



016943

VŘ č. 214/20/OCN

č. smlouvy objednatele: 052286

č. smlouvy zhotovitele:

RÁMCOVÁ DOHODA O DÍLO

„Strojní opravy a úpravy nádrží a technologie“

Smluvní strany

DĚKUJEME ZA ZASLÁNÍ
PODEPSANÉHO
DOKUMENTU
ZPĚT

Objednatel: ČEPRO, a.s.

se sídlem: Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7
spisová značka: B 2341, Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. účtu: 11 902931/0100
IČO: 601 93 531
DIČ: CZ601 93 531
Zastoupen: Mgr. Jan Duspěva, předseda představenstva
Ing. František Todt, člen představenstva

Osoby oprávněné jednat za Objednatele v rámci uzavřené smlouvy a dílčích smluv ve věcech:
a/ smluvních a realizace díla:

b/ technických a realizace díla:

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel: OH-MONT – K-PROTOS

se sídlem: O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou
spisová značka: B 4999, Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 19-281220287/0100
IČO: 256 17 214
DIČ: CZ25617214
Zastupována: Ing. Jan Listík, předseda představenstva
Mgr. Zdeněk Kodeš, místopředseda představenstva
Zbyněk Ohnoutek, jednatel

která je tvořena níže uvedenými společníky,

SPOLEČNÍK 1 K-PROTOS, a.s.

se sídlem: O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou
spisová značka: B 4999, Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 19-281220287/0100
IČO: 256 17 214
DIČ: CZ25617214
Zastoupena: Ing. Jan Listík, předseda představenstva
Mgr. Zdeněk Kodeš, místopředseda představenstva

SPOLEČNÍK 2 OH – MONT, s.r.o.

se sídlem: Víceměřice 34, 798 26 Víceměřice
spisová značka: C 46254, Obchodní rejstřík Krajského soudu v Brně
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 86-7250940267/0100
IČO: 269 37 077
DIČ: CZ26937077
Zastoupen: Zbyněk Ohnoutek, jednatel

Osoby oprávněné jednat za Zhotovitele v rámci uzavřené smlouvy a dílčích smluv ve věcech:

a/ smluvních: [REDAKCE]

b/ technických a realizace díla: [REDAKCE]

(dále jen „Zhotovitel“)

Objednatel a Zhotovitel (společně též „Smluvní strany“) níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají na základě výběrového řízení č. 214/20/OCN tuto rámcovou dohodu o dílo s názvem „Strojní opravy a úpravy nádrží a technologie“ (dále jen též jen „Smlouva“) v souladu s platnou legislativou v následujícím znění.

I.**Základní údaje**

- 1.1. Smluvní strany se dohodly na uzavření Smlouvy v souladu s platnou legislativou, zejména dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a zákona číslo 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení.
- 1.2. Tato Smlouva je výsledkem zadávacího řízení č. 214/20/OCN „Strojní opravy a úpravy nádrží a technologie“ zadávané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení.
- 1.3. Předmětem této Smlouvy je úprava podmínek při provádění dílčích zakázek na stavební práce spočívající v provádění strojních oprav a úprav skladovacích nádrží a technologie (dále též „**skladovací nádrže**“ nebo také jen „**nádrže**“) zadávaných Objednatелеm v souladu a na základě této Smlouvy po dobu její účinnosti, a úprava vzájemných vztahů, práv a povinností Smluvních stran.
- 1.4. Účelem této Smlouvy je potřeba Objednatele, jakožto správce sítě technické infrastruktury, technologií a jakožto vlastníka objektů skladovacích nádrží nacházejících se na celém území České republiky ve skladech pohonných hmot Objednatele pro účely správy a údržby dotčeného majetku Objednatele s péčí řádného hospodáře a v souladu s podmínkami kladenými platnou legislativou českého právního řádu, mít zajištěné práce odborně způsobilé osoby, jež je oprávněna pro potřeby Objednatele provádět opravy, úpravy (*rekonstrukce, modernizace*) a servis dotčených skladovacích nádrží a technologie.
- 1.5. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn uzavřít tuto Smlouvu, jakož i dílčí smlouvy a plnit závazky, dluhy z nich plynoucí.
- 1.6. Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá oprávnění a technické a personální vybavení potřebné k řádnému plnění této Smlouvy, resp. k plnění dílčích smluv uzavřených na základě a v souladu s touto Smlouvou.
- 1.7. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn uzavřít tuto Smlouvu a plnit závazky z ní plynoucí, jakož i povinnosti vyplývající z dílčích smluv uzavřených mezi Objednatелеm a Zhotovitelem.
- 1.8. Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá oprávnění a technické a personální vybavení potřebné k řádnému plnění této Smlouvy a dílčích smluv na základě této Smlouvy vzniklých.

II.**Předmět smlouvy**

- 2.1 Předmětem této Smlouvy je úprava podmínek plnění týkajících se jednotlivých dílčích zakázek na stavební práce spočívajících v provedení strojních oprav, úprav a servisu skladovacích nádrží a technologie zadávaných na základě této Smlouvy po dobu její platnosti (resp. její účinnosti), a úprava vzájemných práv a povinností mezi Objednatелеm a Zhotovitelem.
- 2.2 Zhotovitel se na základě této Smlouvy zavazuje, že na základě a podle této Smlouvy a v souladu s dílčí smlouvou bude provádět pro Objednatele konkrétní Dílo.
- 2.3 Zhotovitel souhlasí s tím, že jednotlivé dílčí zakázky na základě této Smlouvy budou Objednatелеm Zhotoviteli zadávány ve smyslu postupu podle § 131 zákona, na základě kterého byla mezi Smluvními stranami uzavřena tato Smlouva (dále též je zákon o veřejných zakázkách), tj. dílčí

smlouva o dílo na plnění předmětu dílčí zakázky (dále též jen „**dílčí smlouva**“) bude vždy uzavřena na základě písemné výzvy Objednatele k poskytnutí plnění (dále též jen „objednávka“) a písemného potvrzení objednávky Zhotovitelem.

- a. Potvrzením objednávky Zhotovitelem je mezi stranami uzavřena dílčí smlouva.
- b. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu písemně potvrdit objednávku Objednatele, a zároveň doručí Objednateli oceněný výkaz výměr Díla a časový harmonogram plnění Díla odpovídající objednávce.
- c. Smluvní strany konstatují, že v případě, kdy Zhotovitel potvrdí objednávku Objednatele s dodatkem nebo odchylkou proti požadavkům Objednatele, nezakládá takové potvrzení objednávky Zhotovitelem povinnost Objednatele takovou odchylku či dodatek akceptovat a dílčí smlouva mezi Smluvními stranami uzavřena není.

2.4 Objednávka bude Objednatelem Zhotoviteli zasílána:

- e-mailem Objednatele zasílaným na adresu [REDACTED]
- v listinné podobě na adresu sídla Zhotovitele [REDACTED]
- či jiným vhodným způsobem výslovně písemně mezi Smluvními stranami dohodnutým.

2.5 Objednávka Objednatele bude vždy obsahovat zejména konkrétní specifikaci Díla a:

- specifikaci skladovací nádrže nebo technologie,
- místo plnění, resp. umístění konkrétní skladovací nádrže nebo technologie a skladu pohonných hmot, ve kterém se skladovací nádrž nebo technologie nachází,
- specifikaci jednotlivých požadovaných strojních oprav, úprav skladovací nádrže nebo technologie s výkazem výměr,
- údaje o termínu realizace Díla,
- v případě, že se bude jednat o úpravy (*rekonstrukce, modernizace*), bude na objednávce uvedeno číslo investiční akce,
- příp. další skutečnosti nezbytné pro provedení Díla Zhotovitelem

2.6 Dílčí smlouva musí odpovídat této Smlouvě. Konkrétní údaje Díla budou vždy ujednány na základě této Smlouvy dle požadavků a potřeb Objednatele a budou upřesněny v uzavřené dílčí smlouvě.

2.7 Předmětem plnění každé jednotlivé dílčí zakázky zadávané na základě této Smlouvy, resp. předmětem každé jednotlivé dílčí smlouvy, je realizace díla „Strojní opravy a úpravy nádrží a technologie“, které zahrnuje zejména níže uvedené dodávky práce a výkony:

- provedení strojních oprav nebo úprav nebo stavebních prací, jejichž příkladný výčet je uveden v příloze č. 3 – Technická specifikace, této Smlouvy,
- nejsou-li požadované práce nebo dodávky materiálu a komponent uvedeny v příloze č. 3 nebo v příloze č. 2 – Cenová nabídka (dále též „Výkaz výměr“), vypracuje zhotovitel samostatnou nabídku, kterou Objednatel posoudí a na základě vzájemného odsouhlasení cen mezi Zhotovitelem a Objednatelem vystaví Objednatel objednávku,
- vypracování technické dokumentace zahrnující:
 - technologický postup pro strojní opravy nebo úpravy nádrže nebo technologie, nebude-li stanoven přímo Objednatelem formou Návodky nebo Projektové dokumentace (dále „PD“)
 - vypracování časového harmonogramu pro provádění prací na konkrétní nádrži,
 - zajištění a předání nezbytných dokladů k použitým komponentům a materiálům v souladu s platnými obecně závaznými předpisy a dle požadavků Objednatele,
 - vypracování technické a výkresové dokumentace konečného stavu provedených strojních oprav a úprav, bude-li je Objednatel vyžadovat
- všechny přípravné práce spojené s přípravou nádrže nebo technologie pro provedení požadovaných strojních oprav nebo úprav vyjma vypuštění nádrže a jejího vyčištění (stejně tak u potrubí) od zbytků skladovaných látek, které zajistí Objednatel, nebude-li dohodnuto jinak,
- ekologická likvidace a uložení všech hmot a odpadů včetně nebezpečných odpadů vzniklých při realizaci v souladu s obecně závaznými předpisy včetně doložení příslušných dokladů,
- zajištění a předložení dokladů uvedených v článku IX. odst. 9.3 této smlouvy,

- vyzkoušení díla
a to v rozsahu potřebném pro provedení Díla „na klíč“ dle pokynů a požadavků Objednatele v souladu s touto Smlouvou a jejími přílohami.
(dále a výše souhrnně jen „Dílo“)
- 2.8 Zhotovitel se zavazuje na základě této Smlouvy a v souladu s uzavřenou dílčí smlouvou provést řádně a včas na svůj náklad a nebezpečí provozuschopné Dílo provedené a vyzkoušené v souladu s časovým harmonogramem vypracovaným Zhotovitelem, touto Smlouvou, technickými a právními předpisy, závaznými podklady a pokyny Objednatele, a předat je Objednateli a Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a zaplatit při dodržení podmínek a ujednání této Smlouvy za Dílo Zhotoviteli Cenu díla dle této Smlouvy.

III.

Práva a povinnosti Smluvních stran

- 3.1 Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění Díla veškeré obecně závazné předpisy českého právního řádu a rovněž vnitřní předpisy Objednatele, se kterými byl seznámen.
- 3.2 Rozsah předmětu plnění – Díla dle požadavků Objednatele, jakož i následné technické podmínky požadované Objednatelem vyplývají z této Smlouvy a jejích součástí včetně dokumentů, na které odkazuje, a s upřesněním z vymezení předmětu každé dílčí zakázky v objednávce Objednatele.
- 3.3 Zhotovitel je povinen provádět Dílo dle Smlouvy, jejích nedílných součástí včetně dokumentů, na které odkazuje, a v souladu s uzavřenou dílčí smlouvou s odbornou péčí, dle požadavků Objednatele. Dílčí zakázky budou Objednatelem zadávány po celou dobu trvání platnosti a účinnosti této Smlouvy uzavřené mezi Smluvními stranami dle sjednaných podmínek.
- 3.4 Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo plně vyhoví podmínkám, stanoveným platnými právními předpisy a podmínkám dohodnutým a vyplývajícím z této Smlouvy. Zhotovitel je povinen provést Dílo ve vysoké kvalitě odpovídající charakteru a významu Díla. Dílo bude splňovat kvalitativní požadavky definované platnými normami ČSN nebo EN v případě, že příslušné české normy neexistují. Doporučené údaje normy ČSN nebo EN se pro předmět Díla dle této Smlouvy považují za normy závazné. Při rozdílu v ustanoveních normy platí ustanovení normy výhodnější pro objednatele.
- 3.5 Zhotovitel prohlašuje, že je dostatečně vybaven k plnění této Smlouvy a dílčích smluv. Zhotovitel prohlašuje, že se zavazuje zajistit dostatečnou personální i technickou kapacitu pro provádění Díla dle a na základě této Smlouvy a v souladu s dílčí smlouvou, a zavazuje se, že bude mít vždy pro plnění dílčí smlouvy uzavřené s Objednatelem potřebnou techniku a pomůcky požadované Objednatelem a platnou legislativou. Zejména se Zhotovitel v této souvislosti zavazuje, že bude mít k dispozici svářečskou techniku, techniku pro řezání, broušení, ohýbání a vrtání ocelových plechů do tl. 20 mm, techniku pro dopravu/manipulaci a vertikální dopravu materiálu do nádrže, a to do hloubky min. 16 m, lešení pro obestavění/zastavění prostoru nádrže min. 4000 m³, osvětlovací techniku, nástroje techniku pro bezjiskrové dělení materiálu.
- 3.6 Zhotovitel je povinen při provádění Díla a jeho částí dodržovat:
- a) obecně závazné právní předpisy,
 - b) platné české technické normy anebo EN normy,
 - c) požární předpisy,
 - d) veškeré bezpečnostní předpisy, zejména:
 - Sdělení federálního ministerstva zahraničních věcí č. 433/1991 Sb., o Úmluvě o bezpečnosti a ochraně zdraví v stavebnictví (č. 167),
 - zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
 - zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
 - vyhlášku Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů,
 - e) právní předpisy v oblasti nakládání s odpady (Zhotovitel je povinen vést evidenci a v případě potřeby na vyžádání Objednatele doložit, že plní právní předpisy v oblasti nakládání s odpady),
 - f) vnitřní předpisy Objednatele, s nimiž byl seznámen,

- g) podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami a dokumenty, na které odkazuje,
 - h) stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů),
 - i) podklady předané Objednatелеm.
- 3.7 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s technologickým postupem pro provádění strojní opravy nádrže, jež tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
- 3.8 Zhotovitel je povinen provádět Dílo v čase a rozsahu tak, jak vyplývá z této Smlouvy a z dílčí smlouvy.
- 3.9 Zhotovitel je povinen chránit zájmy Objednatele.
- 3.10 Zhotovitel se zavazuje při plnění předmětu této Smlouvy a dílčích smluv brát zřetel na potřeby Objednatele a jednotlivé činnosti se Zhotovitel zavazuje provádět v úzké součinnosti s Objednatелеm.
- 3.11 Zhotovitel je povinen provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je potřeba trvale nebo dočasně k řádnému zahájení, provedení, dokončení, vyzkoušení a předání Díla a uvedení Díla do řádného provozu v souladu s právními předpisy a platnými normami (ČSN, EN), bez ohledu na to, zda tyto práce, dodávky, služby a výkony nutné pro provedení, byly obsaženy výslovně v této Smlouvě a podkladech pro provedení Díla.
- 3.12 Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na Díle seznámit se stavenišťem/pracovištěm a požadavky Objednatele, prostudovat předané podklady a mít tak všechny potřebné údaje související s předmětem a provedením Díla.
- 3.13 Před zahájením prací seznámí Objednatel Zhotovitele se specifickými místními podmínkami stavenišťem/pracovištěm, plynoucími z vnitřních předpisů Objednatele, včetně zákazu kouření v celém prostoru areálu skladu pohonných hmot, v němž se nachází stavenišťem/pracovištěm a předpisů platných v areálu skladu pohonných hmot (zejména vnitřních předpisů týkajících se prevence závažných havárií, požární bezpečnosti, daňového skladu, propustkového řádu apod.).
- 3.14 Zhotovitel v souladu s podmínkami uvedenými ve VOP předloží Objednateli k písemnému schválení vzorky předem dohodnutých a včas Objednatелеm označených materiálů, výrobků, vybavení nebo jiných náležitostí tvořících Dílo. Jejich záměnu pak smí Zhotovitel provést pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele. Stejně tak musí být předem Objednatелеm písemně odsouhlaseny veškeré materiály, stavební díly, povrchové úpravy, výrobky apod., které neodpovídají závazným podkladům, nebo které ovlivňují vzhled, životnost, jakost a provozování Díla.
- 3.15 Zhotovitel je povinen řídit se veškerými pokyny Objednatele. Je však povinen písemně v dostatečném časovém předstihu upozornit písemně objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů.
- 3.16 Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu Díla.
- 3.17 Zhotovitel provede Dílo kvalifikovanými zaměstnanci. Zhotovitel odpovídá za chování osob provádějících Dílo a za to, že bude mít pro své zaměstnance veškerá potřebná úřední povolení a platná kvalifikační oprávnění pro provádění Díla. Zhotovitel zaměstnávající zahraniční pracovníky je povinen pro tyto pracovníky vyříditi a mít v pořádku veškeré legislativní náležitosti dle právních předpisů ČR pro pobyt a práci na území ČR a doložit na vyžádání veškeré doklady Objednateli. Zhotovitel je rovněž povinen prokázat, že tyto osoby zcela porozuměly vnitřním předpisům Objednatele platným ohledně vstupu, pohybu a provádění činnosti v areálu skladu pohonných hmot Objednatele, v němž se za provozu skladu provádí Dílo. Na vyžádání je povinen vyloučit osoby, které porušily právní, technické anebo vnitřní předpisy objednatele platné v areálu skladu pohonných hmot a platné na Pracovišti.
- 3.18 Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za dodržování platného znění předpisů uvedených v této Smlouvě a místních podmínek osobami realizujícími Dílo na straně Zhotovitele. Za tímto účelem je povinen jmenovat odpovědnou osobu, která bude organizovat a řídit pracovníky Zhotovitele a osoby realizující Dílo na straně Zhotovitele a jméno a příjmení této osoby sdělí Objednateli v dostatečném časovém předstihu. Jmenování odpovědné osoby je povinností i v případě, že se jedná o dvoučlennou pracovní skupinu.
- 3.19 Zhotovitel je povinen prokázat systémové řízení bezpečnosti a ochrany zdraví a životního prostředí. Jedná se zejména o doložení školení zaměstnanců a osob na jeho straně o BOZP, PO, absolvování pravidelných lékařských prohlídek, průkazů zvláštní odborné způsobilosti (např. svářeči, elektrikáři,

vazači, lešenáři apod.). Noví zaměstnanci Zhotovitele a osoby na jeho straně musí být zacvičeni s náležitou a odbornou péčí. Zhotovitel doloží směrnicí, která popisuje postup osob na straně Zhotovitele v případě úrazu a zajištění první pomoci.

- 3.20 Objednatel v úloze zadavatele Díla určuje podle ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., zejména § 14 a následujících, koordinátorem bezpečnosti práce podle zákona č. 309/2006 Sb. Zhotovitele, který podpisem této Smlouvy stvrzuje, že zabezpečí výkon této činnosti odborně způsobilou fyzickou osobou, jejíž jméno, příjmení, datum narození, bydliště, číslo osvědčení o způsobilosti a kontakty na ni předá Objednateli vždy nejpozději při podpisu protokolu o předání a převzetí staveniště/pracoviště.
- Za objednatele je pověřen a zmocněn k plnění povinností plynoucích z předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vedoucí provozní bezpečnosti skladu, ve kterém se skladovací nádrž nachází, přičemž údaje o konkrétní osobě budou uvedeny v protokolu o předání staveniště/pracoviště Zhotoviteli.
- 3.21 Zhotovitel je povinen zúčastnit se jednání na kontrolních poradách a má se zato, že jím vyslaná osoba je oprávněna přijímat rozhodnutí a závazky předpokládané programem kontrolní rady.
- 3.22 Objednatel má právo sám nebo prostřednictvím jím pověřených osob provádět kontrolu plnění smluvních povinností Zhotovitele kdykoli v průběhu provádění Díla Zhotovitelem.
- 3.23 Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost v souladu s ustanovením této Smlouvy a žádné informace, data či jiné výsledky Díla prováděných Zhotovitelem na základě a dle této Smlouvy (označené za Důvěrné informace) neposkytne třetím osobám.
- 3.24 S ohledem na charakter Díla a různá místa plnění se Smluvní strany dohodly v souladu s vnitřními předpisy Objednatele, že Zhotovitel neprodleně po nabytí účinnosti této Smlouvy předá Objednateli písemný seznam osob Zhotovitele, jež se budou podílet na realizaci Díla dle dílčích smluv, a v případě změny bude o této skutečnosti Objednatele písemně informovat, zejména vždy ve vztahu k jednotlivé činnosti prováděné dle dílčí smlouvy. Objednatel se zavazuje proškolit Zhotovitele z vnitřních předpisů Objednatele vztahující se k provádění Díla Zhotovitelem v konkrétních místech plnění a ve vztahu k chování osob v areálech provozu Objednatele, tj. v areálech skladů pohonných hmot Objednatele.
- a. Zhotovitel je povinen zajistit seznámení osob na straně Zhotovitele s vnitřními předpisy Objednatele.
 - b. Seznam osob Zhotovitele předaný Zhotovitelem Objednateli se uplatní též pro vstup těchto osob do areálu skladů pohonných hmot Objednatele. Bez sdělení identifikačních údajů osob provádějících práce na Díle na straně Zhotovitele nebudou takové osoby do areálu provozu Objednatele vpущeny, a tuto skutečnost nelze považovat za neposkytnutí součinnosti ze strany Objednatele a Zhotovitel nemá právo uplatňovat žádné sankce vůči Objednateli.
- 3.25 Objednatel se zavazuje informovat dodavatele o všech důležitých skutečnostech a změnách, které by mohly mít vliv na realizaci Díla Zhotovitelem.
- 3.26 Objednatel seznámí Zhotovitele se specifickými předpisy v oblasti ochrany a bezpečnosti zdraví při práci, s vnitřními předpisy Objednatele a dalšími požadavky a omezujícími podmínkami platnými pro pohyb osob v areálech skladů pohonných hmot Objednatele.
- 3.27 Zhotovitel prohlašuje, že pro práce na Díle prováděné Zhotovitelem na základě této Smlouvy a dle dílčí smlouvy užije pouze poddodavatele uvedené v příloze č. 4 této Smlouvy. O změně poddodavatelů pro jednotlivé činnosti prováděné dle dílčí smlouvy musí Zhotovitel Objednatele výslovně a předem informovat, týká-li se změna poddodavatelů, prostřednictvím, kterých Zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení, jehož výsledkem je tato Smlouva, je změna poddodavatele podmíněna předchozím souhlasem Objednatele, přičemž Zhotovitel může takového poddodavatele nahradit pouze subjektem, který též splňuje kvalifikaci, jež byla prostřednictvím původního poddodavatele prokazována ve výběrovém řízení, jehož výsledkem je tato Smlouva.
- 3.28 V případě, že dojde ke změně v osobách oprávněných jednat a pověřených Objednatелеm k jednání za Objednatele v rámci dílčích smluv anebo ke změně v dotčených osobách na straně Zhotovitele, je dotčená Smluvní strana povinna tuto skutečnost neprodleně oznámit druhé Smluvní straně písemným oznámením. Změna dotčených osob nabude účinnosti doručením oznámení do sféry dispozice dotčené Smluvní strany - oznámení bude doručeno osobně či bude zasláno na adresu sídla dotčené Smluvní strany, které je oznámení určeno.
- 3.29 Komunikačním jazykem pro zadání dílčích zakázek, jakož i pro plnění dílčích smluv, je stanoven český jazyk, nebude-li dohodnuto výslovně jinak. V případě, že nějaká část dokumentace sepsaná ve více než jednom jazyce, bude mít vždy přednost verze vyhotovená v českém jazyce.

- 3.30 V případě, že by Zhotovitel potřeboval pro komunikaci v českém jazyce tlumočníka, zajistí si jej na své náklady.
- 3.31 Pokud některý dokument Zhotovitele, popř. jeho část, jakožto výsledek činnosti Zhotovitele dle dílčí smlouvy je autorským dílem podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“) nebo podobného obecně závazného právního předpisu podle právního řádu bydliště/místa podnikání Zhotovitele, poskytuje Zhotovitel podpisem této Smlouvy a uzavřením dílčí smlouvy Objednateli k takto vytvořenému dokumentu Zhotovitele jako celku i k jeho části(em) časově neomezené, přenosné, neexkluzivní oprávnění k výkonu práva je užít rozmnožováním, sdělováním třetím osobám a jiným způsobem pro potřeby Objednatele. Dokumenty Zhotovitele nebudou bez souhlasu Zhotovitele Objednatel (nebo v jeho zastoupení) užívány pro jiné účely než uvedené v tomto ustanovení. Objednatel je oprávněn pro uvedené účely autorské dílo upravovat či měnit. V případě, že dokument Zhotovitele popř. jeho část, jakožto výsledek činnosti subdodavatele podléhá ochraně podle autorského zákona nebo podobného obecně závazného právního předpisu podle právního řádu bydliště/místa podnikání subdodavatele, zavazuje se Zhotovitel zajistit pro Objednatele ve vztahu k takovému dokumentu oprávnění v rozsahu uvedeném výše. Odměna za poskytnutí veškerých oprávnění je zahrnuta v Ceně díla dle dílčí smlouvy.
- 3.32 Pokud dokument Objednatele, popř. jeho část, jakožto výsledek činnosti Objednatele předaný Zhotoviteli podléhá ochraně podle autorského zákona nebo podobného obecně závazného právního předpisu podle právního řádu místa podnikání Objednatele, poskytuje Objednatel podpisem této Smlouvy a uzavřením dílčí smlouvy Zhotoviteli k takto vytvořenému dokumentu Objednatele jako celku popř. k jeho části(em), časově omezené na dobu realizace Díla, nepřenosné, neexkluzivní oprávnění k výkonu práva jej na vlastní náklady užít rozmnožováním a sdělováním třetím osobám, pokud je to nezbytně nutné pro účely plnění dílčí smlouvy.
- 3.33 V případě, že dokument Objednatele popř. jeho část, jakožto výsledek činnosti třetí osoby pro Objednatele podléhá ochraně podle autorského zákona nebo podobného obecně závazného právního předpisu podle právního řádu bydliště/místa podnikání třetí osoby, zavazuje se Objednatel zajistit pro Zhotovitele ve vztahu k takovému dokumentu Objednatele oprávnění v rozsahu ustanovení výše.
- 3.34 Zhotovitel prohlašuje, že má odbornost odpovídající plnění Zhotovitele dle smlouvy a dílčí smlouvy. Pokud Zhotovitel obdrží dílčí podklady k provádění Díla až v průběhu realizace Díla po uzavření dílčí smlouvy, je povinen prověřit tyto podklady neprodleně po jejich převzetí. Jestliže Zhotovitel písemně neupozorní bez zbytečného odkladu na zjištěné závady v případě, že je mohl nebo měl na základě svých technických a odborných znalostí vědět nebo předpokládat, je odpovědný za všechny s tím spojené následky. Na pozdější úpravy nebo doplňky nebude brán zřetel a půjdou k tíži Zhotovitele.
- 3.35 Objednatel zajistí pro realizaci každého Díla následující činnosti:
- zajištění vstupu do areálu skladu pohonných hmot Objednatele pro pracovníky a techniku Zhotovitele a jeho subdodavatelů dle sjednaných podmínek,
 - předání staveniště/pracoviště, vytyčení staveniště/pracoviště a inženýrských sítí
 - vypuštění skladovací nádrže nebo technologie a vyčištění od zbytků skladovaných látek, pokud to povaha Díla vyžaduje nebo nebude-li dohodnuto jinak,
 - seznámení Zhotovitele s vnitřními předpisy Objednatele,
 - likvidaci případného železného šrotu a betonové sutě, který Zhotovitel umístí na Objednatelům určené místo, nebude-li dohodnuto jinak.

IV.

Změny rozsahu Díla

- 4.1 Objednatel je oprávněn, není-li to v rozporu s příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů (zejména zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění), požadovat či odsouhlasit po uzavření dílčí smlouvy (objednávky) a v průběhu provádění Díla včetně realizačních prací změny v kvalitě, množství či druhu dodávky, a to uzavřením dodatku k dané dílčí smlouvě nebo rozšířením objednávky.
- 4.2 Objednatel je oprávněn, není-li to v rozporu s příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů (zejména zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění), navrhnout zhotoviteli změnu rozsahu předmětu Díla (zejména omezení nebo rozšíření rozsahu Díla o další dodávky a práce, které se mohou během realizace vyskytnout a které nejsou zahrnuty do předmětu Díla). Smluvní strany sjednávají, že za Vícepráce budou považovat pouze práce nad

rámec předmětu Díla, které však s prováděným předmětem Díla souvisí s tím, že růst cen materiálů a prací po dobu trvání této Smlouvy není považován za Vícepráce, ale je rizikem Zhotovitele, které jde k jeho tíži. Za Méněpráce Smluvní strany považují práce a dodávky v předmětu Díla předvídané, avšak neuskutečněné nebo práce a dodávky sice uskutečněné, avšak v menším rozsahu než se přepočítávalo.

- 4.3 Není-li to v rozporu s obecně závaznými předpisy českého právního řádu, může být rozsah Díla naopak zúžen, a to vždy na základě požadavků Objednatele.
- 4.4 V případě změny rozsahu Díla a s tím spojené změně Ceně díla budou Smluvní strany postupovat výslovně v souladu s ustanovením VOP, není-li to v rozporu s obecně závaznými předpisy českého právního řádu a nebude-li v konkrétním případě sjednáno jinak.

V.

Staveniště/Pracoviště, stavební (montážní) deník

- 5.1 Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli staveniště/pracoviště před zahájením prací na Díle v termínu uvedeném v objednávce a ve schváleném harmonogramu plnění. O předání a převzetí staveniště/pracoviště bude mezi Smluvními stranami sepsán písemný protokol. Přejímka staveniště/pracoviště proběhne jednorázově. Pokud se Zhotovitel k přejímce staveniště/pracoviště nedostaví, nemá právo uplatňovat posunutí termínu plnění z titulu pozdního předání staveniště/pracoviště.
- 5.2 Součástí předání a převzetí staveniště/pracoviště je i předání dokumentů stanovených obecně závaznými právními předpisy a níže uvedených dokumentů Objednatel Zhotoviteli, pokud nebyly tyto dokumenty předány již dříve, a to:
- vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu či případně jiných médií,
 - podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod apod.),
 - doklady o vytýčení stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště/pracoviště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním Díla dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí,
- 5.3 Veškeré náklady na energie a zařízení staveniště/pracoviště včetně jeho střežení, a to i vstupní brány předané Objednatel, náhrady a všechny správní poplatky hradí od doby předání staveniště/pracoviště Objednatel až do předání Díla Zhotovitel, nedohodnou-li se strany jinak. Pokud bude Zhotovitel využívat pro část zařízení staveniště/pracoviště prostory Objednatele, zavazuje se Zhotovitel průběžně hradit nájemné dohodnuté při předání staveniště/pracoviště a zapsané v protokolu o odevzdání a převzetí staveniště/pracoviště.
- 5.4 Objednatel nezajišťuje uzavřený sklad, poskytne Zhotoviteli pouze možnost umístění zařízení, strojů a materiálu nezbytného k realizaci Díla na Pracovišti dle možnosti v době provádění prací na Díle. Objednatel rovněž neposkytuje pro Zhotovitele sociální zařízení a šatny.
- 5.5 Objednatel poskytne napojení pro Zhotovitele v místech, kde je zdroj elektrické energie a vody, a to za předpokladu zřízení podružného měření (na náklad Zhotovitele) a úhrady spotřeby Zhotovitelem, nebude-li dohodnuto jinak.
- 5.6 Zhotovitel zabezpečí na své vlastní náklady dopravu a skladování strojů, zařízení a materiálu nezbytného k řádnému provádění Díla, jakož i bezpečnost a ochranu zdraví osob na Pracovišti.
- 5.7 Zhotovitel odpovídá za řádnou ochranu veškeré zeleně v místě staveniště/pracoviště a na sousedních plochách. Poškozenou nebo zničenou zeleň je povinen Zhotovitel nahradit. Zhotovitel se zavazuje dbát na to, aby sousedící objekty a pozemky byly v co nejmenší míře obtěžovány realizací Díla. Po ukončení prací na Díle se je Zhotovitel zavazuje uvést do původního stavu.
- 5.8 Zhotovitel je povinen udržovat pořádek na Pracovišti. V případě, že Zhotovitel nezajistí likvidaci odpadu a zbytků materiálu, odstraní je Objednatel sám na náklady Zhotovitele. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli veškeré náklady dle předchozí věty, které mu budou Objednatel vyúčtovány.
- 5.9 Zhotovitel bere na vědomí, že:
- staveniště/pracoviště bude umístěno a Dílo bude prováděno za provozu skladu pohonných hmot, ve kterém se předmětná skladovací nádrž nebo technologie nachází, a že sklad pohonných hmot, v němž je provozován daňový sklad, podléhá právním předpisům o

- prevenci závažných havárií, přičemž Zhotovitel nemá nárok na náhradu nákladů vzniklých opatřeními směřujícími k dodržování předpisů spojených s uvedenou skutečností,
- práce na Díle budou prováděny v prostředí s vysokým požárním nebezpečím a prostory v okolí skladovacích nádrží nebo technologie jsou klasifikovány jako prostředí s nebezpečím výbuchu (ZÓNA 1 a ZÓNA 2), a zavazuje se přizpůsobit tomu veškeré zařízení a strojní vybavení použité k realizaci Díla a také vybavení osob realizujících Dílo z hlediska bezpečnosti práce.
- 5.10 Zhotovitel se zavazuje předat vyklizené staveniště/pracoviště bez vad v termínu předání a převzetí Díla.
- 5.11 Na každé jednotlivé Dílo bude veden stavební (montážní) deník.
- 5.12 Do stavebního (montážního) deníku jsou oprávněni zapisovat:
- za Zhotovitele:
 - za Objednatele:

VI.

Místo a doba plnění

- 6.1. Jednotlivé dílčí zakázky budou zadávány během platnosti a účinnosti této Smlouvy. Konkrétní termíny a lhůty pro provádění Díla budou vždy stanoveny v objednávce Objednatele a v harmonogramu plnění.
- 6.2. V objednávce Objednatele bude vždy uveden termín zahájení Díla a předání staveniště/pracoviště Objednatelem Zhotoviteli, lhůta či termín pro dokončení a předání Díla, jakož i požadavky Objednatele na vypracování harmonogramu plnění.
- Práce na Díle budou probíhat v souladu s technologickým postupem pro provádění strojní opravy a úpravy nádrže nebo technologie a dle Objednatelem schváleného harmonogramu plnění, přičemž Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel předloží dle požadavků Objednatele současně s potvrzením objednávky Objednateli návrh časového harmonogramu plnění Díla (dále a výše též jen „**harmonogram plnění**“). Objednatel Zhotovitelem předložený harmonogram schválí či zašle Zhotoviteli připomínky k zapracování. Objednatel schvaluje harmonogram plnění dle svých obchodních a provozních priorit.
 - Konečný a ze strany Objednatele schválený harmonogram plnění je pro Zhotovitele závazným podkladem pro realizaci Díla.
- 6.3. Místem plnění Díla jsou jednotlivé areály skladu pohonných hmot nacházejících se na území České republiky, kde jsou umístěny velkokapacitní skladovací nádrže a na ně navazující předmětná technologie.
- 6.4. Místo plnění Díla se vždy nachází v areálu provozu Objednatele a Dílo bude prováděno za provozu a případné náklady Zhotovitele vzniklé z důvodu této skutečnosti, např. z důvodu opatření k dodržování předpisů Objednatele platných v místě plnění a veškerém dotčeném okolí místa plnění, kde je Dílo Zhotovitelem prováděno, jsou zahrnuty v Ceně díla.

VII.

Cena díla

- 7.1 Celková Cena díla v plném rozsahu dle této Smlouvy je stanovena jako cena smluvní ve výši uvedené v dílčí smlouvě.
- 7.2 Cena díla bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v oceněném jednotkovém výkazu výměr, jenž tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy, dle skutečně provedených prací a dodávek.
- 7.3 Nebude-li možné stanovit Cenu Díla na základě oceněného jednotkového výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 2 Smlouvy, bude po dohodě mezi Objednatelem a Zhotovitelem učiněna Zhotovitelem přiměřená nabídka sestávající z položkových cen v místě a čase obvyklých. Tato nabídka musí být odsouhlasena Objednatelem.

7.4 K Ceně díla bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.

7.5 Jednotkové ceny uvedené v oceněném jednotkovém výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 2 Smlouvy, jsou po celou dobu trvání této Smlouvy pevné a neměnné a slouží pro účely:

- ocenění Díla, tj. stanovení Ceny díla,
- vytvoření indikativních nabídek,
- fakturace,
- ocenění Objednatelům požadovaných Víceprací,
- ocenění Méněprací.

7.6 Jednotkové ceny uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy jsou definovány jako nejvýše přípustné a neměnné se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku apod. (včetně veškerých dalších nákladů např. dopravy, poplatků, režijních nákladů atd.) a jsou pro Zhotovitele závazné po celou dobu trvání této Smlouvy jako jediné přípustné jednotkové ceny pro stanovení Ceny díla podle konkrétního výkazu výměr předkládaného Objednatelům v objednávce.

7.7 V jednotkových cenách uvedených v příloze č. 2 této Smlouvy jsou zahrnuty zejména níže uvedené náklady:

- a) náklady spojené s přípravou a realizací předmětu Díla v dohodnutém termínu a místě plnění
- b) náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na Pracovišti,
- c) náklady na postavení, udržování a odstranění lešení, pokud je ho potřeba,
- d) náklady na zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,
- e) náklady na vyklizení staveniště/pracoviště, odvoz zbytků materiálu(ů), likvidace odpadních vod a kalů včetně souvisejících nákladů,
- f) náklady na opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů a podobně,
- g) náklady na opatření na ochranu konstrukcí před poškozením a před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty a podobně
- h) náklady na platby za požadované záruky a pojištění,
- i) náklady na veškeré pomocné materiály a ostatní hmoty a výkony neuvedené samostatně v položkách výkazu výměr,
- j) náklady na veškeré pomocné práce, výkony a přípomoci, nejsou-li oceněny samostatnou položkou,
- k) náklady spojené s vyhotovením veškeré projektové dokumentace nutné pro provedení Díla, jako i technologické předpisy a postupy, výkresy, výpočty, výrobní a dílenská dokumentace a jiné doklady nutné k provedení Díla,
- l) náklady na dopravu, složení a ochranu materiálu a jednotlivých zařízení franko stavba včetně skladování na Pracovišti,
- m) náklady na zajištění koordinátora BOZP při realizaci podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo při poskytování mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a dle navazujících předpisů, a
- n) náklady na veškeré práce, dodávky či výkony potřebné k řádnému provedení kompletního Díla, jímž se má zabezpečit plná funkčnost a bezpečnost nádrže, a to i když nejsou výslovně v této Smlouvě, dílčí smlouvě či jejích přílohách (např. výkazu výměr) uvedeny.

7.8 V jednotkových cenách uvedených v příloze č. 2 této Smlouvy jsou zahrnuty i položky výslovně neuvedené v závazných podkladech, které bylo možno ke dni uzavření této Smlouvy předpokládat vzhledem k povaze a způsobu provádění a užívání Díla.

7.9 Zhotovitel nese v rámci předmětu Díla veškeré náklady a poplatky související s plněním Díla zejména včetně veškerých daní a poplatků dle platných předpisů (včetně celních), bankovních výloh a pojištění. Zhotovitel nese též náklady související s odstraněním přejímkových vad a nedodělků a odstranění vad vzniklých v záruční době a vad z vzniklých vad.

7.10 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel nemá v průběhu plnění dílčí smlouvy nárok na zálohy ze strany Objednatel. Objednatel není povinen hradit v průběhu plnění dílčí smlouvy

přiměřenou část odměny ve smyslu ustanovení § 2611 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, nebude-li dohodnuto mezi stranami jinak.

VIII. Platební podmínky

- 8.1 Objednatel neposkytuje zálohy. Řádně provedené Dílo bude Objednatelům uhrazeno, tj. Cena díla bude Objednatelům uhrazena jednorázově na základě faktury - daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem po předání a převzetí Díla, o kterém bude sepsán Protokol o předání a převzetí.
- 8.2 Faktura musí mít všechny náležitosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů a musí být jednoznačně identifikovatelná (uvedením čísla Smlouvy, názvu Díla a čísla objednávky, čísla investiční akce, bude-li uvedeno na objednávce). Nedílnou součástí faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek a Protokol o předání a převzetí.
- 8.3 Každá faktura dle této Smlouvy je splatná 30 dnů od doručení Objednateli s náležitostmi a přílohami podle této Smlouvy na adresu Objednatel. Adresy pro doručení faktur:
- v listinné podobě: ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtárny, Hněvice 62, 411 08 Štětí;
 - v případě, že Zhotovitel bude mít zájem vystavit a doručit Objednateli fakturu v elektronické verzi, bude mezi stranami uzavřena samostatná dohoda o elektronické fakturaci, kde Smluvní strany ujednají bližší náležitosti veškerých tím dotčených dokumentů
- 8.4. Smluvní strany si nesjednávají zádržné.

IX. Předání a převzetí Díla

- 9.1 Vlastníkem zhotovovaného předmětu Díla je od počátku Objednatel, nebezpečí škody na Díle nese Zhotovitel, a to až do převzetí Díla bez vad a nedodělků Objednatel postupem sjednaným v této Smlouvě.
- 9.2 Předání a převzetí Díla se uskuteční po řádném dokončení celého Díla.
- 9.3 Zhotovitel je povinen přejímku Díla organizovat v souladu s postupem uvedeným ve VOP a pro účely přejímky a před přejímkou Zhotovitel povinen včas připravit a předložit v českém jazyce kromě veškerých dokladů sjednaných jinde ve Smlouvě a plynoucích z obecně závazných právních a technických předpisů i následující doklady:
- veškeré doklady k použitým komponentům a materiálům v souladu s platnými předpisy,
 - veškeré doklady o provedených zkouškách dle vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů,
 - doklady o úředních přejímkách a atestech a prohlášeních o shodě ve smyslu § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
 - veškeré návody k obsluze a záruční listy,
 - atesty materiálů a výsledky a protokoly NDT zkoušek,
 - doklady o likvidaci nebezpečných a jiných odpadů,
 - dokumentaci skutečného provedení strojních oprav,
 - 1x originál a 1x kopii montážního (stavebního) deníku,
 - případně další doklady požadované úřady k přejímacímu řízení,
 - případně další doklady požadované Objednatel.
- Všechny doklady, kromě stavebního (montážního) deníku, budou předány 1x originál a budou členěny dle jednotlivých prací a výkonů a budou evidovány v přehledném soupisu a dále budou předány 1 x v elektronické podobě v PDF a výkresová dokumentace v DWG. Bez těchto dokladů nebude Dílo považováno pro účely předání a převzetí za bezvadné.
- 9.4 Zaměstnancem pověřeným za předání a převzetí řádně provedeného Díla jsou:
- Za Zhotovitele: [REDACTED]
- Za Objednatel: [REDACTED]

X. Záruční doba

- 10.1 Záruční doba se sjednává v délce trvání 60 měsíců s výjimkou zařízení, výrobků a strojů viz ustanovení čl. 12.3.2 VOP, pro které se však sjednává délka záruční doby min. v délce trvání 24 měsíců.
- 10.2 Zhotovitel je povinen vady druhu Havárie odstranit nejpozději do 48 hodin, pokud to povaha vady umožňuje (návaznost na vyčištění nádrže, technologie apod.) a ostatní vady odstranit nejpozději do 7 dnů od nahlášení vady Objednatelům Zhotoviteli
- 10.3 Zhotovitel přijímá písemné reklamace vad na poštovní adrese: [REDACTED]

XI. Náhrada škody, pojištění

- 11.1 Zhotovitel odpovídá za škody způsobené při realizaci Díla nebo v souvislosti s ním Objednateli nebo třetím osobám podle obecně závazných předpisů zejména podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Zhotovitel odpovídá také za bezpečnost práce a protipožární ochranu staveniště/pracoviště a okolí ovlivněného realizací Díla. Zhotovitel se zavazuje veškeré škody odstranit na vlastní náklady nebo nahradit způsobenou škodu poškozené osobě v penězích.
- 11.2 Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu Smlouvy platně uzavřeno příslušné pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti s pojistným plněním ve výši min. 20 000 000,- Kč.
- 11.3 Zhotovitel předloží Objednateli originál pojistné smlouvy před podpisem Smlouvy s tím, že Objednatel je oprávněn si udělat kopii předloženého originálu pojistné smlouvy.
- 11.4 Nezjistí-li Zhotovitel nepřetržité trvání pojištění v dohodnutém rozsahu po dohodnutou dobu, tj. po dobu trvání této Smlouvy a dílčích smluv, je Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojištění sám. Náklady vzniklé v souvislosti s takovým pojištěním je Objednatel oprávněn započíst na Cenu díla.

XII. Smluvní pokuty, úrok z prodlení

- 12.1 Smluvní strana je oprávněna v případě prodlení druhé Smluvní strany s úhradou peněžitého plnění požadovat úhradu úroku z prodlení v zákonné výši podle občanskoprávních předpisů
- 12.2. Bude-li Zhotovitel v prodlení se splněním sjednaného termínu předání Díla z důvodu na své straně, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 1 000,- Kč díla za každý i započatý den prodlení.
- 12.2. Nedostaví-li se Zhotovitel k převzetí staveniště/pracoviště ve stanoveném termínu, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 10 000,- Kč.
- 12.3 Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady zjištěné při převjímacím řízení v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty 1 000,- Kč za každý nedodělek či vadu a za každý den prodlení.
- 12.4 Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště/pracoviště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.5 Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných vad v záruční době
- Při prodlení se splněním termínu odstranění reklamované vady Díla nebo dohodnutého termínu nástupu na odstranění reklamované vady Díla, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 2 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.

Pokud Zhotovitel nebude písemně reagovat na písemnou reklamaci vady v dohodnutých lhůtách, nebo si v těchto lhůtách písemně nedohodne s Objednatel vzhledem k rozsahu a složitosti reklamované vady lhůtu delší, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu další smluvní pokuty ve výši 1 000,- Kč za každou oprávněnou reklamaci.

Pokud Zhotovitel poruší své povinnosti, jak je uvedeno v předchozích dvou odstavcích a v reklamaci je vada Objednatel oprávněně označena za vadu bránící řádnému užívání Díla, nebo že v důsledku vady hrozí Havárie, sjednávají obě Smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši smluvních pokut uvedených v předchozích dvou odstavcích.

- 12.6 V případě porušení právních a ostatních obecně závazných předpisů k zajištění BOZP, PO, nakládání s odpady a vnitřních předpisů Objednatel, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši stanovené v Registru bezpečnostních požadavků ČEPRO, a.s. (dále jen „**Registr**“), který tvoří nedílnou součást této Smlouvy. Nestanoví-li Registr podle předchozí věty smluvní pokutu za příslušné porušení právních předpisů k zajištění BOZP a požární ochrany upravujících nakládání s odpady a/nebo vnitřních předpisů Objednatel, pak činí smluvní pokuta částku 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Porušení bude zaznamenáno v deníku oprávněným Zástupcem Objednatel.
- 12.7 V případě postoupení této Smlouvy či dílčí smlouvy či jejích částí Zhotovitelem na třetí osoby bez předchozího souhlasu Objednatel sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 12.8 Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně písemnou formou.
- 12.9 Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 12.10 Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 12.11 Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatel požadovat na Zhotoviteli náhradu škody, a to v plném rozsahu.
- 12.12 V případě, že Zhotovitel nepředloží Objednateli dokumenty požadované Objednatel na základě této Smlouvy a/nebo dílčí smlouvy před zahájením vlastních prací na Díle (analýza rizik, seznam techniků, technologické postupy, harmonogram plnění apod.) ve sjednané době před zahájením prací na Díle a/nebo takové dokumenty nepředloží vůbec a započne s prováděním Díla, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 1 000,- Kč jednorázově za každé takové porušení.
- 12.13 V případě, že Zhotovitel postoupí tuto Smlouvu, dílčí smlouvu či jednotlivé části třetí osobě bez souhlasu Objednatel, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč.
- 12.14 Zhotovitel prohlašuje, že smluvní pokuty stanovené touto Smlouvou považuje za přiměřené, a to s ohledem na povinnosti, ke kterým se vztahují.

XIII.

Doba trvání smlouvy, způsoby ukončení, zánik smlouvy

- 13.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou v délce trvání 48 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. Tím není dotčena platnost a účinnost dílčích smluv uzavřených před uplynutím této doby nebo před ukončením této Smlouvy jiným způsobem. Nebude-li kterákoli dílčí smlouva splněna nebo ukončena před uplynutím doby, na kterou byla tato Smlouva uzavřena, nebo do doby ukončení této Smlouvy, veškerá ustanovení této Smlouvy trvají až do ukončení nebo splnění všech závazků z dílčích smluv, s tím, že Objednatel již není oprávněn zadávat Zhotoviteli nové dílčí zakázky.
- 13.2 Účinnost Smlouvy nastane dnem, kdy bude uzavřena Smlouva, nestanoví-li obecně závazný právní předpis jinak. Dnem uzavření je dne uvedený u podpisů Smluvních stran, je-li uvedeno více dnů, pak je dnem uzavření den pozdější.
- 13.3 Zánik této Smlouvy a dílčích smluv je upraven ve VOP a v této Smlouvě.
- 13.4 Smluvní strany se dohodly, že tato Smlouva, jakož i dílčí smlouva uzavřená na základě této Smlouvy zaniká písemnou dohodou Smluvních stran či jednostranným právním jednáním jedné ze Smluvních stran v souladu s platnou legislativou.

- 13.5 Smluvní strany se dohodly, že Objednatel má právo odstoupit od této Smlouvy zcela či zčásti v těchto případech: bezdůvodné odmítnutí uzavřít dílčí smlouvu; Zhotovitel neprovádí dílo řádně a včas; Zhotovitel opakovaně nedodrží podmínky stanovené touto Smlouvou; bude na Zhotovitele podán návrh na zahájení insolvenčního řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění; dojde ke vstupu Zhotovitele do likvidace; Zhotoviteli zanikne oprávnění nezbytné pro řádné plnění povinností ze Smlouvy a dílčích smluv; pravomocné odsouzení Zhotovitele pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.6 Pro účely odstoupení od Smlouvy a odstoupení od dílčí smlouvy jednou ze Smluvních stran platí obdobně příslušná ustanovení čl. 15 VOP.
- 13.7 Objednatel je oprávněn odstoupit od dílčí smlouvy, kromě z důvodů uvedených zákonem a ze všech důvodů uvedených v ustanovení 13.3 výše, také z důvodu: bezdůvodné odmítnutí Zhotovitele dílčí smlouvu splnit; prodlení Zhotovitele s dokončením díla; a z důvodů uvedených v 15.3.4 VOP.
- 13.8 Objednatel je oprávněn s okamžitou účinností odstoupit od této Smlouvy v případě, že bude zahájeno trestní stíhání proti Zhotoviteli podle zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním, ve znění pozdějších předpisů, pro trestný čin, který je mu přičítán podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.9 Zhotovitel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy a/nebo od dílčí smlouvy, vyjma důvodů uvedených v zákoně č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, též z důvodu: prodlení Objednatele s úhradou Ceny díla; Objednatel vstoupí do likvidace nebo bude vůči němu (Objednateli) podán návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění; pravomocné odsouzení Objednatele pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.10 Odstoupení od Smlouvy/dílčí smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy se však nedotýká nároku na úhradu částek již poskytnutého plnění plynoucí ze Smlouvy/dílčí smlouvy.
- 13.11 Smluvní strany se dohodly, že kterákoli ze smluvních stran může tuto Smlouvu vypovědět bez udání důvodu ve výpovědní lhůtě dvou (2) měsíců. Výpovědní doba počíná běžet prvním dnem v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byla výpověď druhé Smluvní straně doručena.
- 13.12 Výpověď nebo odstoupení od Smlouvy/dílčí smlouvy dle předchozích odstavců tohoto článku Smlouvy musí být písemné a musí být doručeno osobním doručením a předáním druhé Smluvní straně nebo doporučenou poštou na adresu druhé Smluvní strany uvedené v této Smlouvě nebo v dílčí smlouvě na adresu Smluvní stranou později písemně sdělenou s tím, že třetí den od uložení zásilky na poště se má za den doručení. Smluvní strany jsou povinny se pro tento účel navzájem vypořádat o jakýchkoliv změnách jejich adres nejpozději do tří (3) dnů od vzniku takové změny.
- 13.13 Výpověď se tato Smlouva ruší s výjimkou ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení této Smlouvy.

XIV.

Další ujednání

- 14.1 Zhotovitel se zavazuje řádně plnit veškeré své finanční závazky a chovat se tak, aby vůči němu nebyl podán návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění, a zavazuje se, že nevstoupí po dobu plnění Smlouvy a dílčích smluv do likvidace. Rovněž se zavazuje chovat se tak, aby nepozbyl příslušného oprávnění potřebného pro řádné plnění Smlouvy a/nebo dílčí smlouvy.
- 14.2 Vznikne-li Objednateli v důsledku porušení smluvních povinností či v důsledku porušení povinností vyplývajících z obecně závazných předpisů ze strany Zhotovitele újma (majetková a nemajetková), je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli újmu, včetně újm na jmění v souladu s platnými právními předpisy. Škoda se nahrazuje uvedením do předešlého stavu, nepožádá-li Objednatel o náhradu škody uvedením v penězích.
- 14.3 Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření ze spáchání trestného činu či nedošlo k samotnému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), které by mohlo být jakékoliv ze Smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákona č. 40/2009 Sb., případně

nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze Smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů. Příslušná Smluvní strana prohlašuje, že se seznámila s Etickým kodexem pro obchodní partnery společnosti ČEPRO, a.s. a veřejnost v platném znění (dále jen „Etický kodex“) a zavazuje se tento dodržovat na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této Smlouvy. Etický kodex v platném znění je uveřejněn na webových stránkách ČEPRO, a.s. www.ceproas.cz.

- 14.4 Objednatel je oprávněno Etický kodex jednostranně měnit k 31. 12. příslušného kalendářního roku, přičemž Etický kodex v aktuálním znění v případě změny vždy k tomuto datu zveřejní na shora uvedených webových stránkách. Povinnosti vyplývající z Etického kodexu se vztahují zejména na trestné činy přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná Smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti.
- 14.5 Povinnosti vyplývající z Etického kodexu se vztahují zejména na trestné činy přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná Smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé Smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti.
- 14.6 Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje a prohlašuje, že naplňuje a bude po celou dobu trvání této Smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování v obchodním styku specifikované a Objednatel uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-rizeni>.
- 14.7 Objednatel pro účely plnění Smlouvy se Zhotovitelem, případně pro účely ochrany oprávněných zájmů Objednatele zpracovává osobní údaje Zhotovitele, je-li tento fyzickou osobou, případně jeho zástupců/zaměstnanců. Bližší informace o tomto zpracování včetně práv Zhotovitele jako subjektu údajů jsou uveřejněny na www.ceproas.cz v sekci Ochrana osobních údajů.
- 14.8 Zhotovitel odpovídá Objednateli za splnění veškerých povinností plynoucích z této Smlouvy a veškeré důsledky vzniklé porušením některé povinnosti Zhotovitele jdou k tíži Zhotovitele a Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti vůči Objednateli poukazem na případné nesplnění povinností třetí osobou.
- 14.9 Zhotovitel je povinen Objednateli nahradit újmu vzniklou při plnění této Smlouvy a v souvislosti s ní nesplněním závazku či porušením povinností plynoucích z této Smlouvy. Pro náhradu majetkové a nemajetkové újmy se užijí příslušná ustanovení platných právních předpisů, nebude-li mezi Smluvními stranami výslovně dohodnuto jinak.
- 14.10 Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o veškerých informacích, které budou označeny za důvěrné informace.
- 14.11 Zhotovitel prohlašuje, že veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění účinném ke dni uzavření Smlouvy (dále jen „ZSZ“), nebo jím ovládaná osoba v Prodávajícím nevlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka. Pokud za doby účinnosti této Smlouvy veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) ZSZ nebo jím ovládaná osoba nabyde do vlastnictví podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v Zhotoviteli, je Zhotovitel povinen Objednatele o této skutečnosti bez zbytečného odkladu vyrozumět.

XV.

Závěrečná ustanovení

- 15.1 Smluvní strany se dohodly, že případná neplatnost některého z ustanovení této Smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé Smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit taková ustanovení bez zbytečného odkladu novými ustanoveními zajišťujícími dosažení původního účelu zaniklého či neplatného ustanovení této Smlouvy.
- 15.2 Tato Smlouva a/nebo dílčí smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a ostatními závaznými právními předpisy českého právního řádu. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že ustanovení § 1765, § 1766, § 2609 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se na vztah založený touto Smlouvou a/nebo dílčí smlouvou nepoužijí. Smluvní strany se dále s ohledem na povahu Smlouvy a dílčích smluv dohodly, že Zhotovitel přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a dále že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele

Zhotovitel nepřevéde svá práva a povinnosti ze Smlouvy ani její části třetí osobě podle ust. §§ 1895-1900 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

15.3 Tato Smlouva není převoditelná rubopisem.

15.4 Smluvní strany prohlašují, že veškeré podmínky plnění, zejména práva a povinnosti, sankce za porušení Smlouvy, které byly mezi nimi v souvislosti s Dílem ujednány, jsou obsaženy v textu této Smlouvy včetně jejích příloh, Závazných podkladech a dokumentech, na které Smlouva výslovně odkazuje. Smluvní strany výslovně prohlašují, že ke dni uzavření této Smlouvy se ruší veškerá případná ujednání a dohody, které by se týkaly shodného předmětu plnění a tyto jsou v plném rozsahu nahrazeny ujednáními obsaženými v této Smlouvě, tj. neexistuje žádné jiné ujednání, které by tuto Smlouvu doplňovalo nebo měnilo.

15.5 Jakékoliv jednání předvídané v této Smlouvě a/nebo dílčí smlouvy, musí být učiněno, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak, písemně v listinné podobě a musí být s vyloučením ust. § 566 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, řádně podepsané oprávněnými osobami. Jakékoliv jiné jednání, včetně e-mailové korespondence, je bez právního významu, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak.

15.6 Veškeré změny a doplnění této Smlouvy mohou být provedeny, pouze pokud to právní předpisy umožňují, a to pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran na téže listině.

15.7 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:

15.7.1 příloha č. 1 - Technologický postup pro provádění strojní opravy nádrže a technologií dle přílohy č. 3 – Technická specifikace

15.7.2 příloha č. 2 - Cenová nabídka (Výkaz výměr)

15.7.3 příloha č. 3 - Technická specifikace

15.7.4 příloha č. 4 - Subdovatelé

15.8 Tato Smlouva byla Smluvními stranami podepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž 2 (dvě) vyhotovení obdrží Objednatel a 2 (dvě) vyhotovení obdrží Zhotovitel. Nedílnou součástí každého vyhotovení jsou všechny přílohy uvedené v této Smlouvě. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že byla sepsána podle jejich pravé, svobodné a vážné vůle. Na důkaz připojují obě Smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.

15.9 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami, nestanoví-li obecně závazný právní předpis jinak. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje a souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s podmínkami zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále také jen „**zákon o registru smluv**“). Pro případ, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, Smluvní strany si sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy včetně jejích případných dodatků v registru smluv zajistí Objednatel v souladu se zákonem o registru smluv. V případě, že Smlouva nebude v registru smluv ze strany Objednatele uveřejněna ve lhůtě a ve formátu dle zákona o registru smluv, Zhotovitel vyzve písemně Objednatele emailovou zprávou odeslanou na ceproas@ceproas.cz ke zjednání nápravy. Zhotovitel se tímto vzdává možnosti sám ve smyslu ustanovení § 5 zákona o registru smluv uveřejnit Smlouvu v registru smluv či již uveřejněnou Smlouvu opravit. V případě porušení zákazu uveřejnění či opravy Smlouvy v registru smluv ze strany Zhotovitele je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000,- Kč, která je splatná do 15 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení Zhotoviteli.

15.10 Smluvní strany vedeny dobrou vírou v nabytí účinnosti Smlouvy se dohodly, že poskytnou-li si s odkazem na Smlouvu od okamžiku jeho platnosti do okamžiku jeho účinnosti jakékoliv vzájemné plnění odpovídající předmětu Smlouvy, pak se na toto plnění uplatní podmínky, zejména práva a povinnosti Smluvních stran, stanovené Smlouvou. Toto ujednání se vztahuje výlučně na plnění poskytnuté s výslovným odkazem na tuto Smlouvu a/nebo, je-li bez jakýchkoliv pochybností zřejmé, že je takové plnění poskytováno smluvní stranou na základě této Smlouvy.

15.11 Smluvní strany si dále sjednaly, že obsah Smlouvy je dále určen ustanoveními **Všeobecných obchodních podmínek** (dále a výše také jen „**VOP**“), které tvoří nedílnou součást této Smlouvy. V případě rozdílu mezi ustanovením ve VOP a ustanoveními v této Smlouvě, mají přednost

ustanovení v této Smlouvě. Je-li ve Smlouvě některý výraz uveden s počátečním velkým písmenem a není-li jeho význam definován ve Smlouvě, má význam uvedený ve VOP a/nebo v dokumentech, na které Smlouva odkazuje. Smluvní strany prohlašují, že se s VOP seznámily a prohlašují, že VOP se neodchylují od obvyklých podmínek ujednávaných v obdobných případech při zohlednění všech relevantních hledisek týkajících se Smlouvy a sjednaného předmětu plnění.

15.11.1 VOP jsou uveřejněna na adrese
<https://www.ceproas.cz/public/files/userfiles/V%C3%BDb%C4%9Brov%C3%A1%20%C5%99%C3%ADzen%C3%AD/VOP-M-2020-02-01.pdf>

15.12 Nedílnou součástí Smlouvy jsou podmínky uvedené v „Registr vymezující seznam povinností souvisejících s bezpečností a ochranou zdraví při práci, ochranou před požárem a ochranou životního prostředí při plnění Smlouvy na pracovištích Objednatele, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy a/nebo vnitřním předpisem Objednatele. V případě rozdílu mezi ustanovením v Registru a ustanoveními v této Smlouvě, mají přednost ustanovení v této Smlouvě.

15.13 Registr je uveřejněn na internetových stránkách
[https://www.ceproas.cz/public/files/userfiles/V%C3%BDb%C4%9Brov%C3%A1%20%C5%99%C3%ADzen%C3%AD/Registr bezpečnostních požadavku 2020-02-01.pdf](https://www.ceproas.cz/public/files/userfiles/V%C3%BDb%C4%9Brov%C3%A1%20%C5%99%C3%ADzen%C3%AD/Registr%20bezpecnostnich%20požadavku%202020-02-01.pdf)

15.14 Objednatel je oprávněn aktualizovat Registr, a to i v průběhu realizace Díla. O každé takové změně je Objednatel povinen Zhotovitele písemně informovat. Písemná podmínka je splněna i tehdy, je-li dané oznámení učiněno emailem s odkazem na platné znění Registru.

15.15 V případě porušení povinností stanovených v Registru je Objednatel oprávněn ukládat Zhotoviteli nápravná opatření, včetně přerušení prací, a udělit sankce stanovené v Registru.

V Praze dne: **6-7-01-2021**

Objednatel: ČEPRO, a.s.

Mgr. Jan
představenstva

Ing.
člen představenstva

V Kralupech nad Vltavou dne:

Zhotovitel: OH-MONT – K-PROTOS

Ing.
představenstva K-PROTOS, a.s.

Mgr.
místo ředitele představenstva K-PROTOS, a.s.

Zbyněk Ohnoutek
jednatel společnosti OH – MONT, s.r.o.



Příloha č. 1

**Technologický postup pro
provádění strojní opravy nádrže a
technologií dle přílohy č. 3 –
technická specifikace**

**RÁMCOVÝ TECHNOLOGICKÝ
POSTUP PRO
STROJNÍ OPRAVY
SKLADOVACÍCH NÁDRŽÍ**

OH-MONT – K-PROTOS

Sídlo: O.Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou

1. ÚVOD

1.1 Stručný popis prováděných prací

Tento technologický postup zahrnuje postupy pro jednotlivé činnosti (opravy hrdel, den, plášťů, potrubí,...) vykonávané v rámci strojních oprav skladovacích nádrží na motorová paliva.

1.2 Dodavatelský systém

Práce budou realizovány firmou OH-MONT – K-PROTOS

- koordinace prací – OH-MONT – K-PROTOS

2. PODKLADY PROVÁDĚNÝCH PRACÍ

2.1 Projektová dokumentace

2.1.1 PD současného stavu - Pokud bude k dispozici

2.1.2 PD opravy

2.2 Pochůzka po stavbě.

2.3 Související legislativa

- 1) **Zákon č. 262/2006 Sb.,** zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- 2) **Zákon č. 309/2006 Sb.,** o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- 3) **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,** o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
- 4) **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.,** základní pravidla pro práce ve výškách a pod úrovní terénu, ve znění pozdějších předpisů
- 5) **Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.,** o základních pravidlech BOZP v prostorách s nebezpečím výbuchu, ve znění pozdějších předpisů
- 6) **Nařízení vlády č. 494/2001 Sb.,** kterým se stanoví způsob evidence hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů
- 7) **Zákon č. 258/2000 Sb.,** o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- 8) **Zákon č. 251/2005 Sb.,** o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- 9) **Zákon č. 133/1985 Sb.,** o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- 10) **Vyhláška MV č. 246/2001 Sb.,** o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění pozdějších předpisů
- 11) **NV č. 101/2005 Sb.,** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

3. POŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

OH-MONT – K-PROTOS

Sídlo: O.Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou

- 3.1 Všichni pracovníci, kteří budou provádět činnosti spojené s montážními pracemi, musí být prokazatelně proškoleni z platných bezpečnostních a požárních předpisů a musí je dodržovat. Všichni pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími OOPP (tj. antistatická obuv a antistatický pracovní oděv, dále pak budou použity – přilba, ochranné brýle, gumové rukavice a gumový ochranný oděv při styku se zbytky produktů) a musí být informováni o rizicích z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Nedodržování podmínek bude postihováno dle Zákoníku práce (Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., o stanovení zdravotních rizik při práci) a všichni pracovníci jsou povinni dodržovat ustanovení základních předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany, dbát zvýšené opatrnosti.
Zajistí: OH -MONT – K-PROTOS
- 3.2 Dále budou respektovány všechny požadavky "Povolení na práci".
Zajistí: OH -MONT – K-PROTOS
- 3.3 Všechny práce budou prováděny výhradně na základě „Povolení na práci“ vydaného provozovatelem a za trvalého dohledu odpovědného pracovníka zhotovitele, který je seznámen se správným a bezpečným způsobem provádění prací a při vzniku ohrožení je povinen a způsobilý provést předepsaná opatření. Pracovníci provozu ČEPRO a.s. budou provádět namátkovou kontrolu probíhajících prací dle aktuálních potřeb.
Zajistí: OH-MONT – K-PROTOS+ ČEPRO, a. s.
- 3.4 Pracovníci provádějící montážní práce musí být vybaveni odpovídajícími ochrannými pracovními prostředky, nástroji, nářadím, přístroji a zabezpečovací technikou, dle standardu ČEPRO, a. s.
Zajistí: OH-MONT – K-PROTOS+ ČEPRO, a. s.
- 3.5 Při provádění prací se zdroji zapálení bude zajištěna požární asistence v obsazení 1+2 s motorovým vysokotlakým hasicím agregátem k hašení tlakovou vodou nebo těžkou pěnou. Současně bude od hydrantu rozvinut jeden proud C na dodávku těžké nebo střední pěny, k dispozici budou i dva práškové a dva pěnové hasicí přístroje. V rámci asistence mimo měření prováděné kontinuálně po celou dobu prací, bude probíhat měření koncentrace hořlavých plynů a par v ovzduší elektronickým detektorem, s možností tisku histogramu z průběhu měření. Optická a akustická signalizace detektoru bude nastavena na 10% dolní meze výbušnosti, měření bude v provozu denně před začátkem prací. Pokud dojde k překročení uvedeného limitu koncentrace, práce budou okamžitě přerušeny, znovu zahájeny budou až po prokazatelném snížení koncentrace.

OH-MONT – K-PROTOS

Sídlo: O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou

- 3.6 Na jednom z průlezů do nádrže bude firmou OH-MONT instalován ventilátor pro odvod zplodin ze svařování
- 3.7 Po celou dobu provádění prací včetně prací bez zdroje zapálení, bude na samotném pracovišti (zpravidla v jeho nejnižším bodě) prováděno měření koncentrace výbušných plynů a kyslíku měřícím přístrojem pro prostředí Ex s platnou kalibrací a nastavením na složky ropy s nejnižší DMV. Při zjištění hodnoty vyšší než 10 % DMV budou práce přerušeny a ve spolupráci s provozními pracovníky projednán další postup.
- 3.8 Osobní ochranné pracovní prostředky vyplývající z obecného ohrožení (rizika) na pracovišti, jsou :

Druh OOPP	Používání
Ochranná přilba	Vždy kromě svářečů a natěračů při použití kukly nebo masky pokud není k souběžnému použití přizpůsobena
Pracovní obuv	Vždy
Pracovní rukavice	Při manuálních činnostech.
Zátkové chrániče sluchu	Při broušení
Respirátor	Při broušení

3.9 Seznam identifikovaných rizik

skupina	Riziko - nebezpečí	opatření
Mechanická	Pád předmětů	OOPP, organizace práce, kontroly,
	náraz	OOPP
	Nerovnosti vč. nepořádku na pracovišti	OOPP, kontroly, úklid
	Prohlubně a otvory	Kontroly
Fyzikální	Požár nebo exploze	Povolování prací, měření
Chemická	Otrava nebo obdobné poškození zdraví	OOPP, měření, školení
Psychická	Únava (zejména při práci bez přestávek)	Organizace práce, lékařská péče, kontroly

- 3.10 Pracoviště bude vybaveno lékárníčkou první pomoci a bude zpracována a vyvěšena požární poplachová směrnice a tzv. traumatologický plán

OH-MONT – K-PROTOS

Sídlo: O.Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou

4. EKOLOGICKÉ ZABEZPEČENÍ

4.1 Zhotovitel je povinen provádět předmět díla v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí, zejména v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a s individuálními správními akty pro daný předmět díla. Dále je nutno dodržovat ustanovení vyhlášek č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb.

4.2 Možná rizika při výše uvedených činnostech a jejich předcházení

Činnost	Riziko	Eliminace
přítomnost pracovníků	běžný komunální odpad	shromažďování odpadu ve vozidlech, odvoz a likvidace v sídlech firmy nebo v jiných zařízeních k tomuto účelu vybavených

Činnost, zařízení	Aspekt	Riziko (dopad)	Eliminace
provoz strojů a osob.automobilů	vypouštění emisí	kontaminace ovzduší	Pravidelná péče v autorizovaných servisech
téměř všechny činnosti na stavbě	Svařování, broušení	zabor půdy, znečištění ŽP	Shromažďovat zbytky přídavného materiálu, likvidovat jako zvláštní odpad
provoz strojů a osob.automobilů	únik PHM a provozních náplní (oleje, chladící kapaliny apod.)	kontaminace zeminy	Opatrnost při doplňování (provozní náplně při nečinnosti stroje), havarijní balíček, používání ekol.olejů

4.3 Veškeré odpady vzniklé při realizaci, včetně kapalných odpadů z čištění budou řádně shromažďovány a následně likvidovány. O likvidaci budou k dispozici u zhotovitele doklady a po skončení realizace bude objednateli předána úplná průběžná evidence odpadů k této zakázce.

OH-MONT – K-PROTOS

Sídlo: O.Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou

5. MATERIÁL

- 5.1 plechy materiálu S235J2 budou dodány s atestem EN10204-3.1 dle ČSN EN 10029B a EN10025
- 5.2 potrubí budou dodány s atestem EN10204-3.1 dle ČSN EN 10220 a EN10025
- 5.3 svařovací materiál s atestem EN10204-2.2
- 5.4 kulové ventily:
 - 5.4.1 PN 16,
 - 5.4.1 určeno pro ropné produkty (automobilové benzíny, motorová nafta),
 - 5.4.1 konstrukce tělesa šroubovaná nebo svařovaná,
 - 5.4.1 plovoucí koule,
 - 5.4.1 těsnění Viton (příp. ekvivalent),
 - 5.4.1 kulové ventily budou dodány včetně homologace pro ČR / EU včetně atestu od výrobce,
- 5.5 šoupátka, zpětné klapky:
 - 5.5.1 PN16,
 - 5.5.1 určeno pro ropné produkty (automobilové benzíny, motorová nafta),
 - 5.5.1 komponenty budou dodány včetně homologace pro ČR / EU včetně atestu od výrobce.

6. PŘÍPRAVA MONTÁŽE

- 6.1 Výroba, svařování, kontrola a případné opravy budou probíhat dle EN14015 a ČSN698119. Rozměry předvyrobených dílů dle vyresové dokumentace jsou přizpůsobeny s ohledem na dopravu a montáž.
- 6.2 Všechny plechy budou naformátovány do rozměrů dle výkresové dokumentace.
- 6.3 Kalníky, díly potrubí, žebříků a příslušenství budou předvyrobeny na dílně a na stavbu dodány v montážních dílech dle dokumentace.
- 6.4 Svářečské práce budou provádět pracovníci příslušné kvalifikace dle ČSN EN 287-1 s platným svářečským průkazem.
- 6.5 Po ukončení svařování bude provedena vizuální kontrola a následně další nedestructivní kontroly pokud jsou požadovány.
- 6.6 Případné opravy svarových spojů se provedou vybroušením vady, kontrola magnetickou nebo kapilární zkouškou na případné trhliny a následně novým zavařením dle jednotlivých WPS a novým nedestructivními kontrolami.

7. POSTUP JEDNOTLIVÝCH PRACÍ

7.1 Seznam jednotlivých činností:

- 7.1.1 vyříznutí středového pásu plechu dna skladovací nádrže, šířka 500 mm, v délkách 14,5 až 33 m (průměr nádrže, tl. plechu 6 nebo 8 mm),
- 7.1.2 zrealizování kanálku (300/300 mm) v betonové konstrukci základu skladovací nádrže v celé délce vyříznutého středového pásu,
- 7.1.3 uložení trubky (drenáže) DN 100, mat. tř. 17, instalace geotextilie a obsyp kamenivem, vyústění drenážní trubky až do manipulační chodby (prostup přes betonový základ v délce 1 až 5 m), trubka bude v celé délce perforovaná pro odvod vody z prostoru pod skladovací nádrží,
- 7.1.4 uložení vyříznutého pásu plechu zpět do původní pozice, a následné zavaření, svary V 6 a 8,
- 7.1.5 záklop vyříznutého pásu novým pásem plechu tl. 6 nebo 8 mm, s přesahem až na stávající dno (min. 100 mm na každou stranu), svary ½V 6 a 8,
- 7.1.6 záklop vad na dně a stěně skladovací nádrže, rozměry opravných plátů 100x1000, 500x500, 500x1500 mm, tl. 6 nebo 8 mm, svary ½V 6 a 8,
- 7.1.7 vybrušování a převařování svárů dna, stěny a kopule skladovací nádrže, svary V4, 5,6 a 8,
- 7.1.8 výměna prostupů potrubních rozvodů přes obetonování skladovací nádrže, včetně potrubí od armatury po vyústění skladovací nádrži (u nádrží se používání dimenze DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 a 350), PN 16,
- 7.1.9 demontáž, montáž a dodávka uzavíracích armatur (specifikace viz. níže),
- 7.1.10 zhotovení homogenizačního zařízení a instalaci do skladovací nádrže (homogenizační zařízení viz. příloha),
- 7.1.11 výroba a montáž skruže pro výdeje potrubí DN 600, hloubka 200 mm (400 mm)
- 7.1.12 dodávka a montáž kalníku, DN 500, tloušťka stěny nového kalníku 12 mm ,
- 7.1.13 odbroušení a příp. zavaření montážních přípravků z výstavby,

7.2 Technický popis činností:

- 7.2.1 Výroba, doprava, montáž, svařování, kontrola a případné opravy budou probíhat dle EN14015 a ČNS698119.
- 7.2.2 Poškozené místa dna popřípadě pláště nádrže budou buď vyříznuta a nahrazena novým plechem nebo bude oprava realizována formou přeplátování (přeplátovaný plech musí přesahovat poškozené místo min. 50 mm v každém směru).
- 7.2.3 Stávající poškozené prostupy, průlezy a potrubí budou uřezány a nahrazeny novými díly (v případě potřeby proběhne jenich celková výměna za nové). Stejný postup platí i pro kalníky, příslušenství a žebříky. Kladení a stehování jednotlivých plechů, kalníků, potrubí nádrže bude prováděno dle výkresové dokumentace a kladečského plánu.
- 7.2.4 Průběžně bude probíhat příprava svařovacích hran (tupé svary „V“) a ploch ke svařování přeplátováním (koutové svary).
- 7.2.5 Po nastehování budou odbroušeny montážní úchytky a bude zahájeno postupné svařování plechů.
- 7.2.6 Svařování bude střídavé vratným krokem tak, aby se zamezilo deformacím plechů.
- 7.2.7 Vlastní svařování bude prováděno dle WPS.
- 7.2.8 Svářečské práce budou provádět pracovníci příslušné kvalifikace dle ČSN EN 287-1 s platným svářečským průkazem.
- 7.2.9 Po ukončení svařování bude provedena vizuální kontrola a následně další nedestruktivní kontroly pokud jsou požadovány.
- 7.2.10 Případné opravy svarových spojů se provedou vybroušením vady, kontrola magnetickou nebo kapilární zkouškou na případné trhliny a následně novým zavařením dle jednotlivých WPS a novým nedestruktivními kontrolami.

8. ZKOUŠENÍ A VYHODNOCENÍ

- 8.1 Rozsah zkoušení bude stanoven dle projektové dokumentace a jeho min. rozsah bude v souladu s požadavky EN14015. Kvalifikace a certifikace pracovníků NDT dle ČSN EN ISO 9712.
- 8.2 Kontroly budou prováděny průběžně s ohledem na postup prací.
- 8.3 Po ukončení prací bude provedena závěrečná přejímací prohlídka díla
- 8.4 Vyhodnocení:
- 8.4.1 Stupeň jakosti B podle ČSN EN ISO 5817, při respektování EN 17635.
 - 8.4.2 Vizuální kontrola - ČSN EN ISO 17637, ČSN EN ISO 5817 st. B.
 - 8.4.3 Vakuová zkouška – min. podtlak 30 kPa, min. doba výdrže 30 sekund.
 - 8.4.4 Magnetická zkouška - ČSN EN ISO 17638, ČSN EN ISO 23278 st. 2X.
 - 8.4.5 Penetrační zkouška – ČSN EN ISO 3452-1, ČSN EN ISO 23277 st. 2X.
 - 8.4.6 Radiografická zkouška - dle ČSN EN ISO 17636-1 a ČSN EN ISO 17636-2 podle EN 10675-1.
 - 8.4.7 Ultrazvuková zkouška - dle ČSN EN ISO 17640 třída nejméně B, stupeň přípustnosti 2 podle ČSN EN ISO 11666.
 - 8.4.8 Tlaková zkouška límce – min. přetlak 0,104 MPa, min. doba výdrže 30 sekund.
 - 8.4.9 Místa po dočasných úchytech musí být kontrolována magnetickou zkouškou, popř. ověření tloušťky základního materiálu.
 - 8.4.10 Vířivé proudy – dle EN 1711
 - 8.4.11 Maximální tvrdost smí být 350 HV 10.
 - 8.4.12 O provedených kontrolách budou vystaveny protokoly.
- 8.5 Po skončení prací budou odběratelské firmě předány atesty od plechů a přídatných materiálů, protokoly od provedených kontrol a dokumentace skutečného stavu.

9. PŘÍLOHY:

- 9.1 WPS č. L/111/01
- 9.2 WPS č. L/141/02
- 9.3 WPS č. L/311/03
- 9.4 WPS č. L/141/04;
- 9.5 WPS č. L/111/05
- 9.6 WPS č. L/141/06
- 9.7 WPS č. L/111/07



Příloha č. 2

Cenová nabídka (Výkaz výměr)

Akce: Rámcová dohoda - Strojní opravy a úpravy nádrží a technologie

ČEPRO,a.s., Dálnická 12, ě.p. 213, 170 04 Praha 7

Ko	Název Hlavní rozměry	Označení	Typ - Rozměr Norma
1	2	3	4
	Stavební práce		
	Vybourání betonové rýhy pro drenážní trubku - 150x150x1000 mm		
	Vybourání kolků DN 500, výška 350 mm		
	Dodávka šetrku pro obrys drenáže (frakce 8/16)		
	Vybourání betonu pro výměnu potrubních prostupů (deska tl.300 mm, rozměr okna 600x600 mm)		
	Zapravení potrubních prostupů po jejich výměně		
	Vybourání betonu za ocelovou stěnou nádrže (zarovnání vyvaleného betonu tláčko na stěnu nádrže)		
	Odhmutí závalu nádrže na střecha (zemina)		
	Vybourání obetonování na střechu nádrže (beton)		
	Dodávka betonu na zapravení		
	Zához závalu nádrže na střechu nádrže - uvedení do původního stavu (zemina)		
	Odstranění původní izolace kopule střechy		
	Technologie příprava povrchu pro položení hydroizolace s požární odolností na ocelovou kopuli střechy (zabroušení navrtků, plakování)		
	Příprava, škůdla a likvidace abrazivního materiálu pro plakování střechy		
	Položení nové hydroizolace kopule střechy s požární odolností min tl. 4 mm.		
	Doprava materiálu a technologie pro plakování		
	Vystěrkování bazénu pod dnem nádrže, včetně provedení nádrže odolného ropným látkám		
	Demontáž izolace pláště nádrže (plech, skelná vata)		
	Uložení kontaminovaného odpadu na skládku		
	Doprava odpadu na skládku		
	Provedení výkopu pro uložení drenážního potrubí mezi kopulemi nádrží (ruční výkop)		
	Zához výkopu drenážního potrubí mezi kopulemi nádrží - uvedení do původního stavu		
	Vyvrtní otvorů do nádrže (DN 100)		
	Doprava pracovníků vrtací firmy		
	Vybourání žlábků pro uložení liniového odvodnění v betonové žlá desce (100x100x1000 mm) - manipulační chodba nádrže		
	Uložení liniového odvodnění odolného vůči ropným látkám (ACO DRAIN S100K) do připraveného žlábků včetně krycího roštu (pozink nebo GGG litina) - manipulační chodba nádrže		
	Provedení výkopu pomocí mechanizace		
	Doprava stroje pro provedení výkopu		
	Drenážní polyethylenové trubky prům. 110 mm, A 110 PS		
	Bourací práce strojní(bagr)		
	Bourací práce ruční		
	Dodávka šetrku pro zátyp (frakce 4/8)		
	Dodávka šetrku pro zátyp (frakce 16/32)		
	Třídění zeminy pro zpětný zátyp		
	Navezení zeminy na nádrže		
	Osev + válcování		
	Geotextilie 300 g/m²		
	Hutnění navazeného materiálu		
	Drenážní polyethylenové trubky flexi ø 100 mm		
	Drenážní polyethylenové trubky flexi ø 160 mm		
	Polyethylenová trubka pro odtok vody ø 150 mm		
	Spojka pro drenážní trubku - T-kus		
	Spojka pro drenážní trubku - Y-kus		
	Spojka pro drenážní trubku přímk ø 150 mm		
	Sejmutí a položení mešoražních žlabů 330/650/160		
	Sejmutí a položení mešoražních žlabů 500/650/160		
	Sejmutí a položení mešoražních žlabů 500/1100/330		
	Těsnící tmeľ na beton - karut		
	Geomříž Slovaem		
	Betonové dlaždice 400x400x50 - sedlá - položení		
	Technologické práce - dno nádrže		
	Demontáž, příprava pro uložení, dodávka a montáž kalníku DN 600x200, síla stěny nového kalníku 12 mm		
	Demontáž, příprava pro uložení, dodávka a montáž kalníku DN 600x200, síla stěny nového kalníku 10 mm		
	Demontáž, příprava pro uložení, dodávka a montáž kalníku DN 600x200, síla stěny nového kalníku 8 mm		
	Vyřiznutí středového pásu plechu dna nádrže, šířka 400 mm, tl. 6 mm		
	Vyřiznutí středového pásu plechu dna nádrže, šířka 400 mm, tl. 8 mm		
	Uložení trubky drenáže DN 80, materiál V.17, vyústění trubky do manipulační chodby, trubka bude perforovaná pro odvod spodní vody, včetně obalení geotextilií		
	Uložení vyřiznutého pásu plechu zpět do původní pozice, tl. 6 mm		
	Uložení vyřiznutého pásu plechu zpět do původní pozice, tl. 8 mm		
	Licování a stahování, včetně očištění		
	Zhotovení V svaru, tl. 6 mm, poloha vodorovná		
	Zhotovení V svaru, tl. 8 mm, poloha vodorovná		
	Zhotovení V svaru, tl. 10 mm, poloha vodorovná		
	Broušení svaru do roviny pro připlátování		
	Záklap vyřiznutých částí plechu dna pásem novým s=6 mm, s přesahem na stávající dno, 1000 x 1500 mm		
	Záklap vyřiznutých částí plechu dna pásem novým s=8 mm, s přesahem na stávající dno, 1000 x 1500 mm		
	Zhotovení koutového svaru, tl. 6 mm, poloha vodorovná		
	Zhotovení koutového svaru, tl. 8 mm, poloha vodorovná		
	Zhotovení koutového svaru, tl. 10 mm, poloha vodorovná		
	Záklap dna plátam novým s=6 mm, 100 x 1000 mm		
	Záklap dna plátam novým s=8 mm, 100 x 1000 mm		
	Záklap dna plátam novým s=6 mm, 300 x 300 mm		
	Záklap dna plátam novým s=8 mm, 300 x 300 mm		
	Záklap dna plátam novým s=6 mm, 500 x 500 mm		
	Záklap dna plátam novým s=8 mm, 500 x 500 mm		
	Záklap dna plátam novým s=6 mm, 500 x 1500 mm		
	Záklap dna plátam novým s=8 mm, 500 x 1500 mm		

Vybroušení svaru dna nádrže tl. 6 mm
Vybroušení svaru dna nádrže tl. 8 mm
Vybroušení patního svaru dna nádrže tl. 6 mm
Vybroušení patního svaru dna nádrže tl. 8 mm
Vybroušení montážního návarku na dně nádrže tl. 6 mm
Vybroušení montážního návarku na dně nádrže tl. 8 mm
Výřezů původních konzol 140x500 mm
Výřezů plechu dna nádrže, 300x300 mm, tl.6 mm
Výřezů plechu dna nádrže, 300x300 mm, tl.8 mm
Výřezů plechu dna nádrže, 300x300 mm, tl.10 mm
Základ vyřezaných částí plechu dna pásem novým s=6 mm, s přesahem na stávající dno, 400 x 400 mm
Základ vyřezaných částí plechu dna pásem novým s=8 mm, s přesahem na stávající dno, 400 x 400 mm
Základ vyřezaných částí plechu dna pásem novým s=10 mm, s přesahem na stávající dno, 400 x 400 mm
Výřezů plechu dna nádrže, 500x500 mm, tl.6 mm
Výřezů plechu dna nádrže, 500x500 mm, tl.8 mm
Výřezů plechu dna nádrže, 500x500 mm, tl.10 mm
Základ vyřezaných částí plechu dna pásem novým s=6 mm, s přesahem na stávající dno, 600 x 600 mm
Základ vyřezaných částí plechu dna pásem novým s=8 mm, s přesahem na stávající dno, 600 x 600 mm
Základ vyřezaných částí plechu dna pásem novým s=10 mm, s přesahem na stávající dno, 600 x 600 mm
Vytváření otvoru do ocelového dna nádrže, navaření návarku pro proplyach
Výpich protoru pod dnem nádrže vodou, napouštění a vypouštění vody
Prořezání plechu dna nádrže, tl. 6 mm
Prořezání plechu dna nádrže, tl. 8 mm
Základ dna plátem novým s=6 mm, 200 x 2000 mm
Základ dna plátem novým s=8 mm, 200 x 2000 mm
Základ dna plátem novým s=6 mm, 300 x 2000 mm
Základ dna plátem novým s=8 mm, 300 x 2000 mm
Základ dna plátem novým s=6 mm, 400 x 2000 mm
Základ dna plátem novým s=8 mm, 400 x 2000 mm
Základ plechem novým, s=6 mm, 1000 x 1000 mm
Základ plechem novým, s=8 mm, 1000 x 1000 mm
Základ plechem novým, s=10 mm, 1000 x 1000 mm
Základ plechem novým, s=14 mm, 1000 x 1000 mm
Technologické práce - stěna nádrže
Výřezů plechu stěny nádrže, šířka 500 mm, tl.6 mm
Výřezů plechu stěny nádrže, šířka 500 mm, tl.8 mm
Výřezů plechu stěny nádrže, šířka 500 mm, tl.10 mm
Uložení vyřezaného pásu plechu zpět do původní police, tl. 6 mm
Uložení vyřezaného pásu plechu zpět do původní police, tl. 8 mm
Uložení vyřezaného pásu plechu zpět do původní police, tl. 10 mm
Licování a stahování, včetně očištění
Zhotovení V svaru, tl. 6 mm, poloha svislá
Zhotovení V svaru, tl. 8 mm, poloha svislá
Zhotovení V svaru, tl. 10 mm, poloha svislá
Broušení svaru do roviny pro připálování
Základ vyřezaných částí plechu stěny pásem novým s=6 mm, s přesahem na stávající stěnu, 500 x 1000 mm
Základ vyřezaných částí plechu stěny pásem novým s=8 mm, s přesahem na stávající stěnu, 500 x 1000 mm
Základ vyřezaných částí plechu stěny pásem novým s=10 mm, s přesahem na stávající stěnu, 500 x 1000 mm
Zhotovení koutového svaru, tl. 6 mm, poloha svislá
Zhotovení koutového svaru, tl. 8 mm, poloha svislá
Zhotovení koutového svaru, tl. 10 mm, poloha svislá
Základ stěny, plátem novým s=6 mm, 100 x 1000 mm
Základ stěny, plátem novým s=8 mm, 100 x 1000 mm
Základ stěny, plátem novým s=10 mm, 100 x 1000 mm
Základ stěny plátem novým s=6 mm, 500 x 500 mm
Základ stěny plátem novým s=8 mm, 500 x 500 mm
Základ stěny plátem novým s=10 mm, 500 x 500 mm
Základ stěny plátem novým s=6 mm, 500 x 1500 mm
Základ stěny plátem novým s=8 mm, 500 x 1500 mm
Základ stěny plátem novým s=10 mm, 500 x 1500 mm
Základ stěny plátem novým s=6 mm, 1000 x 1500 mm
Základ stěny plátem novým s=8 mm, 1000 x 1500 mm
Základ stěny plátem novým s=10 mm, 1000 x 1500 mm
Vybroušení svaru stěna nádrže tl. 6 mm
Vybroušení svaru stěna nádrže tl. 8 mm
Vybroušení svaru stěna nádrže tl. 10 mm
Zhotovení svaru výztuha svislé profí 180
Zhotovení svaru výztuha svislé profí 1100
Technologické práce - kopule nádrže
Základ střechy (vnitřní strana), plátem novým s=5 mm, 100 x 1000 mm
Základ střechy (vnitřní strana), plátem novým s=6 mm, 100 x 1000 mm
Základ střechy (vnitřní strana), plátem novým s=5 mm, 500 x 500 mm
Základ střechy (vnitřní strana), plátem novým s=6 mm, 500 x 500 mm
Základ střechy (vnitřní strana), plátem novým s=5 mm, 500 x 1500 mm
Základ střechy (vnitřní strana), plátem novým s=6 mm, 500 x 1500 mm
Základ střechy (vnitřní strana), plátem novým s=5 mm, 1000 x 2000 mm
Základ střechy (vnitřní strana), plátem novým s=6 mm, 1000 x 2000 mm
Základ střechy (vnitřní strana), plátem novým s=5 mm, 500 x 1500 mm
Základ střechy (vnitřní strana), plátem novým s=6 mm, 500 x 1500 mm
Licování a stahování, včetně očištění

Sklad :

Nádrž/objekt :



Materiál	DN	PN	Množství			Jednotka	Celkem	Cena dodávky		Cena montáže		Cena celkem	Poznámka
								jednotková	celková	jednotková	celková		
5	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20
			1			bm	1			748,00	748,00	748,00	
			1			m²	1			2 174,00	2 174,00	2 174,00	
			1			m²	1	834,00	834,00	706,00	706,00	1 542,00	
			1			m²	1			7 130,00	7 130,00	7 130,00	
			1			m³	1	33 120,00	33 120,00	23 460,00	23 460,00	56 580,00	
			1			m²	1			7 475,00	7 475,00	7 475,00	
			1			m²	1			955,00	955,00	955,00	
			1			m²	1			6 785,00	6 785,00	6 785,00	
			1			m²	1			6 613,00	6 613,00	6 613,00	
			1			m²	1			696,00	696,00	696,00	
			1			m²	1			225,00	225,00	225,00	
			1			m²	1			288,00	288,00	288,00	
			1			m²	1			1 725,00	1 725,00	1 725,00	
			1			m²	1	581,00	581,00	305,00	305,00	886,00	
			1			km	1			58,00	58,00	58,00	
			1			m²	1	322,00	322,00	219,00	219,00	541,00	
			1			m²	1			529,00	529,00	529,00	
			1			m²	1			3 335,00	3 335,00	3 335,00	
			1			km	1			53,00	53,00	53,00	
			1			m²	1			644,00	644,00	644,00	
			1			m²	1			178,00	178,00	178,00	
			1			bm	1			17 825,00	17 825,00	17 825,00	
			1			km	1			33,00	33,00	33,00	
			1			bm	1	115,00	115,00	679,00	679,00	794,00	
			1			bm	1	2 893,00	2 893,00	357,00	357,00	3 250,00	
			1			hod	1			1 265,00	1 265,00	1 265,00	
			1			km	1			52,00	52,00	52,00	
			1			bm	1	156,00	156,00	104,00	104,00	260,00	
			1			hod	1			1 783,00	1 783,00	1 783,00	
			1			hod	1			6 670,00	6 670,00	6 670,00	
			1			m²	1	978,00	978,00	656,00	656,00	1 634,00	
			1			m²	1	817,00	817,00	655,00	655,00	1 472,00	
			1			m²	1			495,00	495,00	495,00	
			1			m²	1			696,00	696,00	696,00	
			1			m²	1	45,00	45,00	46,00	46,00	91,00	
			1			m²	1	57,00	57,00	92,00	92,00	149,00	
			1			hod	1			1 139,00	1 139,00	1 139,00	
			1			bm	1	58,00	58,00	81,00	81,00	139,00	
			1			bm	1	92,00	92,00	92,00	92,00	184,00	
			1			bm	1	81,00	81,00	87,00	87,00	168,00	
			1			ks	1	196,00	196,00	173,00	173,00	369,00	
			1			ks	1	196,00	196,00	173,00	173,00	369,00	
			1			ks	1	161,00	161,00	173,00	173,00	334,00	
			1			ks	1	196,00	196,00	322,00	322,00	518,00	
			1			ks	1	207,00	207,00	334,00	334,00	541,00	
			1			ks	1	219,00	219,00	334,00	334,00	553,00	
			1			ks	1	334,00	334,00	207,00	207,00	541,00	
			1			m²	1	138,00	138,00	121,00	121,00	259,00	
			1			ks	1	92,00	92,00	265,00	265,00	357,00	
	S 235		1			ks	1	4 094,00	4 094,00	6 038,00	6 038,00	10 132,00	
	S 235		1			ks	1	3 968,00	3 968,00	6 038,00	6 038,00	10 006,00	
	S 235		1			ks	1	3 853,00	3 853,00	6 038,00	6 038,00	9 891,00	
			1			bm	1			943,00	943,00	943,00	
			1			bm	1			1 093,00	1 093,00	1 093,00	
			1			bm	1	1 139,00	1 139,00	380,00	380,00	1 519,00	
			1			bm	1			265,00	265,00	265,00	
			1			bm	1			265,00	265,00	265,00	
			1			bm	1			288,00	288,00	288,00	
			1			bm	1			667,00	667,00	667,00	
			1			bm	1			840,00	840,00	840,00	
			1			bm	1			1 024,00	1 024,00	1 024,00	
			1			bm	1			403,00	403,00	403,00	
	S 235		1			ks	1	2 588,00	2 588,00	518,00	518,00	3 106,00	
	S 235		1			ks	1	3 393,00	3 393,00	518,00	518,00	3 911,00	
			1			bm	1			633,00	633,00	633,00	
			1			bm	1			782,00	782,00	782,00	
			1			bm	1			1 024,00	1 024,00	1 024,00	
	S 235		1			ks	1	138,00	138,00	58,00	58,00	196,00	
	S 235		1			ks	1	207,00	207,00	87,00	87,00	294,00	
	S 235		1			ks	1	173,00	173,00	127,00	127,00	300,00	
	S 235		1			ks	1	219,00	219,00	161,00	161,00	380,00	
	S 235		1			ks	1	449,00	449,00	173,00	173,00	622,00	
	S 235		1			ks	1	587,00	587,00	173,00	173,00	760,00	
	S 235		1			ks	1	1 323,00	1 323,00	242,00	242,00	1 565,00	
	S 235		1			ks	1	1 840,00	1 840,00	265,00	265,00	2 105,00	

		1		bm	1			334,00	334,00	534,00	
		1		bm	1			368,00	368,00	568,00	
		1		bm	1			489,00	489,00	489,00	
		1		bm	1			598,00	598,00	598,00	
		1		ks	1			46,00	46,00	46,00	
		1		ks	1			69,00	69,00	69,00	
		1		ks	1			81,00	81,00	81,00	
		1		ks	1			357,00	357,00	357,00	
		1		ks	1			409,00	409,00	409,00	
		1		ks	1			644,00	644,00	644,00	
\$ 235		1		ks	1	299,00	299,00	161,00	161,00	460,00	
\$ 235		1		ks	1	380,00	380,00	219,00	219,00	599,00	
\$ 235		1		ks	1	472,00	472,00	253,00	253,00	725,00	
		1		ks	1			437,00	437,00	437,00	
		1		ks	1			495,00	495,00	495,00	
		1		ks	1			719,00	719,00	719,00	
\$ 235		1		ks	1	633,00	633,00	161,00	161,00	794,00	
\$ 235		1		ks	1	828,00	828,00	219,00	219,00	1047,00	
\$ 235		1		ks	1	1 024,00	1 024,00	276,00	276,00	1 300,00	
		1		kpl	1	69,00	69,00	449,00	449,00	518,00	
		1		hod	1			518,00	518,00	518,00	
		1		bm	1			518,00	518,00	518,00	
		1		bm	1			621,00	621,00	621,00	
\$ 235		1		ks	1	679,00	679,00	345,00	345,00	1 024,00	
\$ 235		1		ks	1	909,00	909,00	345,00	345,00	1 254,00	
\$ 235		1		ks	1	794,00	794,00	409,00	409,00	1 197,00	
\$ 235		1		ks	1	1 139,00	1 139,00	414,00	414,00	1 553,00	
\$ 235		1		ks	1	1 208,00	1 208,00	518,00	518,00	1 726,00	
\$ 235		1		ks	1	1 817,00	1 817,00	564,00	564,00	2 381,00	
\$ 235		1		ks	1	1 725,00	1 725,00	690,00	690,00	2 413,00	
\$ 235		1		ks	1	2 538,00	2 538,00	748,00	748,00	3 286,00	
\$ 235		1		ks	1	2 990,00	2 990,00	828,00	828,00	3 818,00	
\$ 235		1		ks	1	4 485,00	4 485,00	955,00	955,00	5 440,00	
		1		bm	1			794,00	794,00	794,00	
		1		bm	1			1 099,00	1 099,00	1 099,00	
		1		bm	1			1 277,00	1 277,00	1 277,00	
		1		bm	1			345,00	345,00	345,00	
		1		bm	1			368,00	368,00	368,00	
		1		bm	1			409,00	409,00	409,00	
		1		bm	1			357,00	357,00	357,00	
		1		bm	1			805,00	805,00	805,00	
		1		bm	1			978,00	978,00	978,00	
		1		bm	1			1 323,00	1 323,00	1 323,00	
		1		bm	1			472,00	472,00	472,00	
\$ 235		1		ks	1	978,00	978,00	288,00	288,00	1 266,00	
\$ 235		1		ks	1	1 127,00	1 127,00	311,00	311,00	1 438,00	
\$ 235		1		ks	1	1 449,00	1 449,00	409,00	409,00	1 852,00	
		1		bm	1			690,00	690,00	690,00	
		1		bm	1			863,00	863,00	863,00	
		1		bm	1			1 093,00	1 093,00	1 093,00	
\$ 235		1		ks	1	138,00	138,00	104,00	104,00	242,00	
\$ 235		1		ks	1	207,00	207,00	127,00	127,00	334,00	
\$ 235		1		ks	1	299,00	299,00	173,00	173,00	472,00	
\$ 235		1		ks	1	449,00	449,00	161,00	161,00	610,00	
\$ 235		1		ks	1	587,00	587,00	207,00	207,00	794,00	
\$ 235		1		ks	1	725,00	725,00	253,00	253,00	978,00	
\$ 235		1		ks	1	1 323,00	1 323,00	288,00	288,00	1 611,00	
\$ 235		1		ks	1	1 840,00	1 840,00	311,00	311,00	2 151,00	
\$ 235		1		ks	1	2 162,00	2 162,00	368,00	368,00	2 530,00	
\$ 235		1		ks	1	2 415,00	2 415,00	564,00	564,00	2 979,00	
\$ 235		1		ks	1	3 243,00	3 243,00	587,00	587,00	3 830,00	
\$ 235		1		ks	1	4 278,00	4 278,00	610,00	610,00	4 888,00	
		1		bm	1			598,00	598,00	598,00	
		1		bm	1			748,00	748,00	748,00	
		1		bm	1			874,00	874,00	874,00	
		1		bm	1	242,00	242,00	409,00	409,00	645,00	
		1		bm	1	357,00	357,00	472,00	472,00	829,00	
\$ 235		1		ks	1	161,00	161,00	179,00	173,00	534,00	
\$ 235		1		ks	1	184,00	184,00	196,00	196,00	580,00	
\$ 235		1		ks	1	368,00	368,00	196,00	196,00	564,00	
\$ 235		1		ks	1	449,00	449,00	265,00	265,00	714,00	
\$ 235		1		ks	1	1 070,00	1 070,00	368,00	368,00	1 438,00	
\$ 235		1		ks	1	1 265,00	1 265,00	449,00	449,00	1 714,00	
\$ 235		1		ks	1	2 818,00	2 818,00	449,00	449,00	3 267,00	
\$ 235		1		ks	1	3 358,00	3 358,00	483,00	483,00	3 841,00	
\$ 235		1		ks	1	1 070,00	1 070,00	299,00	299,00	1 369,00	
\$ 235		1		ks	1	1 265,00	1 265,00	380,00	380,00	1 645,00	
		1		bm	1			380,00	380,00	380,00	

Zhotovení koutového svaru, tl. 5 mm, poloha nad hlavou		
Zhotovení koutového svaru, tl. 6 mm, poloha nad hlavou		
Vytrojení svaru kopule nádrže tl. 5 mm		
Vytrojení svaru kopule nádrže tl. 6 mm		
Zhotovení koutového svaru, tl. 5 mm, poloha nad hlavou		
Zhotovení koutového svaru, tl. 6 mm, poloha nad hlavou		
Technologické práce - potrubní rozvody, jejich prostupy a armatury		
Demontáž a montáž potrubního prostupu přes tělo nádrže DN 50 - 100, včetně zhotovení linců		
Demontáž a montáž potrubního prostupu přes tělo nádrže DN 150 - 200, včetně zhotovení linců		
Demontáž a montáž potrubního prostupu přes tělo nádrže DN 250 - 300, včetně zhotovení linců		
Demontáž a montáž potrubního prostupu přes tělo nádrže DN 350, včetně zhotovení linců		
Demontáž a montáž sruže sání nádrže DN 600, hloubky 200 mm, tl. 8 mm		
Demontáž a montáž potrubního rozvodu DN 50 - 100, od armatury po vnitřní prostor nádrže		
Demontáž a montáž potrubního rozvodu DN 150 - 200, od armatury po vnitřní prostor nádrže		
Demontáž a montáž potrubního rozvodu DN 250 - 300, od armatury po vnitřní prostor nádrže		
Demontáž a montáž potrubního rozvodu DN 350, od armatury po vnitřní prostor nádrže		
Demontáž a montáž armatury DN 50 - 100		
Demontáž a montáž armatury DN 150 - 200		
Demontáž a montáž armatury DN 250 - 300		
Demontáž a montáž armatury DN 350		
Demontáž elektropohonu z armatury		
Otevření a uzavření průřezu DN 600, včetně výměny těsnění a šroubů		
Otevření a uzavření průřezu DN 900, včetně výměny těsnění a šroubů		
Otevření a uzavření průřezu DN 1200, včetně výměny těsnění a šroubů		
Výroba a instalace homogenizační trysky (všechny viz výkres)		
Zhotovení podpěr pod homogenizační trysky včetně třmenů		
Odbroušení povrchu výtlačného pásu okolo nádrže, síla stěny 14 mm		
Výztužný profil ve spoji dna a stěny (okolo výtlačného pásu) ocelí široká 300x12 mm		
Zařízení výtlačného profilu, dle zaoblení nádrže, ocelí široká 300x12 mm		
Zhotovení koutového svaru, tl. 14 mm, poloha vodorovně		
Technologické práce - konstrukce		
Zhotovení pochůz konstrukce přes potrubí		
Demontáž a montáž sruže DN 600, hloubka 200 mm, tl. 10 mm, potrubí DN 250		
Porozit posilovaný 820x950, SP230-34/38		
Porozit posilovaný 920x240, SP230-34/38		
Úchyty k podlahovým roštům - pozink., s vlnou		
Zhotovení tuživého roštového schodiště na ochr. nádrže, šíře 820 mm, včetně montáže roštových schodnic		
Zhotovení přístupového žebříku do nádrže s ochranným třmenem		
Zhotovení pochůz ležky včetně zábradlí a roštů šíře 820 mm		
Komponenty		
Trubka bezešvá DN 25	ø 33,7x2,6	ČSN 42 5715
Trubka bezešvá DN 40	ø 48,3x2,6	ČSN 42 5715
Trubka bezešvá DN 50	ø 60,3x2,9	ČSN 42 5715
Trubka bezešvá DN 80	ø 88,9x3,6	ČSN 42 5715
Trubka bezešvá DN 100	ø 114,3x4	ČSN 42 5715
Trubka bezešvá DN 150	ø 168,4x5	ČSN 42 5715
Trubka bezešvá DN 200	ø 219x6,3	ČSN 42 5715
Trubka bezešvá DN 250	ø 273x7	ČSN 42 5715
Trubka bezešvá DN 300	ø 323,9x8	ČSN 42 5715
Trubka bezešvá DN 350	ø 355,6x9	ČSN 42 5715
Trub.oblouk DN 25 90°	ø 33,7x2,6	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 40 90°	ø 48,3x2,6	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 50 90°	ø 60,3x2,9	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 80 90°	ø 88,9x3,2	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 100 90°	ø 114,3x3,6	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 150 90°	ø 168,3x4,5	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 200 90°	ø 219x6,3	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 250 90°	ø 273x6,3	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 300 90°	ø 323,9x8	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 350 90°	ø 355,6x8	VN 42 5760
Přechod přímý	DN 150/DN 100	ČSN 13 2380
Přechod přímý	DN 200/DN 150	ČSN 13 2380
Přechod přímý	DN 300/DN 250	ČSN 13 2380
Přechod přímý	DN 350/DN 250	ČSN 13 2380
Přechod přímý	DN 550/DN 350	ČSN 13 2380
Příruba plochá DN 25	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 40	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 50	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 80	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 100	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 150	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 200	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 250	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 300	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 350	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba otočná-bryle DN 25	PN 16	ČSN 13 1180
Příruba otočná-bryle DN 40	PN 16	ČSN 13 1180

[illegible]

			1			bm	1			1 242,00	1 242,00	1 242,00	
			1			bm	1			1 633,00	1 633,00	1 633,00	
			1			bm	1			782,00	782,00	782,00	
			1			bm	1			909,00	909,00	909,00	
			1			bm	1			1 150,00	1 150,00	1 150,00	
			1			bm	1			1 892,00	1 392,00	1 392,00	
			1			ks	1		288,00	288,00	897,00	897,00	1 185,00
			1			ks	1		713,00	713,00	1 898,00	1 898,00	2 611,00
			1			ks	1		1 095,00	1 095,00	2 703,00	2 703,00	3 798,00
			1			ks	1		1 265,00	1 265,00	2 818,00	2 818,00	4 083,00
			1			ks	1		1 668,00	1 668,00	702,00	702,00	2 376,00
			1			bm	1				817,00	817,00	817,00
			1			bm	1				1 725,00	1 725,00	1 725,00
			1			bm	1				2 818,00	2 818,00	2 818,00
			1			bm	1				2 933,00	2 933,00	2 933,00
			1			ks	1				368,00	368,00	368,00
			1			ks	1				1 668,00	1 668,00	1 668,00
			1			ks	1				2 588,00	2 588,00	2 588,00
			1			ks	2				2 703,00	2 703,00	2 703,00
			1			ks	2				863,00	863,00	863,00
			1			ks	2		2 933,00	2 933,00	5 550,00	5 550,00	8 483,00
			1			ks	2		3 588,00	3 588,00	6 840,00	6 840,00	10 428,00
			1			ks	1		4 577,00	4 577,00	10 980,00	10 980,00	15 557,00
			1			ks	1				11 098,00	11 098,00	11 098,00
			1			kg	1		35,00	35,00	64,00	64,00	99,00
			1			bm	1				2 818,00	2 818,00	2 818,00
			1			bm	1		1 081,00	1 081,00	593,00	593,00	1 674,00
			1			bm	1				1 518,00	1 518,00	1 518,00
			1			bm	1				3 840,00	3 840,00	3 840,00
			1			kg	1		37,00	37,00	64,00	64,00	101,00
			1			ks	1		1 771,00	1 771,00	874,00	874,00	2 645,00
			1			ks	1		1 415,00	1 415,00	173,00	173,00	1 588,00
			1			ks	1		713,00	713,00	92,00	92,00	805,00
			1			ks	1		52,00	52,00	29,00	29,00	81,00
			1			bm	1		6 153,00	6 153,00	7 130,00	7 130,00	13 283,00
			1			bm	1		2 473,00	2 473,00	1 610,00	1 610,00	4 083,00
			1			bm	1		4 773,00	4 773,00	4 485,00	4 485,00	9 258,00
12 021.1	25	40	1			bm	1		114,00	114,00	121,00	121,00	235,00
12 021.1	40	40	1			bm	1		150,00	150,00	156,00	156,00	306,00
12 021.1	50	40	1			bm	1		190,00	190,00	207,00	207,00	397,00
12 021.1	80	40	1			bm	1		282,00	282,00	368,00	368,00	650,00
12 021.1	100	40	1			bm	1		420,00	420,00	489,00	489,00	909,00
12 021.1	150	40	1			bm	1		782,00	782,00	834,00	834,00	1 616,00
12 021.1	200	40	1			bm	1		1 415,00	1 415,00	1 323,00	1 323,00	2 738,00
12 021.1	250	40	1			bm	1		1 720,00	1 720,00	1 570,00	1 570,00	3 290,00
12 021.1	300	40	1			bm	1		2 427,00	2 427,00	1 898,00	1 898,00	4 325,00
12 021.1	300	40	1			bm	1		3 278,00	3 278,00	1 978,00	1 978,00	5 256,00
12 021.1	25	40	1			ks	1		29,00	29,00	75,00	75,00	104,00
12 021.1	40	40	1			ks	1		56,00	56,00	104,00	104,00	160,00
12 021.1	50	40	1			ks	1		74,00	74,00	121,00	121,00	195,00
12 021.1	80	40	1			ks	1		161,00	161,00	173,00	173,00	354,00
12 021.1	100	40	1			ks	1		251,00	251,00	248,00	248,00	499,00
12 021.1	150	40	1			ks	1		598,00	598,00	610,00	610,00	1 208,00
12 021.1	200	40	1			ks	1		1 807,00	1 807,00	1 093,00	1 093,00	2 900,00
12 021.1	250	40	1			ks	1		2 634,00	2 634,00	1 265,00	1 265,00	5 899,00
12 021.1	300	40	1			ks	1		4 106,00	4 106,00	1 518,00	1 518,00	5 624,00
12 021.1	350	40	1			ks	1		5 693,00	5 693,00	1 610,00	1 610,00	7 303,00
12 021.1	150/100	40	1			ks	1		486,00	466,00	403,00	403,00	869,00
12 021.1	200/150	40	1			ks	1		771,00	771,00	552,00	552,00	1 323,00
12 021.1	300/250	40	1			ks	1		1 570,00	1 570,00	863,00	863,00	2 433,00
12 021.1	350/250	40	1			ks	1		3 623,00	3 623,00	1 064,00	1 064,00	4 687,00
12 021.1	550/350	40	1			ks	1		5 267,00	5 267,00	1 323,00	1 323,00	6 590,00
11 416.1	25	16	1			ks	1		127,00	127,00	104,00	104,00	231,00
11 416.1	40	16	1			ks	1		153,00	153,00	127,00	127,00	280,00
11 416.1	50	16	1			ks	1		197,00	197,00	161,00	161,00	358,00
11 416.1	80	16	1			ks	1		273,00	273,00	202,00	202,00	475,00
11 416.1	100	16	1			ks	1		338,00	338,00	236,00	236,00	574,00
11 416.1	150	16	1			ks	1		596,00	596,00	311,00	311,00	907,00
11 416.1	200	16	1			ks	1		949,00	949,00	414,00	414,00	1 363,00
11 416.1	250	16	1			ks	1		1 127,00	1 127,00	529,00	529,00	1 656,00
11 416.1	300	16	1			ks	1		1 944,00	1 944,00	541,00	541,00	2 485,00
11 416.1	350	16	1			ks	1		2 013,00	2 013,00	633,00	633,00	2 646,00
5235	25	16	1			ks	1		150,00	150,00	58,00	58,00	208,00
5235	40	16	1			ks	1		178,00	173,00	69,00	69,00	242,00

	5295	50	16	1		ks	1	202,00	202,00	69,00	69,00	271,00
	5295	80	16	1		ks	1	403,00	403,00	87,00	87,00	490,00
	5295	100	16	1		ks	1	506,00	506,00	92,00	92,00	598,00
	5295	150	16	1		ks	1	713,00	713,00	173,00	173,00	886,00
	5295	200	16	1		ks	1	1 208,00	1 208,00	219,00	219,00	1 427,00
	5295	250	16	1		ks	1	2 013,00	2 013,00	265,00	265,00	2 278,00
	5295	300	16	1		ks	1	2 128,00	2 128,00	225,00	225,00	2 353,00
	5295	350	16	1		ks	1	2 174,00	2 174,00	225,00	225,00	2 399,00
	11 416.1	15	16	1		ks	1	107,00	107,00	35,00	35,00	142,00
	11 416.1	25	16	1		ks	1	161,00	161,00	41,00	41,00	202,00
	11 416.1	40	16	1		ks	1	226,00	226,00	46,00	46,00	272,00
	11 416.1	50	16	1		ks	1	242,00	242,00	52,00	52,00	294,00
	11 416.1	80	16	1		ks	1	360,00	360,00	81,00	81,00	441,00
	11 416.1	100	16	1		ks	1	374,00	374,00	98,00	98,00	472,00
	11 416.1	150	16	1		ks	1	725,00	725,00	110,00	110,00	835,00
	11 416.1	200	16	1		ks	1	1 202,00	1 202,00	167,00	167,00	1 369,00
	11 416.1	250	16	1		ks	1	1 697,00	1 697,00	190,00	190,00	1 887,00
	11 416.1	300	16	1		ks	1	2 709,00	2 709,00	242,00	242,00	2 951,00
	11 416.1	350	16	1		ks	1	3 565,00	3 565,00	259,00	259,00	3 824,00
	11 416.1	400	16	1		ks	1	4 825,00	4 825,00	357,00	357,00	5 182,00
	11 416.1	700	16	1		ks	1	20 183,00	20 183,00	633,00	633,00	20 816,00
		15	16	1		ks	1	110,00	110,00	104,00	104,00	214,00
		25	16	1		ks	1	110,00	110,00	104,00	104,00	214,00
		40	16	1		ks	1	196,00	196,00	115,00	115,00	311,00
		50	16	1		ks	1	196,00	196,00	115,00	115,00	311,00
		80	16	1		ks	1	294,00	294,00	196,00	196,00	490,00
		100	16	1		ks	1	334,00	334,00	196,00	196,00	530,00
		150	16	1		ks	1	541,00	541,00	253,00	253,00	794,00
		200	16	1		ks	1	851,00	851,00	288,00	288,00	1 139,00
		250	16	1		ks	1	1 208,00	1 208,00	322,00	322,00	1 530,00
		300	16	1		ks	1	1 898,00	1 898,00	322,00	322,00	2 220,00
		350	16	1		ks	1	1 898,00	1 898,00	322,00	322,00	2 220,00
		700	16	1		ks	1	5 865,00	5 865,00	518,00	518,00	6 383,00
	exp.grafit	25	16	1		ks	1	20,00	20,00	6,00	6,00	26,00
	exp.grafit	40	16	1		ks	1	24,00	24,00	12,00	12,00	36,00
	exp.grafit	50	16	1		ks	1	36,00	36,00	12,00	12,00	48,00
	exp.grafit	80	16	1		ks	1	49,00	49,00	23,00	23,00	72,00
	exp.grafit	100	16	1		ks	1	56,00	56,00	23,00	23,00	79,00
	exp.grafit	150	16	1		ks	1	82,00	82,00	23,00	23,00	105,00
	exp.grafit	200	16	1		ks	1	114,00	114,00	29,00	29,00	143,00
	exp.grafit	250	16	1		ks	1	167,00	167,00	29,00	29,00	196,00
	exp.grafit	300	16	1		ks	1	198,00	198,00	35,00	35,00	233,00
	exp.grafit	350	16	1		ks	1	322,00	322,00	35,00	35,00	357,00
	exp.grafit	600	16	1		ks	1	736,00	736,00	92,00	92,00	828,00
	exp.grafit	900	16	1		ks	1	1 616,00	1 616,00	115,00	115,00	1 731,00
	exp.grafit	1200	16	1		ks	1	2 283,00	2 283,00	173,00	173,00	2 456,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	25	16	1		ks	1	14,00	14,00	6,00	6,00	20,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	40	16	1		ks	1	16,00	16,00	12,00	12,00	28,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	50	16	1		ks	1	22,00	22,00	12,00	12,00	34,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	80	16	1		ks	1	29,00	29,00	23,00	23,00	52,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	100	16	1		ks	1	35,00	35,00	23,00	23,00	58,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	150	16	1		ks	1	50,00	50,00	23,00	23,00	73,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	200	16	1		ks	1	70,00	70,00	29,00	29,00	99,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	250	16	1		ks	1	114,00	114,00	29,00	29,00	143,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	300	16	1		ks	1	138,00	138,00	35,00	35,00	173,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	350	16	1		ks	1	161,00	161,00	35,00	35,00	196,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	600	16	1		ks	1	541,00	541,00	92,00	92,00	633,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	900	16	1		ks	1	985,00	985,00	115,00	115,00	1 100,00
	aramid/MV/NBR kaučuk	1200	16	1		ks	1	1 547,00	1 547,00	173,00	173,00	1 720,00
		50		1		ks	1	21 732,00	21 732,00	575,00	575,00	22 307,00
		80		1		ks	1	33 255,00	33 255,00	748,00	748,00	34 003,00
		100		1		ks	1	42 243,00	42 243,00	1 035,00	1 035,00	43 278,00
		50		1		ks	1	1 139,00	1 139,00	115,00	115,00	1 254,00
		80		1		ks	1	1 794,00	1 794,00	173,00	173,00	1 967,00
		100		1		ks	1	2 875,00	2 875,00	207,00	207,00	3 082,00
	17 240			1		ks	1	1 288,00	1 288,00	368,00	368,00	1 656,00
	17 240			1		ks	1	2 576,00	2 576,00	736,00	736,00	3 312,00
	17 240			1		ks	1	3 864,00	3 864,00	1 104,00	1 104,00	4 968,00
	17 240			1		ks	1	5 152,00	5 152,00	1 288,00	1 288,00	6 440,00
		125	16	1		ks	1	4 963,00	4 963,00	403,00	403,00	5 366,00
		150	16	1		ks	1	5 898,00	5 898,00	575,00	575,00	6 473,00
		200	16	1		ks	1	9 951,00	9 951,00	748,00	748,00	10 699,00
		250	16	1		ks	1	12 777,00	12 777,00	863,00	863,00	13 640,00
		300	16	1		ks	1	18 084,00	18 084,00	943,00	943,00	19 027,00
		350	16	1		ks	1	26 410,00	26 410,00	955,00	955,00	27 365,00

Kompensátor laterální, přivařovací	PN 16	
Kompensátor laterální, přivařovací	PN 16	
Kompensátor laterální, přivařovací	PN 16	
Kompensátor laterální, přivařovací	PN 16	
Kompensátor laterální, přivařovací	PN 16	
Kompensátor laterální, přivařovací	PN 16	
Ventil pojistný plynotěsný	P16 217 540	
Ventil pojistný plynotěsný	P16 217 540	
Ventil pojistný plynotěsný	P16 217 540	
Trubka DN 15	ø 21,3x2	ČSN 42 5715
Trubka DN 25	ø 33,7x2	ČSN 42 5715
Trubka DN 40	ø 48,3x2	ČSN 42 5715
Trubka DN 50	ø 60,3x2	ČSN 42 5715
Trubka DN 80	ø 88,9x3	ČSN 42 5715
Trubka DN 100	ø 114,3x3	ČSN 42 5715
Trub.oblouk DN 15 90°	ø 21,3x2	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 25 90°	ø 33,7x2	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 40 90°	ø 48,3x2	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 50 90°	ø 60,3x2	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 80 90°	ø 88,9x2	VN 42 5760
Trub.oblouk DN 100 90°	ø 114,3x3	VN 42 5760
Příruba plochá DN 15	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 25	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 40	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 50	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 80	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba plochá DN 100	typ 01, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba zásepková DN 15	typ 05, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba zásepková DN 25	typ 05, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba zásepková DN 40	typ 05, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba zásepková DN 50	typ 05, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba zásepková DN 80	typ 05, PN 16	ČSN EN 1092-1
Příruba zásepková DN 100	typ 05, PN 16	ČSN EN 1092-1
Armatury		
KK přírubový ovládaný pákou, plovoucí koule, šroubovaný	PN 16	sedlo měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný pákou, plovoucí koule, šroubovaný	PN 16	sedlo měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný pákou, plovoucí koule, šroubovaný	PN 16	sedlo měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný pákou, plovoucí koule, šroubovaný	PN 16	sedlo měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný pákou, plovoucí koule, šroubovaný	PN 16	sedlo měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný pákou, plovoucí koule, šroubovaný	PN 16	sedlo měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný pákou, plovoucí koule, šroubovaný	PN 16	sedlo měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný koletem s převodovkou, plovoucí koule, šroubovaný	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný koletem s převodovkou, plovoucí koule, šroubovaný	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný koletem s převodovkou, plovoucí koule, šroubovaný	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový, plovoucí koule, šroubovaný s el.pohonem AUMA NORM	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový, plovoucí koule, šroubovaný s el.pohonem AUMA NORM	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový, plovoucí koule, šroubovaný s el.pohonem AUMA NORM	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový, plovoucí koule, šroubovaný s el.pohonem AUMA NORM	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový, plovoucí koule, šroubovaný s el.pohonem AUMA NORM	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový, plovoucí koule, šroubovaný s el.pohonem AUMA NORM	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný převodovkou s koletem, včetně prodloužení	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný převodovkou s koletem, včetně prodloužení	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný převodovkou s koletem, včetně prodloužení	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný převodovkou s koletem, včetně prodloužení	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný převodovkou s koletem, včetně prodloužení	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
KK přírubový ovládaný převodovkou s koletem, včetně prodloužení	PN 16	sedlo plovoucí měkkotěsníci, připojení ČSN EN 1092-1
Zpětná klapka, litá přírubová gravitační talířová	PN 16	připojení ČSN EN 1092-1
Zpětná klapka, litá přírubová gravitační talířová	PN 16	připojení ČSN EN 1092-1
Zpětná klapka, litá přírubová gravitační talířová	PN 16	připojení ČSN EN 1092-1
Zpětná klapka, litá přírubová gravitační talířová	PN 16	připojení ČSN EN 1092-1
Zpětná klapka, litá přírubová gravitační talířová	PN 16	připojení ČSN EN 1092-1
Zpětná klapka, litá přírubová gravitační talířová	PN 16	připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný pákou, kombinované těsnění	PN 16	sedla TERBAN, single pistoneffect - s předpusťním, těsnění VITON, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný pákou, kombinované těsnění	PN 16	sedla TERBAN, single pistoneffect - s předpusťním, těsnění VITON, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný pákou, kombinované těsnění	PN 16	sedla TERBAN, single pistoneffect - s předpusťním, těsnění VITON, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný pákou, kombinované těsnění	PN 16	sedla TERBAN, single pistoneffect - s předpusťním, těsnění VITON, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný koletem a převodovkou, kombinované těsnění	PN 16	sedla TERBAN, single pistoneffect - s předpusťním, těsnění VITON, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný koletem a převodovkou, kombinované těsnění	PN 16	sedla TERBAN, single pistoneffect - s předpusťním, těsnění VITON, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný koletem a převodovkou, kombinované těsnění	PN 16	sedla TERBAN, single pistoneffect - s předpusťním, těsnění VITON, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný koletem a převodovkou, těsnění kov-kov	PN 16	sedla KOV - KOV, s nástřikem koule a sedel ENP30, vzájemně slapavé, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný koletem a převodovkou, těsnění kov-kov	PN 16	sedla KOV - KOV, s nástřikem koule a sedel ENP30, vzájemně slapavé, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný koletem a převodovkou, těsnění kov-kov	PN 16	sedla KOV - KOV, s nástřikem koule a sedel ENP30, vzájemně slapavé, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný koletem a převodovkou, těsnění kov-kov	PN 16	sedla KOV - KOV, s nástřikem koule a sedel ENP30, vzájemně slapavé, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný koletem a převodovkou, těsnění kov-kov	PN 16	sedla KOV - KOV, s nástřikem koule a sedel ENP30, vzájemně slapavé, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1
KK 3-dílný šroubovaný TRUNION PLATE, přírubový ovládaný koletem a převodovkou, těsnění kov-kov	PN 16	sedla KOV - KOV, s nástřikem koule a sedel ENP30, vzájemně slapavé, anti-static, fire safe, připojení ČSN EN 1092-1

[illegible]

	125	16	1		ks	1	17 852,00	17 852,00	518,00	518,00	18 870,00
	150	16	1		ks	1	21 317,00	21 317,00	634,00	634,00	21 951,00
	200	16	1		ks	1	31 240,00	31 240,00	863,00	863,00	32 103,00
	250	16	1		ks	1	42 947,00	42 947,00	978,00	978,00	43 925,00
	300	16	1		ks	1	71 381,00	71 381,00	1 150,00	1 150,00	72 531,00
	350	16	1		ks	1	115 690,00	115 690,00	1 265,00	1 265,00	116 955,00
	25	40	1		ks	1	20 065,00	20 065,00	805,00	805,00	20 870,00
	40	40	1		ks	1	29 293,00	29 293,00	1 035,00	1 035,00	30 328,00
	50	40	1		ks	1	30 622,00	30 622,00	1 208,00	1 208,00	31 830,00
17 240	15	40	1		bm	1	173,00	173,00	92,00	92,00	265,00
17 240	25	40	1		bm	1	248,00	248,00	122,00	122,00	370,00
17 240	40	40	1		bm	1	437,00	437,00	184,00	184,00	621,00
17 240	50	40	1		bm	1	466,00	466,00	202,00	202,00	668,00
17 240	80	40	1		bm	1	886,00	886,00	483,00	483,00	1 369,00
17 240	100	40	1		bm	1	1 265,00	1 265,00	564,00	564,00	1 829,00
17 240	15	40	1		ks	1	104,00	104,00	58,00	58,00	162,00
17 240	25	40	1		ks	1	138,00	138,00	58,00	58,00	196,00
17 240	40	40	1		ks	1	167,00	167,00	87,00	87,00	254,00
17 240	50	40	1		ks	1	225,00	225,00	87,00	87,00	312,00
17 240	80	40	1		ks	1	426,00	426,00	110,00	110,00	536,00
17 240	100	40	1		ks	1	598,00	598,00	121,00	121,00	719,00
17 240	15	16	1		ks	1	366,00	366,00	173,00	173,00	539,00
17 240	25	16	1		ks	1	479,00	479,00	184,00	184,00	663,00
17 240	40	16	1		ks	1	725,00	725,00	242,00	242,00	967,00
17 240	50	16	1		ks	1	880,00	880,00	242,00	242,00	1 122,00
17 240	80	16	1		ks	1	1 271,00	1 271,00	357,00	357,00	1 628,00
17 240	100	16	1		ks	1	1 668,00	1 668,00	368,00	368,00	2 036,00
17 240	15	16	1		ks	1	351,00	351,00	58,00	58,00	409,00
17 240	25	16	1		ks	1	464,00	464,00	64,00	64,00	528,00
17 240	40	16	1		ks	1	734,00	734,00	87,00	87,00	821,00
17 240	50	16	1		ks	1	941,00	941,00	92,00	92,00	1 033,00
17 240	80	16	1		ks	1	1 308,00	1 308,00	133,00	133,00	1 441,00
17 240	100	16	1		ks	1	1 774,00	1 774,00	138,00	138,00	1 912,00
	15	16	1		ks	1	4 540,00	4 540,00	345,00	345,00	4 885,00
	25	16	1		ks	1	6 200,00	6 200,00	368,00	368,00	6 568,00
	40	16	1		ks	1	5 980,00	5 980,00	483,00	483,00	6 463,00
	50	16	1		ks	1	8 080,00	8 080,00	518,00	518,00	8 598,00
	80	16	1		ks	1	14 840,00	14 840,00	782,00	782,00	15 622,00
	100	16	1		ks	1	20 560,00	20 560,00	1 046,00	1 046,00	21 606,00
	150	16	1		ks	1	45 420,00	45 420,00	1 438,00	1 438,00	46 858,00
	150	16	1		ks	1	49 720,00	49 720,00	2 128,00	2 128,00	51 848,00
	250	16	1		ks	1	267 950,00	267 950,00	6 268,00	6 268,00	274 218,00
	250	16	1		ks	1	267 950,00	267 950,00	6 268,00	6 268,00	274 218,00
	150	16	1		ks	1	118 830,00	118 830,00	3 738,00	3 738,00	122 568,00
	200	16	1		ks	1	286 260,00	286 260,00	5 578,00	5 578,00	291 838,00
	250	16	1		ks	1	330 750,00	330 750,00	6 498,00	6 498,00	337 248,00
	300	16	1		ks	1	358 830,00	358 830,00	8 717,00	8 717,00	367 547,00
	350	16	1		ks	1	417 930,00	417 930,00	8 970,00	8 970,00	426 900,00
	150	16	1		ks	1	80 190,00	80 190,00	4 313,00	4 313,00	84 503,00
	200	16	1		ks	1	248 770,00	248 770,00	6 440,00	6 440,00	255 210,00
	250	16	1		ks	1	290 590,00	290 590,00	7 188,00	7 188,00	297 778,00
	300	16	1		ks	1	316 340,00	316 340,00	9 603,00	9 603,00	325 943,00
	350	16	1		ks	1	362 850,00	362 850,00	9 775,00	9 775,00	372 625,00
	50	16	1		ks	1	4 830,00	4 830,00	508,00	508,00	5 338,00
	80	16	1		ks	1	7 430,00	7 430,00	897,00	897,00	8 327,00
	100	16	1		ks	1	10 050,00	10 050,00	1 093,00	1 093,00	11 143,00
	150	16	1		ks	1	17 550,00	17 550,00	1 438,00	1 438,00	18 988,00
	200	16	1		ks	1	26 330,00	26 330,00	1 714,00	1 714,00	28 044,00
	250	16	1		ks	1	36 250,00	36 250,00	2 473,00	2 473,00	38 723,00
S35S12G3	50	16	1		ks	1	77 980,00	77 980,00	633,00	633,00	78 613,00
S35S12G3	80	16	1		ks	1	95 630,00	95 630,00	1 012,00	1 012,00	96 642,00
S35S12G3	100	16	1		ks	1	108 390,00	108 390,00	1 139,00	1 139,00	109 529,00
A35OLF2	150	16	1		ks	1	175 240,00	175 240,00	2 473,00	2 473,00	177 713,00
A35OLF2	200	16	1		ks	1	222 350,00	222 350,00	3 738,00	3 738,00	226 088,00
A35OLF2	250	16	1		ks	1	266 230,00	266 230,00	5 118,00	5 118,00	271 348,00
S35S12G3	50	16	1		ks	1	110 810,00	110 810,00	633,00	633,00	111 443,00
S35S12G3	80	16	1		ks	1	137 190,00	137 190,00	1 012,00	1 012,00	138 202,00
S35S12G3	100	16	1		ks	1	158 290,00	158 290,00	1 139,00	1 139,00	159 429,00
A35OLF2	150	16	1		ks	1	225 250,00	225 250,00	2 473,00	2 473,00	227 723,00
A35OLF2	200	16	1		ks	1	307 980,00	307 980,00	3 738,00	3 738,00	311 718,00
A35OLF2	250	16	1		ks	1	393 040,00	393 040,00	5 118,00	5 118,00	398 158,00

A35OLF2	150	16	1		ks	1	240 700,00	240 700,00	3 278,00	3 278,00	243 978,00
A35OLF2	200	16	1		ks	1	286 470,00	286 470,00	5 348,00	5 348,00	291 818,00
A35OLF2	250	16	1		ks	1	340 900,00	340 900,00	6 728,00	6 728,00	347 628,00
A35OLF2	300	16	1		ks	1	440 750,00	440 750,00	8 373,00	8 373,00	449 123,00
A35OLF2	350	16	1		ks	1	527 080,00	527 080,00	8 798,00	8 798,00	535 878,00
A216WC8	80	16	1		ks	1	19 390,00	19 390,00	909,00	909,00	20 299,00
A216WC8	150	16	1		ks	1	50 730,00	50 730,00	1 668,00	1 668,00	52 398,00
	25	40	1		ks	1	13 790,00	13 790,00	322,00	322,00	14 112,00
	40	40	1		ks	1	18 440,00	18 440,00	449,00	449,00	18 889,00
	50	40	1		ks	1	22 810,00	22 810,00	483,00	483,00	23 293,00
	25	16	1		ks	1	6 530,00	6 530,00	288,00	288,00	6 818,00
	40	16	1		ks	1	11 920,00	11 920,00	449,00	449,00	12 369,00
	50	16	1		ks	1	14 260,00	14 260,00	552,00	552,00	14 812,00
	80	16	1		ks	1	31 400,00	31 400,00	863,00	863,00	32 263,00
	100	16	1		ks	1	43 230,00	43 230,00	1 139,00	1 139,00	44 369,00
	125	16	1		ks	1	82 960,00	82 960,00	1 265,00	1 265,00	84 225,00
	150	16	1		ks	1	164 240,00	164 240,00	2 070,00	2 070,00	166 310,00
	200	16	1		ks	1	309 640,00	309 640,00	2 703,00	2 703,00	312 343,00
	80	16	1		ks	1	10 070,00	10 070,00	863,00	863,00	10 933,00
	100	16	1		ks	1	12 680,00	12 680,00	1 024,00	1 024,00	13 704,00
	125	16	1		ks	1	17 150,00	17 150,00	1 093,00	1 093,00	18 243,00
	150	16	1		ks	1	23 020,00	23 020,00	1 495,00	1 495,00	24 515,00
	200	16	1		ks	1	35 320,00	35 320,00	2 277,00	2 277,00	37 597,00
	250	16	1		ks	1	50 060,00	50 060,00	3 105,00	3 105,00	53 165,00
	300	16	1		ks	1	74 050,00	74 050,00	3 565,00	3 565,00	77 615,00
	350	16	1		ks	1	92 130,00	92 130,00	3 738,00	3 738,00	95 868,00
	80	16	1		ks	1	17 210,00	17 210,00	863,00	863,00	18 073,00
	100	16	1		ks	1	21 230,00	21 230,00	1 024,00	1 024,00	22 254,00
	125	16	1		ks	1	28 210,00	28 210,00	1 093,00	1 093,00	29 303,00
	150	16	1		ks	1	35 930,00	35 930,00	1 495,00	1 495,00	37 425,00
	200	16	1		ks	1	50 970,00	50 970,00	2 277,00	2 277,00	53 247,00
	250	16	1		ks	1	68 350,00	68 350,00	3 105,00	3 105,00	71 455,00
	300	16	1		ks	1	97 030,00	97 030,00	3 565,00	3 565,00	100 595,00
	350	16	1		ks	1	144 940,00	144 940,00	3 738,00	3 738,00	148 678,00
	80	16	1		ks	1	10 070,00	10 070,00	863,00	863,00	10 933,00
	100	16	1		ks	1	12 680,00	12 680,00	1 024,00	1 024,00	13 704,00
	125	16	1		ks	1	17 150,00	17 150,00	1 093,00	1 093,00	18 243,00
	150	16	1		ks	1	23 020,00	23 020,00	1 495,00	1 495,00	24 515,00
	200	16	1		ks	1	35 320,00	35 320,00	2 277,00	2 277,00	37 597,00
	250	16	1		ks	1	50 060,00	50 060,00	3 105,00	3 105,00	53 165,00
	300	16	1		ks	1	74 050,00	74 050,00	3 565,00	3 565,00	77 615,00
	350	16	1		ks	1	92 130,00	92 130,00	3 738,00	3 738,00	95 868,00
	80	16	1		ks	1	17 210,00	17 210,00	863,00	863,00	18 073,00
	100	16	1		ks	1	21 230,00	21 230,00	1 024,00	1 024,00	22 254,00
	125	16	1		ks	1	28 210,00	28 210,00	1 093,00	1 093,00	29 303,00
	150	16	1		ks	1	35 930,00	35 930,00	1 495,00	1 495,00	37 425,00
	200	16	1		ks	1	50 970,00	50 970,00	2 277,00	2 277,00	53 247,00
	250	16	1		ks	1	68 350,00	68 350,00	3 105,00	3 105,00	71 455,00
	300	16	1		ks	1	97 030,00	97 030,00	3 565,00	3 565,00	100 595,00
	350	16	1		ks	1	144 940,00	144 940,00	3 738,00	3 738,00	148 678,00
	150	16	1		ks	1	111 130,00	111 130,00	3 278,00	3 278,00	114 408,00
	200	16	1		ks	1	144 650,00	144 650,00	5 060,00	5 060,00	149 710,00
	250	16	1		ks	1	166 000,00	166 000,00	6 038,00	6 038,00	172 038,00
	300	16	1		ks	1	184 340,00	184 340,00	6 785,00	6 785,00	191 125,00
	350	16	1		ks	1	213 210,00	213 210,00	7 015,00	7 015,00	220 225,00
	150	16	1		ks	1	133 250,00	133 250,00	3 278,00	3 278,00	136 528,00
	200	16	1		ks	1	173 400,00	173 400,00	5 060,00	5 060,00	178 460,00
	250	16	1		ks	1	200 030,00	200 030,00	6 038,00	6 038,00	206 068,00
	300	16	1		ks	1	225 910,00	225 910,00	6 785,00	6 785,00	232 695,00
	350	16	1		ks	1	265 590,00	265 590,00	7 015,00	7 015,00	272 605,00
	150	16	1		ks	1	111 130,00	111 130,00	3 278,00	3 278,00	114 408,00
	200	16	1		ks	1	144 650,00	144 650,00	5 060,00	5 060,00	149 710,00
	250	16	1		ks	1	166 000,00	166 000,00	6 038,00	6 038,00	172 038,00
	300	16	1		ks	1	184 340,00	184 340,00	6 785,00	6 785,00	191 125,00
	350	16	1		ks	1	213 210,00	213 210,00	7 015,00	7 015,00	220 225,00
	150	16	1		ks	1	133 250,00	133 250,00	3 278,00	3 278,00	136 528,00
	200	16	1		ks	1	173 400,00	173 400,00	5 060,00	5 060,00	178 460,00
	250	16	1		ks	1	200 030,00	200 030,00	6 038,00	6 038,00	206 068,00
	300	16	1		ks	1	225 910,00	225 910,00	6 785,00	6 785,00	232 695,00
	350	16	1		ks	1	265 590,00	265 590,00	7 015,00	7 015,00	272 605,00

Uzavírací klapka MAK přírubová s převodovkou, ručním ovládním s přípravou pro elektropohon AUMA	PN 16		
Uzavírací klapka MAK přírubová s převodovkou, ručním ovládním s přípravou pro elektropohon AUMA	PN 16		
Uzavírací klapka MAK přírubová s převodovkou, ručním ovládním s přípravou pro elektropohon AUMA	PN 16		
Uzavírací klapka MAK přírubová s převodovkou, ručním ovládním s přípravou pro elektropohon AUMA	PN 16		
Uzavírací klapka MAK přírubová s převodovkou, s el.pohonem AUMA Saex 7,2, včetně montáže a seřízení pohonu	PN 16		
Uzavírací klapka MAK přírubová s převodovkou, s el.pohonem AUMA Saex 7,2, včetně montáže a seřízení pohonu	PN 16		
Uzavírací klapka MAK přírubová s převodovkou, s el.pohonem AUMA Saex 7,2, včetně montáže a seřízení pohonu	PN 16		
Uzavírací klapka MAK přírubová s převodovkou, s el.pohonem AUMA Saex 7,2, včetně montáže a seřízení pohonu	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný převodovkou a kolem	PN 16		
Kulový kohout nátrubkový - závitový ovládaný pákou	PN 40		
Kulový kohout nátrubkový - závitový ovládaný pákou	PN 40		
Kulový kohout nátrubkový - závitový ovládaný pákou	PN 40		
Kulový kohout nátrubkový - závitový ovládaný pákou	PN 40		
Kulový kohout nátrubkový - závitový ovládaný pákou	PN 40		
Kulový kohout nátrubkový - závitový ovládaný pákou	PN 40		
Kulový kohout nátrubkový - závitový ovládaný pákou	PN 40		
Kulový kohout nátrubkový - závitový ovládaný pákou	PN 40		
Kulový kohout přírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout přírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout přírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout přírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout přírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout přírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout přírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Kulový kohout mezipřírubový ovládaný pákou	PN 16		
Elektromontáže			
Elektromontážní práce, zapojení a odpojení elektropohonu			
Elektromontážní práce			
Doprava pracovníků elektro			
Základní natěračské práce			
Třísání povrchu tlakovou vodou o tlaku min. 250 bar			
Mechanické očištění povrchu na stupeň S3			
Naneseení nátlaku ve třech vrstvách celková tloušťka suchého filmu NOFT 240 µm (HEMPÉL HEMPADUR 45L4)			
Naneseení nátlaku ve třech vrstvách celková tloušťka suchého filmu NOFT 240 µm (HEMPÉL HEMPADUR MASTIC 4588)			
Doprava pracovníků natěry			
Speciální hrdla a vstupy			
Hrdlo vstupu do nádrže, DN 600, včetně přírub a přírubového spoje, výška hrdla 300 mm			
Hrdlo vstupu do nádrže, DN 760, včetně přírub a přírubového spoje, výška hrdla 300 mm			
Hrdlo vstupu do nádrže, DN 930, včetně přírub a přírubového spoje, výška hrdla 300 mm			
Střešní vlez do nádrže, DN 650, včetně přírub a přírubového spoje, výška hrdla 300 mm			
Střešní vlez do nádrže, DN 1200, včetně přírub a přírubového spoje, výška hrdla 300 mm			
Demontáž - odřezání stávajícího hrdla DN 600			
Demontáž - odřezání stávajícího hrdla DN 760			
Demontáž - odřezání stávajícího hrdla DN 930			
Demontáž - odřezání stávajícího střešního vjezu DN 650			
Demontáž - odřezání stávajícího střešního vjezu DN 1200			
Připrava pro montáž nového hrdla DN 600, zúkosování stávajícího plechu			
Připrava pro montáž nového hrdla DN 760, zúkosování stávajícího plechu			
Připrava pro montáž nového hrdla DN 930, zúkosování stávajícího plechu			
Připrava pro montáž nového střešního vjezu DN 650, zúkosování stávajícího plechu			
Připrava pro montáž nového střešního vjezu DN 1200, zúkosování stávajícího plechu			
Demontáž - ruční odřezání stávající příruby DN 50			
Demontáž - ruční odřezání stávající příruby DN 80			
Demontáž - ruční odřezání stávající příruby DN 100			
Demontáž - ruční odřezání stávající příruby DN 150			
Demontáž - ruční odřezání stávající příruby DN 200			
Demontáž - ruční odřezání stávající příruby DN 250			

[illegible]

		150	16	1		ks	1	84 240,00	84 240,00	1 898,00	1 898,00	86 138,00
		200	16	1		ks	1	103 790,00	103 790,00	2 277,00	2 277,00	106 067,00
		250	16	1		ks	1	124 950,00	124 950,00	2 645,00	2 645,00	127 595,00
		300	16	1		ks	1	165 930,00	165 930,00	3 427,00	3 427,00	169 357,00
		150	16	1		ks	1	124 420,00	124 420,00	2 473,00	2 473,00	126 893,00
		200	16	1		ks	1	140 370,00	140 370,00	2 852,00	2 852,00	143 222,00
		250	16	1		ks	1	157 730,00	157 730,00	3 220,00	3 220,00	160 950,00
		300	16	1		ks	1	204 520,00	204 520,00	4 002,00	4 002,00	206 522,00
	ocelotina	15	16	1		ks	1	4 430,00	4 430,00	299,00	299,00	4 729,00
	ocelotina	25	16	1		ks	1	5 470,00	5 470,00	322,00	322,00	5 792,00
	ocelotina	40	16	1		ks	1	9 080,00	9 080,00	426,00	426,00	9 506,00
	ocelotina	50	16	1		ks	1	10 250,00	10 250,00	460,00	460,00	10 710,00
	ocelotina	65	16	1		ks	1	16 530,00	16 530,00	667,00	667,00	17 197,00
	ocelotina	80	16	1		ks	1	23 710,00	23 710,00	909,00	909,00	24 619,00
	ocelotina	100	16	1		ks	1	38 880,00	38 880,00	1 047,00	1 047,00	39 927,00
	ocelotina	125	16	1		ks	1	57 360,00	57 360,00	1 127,00	1 127,00	58 487,00
	ocelotina	150	16	1		ks	1	116 680,00	116 680,00	1 380,00	1 380,00	118 060,00
	ocelotina	200	16	1		ks	1	270 900,00	270 900,00	1 840,00	1 840,00	272 740,00
	nerex	10	40	1		ks	1	1 760,00	1 760,00	207,00	207,00	1 967,00
	nerex	15	40	1		ks	1	1 890,00	1 890,00	242,00	242,00	2 132,00
	nerex	20	40	1		ks	1	2 060,00	2 060,00	288,00	288,00	2 348,00
	nerex	25	40	1		ks	1	2 460,00	2 460,00	334,00	334,00	2 794,00
	nerex	40	40	1		ks	1	4 860,00	4 860,00	472,00	472,00	5 332,00
	nerex	50	40	1		ks	1	6 730,00	6 730,00	564,00	564,00	7 294,00
	nerex	65	40	1		ks	1	17 090,00	17 090,00	782,00	782,00	17 872,00
	nerex	80	40	1		ks	1	20 720,00	20 720,00	1 058,00	1 058,00	21 778,00
	nerex	15	16	1		ks	1	3 370,00	3 370,00	184,00	184,00	3 554,00
	nerex	25	16	1		ks	1	5 080,00	5 080,00	219,00	219,00	5 299,00
	nerex	40	16	1		ks	1	7 800,00	7 800,00	288,00	288,00	8 088,00
	nerex	50	16	1		ks	1	11 480,00	11 480,00	334,00	334,00	11 814,00
	nerex	80	16	1		ks	1	22 380,00	22 380,00	794,00	794,00	23 174,00
	nerex	100	16	1		ks	1	31 500,00	31 500,00	978,00	978,00	32 478,00
	nerex	150	16	1		ks	1	76 580,00	76 580,00	1 323,00	1 323,00	77 903,00
	nerex	15	16	1		ks	1	2 210,00	2 210,00	184,00	184,00	2 394,00
	nerex	25	16	1		ks	1	3 340,00	3 340,00	242,00	242,00	3 582,00
	nerex	40	16	1		ks	1	6 330,00	6 330,00	322,00	322,00	6 652,00
	nerex	50	16	1		ks	1	7 940,00	7 940,00	368,00	368,00	8 308,00
	nerex	65	16	1		ks	1	12 960,00	12 960,00	483,00	483,00	13 443,00
	nerex	80	16	1		ks	1	15 680,00	15 680,00	863,00	863,00	16 543,00
	nerex	100	16	1		ks	1	24 870,00	24 870,00	1 127,00	1 127,00	25 997,00
				1		ks	1			1 725,00	1 725,00	1 725,00
				1		hod	1			552,00	552,00	552,00
				1		km	1			18,00	18,00	18,00
				1		m²	1			518,00	518,00	518,00
				1		m²	1			518,00	518,00	518,00
				1		m²	1	483,00	483,00	455,00	455,00	938,00
				1		m²	1	518,00	518,00	495,00	495,00	1 013,00
				1		km	1			33,00	33,00	33,00
		600	16	1		ks	1	20 631,00	20 631,00	2 703,00	2 703,00	23 334,00
		760	16	1		ks	1	22 483,00	22 483,00	4 577,00	4 577,00	27 060,00
		930	16	1		ks	1	25 116,00	25 116,00	5 865,00	5 865,00	30 981,00
		850	16	1		ks	1	21 678,00	21 678,00	2 703,00	2 703,00	24 381,00
		1200	16	1		ks	1	42 838,00	42 838,00	9 074,00	9 074,00	51 912,00
				1		ks	1			2 128,00	2 128,00	2 128,00
				1		ks	1			2 749,00	2 749,00	2 749,00
				1		ks	1			3 565,00	3 565,00	3 565,00
				1		ks	1			2 243,00	2 243,00	2 243,00
				1		ks	1			5 290,00	5 290,00	5 290,00
				1		ks	1			2 703,00	2 703,00	2 703,00
				1		ks	1			3 278,00	3 278,00	3 278,00
				1		ks	1			3 738,00	3 738,00	3 738,00
				1		ks	1			2 875,00	2 875,00	2 875,00
				1		ks	1			4 577,00	4 577,00	4 577,00
				1		ks	1			276,00	276,00	276,00
				1		ks	1			368,00	368,00	368,00
				1		ks	1			403,00	403,00	403,00
				1		ks	1			483,00	483,00	483,00
				1		ks	1			782,00	782,00	782,00
				1		ks	1			966,00	966,00	966,00

[REDACTED]

Příloha č. 3

Technická specifikace

ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU A OBJEKTŮ PLNĚNÍ PRO DÍLČÍ ZAKÁZKY ZADÁVANÉ NA ZÁKLADĚ RÁMCOVÉ SMLOUVY

1. STROJNÍ A STAVEBNÍ OPRAVY SKLADOVACÍCH NÁDRŽÍ

Jedná se o opravy a úpravy velkokapacitních skladovacích nádrží na motorová paliva (automobilový benzín BA, motorová nafta NM, letecký petrolej JET-A1. Uvedené produkty mohou obsahovat 0 až 30% příměsi MEŘO nebo bioethanolu ETOH, kromě JET-A1). Nádrže lze rozdělit do několika typů:

1. Nádrže provedené jako stojatý válec:

- obsah 500 až 10 000 m³
- průměr nádrže je 7,5 až 30 m, výška 10 až 18 m
- boční vlez (cca 1 m nad dnem) o průměru DN 600 nebo DN 900 mm z manipulační chodby
- další vlez v kopuli nádrže (uprostřed ve výšce cca 10 až 18 m) o průměru DN 600, nebo DN 900 nebo DN 1200 mm – u stěny je vlez DN600 vybaven žebříkem
- konstrukční tloušťka plechů je:
 - dno 5 až 12 mm
 - stěny 5 až 20 mm
 - kopule 4 až 6 mm

2. Nádrže provedené jako ležatý válec:

- obsah 100 až 4 000 m³
- průměr nádrže je 2 až 10 m, délka 10 až 55 m
- vlez do nádrže ve válcové části (cca 2 až 10 m nad dnem) o průměru DN 600 nebo DN 900 mm
- u některých typů je vlez v čele nádrže o průměru DN 600 mm
- konstrukční tloušťka plechů je:
 - válcová část 5 až 12 mm
 - čela 5 až 16 mm
- dvojí přístup k vlezu do nádrží:
 - z úrovně manipulační chodby odpovídající povrchu
 - k čelům nádrží asi 10 – 15 m pod povrchem

Do vnitřního prostoru válcových stojatých nádrží vedou výše uvedené přístupové cesty. Boční vlez nádrže vede do manipulační chodby, která je společná pro blok nádrží (u nádrží provedených jako ležatých válec je to vlez ve válcové části).

Volný prostor v manipulační chodbě má šířku 1 až 2 m, a je omezen technologií skladovacího bloku (přechodové lávky, potrubními systémy apod.). Manipulační chodba má délku 50 až 150 m a vstup do ní vede přes ocelové dveře o šířce obvykle 900 mm. Přístup k dalším průlezům v kopuli je možný po příjezdové komunikaci kolem skladovacího bloku. Přístup od této komunikace přímo k průlezům není přímý. Vzdálenost mezi komunikací a průlezem je 5 až 50 m, s tím, že se jedná v některých případech o nebezpečný povrch s velkým převýšením, a proto je nutno kalkulovat s prací bez možnosti větší mechanizace a s nutností ruční práce, popřípadě použití jeřábu s dlouhým ramenem. U válcových ležatých nádrží je přístup do podzemí skladovacího bloku



prostřednictvím soustavy schodišť (omezené nároky na manipulaci s materiálem, šířka chodby 2,5 - 4 m záhyby chodeb do pravého úhlu). Dno válcové části nádrže leží cca 10 - 20 m pod povrchem. Tomuto odpovídá i délka přístupové vzdálenosti, cca 50 - 80 m.

Teplota pláště podzemních nádrží se pohybuje kolem 5 - 12 °C. Při provádění prací, obzvlášť v letních měsících nutno počítat s případným klimatizováním nebo pomocným odvětráváním nádrže.

Vnitřní prostor nádrže je tvořen ocelovými plechy (vodivé prostředí), tomuto musí být přizpůsobeno vybavení pracovníků a osob na straně dodavatele (oddělovací trať). Přilehlé prostory kolem opravovaných skladovacích nádrží jsou klasifikovány jako prostory s nebezpečím výbuchu (ZÓNA 1 a ZÓNA 2), tomuto musí být přizpůsobeno vybavení pracovníků a osob na straně dodavatele, zejména osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP) a osobní analyzátoři/detektory plynu optimálně vybavené čidly DMV/LEL, O₂, CO – minimální požadavek je DMV/LEL.

Nádrž je k provedení opravy předána vždy vyčištěna od zbytků skladovaných ropných nebo ostatních látek. Povrch konstrukce nádrže je pokryt korozi a případnými zbytky původních nátěrů (není-li již nátěr nový), dále je povrch silně zamaštěn. Případně je u řady nádrží část povrchu nově opravena (vyměněna technologií, prostupů, drenáží).

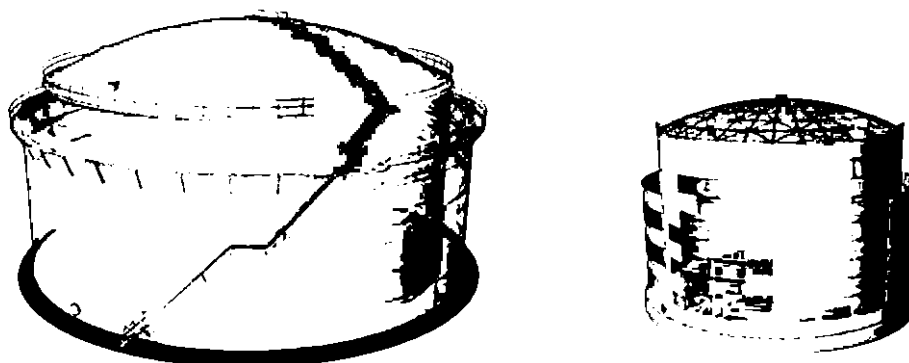
Základní možné požadavky na předmět díla:

- vyříznutí středového pásu plechu dna nádrže, šířka 500 mm, v délkách 14,5 až 33 m (průměr nádrže, tl. plechu 6 nebo 8 mm); nutno počítat s opatřeními pro možný výskyt výbušné směsi benzínových par pode dnem!!!,
- realizace drenážního kanálu (150/150 mm) v betonové konstrukci základu nádrže v celé délce vyříznutého středového pásu max. 25 m,
- uložení trubky (drenáže) DN 80-100, ocel tř. 17, instalace geotextilie a obsyp kamenivem frakce 8/16, vyústění drenážní trubky až do manipulační chodby (prostup přes betonový základ v délce 1 až 5 m), trubka bude v celé délce perforovaná pro odvod vody z prostoru pod nádrží,
- uložení vyříznutého pásu plechu zpět do původní pozice, a následné zavaření, svary ½V na podložný pásek 5 x 50 x délka,
- záklop vyříznutého pásu novým pásem plechu tl. 6 nebo 8 mm, s přesahem až na stávající dno (min. 100 mm na každou stranu), koutové svary na plný průvar,
- záklop vad na dně a stěně nádrže, rozměry opravných plátů 100 x 1000, 500 x 500, 500 x 1500 mm, 1000 x 1500 mm 300 x 300 mm, tl. 6; 8 anebo 10 mm, svary ½V na podložný pásek nebo koutové svary na plný průvar,
- vybrušování a převařování svarů dna, stěny a kopule nádrže,
- výměna prostupů potrubních rozvodů přes obetonování nádrže včetně potrubí od armatury po vyústění v nádrži (u nádrží se používají dimenze DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 a 350/PN 16,
- sanace betonových prefabrikátů za ocelovým pláštěm nádrže – nutnost práce z lešení,
- oprava, výměna a instalace otopu a zateplení venkovního potrubí k nádržím,
- demontáž, montáž a dodávka uzavíracích armatur, specifikace viz níže,
- zhotovení homogenizačního zařízení (ejektor) a instalaci do nádrže (homogenizační zařízení viz výkres v příloze),
- výroba a montáž skruže pro výdeje potrubí DN 600, hloubka 200 mm (400 mm),
- dodávka a montáž kalníku, DN 600, tloušťka stěny nového kalníku 8-12 mm,

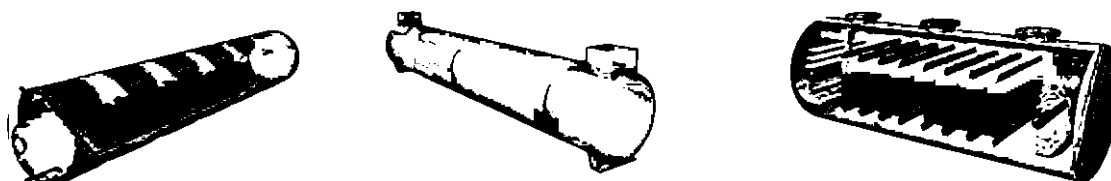


- odbroušení a příp. zavaření montážních přípravků z výstavby (patky, návarky),
- výkresová dokumentace aktuálního skutečného provedení dle ČSN 69 8119-1, ČSN EN 14015,
- plechy budou dodány dle ČSN EN 10029 mezní úchytky tloušťky dle třídy B (ČSN EN 10029B nebo po domluvě v jiné třídě), k plechům budou předloženy materiálové listy, jako konstrukční materiál pro opravu obvykle ocel S235J2G3 (plášť nádrží) a S235JR, nebude-li stanoveno jinak,
- potrubí budou dodána dle ČSN EN 10220 a k použitým materiálům budou předloženy materiálové listy, jako konstrukční materiál pro opravu bude použita ocel tř. 11 353.1 nebo lepší,
- výměna hydroizolace kopulových střech podzemních nádrží (sejmutí hydroizolačních pásů, otryskání betonové vrstvy kopule, vyspravení stěrkou/potěrem, položení nové hydroizolace s požární odolností, přeložení MaR a elektrovedení, oprava rekonstrukce fasád provozních budov objektů – vždy dle samostatné nabídky (není součástí výkazu výměr),
- dodávka/výměna armatur – kulové ventily, šoupátka, zpětné klapky – požadavky viz kapitola 4,
- výměna sedimentačních lamel v nádržích ORL (odlučovač ropných látek),
- výměna, instalace, zapojení a seřízení servoarmatur včetně napájení a MaR.

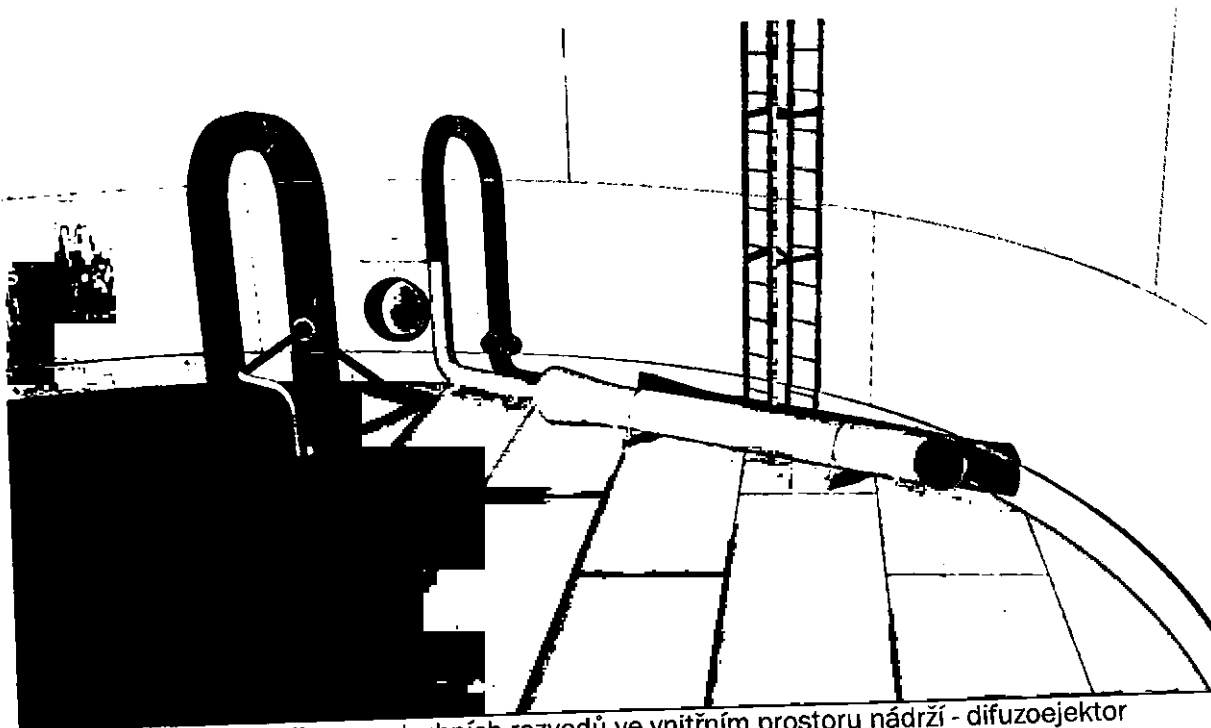
Přesná specifikace rozsahu prací a dodávek pro konkrétní nádrž bude provedena na základě objednávky zadavatele po kontrole technického stavu nádrže. Pro specifikaci některých položek jednotkového výkazu výměr jsou zde ukázány vizualizace konkrétních nádrží a instalací v jejich vnitřním prostoru.



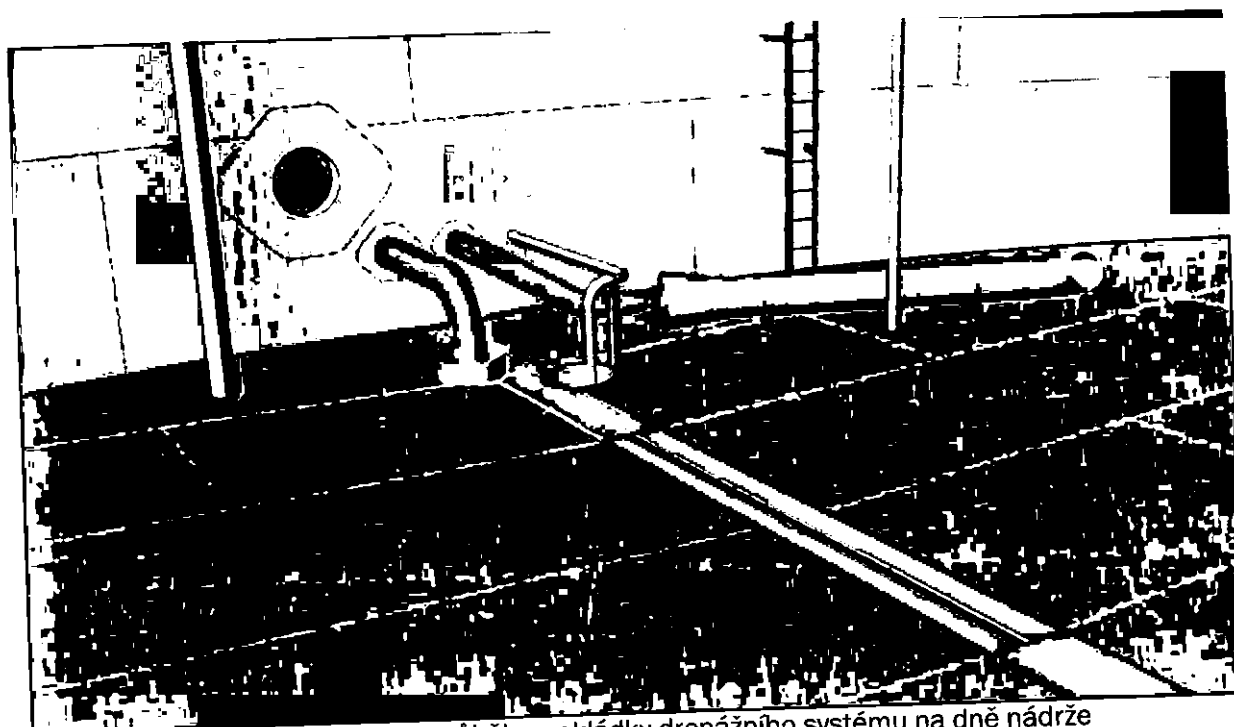
Obr. 1 – Vizualizace ocelových nádrží s havarijní jímkou – výměna plechů pláště



Obr. 2 – Vizualizace ležatých ocelových nádrží – výměna lamel v ORL



Obr. 3 – Vizualizace potrubních rozvodů ve vnitřním prostoru nádrží - difuzoejektor



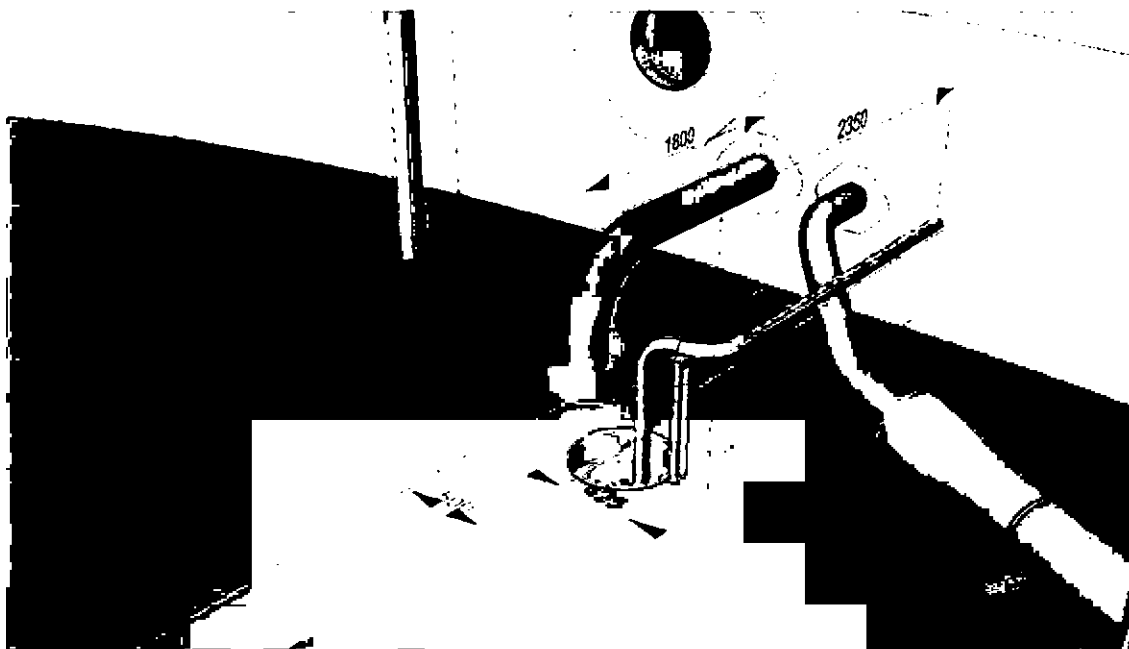
Obr. 4 – Vizualizace průběhu pokládky drenážního systému na dně nádrže

ČEPRO, a. s.
Dělnická 12, č. p. 213
170 04 Praha 7
Česká republika

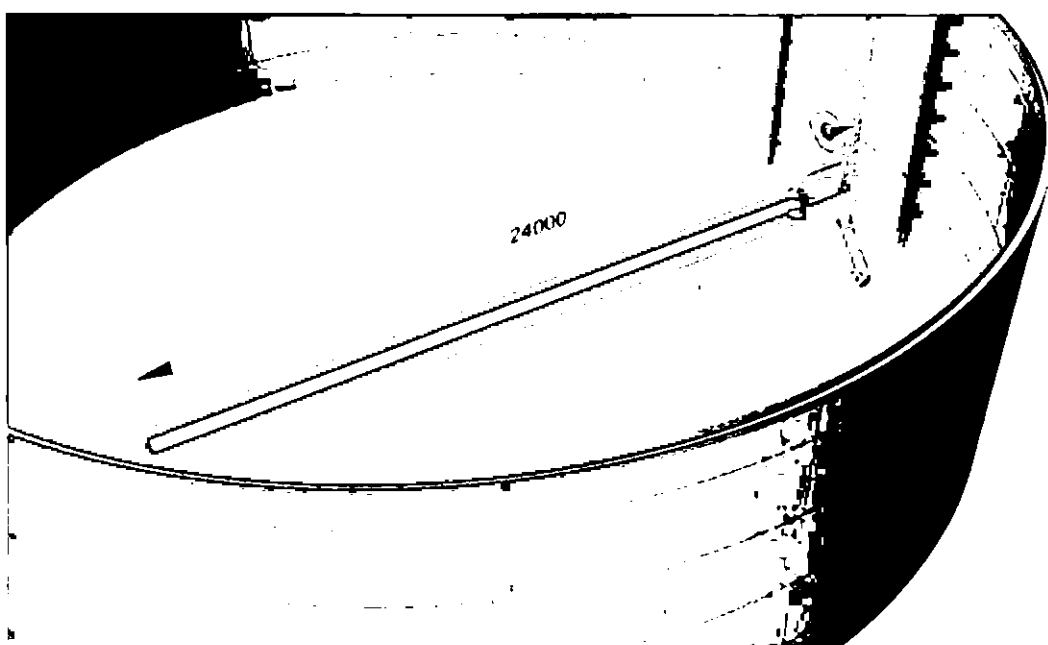
Tel.: +420 221 968 111
Fax: +420 221 968 300
E-mail: ceproas@ceproas.cz
<http://www.ceproas.cz>

Zapsáno v Obchodním
rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze,
oddíl B, vložka 2341.

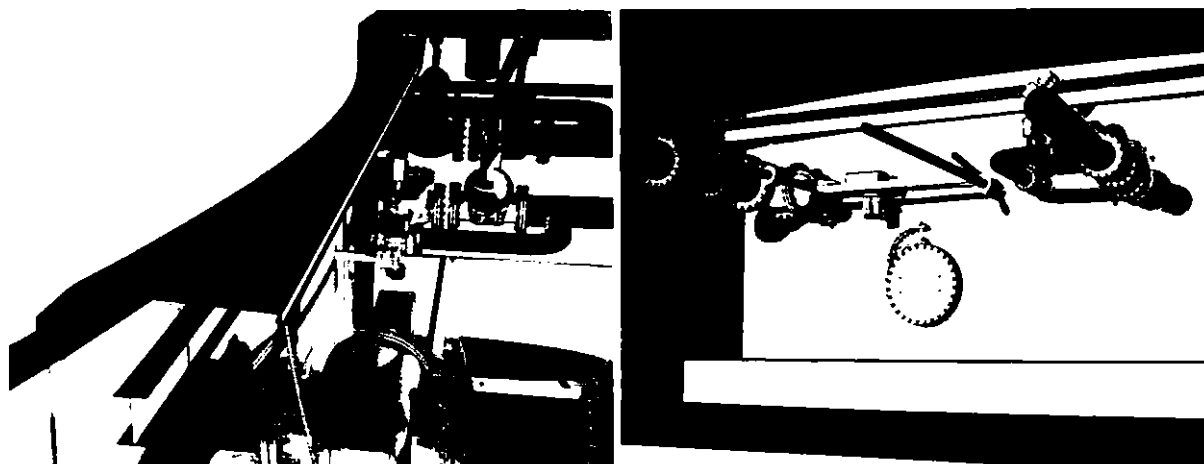
IČ: 60193531
DIČ: CZ60193531



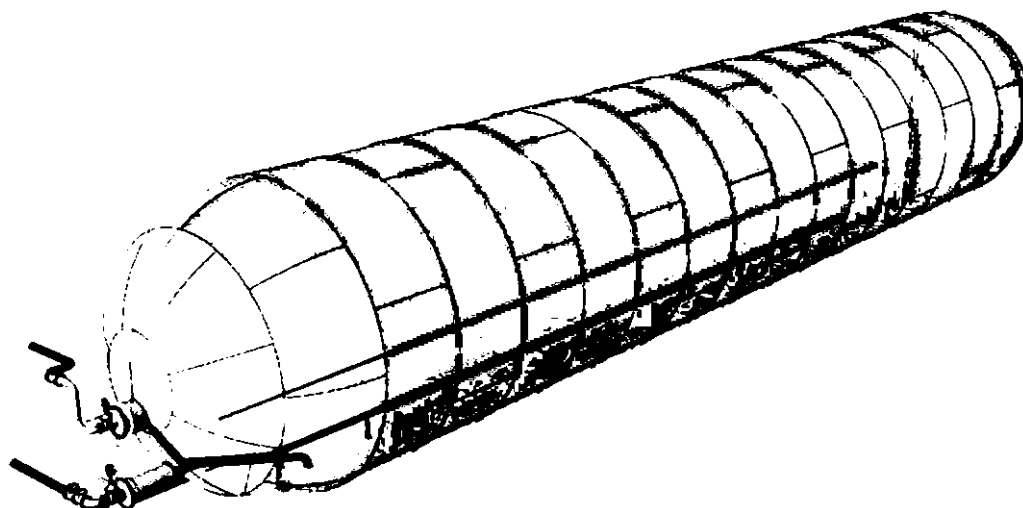
Obr. 5 – Vizualizace průběhu pokládky drenážního systému a kalníku na dně nádrže



Obr. 6 – Vizualizace drenážního systému na dně nádrže jako celku



Obr. 7 – Prostupy pláště nádrže, jejich výměna, realizace potrubních hřebenů



Obr. 8 – Vizualizace ležatých nádrží 4000 m³



2. STROJNÍ OPRAVY A ÚPRAVY TECHNOLOGIE

Strojní opravy a úpravy technologií se týkají především potrubní technologie skladů na tlakové třídě PN16. Mimo potrubní systémy skladů jsou pak strojní a stavební práce zaměřeny na výměny a dodávky armatur (šoupátka, kulové kohouty, pojistné ventily aj.). Při daných popisech se jedná zejména o:

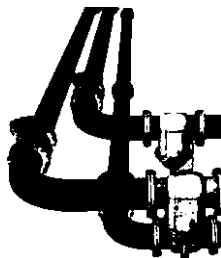
- výměny a instalace potrubí DN25 až DN350 PN16, PN10, PN6,
- bezjiskrové dělení potrubí v aplikacích BA, NM, ETOH, MEŘO/FAME a navaření přírub, T-kusů a tvarovek, odboček,
- instalace pororoštů a zhotovení konstrukcí pod potrubní systémy a ostatní technologie,
- instalace a výměna uzavíracích armatur a pojistných armatur,
- drobné stavební úpravy a opravy,
- výměna, instalace, zapojení a seřízení servoarmatur včetně elektro a MaR,
- projektová dokumentace k upravovaným a opravovaným částem.

3. POŽADAVKY NA PROVEDENÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE (VD) A PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (PD)

Projektová dokumentace bude vedena v rozsahu po vzájemné dohodě mezi zadavatelem a dodavatelem. Ke každé opravené nádrži bude po dohodě se zadavatelem provedena výkresová dokumentace (dále jen „VD“) stávajícího stavu nádrže. VD bude provedena v souladu s ČSN 69 8119-1, popřípadě s ČSN EN 14015. VD bude provedena v následujícím rozsahu a zadání nebude-li stanoveno jinak:

- nádrž v řezu, hlavní rozměry; tloušťková skladba pláště, dna a střechy, základová deska v řezu,
- detail spoje plášť-střecha a plášť-dno,
- konstrukce střechy, profily krokví a hlavní rozměry,
- skladba plechů dna a pláště včetně provedených záplat,
- umístění technologie v nádrži (příjmové, výdejové, homogenizační a odkalovací potrubí),
- VD bude provedena po první přírubu včetně kót dle skutečného stavu,
- formáty dwg, dxf, 3dm, 3ds, pdf automaticky, jiné formáty po dohodě se zadavatelem.

4. POŽADAVKY NA POJISTNÉ A UZAVÍRACÍ ARMATURY





- místo určení A – uzavírací armatury skladovacích nádrží umístěné uvnitř skladovacích bloků nebo armatury umístěné volně na potrubních liniích uvnitř bloků,
- místo určení B – uzavírací armatury skladovacích nádrží umístěné venku nebo armatury umístěné volně na potrubních liniích venku,
- veškeré uzavírací armatury budou provedeny ve stupni A dle ČSN EN12266-1,
- provozní klimatické podmínky: celoroční venkovní nebo vnitřní provoz; teplota -30 až +60 °C; relativní vlhkost 30%-95%; celoroční sluneční osvit,
- provozní média: motorová nafta (NM), automobilový benzín (BA), letecké palivo pro proudové motory (JET-A1), biosložky (FAME, MEŘO, BIOETHANOL, ADITIVA),
- čistota média - nahodilý výskyt drobných mechanických částic (korozní produkty, písek, zbytky jílů s příměsí z oprav na potrubí, apod.),
- teplota média: -15 °C až 60 °C,
- požadavky na Ex – prostředí s ochranou proti výbuchu – zóna 1, kategorie II2GEx...IIA(IIB)T3 – závazné pro všechny strojní případně měřicí a elektrické komponenty,
- pracovní tlak média – do 1,6 MPa,
- ovládání armatur – ručně (kolo, páka, kardan) nebo servopohon,
- provedení armatur – přírubové, mezipřírubové, přivařovací pouze po konzultaci.

PŘEJÍMÁNÍ A ZKOUŠENÍ ARMATUR OD VÝROBCE

Armatury se zkoušejí a přejímají dle požadavků specifikovaných v ČSN EN 12266-1 a nad rámec takto:

- na pevnost a těsnost tělesa – ověření schopnosti tělesa odolávat vnitřnímu tlaku. Zkušební tlakem je min. 1,5 násobek PN. Zkouší se vodou,
- na těsnost v sedle armatury 1 – ověření schopnosti sedla držet stanovenou netěsnost ve směrech, v kterých je armatura navržena. Zkušební tlakem je min. 6 bar po dobu 3 minuty; Zkouší se vzduchem,
- na těsnost v sedle armatury 2 – ověření schopnosti sedla držet stanovenou netěsnost ve směrech, v kterých je armatura navržena ihned po provedení předchozí zkoušky. Nechat armaturu zacyklovat 20 krát zavřeno/otevřeno a potom vyzkoušet zkušební tlakem 40 kPa po dobu 3 minuty ve směrech, v kterých je armatura navržena. Toto zopakovat ještě jednou – tedy znovu 20 krát zacyklovat a poté zkouška těsnosti. Zkouší se vzduchem,
- přejímání nátěru – vizuální kontrola bezvadnosti nátěru, měření tloušťky suchého nátěrového filmu namátkou na 5 různých místech tělesa armatury. Průměrná naměřená tloušťka nesmí být menší než 240 µm a minimální hodnota 192 µm.

Přejímku každé armatury zajistí dodavatel vždy za účasti kompetentního zaměstnance ČEPRO, a.s. v případě, že jsou armatury nakupovány přímo z výrobního závodu, zajistí odpovědná osoba opět přejímku armatur za přítomnosti kompetentního zaměstnance ČEPRO, a.s. nebude-li dohodnuto jinak. Kompetentní osobou může být například proškolený zaměstnanec nebo proškolený zaměstnanec Oddělení technické podpory, Oddělení údržby a správy majetku.

OBECNÉ POŽADAVKY NA DOKUMENTACI VŠECH KOMPONENT

Technická část

- katalogové listy komponentů,
- vyplněné technické údajové listy (datasheety),
- technický výkres včetně rozpisu položek sestavy (kusovník) včetně specifikace materiálu,



- montážní výkres,
- informace zobrazené na štítku (včetně CE pro PED a ATEX) – fotokopie,
- seznam doporučených náhradních dílů pro 5-ti letý provoz,
- provozní a montážní předpisy,
- dokumentace pro potřeby údržby (dle ČSN EN 13460),
- záruční listy.

Inspekční část

- osvědčení o kvalitě a kompletnosti dodávky (Certificate of Conformity),
- CE prohlášení o shodě pro všechna zařízení včetně typových certifikátů,
- prohlášení o shodě v souladu s PED/97/23/EC pro tlaková zařízení,
- prohlášení o shodě dle ATEX 94/9/EC na vztahující se zařízení,
- protokoly v rozsahu dle EN 10204/3.1 pro materiály ovlivněné vnitřním přetlakem,
- protokol o tlakové zkoušce a zkoušce těsnosti ve třídě A,
- protokoly v rozsahu dle EN 10204/2.2 pro spojovací součásti namáhané vnitřním přetlakem,
- protokoly v rozsahu dle EN 10204/2.1 pro vnitřní materiál přicházející do styku s médiem,
- protokoly o NDT zkouškách používaných výrobcem.



DOPORUČENÁ SPECIFIKACE PRO ŠOUPÁTKA TŘMENOVÁ

světlosti: (DN40) DN50-DN400,
 tlaková třída: PN16,
 připojení do potrubí: přírubové dle EN1092-1,
 provedení: třmenové nebo víkové s pružným (pevným) klínem,
 ovládání: ručním kolem nebo příprava pro servopohon,
 montáž: do vodorovného i svislého potrubního úseku.

a) Požadavky na konstrukční provedení šoupátek určených pro uzavírání nádrží a exponovaných úseků:

provedení s plným (neredukovaným) průtokem pro obousměrný průtok media,
 těleso šroubované, stavební délky dle ČSN EN 558,
 těleso + víko: uhlíková ocel 1.0619,
 klín + návar: pružný/pevný klín, uhlíková ocel 1.0619 + STELIT 6,
 sedlo + návar: uhlíková ocel 1.0460 + STELIT 6,
 vřeteno: uhlíková ocel 1.4021,
 matice vřetene: Al-bronz,
 zpětný uzávěr: uhlíková ocel 1.4301,
 těsnění tělesa + ucpávka: grafit s nerez vložkou + grafit,
 stupeň těsnosti: vždy stupeň A vzduch dle EN12266-1, těsnost oboustranná,



nátěrový systém: venkovní - suchá tloušťka nátěrového filmu 240 μ m, odstín Al šedá odrazivost 70% (např. HEMPEL, HEMPADUR 4514); vnitřní - suchá tloušťka nátěrového filmu 240 μ m, odstín modrá (např. HEMPEL, HEMPADUR RAL 5009),
seřízení armatury: finální seřízení servopohonu na montážní pozici, seřízení armatury na moment při uzavření a na polohu při otevření.

b) Požadavky na konstrukční provedení šoupátek určených pro uzavírání potrubních větví (ostatní použití):

provedení s plným (neredukovaným) průtokem pro obousměrný průtok media,
těleso šroubované, stavební délky dle ČSN EN 558,

těleso + víko: uhlíková ocel 1.0619,

klín: pružný/pevný klín, uhlíková ocel 1.0619,

sedlo + návar: uhlíková ocel 1.0619 + 13Cr,

vřeteno: uhlíková ocel 1.4021,

matice vřetene: Al-bronz,

zpětný uzávěr: uhlíková ocel 1.4301,

těsnění tělesa + ucpávka: grafit s nerez vložkou + grafit,

stupeň těsnosti: vždy stupeň A vzduch dle EN12266-1, těsnost oboustranná,

nátěrový systém: venkovní - suchá tloušťka nátěrového filmu 240 μ m, odstín Al šedá odrazivost 70% (např. HEMPEL, HEMPADUR 4514); vnitřní - suchá tloušťka nátěrového filmu 240 μ m, odstín modrá (např. HEMPEL, HEMPADUR RAL 5009),

seřízení armatury: finální seřízení servopohonu na montážní pozici, seřízení armatury na moment při uzavření a na polohu při otevření.



DOPORUČENÁ SPECIFIKACE PRO KULOVÉ KOHOUTY

světlosti: DN40-DN250,

tlaková třída: PN16,

připojení do potrubí: přírubové dle EN1092-1,

provedení: kov x kov nebo měkkotěsnící, plovoucí koule, provedení TRUNION,

ovládání: ruční pákou (kolem s převodovkou) nebo příprava pro servopohon,

montáž: do vodorovného i svislého potrubního úseku.

a) Požadavky na konstrukční provedení kulových kohoutů určených pro uzavírání nádrží a exponovaných úseků:

provedení s plným (neredukovaným) průtokem pro obousměrný průtok media,
těleso šroubované, vícedílné, kované, stavební délky dle ČSN EN 558,

těleso + víko: A350LF2,

koule: A350LF2 nebo lepší,

čep: 42CrMo4 + 30 μ m ENP,

sedlo: A350LF2,

sedlo a koule povrch: 30 μ m ENP,

vnitřní těsnící kroužky: POM,

těsnění tělesa: VITON,



stupeň těsnosti: vždy stupeň A vzduch dle EN12266-1, těsnost oboustranná,
 nátěrový systém: venkovní - suchá tloušťka nátěrového filmu 240 µm, odstín Al šedá odrazivost min. 70% (např. HEMPEL, HEMPADUR 4514); vnitřní - suchá tloušťka nátěrového filmu 240 µm, odstín modrá (např. HEMPEL, HEMPADUR RAL 5009),
 seřízení armatury: finální seřízení servopohonu na montážní pozici, seřízení armatury na polohu při uzavření a otevření.

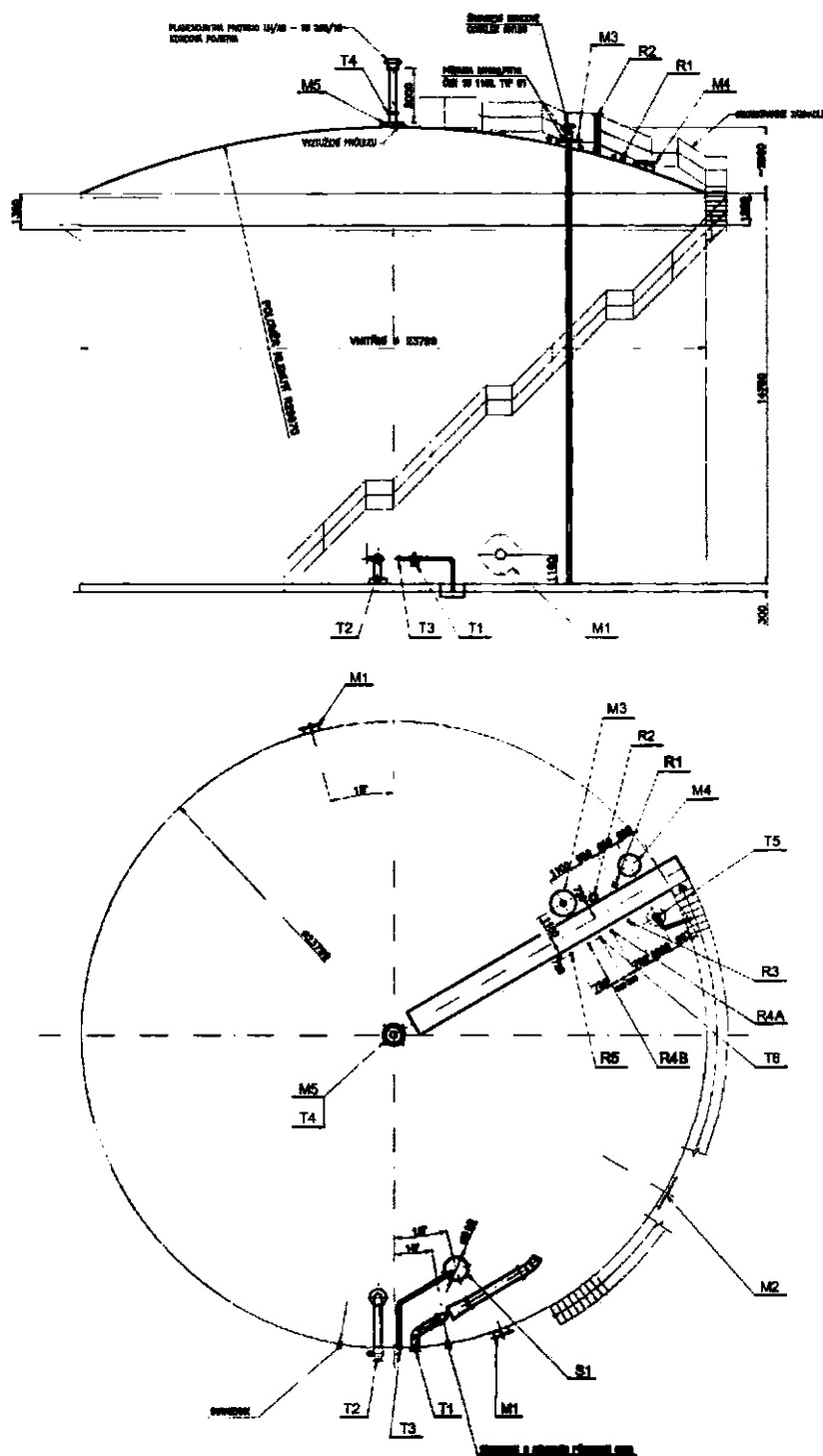
b) Požadavky na konstrukční provedení kulových kohoutů určených pro ostatní použití (po úvaze možné i pro nádrže)

provedení s plným (neredukovaným) průtokem pro obousměrný průtok media,
 těleso šroubované, vícedílné, kované, stavební délky dle ČSN EN 558,
 těleso + víko: uhlíková ocel 1.0577,
 koule: A182 F316 nebo lepší,
 čep: 1.4021 (X20Cr13),
 sedlo: PTFE,
 sedlové těsnění: VITON,
 dotlačná pružina: Inconel X750,
 těsnění tělesa: VITON/GRAFIT,
 stupeň těsnosti: vždy stupeň A vzduch dle EN12266-1, těsnost oboustranná,
 nátěrový systém: venkovní - suchá tloušťka nátěrového filmu 240 µm, odstín Al šedá odrazivost min. 70% (např. HEMPEL, HEMPADUR 4514); vnitřní - suchá tloušťka nátěrového filmu 240 µm, odstín modrá (např. HEMPEL, HEMPADUR RAL 5009),
 seřízení armatury: finální seřízení servopohonu na montážní pozici, seřízení armatury na polohu při uzavření a otevření.



DOPORUČENÁ SPECIFIKACE PRO ZPĚTNÉ KLAPKY (gravitační)

provedení s nezúženým průtokem, stavební délky dle ČSN EN 558,
 samočinná klapka s možností použití v horizontální popřípadě vertikální poloze (nutná páka se závažím),
 bezoptoková variantab
 těleso lité: uhlíková ocel 1.0619,
 víko šroubované: uhlíková ocel 1.0619,
 talíř + návar: uhlíková ocel 1.0619 + 13Cr,
 rameno: uhlíková ocel 1.0619,
 čep: uhlíková ocel 1.4006,
 sedlo + návar: uhlíková ocel 1.0619 + 13Cr,
 těsnění tělesa: grafit s nerez vložkou,
 stupeň těsnosti: vždy stupeň C vzduch nebo lepší dle EN12266-1, těsnost jednostranná proti směru pohybu média,
 nátěrový systém: venkovní - suchá tloušťka nátěrového filmu 240 µm, odstín Al šedá odrazivost min. 70% (např. HEMPEL, HEMPADUR 4514); vnitřní - suchá tloušťka nátěrového filmu 240 µm, odstín modrá (např. HEMPEL, HEMPADUR RAL 5009).



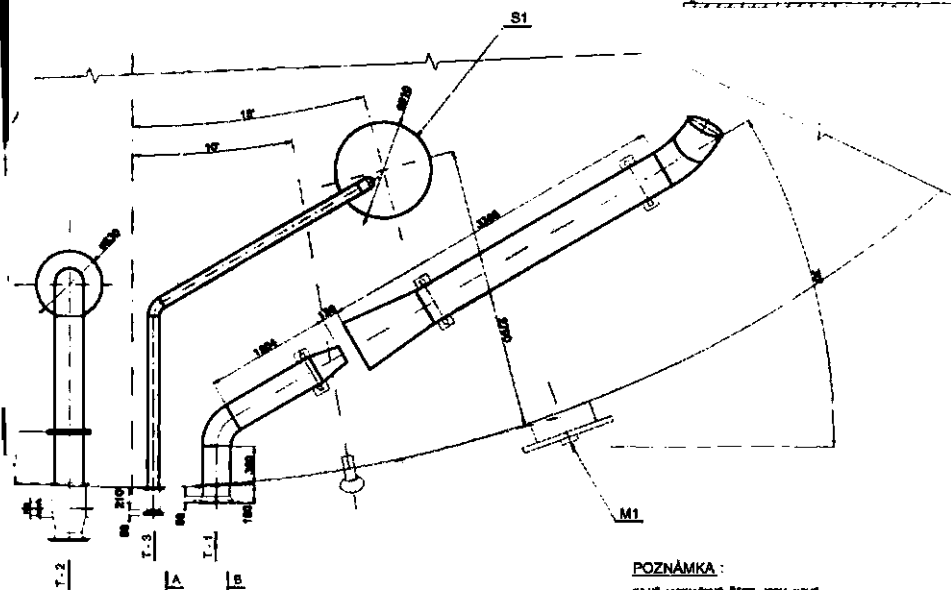
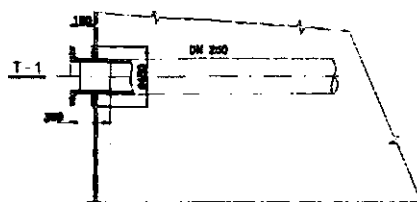
Obr. 11 – Ukázka hlavní

ETAİL HRDEL T-1, T-2, T-3
M 1:20

DETAIL HRDLA T-1
M 1:20



ØEZ B-B
M 1:20

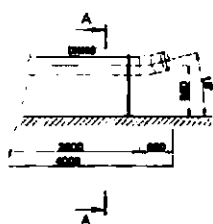


POZNÁMKA:

SALÉ VYZNAČENÉ ČÁSTI JSOU NOVÉ

ST.	PR.	NAZEV	POZNÁMKA	ČÍSLO	ST.
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

OMOGENIZACE
M 1:50



ØEZ A-A
M 1:50



ØEZ B-B
M 1:50



PS 237 - SKLADOVACÍ BLOK
OPRAVA STŘECHY NÁDRŽI
VÝROBNÁČÍ NÁDRŽ N 237 - NOVÝ STAV

STAVBA
PROJEKT
MĚŘÍTKO
1:100 (1:200)

076/04/TP-C 237-02-002

výkresu nádrže

Příloha č. 4

Subdodavatelé

**Příloha č. 5
Seznam poddodavatelů**

Veřejná zakázka na stavební práce zadávaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Část plnění VZ, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli	% podíl na plnění VZ
Rámcová dohoda – Strojní opravy skladovacích nádrží a technologie				
1.	Obchodní firma nebo název / Jméno a příjmení:	Bratři Gallové & spol. s.r.o.	Stavební a zemní práce	10
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Kbelská 879/23, 19800 Praha 9		
	IČO:	24664197		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:			
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 164429		
	Tel./fax:			
	E-mail:			
2.	Obchodní firma nebo název / Jméno a příjmení:	IP PROJEKT a.s.-	Projekční práce	3

Příloha č. 5 zadávací dokumentace na veřejnou zakázku Rámcová dohoda – Strojní opravy skladovacích nádrží a technologie

	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Vrázova 1344/8, 703 00 Ostrava - Vítkovice-		
	IČO:	25391747-		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:			
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	B 1848 vedená u Krajského soudu v Ostravě-		
	Tel./fax:			
	E-mail:			
3.	Obchodní firma nebo název / Jméno a příjmení:	CHOTĚMONT s.r.o.	Elektromontážní práce	1
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Sázavská 1345, 584 01 Ledec nad Sázavou		
	IČO:	061 41 587		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:			
	Tel./fax:			
	E-mail:			

4.	Obchodní firma nebo název / Jméno a příjmení:	Ing. Václav Pech,PEMEX – ivp,s.r.o.	Natěračské práce	5
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Nepomucká 757/180, Černice, 326 00 Plzeň		
	IČO:	086 19 212		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:			
	Tel./fax:			
	E-mail:			
5.			NDT	0,2
	Obchodní firma nebo název / Jméno a příjmení:	TEDIKO, s.r.o.		
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Pražská 5487, 430 01 Chomutov		
	IČO:	47283483		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:			
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 2895 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem		
	Tel./fax:			

V Kralupech nad Vltavou 19.11.2020

OH-MONT – K-PROTOS

