budou opatřené také rámy těchto poklopů. Nátěry rámu budou provedeny na místě, nátěry odnímatelných poklopů v dílně zhotovitele.</p> <p>Pro povrchovou ochranu bude použit epoxidový nátěr, dle této specifikace - nátěrový systém 2, celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 160 µm, celková plocha pro nátěr ca 10 m².</p>				
	Celkem				1 850 000

TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 02.1 Rychlouzávěr vodárenských odběrů					
3	Tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů	součet položek		3.1 až 3.7	618 800
	Provedení kompletní opravy tabule rychlouzávěru. Tabule rychlouzávěru je svarek z profilové oceli, plechu opatřený celobvodovým pryžovým těsněním se čtyřmi pojezdovými koly. Rozměry tabule (š x v x hl): 2010 x 1675 x 585 mm Hmotnost tabule rychlouzávěru včetně ocelového přitížení ca 9000 kg.				
3.1	Demontáž stavidlové tabule, odvoz k opravě do odborné dílny. Prohlídka všech dílů, posouzení stavu vč. nátěrů a stanovení rozsahu opravy. Dle potápěčského průzkumu je viditelná část tabule značně napadena korozi. Provede se proměření tabule (vč. ověření rozměrů nosných prvků - hradící plech, nosníky, závěsné oko). Kontrola povrchu tělesa tabule se provede i v místech přitížení tabule. Odstranění koroze z tělesa stavidlové tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů.	ks	2	27 000	54 000
3.2	Kompletní repase pojezdových kol (4 ks), čepů (4ks), ložisek (4ks) a spoj. materiálu pojezdových kol. Repase zahrnuje zejména: - plátování pojezdových kol nerezovým materiálem 1.4301 - uložení pojezdových kol, nové náboje přední a zadní vč. distančních vložek, nerezová ocel 1.4301 - hřídele pojezdových kol přední a zadní obrobený návar z materiálu nerezová ocel 1.4301v místě pod náboji - obrábění otvorů v tabuli pro uložení hřídele kol - HVS (hmotnost obrobku ca 6000 kg) - nerezové vložky - 8 ks - výměna těsnění - výměna spojovacího materiálu	kpl	2	150 000	300 000
3.3	Provedení nátěru celé tabule dle nátěrového systému 1. Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm. Plocha pro nátěr ca 30 m2.	kpl	2	38 400	76 800

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
3.4	Dodávka a montáž nového celo-obvodového těsnění tabule délka ca 7000 mm, materiál pryž 50°±5 Sh, tvar notový.	kpl	2	10 500	21 000
3.5	Dodávka a montáž nových přítláčných lišt těsnění (30 x 8 x 1880 – 2ks a 30 x 8 x 1560 – 2 ks) za nové lišty zhotovené z materiálu nerezová ocel 1.4301 dle DIN vč. výměny spojovacího materiálu za materiál nerezový A2, A4 tj. 80 ks šroub M 12x55, 80 ks matice M12, 80 ks podložka 12.	kpl	2	7 000	14 000
3.6	Oprava nosníků tabule. Přivařením ocelových profilů, pásové oceli. Předpoklad ca 300 kg.	kg	600	65	39 000
3.7	Doprava, montáž a odzkoušení tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů na lokalitě. Vzhledem k průsakům vody do šachty bude seřízení na pozici obtížně proveditelné. Pozn.: Kontrolní statický výpočet tabule bude zpracován na základě samostatné objednávky PV a.s.. Výpočet není součástí předloženého projektu.	kpl	2	57 000	114 000
4	Táhla, spojovací články, čepy tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů	součet	položek	4.1 až 4.2	178 720
4.1	Kompletní oprava táhel, spojovacích článků a čepů tabule. Demontáž nosných ocelových táhel, spojovacích článků, čepů a odvoz k opravě do odborné dílny. Prohlídka všech dílů a stanovení rozsahu opravy.	kpl	2	37 000	74 000
4.2	Provedení nátěru celé plochy dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 12 m ² . Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm.	kpl	2	15 360	30 720
4.3	Výměna dílů opotřebovaných (příložky čepů, spojovací materiál za materiál nerezový A2, A4, aj.).	kpl	2	10 000	20 000
4.4	Montáž na lokalitě	kpl	2	27 000	54 000
5	Dosedací rám tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů	kpl	2	35 000	70 000
	Očištění a kontrola dosedacího rámu. Těsnící (dosedací) plocha (pásová ocel) pro těsnění stavidlové tabule rychlouzávěru je zhotovena z nerezové oceli a dle provedeného potápěčského průzkumu je povrch v celkové dobré stavu. Těsnící plocha a nosný rám tabule bude očištěn otryskáním vodním paprskem.				
6	Spodní práh tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů	součet	položek	6.1 až 6.2	640 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	Těsnící plocha spodního prahu je zhotovena z profilové oceli U 200, délky 2150 mm, materiál ocel 10370 dle ČSN. Dle potápěčského průzkumu je povrch profilu spodního prahu silně zkorodován a není zaručena rovinnost dosednutí tabule. Provede se kompletní oprava spodního prahu.				
6.1	Odstranění naplavenin, mechanické očištění prostoru prahu. Potápěčská práce.	kpl	2	140 000	280 000
6.2	Dodání a montáž nové těsnící, horní desky prahu zhotovené z nerezové oceli 1.4301 dle DIN pro jednoduchou montáž (např. zápusťné šrouby, těsnící tmel ...) na zabroušenou horní, dosedací plochu původního prahu. Stávající práh bude pro tuto montáž vhodné uzpůsoben. Pozn.: Práce budou prováděny v dílně a na místě - potápěčská práce.	kpl	2	180 000	360 000
7	Vedení tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů Provede se oprava v rozsahu: a) BOČNÍ VEDENÍ Ocelový profil U 140 - 6000 mm - 14 ks, vetknutý do železobetonové stěny objektu. Provede se mechanické očištění povrchu. b) BOČNÍ VEDENÍ, horní část Ocelový profil U 140 - 3400 mm - 2 ks, vetknutý do železobetonové stěny objektu. Provede se mechanické očištění povrchu. Následně se provede nátěr mechanicky očištěného vedení od kóty 381,80 m n.m do kóty 374,80 m n.m. dle nátérového systému 1. Plocha pro nátěr ca 5 m ² . Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm. c) VEDENÍ KOLEJNICE Ocelová kolejnice 93/18 – 3500 mm – 2 ks, vetknutá do dna a železobetonové stěny objektu. Provede se mechanické očištění povrchu. d) HLAVNÍ VEDENÍ PRAVÉ, LEVÉ Pásová ocel 12 x 100 – 3800 mm – 1 ks levé, 1 ks pravé, navařeno na I 360, vetknuté do železobetonové stěny objektu. Bude provedeno: mechanické očištění povrchu.	kpl	2	26 000	52 000
8	Přístupové žebříky, pororošty a zábradlí v šachtě spodní výpusti	součet	položek	8.1 až 8.5	328 760

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	<p>Rekonstrukce stávajících přístupových žebříků, ochranných košů, zábradlí, roštů osazených v šachtě rychlouzávěru vodárenských odběrů.</p> <p>Délka stávajícího žebříku je ca 54 m.</p> <p>Dle potápěčského průzkumu jsou ocelové žebříky, ochranné koše a zábradlí lezného oddělení šachty bez antikorozního nátěru výrazně napadeny korozí s úbytkem materiálu místy 75 % až 100 % - některé ochranné koše jsou prasklé – celkově havarijní stav.</p> <p>Pozn.: Práce budou prováděny v dílně a na místě.</p>				
8.1	Demontáž stávajících žebříků a zábradlí po celé výšce šachty	kpl	2	7 000	14 000
8.2	<p>Dodávka nového žebříku pouze pro přístup na revizní plošinu, délka ca 6,0 m, viz. výkres D.1.4.</p> <p>Předpokládaná hmotnost žebříku: 160,- kg / 1 šachta</p> <p>Materiál: nerezová ocel 1.4301</p>	ks	2	33 600	67 200
8.3	<p>Dodávka pevných kotvicích bodů pro jištění vč. kotevního materiálu předpokládaná hmotnost: 8,- kg/ 1 ks</p> <p>Materiál: nerezová ocel 1.4301</p> <p>Pozn.: Pro jednu šachtu je navrženo 11 ks pevných kotvicích bodů</p>	ks	22	1 680	36 960
8.4	<p>Dodávka dvoudílných roštů na revizní plošinu v šachtě předpokládaná hmotnost 330,- kg / 1 kpl, viz. výkres D.1.5</p> <p>Materiál: nerezová ocel 1.4301</p>	kpl	2	68 300	136 600
8.5	<p>Montáž žebříku, pevných kotvicích bodů a roštů revizní plošiny. Včetně dodávky kotevního a spojovacího materiálu – nerezová ocel A2, A4</p>	kpl	2	37 000	74 000
Celkem					1 888 280

TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 03.1 Uzávěry vodárenských odběrů					
9	Tabule s česlicemi vodárenských odběrů I až V	<i>součet</i>	<i>položek</i>	9.1 až 9.4	1 212 000
	Kompletní oprava jednotlivých tabulí vodárenských odběrů I až V. Kombinovaný uzávěr vodárenských odběrů je svarek z profilové oceli, klenutého dna, plechu opatřený obvodovým pryžovým těsněním uzávěru s pevnými vodičky (4ks). Uzávěr je ve spodní části vybaven česlemi a v části horní závěsem pro uchycení nosných táhel. Hlavní parametry tabule s česlicemi: Rozměry (š x v x hl): 2194 x 4100 x 425 mm Hmotnost: ca 1460 kg				
9.1	Postupná demontáž jednotlivých tabulí s česlemi a jejich odvoz k opravě do odborné dílny. Prohlídka tabule, posouzení celkového stavu tabule, česlí, jejich nátěrů a rozsahu opravy.	kpl	10	27 000	270 000
9.2	Úplné odstranění nátěrů ev. koroze z tělesa tabule otryskáním, česlí, vodiček tabule (4 ks), závěsu (1 ks) a spoj. materiálu - případná výměna opotřebovaných dílů. Provedení nátěru dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 45 m ² - platí pro celou plochu tabule. Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 μm.	kpl	10	57 600	576 000
9.3	Výměna celo-obvodového pryžového těsnění tabule délky ca 6400 mm, materiál pryž 50°±5 Sh, tvar notový. Výměna stávajících přítláčných listů pryžového těsnění za nové listy zhotovené z materiálu nerezová ocel 1.4301 dle DIN vč. výměny spojovacího materiálu za materiál nerezový A2, A4 tj. šrouby, matice a podložky.	kpl	10	9 600	96 000
9.4	Doprava, montáž a odzkoušení funkce tabule na místě	kpl	10	27 000	270 000
10	Táhla, čepy tabule s česlicemi vodárenských odběrů I až V	<i>součet</i>	<i>položek</i>	10.1 až 10.4	320 400

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
10.1	Kompletní oprava táhel, čepů tabule s česlicemi (1kpl = táhla 5-ti tabulí). Demontáž nosných ocelových táhel, spojovacích čepů a odvoz k opravě do odborné dílny. Prohlídka všech dílů, posouzení stavu náteru a rozsahu opravy.	kpl	2	37 000	74 000
10.2	Provedení náteru celé plochy dle nátěrového systému 1. Plocha pro náter ca 40 m ² . Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm.	kpl	2	51 200	102 400
10.3	Výměna dílů opotřebovaných (příložky čepů, spojovací materiál za materiál nerezový A2, A4, aj.).	kpl	2	35 000	70 000
10.4	Montáž na lokalitě	kpl	2	37 000	74 000
11	Vedení tabule s česlicemi vodárenských odběrů I až V Kompletní očištění a kontrola vedení tabule s česlicemi vodárenských odběrů I až V. Práce budou prováděny většinou pod vodou – potápěči. 1 kpl = vedení pěti tabulí, tj. 1 šachta Vodítka jsou důlní kolejnice 70/10 osazená do železobetonové stěny objektu. - odběr I, délka vedení 2 x 17300 mm - odběr II, délka vedení 2 x 25400 mm - odběr III, délka vedení 2 x 37400 mm - odběr IV, délka vedení 2 x 44000 mm - odběr V, délka vedení 2 x 48550 mm	součet	položek	11.1 až 11.3	863 800
11.1	Očištění a kontrola vedení tabulí. (1 kpl = vedení pěti tabulí, tj. 1 šachta) Odstranění nárůstů koroze otryskáním vodítek vedení tabule s česlicemi vodním paprskem na místě – pod vodou, potápěčská práce.	kpl	2	420 000	840 000
11.2	Provedení náteru dle nátěrového systému 1. Plocha pro náter ca 5 m ² . Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm. Náter bočního vedení v horní části se provede jen v místech nad vodní hladinou od kóty 381,80 m n.m do kóty 374,80 m n.m.	kpl	2	11 900	23 800
12	Dosedací rám tabule vodárenských odběrů I až V	kpl	10	60 000	600 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	<p>Provede se očištění a kontrola dosedacího rámu tabule.</p> <p>Těsnící, dosedací plocha pro tabule s česlicemi vodárenských odběrů I až V je zhotovena z nerezové oceli a dle provedeního potápěčského průzkumu je celkově v dobrém stavu. Vnější rozměr dosedacího rámu je ca 2000 x 2000 mm. Těsnící plocha bude zkontrolována a očištěna na místě – pod vodou, potápěčská práce.</p> <p>Nosné části těsnící plochy jsou částečně zabetonované do stávající železobetonové konstrukce objektu. Oprava nosných částí bude provedena na místě. Nárůsty koroze budou na nezabetonovaných plochách otryskány vodním paprskem pod vodou, potápěčská práce.</p>				
13	<p>Poklopy, rámy vodárenských odběrů I až V</p> <p>Kompletní provedení opravy poklopů a ráků.</p> <p>Oprava zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poklopy, nezabetonované části ráků nad uzávěry vodárenských odběrů I až V zůstanou stávající a budou opatřeny novým nátěrem, nátěrový systém 2. celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 160 µm. Plocha pro nátěr ca 20 m². 	kpl	2	10 500	21 000
	Celkem				3 017 200

TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ						
PS 01	Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 04.1 Provizorní hrazení						
14		Tabule uzávěru provizorního hrazení	součet	položek	14.1 až 14.3	230 800
		Provede se oprava tabule provizorního hrazení. Tabule provizorního hrazení je svarek z profilové oceli, plechu opatřený obvodovým pryžovým těsněním s pevnými vodičky (4ks). Hlavní parametry tabule: Rozměry (š x v x hl): 3088 x 2935 x 541 mm Hmotnost: ca 3825,- kg				
14.1		Demontáž hradidlové tabule, odvoz tabule k opravě do odborné dílny. Prohlídka tabule, posouzení celkového stavu tabule a rozsahu opravy na místě.	kpl	2	27 000	54 000
14.2		Odstranění nátěrů ev. koroze z tělesa tabule, vodítek tabule (4 ks), závěsu (1 ks) a spoj. materiálu - případná výměna opotřebovaných dílů. Provedení nátěru celé tabule dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 55 m ² .	kpl	2	70 400	140 800
14.3		Výměna celo-obvodového pryžového těsnění tabule délka ca 11600 mm, materiál pryž 50° ± 5 Sh, tvar notový. Výměna stávajících přítláčných listů těsnění 30x8 za nové listy zhotovené z materiálu nerezová ocel 1.4301 dle DIN vč. výměny spojovacího materiálu za materiál nerezový A2, A4 tj. šrouby, matice a podložky.	kpl	2	18 000	36 000
15		Táhla, čepy tabule provizorního hrazení	součet	položek	15.1 až 15.4	254 800
		Kompletní oprava táhel čepů tabule.				
15.1		Demontáž nosných ocelových táhel, spojovacích čepů a odvoz k opravě do odborné dílny. Prohlídka všech dílů, posouzení stavu nátěru a rozsahu opravy.	kpl	2	27 000	54 000
15.2		Provedení nátěru dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 30 m ² . Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm.	kpl	2	38 400	76 800
15.3		Výměna dílů opotřebovaných (příložky čepů, spojovací materiál za materiál nerezový A2, A4, aj.).	kpl	2	35 000	70 000
15.4		Montáž na lokalitě	kpl	2	27 000	54 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
16	Vedení tabule provizorního hrazení	součet	položek	16.1 až 16.2	251 900
	Očištění a kontrola vedení tabule provizorního hrazení spodních výpustí. Boční vedení tabule je osazené do železobetonové stěny objektu, (1 kpl je dvojice důlních kolejnič 70/10, délky ca 53 m).Práce budou prováděny pod vodou – potápěči.				
16.1	Očištění a kontrola. Bude provedeno odstranění nárůstů koroze otryskáním nezabetonovaných částí vodítek vodním paprskem na místě – pod vodou, potápěčská práce.	kpl	2	120 000	240 000
16.2	Provedení nátěru dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 5 m2. Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm. Nátěr bočního vedení v horní části se provede jen v místech nad vodní hladinou. Ca od kóty 381,80 m n.m do kóty 374,80 m n.m	kpl	2	5 950	11 900
17	Dosedací rám tabule provizorního hrazení	kpl	2	60 000	120 000
	Očištění a kontrola dosedacího rámu. Těsnící, dosedací plocha pro tabuli provizorního hrazení spodních výpustí je zhotovena z nerezové oceli a dle provedeného potápěčského průzkumu je celkově v dobrém stavu. Jedná se o horní práh a dvě boční dosedací těsnící plochy. Vnější rozměr dosedacího rámu je ca 2800 x 2900 mm.				
	Odstranění nárůstů koroze se provede otryskáním těsnících ploch a nezabetonovaných částí nosného rámu vodním paprskem na místě pod vodou - potápěčská práce.				
18	Spodní práh tabule provizorního hrazení	kpl	2	85 000	170 000
	Očištění a kontrola spodního prahu tabule provizorního hrazení. Těsnící plocha dosedacího prahu pro tabuli provizorního hrazení spodních výpustí je zhotovena z profilové oceli U 260, délky 2910 mm, materiál ocel 10370 dle ČSN.				
	Odstranění naplavenin, očištění prostoru prahu tryskaním vodním paprskem. Práce budou prováděny pod vodou – potápěči.				
	Celkem				1 027 500

PS 01					
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 05.1 Česle					
19	Česle na vtoku do spodních výpustí Očištění a kontrola česlí na vtoku do spodních výpustí. Plocha česlí ca 30 m ² . Odstranění naplavenin, očištění česlí tryskaním vodním paprskem. Práce budou prováděny pod vodou – potápěči.	kpl	2	340 000	680 000
Celkem					680 000

PS 01					
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 06.1 Pohon šoupátek					
20	<p>Pohon k uzavěření vypouštěcího potrubí</p> <p>Ruční mobilní motorické ovládání (1 kpl) použitelné pro uzávěry vypouštěcího potrubí vodárenských odběrů a vypouštění spodních výpustí ve strojovně, bude využito v průběhu provádění oprav, tj. dodávka na začátku akce. Celkem bude sloužit k ovládání 4 ks šoupátek DN 300.</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ: ruční mobilní elektropohon pro nasazení na čtyřhran vřetene (např. MOBITORQ 400) - otáčivý moment: 60 - 420 Nm - hmotnost: 9 kg - napětí: 240 V - příkon: 2,2 kW <p>Pozn.: součástí výrobku je ovládací tyč, klíč a spojky.</p>	kpl		160 000	160 000
Celkem					160 000

PS 01						
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ						
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	
-	-	-	-	Kč	Kč	
Vedlejší a ostatní náklady						
21	Zařízení staveniště	kpl	1	300 000	300 000	
	Mobilní buňky ZS, zabezpečení staveniště z hlediska BOZP a havarijního plánu.					
22	Příprava staveniště	kpl	2	100 000	200 000	
	Vyčištění a omytí šachty tlakovou vodou, dočasná konstrukce v šachtě pro provádění prací, zajištění dočasného osvětlení šachty.					
23	Zkoušky zařízení	kpl	2	100 000	200 000	
	Provedení suchých a mokrých zkoušek zařízení					
24	Dokumentace a doklady	kpl	1	100 000	100 000	
	Dokumentace skutečného provedení, dodavatelská dokumentace, provozní předpisy k nově dodanému zařízení, atesty, revizní zprávy apod.					
25	Provizorní česle	kpl	1	65 000	65 000	
	Výroba a osazení provizorních česlí na vřtoku rychlouzávěrné tabule. Plocha ca 6 m2. Velikost průřelny p = 100 mm Materiál: konstrukční ocel tř. 11					
	Pozn.: Jedná se o dočasnou konstrukci, která zůstává po dokončení majetkem zhotovitele.					
Celkem					865 000	

TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ						
PS 01	Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	Kč	Kč
SO 01 Injektáž						
26		Injektáž velkých průsaků				
		Injektáž průsaků v šachtě vodárenských odběrů - 4 ks.			9 200	9 200
26.1		Jádrový odvrt betonu v oblasti výronů do ca hl. 70 mm - 4 ks Zatmělení odvrtu expanzní cementovou maltou - 4 ks Vrty pro uložení pakrů po obvodu vývrtu (ca 10 ks/odvrt) - 40 ks Osazení pakru - 40 ks Tlaková těsnící injektáž - 40 ks Odstranění pakrů - 40 ks Zatmělení otvorů - 40 ks Odstranění - vysekání starého bednění v betonové konstrukci - 1 ks	kpl	2	92 000	184 000
26.2		Zajištění staveniště horolezeckou technikou, doprava materiálu a zařízení	kpl	2	16 000	32 000
		Celkem				216 000