



RÁMCOVÁ DOHODA O DÍLO „Servis rekuperačních jednotek Carbon Beds“

Čl. 1. Smluvní strany

Objednatel: ČEPRO, a.s.
se sídlem: Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7
spisová značka: B 2341 vedená Městským soudem 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 rámcové dohody a dílčích smluv ve věcech:

a/ smluvních (vyjma změny a/nebo zániku rámcové dohody) a realizace díla:

b/ technických a realizace díla:
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel: VAE CONTROLS, s.r.o.
se sídlem: náměstí Jurije Gagarina 233/1, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
spisová značka: C6037 vedená Krajským soudem Ostrava
bankovní spojení: Banka CREDITAS, a.s.
číslo účtu: 100543838/2250
IČO: 48390470
DIČ: CZ48390470
Zastoupen: Ing. Martin Pecina, jednatel

Osoby oprávněné jednat za objednatele v rámci uzavřené rámcové dohody a dílčích smluv ve věcech:

a/ smluvních:

b/ technických a realizace díla:

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Objednatel a Zhotovitel (společně též „Smluvní strany“) níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají na základě výběrového řízení č. 390/18/OCN tuto rámcovou dohodu o dílo s názvem „Servis rekuperačních jednotek Carbon Beds“ (dále jen též jen „Smlouva“) v souladu s platnou a účinnou legislativou v následujícím znění.

Čl. 2. Základní údaje

- 2.1. 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 č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení.

- 2.2. Tato Smlouva je výsledkem zadávacího řízení č. 390/18/OCN „Servis rekuperačních jednotek Carbon Beds“ zadávané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení.
- 2.3. Předmětem této Smlouvy je úprava podmínek při provádění dílčích zakázek na služby spočívající v provádění díla specifikovaného zejména v čl. 3 této Smlouvy, zadávaného Objednatelům v souladu a na základě této Smlouvy po dobu její účinnosti, a úprava vzájemných vztahů, práv a povinností Smluvních stran.
- 2.4. Účelem této Smlouvy je potřeba Objednatele zajistit profylaktické kontroly a operativní servis rekuperačních jednotek Carbon Beds Objednatele a podmínky pro jejich provozování v souladu s platnou legislativou.
- 2.5. Objednatel je vlastníkem skladů pohonných hmot umístěných na území České republiky, jejichž seznam je dostupný na www.ceproas.cz (dále též jen „Sklady“). V objektech Skladů ČEPRO, a.s. Šlapanov, Cerekvice, Střelice a Loukov se nachází jednotlivé rekuperační jednotky Carbon Beds, jejichž technický popis je uveden v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení č. 390/18/OCN „Servis rekuperačních jednotek Carbon Beds“.
- 2.6. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn uzavřít tuto Smlouvu, jakož i dílčí smlouvy a plnit závazky, dluhy z nich plynoucí.
- 2.7. 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.

Čl. 3. Předmět Smlouvy, dílčí smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je úprava podmínek při poskytování služby spočívající v provedení činností souhrnně nazvaných „Servis rekuperačních jednotek Carbon Beds“, přičemž se Zhotovitel touto Smlouvou zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou a jejími nedílnými součástmi a v souladu s dokumenty, na které odkazuje, na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas poskytovat službu spočívající ve výkonu profylaktické kontroly a operativního servisu a zajištění oprav a dodávky náhradních dílů a dalších servisních činností na rekuperačních jednotkách Carbon Beds, (vapour recovery unit carbon beds), dále také jen „VRU CB“ a to v rozsahu:
 - 3.1.1. činnosti uvedené v příloze č. 2 Technická specifikace
 - a1) základní profylaktická kontrola za 6 měsíců,
 - a2) rozšířená profylaktická kontrola za 24 měsíců,
 - a3) rozšířená profylaktická kontrola za 72 měsíců,
 - 3.1.2. zajištění servisu a dalších oprav rekuperačních jednotek Carbon Beds;
 - 3.1.3. zajištění náhradních dílů uvedených v příloze č. 3 pro jednotlivé Sklady a to tehdy, nebude-li možné využít náhradní díly, kterými disponuje Objednatel;
 - 3.1.4. vypracování technické dokumentace zahrnující:
 - technologický postup pro opravy VRU CB, profylaktické prohlídky a rizika vyplývající z dané činnosti;
 - vypracování časového harmonogramu pro provádění prací na konkrétní VRU CB;
 - zajištění a předání nezbytných dokladů k použitým komponentům a materiálům v souladu s platnými obecně závaznými předpisy a dle požadavků Objednatele;
 - 3.1.5. ekologická likvidace a uložení všech hmot a odpadů včetně nebezpečných odpadů vzniklých při realizaci v souladu s obecně závaznými předpisy včetně doložení příslušných dokladů;
 - 3.1.6. zajištění a předložení dokladů uvedených v článku X. odst. 10.4. této Smlouvy;
 - 3.1.7. vyzkoušení funkčnosti rekuperační jednotky po provedení profylaktické kontroly a operativního servisu a zajištění oprav a dodávky náhradních dílů a dalších servisních činností;

(souhrnně dále též jen „Činnosti“ anebo „Dílo“).

- 3.2. Dílo bude Zhotovitelem prováděno na základě této Smlouvy a v souladu s dílčí smlouvou uzavřenou postupem uvedeným v této Smlouvě:
- 3.2.1. dílčí smlouvu na plnění předmětu dílčí zakázky na služby, tj. dílčí smlouvu o dílo (dále a výše jen „dílčí smlouva“) Objednatel uzavře na základě písemné výzvy Objednatele k poskytnutí plnění a písemného potvrzení této výzvy Objednatele Zhotovitelem;
 - 3.2.2. dílčí smlouva musí odpovídat podmínkám a požadavkům Objednatele uvedených v této Smlouvě a v písemné výzvě zadavatele k poskytnutí plnění.
- 3.3. Písemná výzva Objednatele k poskytnutí plnění (dále a výše též jen „výzva Objednatele“) bude obsahovat vždy:
- 3.3.1. specifikaci úkonu pro VRU CB;
 - 3.3.2. specifikaci konkrétního místa plnění resp. umístění konkrétní VRU CB a skladu pohonných hmot, ve kterém se VRU CB nachází;
 - 3.3.3. specifikaci jednotlivých požadovaných oprav/profylaktických kontrol, dodávky náhradních dílů s výkazem výměr;
 - 3.3.4. údaje o termínu realizace Díla (termín zahájení, předání pracoviště, ukončení a předání Díla Zhotovitelem Objednateli);
 - 3.3.5. další požadavky Objednatele příp. další skutečnosti nezbytné pro provedení Díla Zhotovitelem.
- 3.4. Smluvní strany se dohodly, že dílčí smlouva bude uzavřena jedním z následujících postupů v rozlišení, které Činnosti se týká.
- 3.5. Smluvní strany se dohodly, že písemnou výzvou k poskytnutí plnění Zhotovitele spočívající v provedení Činností se považuje zadání takové dílčí zakázky na služby jednou z následujících možností:
- 3.5.1. e-mailem ze systému Objednatele na adresu Zhotovitele [REDACTED];
 - 3.5.2. v listinné podobě na adresu sídla Zhotovitele uvedené v čl. 1 Smluvní strany;
 - 3.5.3. telefonicky na tel. číslo 556 204 111 s tím, že telefonické hlášení musí být bezodkladně potvrzeno faxem či e-mailem či prostřednictvím rozhraní helpdesk.vaecontrols.cz.
 - 3.5.4. či jiným vhodným způsobem výslovně písemně mezi Smluvními stranami dohodnutým.
- 3.6. Výzva Objednatele bude vždy písemně e-mailem či faxem z adresy Zhotovitele potvrzena, přičemž potvrzením výzvy Objednatele Zhotovitelem je dílčí smlouva uzavřena.
- 3.6.1. 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, tj. Harmonogram prací;
 - 3.6.2. 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.
- 3.7. Smluvní strany se dohodly, že výzvy Objednatele k poskytnutí Činností Smlouvy budou některým ze způsobů uvedených výše Zhotovitelem přijímány NONSTOP, tj. v režimu 24/7.
- 3.8. Činnosti Zhotovitele budou probíhat na základě písemné výzvy Objednatele k poskytnutí plnění a její potvrzení ze strany Zhotovitele ve smyslu výše uvedeném. Zhotovitel se zavazuje Dílo (či jeho část vyplývá-li možnost provést a předat Dílo po částech z výzvy Objednatele) dokončit a předat v Objednatelem určeném termínu, nebude-li písemně dohodou výslovně stanoveno jinak. Práce Zhotovitele na Díle v případě rozsáhlejších služeb Zhotovitele budou probíhat dle předem sjednaného a oběma Smluvními stranami odsouhlaseného Harmonogramu prací. V případě požadavku Objednatele vypracuje Zhotovitel podrobný Harmonogram prací se zapracováním požadavků uvedených Objednatelem v písemné výzvě Objednatele (požadavky na postupové

termíny, maximální doba odstávky objektu atd.), který bude následně předložen Objednateli. Objednatel bez zbytečného odkladu písemně schválí předložený podrobný Harmonogram prací a/nebo předá zpět Zhotoviteli k zapracování připomínek. Konečný a závazný Harmonogram prací schvaluje Objednatel vždy dle svých obchodních a provozních priorit.

- 3.9. K podmínkám dílčích smluv Smluvní strany dále sjednávají, že pokud budou v rámci provádění Díla nutné odstávky provozu některého objektu či některého dotčeného a souvisejících zařízení, v místě, kde bude Dílo prováděno, budou tyto odstávky zahrnuty v Harmonogramu periodických činností a/nebo v Harmonogramu prací a Smluvní strany předpokládají, že odstávky proběhnou v předem stanoveném termínu. Sjednané termíny odstávek však musí být vždy před jejich zahájením písemně schváleny Objednatелеm (zástupcem Objednatele) a teprve po tomto potvrzení může Dodavatel přistoupit k započetí činností plánovaných v rámci doby odstávky.
- 3.9.1. Délku jednotlivých naplánovaných odstávek nelze překročit. Nebude-li Zhotovitel schopen zajistit dokončení potřebných prací během naplánované odstávky, je povinen vyklidit a připravit pracoviště a dotčená zařízení tak, aby bylo možno odstávku řádně ukončit. Dokončení potřebných prací proběhne v další odstávce, která bude dohodnutá a schválená Objednatелеm. Takové nesplnění původního termínu odstávky nelze považovat za přerušení prací z provozních důvodů na straně Objednatele a nezprošťuje tedy Zhotovitele odpovědnosti za splnění Díla v řádné lhůtě, a to ani po dobu mezi původní plánovanou odstávkou a odstávkou nově dohodnutou.
- 3.10. V případě, že výzvu Objednatele učiní osoba, jež není určena touto Smlouvou jako osoba, jež je oprávněna požadavek Objednatele zadat, či taková osoba jiným způsobem neprokáže pověření Objednatele činit za Objednatele výzvu k poskytnutí plnění Zhotovitele na základě a dle této Smlouvy, nebude na takové požadavky brán zřetel a nebudou řešeny způsobem dle této Smlouvy.

Čl. 4. Dílo

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v rozsahu a dle podmínek uvedených v této Smlouvě a na jejím základě. Podkladem pro provádění Díla dle této Smlouvy a v souladu s dílčí smlouvou je níže uvedená dokumentace (dále též jen „Závazné podklady“).
- 4.1.1. Zhotoviteli předaná a jím převzatá zadávací dokumentace k zakázce č. 390/18/OCN „Servis rekuperačních jednotek Carbon Beds“ včetně jejích příloh (výše a dále jen „Zadávací dokumentace“);
- 4.1.2. nabídka Zhotovitele č. 3PRO1700600-kasjr-190112 ze dne 21. 1. 2019 podané k zakázce č. 390/18/OCN (dále jen „Nabídka“);
- 4.1.3. v případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty Závazných podkladů má přednost Zadávací dokumentace;
- 4.1.4. Zhotovitel odpovídá za kompletnost Nabídky a za skutečnost, že Nabídka zajišťuje provádění Díla podle Závazných podkladů.
- 4.2. Předmět Díla je specifikován touto Smlouvou, zejména v odst. 3.1 Smlouvy, konkrétní požadavky Objednatele vychází z aktuálních potřeb Objednatele a budou vždy specifikovány ve výzvě Objednatele.
- 4.3. Součástí předmětu Díla jsou kromě povinnosti Zhotovitele spočívající v provedení vlastních prací na Díle též služby, práce a jiné výkony Zhotovitele s prováděním Díla související, tj. zejména dodávka materiálů, komponentů či výrobků a zařízení potřebných pro řádnou realizaci Díla a příp. provedení vyzkoušení Díla. Zhotovitel je povinen Dílo uvést do provozu a předat nejpozději při převzetí Díla Objednateli veškerou dokumentaci potřebnou k užívání Díla a/nebo nutnou dle platné legislativy a dále sjednanou mezi Smluvními stranami.
- Zhotovitel je povinen provádět a při provádění Díla postupovat v souladu se závazným podrobným technologickým postupem prací, který předloží nejpozději před zahájením prací na Díle.
- 4.4. Při provádění Díla budou přednostně využívány náhradní díly, kterými disponuje Objednatel. Zhotovitel je povinen písemně upozornit Objednatele na nevhodnost takových náhradních dílů

včetně jejího odůvodnění. Neučiní-li tak, pak užitím takových náhradních dílů není jakkoliv dotčena záruka na Dílo podle smlouvy.

Čl. 5. Práva a povinnosti Smluvních stran

- 5.1. Zhotovitel je povinen provést Dílo jako celek a jeho jednotlivé součásti v souladu a za podmínek stanovených touto Smlouvou, dalšími dokumenty uvedenými ve Smlouvě a dílčí smlouvou.
- 5.2. Realizace Díla - všechny práce a dodávky musí odpovídat ČSN normám a platným obecně závazným předpisům a požadavkům Objednatele. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo plně vyhoví podmínkám, stanoveným platnými právními předpisy a podmínkám dohodnutým v této Smlouvě. Zhotovitel je povinen provést Dílo ve vysoké kvalitě odpovídající charakteru a významu Díla.
- 5.3. 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 nebo jinými), 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.
- 5.4. 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.
- 5.5. Zhotovitel je povinen pro provádění Díla používat pouze nové a nepoužité materiály, výrobky potřebné pro realizaci Díla.
- 5.6. Zhotovitel zajistí a dodá veškerý potřebný materiál a práce k provedení Díla.
- 5.7. Zhotovitel předloží Objednateli k písemnému schválení vzorky předem dohodnutých a Objednatelům označených materiálů, výrobků nebo jiných náležitostí potřebných k provedení Díla před jejich prvním použitím pro provedení Díla. Jejich záměnu pak smí Zhotovitel provést pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele. Stejně tak musí být předem Objednatelům písemně odsouhlaseny veškeré materiály, díly, povrchové úpravy, výrobky apod., které neodpovídají Závazným podkladům, nebo které ovlivňují vzhled, životnost, jakost a provozování Díla.
- 5.8. Zhotovitel se zavazuje při provádění činností brát zřetel na potřeby a požadavky Objednatele a jednotlivé činnosti se Zhotovitel zavazuje provádět v úzké součinnosti s Objednatelům.
- 5.9. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění Díla platnou legislativu (v oblasti bezpečnosti a zdraví při práci zejména zákon 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 služeb mimo pracovněprávní vztahy (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - „BOZP“), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a další související předpisy, v oblasti ochrany životního prostředí zejména platné právní předpisy týkající se nakládání s odpady apod.).
- 5.10. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je povinen předat a předá vždy před zahájením prací písemnou informaci o rizicích vyplývajících z jeho pracovní činnosti a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením (viz § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů).
- 5.11. Zhotovitel je povinen při provádění Díla dodržovat rovněž vnitřní předpisy Objednatele, se kterými byl prokazatelně seznámen.
- 5.12. Zhotovitel je povinen provádět zásahy na zařízení tak, aby při provozu těchto zařízení byly splněny veškeré požadavky a povinnosti kladené na objednatel při provozování dotčených rekuperačních jednotek vyplývající z obecně závazných právních předpisů českého právního řádu, tj. zejména:
 - 5.12.1. platné české technické normy anebo EN normy;
 - 5.12.2. požární předpisy;
 - 5.12.3. 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,
- 5.12.4. 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);
- 5.12.5. vnitřní předpisy Objednatele, s nimiž byl seznámen;
- 5.12.6. podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami a dokumenty, na které odkazuje;
- 5.12.7. stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů);
- 5.12.8. podklady předané Objednatelem.
- 5.13. Zhotovitel je povinen provádět Dílo pouze prostřednictvím osob kvalifikovaných, odborně způsobilých k provádění jednotlivých činností.
- 5.13.1. 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 vyřídit 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;
- 5.13.2. 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 ruční nářadí v provedení Ex, procesní kalibrátor, osvětlení, přívarek pro odběr aktivního uhlí z lože, programovací a vývojové prostředí SIMATIC step 7, osobní analyzátor plynů s detekcí LEL, O₂, CO.
- 5.14. Zhotovitel nese nebezpečí škody na Díle až do předání Díla Objednateli.
- 5.15. 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 nebo jinými), 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.
- 5.16. Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s technologickým postupem, jež je nedílnou součástí dokumentace předkládané před nástupem provedení Díla.
- 5.17. Zhotovitel je povinen předložit analýzu rizik prací a přijatých opatření k ochraně před jejich působením před nástupem provedení Díla.
- 5.18. Zhotovitel bere na vědomí, že práce budou probíhat za plného provozu skladů, a zavazuje se před zahájením Díla informovat a seznámit se všemi skutečnostmi vztahujícími se k provozu Skladů tak, aby mohl Dílo řádně a bezpečně pro Objednatele provést s tím, že v okamžiku, kdy Zhotovitel zahájí provádění Díla, platí, že Zhotovitel je s podmínkami provozu Skladů seznámen.
- 5.19. Zhotovitel bere na vědomí, že:
- 5.19.1. pracoviště bude umístěno a Dílo bude prováděno za provozu skladu pohonných hmot, ve kterém se předmětná VRU CB 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;

- 5.19.2. práce na Díle budou prováděny v prostředí s vysokým požárním nebezpečím a prostory v okolí VRU CB 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.
- 5.20. Objednatel se zavazuje k řádnému provedení Díla Zhotovitelem poskytnout svou součinnost. Objednatel pro realizaci Díla zajistí:
- 5.20.1. vstupy do areálu skladu pohonných hmot pro pracovníky a techniku Zhotovitele do místa plnění;
- 5.20.2. součinnost při přípravě a schvalování Harmonogramu prací (dále také jen „HMG“);
- 5.20.3. seznámení s vnitřními předpisy Objednatele zejména vnitřních předpisů týkajících se prevence závažných havárií, požární bezpečnosti, daňového skladu, propustkového řádu apod;
- 5.20.4. proškolení pracovníků dodavatele v BOZP (bezpečnost a ochrana zdraví při práci) a PO (požární ochrana) a PZH (prevence závažných havárií) na Skladech.
- 5.21. Za dodržování a plnění povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při provádění Díla dle této Smlouvy je za Objednatele pověřen zaměstnanec Objednatele jmenovaný Objednatel a uvedený v protokolu o předání jednotlivého pracoviště Zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že bude plnit úlohu koordinace provádění opatření k zajištění BOZP zaměstnanců Objednatele a Zhotovitele a postupů k jejich splnění.
- 5.22. Za Zhotovitele je pověřen a zmocněn k plnění povinností plynoucích z předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci [REDAKCE]
- 5.23. Objednatel je oprávněn, není-li to v rozporu s příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů, 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) v souladu s postupem uvedeným ve VOP.
- 5.24. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením Díla nebo jeho části jen takové poddodavatele, kteří byli předem písemně schváleni Objednatel, nebo jejichž jména byla uvedena v písemné Nabídce Zhotovitele doručené Objednateli v zadávacím řízení č. 390/18/OCN. Při provádění Díla nebo jeho části poddodavatel je Zhotovitel odpovědný Objednateli stejným způsobem, jako kdyby Dílo nebo jeho část prováděl sám.
- 5.25. 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.
- 5.26. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu Díla.
- 5.27. Objednatel má právo sám nebo prostřednictvím jím pověřených osob provádět kontrolu plnění smluvních povinností Zhotovitele kdykoli v průběhu provádění Díla Zhotovitelem.
- 5.28. 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.
- 5.29. V případě, že by Zhotovitel potřeboval pro komunikaci v českém jazyce tlumočníka, zajistí si jej na své náklady.

Čl. 6. Změny rozsahu Díla

- 6.1. 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.
- 6.2. 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), 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.
- 6.3. 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.
- 6.4. 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.

Čl. 7. Místo a doba plnění

- 7.1. Dílo bude vždy prováděno na rekuperačních jednotkách v níže uvedených skladech Objednatele dále:

Sklad:	Adresa Skladu
Šlapanov	582 51, Šlapanov, č.p. 162
Cerekvice	507 77, Cerekvice n/B
Střelice	664 47, Střelice, Brněnská 729/25
Loukov	768 75, Loukov, č.p. 166

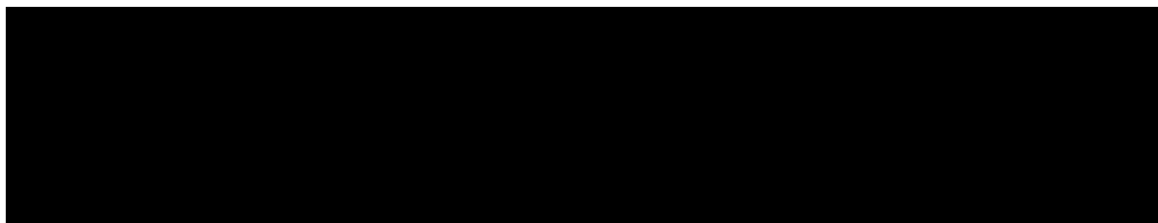
- 7.1.1. místo plnění Díla se vždy nachází v areálu skladu Objednatele a Dílo bude prováděno za provozu a případné náklady Zhotovitele vzniklé z důvodu této skutečnosti, např. z důvodu opatření k dodržování předpisů Objednatele platných v místě plnění a veškerém dotčeném okolí místa plnění, kde je Dílo Zhotovitelem prováděno, jsou zahrnuty v Ceně díla.
- 7.2. Ve výzvě Objednatele bude specifikováno konkrétní místo plnění.
- 7.3. Místo uvedené v předcházejícím ustanovení, tj. konkrétní místo plnění Díla je taktéž místem předání a převzetí Díla. Zhotovitel se zavazuje dodržet místo plnění Díla v souladu se Smlouvou a dílčí smlouvou.
- 7.4. Doba plnění Díla bude sjednána v dílčí smlouvě, jejíž nedílnou součástí bude, v případě potřeby Harmonogram prací odsouhlasený ze strany Objednatele. Objednatel schvaluje Harmonogram prací dle svých obchodních a provozních priorit. Termín zahájení Díla bude uveden ve výzvě Objednatele.
- 7.5. Konečný a ze strany Objednatele schválený Harmonogram prací ve vztahu ke každé dílčí smlouvě je pro Zhotovitele závazným podkladem pro realizaci Díla.

Čl. 8. Podmínky poskytování služeb – pro provádění Díla, pracoviště

- 8.1. Zhotovitel souhlasí, že dílčí zakázky na služby dle této Smlouvy budou Objednatelům zadány postupem sjednaným v čl. 3 této Smlouvy.

- 8.2. Osobami oprávněnými činit za Objednatele výzvy jsou osoby oprávněné jednat za Objednatele ve věcech smluvních uvedené v záhlaví této smlouvy.
- 8.2.1. V případě, že výzvu Objednatele učiní osoba, jež není určena touto Smlouvou jako osoba, jež je oprávněna požadavek Objednatele zadat, či taková osoba jiným způsobem neprokáže pověření Objednatele činit za Objednatele výzvu k poskytnutí plnění Zhotovitele dle této Smlouvy, nebude na takové požadavky brán zřetel a nebudou řešeny způsobem dle této Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn na základě výzvy Objednatele učiněné neoprávněnou osobou plnit a Objednatel není jakékoliv takové plnění uhradit.
- 8.3. Přejímka pracoviště:
- 8.3.1. smluvní strany sjednávají, že pracoviště bude vždy Objednatelem Zhotoviteli předáno jednorázově a podmínky uvedené v čl. 8 VOP se užijí přiměřeně, přičemž Stavenišťem ve VOP se pro účely této Smlouvy rozumí pracoviště;
- 8.3.2. o předání pracoviště bude vždy vyhotoven a oprávněnými osobami Smluvních stran podepsán protokol. Pokud se Zhotovitel k příjemce pracoviště nedostaví ve stanoveném termínu, nemá právo uplatňovat posunutí termínu plnění z titulu pozdního předání pracoviště.
- 8.4. Smluvní strany se dohodly, že veškeré náklady na zařízení pracoviště včetně jeho střežení, hradí Zhotovitel, nedohodnou-li se strany písemně jinak.
- 8.5. Uzavřený sklad Objednatel nezajišťuje, poskytne Zhotoviteli pouze možnost umístění materiálu a techniky v areálu skladu dle možností Objednatele v době provádění Díla Zhotovitelem.
- 8.6. V místech, kde je zdroj el. energie a vody, poskytne Objednatel Zhotoviteli napojení na tyto zdroje za předpokladu zřízení podružného měření (na náklad Zhotovitele) a úhrady spotřeby.
- 8.7. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli sociální zařízení, umožní Zhotoviteli přístup na WC v prostorách příslušného skladu.
- 8.8. Zhotovitel je povinen provádět práce pouze na jemu určeném místě.
- 8.9. 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.
- 8.10. Zhotovitel odpovídá za řádnou ochranu veškeré zeleně v místě pracoviště a na sousedních plochách. Poškozenou nebo zničenou zeleň je Zhotovitel povinen nahradit.
- 8.11. Zhotovitel odpovídá za udržení pořádku na vlastním pracovišti. V případě, že Zhotovitel nezajistí likvidaci vlastního odpadu a zbytků materiálu, odstraní je Objednatel sám na náklady Zhotovitele. Zhotovitel je povinen uhradit náklady, které mu byly v této souvislosti Objednatelem vyúčtovány, a to ve lhůtě uvedené ve výzvě k zaplacení zaslané Objednatelem Zhotoviteli.
- 8.12. Zhotovitel je povinen předat vyklizené pracoviště Objednateli nejpozději v den převjímky Díla.
- 8.13. V souladu s termíny a ve lhůtách sjednaných touto Smlouvou či uvedených ve výzvě Objednatele a sjednaných v dílčí smlouvě je Zhotovitel povinen zahájit činnosti, Dílo včas a řádně dokončit a předat Objednateli.
- 8.14. Zhotovitel je povinen provádět Činnosti dle odst. 3.1 Smlouvy ve sjednaných termínech a lhůtách.
- 8.15. O každé činnosti prováděné Zhotovitelem v rámci periodických činností (o každé kontrole, revizi apod.) bude Zhotovitelem proveden záznam. Tento záznam včetně všech protokolů, zpráv a osvědčení o provedené činnosti (tj. doklady nezbytné dle platné legislativy a požadované Objednatelem) bude předán Objednateli nejpozději v den předání Díla.
- 8.16. Zhotovitel je povinen při provádění Díla vést pracovní deník/pracovní výkaz/montážní zprávu/protokol dle charakteru Díla (souhrnně dále též jen záznam o provádění Díla). Pro náležitosti pracovního/montážního deníku se užijí příslušná ustanovení čl. 8.6 VOP.
- 8.16.1. Do pracovního/ montážního deníku jsou za Zhotovitele oprávněni zapisovat:

Jméno a příjmení:	Funkce:	Telefon:	Email:
-------------------	---------	----------	--------



8.16.2. Do pracovního/montážního deníku jsou za Objednatele oprávněni zapisovat:

Jméno a příjmení:	Funkce:	Telefon:	Email:

- 8.17. Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel je povinen pro každé provádění Díla vést záznam o provádění Díla a je povinen vypracovat a nechat si oprávněnou osobou Objednatele, tj. osobou sdělenou Objednatelem Zhotoviteli v rámci výzvy Objednatele nebo písemně v průběhu provádění Díla, potvrdit (podpis) údaje uvedené v takovém záznamu (pracovní deník/ pracovní výkaz/montážní zpráva dle charakteru Díla) a tato osoba rovněž připojí potvrzení o převzetí Díla včetně všech dokladů nezbytných k užití Díla a požadovaných Objednatelem k záznamu či uvede připomínky, poznámky a důvody, proč Dílo nepřejímá (dále také jen „Protokol o předání a převzetí“). Tato osoba Objednatele musí být oprávněna k převzetí díla Objednatelem. Zhotovitel je povinen předat záznam o provádění Díla Objednateli ve dvou vyhotoveních (1 originálu a v 1 kopii).
- 8.18. Předání a převzetí Díla probíhá dle ustanovení čl. 11 VOP, není-li mezi Smluvními stranami sjednáno výslovně jinak.

Čl. 9. Cena díla a platební podmínky

- 9.1. Cena za řádné a včasné provedení Díla (dále jen „Cena díla“) bude uvedena v dílčí smlouvě, resp. v písemné výzvě Objednatele potvrzené ze strany Zhotovitele dle této Smlouvy.
- 9.2. Cena díla je stanovena dohodou jako cena smluvní, bez DPH, a bude vždy vypočtena na základě součtu jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy a bude účtována dle skutečně provedených Činností Zhotovitele.
- 9.3. Jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy jsou stanoveny jako konečné, neměnné a nejvýše přípustné.
- 9.4. Jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude připočtena k Ceně díla.
- 9.5. Cena za dopravu je Objednateli účtována formou paušální jednotkové ceny. V případě provádění činností na několika místech plnění v průběhu jednoho dne (bez ohledu, zda se jedná o periodické činnosti či činnosti dle pododstavce 3.1.2 Smlouvy) bude Zhotovitelem účtována pouze jedna paušální částka, nebude-li písemně dohodnuto jinak.
- 9.6. Není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, jsou v jednotkových cenách sloužícího pro výpočet Ceny díla zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním této Smlouvy a dílčí smlouvy, zejména:
- 9.6.1. náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na pracovišti;
 - 9.6.2. náklady na postavení, udržování a odstranění lešení, pokud je ho potřeba;
 - 9.6.3. náklady na zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí;
 - 9.6.4. náklady na vyklizení pracoviště, odvoz zbytků materiálu(ů) včetně souvisejících nákladů;

- 9.6.5. náklady na veškerá opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k zajištění požární ochrany a prevence závažných havárií;
- 9.6.6. náklady na opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů a podobně;
- 9.6.7. náklady na opatření na ochranu konstrukcí před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty a podobně;
- 9.6.8. náklady na provádění zkoušek a atestů během realizace Díla, jsou-li vyžadovány Objednatel a/nebo platnými právními předpisy;
- 9.6.9. náklady na platby za požadované záruky a pojištění;
- 9.6.10. náklady na veškeré práce, dodávky či výkony potřebné k řádnému provedení kompletního Díla, jímž se má zabezpečit plná funkčnost a bezpečnost Díla, jakož i náklady na veškeré pomocné materiály a ostatní hmoty a pomocné práce, výkony či přípomoci;
- 9.6.11. náklady spojené s vypracováním veškerých technologických předpisů a postupů a jiných dokladů nutných k provedení Díla;
- 9.6.12. náklady a poplatky související s plněním Díla včetně daní, poplatků dle platných právních předpisů (včetně celních) a bankovních výloh;
- 9.6.13. náklady na veškeré práce, dodávky či výkony potřebné k řádnému provedení kompletního díla, jímž se má zabezpečit plná funkčnost a bezpečnost VRU CB, a to i když nejsou výslovně ve smlouvě o dílo či jejích přílohách (např. výkazu výměr) uvedeny.
- 9.7. Cena za Zhotovitelem užitá náhradní díla a komponenty bude Zhotovitelem účtována v čase a místě obvyklá a v případě požadavku Objednatele bude výše této ceny Zhotovitelem doložena před užitím takových náhradních dílů či komponentů a ze strany Objednatele schválena. Objednatel je oprávněn si případně zajistit náhradní díly a komponenty od jiného dodavatele či vlastních zdrojů.
- 9.8. Cena za provedené plnění bude Objednatel hrazena vždy po řádném a úplném dokončení Díla na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „faktura“) vystavených po předání a převzetí Díla, o kterém bude sepsán Protokol o předání a převzetí. Faktura bude vystavena Zhotovitelem, nebude-li mezi Smluvními stranami písemně dohodnuto jinak, vždy po předání a převzetí Díla stvrzeného podpisem Protokolu o předání a převzetí zástupci obou Smluvních stran. V případě periodické činnosti bude faktura Zhotovitelem vystavena vždy po každé jednotlivé činnosti (části Díla) provedené Zhotovitelem v jednom místě plnění dle Harmonogramu prací.
- 9.9. 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
- Každá faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení Objednateli.
- 9.10. Smluvní strany si nesjednávají zádržné.

ČI. 10. Předání a převzetí Díla

- 10.1. Předání a převzetí Díla se uskuteční ihned po řádném dokončení Díla, v souladu a způsobem dle VOP či výslovně dohodnutým v dílčí smlouvě.
- 10.2. Zhotovitel je povinen po dokončení Díla či dotčené části vyzvat Objednatele předem k převzetí Díla či části Díla uvedené v dílčí smlouvě, potažmo v Harmonogramu prací.
- 10.2.1. Objednatel je povinen převzít Dílo a/nebo část Díla uvedené v Harmonogramu prací pouze, bude-li toto Dílo a/nebo část Díla provedena řádně, tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků. Vadami a nedodělkami se rozumí rovněž nedodání některého z dokladů požadovaných Objednatel.

- 10.3. O předání a převzetí Díla a/nebo části Díla uvedené v Harmonogramu prací bude sepsán Protokol o předání a převzetí, který bude podepsán oprávněnými osobami obou Smluvních stran.
- 10.4. Pro účely přejímky a před přejímkou je 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:
- protokol o provedené profylaktické prohlídce a jejím výsledku v českém jazyce;
 - doklady o ekologické likvidaci veškerých odpadů, vzniklých prováděním Díla;
 - montážní deník – originál a kopii pro archivaci Objednatele, kde bude zapsán postup realizace Díla a skutečnosti mající vliv na jeho kvalitu;
 - veškeré doklady o provedených zkouškách dle vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů;
 - protokol o provedené kontrole;
 - veškeré doklady k použitým komponentům a materiálům v souladu s platnými předpisy;
 - záruční listy;
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů;
 - doklady o úředních přejímkách, 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;
 - výkresovou dokumentaci aktuálního stavu v případě technologické změny v rozsahu této změny
 - případně další doklady požadované úřady k přejímacímu řízení nebo doklady požadované Objednatelem.
- 10.5. Veškerá dokumentace musí být Objednateli předána v českém jazyce. Bez výše uvedených dokumentů, předaných Objednateli, nelze považovat závazek Zhotovitele za splněný, tj. nebude-li Zhotovitelem spolu s Dílem předána i výše uvedená dokumentace, má se za to, že plnění Zhotovitele nebylo řádné, tj. bez vad.
- 10.6. Veškerá dokumentace, kromě montážního deníku, budou předány 2 x 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, je-li požadována. Bez těchto dokladů nebude Dílo považováno pro účely předání a převzetí za bezvadné.
- 10.7. Zaměstnancem pověřeným za předání a převzetí řádně provedeného Díla jsou:
Za Zhotovitele: osoby oprávněné zapisovat do pracovního/montážního deníku.
Za Objednatele: osoba oprávněná zapisovat do pracovního/montážního deníku.

Čl. 11. Práva z vadného plnění, záruka

- 11.1. Práva zadavatele z vadného plnění a záruka na Dílo se řídí dle podmínek uvedených v této Smlouvě v souladu s platnou legislativou (českým právem).
- 11.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za Dílo a případné dodávky realizované v rámci Díla. Záruční lhůta na dodávky dodané v rámci plnění Díla (např. materiál použitý při servisní činnosti) je stanovena na 24 měsíců a počíná běžet dnem podpisu Protokolu o předání a převzetí pro dané Dílo oběma Smluvními stranami. Záruka se nevztahuje na bezporuchovost rekuperační jednotky v intervalu mezi provedením jednotlivých činností (např. kontrol či revizí) s výjimkou případů, kdy je porucha způsobena zásahem a/nebo opomenutím Zhotovitele a/nebo vadou jím provedeného Díla (včetně dodaných náhradních dílů).
- 11.3. Zhotovitel přejímá zejména záruku za to, že Dílo (včetně všech jeho případných změn), jakož i jeho části, bude během záruční doby:
- a) bez jakýchkoliv vad,
 - b) splňovat všechny stanovené požadavky,

- c) mít vlastnosti Smlouvou vymíněné nebo, pokud tato Smlouva takové vlastnosti nestanoví, vlastnosti obvyklé k účelu sjednanému v této Smlouvě či dílčí smlouvě,
 - d) splňovat všechny požadavky stanovené platnými zákony a ostatními obecně závaznými právními předpisy, a bude odpovídat platným technickým pravidlům, normám a předpisům,
 - e) způsobilé k účelu sjednanému dle Smlouvy a
 - f) nebude obsahovat chyby a nedostatky.
- 11.4. Vady plnění, které zjistí Objednatel v záruční době, oznámí Objednatel Zhotoviteli do konce záruční doby.
- 11.5. Zhotovitel je povinen vady Díla druhu HAVÁRIE odstranit nejpozději do 48 hodin, pokud to povaha vady umožňuje a ostatní vady odstranit nejpozději do termínu sjednaného po dohodě s objednatelem.
- 11.6. Zhotovitel přijímá písemné reklamace vad na poštovní adrese svého sídla nebo na e-mailové adrese: [REDACTED]
- 11.7. Kromě povinností Zhotovitele vyplývajících z vadného plnění Zhotovitele a záruky je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli vzniklé prokázané škody, které Objednateli vzniknou v souvislosti s vadným plněním Zhotovitele.

Čl. 12. Pojištění Zhotovitele

- 12.1. 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. 10 000 000,- Kč;
 - pro případ odpovědnosti za škodu na životním prostředí (za únik znečišťujících látek) s pojistným plněním ve výši min. 10 000 000,- Kč;
- 12.2. Zhotovitel předloží Objednateli originál pojistné smlouvy před podpisem Smlouvy s tím, že Objednatel je oprávněn si udělat kopii předloženého originálu pojistné smlouvy.
- 12.3. Zhotovitel je povinen udržovat výše uvedené pojištění po celou dobu trvání této Smlouvy a dílčích smluv. Nezajistí-li Zhotovitel nepřetržité trvání pojištění v daném rozsahu po dobu trvání této Smlouvy a dílčích smluv uzavíraných na jejím základě, je Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojištění sám. Náklady vzniklé v souvislosti s takovým pojištěním je Objednatel oprávněn započíst na Cenu díla.

Čl. 13. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 13.1. 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.
- 13.2. Bude-li Zhotovitel v prodlení se splněním termínu předání Díla či části Díla z důvodu na své straně, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 10 000,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 13.3. Nedostaví-li se Zhotovitel k převzetí pracoviště ve stanoveném termínu, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 10 000,- Kč.
- 13.4. 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 započatý den prodlení.
- 13.5. Pokud Zhotovitel nevyklidí pracoviště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 13.6. Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných vad v záruční době:
- 13.6.1. při prodlení se splněním stanoveného 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 1 000,- Kč za každou vadu a započatý den prodlení;
- 13.6.2. pokud Zhotovitel nebude písemně reagovat na písemnou reklamaci vady ve stanovených 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 reklamaci;
- 13.6.3. pokud Zhotovitel poruší své povinnosti, jak je uvedeno v předchozích dvou odstavcích a v reklamaci je vada Objednatel v 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.
- 13.7. V případě porušení právních a ostatních obecně závazných předpisů k zajištění BOZP, PO, PZH, nakládání s odpady a vnitřních předpisů Objednatele, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Porušení bude zaznamenáno ve Stavebním deníku (tj. montážním deníku) oprávněným Zástupcem Objednatele.
- 13.8. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně písemnou formou.
- 13.9. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 13.10. Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 13.11. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli náhradu škody, a to v plném rozsahu.
- 13.12. Zhotovitel prohlašuje, že považuje smluvní pokuty za přiměřené povaze povinností, ke kterým se váže.

Čl. 14. Další ujednání

- 14.1. Smluvní strana je povinna zachovávat mlčenlivost o veškerých informacích, které (a) se týkají Předmětu plnění (b) přímo nebo nepřímo získala od druhé Smluvní strany v souvislosti s uzavřením a plněním Smlouvy/dílní smlouvy a/nebo (c) jsou obsaženy ve Smlouvě/dílní smlouvě a/nebo (d) jí v souvislosti se Smlouvou/dílní smlouvou sdělí druhá Smluvní strana a/nebo (e) se týkají Smluvní strany, jejich obchodních partnerů nebo informace, které tvoří obchodní tajemství nebo mohou mít povahu obchodního tajemství Smluvní strany nebo jakékoliv jiné důvěrné informace, které jsou jí známy ("Důvěrné informace") a Důvěrné informace nezneužije. Důvěrné informace jsou pokládány za důvěrné ve smyslu § 1730 zákona č. 89/2012 sb., občanského zákoníku, v platném znění, a současně za obchodní tajemství ve smyslu § 504 téhož zákona. Tímto ustanovením nejsou dotčeny povinnosti vyplývající z jiných právních předpisů, např. zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.2. Pro případ, že tato Smlouva a/nebo dílní smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"), Smluvní strany si sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy a/nebo dílní smlouvy včetně jejich případných dodatků v registru smluv zajistí Objednatel v souladu se zákonem o registru smluv. V případě, že Smlouva a/nebo dílní 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 a/nebo dílní smlouvu v registru smluv či již uveřejněnou Smlouvu a/nebo dílní smlouvu opravit. V případě porušení zákazu uveřejnění či opravy Smlouvy a/nebo dílní 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 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení Zhotoviteli. Zhotovitel podpisem této Smlouvy potvrzuje a souhlasí s uveřejněním Smlouvy a/nebo dílní smlouva v registru smluv.

- 14.3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel je povinen a zveřejní v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti základní informace o dodavateli a znění této uzavřené Smlouvy.
- 14.4. Smluvní strany se zavazují jednat tak a přijmout taková opatření, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření na spáchání či nedošlo k samotnému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), který 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 - Zhotovitel prohlašuje, že se seznámila s Etickým kodexem ČEPRO, a.s. a zavazuje se tento dodržovat na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této Smlouvy. Etický kodex ČEPRO, a.s. je uveřejněn na adrese https://www.ceproas.cz/public/files/userfiles/vyberova_rizeni/Cepro_eticky_kodex-final.pdf
- 14.5. Povinnosti vyplývající z Etického kodexu ČEPRO, a.s. 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 dílčích smluv 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 dílčích smluv a v souvislosti s ní nesplněním závazku či porušením povinností plynoucích z této Smlouvy a/nebo dílčí smlouvy. Pro náhradu majetkové a nemajetkové újmy se užijí příslušná ustanovení platné legislativy, nebude-li mezi stranami výslovně dohodnuto jinak.

Čl. 15. Doba trvání Smlouvy, způsoby ukončení

- 15.1. Tato Smlouva je uzavřena na dobu určitou v délce trvání 48 měsíců ode dne nabytí účinnosti.
- 15.2. Tato Smlouva je uzavřena okamžikem jejího podpisu zástupci obou Smluvních stran. Je-li u podpisů zástupců Smluvních stran uvedeno více dní, považuje se za okamžik uzavření den pozdější.
- 15.3. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami, nestanoví-li zákon jinak.
- 15.4. 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.
- 15.5. Pro účely odstoupení od Smlouvy a odstoupení od dílčí smlouvy jednou ze Smluvních stran platí příslušná ustanovení č. 15 VOP.
- 15.6. Smluvní strany se dohodly, že kterákoli ze Smluvních stran může tuto Smlouvu vypovědět bez udání důvodu ve výpovědní lhůtě dvou (2) měsíců. Výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byla výpověď druhé Smluvní straně doručena.
- 15.7. Odstoupení od Smlouvy/dílčí smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

- 15.8. Výpověď nebo odstoupení od Smlouvy a/nebo 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 záslky 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.
- 15.9. Výpověď se tato Smlouva ruší s výjimkou ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení této Smlouvy.

Čl. 16. Závěrečná ustanovení

- 16.1. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení této Smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že případná neplatnost, neúčinnost či nevymahatelnost některého z ustanovení této Smlouvy nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost či nevymahatelnost celé Smlouvy a ostatní ustanovení této Smlouvy zůstávají účinná, platná a vymahatelná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují, že namísto takového neúčinného, nevymahatelného či neplatného ustanovení platí přiměřeně úprava, která se bude tomuto ustanovení z hlediska věcného obsahu, účelu a hospodářského výsledku nejvíce přibližovat tomu, co obě strany zamýšlely nebo co by byly podle smyslu a účelu zamýšlet chtěly.
- 16.2. Tato Smlouva, jakož i dílčí smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, a ostatními závaznými právními předpisy českého právního řádu.
- 16.3. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že ustanovení § 1765, § 1766, § 2609 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, se na vztah založený touto Smlouvou a dílčími smlouvami nepoužijí. Smluvní strany se dále s ohledem na povahu Smlouvy dohodly, že Zhotovitel přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 2620 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, a dále že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele Zhotovitel nepřevéde svá práva a povinnosti ze Smlouvy ani její části třetí osobě podle ustanovení §§ 1895-1900 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 16.4. 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.
- 16.5. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Jednotkové ceny
 - příloha č. 2 – Technická specifikace
 - a1) základní profylaktická kontrola za 6 měsíců,
 - a2) rozšířená profylaktická kontrola za 24 měsíců,
 - a3) rozšířená profylaktická kontrola za 72 měsíců
 - Příloha č. 3 – Seznam náhradních dílů
- 16.6. Tato Smlouva byla Smluvními stranami podepsána v pěti vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží po třech vyhotoveních a Zhotovitel po dvou vyhotoveních. 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.
- 16.7. Smluvní strany si dále sjednaly, že obsah Smlouvy je dále určen ustanoveními Všeobecných obchodních podmínek (dále a výše také jen „VOP“). 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.

16.7.1. 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-2013-10-14.pdf>

16.8. Smluvní strany prohlašují, že čl. 3.6 a čl. 6.3, čl. 6.7 se na vztah Smluvních stran založený touto Smlouvou a dílčími smlouvami neuplatní.

V Praze dne: 25. 2. 2019

Objednatel:

.....
ČEPR
Mgr. ...
předs ... stva

.....
ČE
Ing. ... Todt
čle ... enstva

V Ostravě dne: 28.2.2019

Zhotovitel:

.....
VAE CONTROLS, s.r.o.
Ing. Martin Pecina
jednatel



4. Nabídková cena

Rámcová dohoda - Servis rekuperačních jednotek Carbon Beds ČEPRO, a.s.



Objednatel: ČEPRO, a.s., Dělnická 12, č.p.213, 170 04 Praha 7

kód	Název	měrná jednotka	počet jednotek	jednotková cena	cena celkem	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7
1	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě dle přílohy a) Technické specifikace					
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Šlapanov	kpl	1	140 000,00	140 000,00 Kč	
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Cerekvice	kpl	1	140 000,00	140 000,00 Kč	
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Střelice	kpl	1	140 000,00	140 000,00 Kč	
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Loukov	kpl	1	140 000,00	140 000,00 Kč	
2	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě dle přílohy a) Technické specifikace					
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Šlapanov	kpl	1	9 000,00	9 000,00 Kč	
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Cerekvice	kpl	1	7 500,00	7 500,00 Kč	
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Střelice	kpl	1	9 000,00	9 000,00 Kč	



kód	Název	měrná jednotka	počet jednotek	jednotková cena	cena celkem	Poznámka
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Loukov	kpl	1	12 000,00	12 000,00 Kč	
3	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Štělčice a Cerekvice					
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Štělčice	kpl	1	142 000,00	142 000,00 Kč	
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Cerekvice	kpl	1	142 000,00	142 000,00 Kč	
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Štělčice	kpl	1	102 000,00	102 000,00 Kč	
	Profilaktická kontrola VRU CB na skladě Loukov	kpl	1	115 000,00	115 000,00 Kč	
4	Operativní servis a odpravení závad					
	Cena za sledování motohodin vybraných zařízení, a to tzv. „Booster pumps“ Tutthill na skladech Loukov a Štělčice a vakuových čerpadel Busch na skladech Loukov, Štělčice, Cerekvice a Štápanov. Na základě těchto údajů a doporučení výrobců vyzve zhotovitel objednatel k provedení preventivních oprav nebo repasí těchto zařízení a to s předstihem 6 měsíců. Provedení konkrétních oprav bude zcela na odpovědnosti a na náklady objednatel.	1/rok	1	10 000,00	10 000,00 Kč	
	Cena za každou odpracovanou hodinu servisního technika pro poruchy s reakční dobou servisního zásahu do 24 hodin nahlášená v mimopracovní době	Kč/hod	1	8 000,00	8 000,00 Kč	
	Cena za každou odpracovanou hodinu servisního technika pro poruchy s reakční dobou servisního zásahu do 24 hodin nahlášená v pracovní době	Kč/hod	1	3 600,00	3 600,00 Kč	



kód	Název	měrná jednotka	počet jednotek	jednotková cena	cena celkem	Poznámka
	Cena za každou odpracovanou hodinu servisního technika pro poruchy řešené na dálku (konzultace, vzdálený přístup)	Kč/hod	1	1 350,00	1 350,00 Kč	
	Cena za každou odpracovanou hodinu servisního technika pro poruchy s reakční dobou servisního zásahu dle individuální dohody mezi objednatelem a zhotovitelem	Kč/hod	1	1 350,00	1 350,00 Kč	
	Cena za každou hodinu výjezdu technika strávenou na cestě	Kč/hod	1	800,00	800,00 Kč	
	Cena za každý km výjezdu servisního technika k Objednateli do místa plnění	Kč/km	1	14,00	14,00 Kč	
5	Cena celkem bez DPH				1 123 614,00 Kč	

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

POPIS REKUPERAČNÍCH JEDNOTEK CARBON BEDS:

Společnost ČEPRO, a.s. provozuje 4 rekuperační jednotky carbon beds (Vapour Recovery Unit - dále jen „VRU CB“) pro zkapalnění benzínových par a to na skladech Loukov, Střelice, Cerekvice a Šlapanov. Jejich stáří se pohybuje mezi 6 a 8 lety. Jedná se o jednotky pracující na principu střídavé tlakové adsorbce Pressure Swing Adsorption - dále jen PSA) s využitím filtrů z aktivního uhlí. Výrobce jednotek definuje pravidelné servisní intervaly profylaktických prohlídek 6 měsíců a dále jsou definovány intervaly tzv. rozšířené profylaxe a to každých 24 a 72 měsíců a další související služby.

Provoz VRU CB je pro provoz skladů klíčový. V případě jejich výpadku je nutné benzinové (uhlovodíkové) páry vypouštět do ovzduší, čímž vzniká vysoká ekologická zátěž, která je sankcionována ze strany ČIŽP. Předmětem profylaktických prohlídek je kontrola stavu a funkce všech klíčových komponent, jejich pravidelný servis, výměna provozních náplní a diagnostika. Cílem profylaktických prohlídek VRU CB je maximální snížení pravděpodobnosti jejich výpadku.

VRU CB jsou vysoce specifická a sofistikovaná zařízení. Zpracovávají uhlovodíkové páry, které ve směsi se vzduchem tvoří výbušnou směs. Proto musí být dodavatel profylaktických prohlídek firma s dlouhodobými zkušenostmi s prací na zařízeních v prostředí s nebezpečím výbuchu (včetně příslušných oprávnění) a s vysokou znalostí fungování VRU CB na bázi PSA. Všichni zaměstnanci, kteří se na pracích budou podílet, musí být vyškoleni pro práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, musí používat pouze certifikované nástroje a nářadí a OOPP do výbušného prostředí (zóna 1).

Seznam činností definující minimální rozsah jednotlivých profylaktických prohlídek a dalších souvisejících služeb je definován dále v příloze a).

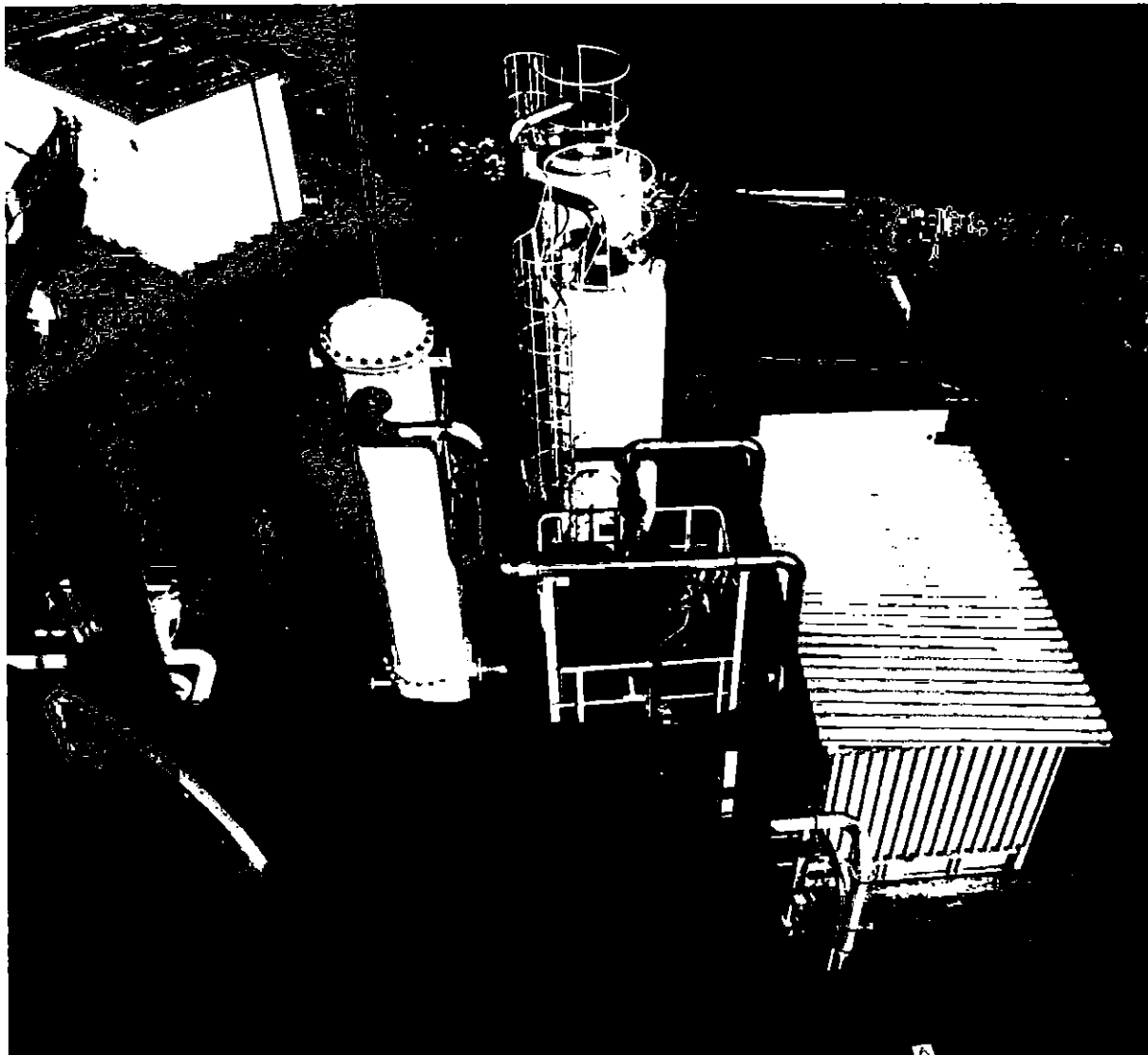
LOKALITY PROVOZU VRU CB:

- Sklad ČEPRO, a.s. Šlapanov
- Sklad ČEPRO, a.s. Cerekvice
- Sklad ČEPRO, a.s. Střelice
- Sklad ČEPRO, a.s. Loukov

ZÁKLADNÍ MOŽNÉ POŽADAVKY NA PŘEDMĚT DÍLA:

- Základní profylaktická kontrola každých 6 měsíců – rozsah v příloze a1)
- Rozšířená profylaktická kontrola po 24 měsících – rozsah v příloze a2)
- Rozšířená profylaktická kontrola po 72 měsících – rozsah v příloze a3)
- Operativní servis
- Dodávka náhradních dílů
- Odstranění závad

Přesná specifikace rozsahu prací a dodávek pro konkrétní VRU CB bude provedena na základě objednávky Objednatele.



Obr. 1 – Rekuperační jednotka Carbon Beds

DETAILNÍ POPIS PŘEDMĚTU DÍLA:

1. Operativní servis

Operativní záruční i pozáruční servis bude probíhat na všech zařízeních, která jsou součástí VRU CB a jimi úzce souvisejících zařízeních v rozsahu a parametrech stanovených zadávací dokumentací, ustanovení platných norem, či jiných obecně závazných předpisů. Objednatel objednává a zhotovitel se zavazuje za podmínek výše uvedených, že objednateli zajistí jednorázové opravy a servisní zásahy dle konkrétních požadavků objednatele. Oznámení požadavku provede objednatel přes elektronickou evidenci Zhotovitele a telefonicky.

Odstranění závady bude vždy sestávat z následujících kroků:

- Elektronická a telefonická specifikace poruchy ze strany Objednatele
- Analýza závady ze strany Zhotovitele
- Navržení postupu odstranění závady ze strany Zhotovitele
- Odsouhlasení postupu odstranění závady ze strany Objednatele
- Fyzický nástup Zhotovitele na odstranění závady dle požadavku a dohody s Objednatel



2. Profylaktická kontrola VRU CB

Zhotovitel bude povinen 2x ročně provádět tzv. základní profylaktické prohlídky (dále také jen „Zarážky“), ve kterých budou provedeny funkční zkoušky veškerých komponent VRU CB specifikované v příloze a) – Seznam komponent – kontrolní checklist. Tyto Zarážky budou probíhat ve spolupráci s personálem ČEPRO, a.s. odpovědným za provoz zařízení VRU CB, kdy objednání služeb zajišťuje dodavatel. Termín zarážek bude oznamovat objednatel s dostatečným předstihem min. 30 dní předem pro možnost sjednocení termínů všech jednotek VRU CB a případného nahlášení omezení výdeje na probíhajících skladech. Délka trvání Zarážek bude stanovena dle rozsahu stanoveného a odsouhlaseného mezi objednatelem a zhotovitelem.

Zarážky budou probíhat dle stanoveného rozsahu dle přílohy a). Pokud se během zarážek zjistí závada na zařízení nebo jeho nefunkčnost, bude na místě mezi Objednatelem a Zhotovitelem rozhodnuto o dalším postupu. Náhradní díly budou primárně čerpány ze skladu náhradních dílů MTZ Objednatele, nebudou-li k dispozici ze skladu MTZ, zajistí jejich dostupnost zhotovitel po dohodě s Objednatelem.

Všechny výsledky provedených činností v rámci profylaktické kontroly budou předány zhotovitelem Objednateli formou protokolů v českém jazyce. Výsledkem profylaktické kontroly je ujištění Zhotovitele Objednateli o tom, že VRU CB splňuje veškeré požadované parametry. Případné odchylky od provozních parametrů jsou řešeny formou návrhu k jejich odstranění nebo zlepšení funkce a jsou povinnou složkou protokolu o provedení profylaktické kontroly.

3. Náhradní díly VRU CB

Seznam komponent a náhradních dílů je uveden v příloze b). Zhotovitel je povinen držet aktuální seznam náhradních dílů.

**PŘÍLOHA a1)****Základní profylaktická kontrola – rozsah a checklist:**

Pravidelná profylaktická kontrola každých 6 měsíců - seznam činností (shodné pro všechny sklady)

Adsorbční systém (uhlíkové kolony)	Jednotka / Stav	Popis činnosti
Kolona č.1 a 2		funkční zkouška
Tlak při otevření vstupu čistícího vzduchu	mBarg	ověření na místě
Trvání vyrovnávání tlaku 1. fáze (850 mBar)	s	ověření na místě
Vyrovnávání 1. fáze zahájeno při tlaku	mBarg	ověření na místě
Čas do desorpce (-870 mBarg)	s	ověření na místě
Teplota lože (dolní, střední, horní) na konci adsorpce	°C	ověření na místě
Nejnižší dosažený tlak	mBarg	ověření na místě
Nárůst tlaku po 10 minutách	mBarg	ověření na místě

Ventily	Jednotka / Stav	Popis činnosti
Kontrola uzavíracích ventilů		funkční zkouška
Kontrola zpětných klapek		funkční zkouška
Prohlídka bezpečnostních ventilů		funkční zkouška
Výměna bezpečnostních ventilů		Demontáž, montáž
Výměna bezpečnostních ventilů musí být provedena do:		Demontáž, montáž
Kdy byly bezpečnostní ventily repasovány/kalibrovány?		kontrola
By-pass ventily (u vakuového čerpadla)		funkční zkouška
Drenážní ventily		funkční zkouška

Ventilátor par	Jednotka / Stav	Popis činnosti
Funkční zkouška		funkční zkouška
Kontrola uzavíracích ventilů		funkční zkouška

Absorpční systém (kolona)	Jednotka / Stav	Popis činnosti
Vstupní čerpadlo absorbentu č. 1	-	-
Tlak na vstupu	Barg	ověření na místě
Průtok	l/min	ověření na místě
Tlak na výstupu	Barg	ověření na místě
Spojka		funkční zkouška

Výstupní čerpadlo absorbentu č. 1	Jednotka / Stav	Popis činnosti
Tlak na vstupu	Barg	ověření na místě
Průtok	l/min	ověření na místě
Tlak na výstupu	Barg	ověření na místě
Spojka		kontrola

Vakouvé čerpadlo Busch	Jednotka / Stav	Popis činnosti
-------------------------------	------------------------	-----------------------



Kvalita oleje - pach, barva, zákal		kontrola
Filtr oleje		výměna
Kontrola hladiny oleje + výměna oleje		kontrola
Průtok vstupu chladiva pláště		kontrola
Průtok vstupu chladiva šroubu		kontrola
Teplota vstupu chladiva pláště	°C	ověření na místě
Teplota výstupu chladiva pláště	°C	ověření na místě
Teplota vstupu par	°C	ověření na místě
Teplota výstupu par	°C	ověření na místě
Teplota vstupu par při otevřeném by-passu	mBarg	ověření na místě
Teplota vstupu par při zavřeném by-passu	mBarg	ověření na místě
Typ oleje		
Teplota oleje	°C	ověření na místě
Motohodiny od výměny oleje	h	ověření na místě

Měření vibrací	-	-
Vibrace na spojce	mm/s	ověření na místě
Měřeno při frekvenci, proudu, tlaku:	Hz, A, mBarg	ověření na místě

Elektro, MaR	Jednotka / Stav	Popis činnosti
Kontrola rozvaděče ASŘ/MaR		kontrola
Kontrola rozvaděče NN		kontrola

Výstup par	Jednotka / Stav	Popis činnosti
Zpětná klapka	-	kontrola
Přetlakový / podtlakový ventil		kontrola
Plamenopojistka		kontrola

MaR	Jednotka / Stav	Popis činnosti
Místní ukazatel teploty		kontrola
Snímač teploty s přenosem		kontrola
Ukazatel tlaku		kontrola
Snímač tlaku s přenosem		kontrola
Ukazatel průtoku		kontrola
Snímač průtoku s vysílačem / spínačem		kontrola

Tlak na konci desorpce	-	
PITxxxx	mBarg	ověření na místě
PITxxxx	mBarg	ověření na místě
PITxxxx	mBarg	ověření na místě

Další služby	-
---------------------	---



Diagnostika vybraných zařízení prostřednictvím SCADA systému skladu. Zhodnocení stavu každého zařízení bude provedeno podle následujícího skóre: 0 - neprovádí se 1 - v pořádku 2 - bylo provedeno 3 - mělo by být provedeno při příští kontrole VRU 4 - mělo by být provedeno zákazníkem	-
Vypracování závěrečné zprávy, zhodnocení, doporučení.	

**PŘÍLOHA a2)****Rozšířená profylaktická kontrola – rozsah a checklist:**

Rozšířená profylaktická kontrola každých 24 měsíců - seznam činností navíc proti pravidelné profylaktické kontrole

Sklad Loukov

Tag	Název	Místo	Popis činnosti	Pozn.
LSHH570	Limitní hladinoměr	Absorber	funkční zkouška	
PIT500	Tlakoměr	Vstup par do VRU	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIT520	Tlakoměr	Carbon bed 520	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIT530	Tlakoměr	Carbon bed 530	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIT550	Tlakoměr	Tlak před vakuovou pumpou	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PSH1	Tlakový spínač		Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIZA101	Tlakoměr	Plynojem pod membránou	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady

Sklad Střelice

Tag	Název	Místo	Popis činnosti	Pozn.
LSHH570	Limitní hladinoměr	Absorber	funkční zkouška	
PIT520	Tlakoměr	Carbon bed 520	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIT530	Tlakoměr	Carbon bed 530	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIT550	Tlakoměr	Tlak před vakuovou pumpou	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PSHH551	Tlakový spínač		Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady

Sklad Cerekvice

Tag	Název	Místo	Popis činnosti	Pozn.
LSHH570	Limitní hladinoměr	Absorber	funkční zkouška	



PIT520	Tlakovoměr	Carbon bed 520	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIT530	Tlakovoměr	Carbon bed 530	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIT550	Tlakovoměr	Tlak před vakuovou pumpou	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady

Sklad Šlapanov

Tag	Název	Místo	Popis činnosti	Pozn.
LSHH570	Limitní hladinoměr	Absorber	funkční zkouška	
PIT520	Tlakovoměr	Carbon bed 520	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIT530	Tlakovoměr	Carbon bed 530	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIT550	Tlakovoměr	Tlak před vakuovou pumpou	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady
PIZA8883	Tlakovoměr	Tlak par na vstupu	Demontáž, montáž	Objednatel provede kalibraci na vlastní náklady

**PŘÍLOHA a3)**

Rozšířená profylaktická kontrola – rozsah a checklist:

Rozšířená profylaktická kontrola každých 72 měsíců - seznam činností navíc proti pravidelné profylaktické kontrole

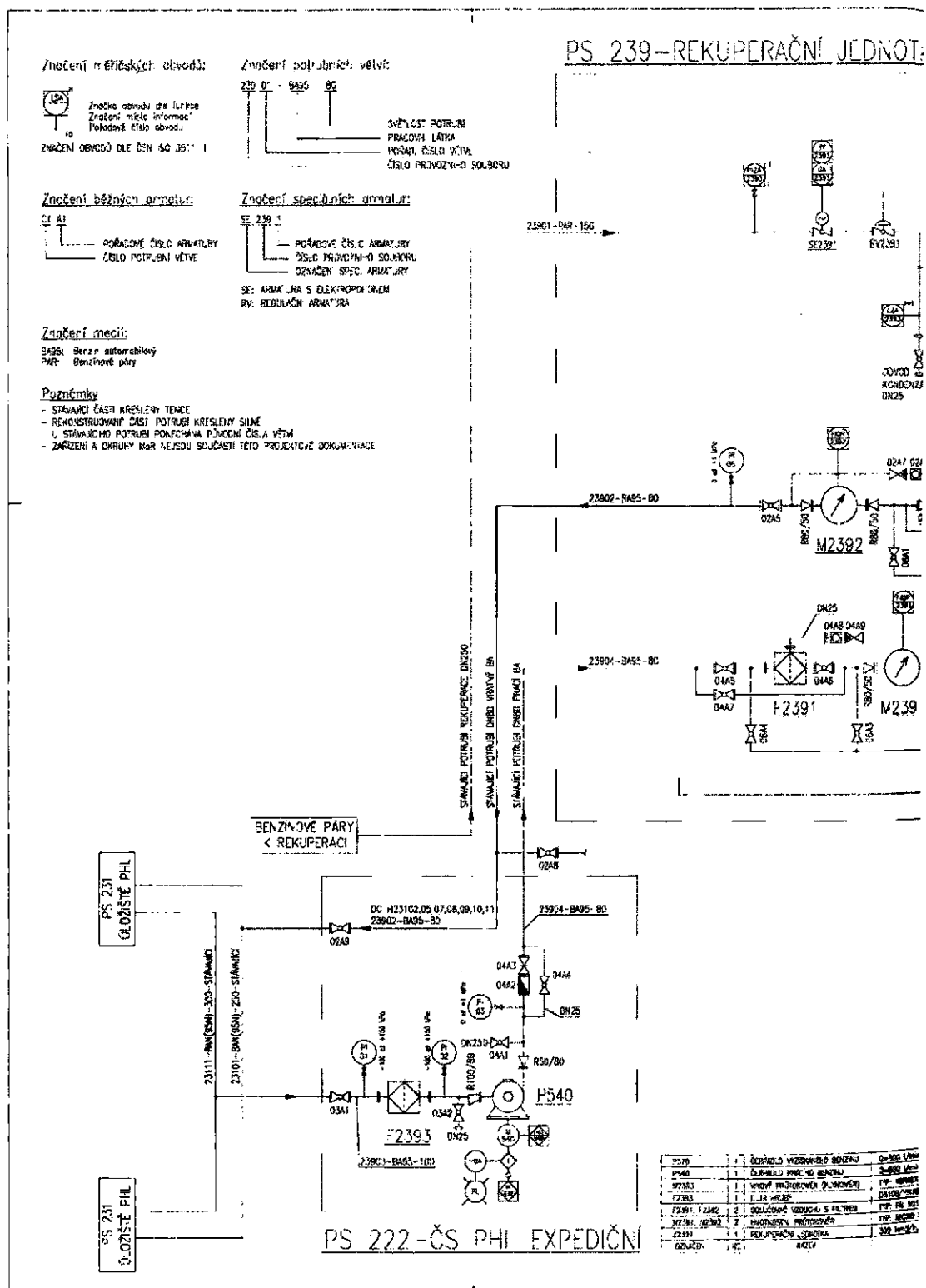
Sklad Loukov			
Tag	Název	Místo	Popis činnosti
FIT410	Plynoměr	vstup par do VRU	kalibrace
FIT540	Průtokoměr DP (flow switch)	Prací benzín	kalibrace
XPS10	Hladina - ultrazvuk	Plynojem	tovární přezkoušení, kalibrace
LIT570	Hladinoměr	Absorber	tovární přezkoušení, kalibrace
TT501	Teploměr	Dmychadlo	ověření na místě
TT502	Teploměr	Výdech dmychadla	ověření na místě
TT520	Teploměr	Lože 520	ověření na místě
TT521	Teploměr	Lože 520	ověření na místě
TT522	Teploměr	Lože 520	ověření na místě
TT530	Teploměr	Lože 530	ověření na místě
TT531	Teploměr	Lože 530	ověření na místě
TT532	Teploměr	Lože 530	ověření na místě
TT552	Teploměr	Vstup vakuové pumpy	ověření na místě
TT570	Teploměr	Vyzískaný benzín	ověření na místě
PSV520	Pojistný ventil	Lože 520	tovární kontrola, kalibrace
PSV530	Pojistný ventil	Lože 530	tovární kontrola, kalibrace
PSV570	Pojistný ventil	Absorber	tovární kontrola, kalibrace
Sklad Střelice			
Tag	Název	Místo	Popis činnosti
FIT540	Průtokoměr DP (flow switch)	Prací benzín	kalibrace
LIT570	Hladinoměr	Absorber	tovární přezkoušení, kalibrace
LS	Limitní hladinoměr	jímka	funkční zkouška
LSHH500	Limitní hladinoměr		funkční zkouška
	Průtokoměr s mech. počítadlem	Vstup par	kalibrace
TT510	Teploměr	Výdech par	ověření na místě
TT520	Teploměr	Lože 520	ověření na místě
TT521	Teploměr	Lože 520	ověření na místě
TT522	Teploměr	Lože 520	ověření na místě
TT530	Teploměr	Lože 530	ověření na místě
TT531	Teploměr	Lože 530	ověření na místě

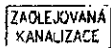


TT532	Teploměr	Lože 530	ověření na místě
TT	Teploměr		ověření na místě
PSV520	Pojistný ventil	Lože 520	tovární kontrola, kalibrace
PSV530	Pojistný ventil	Lože 530	tovární kontrola, kalibrace
PSV570	Pojistný ventil	Absorber	tovární kontrola, kalibrace
Sklad Cerekvice			
Tag	Název	Místo	Popis činnosti
FT540	Průtokoměr DP (flow switch)	Prací benzín	kalibrace
LIT570	Hladinoměr (v PID LT570)	Absorber	kalibrace
LZA2391	Limit switch	Jímka VRU	funkční zkouška
LZA2393	Limit switch	Kondenzát - vstup par	funkční zkouška
M2393	Vortex průtokoměr	Vstup par	kalibrace
ROV570	Pohon		výměna baterie
ROV540	Pohon		výměna baterie
RV2391	Pohon	Regulace průtoku par	výměna baterie
SE2391	Pohon		výměna baterie
TT510	Teploměr	Výduch par	ověření na místě
TT520	Teploměr	Lože 520	ověření na místě
TT521	Teploměr	Lože 520	ověření na místě
TT530	Teploměr	Lože 530	ověření na místě
TT531	Teploměr	Lože 530	ověření na místě
TT540	Teploměr	Prací benzín	ověření na místě
TT5510	Teploměr	Vakuová pumpa	ověření na místě
TT5511	Teploměr	Za vakuovou pumpou	ověření na místě
PSV520	Pojistný ventil	Lože 520	tovární kontrola, kalibrace
PSV530	Pojistný ventil	Lože 530	tovární kontrola, kalibrace
PSV570	Pojistný ventil	Absorber	tovární kontrola, kalibrace
Sklad Slapanov			
Tag	Název	Místo	Popis činnosti
FIT540	Průtokoměr DP (flow switch)	Prací benzín	kalibrace
LIT570	Hladinoměr LT570 v PID	Absorber	funkční zkouška
LZA8882	Limit switch	Jímka VRU	funkční zkouška
LZA8883	Limit switch	Kondenzát - vstup par	funkční zkouška
M8883	Vortex průtokoměr	Vstup par	kalibrace
ROV570	Pohon		výměna baterie
ROV540	Pohon		výměna baterie



RV8881	Pohon		výměna baterie
SU8881	Pohon		výměna baterie
TT510	Teploměr	Výdech par	ověření na místě
TT520	Teploměr	Lože 520	ověření na místě
TT521	Teploměr	Lože 520	ověření na místě
TT530	Teploměr	Lože 530	ověření na místě
TT531	Teploměr	Lože 530	ověření na místě
TT540	Teploměr	Prací benzín	ověření na místě
TT5510	Teploměr	Vakuová pumpa	ověření na místě
TT5511	Teploměr	Výstup vakuové pumpy	ověření na místě
PSV520	Pojistný ventil	Lože 520	tovární kontrola, kalibrace
PSV530	Pojistný ventil	Lože 530	tovární kontrola, kalibrace
PSV570	Pojistný ventil	Absorber	tovární kontrola, kalibrace





NAME:	FUNCTION:	SEARCH:
CIPRO, a.s. Praha Informace podle požadované struktury: (pořizovatel) po - Gerdex		
PS 239 - REKUPRAČNÍ JEDNOTKA F3C PROVOZNE ZABÍTKI TECHNICKÉ SCHÉMA		
DATE:	11/2012	
STATUS:	DISP	
FORMAT:	GA	
VER. NO:	-	
Order:	Name: 12022 - DISP - F3C - 239 - 03 - 001.png 03/2012	
	12022	DISP F3C 239 03 001

m 2/4	double - CROWN
m 2/8	double - CROWN
2/8 DRUGS/STARS	
"	
7/8 DRUGS/STARS	
1-TRUMP-1/8	double - CROWN
2-TRUMP	double - CROWN



PŘÍLOHA 3

Seznam komponent a náhradních dílů pro VRU CB:

Sklad ČEPRO, a.s. Šlapanov

Tag	Název	Místo	Výrobce	Model	Poznámka
01A1	Plamenopojistka	vatup par do VRU	Elmac Technologies	SGE150BP	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
F8881	Odlučovač s filtrem	Prací benzín	Polické strojíny	FN 601.80/P200	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
F8882	Odlučovač s filtrem	Vyzikany benzín	Polické strojíny	FN 601.80/P200	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Filtr	Prací benzín před čerpadlem			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
STR541	Filtr chladícího benzínu				může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
STR5510	Filtr výstupu	není v PID	Fluxa Elett SpA	EZ 05/1	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
FIT540	Průtokoměr DP (flow switch)	Prací benzín	Rosemount	3051SFCDCS030N065033AA1A20408K1M5D1	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
U570	Hladinový měřič	Absorber	Berkadele Control Products	0332-622, BNA-S22-DN25/16	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
U570	Hladinový měřič L1570 v PID	Absorber	Rosemount	1199MDCS3DFFWGGDA00	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LSH4570	Limitní hladinový	Absorber	Berkadele Control Products	0303-027	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LZA8883	Limitní switch	Jimka VRU	E-H	FTL51-1JL48/0	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LZA8883	Limitní switch	Kondenzát - vatup par	E-H	FTL50-1040/0	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M540	Motor čerpadla	Prací benzín	ABB	M3KP 160MLB 2 IMB3/IM1001	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
P540	Odstředivé čerpadlo	Prací benzín	Pompetravetini	TCH 50-250/1-C/GS	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M570	Motor čerpadla	Vyzikany benzín	ABB	M3KP 200MLA 2 IMB3/IM1001	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
P570	Odstředivé čerpadlo	Vyzikany benzín	Pompetravetini	TCH 50-250/1-C/GS	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M8881	Průtokoměr	Prací benzín	Emerson - Micromotion - senzor	F200S369CQFZEZZZ	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
			Emerson - Micromotion - převodník	2700R12AFFEZZZ	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M8882	Průtokoměr	Vyzikany benzín	Emerson - Micromotion - senzor	F200S369CQFZEZZZ	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
			Emerson - Micromotion - převodník	2700R12AFFEZZZ	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M8883	Vortex průtokoměr	Vatup par	Rosemount	8800DW030SD1N2D1E1M5Q4	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M5610	Vakuové pumpy		Busch		může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
P5610	Vakuové pumpy - motor		ABB	M3KP 250SMA 2 IMB35/IM2001	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Snímání oleje	Vakuové pumpy Busch - ložisko před Vakuové pumpy Busch - ložisko za			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PIT520	Tlakoměr	Carbon bed 520	Rosemount	3061TG1A2B21AB4K8M5Q4S5	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PIT530	Tlakoměr	Carbon bed 530	Rosemount	3061TG1A2B21AB4K8M5Q4S5	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PIT560	Tlakoměr	Tlak před vakuovou pumpou	Rosemount	3061TG1A2B21AB4K8M5Q4S5	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PZA8883	Tlakoměr	Tlak par na vatup		2061CG3A22A1B54E1M5D4DFQ4	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PV520	Ventil	Uvolnění vakua lože 520	ASCO	NFE210B156V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PV530	Ventil	Uvolnění vakua lože 530	ASCO	NFE210B156V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PV550	Ventil		ASCO	NFB210B156V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PV5610	Ventil	Není v PID	ASCO	NFB262C007V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
ROV570	Ventil	Vyzikany benzín	Parker	406005F4	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
ROV540	Pohon	Vyzikany benzín	Rotork	RCE250-SRM100/3/400V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
RV8881	Ventil	Regulace průtoku par			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pohon		Rotork	IQTY125	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
SU8881	Ventil	Vatup par	Armatury group	DN150, PN16, ABO 944B	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
SU8881	Pohon		Rotork	IQTY125	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT510	Teploměr	Výdech par	Rosemount	0065D06V0000N0186E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT520	Teploměr	Lože 520	Rosemount	0065D06V0000N0620E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT521	Teploměr	Lože 520	Rosemount	0065D06V0000N0620E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT530	Teploměr	Lože 530	Rosemount	0065D06V0000N0620E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT531	Teploměr	Lože 530	Rosemount	0065D06V0000N0620E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT540	Teploměr	Prací benzín	Rosemount	0065D06V0000N0620E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT5610	Teploměr	Vakuové pumpy	Rosemount	0065D06V0000N0620E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT5611	Teploměr	Výdech vakuové pumpy	Rosemount	0065D06V0000N0620E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV520	Ventil	Klapa carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV521	Ventil	Klapa carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV522	Ventil	Klapa carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV530	Ventil	Klapa carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV531	Ventil	Klapa carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV532	Ventil	Klapa carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV520	Pojistný ventil	Lože 520			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV530	Pojistný ventil	Lože 530			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV570	Pojistný ventil	Absorber			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány



Sklad ČEPRO, a.s. Cerekvice

Tag	Název	Místo	Výrobce	Model	Poznámka
01A1	Plamenopojistka	Vstup par do VRU	Elmac Technologies	SGE160BP	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
F2391	Odučovač s filtrem	Prací benzín	Poličské strojíny	FN 501.60/P/200	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
F2392	Odučovač s filtrem	Výzkumný benzín	Poličské strojíny	FN 501.60/P/200	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
F2393	Filtr	Prací benzín před čerpadlem	Poličské strojíny		může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
STR541	Filtr chladícího benzínu				může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
STR5510	Filtr vývěv	(není v PID)	Fluxa Filtri SpA	EZ 06/1	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PT540	Průtokoměr DP (flow switch)	Prací benzín	Rosemount	3051SFCDCS030N065033AA1A2040	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LI570	Hladinoměr místní	Absorber	Barkdale Control Products	0332-622, BNA-S22-DN26/16	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LI570	Hladinoměr (v PID LI570)	Absorber	Rosemount	1199MDCS3DFWGGDA00	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LSH1570	Limitní hladinoměr	Absorber	Barkdale Control Products	0303-027	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LZA2391	Limit switch	Jímka VRU	E-H	FTL51-1W6Q3/0	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LZA2393	Limit switch	Kondenzát - vstup par	E-H	FTL50-10400	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M540	Motor čerpadla	Prací benzín	ABB	M3KP 160MLC 2 IMB3/IM1001	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
P540	Odstředivé čerpadlo	Prací benzín	Pompetraveni	TCH 50-250/1-C/GS	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M570	Motor čerpadla	Výzkumný benzín	ABB	M3KP 160MLC 2 IMB3/IM1001	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
P570	Odstředivé čerpadlo		Pompetraveni	TCH 50-250/1-C/GS	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M2391	Průtokoměr	Prací benzín	Emerson - Micromotion - senzor	F200S369CQFZE2222	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
			Emerson - Micromotion - převodník	2700R12AFFEZZZ	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M2392	Průtokoměr	Výzkumný benzín	Emerson - Micromotion - senzor	F200S369CQFZE2222	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
			Emerson - Micromotion - převodník	2700R12AFFEZZZ	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M2393	Vortex průtokoměr	Vstup par	Rosemount	8800DW3CSD1M2D1E1M5Q4	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M5510	Vakuové pumpy P5510		Busch	NC 2000 B MZK X002	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
					může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Snímač oleje	Vakuové pumpy Busch - ložisko před			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
		Vakuové pumpy Busch - ložisko za			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PT520	Tlakoměr	Carbon bed 520	Rosemount	3051TG1A2B21AB4K6M5Q4S5	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PT530	Tlakoměr	Carbon bed 530	Rosemount	3051TG1A2B21AB4K6M5Q4S5	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PT550	Tlakoměr	Tlak před vakuovou pumpou	Rosemount	2051CG2A22A1BB4E1M5D4DFD4	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY520	Ventil	Uvolnění vakua lože 520	ASCO	NFE210B156V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY530	Ventil	Uvolnění vakua lože 530	ASCO	NFE210B156V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY550	Ventil		ASCO	NFB210B156V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY5511	Ventil		ASCO	NFB282C007V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
ROV540	Ventil	Prací benzín	Rotork	DN80 PN40	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pohon		Rotork	RCE250-SRM100/3/400V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
ROV570	Ventil	Výzkumný benzín	Rotork	DN80 PN40	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pohon		Rotork		může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
RV2391	Ventil	Regulace průtoku par	Armature group	DN150 PN16 ABO 944B	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
RV2391	Pohon	Regulace průtoku par	Rotork	IQT125	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
SE2391	Ventil	Vstup par	Armature group	DN150 PN16 ABO 944B	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
SE2391	Pohon		Rotork	IQT125	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT510	Teploměr	Výdech par	Rosemount	0066D05V0000N0185E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT520	Teploměr	Lože 520	Rosemount	0066D05V0000N0820E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT521	Teploměr	Lože 520	Rosemount	0066D05V0000N0820E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT530	Teploměr	Lože 530	Rosemount	0066D05V0000N0820E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT531	Teploměr	Lože 530	Rosemount	0066D05V0000N0820E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT540	Teploměr	Prací benzín	Rosemount	0066D05Y0075G39E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT5510	Teploměr	Vakuové pumpy	Rosemount	0066D05Y0000Y0340G39E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT5511	Teploměr	Za vakuovou pumpou	Rosemount	0066D05V0000N0200E1G3	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV520	Ventil	Klapa carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV521	Ventil	Klapa carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV522	Pohon	Klapa pod carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - klapa	Enro Armaturen			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV530	Ventil	Klapa carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV531	Ventil	Klapa carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV532	Ventil	Klapa pod carbon beds	Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV520	Pojistný ventil	Lože 520			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV530	Pojistný ventil	Lože 530			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV570	Pojistný ventil	Absorber			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány



Sklad ČEPRO, a.s. Střelice

Tag	Název	Místo	Výrobce	Model	Poznámka
FA500	Plameno-pojistka	Vstup par do VRU	Protego	DA-SB-300/150-IIA, DN150 PN16	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
STR560	Filter	Před turbínou			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
FIT540	Průtokoměr DP (flow switch)	Práci benzín	Rosemount	3051SFCD030N06032AA1A2Q40	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LI570	Hladinový měřič	Absorber	Barksdale Control Products	0332-822 BNA-S22-DN25/16	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LI570	Hladinový měřič	Absorber	Rosemount	3051L2AG00Q031AAS1E8M504Q8	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LS	Urníční hladinový měřič	jiný???	E-H	FTL51-KGR2BB4G5A	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LSHH500	Urníční hladinový měřič		E-H	FTL80	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LSHH570	Urníční hladinový měřič	Absorber	Officine Crobiche spa	1021A 3L 2L M2 EP	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M5510	Vakuová pumpa	Parý	Busch	AC 1000 F MZK ZZZ	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Vakuová pumpa - motor		ABB	M3KP 200MLC	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
					může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M5600	Vakuová pumpa - 1. stupeň	Parý	Busch		může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Motor		ABB		může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
					může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Snímač oleje	Vakuová pumpa Busch - ložisko před			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
		Vakuová pumpa Busch - ložisko za			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Snímač oleje	Vakuová pumpa 1. stupeň - ložisko před			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
		Vakuová pumpa 1. stupeň - ložisko za			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M540	Motor čerpadla	Práci benzín	CEMP	AB30 160MA	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Odšťavněcí čerpadlo		Pompetrevelini	TCH 50-200/1-C/GS	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M570	Motor čerpadla	Vyzískaný benzín	CEMP	AB70 225 M2	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Odšťavněcí čerpadlo	Vyzískaný benzín	Pompetrevelini	TCH 50-200/1-C/GS	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PIT520	Tlakoměr	Carbon bed 520	Rosemount	3051TG1A2B21AB4E8M5C4	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PIT530	Tlakoměr	Carbon bed 530	Rosemount	3051TG1A2B21AB4E8M5C4	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PIT550	Tlakoměr	Tlak před vakuovou pumpou	Rosemount	3051TG1A2A21AB4E8M5C4	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Průtokoměr s mech. počítadlem	Vstup par	Elster AMCO Premagas	DN100 typ DBE TSK143/03-019	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSIH651	Tlakový spínač		Barksdale	D1XH18SS-EX	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY520	Ventil	Uložení vakua lože 520	ASCO	EME210B156V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY530	Ventil	Uložení vakua lože 530	ASCO	EME210B156V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY550	Ventil		ASCO	EME210-103V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY551	Ventil		ASCO	EME210C094V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY552	Ventil		ASCO	EME210C094V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY553	Ventil		ASCO	EME210C094V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY554	Ventil		ASCO	EME210C094V	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
ROV500	Ventil - klapa	Vstup par do VRU	Zawgas hellmann	AH-2c DN80 PN16	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - pneupohon		R Tech systemkomponenten	TCR 1VVAZ, Modul Crouzet 83 139	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
ROV540	Ventil - klapa	Práci benzín	Zawgas hellmann	AH-2c DN80 PN16	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - pneupohon		R Tech systemkomponenten	TCR 1VVAZ, Modul Crouzet 83 139	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
ROV570	Ventil - klapa	Vyzískaný benzín	Zawgas hellmann	AH-2c DN80 PN16	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - pneupohon		R Tech systemkomponenten	TCR 1VVAZM12 Modul Crouzet 83.1	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
RV500	Ventil - klapa				může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - pohon		Auma	SQREX 06.2-F05-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT510	Teploměr		Emerson		může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT522	Teploměr		Emerson		může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TT	Teploměr		E-H		může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV520	Ventil				může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - pohon		Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV521	Ventil				může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - pohon		Auma	SGEXC 07.2-F06-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV522	Ventil				může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - pohon		Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV530	Ventil				může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - pohon		Auma	SGEXC 07.2-F06-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV531	Ventil				může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - pohon		Auma	AMEXC 01.1	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
MOV532	Ventil				může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Ventil - pohon		Auma	SGEXC 07.1-F07	může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Průtokoměr 60 l/min	Chlazení vývěvy P551	Yokogawa		může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Průtokoměr 10 l/min	Chlazení turby P550	Yokogawa		může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV620	Pojistný ventil	Lože 520			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV630	Pojistný ventil	Lože 530			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV670	Pojistný ventil	Absorber			může být jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány

Sklad ČEPRO, a.s. Loukov

Tag	Název	Místo	Výrobce	Model	Poznámka
	Plamenopojistka	vstup per do VRU	Protejo	DA-SB-300/150-IA, DN150 PN16	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
BLR 600	Dmýchadlo - motor	vstup per do VRU	CEMP	AB70 112 M2	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Dmýchadlo	vstup per do VRU	Vebeir Srl	VF 561 S	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
V500	Ventil	Bypass dmýchadla			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
V501	Ventil	Páry před dmýchadlem	HKC	APL-410N	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
V502	Ventil	Páry za dmýchadlem			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
FT1410	Plynometr	vstup per do VRU	ABB	ATPE G260	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
FT1540	Průtokoměr DP (flow switch)	Prací benzín	Rosemount	3051SFDCS030N065032AA1A2Q40	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
XP510	Hladina - ultrazvuk	Plynolem	Milltronics	MiniRanger Plus	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LT570	Hladinoměr místní	Absorber	Barksdale Control Products	0332-622 8NA-S22-DN25/16	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LT570	Hladinoměr	Absorber	Rosemount	3061L2AGQD031AAS1E8M504Q8	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
LSH1670	Limítní hladinoměr	Absorber	Officine Orobiane s.p.a	1021A JL 3L M2 EP	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M570	Motor čerpadla	Vyzískaný benzín	CEMP	AB70 225 M2	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
P570	Odsíťovací čerpadlo		Pompetravini	TCH 50-315/1X-C/R/A	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
M5510	Vakuové pumpy	Páry	Busch	AC 1000 F M2K ZZZ	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Vakuové pumpy - motor		Euromoton	ASA200 LB-2	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
P550	Vakuové pumpy - 1. stupeň	Páry	ABB	M3JP 200MLC 2	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
					může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Snímač oleje	Vakuové pumpy Busch - ložisko před			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
		Vakuové pumpy Busch - ložisko za			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Snímač oleje	Vakuové pumpy 1. stupeň - ložisko před			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
		Vakuové pumpy 1. stupeň - ložisko za			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PT500	Tlakoměr	Vstup per do VRU	Rosemount	3051TG1A2B21AB4E8M5Q4	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PT520	Tlakoměr	Carbon bed 520	Rosemount	3051TG1A2B21AB4E8M5Q4	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PT530	Tlakoměr	Carbon bed 530	Rosemount	3051TG1A2B21AB4E8M5Q4	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PT550	Tlakoměr	Tlak před vakuovou pumpou	Rosemount	3051TG1A2B21AB4E8M5Q4	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSH1	Tlakový spínač		Barksdale Control Products	D1XH18SS-EX	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY520	Ventil	Uvolnění vakua lože 520	ASCO		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY530	Ventil	Uvolnění vakua lože 530	ASCO		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY550	Ventil		ASCO	EME210-103V	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY551	Ventil		ASCO		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY552	Ventil		ASCO		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PY554	Ventil		ASCO		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
ROV540	Ventil	Prací benzín		Mezipřirubová klapka	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pneupohon - solenoid		ASCO	EMG551B401MO	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
ROV570	Ventil	Vyzískaný benzín	ASCO	Mezipřirubová klapka	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pneupohon - solenoid		ASCO	EMG551B401MO	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PIZA101	Tlakoměr	Plynolem pod membránou	Rosemount	3051CD2A02A1AH2E8	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TF501	Teploměr		Rosemount		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TF502	Teploměr		Rosemount		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TF522	Teploměr	Lože 520	Rosemount		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TF562	Teploměr		Rosemount		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
TF570	Teploměr	Vyzískaný benzín	Rosemount	0065D06R0035N0200E1G3	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
V520	Ventil s pohonem	Lože 520			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pohon		Auma	SGEXC 07.1-F07 / 23022022	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
V521	Ventil s pohonem	Lože 520			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pohon		Auma	SGEXC 07.1-F07 / 23022022	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
V522	Ventil s pohonem	Lože 520			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pohon		Auma	SGEXC 07.1-F07 / 23022022	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
V530	Ventil s pohonem	Lože 530			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pohon		Auma	SGEXC 07.1-F07 / 23022022	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
V531	Ventil s pohonem	Lože 530			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pohon		Auma	SGEXC 07.1-F07 / 23022022	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
V532	Ventil s pohonem	Lože 530			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Pohon		Auma	SGEXC 07.1-F07 / 23022022	může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Průtokoměr 60 l/min	Chlazení vývěvy P551	Yokogawa		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
	Průtokoměr 10 l/min	Chlazení turby P560	Yokogawa		může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV520	Pojistný ventil	Lože 520			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV530	Pojistný ventil	Lože 530			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány
PSV570	Pojistný ventil	Absorber			může být i jiný výrobce - parametry musí zůstat zachovány