



RÁMCOVÁ DOHODA

na obměnu rekuperačních jednotek

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) a § 131 a násl. zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, mezi níže uvedenými smluvními stranami

č. objednatele: **044482**

(dále jen „**Rámcová dohoda**“)

DĚKUJEME ZA ZASLÁNÍ
PODEPSANÉHO
DOKUMENTU
ZPĚT

Objednatel: ČEPRO, a.s.
se sídlem: Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7
zapsaný: Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, sp. zn. B 2341
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 11902931/0100
IČO: 601 93 531
DIČ: CZ60193531
Zastoupen společně: Mgr. Janem Duspěvou, předsedou představenstva
Ing. Helenou Hostkovou, místopředsedou představenstva

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Dodavatel: ATEKO a.s.
se sídlem: Resslova 956, 500 02 Hradec Králové
zapsaný: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1035
bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové
číslo účtu: 8010-0208101353/0300
IČO: 60108991
DIČ: CZ60108991
zastoupen: Ing. Václavem Kučerou, předsedou představenstva
Ing. Karlem Dedkem, místopředsedou představenstva

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále společně jen „**Strany**“ a jednotlivě jako „**Strana**“)

1. PREAMBULE

- 1.1. Tato Rámcová dohoda na obměnu jednotek rekuperace benzínových par a jejich záruční a mimozáruční servis po dobu dalších čtyř (4) let od uplynutí záruční doby u každé rekuperační jednotky a lokality se uzavírá v návaznosti a v souladu s výsledky zadávacího řízení s názvem „*Obměna rekuperačních jednotek*“, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek Z2018-000895 (dále jen „**Veřejná zakázka**“).

- 1.2. Rámcová dohoda se uzavírá mezi Objednatelem a Dodavatelem vybraným v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku.
- 1.3. Dodavatel je po celou dobu účinnosti této Rámcové dohody vázán svou nabídkou podanou v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, na jehož základě je tato Rámcová dohoda uzavírána.

2. PŘEDMĚT RÁMCOVÉ DOHODY

- 2.1. Objednatel uvažuje o provedení obměny jednotek rekuperace benzinových par dle specifikace uvedené v zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce (dále jen „**Rekuperační jednotky**“) na šesti (6) skladech v následujících lokalitách: Třemošná, Střelice, Mstětice, Hněvice, Klobouky u Brna a Smyslov (dále jen „**Lokality**“), a to dle svých aktuálních potřeb, v předpokládaném rozsahu 2 ks Rekuperačních jednotek za rok (dále jen „**Dílčí zakázky**“).
- 2.2. Jednotlivé Dílčí zakázky budou zadávány za podmínek uvedených v této Rámcové dohodě, a to na základě písemných objednávek Objednatele na realizaci Dílčí zakázky v příslušné Lokalitě (dále jen „**Objednávka**“).
- 2.3. Tato Rámcová dohoda je uzavřena na dobu určitou, a to na čtyři (4) roky ode dne jejího uzavření. Objednatel je oprávněn činit Objednávky po celou dobu účinnosti této Rámcové dohody, není ovšem povinen vyčerpat předmět této Rámcové dohody v celém rozsahu.

3. PŘEDMĚT DÍLČÍCH ZAKÁZEK

- 3.1. Předmětem plnění Dílčích zakázek je provedení díla formou „na klíč“, kterým je obměna Rekuperačních jednotek v Lokalitě specifikované v Objednávce. Dílo, jakož i Objednatelem požadovaný způsob provedení díla, bude uveden a podrobně specifikován v Objednávce, této Rámcové dohodě, v zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce včetně jejích příloh a dále též v nabídce, kterou Dodavatel podal v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, zejména v návrhu technického řešení Rekuperačních jednotek zpracovaném Dodavatelem, který tvoří přílohu č. 1 této Rámcové dohody, tabulce nabídkové ceny, která tvoří přílohu č. 2 této Rámcové dohody a seznamu poddodavatelů, který tvoří přílohu č. 3 této Rámcové dohody (dále společně jen „**Smluvní dokumentace**“), a zahrnuje:
 - a) vyhotovení a předání projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (dále jen „**DSP**“), ve které se bude nacházet Rekuperační jednotka, včetně napojení na potrubí vzdušiny a potřebná média, a to dle specifikace uvedené ve Smluvní dokumentaci (dále jen „**Stavba**“) a obstarání veškerých pravomocných povolení Stavby a provedení veškerých úkonů vůči orgánům veřejné správy;
 - b) vyhotovení a předání projektové dokumentace pro provedení Stavby (dále jen „**DPS**“), včetně napojení potřebných médií, a veškeré nezbytné související dokumentace rozpracované o všechny podrobnosti potřebné k řádnému provedení Stavby, které jsou podmíněny vybavením Dodavatele, používanými technologiemi, druhy a zdroji materiálů a výrobků, odbornou úrovní pracovníků

Dodavatele, organizací prací, skutečným postupem prací apod. vyplývajících mimo jiné i z návrhu technického řešení Rekuperačních jednotek předloženého v rámci nabídky Dodavatele podané v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku; a zajištění „Basic engineering“ pro případné úpravy výkonu na Rekuperační jednotce (např. úpravy paroplynného potrubí směřující ke zvýšení toku proudění par a plynů ve směru požadovaného gasepndlu a do Rekuperační jednotky);

- c) zhotovení Stavby (příprav pro Rekuperační jednotky) dle Dodavatelem zpracované projektové dokumentace a dle specifikace uvedené ve Smluvní dokumentaci, demontáž a případná demolice stávajících jednotek rekuperace za použití bezjiskrových metod dělení, nevýbušného nářadí a odborného personálu a rozebrání na komponenty stávající jednotky rekuperace a bezpečná a ekologická likvidace veškerého vzniklého odpadu (s výjimkou železného šrotu a odpadu z demolice kontaminovaného ropnými látkami, který bude shromážděn na Objednatelem určeném místě nacházejícím se v dané Lokalitě) a provedení veškerých individuálních zkoušek Stavby jako celku, jejichž povinnost provedení vyplývá z obecně platných předpisů, včetně technických norem, nebo ze Smluvní dokumentace, a vyhotovení a předání protokolů o provedení zkoušek Objednateli;
- d) geodetické zaměření skutečného provedení Stavby, které bude provedeno v souladu s vnitřním předpisem Objednatele č. 01/2011/400 a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem, vyhotovení a předání dalších dokladů nezbytných pro vydání úředního povolení k užívání Stavby (je-li vyžadováno), vypracování dokumentace skutečného provedení díla (DSPS) pro Stavbu, vyhotovení a předání technické dokumentace v rozsahu specifikovaném ve Smluvní dokumentaci a v rozsahu vyžadovaném právními předpisy a zajištění všech potřebných povolení a souhlasů od příslušných orgánů veřejné moci pro řádné užívání Stavby;
- e) dodání, montáž, instalace, připojení dle specifikace uvedené ve Smluvní dokumentaci, provedení veškerých individuálních zkoušek dílčích celků a zprovoznění a připojení do technologie Objednatele, podle předem Dodavatelem vypracovaného (včas předloženého a Objednavatelem odsouhlaseného) plánu jejich komplexního vyzkoušení, včetně provedení garančního testu zkušebního provozu, provedení autorizovaného měření (v termínu projednaném na ČIŽP s výsledkem odpovídajícím požadavku zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování, ve znění pozdějších předpisů), provedení veškerých zkoušek dodaných Rekuperačních jednotek jako celku, jejichž povinnost provedení vyplývá z právních předpisů, včetně technických norem, nebo ze Smluvní dokumentace, a vyhotovení a předání protokolů o provedení zkoušek Objednateli, ve kterých budou uvedeny záznamy o reálném čase zkoušky, výsledku zkoušky a přítomnost zástupců Objednatele, a dále zajištění a předání veškerých podkladů a dokladů k plnění a jeho částem Objednateli, zejména výchozích zkoušek a revizí, návodů k obsluze a údržbě, prohlášení

o shodě, certifikátů, atestů, dokumentace skutečného provedení díla pro Stavbu v tištěné a digitální podobě apod., to vše v českém jazyce;

- f) vypracování a předání veškeré dokumentace k plnění dodanému Dodavatelem v rámci Dílčí zakázky, u níž povinnost k jejímu vypracování vyplývá ze Smluvní dokumentace, z právních předpisů nebo technických norem, a to mimo jiné: vypracování provozního řádu, provozních předpisů a plánů kontrol a údržby v souladu se skupinou norem Management spolehlivosti ČSN EN 60300 a normy Údržba - Dokumentace pro údržbu ČSN EN 13460 pro každou Rekuperační jednotku, aktualizace DOPV (dokumentace o ochraně před výbuchem) pro nový objekt rekuperace pro daný sklad, aktualizace místního (vnitřního) provozně bezpečnostního předpisu pro nový objekt rekuperace pro daný sklad, vypracování technologických a realizačních postupů prací na Stavbě a veškeré další potřebné dokumentace;
- g) dodávka software pro provoz a obsluhu Rekuperačních jednotek, včetně předání veškeré dokumentace k software a nezaheslovaných zdrojových kódů k software, to vše v elektronické podobě, udělení příslušných licencí a zaškolení obsluhy Rekuperačních jednotek;
- h) poskytování záručního a mimozáručního servisu u každé Rekuperační jednotky a Lokality, včetně služeb monitoringu Rekuperačních jednotek pomocí vzdálené správy, a poskytování služeb pravidelné preventivní servisní činnosti, včetně servisní činnosti na motorgenerátoru, podle dodaného plánu údržby při najetí 1.500 mth./rok.;

(dále společně jen „Dílo“).

- 3.2. Provedení Díla zahrnuje veškeré práce, činnosti a úkony potřebné pro provedení Díla, které dodavatel vzhledem ke své odbornosti, znalosti příslušné dokumentace a znalosti staveniště ve smyslu § 3 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Stavební zákon**“), mohl předpokládat (dále jen „**Staveniště**“).

4. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 4.1. Dodavatel se zavazuje provádět Dílo odborně, za podmínek, v rozsahu, množství a kvalitě stanovené ve Smluvní dokumentaci, nejméně však tak, aby provedené Dílo odpovídalo platným technickým normám (např. ČSN, EN, ISO), které se při provádění Díla stávají závaznými, správným technologickým a montážním postupům a postupům obsaženým v návodech k jednotlivým výrobkům, které budou součástí Díla nebo budou k provádění Díla použity, jakož i v návodech k jiným věcem použitým při provádění Díla; postupem podle předcházející věty se rozumí závazný i doporučující postup.
- 4.2. Neurčuje-li způsob poskytnutí určitého plnění Smluvní dokumentace, bude Dílo provedeno v souladu s právními předpisy, se standardy platných ČSN norem, a to jak závazných ČSN norem nebo jejich závazných částí, tak doporučujících ČSN norem nebo jejich doporučujících částí. Neurčují-li způsob poskytnutí určitého plnění ani tyto

platné ČSN normy, platí, že plnění bude poskytnuto způsobem obvyklým při zachování odborné péče a nejlepší praxe (Best Practice).

- 4.3. Není-li ve Smluvní dokumentaci stanovena kvalita dodávaného materiálu, dohodly se Strany na tom, že materiál bude dodáván a k provádění Díla užíván v odpovídající a obvyklé kvalitě a vždy v I. jakosti.
- 4.4.
- 4.5. Dodavatel výslovně prohlašuje, že má k dispozici veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení Díla a tyto podklady jsou při zachování odborné péče dostatečné k řádnému provedení Díla.
- 4.6. Dodavatel dále výslovně prohlašuje, že se seznámil s místními podmínkami na Staveništi, zejména s přírodními, povětrnostními a geologickými podmínkami, kterými může být provádění Stavby dotčeno.
- 4.7. Veškerou dokumentaci, která má být vypracována při provádění Díla (projektová dokumentace, prováděcí, výrobní a dílenská dokumentace, technologické a pracovní předpisy a postupy, výpočty, technologické postupy a jiné doklady nutné k provedení Díla, dokumentace podle odst. 3.1. písm. f) Rámcové dohody), je Dodavatel povinen před zahájením realizace příslušné části Díla předložit k odsouhlasení Objednateli, nebo jím pověřené osobě. Objednatel, nebo jím pověřená osoba, má výlučné právo kontroly veškeré dokumentace zpracované Dodavatelem před započítím provádění příslušné části Díla. Pro předání a převzetí dokumentace se použijí ustanovení čl. 15. Rámcové dohody, nedohodnou-li se Strany v konkrétním případě na jiném postupu.
- 4.8. Veškerá projektová dokumentace ke Stavbě, která má být vypracována při provádění Díla, musí být vypracována osobou s oprávněním podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, v příslušném oboru. DPS bude kompletní samostatnou projektovou dokumentací, která bude obsahovat dopracované a zpřesněné přílohy z DSP, jakož i přílohy nové, potřebné pro zhotovení Díla a usnadňující kontrolu prací dozorem. Ve stavební části tak bude DPS obsahovat mimo jiné aktualizované přehledné výkresy, výkresy bourání, zemních prací a zemních konstrukcí (výkopy, násypy, opěrné zdi, terénní úpravy atd.), sanace, vytyčení, podrobné výkresy tvaru, výkresy betonářské výztuže, výkresy všech potřebných detailů, postupy výstavby apod. V části technologické pak bude DPS obsahovat mimo jiné aktualizované výkresy a technologická schémata. Součástí DPS je i konkrétní specifikace veškerých materiálů, výrobků a systémů použitých k provedení Díla. Kromě DPS s výše specifikovaným obsahem pro zhotovovací práce Stavby je dodavatel povinen v rozsahu přiměřeném povaze prvku, výrobku, resp. stavebnímu postupu, zpracovat výrobně technickou dokumentaci pro jednotlivé konstrukční prvky a výrobky, realizační a případně výrobně-technickou dokumentaci pomocných a montážních konstrukcí a technologické předpisy provádění prací, výroby a montáže. Veškerá projektová dokumentace, která má být vypracována při realizaci Dílčí zakázky, musí být vypracována způsobem a v rozsahu stanoveném právními předpisy,

technickými normami a způsobem obvyklým při zachování odborné péče a nejlepší praxe (Best Practice).

- 4.9. Součástí projektové dokumentace, která má být vypracována Dodavatelem podle odst. 3.1. písm. a) až b) Rámcové dohody, bude i detailní položkový rozpočet stavební části Díla podle odst. 3.1. písm. c) Rámcové dohody zpracovaný v detailech stanovených právními předpisy (mimo jiné vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů), popřípadě technickými normami, který bude obsahovat mimo jiné i podrobný soupis prací a výkaz výměr (dále jen „**Položkový rozpočet**“). Celková cena stavební části Díla podle odst. 3.1. písm. c) Rámcové dohody zpracovaná Dodavatelem v Položkovém rozpočtu musí odpovídat příslušné části nabídkové ceny, kterou Dodavatel uvedl ve své nabídce podané v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku za provedení stavební části Díla podle odst. 3.1. písm. c) Rámcové dohody. Položkový rozpočet podléhá schválení Objednatele.
- 4.10. Pro práce s otevřeným ohněm, jiskrové řezání a svařování bude poskytnuta požární asistence skladové jednotky HZS bude podle dohodnutého časového harmonogramu a technologických postupů v době cca od 07.00 do cca 18.00 hod., s přestávkou na oběd. Celkově poskytne Objednatel Dodavateli bezplatně asistenci skladové jednotky HZS v rozsahu 20 kalendářních dnů v každé Lokalitě. Dodavatel požádá Objednatele o jednotlivé nasazení požární hlídky min. 14 dnů předem. Objednatel si vyhrazuje právo na změnu termínu podle vytíženosti místního HZS skladu Objednatele.
- 4.11. Pro demontážní a demoliční práce podle 3.1. písm. c) této Rámcové dohody použije Dodavatel výhradně nářadí v nejiskřicím provedení, které si zajistí na svůj vlastní náklad.
- 4.12. Dodavatel bere na vědomí, že kromě ostrých výřezů spojených s prací nástroje v ZÓNĚ O, mohou i demontážní a přípravné zaslepovací práce po odpuštění média z potrubí, obnášet likvidaci drobných úkapů řízeným odsáváním do cisterny CAS.
- 4.13. Pracovníci Dodavatele budou vybaveni pracovními a ochrannými prostředky, které určí Objednatel, přičemž pracovníci Dodavatele je budou bezpodmínečně používat.

5. TERMÍNY

- 5.1. Dodavatel se zavazuje provést stavební část Díla a část Díla zahrnující dodávku Rekuperačních jednotek a s tím spojených v následujících termínech:
- (i) provedení částí Díla podle odst. 3.1. písm. a) až b) Rámcové dohody nejpozději do:
 - a) vypracování DSP Stavby do osmi (8) týdnů + čtrnácti (14) dnů na zapracování připomínek, ode dne sdělení připomínek Dodavateli; následně
 - b) veřejné projednání (VP) Stavby do tří (3) měsíců;
 - c) vypracování DPS včetně zapracování připomínek dotčených orgánů státní správy (dále též „**DOSS**“) do pěti (5) měsíců;

- d) provedení zde výslovně neuvedených dílčích částí Díla dle odst. 3.1. písm. a) až b) Rámcové dohody a předání Díla podle odst. 3.1. písm. a) až b) až Rámcové dohody jako celku do pěti (5) měsíců;

ode dne doručení Objednávky Dodavateli.

- (ii) provedení částí Díla podle odst. 3.1. písm. c) až g) Rámcové dohody nejpozději do:

- a) zhotovení Stavby, provedení bouracích prací, provedení veškerých individuálních zkoušek; dodání, montáž, instalace a oživení Rekuperační jednotky a provedení individuálních zkoušek, připojení jednotky do systému technologie Objednatele nejpozději do šesti (6) měsíců ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí podle Stavebního zákona, kterým bude povoleno provedení Stavby (není-li žádné takové povolení vyžadováno, pak začíná doba běžet dnem následujícím po uplynutí doby k provedení všech dílčích částí Díla podle odst. 3.1. písm. a) až b) Rámcové dohody);
- b) provedení zde výslovně neuvedených dílčích částí Díla dle odst. 3.1. písm. c) až g) Rámcové dohody, nejpozději do šesti (6) měsíců ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí podle Stavebního zákona, kterým bude povoleno provedení Stavby (není-li žádné takové povolení vyžadováno, pak doba začíná běžet dnem následujícím po uplynutí doby k provedení všech dílčích částí Díla podle odst. 3.1. písm. a) až b) Rámcové dohody);
- c) zahájení zkušebního provozu Díla: ihned po připojení Rekuperační jednotky do systému technologie Objednatele;
- d) ukončení zkušebního provozu Díla: do dvou (2) měsíců ode dne jeho zahájení;
- e) předání Díla podle odst. 3.1. písm. c) až g) Rámcové dohody jako celku: po ukončení zkušebního provozu.

5.2. Bez zbytečného odkladu po doručení Objednávky zpracuje Dodavatel harmonogram provádění jednotlivých částí Díla, přičemž termíny uvedené v harmonogramu budou vždy v souladu s termíny stanovenými v odst. 5.1. Rámcové dohody. Harmonogram podléhá schválení Objednatele a lze jej měnit pouze se souhlasem obou Stran. Termíny, které nebude možné v harmonogramu z objektivních důvodů zpracovat (např. před zahájením provádění Díla nebude možné určit, v jakém konkrétním termínu bude zhotovována Stavba), budou Dodavatelem navrženy vždy bezodkladně poté, kdy bude objektivně možné tyto termíny stanovit.

5.3. V případě, že nebude možné zahájit provádění Díla nebo jeho etapy v termínu v souladu s odst. 5.1 Rámcové dohody z důvodů, které nelze přičítat Dodavateli, je Dodavatel povinen zahájit provádění Díla do pěti (5) kalendářních dnů ode dne, kdy mu byla možnost zahájení provádění Díla Objednatelem oznámena. V takovém případě se termíny pro dokončení a předání jednotlivých částí Díla, stanovené v odst. 5.1. Rámcové dohody, sjednají nově zpravidla tak, že se prodlouží o tolik kalendářních dnů, o kolik se prodloužil termín zahájení provádění Díla. Dodavatel je však i v takovém

případě povinen vyvinout veškeré úsilí k tomu, aby byly původně sjednané termíny dodrženy.

- 5.4. Objednatel je oprávněn kdykoli nařídit Dodavateli přerušení provádění Díla. V případě, že provádění Díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně Objednatele, má Dodavatel právo na prodloužení jednotlivých termínů stanovených v odst. 5.1. Rámcové dohody, a to o dobu trvání pozastavení provádění Díla.
- 5.5. Neurčí-li Objednatel jinak, je Dodavatel oprávněn přerušit provádění Díla v případě, že zjistí při provádění Díla skryté překážky znemožňující provedení Díla sjednaným způsobem. Dodavatel však musí pokračovat v provádění těch částí Díla, které nejsou překážkou dotčeny, pokud je zřejmé, že překážka je jinak odstranitelná. Nutnost každého takového přerušení provádění Díla je Dodavatel povinen písemně oznámit Objednateli do 24 hodin od zjištění překážky. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních. Dodavatel má po odsouhlasení zprávy Objednatelem právo na prodloužení jednotlivých termínů stanovených v odst. 5.1. Rámcové dohody o dobu pozastavení provádění Díla; to neplatí, pokud Dodavatel o překážce musel nebo měl při podpisu této Rámcové dohody vědět nebo ji mohl zjistit při provádění Díla a její následky včas odstranit. Toto ustanovení vylučuje použití úpravy skrytých překážek obsažené v § 2627 Občanského zákoníku.
- 5.6. Během přerušení provádění Díla je Dodavatel povinen zajistit ochranu a bezpečnost Díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění Díla. Je rovněž povinen provést na své vlastní náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění Díla mohla vzniknout (konzervace Díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých úřady apod.).
- 5.7. Dodavatel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termíny provedení Díla.
- 5.8. Dodavatel se zavazuje provést část Díla specifikovanou v odst. 3.1. písm. c) Rámcové dohody v termínu stanoveném obchodním oddělením Objednatele:
 - (i) za omezení obchodní činnosti skladu Objednatele v příslušné Lokalitě maximálně v trvání tří (3) pracovních dnů, v případě, že má být Stavba prováděna na místě, kde se nachází stávající jednotka rekuperace benzinových par, bez demolice stávající jednotky;
 - (ii) omezení obchodní činnosti skladu Objednatele v příslušné Lokalitě maximálně v trvání čtyřiceti (40) pracovních dnů v případě, že má být Stavba prováděna na dosud nevyužitém místě, ale s demolicí stávající jednotky rekuperace benzinových par.

Termíny dle odst. 5.1. bod (ii) Rámcové dohody se prodlužují o dobu, po kterou je Dodavatel připraven zahájit provádění části Díla specifikovaných v odst. 3.1. písm. c) Rámcové dohody a čeká na pokyn obchodního oddělení Objednatele k zahájení prací.

Délka doby odstávky bude stanovena s ohledem na obchodní priority Objednatele, přičemž Dodavatel je povinen postupovat tak, aby nepřekročil stanovenou dobu

odstávky. Délka naplánované odstávky nesmí být překročena, přičemž nebude-li Dodavatel schopen zajistit dokončení potřebných prací během naplánované odstávky, je povinen provést potřebné práce v další odstávce, která bude stanovena v termínu určeném Objednatelem dle jeho obchodních priorit s přihlédnutím k návrhu Dodavatele. Takové nesplnění původního termínu odstávky nelze považovat za přerušení prací z provozních důvodů na straně Objednatele a nezprošťuje tedy Dodavatele povinnost k provedení Díla v řádném termínu, a to ani po dobu mezi původní plánovanou odstávkou a odstávkou nově stanovenou dohodnutou, ledaže by nebyly potřebné práce během původní odstávky dokončeny z důvodů na straně Objednatele.

6. MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1. Místem plnění Díla je vždy příslušná Lokalita uvedená v Objednávce. Objednatel je oprávněn v případě objektivní potřeby vyzvat Dodavatele k plnění i na jiném místě než v místě příslušné Lokality.

7. CENA ZA DÍLO

- 7.1. Cena za provedení Díla je sjednána v souladu s nabídkou Dodavatele podanou v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku podle rozpočtu uvedeného v příloze č. 2 této Rámcové dohody (dále jen „**Cenová tabulka**“). Celková cena za provedení Díla bude vypočtena podle rozpisu cen uvedených v Cenové tabulce za provedené části Díla, tj. podle ceny stavebních prací, dodávek a služeb skutečně provedených, dodaných či poskytnutých Dodavatelem na Dílčí zakázce. DPH bude vyčíslena a zapláceno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 7.2. Objednatel se zavazuje zaplatit Dodavateli za řádné provedení částí Díla uvedených v odst. 3.1. písm. a) až g) Rámcové dohody odměnu, a ve výši stanovené dle Cenové tabulky (dále jen „**Cena za Dílo**“). Příslušná část Ceny za Dílo vypočtená v souladu s Cenovou tabulkou pro realizaci konkrétní části Díla v rámci Dílčí zakázky bude Dodavatelem vždy předložena ke kontrole Objednateli před zahájením provádění příslušné části Díla, za který má být část Ceny za Dílo zaplácena.
- 7.3. Objednatel se zavazuje platit Dodavateli za Servisní služby dle odst. 3.1. písm. h), resp. čl. 15.10., Rámcové dohody řádně poskytnuté v rámci mimozáručního servisu odměnu, a to:
- a) odměnu za servisní zásahy v rámci řešení mimozáručních vad, a to dle hodinové odměny techniků účelně a efektivně využitých Dodavatelem při provádění mimozáručních servisních zásahů, nákladů na dopravu do místa zásahu dle skutečně a efektivně najeté vzdálenosti z nejbližšího servisního střediska Dodavatele a cenu náhradních dílů účelně použitých v rámci servisního zásahu;
 - b) odměnu za jeden (1) rok poskytování služeb pravidelné preventivní servisní činnosti včetně činnosti na motorgenerátoru podle dodaného plánu údržby při najetí 1.500 mth./ rok v rámci mimozáručního servisu (po dobu trvání záruční doby na dodané technologie v trvání dvaceti čtyřech (24) měsíců bude preventivní servisní činnost Dodavatel poskytovat bezplatně v rámci záruky);

- c) odměnu za jeden (1) rok poskytování služeb monitoringu technologie Rekuperačních jednotek pomocí vzdálené správy;
- a to ve výši stanovené dle Cenové tabulky (dále jen „**Cena za Servisní služby**“; Cena za Dílo a Cena za Servisní služby dále společně jen „**Cena**“).
- 7.4. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a neměnná. Cena může být změněna pouze v případech sjednaných v odst. 7.6. Rámcové dohody nebo v souvislosti se změnou daňových právních předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající změně provedené touto legislativní změnou. Nastane-li jakákoliv skutečnost, která je důvodem pro změnu Ceny, Dodavatel písemně Objednateli důvod změny oznámí, doloží a vyčíslí výši rozdílu v dosavadní Ceně a změněné Ceně. Nově určená Cena bude vždy sjednána písemným dodatkem v listinné podobě.
- 7.5. Cena obsahuje veškeré náklady a zisk Dodavatele související s provedením Díla, včetně vedlejších nákladů a ostatních nákladů ve smyslu vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství (inflací), a to až do konce doby plnění.
- 7.6. Dodavatel má právo na změnu Ceny v následujících případech:
- a) Objednatel požaduje provedení prací, které nejsou součástí Díla (dále jen „**Vícepráce**“);
 - b) Objednatel požaduje vypustit některé práce, které jsou součástí Díla (dále jen „**Méněpráce**“);
 - c) Při provádění Díla budou zjištěny skutečnosti, které nebyly v době podpisu této Rámcové dohody známy, a Dodavatel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu Díla (dále jen „**Nepředvídatelné skutečnosti**“);
 - d) Při provádění Díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Dodavateli Objednatel (neodpovídající geologické údaje apod.).
- 7.7. Jakékoliv navýšení Ceny musí být sjednáno písemným dodatkem v listinné podobě. Před účinností dodatku uvedeného v předcházející větě nevzniká Dodavateli nárok na zaplacení jakékoliv navýšené části; jakákoliv částka zaplacená Dodavateli v rozporu s tímto ustanovením se považuje za zálohu na budoucí úhradu navýšené Ceny.
- 7.8. Snížení Ceny o cenu Méněprací lze provést rovněž pokynem Objednatele k vypuštění Méněprací. Vyhoví-li Dodavatel pokynu podle předcházející věty, platí, že Strany sjednaly vypuštění Méněprací; Dodavatel však není oprávněn požadovat zaplacení ceny Méněprací ani v případě, že nevyhověl pokynu Objednatele k vypuštění Méněprací.
- 7.9. Změny Ceny budou stanoveny v případě změn u prací, které budou obsaženy v Položkovém rozpočtu, na základě jednotkové ceny dané práce v Položkovém rozpočtu. Změny Ceny u prací, které nejsou v Položkovém rozpočtu uvedeny, budou stanoveny dle ceny obvyklé (např. dle jednotkových cen v obecně dostupné cenové soustavě).

7.10. Objednatel nebude Dodavateli poskytovat platby předem, ani přiměřenou část odměny podle § 2611 Občanského zákoníku.

8. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 8.1. Objednatel bude Dodavateli hradit Cenu za Dílo postupně v platbách za jednotlivé části Díla vymezené v odst. 3.1. písm. a) až b) a c) až g) Rámcové dohody po jejich řádném předání Objednateli, přičemž výše plateb bude stanovena vždy na základě skutečně a účelně provedených prací a poskytnutých dodávek v rámci příslušné části Díla.
- 8.2. Objednatel bude Dodavateli hradit Cenu za stavební část Díla vymezenou v odst. 3.1. písm. c) Rámcové dohody v měsíčních platbách, jejichž výše bude stanovena vždy na základě skutečně a účelně provedených prací a spotřebovaného materiálu v odpovídajícím měsíci dle Položkového rozpočtu.
- 8.3. Cena za Dílo, tj. platby za jednotlivé části Díla vymezené v odst. 3.1. písm. a) až g) Rámcové dohody, budou Objednatelům uhrazeny Dodavateli na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury). Součástí daňových dokladů (faktur) vystavených za provedení částí Díla podle odst. 3.1. písm. a) až b) a c) až g) Rámcové dohody bude vždy kopie předávacího protokolu příslušné části Díla, ze kterého bude vyplývat, že Objednatel příslušnou část Díla převzal. Součástí daňových dokladů (faktur) vystavených za provádění stavební části Díla podle odst. 3.1. písm. c) Rámcové dohody bude soupis provedených prací (dále jen „**Soupis provedených prací**“) písemně odsouhlasený Objednatel (dále jen „**Schválený Soupis provedených prací**“). Bez Schváleného Soupisu provedených prací je daňový doklad (faktura) neúplný.
- 8.4. Cena za Servisní služby podle odst. 3.1. písm. h) Rámcové dohody bude Objednatel hrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu – faktury, který je Dodavatel oprávněn vystavit:
- (i) v případě Ceny za Servisní služby podle odst. 7.3. písm. a) Rámcové dohody vždy po ukončení servisního zásahu, přičemž povinnou součástí daňového dokladu (faktury) bude servisní list řádně podepsaný zaměstnancem Objednatel;
 - (ii) v případě Ceny za Servisní služby podle odst. 7.3. písm. b) a c) Rámcové dohody vždy k 31.12. příslušného kalendářního roku, za který je poskytování těchto služeb fakturováno.
- 8.5. Daňový doklad (faktura) vystavený Dodavatelem musí splňovat náležitosti stanovené právními (zejména daňovými a účetními) předpisy a obsahovat vyčíslení celkové částky v Rámcové dohodě sjednaného zádržného.
- 8.6. Daňový doklad (faktura) musí být jednoznačně identifikovatelný (uvedením čísla Rámcové dohody, názvu stavby a čísla investiční akce sdělené Objednatel Dodavateli, eventuálně další údaje vyžádané Objednatel). Na daňovém dokladu (faktuře) musí být uvedeno číslo objednávky. Jestliže daňový doklad (faktura) nebude obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a touto Rámcovou dohodou, včetně stanovených příloh, nebo jestliže údaje v ní uvedené nebudou správné, je Objednatel oprávněn vrátit ji Dodavateli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných

údajů. V takovém případě začne lhůta splatnosti běžet znovu od počátku doručení opraveného daňového dokladu (faktury) Objednateli.

- 8.7. Soupis provedených prací musí obsahovat soupis provedených prací v souladu s výkazem výměr v Položkovém rozpočtu v písemné a elektronické podobě a, je-li to pro příslušnou část Díla relevantní, také číslo a název položky, množství provedených prací a jejich jednotkovou a celkovou cenu a dále jméno a podpis Objednatele, popř. osoby oprávněné jednat za Objednatele spolu s uvedením oprávnění této osoby.
- 8.8. Soupis provedených prací musí obsahovat kódy klasifikace Českého statistického úřadu – CZ CPA (dále jen „CZ CPA“) pro jednotlivé fakturované položky. Kódy CZ CPA musí být vždy uvedeny za každou jednotlivou fakturovanou položku, u které je pro účely DPH nutné zvlášť rozlišovat, zda u ní bude uplatněna daň na výstupu Dodavatelem, nebo podléhá režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Dodavatel vystaví zvlášť daňový doklad (fakturu) pro plnění, u něhož odvádí podle zákona o DPH daň na výstupu Dodavatel a zvlášť daňový doklad (fakturu) pro zdanitelné plnění, u něhož se uplatní režim přenesení daňové povinnosti (na Objednatele). Za správnost určení CZ CPA kódů odpovídá Dodavatel. Dodavatel odpovídá Objednateli za škodu, která Objednateli vznikne nesprávným použitím režimu přenesení daňové povinnosti místo uplatnění daně na výstupu a naopak. Za takovou škodu bude považována mimo jiné sankce ze strany příslušného úřadu, úrok z prodlení i doměřená daň. Dodavatel odpovídá Objednateli rovněž za škodu způsobenou tím, že na daňovém dokladu (faktuře) uvede chybnou sazbu daně, osvobození od daně, či výši daně.
- 8.9. Splatnost daňových dokladů (faktur) vystavených Dodavatelem je třicet (30) dnů od data doručení na fakturační adresu Objednatele. Faktury budou doručovány doporučeně v listinné podobě na adresu: **ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtárny, Hněvice 62, 411 08 Štětí.**
- V případě, že Dodavatel bude mít zájem vystavovat a doručovat Objednateli daňový doklad (fakturu) v elektronické verzi, bude mezi Stranami uzavřena samostatná dohoda o elektronické fakturaci, kde Strany ujednají bližší náležitosti veškerých tím dotčených dokumentů.
- 8.10. Kterákoliv platba je považována za uhrazenou v den odepsání částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Dodavatele.
- 8.11. Pokud Dodavatel nebude mít bankovní účet zveřejněný správcem daně, provede Objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl Objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí Dodavatel bezodkladně Objednateli.
- 8.12. Strany sjednávají, že v případech, kdy Objednatel je, nebo může být, ručitelem za odvedení DPH daně z přidané hodnoty Dodavatelem z příslušného plnění, nebo pokud se jím Objednatel stane, nebo může stát, v důsledku změny zákonné úpravy, je Objednatel oprávněn uhradit na účet Dodavatele uvedený v této Rámcové dohodě pouze fakturovanou částku za dodané plnění bez DPH dle další věty. Částku odpovídající DPH

ve výši uvedené na daňovém dokladu (faktuře), případně ve výši dle platných právních předpisů, je-li tato vyšší, je Objednatel oprávněn uhradit v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o DPH (tj. zejména dle § 109, §109a ad.) přímo na příslušný účet správce daně Dodavatele; je přitom povinen uvést údaje potřebné pro identifikaci platby dle příslušných ustanovení zákona o DPH. Úhradou DPH na účet správce daně Dodavatele tak bude splněn závazek Objednatele vůči Dodavateli zaplatit Cenu včetně DPH.

- 8.13. O postupu Objednatele dle odst. 8.12. Rámcové dohody bude Objednatel bez zbytečného odkladu písemně informovat Dodavatele, jakožto poskytovatele zdanitelného plnění, za nějž byla daň z přidané hodnoty odvedena. Uhrazení závazku učiněné způsobem uvedeným v odst. 8.12. Rámcové dohody je v souladu se zákonem o DPH a není porušením smluvních povinností ze strany Objednatele a nezakládá nárok Dodavatele požadovat úhradu zákonných či smluvních sankcí za neuhrazení finančních prostředků ani na náhradu škody.
- 8.14. V případech, kdy je Objednatel ručitelem za odvedení DPH podle § 109 odst. 2 zákona o DPH, dohodly se Strany, že Objednatel splní povinnost zaplatit fakturovanou částku – její část odpovídající DPH ve výši uvedené na daňovém dokladu (faktuře) vystaveném Dodavatelem – bankovním převodem přímo na účet určený finančním úřadem (depozitní účet správce daně Dodavatele). Dnem úhrady DPH na příslušný depozitní účet správce daně Dodavatele je závazek Objednatele vůči Dodavateli splněn, a to ve výši částky uhrazené na depozitní účet správce daně Dodavatele. Toto ujednání se použije, pokud Objednatel neobdrží jeden (1) pracovní den přede dnem poukázání částky na depozitní účet správce daně Dodavatele doklad o tom, že DPH již zaplatil/uhradil Dodavatel.
- 8.15. V případě prodlení Objednatele s úhradou Ceny nebo jeho části je Objednatel povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.16. Strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu daňového dokladu (faktury) Dodavateli, pokud bude na Dodavatele podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Objednatel je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí o insolvenčním návrhu ve věci probíhajícího insolvenčního řízení (takovými rozhodnutími se rozumí rozhodnutí uvedená v Hlavě IV., Dílu 5 zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů /dále jen „**Insolvenční zákon**“/). Pozastavení úhrady daňového dokladu (faktury) z důvodů probíhajícího insolvenčního řízení není prodlením Objednatele. Bude-li insolvenční návrh pravomocně odmítnut, zamítnut, nebo bude-li insolvenční řízení pravomocně zastaveno, uhradí Objednatel daňový doklad (fakturu) do třiceti (30) dnů ode dne, kdy obdrží od Dodavatele pravomocné rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu, zamítnutí insolvenčního návrhu, nebo zastavení insolvenčního řízení, s vyznačenou doložkou právní moci. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude Objednatel postupovat v souladu s Insolvenčním zákonem.

9. ZÁRUČNÍ DOBA

- 9.1. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za úplné a kvalitní provedení a funkci Díla (resp. jednotlivých částí Díla vymezených v odst. 3.1. písm. a) až g) Rámcové dohody) a za jejich soulad s parametry stanovenými Smluvní dokumentací, a to v trvání šedesáti (60) měsíců na stavební části Díla, a dvaceti čtyřech (24) měsíců na ostatní plnění poskytnutá Objednateli v rámci provádění Díla (dále jen „Záruka“). Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí Díla, resp. příslušné části Díla Objednatelem a odstranění všech jeho vad a nedodělků Dodavatelem.
- 9.2. Jestliže se v průběhu záruční doby Dílo nebo jeho část ukáže jako vadná, nebo nedosáhne požadovaných parametrů či funkcí (zejména, nikoli však výhradně, parametrů, stanovených ve Smluvní dokumentaci), bude Dodavatelem na žádost Objednatele opravena nebo vyměněna v souladu s čl. 15.10. Rámcové dohody a Objednatelem znovu převzata. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění oprávněné reklamace a končící dnem odstranění vady potvrzeným podpisem Objednatele. Pokud se bude jednat o věc, kterou lze individuálně vyměnit za novou a ta bude vyměněna, běží pro ni záruční doba znovu v délce uvedené v odst. 9.1. Rámcové dohody.

10. STAVENIŠTĚ

- 10.1. Objednatel je povinen předat Dodavateli Staveniště a Dodavatel je povinen převzít od Objednatele Staveniště, a to v takovém termínu, aby byly dodrženy termíny sjednané v odst. 5.1. Rámcové dohody. O předání a převzetí Staveniště bude Stranami sepsán předávací protokol. Předáním a převzetím Staveniště se rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí Staveniště.
- 10.2. Strany se dohodly, že ode dne protokolárního předání staveniště Dodavateli podle odst. 10.1. Rámcové dohody Dodavatel odpovídá za veškeré škody způsobené na Stavbě, Staveništi, jakož i na všech věcech a materiálu, které se na Staveništi nacházejí.
- 10.3. Objednatel se zavazuje zabezpečit vytyčení inženýrských sítí a Dodavatel odpovídá za to, že tyto sítě nebudou jakkoliv porušeny (s výjimkou sítí, které mají být při provádění Stavby odstraněny) až do předání Staveniště zpět Objednateli. Dodavatel tímto zároveň potvrzuje, že mu Objednatel předal dokumentaci o inženýrských sítích na Staveništi.
- 10.4. Zařízení Staveniště zabezpečuje Dodavatel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou Objednatelem a s požadavky Objednatele. Veškeré zařízení Staveniště však musí být uzpůsobeno tak, aby bylo možné vykonávat funkci autorského dozoru projektanta (dále jen „autorský dozor“), technického dozoru Objednatele (dále jen „technický dozor“) a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 10.5. Dodavatel je povinen umožnit Objednateli přístup na Staveniště po celou dobu provádění Stavby.
- 10.6. Objednatel je povinen umožnit Dodavateli odebírat na Staveništi energie potřebné k provádění prací, a to za náhradu a pouze za předpokladu, že je takový odběr možný. Dodavatel zajistí měření odběru takto zpřístupněných energií pro účely následného

vzájemného vypořádání.

- 10.7. Jakékoliv eventuální škody způsobené na majetku Objednatele či třetích osob, které budou dotčeny zhotovováním Stavby, musí být Dodavatelem neprodleně odstraněny a uvedeny do původního stavu, a to na náklady Dodavatele.
- 10.8. Dodavatel je povinen zabezpečit Staveniště, jakož i stavební materiál na Staveništi uskladněný, za tímto účelem Dodavatel přijme příslušná opatření.
- 10.9. Dodavatel na své náklady zlikviduje veškeré odpady, stavební suť a jiný zjevně neúčinný materiál vyprodukovaný při provádění Stavby, jeho činností nebo v souvislosti s ní a bude udržovat pořádek na Staveništi, jakož i v jeho okolí. Nesplní-li Dodavatel svoji povinnost podle předcházející věty, je Objednatel oprávněn zabezpečit odpovídající plnění na náklady Dodavatele.
- 10.10. Staveniště, jakož i jakékoliv další pozemky dotčené zhotovováním Díla, musí být uvedeny do původního stavu vyjma samotné Stavby, a to nejpozději ke dni předání a převzetí Stavby. Po uvedení Staveniště a dalších pozemků dle předchozí věty do původního stavu bude Staveniště Dodavatelem vyklizeno a protokolárně předáno Dodavatelem Objednateli.

11. STAVEBNÍ DENÍK

- 11.1. Dodavatel je povinen po celou dobu zhotovování Díla vést stavební deník ve formě a s náležitostmi, které jsou vyžadovány v souladu se zněním Stavebního zákona a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném a účinném znění.
- 11.2. Po dokončení a převzetí Díla je Dodavatel povinen předat originál stavebního deníku Objednateli.
- 11.3. Dodavatel je povinen umožnit Objednateli jakož i jiným osobám pověřeným Objednatelem, do stavebního deníku nahlížet, pořizovat si opisy a kopie a rovněž do stavebního deníku zapisovat rozhodné skutečnosti a k ostatním zápisům ve stavebním deníku se vyjadřovat.

12. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 12.1. V rámci provádění Díla a v souvislosti s touto Rámcovou dohodou má Dodavatel mimo jiné následující práva a povinnosti:
 - a) Dodavatel s odbornou péčí zkontroluje technickou část dokumentace předané Objednatelem, a to vždy před zahájením provádění té části Díla, k níž se dokumentace vztahuje; zjistí-li Dodavatel zjevné vady nebo nedostatky dokumentace, bezodkladně na ně Objednatele upozorní předáním soupisu zjištěných vad a nedostatků dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a popisem dopadu na předmět a cenu Díla Objednateli.
 - b) Dodavatel se zavazuje řídit se při zhotovování Díla a při plnění Objednávky pokyny Objednatele případně pokyny osob, které Objednatel určí. V případě, že pokyny Objednatele jsou nevhodné nebo nežádoucí pro řádné zhotovování Díla či pro plnění Objednávky, je Dodavatel povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit,

včetně negativních následků v případě provedení pokynu. Trvá-li Objednatel na svém pokynu i přes upozornění Dodavatele na nevhodnost či nežádoucnost, je Dodavatel povinen pokyn provést, avšak neodpovídá za škodu, na jejíž vznik předem upozornil.

- c) Není-li z příslušné dokumentace zcela nepochybné, jaký má být použit při provádění určité části Díla design, barva, materiál či obdobné řešení, je Dodavatel povinen před samotným zhotovením takové části Díla požádat Objednatele o jeho vyjádření. Dodavatel spolu s uvedenou žádostí o vyjádření navrhne Objednateli alternativy možného řešení. Vyjádření Objednatele je pro Dodavatele závazné.
- d) Dodavatel je povinen poskytnout veškerou součinnost osobám, které Objednatel určí jako svůj dohled nad zhotovovaným Dílem. Dodavatel je především povinen tomuto dohledu umožnit kontrolu veškerých provedených prací na Díle, jakož i kontrolu kvality a kvantity použitých materiálů. Dohled je oprávněn nahlížet do stavebního deníku, vyjadřovat se v něm ke kvalitě a souladu Díla a provedených prací s Dílčí smlouvou a příslušnou dokumentací. Dodavatel je dále povinen umožnit dohledu i další činnosti, které jsou obvyklé při výkonu obdobné činnosti.
- e) Dodavatel je povinen zabezpečit, aby veškeré odborné práce při provádění Díla vykonávali pouze takoví pracovníci, kteří mají odbornou kvalifikaci potřebnou k provádění těchto prací. Při nesplnění této podmínky odpovídá Dodavatel Objednateli za jakoukoliv újmu, která z nesplnění této podmínky vzejde.
- f) Před zakrytím prací a konstrukcí, u kterých nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah a kvalitu, je Dodavatel povinen včas a prokazatelně vyzvat osobu pověřenou Objednatelem, není-li taková, Objednatele, k provedení kontroly nejpozději dva (2) dny před plánovaným zakrytím prací či konstrukcí.

Nevyzve-li Dodavatel osobu pověřenou Objednatelem ke kontrole, je povinen na jeho žádost zakryté práce na vlastní náklady odkrýt, umožnit kontrolu a opětovně na své náklady v řádné kvalitě zakrýt.

V případě že Dodavatel řádně vyzval k provedení kontroly a osoba pověřená Objednatelem se ke kontrole nedostavila, je Dodavatel povinen zakryté práce na žádost a náklady Objednatele odkrýt, umožnit kontrolu a opětovně v řádné kvalitě zakrýt.

- g) Dodavatel se zavazuje provádět Dílo při minimalizaci šíření hluku, prachu, zápachu, odpadků či jiných imisí. Dodavatel je zároveň povinen počínat si tak, aby nepoškozoval okolní veřejnou zeleň, zeleň ve vlastnictví třetích osob, či pozemní komunikace a přístupové cesty. Jestliže již k poškození dle předchozí věty dojde, zavazuje se Dodavatel bez zbytečného odkladu vzniklé poškození odstranit.

12.2. Objednatel zajistí pro Dodavatele při realizaci Díla:

- a) vstupy do areálů Objednatele nacházejících se v Lokalitě;
- b) sklady pro pracovníky a techniku Dodavatele (za věci uložené v těchto skladech Objednatel neodpovídá);

- c) předání hranic staveniště a základní výškové a směrové zaměření k termínu předání staveniště;
 - d) koordinátora BOZP ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb.;
- a poskytne Dodavateli součinnost nezbytnou k řádnému provedení Díla.

13. KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA, DOZOR A BEZPEČNOST PRÁCE

- 13.1. Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění Díla. Objednatel je oprávněn sjednat jako technický dozor odbornou osobu, která směrem k Dodavateli v technických věcech bude jednat jménem Objednatele. Technický dozor není oprávněn měnit tuto Rámcovou dohodu ani Objednávku ani žádným jiným způsobem zavazovat Objednatele. K vykonání takové kontroly má Objednatel nebo technický dozor přístup na Staveniště.
- 13.2. V průběhu provádění Stavby se rovněž konají pravidelné kontrolní dny (min. proběhne startovací porada a prohlídka v rámci předání Staveniště, kontrolní den po dokončení etapy Stavba a kontrolní den před přejímkou Díla a dále v četnosti a pravidelnosti podle návrhu vedoucího projektu Objednatele), které svolává technický dozor nebo Objednatel sám (dále jen „**Kontrolní dny**“ nebo jednotlivě jako „**Kontrolní den**“). Závěry Kontrolních dnů musejí Strany zapsat do stavebního deníku. Obsah takového zápisu slouží k organizačním a koordinačním účelům a nelze jím měnit tuto Rámcovou dohodu ani Objednávku.
- 13.3. V Kontrolní den je Dodavatel povinen předložit Objednateli či technickému dozoru zprávu Dodavatele o postupu prací. Po předložení zprávy Dodavatele o postupu prací provede Objednatel nebo technický dozor kontrolu věcného, časového a finančního plnění Stavby, přičemž uděluje Dodavateli připomínky a podněty a případně stanoví Dodavateli nápravná opatření a úkoly, kterými je Dodavatel vázán.
- 13.4. Během provádění Díla se mohou konat kontrolní prohlídky, na které podle výsledků veřejnoprávního projednávání musí být zváni i zástupci DOSS. V tom případě Dodavatel zajistí svolávání a koordinaci pravidelných kontrolních prohlídek a včasné oznamování hlavních fází výstavby Díla DOSS.
- 13.5. Dodavatel je povinen na žádost Objednatele nebo technického dozoru prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním Díla příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo poddodavatelé.
- 13.6. Dodavatel se zavazuje vyzvat Objednatele a technický dozor nejméně tři (3) dny před zápisem ve stavebním deníku ke kontrole plnění, která mají být v dalším postupu při provádění Stavby zakryta nebo se jinak stanou nepřístupnými. Jestliže se Objednatel ani technický dozor k takové kontrole nedostaví, ačkoli je k tomu Dodavatel řádně vyzval, je Dodavatel oprávněn pokračovat v provádění Stavby. Poruší-li Dodavatel povinnost včas vyzvat Objednatele a/ nebo technický dozor k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji Objednateli a/ nebo technickému dozoru na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel stanoví.

- 13.7. Objednatel je oprávněn požádat Dodavatele o dodatečnou kontrolu zakrývaných plnění nebo plnění jinak nepřístupných, i když jej Dodavatel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedení kontroly nese Objednatel, pokud se ukáže, že kontrolovaná plnění nemají vady. V opačném případě nese náklady Dodavatel.
- 13.8. Dodavatel je oprávněn jmenovat koordinátora BOZP, a to dle výběru a na náklady Objednatele. Dodavatel je povinen koordinátorovi BOZP a autorskému dozoru umožnit výkon jejich oprávnění vyplývajících z právních předpisů a poskytnout jim k tomu veškerou potřebnou součinnost.
- 13.9. Objednatel je oprávněn kontrolovat, že pracovníci Dodavatele a jeho poddodavatelů mají odbornou kvalifikaci pro výkon jimi prováděných prací, jsou-li sjednány povinnosti Dodavatele nebo poddodavatelů, nebo některého z nich vykonávat práce při provádění Díla pouze pracovníky s takovou kvalifikací. Za tím účelem je Objednatel zejména oprávněn požadovat od Dodavatele doklady o dosaženém vzdělání, délce a odborné praxi všech pracovníků vykonávající práce při provádění Díla, ověřovat totožnost těchto pracovníků, kontrolovat odborné znalosti pracovníků apod.

14. ZKOUŠKY

- 14.1. Součástí závazku Dodavatele provést Dílo je provedení všech zkoušek stanovených právními předpisy a platnými českými technickými normami, a to včetně norem nebo částí norem doporučující povahy. Náklady na provedení zkoušek jsou zahrnuty v ceně Díla.
- 14.2. Dodavatel je povinen včas, nejméně tři (3) pracovní dny předem, vyrozumět Objednatele o konání jednotlivých zkoušek, a to zápisem ve stavebním deníku a e-mailem.
- 14.3. Výsledky zkoušek Stavby se musejí písemně zachytit. Stejnopis zápisu o výsledku zkoušek je Dodavatel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky Objednateli.

15. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 15.1. Dodavatel vyzve písemně Objednatele minimálně pět (5) dní předem, aby se dostavil k převzetí příslušné části Díla dle odst. 3.1. písm. a) až g) Rámcové dohody, přičemž v rámci jednoho termínu může být najednou předáno i více částí Díla. Ve výzvě uvede Dodavatel vždy termín a čas, kdy se předávání a převzetí uskuteční. Objednatel je povinen na základě výzvy Dodavatele podle věty první tohoto odstavce Rámcové dohody zorganizovat předání Díla, resp. příslušné části Díla, jakož i průběh tohoto předání a převzetí.
- 15.2. Objednatel přizve k předání a převzetí Díla osoby vykonávající funkci technického dozoru, případně také autorského dozoru, je-li tato funkce zřízena.
- 15.3. O předání a převzetí části Díla bude Stranami sepsán a podepsán předávací protokol (dále jen „**Předávací protokol**“); předáním a převzetím Díla se rozumí okamžik podpisu Předávacího protokolu oběma Stranami. Předávací protokol bude obsahovat

zhodnocení předávané části Díla, zejména z hlediska rozsahu, jakosti, soupis zjištěných vad a/ nebo nedodělků a dohodnuté termíny jejich odstranění, seznam předávaných dokladů o provedení Díla – dokumentace skutečného provedení, protokoly o zkouškách, revize, prohlášení o shodě na použité materiály, doklady o uložení odpadů a další dokumenty, které jsou nezbytné pro řádné užívání Díla a uplatňování případných záručních a jiných práv. Nedojde-li mezi Stranami k dohodě, uvedou se v zápise stanoviska obou Stran. Součástí předávaných dokladů budou mimo jiné, nikoliv však výhradně, následující dokumenty:

- projekt a dokumentace skutečného provedení Stavby 2x + 2x na CD s dokumentací v elektronické formě v *pdf (včetně oscanovaných razítek a podpisů) a ve zdrojových formátech (*dwg, *doc/ *docx, *xls/ *xlsx) v českém jazyce;
- veškerou dokumentaci ve smyslu nařízení vlády České republiky č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh, v platném znění, včetně příloh;
- všechna příslušná ES prohlášení o shodě ve smyslu § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v českém jazyce;
- atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti (zkouškách) použitých materiálů, strojů a zařízení, certifikáty ATEX;
- protokoly o tlakových zkouškách potrubí a jiskrových zkouškách izolací;
- zprávy o revizích a zkouškách zařízení (vč. TIČR); platná osvědčení a oprávnění k montážím, zkouškám a revizím vyhrazených technických zařízení (tlaková zařízení - TZ, plynová zařízení - PZ, elektrická zařízení - EZ, popř. zdvihací zařízení - ZZ);
- veškeré doklady o provedených zkouškách a kontrolách provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení, věcných a technických prostředků požární ochrany dle Vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů, a to ve dvou (2) vyhotoveních;
- veškerou dokumentaci ve smyslu nařízení Vlády České republiky č. 23/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve znění pozdějších předpisů, včetně příloh;
- protokoly o měření tloušťky nátěrů;
- protokoly o zapojení a nastavení servopohonů na armaturách;
- atesty pro zařízení instalovaná do prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů;
- atesty o odolnosti těsnících materiálů proti působení ropných látek;
- atesty k posouzení požární odolnosti;

- protokoly z nedestruktivních zkoušek svárů;
- dokumentaci dodávaných zařízení v českém jazyce;
- doklady o likvidaci odpadů;
- 1x originál a 1x kopii stavebního deníku;
- protokol o komplexním vyzkoušení včetně data a podpisu zástupce Objednatele;
- protokol o průběhu garančního testu;
- seznam strojů a zařízení, které jsou součástí Díla a jejich pasporty;
- veškeré záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce, a to ve dvou (2) vyhotoveních;
- provozní předpisy a plány kontrol a údržby;
- kolaudační souhlas (je-li vyžadován) a veškeré dokumenty související s inženýrskou činností;
- provozní řád pro trvalý provoz;
- protokol o zaškolení obsluhy;
- geodetické zaměření skutečného provedení Stavby vyhotovené v souladu s vnitřním předpisem Objednatele č. 01/2011/400, včetně všech souvisejících sítí 4x v listinné a 2x v elektronické formě. Elektronický formát data musí být kompatibilní se systémem GIS - Gramis Objednatele a úplnost elektronické podoby musí být odsouhlasena správcem systému GIS – Gramis Objednatele;
- geometrický plán se zaměřením skutečného provedení Stavby vyhotovený v souladu s vnitřním předpisem Objednatele č. 01/2011/400, a to jak v elektronické tak v písemné podobě v počtu a se všemi náležitostmi potřebnými pro zápis změn plynoucích z provedení Díla do katastru nemovitostí. Elektronický formát data musí být kompatibilní se systémem GIS - Gramis Objednatele a úplnost elektronické podoby musí být odsouhlasena správcem systému GIS – Gramis Objednatele. Geometrický plán bude zahrnovat také vyznačení částí pozemků dotčených věcnými břemeny pro přípojky nebo jiné objekty, pokud vyplývají ze Závazných podkladů. Bude použit souřadnicový systém S – JTSK. Geometrický plán bude potvrzen katastrálním úřadem;
- fotodokumentace postupu prací při provádění Díla (pouze v elektronické podobě);
- přehledný tabulkový soupis instalovaného zařízení s uvedením četnosti pravidelných revizí a zkoušek s datem poslední revize či zkoušky, plynoucí z provozních předpisů a návodů k obsluze a právních a technických předpisů v souladu se skupinou norem Management spolehlivosti ČSN EN 60300;
- seznam náhradních dílů zařízení Rekuperačních jednotek včetně relevantních dodacích lhůt;
- soupis veškerého zařízení se začleněním odpisových skupin s údaji o jednotné kategorizaci objektů podle odpisových skupin;

- protokol z autorizovaného měření emisí ze zařízení Rekuperačních jednotek včetně ověření účinnosti rekuperace v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování, ve znění pozdějších předpisů;
- případně další doklady vyžadované právními předpisy či orgány veřejné moci nebo podle Smluvní dokumentace k řádnému užívání Díla.

Všechny doklady, u nichž není uvedeno jinak, budou předány ve třech (3) vyhotoveních v šanonu, z toho 1x originál, 2x kopie a budou členěny dle jednotlivých prací a výkonů a evidovány v přehledném soupisu v elektronické podobě.

- 15.4. Předávací protokol bude rovněž obsahovat prohlášení Objednatele, zda část Díla přebírá či nikoliv.
- 15.5. Dodavatel je povinen předat část Díla v řádném stavu provedenou v souladu se Smluvní dokumentací a jinou příslušnou dokumentací a Objednatel je povinen takovou bezvadnou a řádně provedenou část Díla převzít, a to za předpokladu, že část Díla bude předávána spolu s veškerou dokumentací vyžadovanou právními předpisy nebo Smluvní dokumentací.
- 15.6. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít i takovou část Díla, které vykazuje vady či nedodělky, které nebrání jeho užívání. Tímto není dotčena povinnost Dodavatele vady a nedodělky odstranit, ani povinnost Dodavatele dodržet sjednané termíny.
- 15.7. Nedohodnou-li se Strany jinak, je Dodavatel povinen odstranit vady a nedodělky zjištěné v Předávacím protokolu nejpozději do deseti (10) dnů od sepsání Předávacího protokolu.
- 15.8. Strany si sjednávají zádržné k zajištění případných nároků Objednatele vyplývajících z porušení jakékoliv povinnosti řádně dokončit části Díla dle odst. 3.1. písm. a) až g) Rámcové dohody ve výši 10 % (dále jen „**Zádržné**“). Úhrada každé faktury na Cenu za Dílo bude provedena vždy pouze do výše 90 % fakturované částky s tím, že zbývajících 10 % je Zádržné. Výše Zádržného bude vyčíslena v měně Ceny za Dílo bez DPH, tj. v korunách českých, není-li sjednáno jinak, vždy na daňovém dokladu (faktuře), ke které se Zádržné vztahuje. Strany sjednávají, že Zádržné bude Dodavateli uhrazeno Objednatelem zpět na základě písemné výzvy Dodavatele po podpisu protokolu o předání a převzetí všech částí Díla uvedených v odst. 3.1. písm. a) až g) Rámcové dohody či v případě, že Objednatel převezme části Díla uvedené v odst. 3.1 písm. a) až g) Rámcové dohody s vadami a nedodělky, bude celá část Zádržného Dodavateli uhrazena až po podpisu protokolu o odstranění vad a nedodělků Objednatelem.
- 15.9. Dodavatel je kdykoliv oprávněn nahradit Zádržné zcela nebo zčásti bankovní zárukou (dále jen „**Bankovní záruka za řádné dokončení Díla**“). Bankovní záruka za řádné dokončení Díla musí Objednateli garantovat právo bezpodmínečně čerpat na základě první písemné výzvy peněžní prostředky až do výše odpovídající nahrazovanému Zádržnému. Čerpání Bankovní záruky za řádné dokončení Díla bude umožněno pro případ, že Objednateli vznikne vůči Dodavateli jakákoliv peněžitá pohledávka

v důsledku porušení jakékoliv povinností Dodavatele související s řádným dokončením Díla (včetně dodržení jakosti a jednotlivých termínů souvisejících s dokončením Díla). Bankovní záruka za řádné dokončení Díla bude vystavena jako neodvolatelná, bezpodmínečná a splatná bez nutnosti předchozí výzvy a bez námitek či omezujících podmínek do pěti (5) dnů od obdržení první písemné výzvy Objednatele.

- 15.10. Zřídí-li Dodavatel Bankovní záruku za řádné dokončení Díla, Zádržné ve výši odpovídající Bankovní záruce za řádné dokončení Díla bude Dodavateli vyplaceno do patnácti (15) dnů ode dne, kdy bude Dodavateli předložen originál dokladu o zajištění Bankovní záruky za řádné dokončení Díla. Využije-li Dodavatel svého práva nahradit Zádržné Bankovní zárukou za řádné dokončení Díla, je povinen udržovat Bankovní záruku za řádné dokončení Díla v platnosti až do okamžiku, kdy by podle odst. 15.8. Rámcové dohody nastala splatnost Zádržného.

16. SERVISNÍ SLUŽBY

- 16.1. Dodavatel se zavazuje zajistit veškerý a kompletní záruční i mimozáruční servis (resp. servis zařízení nespádající svou povahou pod záruční servis) Rekuperačních jednotek. Předmětem těchto servisních služeb bude záruční i mimozáruční servis veškerého zařízení Rekuperačních jednotek zahrnující:

- a) provádění servisních zásahů v rámci řešení záručních i mimozáručních vad Díla a zajišťování dodávek náhradních dílů (po dobu trvání záruční doby na dodané technologie v trvání 24 měsíců budou záruční servisní zásahy poskytovány bezplatně);

(dále jen „**Operativní servis**“)

- b) poskytování služeb monitoringu a vzdálené diagnostiky technologie Rekuperačních jednotek pomocí vzdálené správy, poskytování nepřetržité vzdálené správy, tj. 24 hodin denně a 7 hodin v týdnu po celý rok (poskytování služeb monitoringu a vzdálené diagnostiky není zahrnuto v záručním servisu a bude Objednatelem placeno po celou dobu poskytování těchto služeb);

(dále jen „**Monitoring**“)

- c) poskytování služeb pravidelné preventivní servisní činnosti včetně preventivní servisní činnosti na motorgenerátoru podle dodaného plánu údržby při najetí 1.500 mth./rok v rámci (po dobu trvání záruční doby na dodané technologie v trvání dvaceti čtyřech (24) měsíců bude preventivní servisní činnost Dodavatel poskytovat bezplatně v rámci záruky);

(dále jen „**Preventivní servis**“)

(Operativní servis, Monitoring a Preventivní servis dále společně jen „**Servisní služby**“)

- 16.2. Záruční Operativní servis bude poskytován po dobu trvání záruční doby na jednotlivé části Díla a jejich součásti dle odst. 9.1. Rámcové dohody. Mimozáruční Operativní servis (resp. servis zařízení nespádající svou povahou pod záruční servis) bude poskytován po dobu trvání záruční doby pro řešení mimozáručních vad (tj. vad, na které

se nevztahuje Záruka, např. vady způsobené neodborným nakládáním s Dílem Objednatel v rozporu s pokyny výrobce technologií, se kterými byl Objednatel seznámen) a dále po dobu čtyř (4) let od uplynutí záruční doby dle odst. 9.1. Rámcové dohody.

16.3. V rámci Preventivního servisu se Dodavatel se zavazuje provádět nejméně jednou za šest (6) měsíců základní běžné údržby a prověrky technického stavu všech instalovaných zařízení Rekuperačních jednotek zahrnující mimo jiné:

- a) kontrolu těsnosti chladicího systému, v případě zjištěné netěsnosti provedení její opravy v co nejkratší době a následná kontrola těsnosti do jednoho (1) měsíce (nejlépe ihned) od provedení opravy;
- b) kontrolu funkčnosti jednotlivých komponentů;
- c) údržbu a kontrolu kondenzačních chladicích jednotek a kontrolu ventilátorů;
- d) kontrolu aparátů a armatur rekuperačních jednotek;
- e) drobné opravy izolací včetně materiálu;
- f) kontrolu základních nastavení Rekuperačních jednotek;
- g) kontrolu motorgenerátoru - kontrola bohatosti směsi pomocí SW Monitor;
- h) zkušební provoz v rozsahu minimálně dvě (2) hodiny (pokud jsou k dispozici páry);
- i) zápis do evidenčních knih chlazení a vyplnění servisního výkazu.

16.4. Všechny výsledky servisních zásahů a proverek provedených v rámci Servisních služeb budou zachyceny v protokolech podepsaných příslušným servisním technikem a předány Objednateli.

16.5. Závazek Dodavatele poskytovat výše uvedené Servisní služby (včetně závazku dodat náhradní díly) bude trvat po dobu čtyř (4) let od uplynutí záruční doby na příslušnou část Díla dle odst. 9.1. Rámcové dohody. Monitoring bude poskytován po celou dobu trvání záruční doby a po dobu čtyř (4) let od uplynutí záruční doby na příslušnou část Díla dle odst. 9.1. Rámcové dohody (poskytování Monitoringu ale není součástí záručních služeb). Záruční Preventivní servis bude poskytován po dobu trvání záruční doby na dodané technologie v trvání dvaceti čtyřech (24) měsíců, mimozáruční Preventivní servis bude poskytován po dobu čtyř (4) let od uplynutí záruční doby na příslušnou část Díla dle odst. 9.1. Rámcové dohody.

16.6. Dodavatel se zavazuje poskytovat Servisní služby na Rekuperačních jednotkách pouze prostřednictvím osoby, která je k servisu autorizovaná výrobcem Rekuperačních jednotek. Dodavatel na písemnou žádost doloží skutečnost uvedenou v předchozí větě, a to nejpozději do deseti (10) dnů ode dne doručení písemné žádosti Objednatele.

16.7. Vadu na Díle je Objednatel povinen nahlásit bez zbytečného odkladu Dodavateli po jejím zjištění, a to telefonicky technikovi zajišťujícímu vzdálenou správu v rámci Operativního servisu nebo jiným vhodným způsobem, např. písemnou formou (i e-mailem) v českém jazyce. Oznámení vady bude obsahovat zejména:

- a) čas zjištění vady;
- b) stručný popis vady;
- c) způsob, jakým se vada projevuje;
- d) předpokládaný důvod vady, zejména pokud byla vada způsobena neodbornou manipulací apod.

16.8. Dodavatel, resp. technik zajišťující vzdálenou správu, se zavazuje vyhodnotit nahlášenou vadu a oznámit Objednateli nejpozději do 12 hodin od jejího nahlášení svá zjištění a sdělit, jakým způsobem bude řešit odstranění vady.

16.9. Objednatel je povinen po vzájemné konzultaci se servisním technikem zajistit přístup k vadné části Díla a zpřístupnit prostory pro vykonání technického či servisního zásahu v takových lhůtách, aby bylo možné realizovat zakázku včas.

16.10. Zjistí-li Objednatel vadu Díla, je Objednatel oprávněn po Dodavateli požadovat odstranění vady. Dodavatel je povinen vady odstranit bez ohledu na to, zda za ni odpovídá v rámci poskytnuté záruky či nikoliv. Dodavatel je povinen vadu odstranit, a to neprodleně, nejpozději však do 24 hodin od chvíle, kdy Objednatel požádal Dodavatele o odstranění vady, tj. ode dne, kdy byla Dodavateli oznámena vada (technikovi zajišťujícímu vzdálenou správu v rámci Operativního servisu nebo jiným vhodným způsobem). Pokud Dodavatel zjistí vadu, kterou nedokáže do 24 hodin odstranit, je povinen v této lhůtě oznámit Objednateli, že ji nelze odstranit v této lhůtě, přičemž Dodavatel předloží Objednateli návrh technického řešení vedoucího k odstranění vady s uvedením návrhu termínu odstranění vady, na základě kterého se Strany dohodnou na termínu odstranění vady.

16.11. Objednatel musí být Dodavatelem předem uvědomen o všech použitých náhradních dílech a ostatním materiálu, jejich množství, kvalitě a ceně, a to před samotným započítáním prací a odsouhlasit je. Všechny náhradní díly a nově dodané komponenty musí být vybaveny dokumentací dokládající vhodnost použití do prostředí, v němž jsou použity.

16.12. V případě, že Dodavatel vadu neodstraní v dohodnuté době (u havárie pak neprodleně), má Objednatel právo odstranit vadu pomocí třetí osoby na náklady Dodavatele.

16.13. Vady Díla vzniklé v záruční době a vady, za které odpovídá Dodavatel, se Dodavatel zavazuje odstranit bezplatně. Veškeré dodávky materiálů/ dílů/ náplní v rámci Preventivního servisu prováděného v záruční době jsou zahrnuty v Ceně, a to bez ohledu na množství dodaných materiálů/ dílů/ náplní.

16.14. Vady Díla, na které se nevztahuje Záruka a za které Dodavatel neodpovídá, odstraní Dodavatel za cenu odpovídající součtu ceny za efektivní práci techniků, nákladů spojených se servisním zásahem, které je Dodavatel oprávněn účtovat dle Smluvní dokumentace a ceně náhradních dílů (Dodavatel je povinen dodávat Objednateli náhradní díly v ceně obvyklé).

16.15. Objednatel je povinen zaplatit Dodavateli cenu za efektivní práci techniků, nákladů

spojených se servisním zásahem, které je Dodavatel oprávněn účtovat dle Smluvní dokumentace a cenu náhradních dílů, poskytnutých či dodaných při údržbě a prověrce technického stavu nebo opravách Rekuperačních jednotek v rámci mimozáručních Servisních služeb.

- 16.16. Objednatel je povinen převzít řádně provedené práce spočívající v poskytnutí Servisních služeb, a to následně po jejich realizaci formou potvrzení servisního listu, který bude obsahovat detailní rozpis provedených prací a času, který technici efektivně vynaložili při řešení servisního zásahu a nákladů spojených s cestou na místo zásahu, kterou je Dodavatele oprávněn účtovat podle Smluvní dokumentace a cenou náhradních dílů účelně použitých při poskytování Servisních služeb. Servisní list bude potvrzen odpovědným pracovníkem Dodavatele a pověřeným zaměstnancem Objednatele. V případě, že servisní zásah spočíval v řešení vady Díla, je Objednatel povinen převzít práce spočívající v poskytnutí Servisních služeb pouze za předpokladu, že vada byla řádně odstraněna.

17. LICENCE, DOKUMENTACE K SOFTWARE A ŠKOLENÍ OBSLUHY

- 17.1. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli software pro provoz a obsluhu Rekuperačních jednotek (dále jen „Software“), předat dokumentaci k Software včetně nezaheslovaných zdrojových kódů k Software, to vše v elektronické podobě na hmotném nosiči, záznamy individuálních zkoušek autorizovaných v čase včetně TIČR, komplexní testy a garančního testy a pokyny pro provoz a údržbu (provozní řád a zaškolení obsluhy) včetně stanovení režimu a formy vedení provozních záznamů v souladu se skupinou norem Management spolehlivosti ČSN EN 60300 a normy Údržba – Dokumentace pro údržbu ČSN EN 13460.
- 17.2. Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva ke všem plněním, která mají být při plnění Dílčí zakázky použita, a která splňují znaky autorského díla podle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, nebo jsou chráněna právy duševního vlastnictví dle jiných právních předpisů, anebo je oprávněn zajistit Objednateli poskytnutí licence k jejich užívání v rozsahu nezbytném pro řádné plnění Dílčí zakázky.
- 17.3. Dodavatel uděluje Objednateli nevýhradní licenci ke všem známým způsobům užití k veškerým plněním předaným či poskytnutým Objednateli na základě této Rámcové dohody či Dílčích smluv včetně Software (dále jen „Autorská díla“), a to bez územního omezení, bez časového omezení (tj. na dobu trvání majetkových práv autora), bez množství omezení, tj. Objednatel může pro své potřeby užívat Autorská díla v množství neomezeném rozsahu (např. nakopírovat Software na všechna zařízení určená ke kontrole a ovládání Rekuperačních jednotek dle uvážení Objednatele). Objednatel je oprávněn Software měnit, a to i prostřednictvím třetí osoby. Licence je poskytnuta úplatně a její poskytnutí je zahrnuto do ceny Díla.
- 17.4. Dodavatel se zavazuje zajistit školení pro zaměstnance Objednatele nebo osoby v obdobném postavení, které budou zajišťovat obsluhu Rekuperačních jednotek. Dodavatel navrhne Objednateli pět (5) termínů pro konání školení v každé Lokalitě,

z nichž Objednatel vybere jeden (1) z nich a zajistí přítomnost pracovníků zajišťujících obsluhu Rekuperační jednotky na školení uspořádaném v tomto termínu.

18. REALIZAČNÍ TÝM A PODDODAVATELÉ

- 18.1. Dodavatel se zavazuje provádět Dílo prostřednictvím osob - techniků, kterými prokazoval splnění technických kvalifikačních předpokladů v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, tj. (i) stavbyvedoucího; (ii) zástupce stavbyvedoucího; (iii) procesního inženýra; a (iv) projektanta, konstruktéra (dále jen „**Realizační tým**“). To nevylučuje využití jiných osob a externích dodavatelů k provádění Díla za předpokladu, že jimi poskytovaná plnění budou kontrolovat a jejich kvalitu garantovat členové Realizačního týmu (podle oboru a kvalifikace členů Realizačního týmu). Objednatel je oprávněn po Dodavateli vyžadovat, aby poskytování Objednatelem určených částí Díla zajišťovali přímo členové Realizačního týmu.
- 18.2. V případě, že na straně Dodavatele vznikne objektivní potřeba změny v osobě člena Realizačního týmu, je Dodavatel povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit Objednateli. Současně s tímto oznámením Dodavatel Objednateli doloží, že náhradní člen Realizačního týmu má minimálně stejné nebo srovnatelné zkušenosti, praxi, vzdělání a kvalifikaci, jaké měl nahrazený člen Realizačního týmu.
- 18.3. Dodavatel je oprávněn využít při provádění Díla poddodavatelů, které uvedl ve své nabídce podané v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku v seznamu poddodavatelů, který tvoří přílohu č. 3 této Rámcové dohody. Jiné osoby než Dodavatel a poddodavatelé a jejich zaměstnanci nebo osoby v obdobném postavení nejsou oprávněni k provádění Díla. Poddodavatelé se budou podílet na provedení Díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi Dodavatelem a poddodavatelem, která bude v souladu se Smluvní dokumentací. Dodavatel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Dodavatel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části Díla. Za části Díla provedené poddodavateli odpovídá s nimi společně a nerozdílně.
- 18.4. Dodavatel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokazoval ve výběrovém řízení splnění kvalifikace, pouze ve výjimečných případech a s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána ve výběrovém řízení nahrazovaným poddodavatelem.
- 18.5. Dodavatel je oprávněn změnit i další poddodavatele, které uvedl ve své nabídce jen se souhlasem Objednatele; tento souhlas nebude bez vážného důvodu odepřen.

19. VÍCEPRÁCE

- 19.1. Provádění Víceprací na Díle bude Dodavatelem prováděno na základě písemné dohody Stran, která bude obsahovat výslovný souhlas Objednatele k provedení Víceprací. Obsahem této dohody bude jednoznačné určení rozsahu a kvality Objednatelem požadovaných Víceprací a stanovení odměny Dodavatele za takto provedené Vícepráce. Dohoda Stran o provedení Víceprací bude rovněž obsahovat ujednání o tom, zda a jakým způsobem budou v souvislosti s provedením Víceprací změněny termíny

sjednané v odst. 5.1. Rámcové dohody.

20. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 20.1. Vlastníkem Stavby a jiných součástí Díla je Objednatel, a to od započetí realizace Stavby, resp. Díla (předání a převzetí Staveniště). Objednatel má rovněž vlastnické právo ke všem věcem, které předal Dodavateli k provedení Díla, nebo které Dodavatel za tím účelem opatřil a dodal na místo plnění.
- 20.2. Od předání Staveniště Dodavateli nese Dodavatel nebezpečí škody na Stavbě, na věcech určených k jejímu provedení, jakož i nebezpečí na všech věcech na Staveništi a věcech určených k provedení Díla. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele převzetím Díla Objednatelem. Jestliže však Objednatel převzal Dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele odstraněním všech vad uvedených v Předávacím protokolu. Nebezpečí škody na Staveništi přechází na Objednatele po předání a převzetí Díla a vyklizením Staveniště Dodavatelem.
- 20.3. Dodavatel se zavazuje provést opatření snižující možnost vzniku škod podle předchozího odstavce.

21. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A POJIŠTĚNÍ

- 21.1. Dodavatel uhradí objednateli jakoukoliv újmu, kterou mu způsobí porušením povinností vyplývajících ze Smluvní dokumentace nebo z právních předpisů.
- 21.2. Dodavatel je povinen mít uzavřenou po dobu provádění Díla a poskytování s tím souvisejících služeb smlouvu o pojištění odpovědnosti za újmy způsobené třetí osobě a pojištění odpovědnosti za škodu na životním prostředí (únik znečišťujících látek) s maximální výší spoluúčasti Dodavatele ve výši 5 %.
- 21.3. Minimální limit pojistného plnění činí 10.000.000 Kč nebo ekvivalent této částky v cizí měně, pro škodu způsobenou třetí osobě a 10.000.000 Kč nebo ekvivalent této částky v cizí měně pro ekologickou škodu (únik znečišťujících látek).
- 21.4. Na žádost Objednatele je Dodavatel povinen kdykoli předložit Objednateli doklady o tom, že smlouva o pojištění odpovědnosti uzavřená Dodavatelem je platná a účinná. Dodavatel se zároveň zavazuje oznámit Objednateli jakékoliv změny tohoto pojištění.

22. SANKCE

- 22.1. V případě prodlení Dodavatele se splněním jeho závazku provádět Dílo v souladu s termíny sjednanými v jednotlivých písm. odst. 5.1. Rámcové dohody, si Strany sjednaly smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč, a to za každý, byť i započatý kalendářní den každého jednotlivého prodlení Dodavatele se splněním jednotlivého termínu.
- 22.2. Pro případ prodlení Dodavatele s odstraněním vad či nedodělků zjištěných při předání a převzetí Díla, resp. jeho části, ve lhůtách sjednaných v Předávacím protokolu si Strany sjednaly smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu, s jejímž odstraněním je Dodavatel v prodlení, a to za každý, byť i započatý, den prodlení.
- 22.3. Pro případ prodlení Dodavatele s odstraněním vad reklamovaných Objednatelem v rámci záručního či mimozáručního servisu si Strany sjednaly smluvní pokutu ve výši

1.000 Kč za každou jednotlivou vadu, s jejímž odstraněním je Dodavatel v prodlení, a to za každý, byť i započatý, den prodlení

- 22.4. V případě porušení právních předpisů k zajištění BOZP a požární ochrany upravujících nakládání s odpady a/nebo vnitřních předpisů Objednatele (zpracovaných v souladu s příslušnými právními předpisy), se kterými bude Dodavatel seznámen před zahájením provádění Díla, o čemž bude mezi Stranami sepsán protokol, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení. Porušení bude zaznamenáno ve stavebním deníku oprávněným zástupcem Objednatele.
- 22.5. Pro případ porušení jakékoliv jiné povinnosti Dodavatele v této Rámcové dohodě, pro kterou není sjednána smluvní pokuta v odst. 22.1. až 22.4. Rámcové dohody, si Strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý den prodlení se splněním takové povinnosti Dodavatele, a to za porušení každé takové jednotlivé povinnosti zvlášť.
- 22.6. Pro případ nesplnění jakékoliv povinnosti Dodavatele vyplývající z poskytnuté Záruky si Strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý, byť i započatý den prodlení se splněním takové povinnosti Dodavatele, a to za porušení každé takové jednotlivé povinnosti.
- 22.7. Celková výše smluvních pokut není ničím omezena. Uhrazením jakékoliv smluvní pokuty podle čl. 22. Rámcové dohody není dotčeno či omezeno právo Objednatele na náhradu škody. Uhrazením žádné smluvní pokuty nezaniká sankcionovaná povinnost Dodavatele.
- 22.8. Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do pěti (5) dnů od jejich uplatnění u druhé Strany. Smluvní pokuty mohou být uplatněny zcela nebo po částech, a to bez omezení, podle uvážení Objednatele.

23. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 23.1. Veškeré změny a doplňky této Rámcové dohody nebo Objednávky musí být učiněny písemně ve formě vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou Stran.
- 23.2. Jakákoliv výzva, oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno Straně dle této Rámcové dohody bude považována za řádně dané či učiněné druhé Straně, bude-li doručena osobně či doporučenou poštou na dále uvedenou adresu příslušné Strany:
- a) Objednatel:
ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7
 - b) Dodavatel:
ATEKO a.s., Resslova 956, 500 02 Hradec Králové
- Jakákoliv výzva, oznámení, žádost či jiné sdělení podle této Rámcové dohody bude považováno za doručené:
- a) dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení doručováno osobně; nebo

- b) dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo
- c) není-li možné stanovit den doručení žádným z výše uvedených způsobů, pátým (5.) dnem po prokazatelném odeslání.

Výše uvedené adresy mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušnou Stranou druhé Straně s tím, že takováto změna se stane účinnou uplynutím deseti (10) dnů od doručení takového oznámení druhé Straně.

23.3. Osoby oprávněné zastupovat Dodavatele v rámci této Rámcové dohody:

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mailová adresa:
Technických			
Smluvních			

23.4. Tato Rámcová dohoda je úplnou dohodou Stran ohledně jejího předmětu a nahrazuje veškerá předchozí ujednání. Vznikne-li pochybnost o závaznost určitého ustanovení této Rámcové dohody pro rozpor s jiným normativním pravidlem, sjednávají si Strany následující pravidla pro pořadí závaznosti jakýchkoliv dokumentů a/ nebo normativních pravidel, která se budou na právní poměr vzniklý na základě Rámcové dohody vztahovat:

- a) V případě jakéhokoli rozporu mezi Objednávkou a touto Rámcovou dohodou nebo zadávací dokumentací k Veřejné zakázce nebo nabídkou Dodavatele podanou v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, mají přednost ustanovení Objednávky a této Rámcové dohody;
- b) V případě rozporu mezi touto zadávací dokumentací k Veřejné zakázce a nabídkou Dodavatele podanou v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku mají přednost ustanovení zadávací dokumentací k Veřejné zakázce;
- c) Smluvní dokumentace má přednost před jakýmkoliv obchodními zvyklostmi, které jsou obecně uznávány v jakémkoliv obchodním odvětví nebo se ustálily mezi Stranami;
- d) Smluvní dokumentace má přednost před všemi ustanoveními právních předpisů, od kterých se lze odchýlit;
- e) ustanovení právních předpisů, od kterých se odchýlit nelze, mají přednost před ustanoveními Smluvní dokumentace;
- f) Smluvní dokumentace má přednost před jakýmkoliv jinými normativními pravidly nezahrnutými v písm. c) až e) tohoto odstavce Rámcové dohody.

23.5. Tuto Rámcovou dohodu lze ukončit pouze dohodou Stran nebo odstoupením od Rámcové dohody. Odstoupení od této Rámcové dohody je možné pouze z důvodů stanovených zákonem a pouze po marném uplynutí přiměřené lhůty, nikoliv kratší patnácti (15) dnů, kterou odstupující Strana písemně poskytla druhé Straně v písemné

výzvě odstupující Strany (řádně doručené druhé Straně), kterou byla druhá Strana vyzvána k odstranění skutečností, které zakládají důvody pro odstoupení.

23.6. Tato Rámcová dohoda je vyhotovena v pěti (5) stejnopisech, z nichž tři (3) vyhotovení obdrží Objednatel a dvě (2) obdrží Dodavatel.

23.7. Tato Rámcová dohoda a veškeré právní vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky.

23.8. Tato Rámcová dohoda nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Stranami.

23.9. Nedílnou součástí této Rámcové dohody jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Návrh technického řešení Rekuperačních jednotek

Příloha č. 2 - Cenová tabulka

Příloha č. 3 - Seznam poddodavatelů

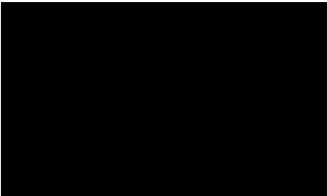
NA DŮKAZ TOHO, že Strany s obsahem této Rámcové dohody souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Rámcová dohoda byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně, zejména tísně finanční.

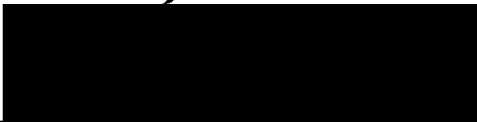
V Hradci Králové, dne 5. 4. 2018

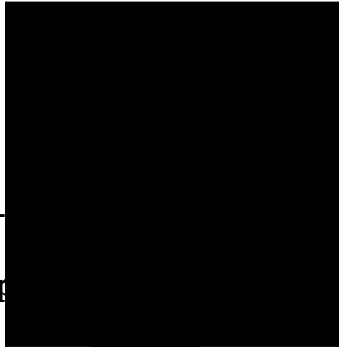
V Praze, dne 2. 1. 2018

Za Dodavatele:

Za Objednatele:


Ing. Václav Kučera
předseda představenstva


Ing. Karel Dedek
místopředseda představenstva


Ing. František Todt
člen představenstva

ATEKO a.s.
Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové
IČ: 601 08 991 • DIČ: CZ601 08 991

Příloha č. 1

Návrh technického řešení Rekuperačních jednotek



**APARÁTY TECHNOLOGIE
KONSTRUKCE**

Resslova 956
500 02 Hradec Králové 2
Tel.: 495 844 111

5. Technický popis rekuperace benzínových par

RBP600 (Střelice, Hněvice, Mstětice, Klobouky, Smyslov) a RBP800 (Třemošná)

Číslo zakázky: 96246/2018

Datum vydání: 16.2.2018

Odběratel: ČEPRO a.s.

Druh zprávy: technická zpráva

Místo stavby:

Autor zprávy:

Vedoucí skupiny:

Koordinátor:

Počet stran: 13 Číslo zprávy : **96246-Z-PI-xxxx**

Počet příloh: 9

Číslo výtisku:



Obsah

1. Úvod.....	3
1.1 Identifikační údaje	3
1.2 Účel zařízení	3
1.3 Koncepce zařízení	3
2. Popis technologie.....	3
3. Základní technické parametry	4
3.1 Výkonové parametry	5
3.2 Účinnost a emisní limity	6
3.3 Provozní média	6
3.3.1 Benzín prací.....	6
3.3.2 Benzín vratný (benzín + benzínový kondenzát).....	7
3.3.3 Přidavné palivo (zemní plyn)	7
3.3.4 Chladivo R 404A.....	7
3.3.5 Nemrznoucí směs (voda 60% + glykol 40%)	7
3.3.6 Tlakový vzduch pro MaR	7
3.4 Odpadní látky.....	7
3.4.1 Spaliny z Motorgenerátorů.....	7
3.4.2 Vodní kondenzát.....	8
3.5 Spotřeba elektrické energie	8
3.5.1 Instalovaný elektrický příkon.....	9
3.5.2 Elektrický výkon Motorgenerátorů.....	9
3.5.3 Celková spotřeba elektrické energie	9
3.5.4 Spotřeba přidavného paliva – zemní plyn.....	9
3.6 Součinnost.....	9
3.7 Řídicí systém	10
3.8. Stavebně konstrukční řešení	
3.8.1 Stavba PRB na dosud nevyužívaném místě	
3.8.2 Stavba PRB v místě stávající (staré) jednotky RBP	

Přílohy:

- č.1 Strojně technologické schéma pro RBP 600 Nm³/hod
- č.2 Strojně technologické schéma pro RBP 800 Nm³/hod
- č.3 PFD pro RBP 600 Nm³/hod
- č.4 PFD pro RBP 800 Nm³/hod
- č.5 Dispoziční řešení pro RBP 600 Nm³/hod
- č.6 Dispoziční řešení pro RBP 800 Nm³/hod
- č.7 Konstrukční řešení absorpční kolony
- č.8 Konstrukční řešení výměníku E01
- č.9 Konstrukční řešení výměníku E02

	Popis rekuperace benzinových par RBP600 a RBP800	Číslo zprávy: 96246/2018 Revize: 0 Strana: 3
---	---	---

Úvod

1.1 Identifikační údaje

Akce: Rekuperační jednotka benzinových par
Investor: ČEPRO a.s., Praha

1.2 Účel zařízení

Zařízení je určeno pro rekuperaci benzinových par z odplynů vznikajících při plnění automobilových cisteren, železničních cisteren, příjmu benzínu z produktovodu a ostatních manipulací.

Zařízení rekuperace benzinových par (dále jen RBP) je připojeno na připravený systém distribučního skladu v části stavební, strojné-technologické, elektro, měření a řízení.

1.3 Koncepce zařízení

Zařízení RBP je instalováno v opláštěné ocelové konstrukci rozdělené na 5 částí. Ve věži jsou umístěny absorpční kolony a výměníky E01 a E02. Ve druhé části jsou umístěny chladicí jednotky (KJ01, KJ02, KJ03). Kondenzátory pro chladicí jednotky jsou umístěny na střeše kontejneru. Motorgenerátory jsou umístěny ve zvláštním kontejneru.

Z hlediska technologických funkcí, ovládání a řízení je rozděleno do 5 sekcí:

- Sekce absorpce včetně ventilátorů L01A,B, která je přímo ovládána řídicí jednotkou rekuperace.
- Sekce chlazení, která je ovládána z vlastní řídicí jednotky, která je napojena na řídicí jednotku rekuperace.
- Místnost elektro.
- Sekce Motorgenerátorů, která je ovládána z vlastní řídicí jednotky pro každý MG, které jsou napojeny na řídicí jednotku rekuperace.
- Sekce podzemní nádrže H01. Jde o dělenou nádrž na prací benzin (H01-1) a vyzískaný benzin (H01-2). Nádrž je opatřena analogovým snímáním hladiny (VEEDER-ROOT) a binárními snímači havarijní hladiny pro obě části nádrže. Dále je nádrž opatřena neprůbojnou armaturou na odvětrání, systému čerpání vratného a pracího benzínu.

2. Popis technologie

Technologický proces rekuperace benzinových par zajišťuje snížení obsahu uhlovodíků ze vstupní paroplynové směsi a vrácení kondenzátu benzinových par ve směsi s pracím benzinem zpět do skladu k běžnému využití. (výkres PID - příloha č.1 pro 600 Nm³/hod a příloha č.2 pro 800 Nm³/hod)

Paroplynová směs obsahující páry uhlovodíků se přivádí s přetlakem min. 1,5 kPa pomocí ventilačních jednotek L01 A,B do absorpční kolony C01 A,B, kde se uhlovodíky zachycují v pracím benzinu, nastříkovaném při teplotě cca -42 °C na speciální antistatickou výplň protiproudě k paroplynové směsi.

Vyčištěné odplyny, zbavené cca 95% par uhlovodíků (při 1kg C_xH_y/Nm³), vystupují z hlavy absorpční kolony s teplotou cca -42°C, jsou vedeny přes rekuperační výměník chladu odplyn/benzín E01 A,B a poté jsou vedeny přes směšovací zařízení pro přívod vzduchu a zemního plynu do sacího potrubí motorgenerátorů MG01. Směšovací zařízení jsou řízeny řídicím systémem Motorgenerátorů. Klapky A17, A18 příp. A19 jsou řízeny z hlavního řídicího systému a jsou v poloze otevřeno/zavřeno.

Jednotka rekuperace odebírá prací benzin z vlastní zásobní podzemní nádrže H01-1, doplňované ze skladu. Prací benzin se dopravuje čerpadly P01 A,B přes rekuperační výměníky chladu



odplyn/benzín **E 01 A,B** a výměníky benzín/benzín **E02 A,B** do výparníků **E03 A,B**, **E04 A,B**, **E05 A,B**, kde se ochlazuje na teplotu cca -42°C vypařováním kapalného chladiva dodávaného chladicími jednotkami **KJ01**, **KJ02**, **KJ03**.

Použitý prací benzín se zachycenými uhlovodíky vytéká přepadem z kolony **C01 A,B** do podzemní nádrže **H 01-2**, odkud se odčerpává samostatnými čerpadly **P01C,D** zpět do skladu.

Při provozu rekuperace dochází ke snižování průchodnosti absorpční kolony **C01 A,B**, výměníků **E02 A,B** i výparníků **E03 A,B**, **E04 A,B**, **E05 A,B**, vlivem vymrzající vlhkosti a přítomné vody v pracím benzínu.

Proto se po uplynutí nastavené provozní periody (min. 2 – 4 hodin) jedné linky přepne tato do režimu odtávání. Uzavře se vstup odplynů do **C01** a chladiva do **E03**, **E04**, **E05** a tyto aparáty (včetně **E02**) se ohřejí čerpáním pracovního benzínu ohříváného na cca 20°C ve výměníku **E07** pomocí cirkulující směsi 40% ethylenglykolu a vody z chladicího okruhu motorgenerátorů **MG01**. Poté se čerpání i ohřev pracovního benzínu vypne a vypustí se obsah zádrže v **E02** spolu s odtátou vodou do nádrže **H 01-2**. Vodná fáze, která se takto postupně hromadí v nádrži **H 01-2**, se manuálně odčerpává pomocí čerpadla.

Spalovací plynový motor pohání generátor vyrábějící elektrickou energii. Motor je kompletován chlazením, chladicí kapalina je směs vody s glykolem. Spaliny z MG jednotky (s obsahem uhlovodíků pod emisním limitem) vystupují spalínovodem do atmosféry. Přídavné palivo MG je zemní plyn.

Jednotka rekuperace je na vstupu i na výstupu odplynů osazena neprůbojnými antidekonačními armaturami **A01**, **A03** s měřením teploty na straně možné iniciace, které zajišťují ochranu.

Na trase sání vzduchu do motorgenerátorů jsou osazeny přímé neprůbojné armatury **A06**. Chrání proti prolehnutí při vnější iniciaci.

3. Základní technické parametry

Nasávání paroplynové rekuperační směsi ze systému ČEPRO, a.s.

Paroplynová směs obsahující páry uhlovodíků se přivádí do jednotky RBP pomocí ventilačních jednotek **L01 A,B** automaticky při překročení přetlaku 1,5 kPa v paroplynovém systému skladu ČEPRO, a.s.

Materiálové provedení aparátů

Aparáty jsou navrženy z SS, kromě podzemní nádrže a ventilačních jednotek, které jsou z CS.

Konstrukční řešení absorpčních kolon **C01** a výměníků **E01** a **E02** je uvedeno v příloze č. 7,8 a 9.

Nachlazení pracovního benzínu

Pro co nejrychlejší ochlazení pracovního benzínu na cca -42°C budou při startu zapnuty všechny 3ks chladicích jednotek na plný výkon. Předpokládaná doba nachlazení činí 10-15 min.

Popis funkce rekuperačních výměníků a chladicí soustavy je uveden v odst.2. Popis technologie.

Popis procesu odtávání kolon je uveden v odst.2. Popis technologie.

Popis procesu regulace vstupu benzínových par je uveden v odst.2. Popis technologie a odst. 3.1 Výkonové parametry.

Popis změny nominálního výkonu RBP v závislosti na vstupní paroplynové směsi je uveden v odst. 3.1 Výkonové parametry.



Popis motorgenerátorů

Spalovací plynový motor pohání generátor vyrábějící elektrickou energii. Motor je kompletován chlazením, chladicí kapalina je směs vody s glykolem. Spaliny z MG jednotky (s obsahem uhlovodíků pod emisním limitem) vystupují spalínovodem do atmosféry. Přídavné palivo MG je zemní plyn. Vyčištěné odpyny z prvního stupně RBP jsou vedeny přes směšovací zařízení pro přívod vzduchu a zemního plynu do sacího potrubí motorgenerátorů **MG01**. Směšovací zařízení jsou řízeny řídicím systémem Motorgenerátorů. Klapky A17, A18 příp. A19 jsou řízeny z hlavního řídicího systému a jsou v poloze otevřeno/zavřeno.

Startování MG

V RBP600 startují oba MG pomocí startéru z akumulátorů.

V RBP800 jsou instalovány dva typy MG. První typ MG startuje pomocí startéru z akumulátorů. Druhý menší typ MG startuje generátorem v motorickém chodu.

Startování RBP

Při překročení nastaveného tlaku par ve skladovacích nádržích ŘS generuje povel pro start RBP. Tím je zahájen průtok BA 95 přes absorpční kolonu. Po ustálení průtoku BA 95 jsou startovány chladicí jednotky. Zároveň dochází ke startu jednoho MG, který startuje na ZP. Po vychlazení BA 95 na žádanou hodnotu a po prohřátí MG dochází k zahájení zpracování par vystupujících z absorpční kolony. Před startem MG je startována ventilační jednotka. Další MG jsou startovány dle tlaku ve skladovacích nádržích. Zpracovávané množství benzínových par v RBP závisí dle teploty pracího BA 95 a je řízeno přímo MG.

Zdvojení aparátů

Absorpční část je kompletně zdvojena. Ventilační jednotky jsou kompletně zdvojeny. Motorgenerátory budou instalovány 3ks pro RBP800 a 2ks pro RBP600. Chladicí zařízení se skládá ze 3ks chladicích jednotek.

Při poruše 1ks ventilační jednotky bude při dostatečném tlaku par na vstupu do RBP umožněn provoz bez omezení.

Při poruše 1ks absorpční části včetně čerpadla BA 95 bude umožněn provoz jen přes jednu absorpční část s nutnou prodlevou na odtátí kolony C01.

Při poruše 1ks MG bude umožněn provoz se sníženým množstvím zpracovávaných par.

Při poruše chladicího zařízení bude umožněno provozovat RBP se sníženým průtokem BA 95 a případně se sníženým množstvím zpracovávaných par.

Jediné zařízení, které není zdvojeno je podzemní nádrž s přívodním a výstupním potrubím.

3.1 Výkonové parametry

Parametr	RBP600	RBP800
vstupní objem. tok paroplynové směsi (při 1000 g(C _x H _y)/m ³):	max. cca 720 Nm ³ /h	max. cca 840 Nm ³ /h
vstupní objem. tok paroplynové směsi (při cca 500 g(C _x H _y)/m ³):	max. cca 660 Nm ³ /h	max. cca 760 Nm ³ /h
max. teplota na vstupu uhlovodíků:	+30 °C	
vstupní tlak (před L01 A,B):	0 - 3 kPag	
vstupní obsah uhlovodíků:	0 až max. nasycené páry	

Zpracovávané množství benzínových par je regulováno dle počtu MG v chodu.



V následující tabulce je uvedeno, jak se mění průtok par vstupujících do **RBP 600** podle koncentrace vstupních benzínových par:

Benzínové páry			Vzduch	ZP	λ	Množství zrekuperovaného BA 95 (kg/h)	Účinnost (%)
c' (g/m ³)	V (Nm ³ /h)	$m_{C_xH_y}$ (kg/h)	V (Nm ³ /h)	V (Nm ³ /h)			
0	520	0	145	12	1,3	0	-
~ 300	560	156	145	12	1,3	124	79,5
~ 500	600	288	150	12	1,3	255	88,5
~ 750	660	488	150	12	1,3	455	93,2
~ 1000	720	737	170	12	1,33	704	95,5

V následující tabulce je uvedeno, jak se mění průtok par vstupujících do **RBP 800** podle koncentrace vstupních benzínových par:

Benzínové páry			Vzduch	ZP	λ	Množství zrekuperovaného BA 95 (kg/h)	Účinnost (%)
c' (g/m ³)	V (Nm ³ /h)	$m_{C_xH_y}$ (kg/h)	V (Nm ³ /h)	V (Nm ³ /h)			
0	610	0	155	14	1,27	0	-
~ 300	655	182	160	14	1,28	143	78,6
~ 500	690	331	170	14	1,3	293	88,5
~ 750	755	559	175	14	1,3	520	93,0
~ 1000	840	861	190	14	1,31	824	95,7

3.2 Účinnost a emisní limity

Účinnost zachycování a likvidace C_xH_y min. 99% (při 1kg C_xH_y /Nm³)
Emisní limit uhlovodíků na výstupu max. 150 mg/m³

ŘS MG řídí přísávání benzínových par, vzduchu a ZP tak, aby bylo dosaženo požadovaného emisního limitu na výstupu z RBP.

3.3 Provozní média

PFD je uvedena v příloze č.3 pro RBP 600 Nm³/hod a příloha č.4 pro RBP 800 Nm³/hod

3.3.1 Benzín prací

Parametr	RBP600	RBP800
max. spotřeba jedné kolony C01:	cca 7 600 kg/h	cca 7 600 kg/h
max. celková spotřeba:	cca 10 600 kg/h *	cca 11 600 kg/h *
teplota na vstupu:	+15 °C	

* Na tuto hodnotu musí být dimenzován systém čerpání pracího benzínu do H01 a vratného benzínu z H01. Takováto spotřeba pracího benzínu nastane při souběhu provozu 1. kolony C01 a odtávání 2. kolony C01.



**Popis rekuperace benzínových par
RBP600 a RBP800**

Číslo zprávy: 96246/2018

Revize: 0

Strana: 7

Benzín BA 95 NATURAL se používá jako absorbent do vypírací kolony C01 A,B. Do technologie RBP je čerpán ze skladovací nádrže čerpadlem P01 A,B. Prací benzín je při dosažení minimální hladiny doplňován ze skladu.

Pro co nejrychlejší ochlazení pracího benzínu na cca -42°C budou při startu zapnuty všechny 3ks chladicích jednotek na plný výkon.

3.3.2 Benzín vratný (benzín + benzínový kondenzát)

Parametr	RBP600	RBP800
Výstup z jedné kolony C01 (včetně vodního kondenzátu):	max. 7 400 kg/h	max. 8 500 kg/h
teplota vratného benzínu:	min. 0°C	

Množství získaného benzínu je závislé na vstupní koncentraci benzínových par.

Výše uvedené hodnoty odpovídají vstupní koncentraci benzínových par 1000 g/Nm³.

Po průchodu absorpční kolonou C01 A,B se veškerý prací benzín spolu s vykondenzovaným benzínem z odplynů vrací jako benzín vratný do nádrže H01-2. Vypouštění vratného benzínu zpět do systému skladu bude odpouštěno při překročení nastavené hladiny benzínu v H01-2 pomocí čerpadel P01 C,D.

3.3.3 Přídavné palivo (zemní plyn)

Parametr	RBP600	RBP800
Min. spotřeba	cca 12 Nm ³ /h	cca 14 Nm ³ /h
Max. spotřeba	cca 50 Nm ³ /h	cca 60 Nm ³ /h

3.3.4 Chladivo R 404A

Jednorázově naplněný chladicí okruh pro KJ01, KJ02 a KJ03.

3.3.5 Nemrznoucí směs (voda 60% + glykol 40%)

Jednorázově naplněný okruh pro MG 01 (doplňování při poklesu nemrznoucí směsi). Doplňování směsi je možné nádobou H03 umístěnou ve VĚŽI.

Jako nemrznoucí směs je použita kapalná směs na bázi monoethylenglykolu.

3.3.6 Tlakový vzduch pro MaR

Tlak vzduchu 6 barg
Teplota tlakového rosného bodu -40°C
Průtok 10 Nm³/h

3.4 Odpadní látky

3.4.1 Spaliny z Motorgenerátorů

Parametr	RBP600	RBP800
Výstupní objemový tok	max. cca 630 m ³ /h	max. cca 740 m ³ /h
Teplota	max. 500°C	



3.4.2 Vodní kondenzát

Kondenzát je odebírán manuálně pomocí čerpadla po signalizaci nastavené hladiny vody v nádrži H01.

3.5 Spotřeba elektrické energie

Název	Značení	Napětí [V]	Pracovní příkon [kW]	Instalovaný příkon [kW]	Maximální proud [A]
Kondenzační jednotka *	KJ01	400	2 x 26,5 = 53	2 x 40,3 = 80,6	2 x 68,5 = 137
Kondenzátor	E11A	400	2 x 1 = 2	2 x 1 = 2	2 x 1,7 = 3,4
Kondenzátor	E11B	400	2 x 1 = 2	2 x 1 = 2	2 x 1,7 = 3,4
Kondenzační jednotka *	KJ02	400	2 x 20,8 = 41,6	2 x 29,6 = 59,2	2 x 48,3 = 96,6
Kondenzátor	E12A	400	2 x 1 = 2	2 x 1 = 2	2 x 1,7 = 3,4
Kondenzátor	E12B	400	2 x 1 = 2	2 x 1 = 2	2 x 1,7 = 3,4
Kondenzační jednotka *	KJ03	400	2 x 20,8 = 41,6	2 x 29,6 = 59,2	2 x 48,3 = 96,6
Kondenzátor	E13A	400	2 x 1 = 2	2 x 1 = 2	2 x 1,7 = 3,4
Kondenzátor	E13B	400	2 x 1 = 2	2 x 1 = 2	2 x 1,7 = 3,4
Ventilátor odplynů	L01A	400	2	4	
Ventilátor odplynů	L01B	400	2	4	
Ventilátor	L02A	230	1,5	1,5	
Ventilátor	L02B	230	1,5	1,5	
Ventilátor (pouze pro RBP800)	L02C	230	0,42	0,42	1,85
Čerpadlo	P01A	400	1,1	1,1	3,1
Čerpadlo	P01B	400	1,1	1,1	3,1
Čerpadlo	P01C	400	1,1	1,1	3,1
Čerpadlo	P01D	400	1,1	1,1	3,1
Čerpadlo	P03	230	0,15	0,15	1,03
Čerpadlo	P04A		0,5	0,5	
Čerpadlo	P04B		0,5	0,5	
Čerpadlo (pouze pro RBP800)	P04C	230	0,15	0,15	1,03
Ventilátory	L03A		1	1	
Ventilátory	L03B		1	1	
Ventilátory	L03C		1	1	
Motorgenerátor	MG 01A	400		10	
Motorgenerátor	MG 01B	400		10	
Motorgenerátor (pouze pro RBP800)	MG 01C	400		30	
Celkem RBP600			162,9 kW	249,7 kW	
Celkem RBP800			164,3 kW	281,12 kW	

Uvedené hodnoty v tabulce jsou vždy pro 1ks daného zařízení.

* Každá kondenzační jednotka má vždy 2ks kompresorů. Každá kondenzační jednotka (KJ01, KJ02, KJ03) má vždy 2ks kondenzátorů.



3.5.1 Instalovaný elektrický příkon

Parametr	RBP600	RBP800
Instalovaný příkon celkem	249,7 kW	281,12 kW

3.5.2 Elektrický výkon Motorgenerátorů

Pro RBP600:

Název	Značení	Výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)
Motorgenerátor	MG01 A	81	146
Motorgenerátor	MG01 B	81	146
Celkem	MG01 A,B	162	

Pro RBP800:

Název	Značení	Výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)
Motorgenerátor	MG01 A	81	146
Motorgenerátor	MG01 B	81	146
Motorgenerátor	MG01 C	28	
Celkem	MG01 A,B,C	190	

Nepředpokládá se trvalý provoz MG bez chodu RBP tj. vyrobená el. energie se bude přednostně spotřebovávat na RBP.

Elektroinstalace musí umožnit servis a zkoušky MG.

3.5.3 Celková spotřeba elektrické energie

Parametr	RBP600	RBP800
Spotřeba el. energie	163 kW	164 kW
Výroba el. energie	162 kW	190 kW
Celková spotřeba el. energie	1 kW	-26 kW

Uvedená výroba el. energie je za předpokladu, že budou v chodu 2ks MG (pro RBP600) a 3ks MG (pro RBP800).

3.5.4 Spotřeba přídavného paliva – zemní plyn

Parametr	RBP600	RBP800
Max. spotřeba ZP (při najíždění) [Nm ³ /h]	50 *	12
Spotřeba ZP v ustáleném stavu [Nm ³ /h]	60 *	14

*Spotřeba ZP při najíždění RBP a při odtávání absorpčních kolon bez provozu absorpce.

Požadovaný tlak ZP 2 – 10 kPa

3.6 Součinnost

Motorgenerátory

Při startu budou Motorgenerátory startovány postupně. Tím se sníží požadavky na přívodní kabel elektrické energie a jištění.



Kondenzační jednotky KJ01, KJ02, KJ03

Kondenzační jednotky při najiždění technologie RBP budou spuštěny všechny tři na plný výkon. Jednotlivé kompresory budou startovány postupně po několika sekundách.

Ventilátory L01 A,B

Při startu technologie RBP se nepředpokládá součinnost chodu obou ventilátorů. Během provozu bude při překročení nastaveného tlaku na vstupu do RBP zapínán druhý ventilátor.

3.7 Řídicí systém

Hierarchie řídicího systému

Jednotka RBP bude vybavena vlastním hlavním řídicím systémem. Řídicí systém bude zajišťovat automatický provoz technologie. Řídicí systém bude monitorovat, vizualizovat a měřit proměnné parametry a dále bude řídit stroje, zařízení a armatury. Hlavní stroje (motorgenerátory, chladič jednotky, případně systém měření hladiny) budou vybaveny vlastním řídicím systémem.

HW a SW požadavky na řídicí programovatelný logický kontroler

S ohledem na HW kompatibilitu zadavatele je požadován řídicí systém Siemens řady S7-1500 s kartami vstupů / výstupů. Operátorský PC panel s dotykovou obrazovkou bude implementován s využitím vizualizační aplikace TomPack II. PC panel bude minimálně 15" display, (16:9) multi-touch, varianta s přírubou, Intel Atom E3826 1.46 GHz Dual Core, 2 GB SDRAM, CFast 16 GB SLC, Win7 emb. 32 bit, English. Počítá se s možností přenosu dat / parametrů rekuperace do stávajícího SCADA systému Čepro a.s. Propojení se stávajícím SCADA systémem není součástí nabídky. Aplikace RBP včetně uchování parametrů bude v souladu se současným grafickým standardem typických vizualizačních prvků a struktury aplikace SCADA.

Hlavní řídicí systém

Operátorský panel bude umístěn na dveřích rozvaděče. Na obslužném operátorském panelu jsou v technologických schématech zobrazeny všechny provozní stavy a technologické veličiny. Provoz lze řídit v automatickém nebo ručním režimu, kdy jsou pomocí dotyku na příslušné místo panelu ovládány všechny pohony a logické akční členy. Ruční režim je možný pouze pod heslem v příslušné přístupové úrovni.

Pokud dojde k překročení některé provozní veličiny nebo dojde k poruše, je obsluha na tuto skutečnost upozorněna alarmem a výpisem na displeji panelu.

Hlavní řídicí systém musí umožnit propojení s nadřazeným systémem celého skladu pomocí průmyslové komunikace PROFIBUS DP. Komunikace s nadřazeným SCADA systémem bude pomocí průmyslové komunikace PROFINET.

Hlavní řídicí systém přímo řídí sekci I. stupně technologie. Dále tento řídicí systém komunikuje s podřazenými řídicími systémy přes komunikační rozhraní MODBUS TCP/IP nebo ETHERNET. Důležité řídicí a ochranné signály s podřazenými řídicími systémy budou zapojeny drátově (ne přes komunikace).

Řídicí systém bude zálohován UPS pouze pro funkci ovládacího panelu, monitoringu a důležitých ochranných technologií po dobu cca 10-15 minut.

Vzdálená správa

Řídicí systém bude připraven pro vzdálenou správu, která umožní jednodušší sledování a servis technologie RBP. Vzdálená správa bude přes vyhrazeného SCADA klienta nebo přes bezpečné internetové připojení, které zajistí Objednatel.



3.8 Stavebně konstrukční řešení

Dispoziční řešení pro RBP 600 Nm³/hod je uvedeno v příloze č.5 pro RBP 800 Nm³/hod příloze č.6.

3.8.1 Stavba PRB na dosud nevyužívaném místě

Platí pro sklady: Třemošná, Střelice

Pro tyto sklady bude vybudována nová betonová základna na které bude umístěna nová rekuperační jednotka. Vlastní absorpční kolony a soustava výměníků bude umístěna na ocelové konstrukci, na kterou bude navazovat přestřešené kontejnerové uspořádání, kde bude umístěna elektromísta, chladič jednotky a směšovací komory pro MG.. Vlastní MG budou dodány v samostatném kontejneru, který bude umístěn na betonových patkách. Součástí dodávky je nová podzemní nádrž, čerpadla pracího benzínu a měření VEEDER-ROOT.

Součástí dodávky je také potrubní napojení benzinových par a všech potřebných medií (elektro, ZP, vzduch, benzin atd.)

Dodávka zahrnuje:

A) Stavební část a přívod potřebných médií

- Výkopy potřebné pro technologii RBP (podzemní nádrž, betonový základ, potrubní rozvody)
- Betonový základ
- Betonové patky pro Motorgenerátory
- Jímky
- Odvod dešťové vody
- Zemní soustava včetně zemních bodů
- Vodivé pospojení vodivých částí na zemní soustavu
- Hromosvody
- Ocelová konstrukce včetně oplechování a přístřešku
- Přívodní potrubí BA 95N do nádrže H01-1
- Potrubí vratného BA 95N z nádrže H01-2
- Přívodní potrubí benzinových par
- Přívodní potrubí zemního plynu
- Přívodní potrubí stlačeného vzduchu včetně zdroje sušeného stlačeného vzduchu
- Elektrický přívodní kabel do rozvaděče RBP včetně potřebných úprav na stávající elektro instalaci
- Podzemní nádrž včetně čerpadel P01 A,B,C,D
- VEEDER-ROOT včetně měření hladin a netěsností
- EPS včetně připojení do skladu
- 1ks dálkově řízené armatury pro potrubí pracího benzínu
- 1ks dálkově řízené armatury pro potrubí vyzískaného benzínu

B) Technologická část

- Vlastní RBP
- Průtokoměr vratného benzínu FI404 pro vyhodnocení spotřeby RBP
- Průtokoměr pracího benzínu FI403 pro vyhodnocení spotřeby RBP
- Plynoměr na zemní plyn FI405 pro vyhodnocení spotřeby RBP
- Elektroměr pro vyhodnocení spotřeby RBP



Dodávka nezahrnuje:

C) Stavební část a přívod potřebných médií

- Přístupová komunikace (v případě, že bude potřeba)
- Potrubní mosty (počítáme s využitím stávajících potrubních mostů)
- Rozvod požární vody a přívodní potrubí (v případě, že bude potřeba)
- Oplocení (v případě, že bude potřeba)

D) Technologická část

- Připojení na stávající intranet např. pomocí optického kabelu a koncových zařízení
- GDS (detekce benzinových par)
- Vizualizace na velínu skladu
- Nadřazený ŘS včetně řízení doplňování a vyprazdňování podzemní nádrže H01
- Ethernet

Hranice dodávky

Benzinové páry	Hranice dodávky vstupních benzinových par bude na stávajícím přívodu
Prací benzin	Hranice dodávky pracího benzínu bude na potrubí u stávající RBP
Vratný benzin	Hranice dodávky vratného benzínu bude na potrubí u stávající RBP.
Zemní plyn	Hranice dodávky zemního plynu je za hlavním uzávěrem plynu ve skladu
Elektrická energie	Hranice dodávky el. energie bude v rozvodně skladu.
Ethernet	Hranice dodávky bude v zásuvce v elektro rozvodně v místnosti elektro RBP.
Tlakový vzduch	Hranice dodávky bude na stávajícím rozvodu skladu. V případě, že není k dispozici bude dodána jednotka na výrobu sušeného vzduchu.

3.8.2 Stavba RBP v místě stávající (staré) jednotky RBP

Platí pro sklady: Hněvice, Mstětice, Klobouky, Smyslov

Pro tyto sklady bude demontována stávající rekuperační jednotka, a poté částečně rozšířen stávající betonový základ, aby vyhovoval dispozici. Na tomto betonovém základu bude umístěna nová rekuperační jednotka. Vlastní absorpční kolony a soustava výměníků bude umístěna na ocelové konstrukci, na kterou bude navazovat přestřešené kontejnerové uspořádání, kde bude umístěna elektromístnost, chladič jednotky a směšovací komory pro MG. Vlastní MG budou dodány v samostatném kontejneru, který bude umístěn na betonových patkách. Při realizaci se počítá s využitím stávající podzemní nádrže, čerpadel pracího benzínu a měření VEEDER-ROOT. Součástí dodávky je nové potrubní napojení vzduchu a ZP. Potrubní napojení benzinových par, elektro benzínu bude využito stávající.

Dodávka zahrnuje:

A) Stavební část a přívod potřebných médií

- Výkopy potřebné rozšíření základu a patky pro MG
- Rozšíření stávajícího betonového základu
- Betonové patky pro Motorgenerátory
- Odvod dešťové vody
- Vodivé spojení vodivých částí na zemnicí soustavu



- Hromosvody
- Ocelová konstrukce včetně oplechování a přístřešku
- Přívodní potrubí zemního plynu
- Přívodní potrubí stlačeného vzduchu včetně zdroje sušeného stlačeného vzduchu
- EPS včetně připojení do skladu
- 1ks dálkově řízené armatury pro potrubí pracího benzínu
- 1ks dálkově řízené armatury pro potrubí vyzískaného benzínu

B) Technologická část

- Vlastní RBP
- Průtokoměr vratného benzínu FI404 pro vyhodnocení spotřeby RBP
- Průtokoměr pracího benzínu FI403 pro vyhodnocení spotřeby RBP
- Plynoměr na zemní plyn FI405 pro vyhodnocení spotřeby RBP
- Elektroměr pro vyhodnocení spotřeby RBP

Dodávka nezahrnuje:

C) Stavební část a přívod potřebných médií

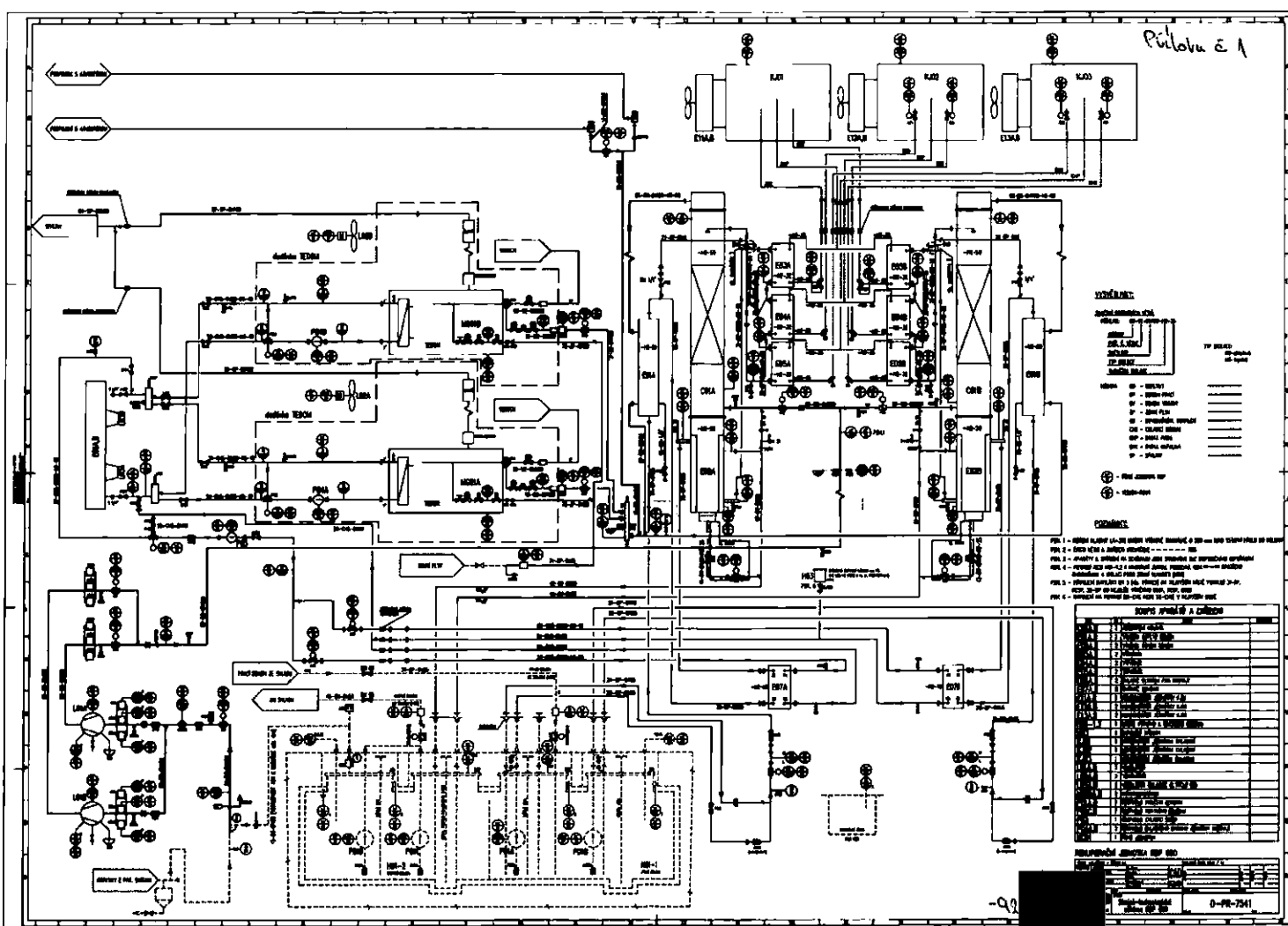
- Přístupová komunikace (v případě, že bude potřeba)
- Potrubní mosty (počítáme s využitím stávajících potrubních mostů)
- Rozvod požární vody a přívodní potrubí (v případě, že bude potřeba)
- Oplocení (v případě, že bude potřeba)
- Přívodní potrubí BA 95N do nádrže H01-1 (bude využito stávající)
- Potrubí vratného BA 95N z nádrže H01-2 (bude využito stávající)
- Přívodní potrubí benzínových par (bude využito stávající)
- Elektrický přívodní kabel do rozvaděče RBP (bude využit stávající)
- Podzemní nádrž včetně čerpadel P01 A,B,C,D (bude využita stávající)
- VEEDER-ROOT včetně měření hladin a netěsností (bude využito stávající)

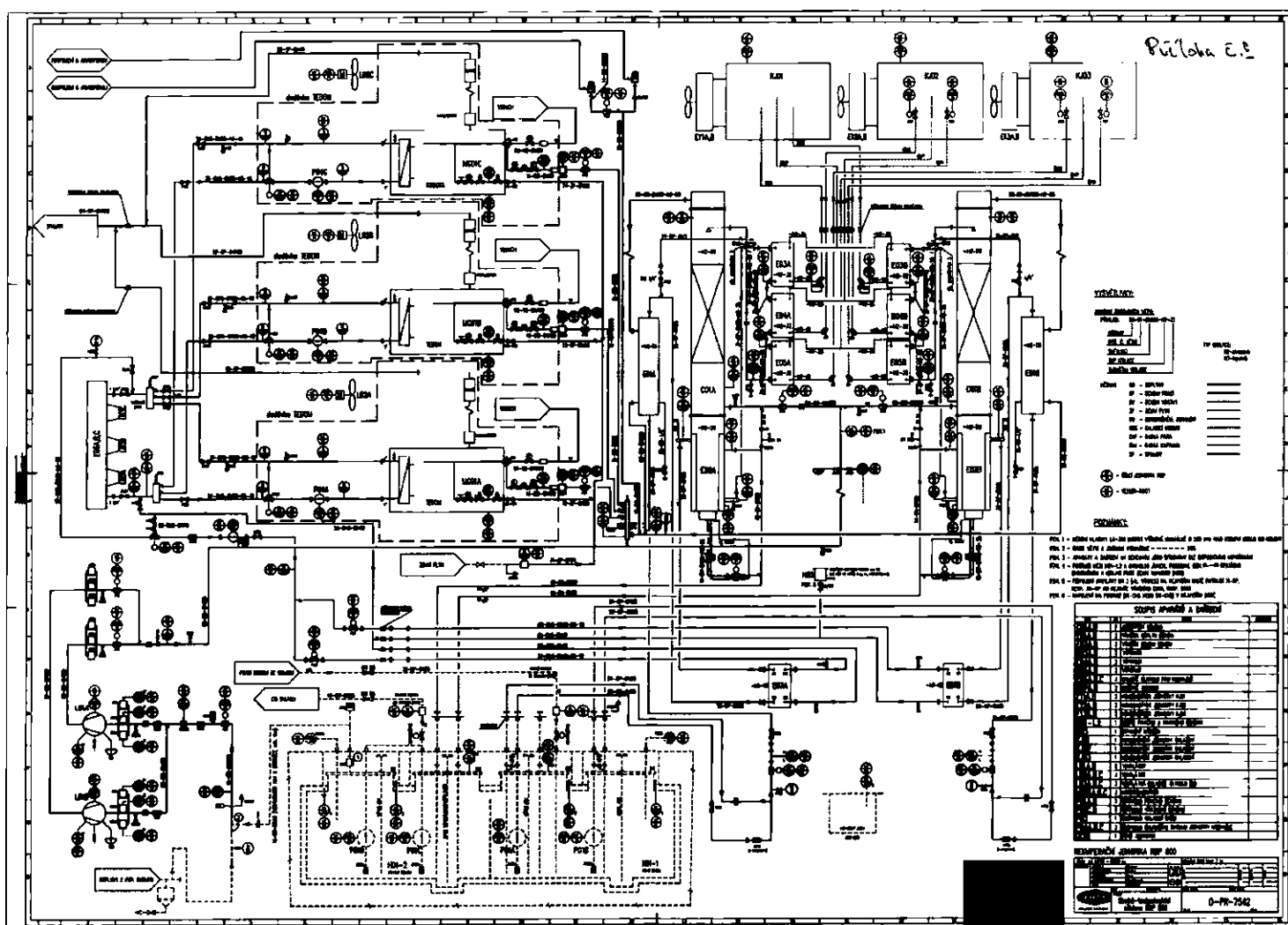
D) Technologická část

- Připojení na stávající intranet např. pomocí optického kabelu a koncových zařízení
- GDS (detekce benzínových par)
- Vizualizace na velínu skladu
- Nadřazený ŘS včetně řízení doplňování a vyprazdňování podzemní nádrže H01
- Ethernet

Hranice dodávky

Benzínové páry	Hranice dodávky vstupních benzínových par bude příruba před klapkou HCA10, která bude umístěna u technologie RBP.
Prací benzín	Hranice dodávky pracího benzínu bude na přírubách podzemní nádrže H01.
Vratný benzín	Hranice dodávky vratného benzínu bude na přírubách podzemní nádrže H01.
Zemní plyn	Hranice dodávky zemního plynu je za hlavním uzávěrem plynu ve skladu
Elektrická energie	Hranice dodávky el. energie bude na hlavních svorkovnicích umístěných na rozvaděči v místnosti elektro RBP.
Ethernet	Hranice dodávky bude v zásuvce v elektro rozvodně v místnosti elektro RBP.
Tlakový vzduch	Hranice dodávky bude na stávajícím rozvodu skladu. V případě, že není k dispozici bude dodána jednotka na výrobu sušeného vzduchu.

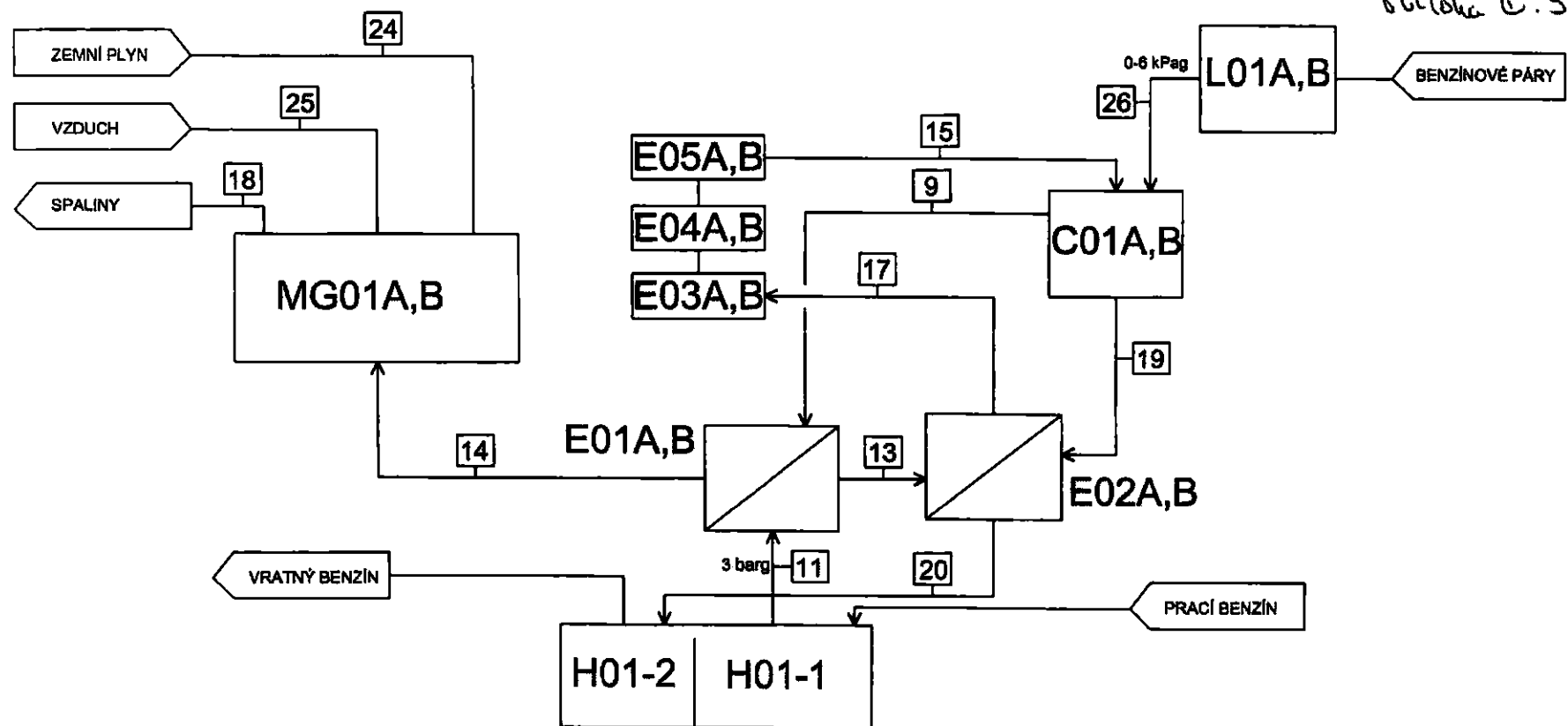




Všechny údaje a informace v tomto dokumentu a jeho přílohy jsou poskytnuty pouze pro informaci a nezávisle na jakémkoliv jiném dokumentu.

Where all data and information contained in this document and its annexes are provided for information only and are not to be used for any other purpose.

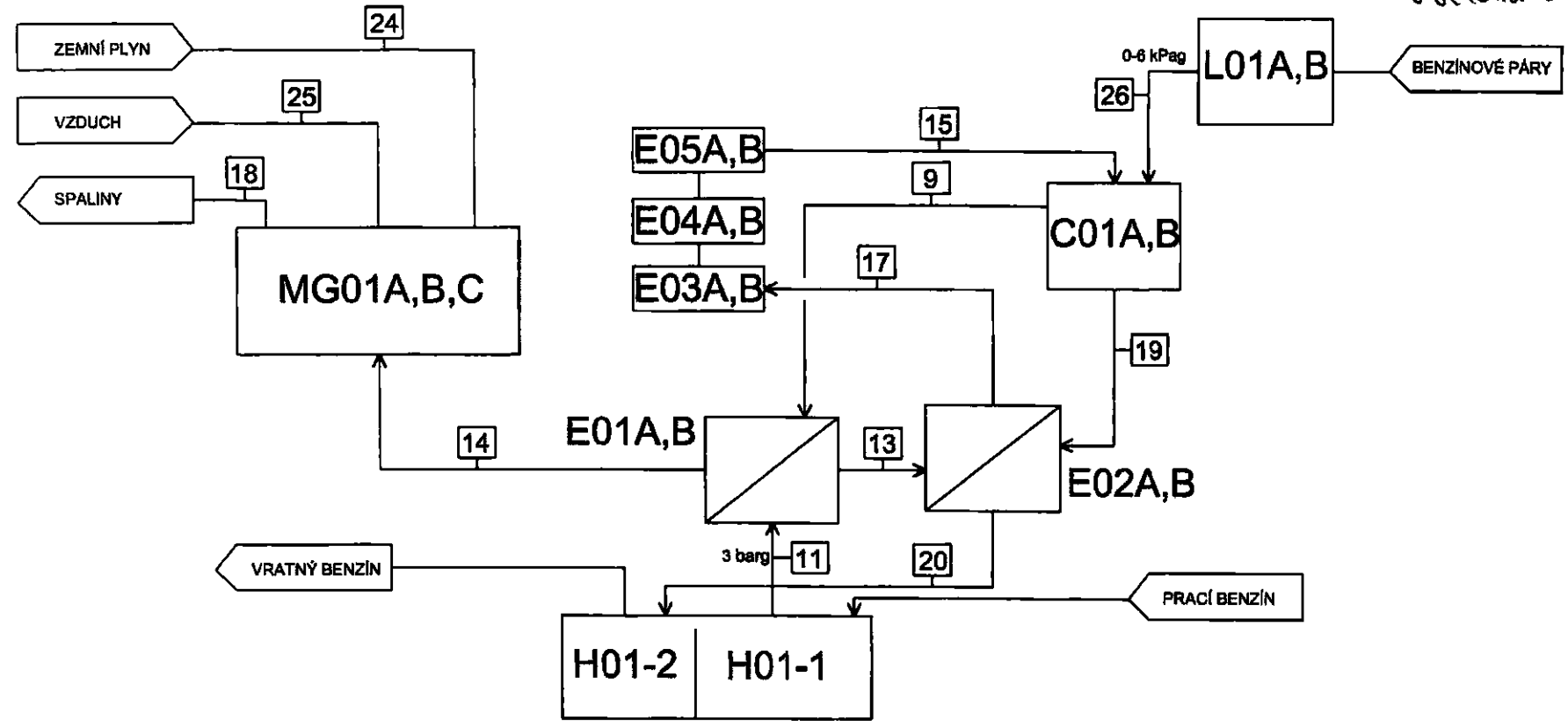
Příloha č. 3



ČÍSLO PROUDU	MÉDIUM	PRŮTOK	TEPLOTA [°C]
9	benzínové páry	490 Nm3/h	-42
11	prací benzín	6 600 kg/h	15
13	prací benzín	6 600 kg/h	13
14	benzínové páry	490 Nm3/h	5
15	prací benzín	6 600 kg/h	-42
17	prací benzín	6 600 kg/h	-2
18	spaliny	660 Nm3/h	500
19	vratný benzín	7 330 kg/h	-9
20	vratný benzín	7 330 kg/h	4
24	zemní plyn	12 Nm3/h	
25	vzduch	170 Nm3/h	okolí
26	benzínové páry	720 Nm3/h	20

PŘÍJ. 03700 - Čepro a.s.		CELKOVÁ ČISTÁ VÁHA / kg	
MĚŘÍTKO	KRESLIL	CAD	ZÁMĚR
	PROJEKTOVATEL		
	SCHVÁLIL		
	KOORDINÁTOR		
DNE	27.11.2017		
NÁZEV			
PFD RBP600		4-PI-2780	
ATEKO			

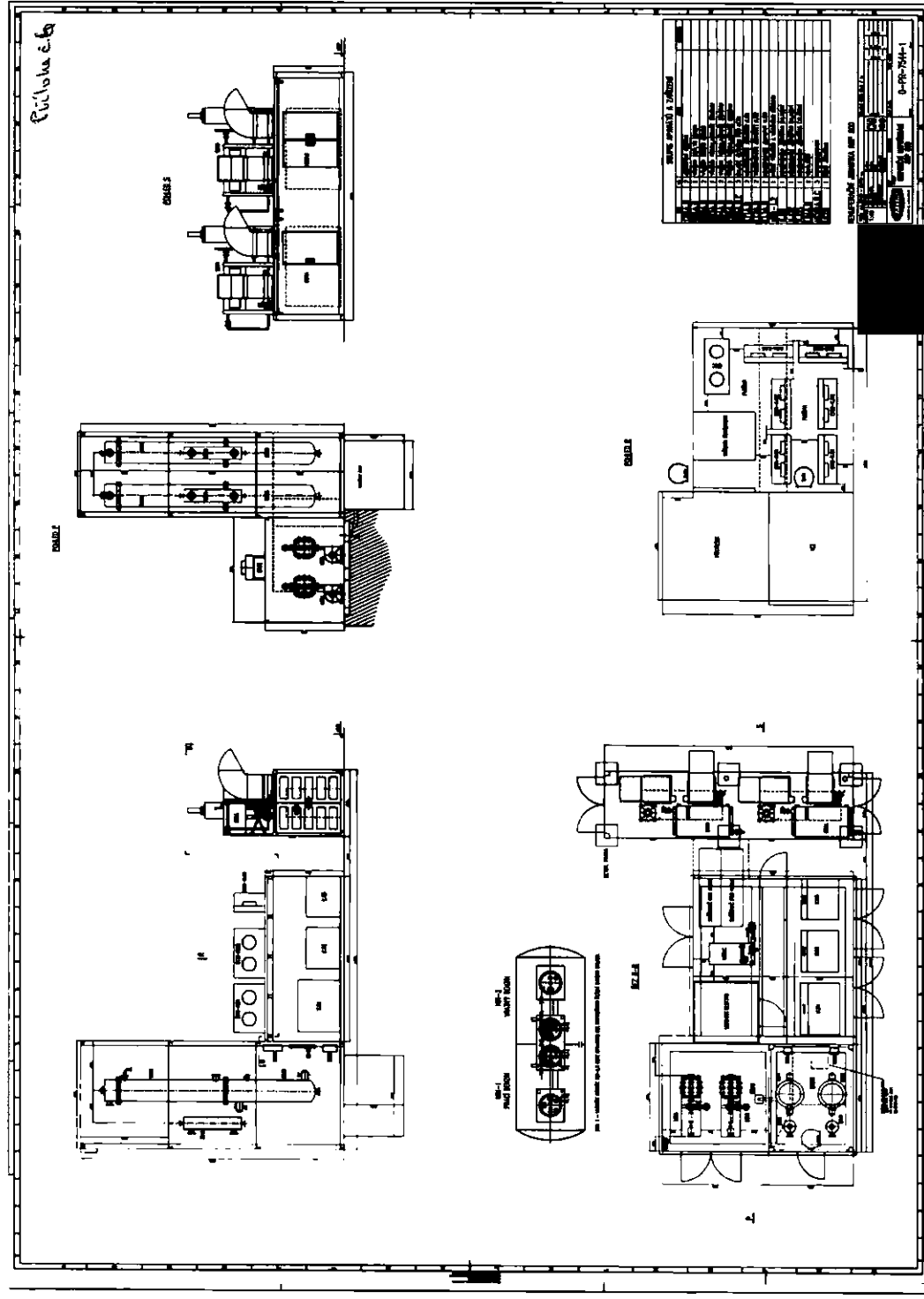
Příloha č. 4



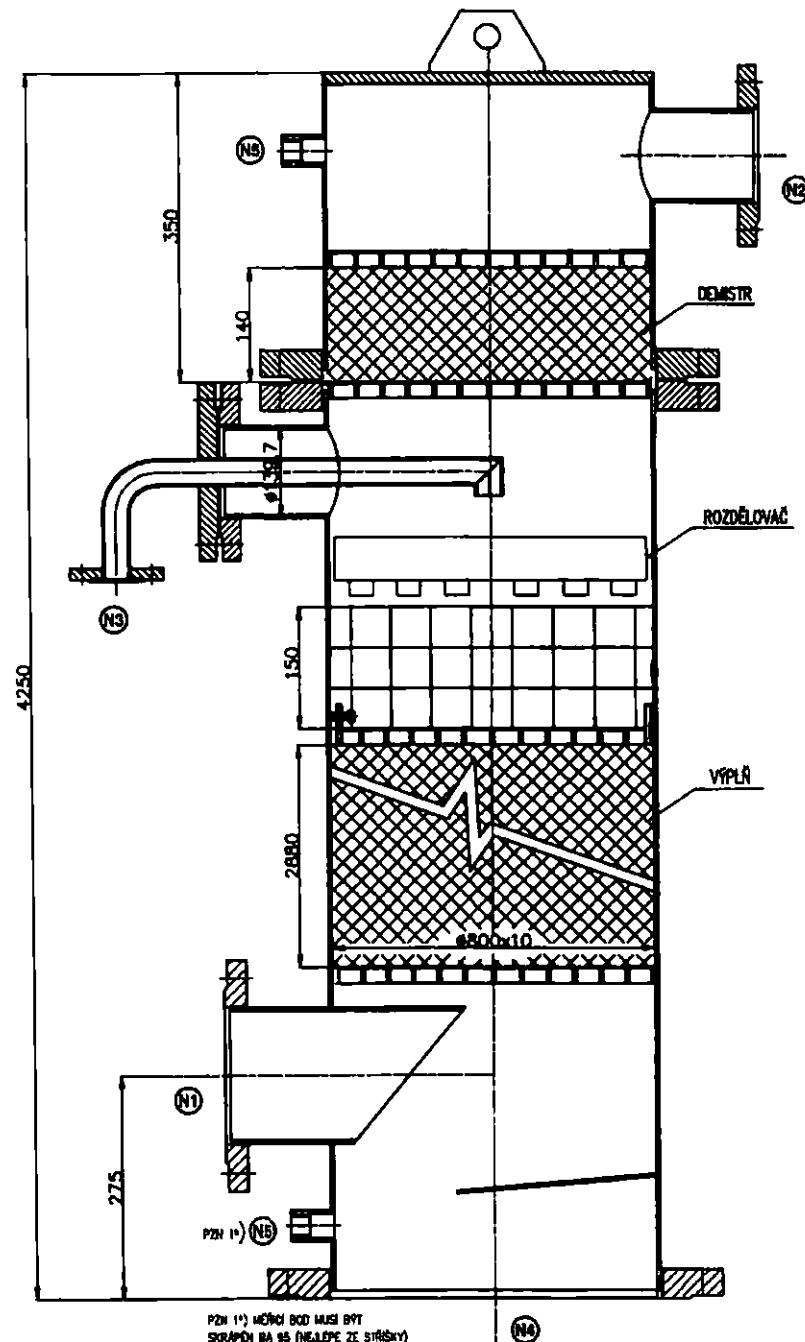
ČÍSLO PROUDU	MÉDIUM	PRŮTOK	TEPLOTA [°C]
9	benzínové páry	580 Nm ³ /h	-42
11	prací benzín	7 600 kg/h	15
13	prací benzín	7 600 kg/h	12
14	benzínové páry	580 Nm ³ /h	5
15	prací benzín	7 600 kg/h	-42
17	prací benzín	7 600 kg/h	-2
18	spaliny	740 Nm ³ /h	500
19	vratný benzín	8 460 kg/h	-9
20	vratný benzín	8 460 kg/h	4
24	zemní plyn	14 Nm ³ /h	
25	vzduch	190 Nm ³ /h	okolí
26	benzínové páry	840 Nm ³ /h	20

POZN. 03700 - Čepro a.s.		CELKOVÁ ČISTÁ VÁHA / kg	
MEŠKOV	KRESLIL	Ing. Sedláček	CAD DATE POPS INDEX 27.11.2017
	PREZKOUSL	Ing. Štárek	
	SCHVÁLIL	Ing. Vrátil	
	KOORDINÁTOR	Ing. Sedláček	
	ONE	27.11.2017	
		NÁZEV	
		PFD RBP800	
		4-PI-2779	

Všechny práva jsou vyhrazena a informována
 v něm obsahuje jeho výstavbu.
 Reprodukce nebo poskytnutí této kódy bez souhlasu
 společnosti ATEKOI, s.r.o. je přísně zakázáno.



Příloha č. 4



TABULKA HRDEL – TABLE OF NOZZLES

OZNAČENÍ DESIGN	KUSŮ PCS	DN DN	PN PN	NORMA STANDARD	URČENÍ SERVICE	POZNÁMKA NOTE
N1	1	200	16	EN 1092-1/01/B1	VSTUP BENZINOVÝCH PAR	PROTIPŘÍRUBA B1
N2	1	150	16	EN 1092-1/01/B1	VÝSTUP BENZINOVÝCH PAR	PROTIPŘÍRUBA B1
N3	1	65	16	EN 1092-1/01/D	VSTUP BENZINU	PROTIPŘÍRUBA C
N4	1	800	16	EN 1092-1/01/C	VÝSTUP BENZINU DO REK. VÝMĚNÍKU E02	PROTIPŘÍRUBA D
N5	2	M27x2		EN ISO 228-1	MĚŘENÍ TEPLoty	

TECHNICKÉ ÚDAJE – TECHNICAL SPECIFICATION

KONSTRUKČNÍ ÚDAJE	TLAKOVÝ PROSTOR		VNITŘNÍ PROSTOR		PRESSURE SPACE		DESIGN DATA
	DOVOLENÝ TLAK	bar (g)	DOVOLENÁ TEPLOTA	°C	ALLOWABLE PRESSURE	bar (g)	
		MAX		MAX		MAX	
		MIN		MIN		MIN	
	VÝPOČTOVÝ TLAK	bar (g)	VÝPOČTOVÁ TEPLOTA	°C	DESIGN PRESSURE	bar (g)	
					DESIGN TEMPERATURE	°C	
	MIN. VÝPOČTOVÁ TEPLOTA STĚNY	°C			MIN. DESIGN METAL TEMPERATURE	°C	
	ZKOUŠEBNÍ TLAK	bar (g)			TEST PRESSURE	bar (g)	
		HYDRAULICKÝ				HYDROSTATIC	
		PNEUMATICKÝ				PNEUMATIC	
	MIN. TEPLOTA STĚNY PŘI TLAK. ZKOUŠCE	°C			MIN. PRESSURE TEST METAL TEMP.	°C	
	NÁZEV PRACOVNÍ LÁTKY				FLUID NAME		
	PŘÍRAVEK NA KORÓZI	mm			CORROSION ALLOWANCE	mm	
	OBJEM TLAKOVÉHO PROSTORU	m ³			PRESSURE SPACE'S CAPACITY	m ³	
	PŘEDPISY				CSN EN 13 445, 2014/68/EU	CODES	

TLouŠTKA IZOLACE: 50 mm

MATERIÁL: 1.4301

POZN. 03700

MENTOR Ing. Davidová
PŘEZKOUŠEL Ing. Sedláčková
SCHVÁLA Ing. Štefek
KOORDINÁTOR Ing. Sedláčková
DNE 27.10.2017



NÁZEV
KOLONA C01A,B

CELKOVÁ ČISTÁ VÁHA / kg



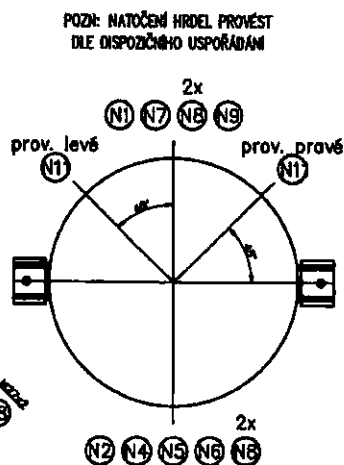
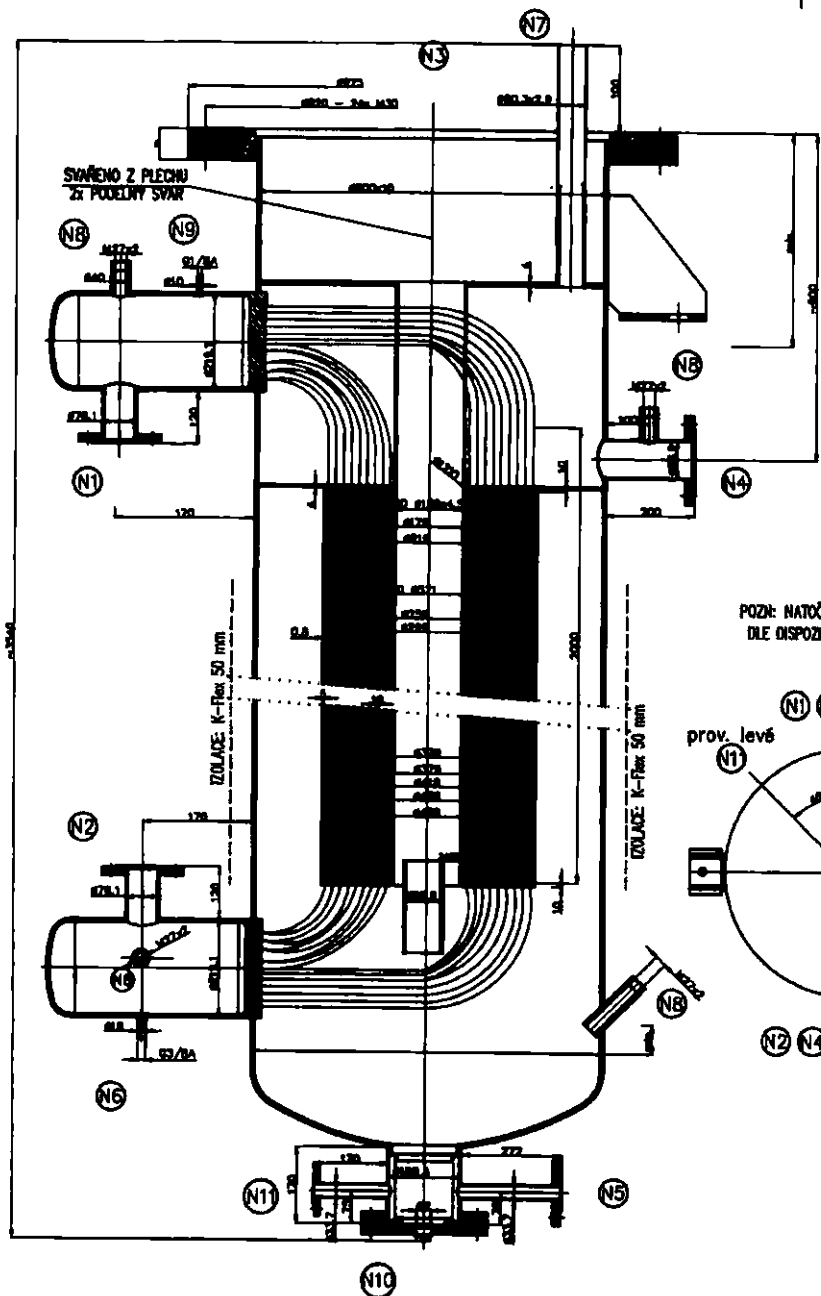
3 - PI - 3526

Verze 1

Str. 1

Welding symbol is located elsewhere in the document
in this drawing. For welding
symbols, see the relevant part of the drawing
and the relevant part of the drawing.

The content of this document and the
information contained therein, including the
drawing, is the property of the company
and is not to be disclosed to third parties.



Příloha č. 9

TABULKA HRDEL – TABLE OF NOZZLES						
ODMÁČKOVÝ KUS	DN	PN	NORMA	URČENÍ	POZNÁMKA	
DESIGN	POS	DN	PN	STANDARD	SERVICE	NOTE
N1	1	65	16	EN 1092-1/01/D	VÝSTUP BENZINU	PROTIPR. EN 1092-1/01/C
N2	1	65	16	EN 1092-1/01/D	VÝSTUP BENZINU	PROTIPR. EN 1092-1/01/C
N3	1	800	16	EN 1092-1/01/D	VÝSTUP BENZINU	PROTIPR. EN 1092-1/01/C
N4	1	80	16	EN 1092-1/01/D	VÝSTUP BENZINU	PROTIPR. EN 1092-1/01/C
N5	1	40	16	EN 1092-1/01/B1	VÝPOUSTĚNÍ PĚŠT. PROSTORU	PROTIPR. EN 1092-1/01/B1
N6	1	63/84		EN ISO 228-1	ODKALENÍ TR. PROSTORU	OD #18
N7	1	ID 50			PŘEPAD	OD #60,3x2
N8	4	M27x2			MĚŘENÍ TEPLOTY	OD #40
N9	1	61/84		EN ISO 228-1	ODVZDUŠNĚNÍ TR. PROSTORU	OD #10
N10	1	150	16	EN 1092-1/01/D	ODKALENÍ PĚŠT. PROSTORU	ZASLEPENÍ + G2"
N11	1	25	16	EN 1092-1/01/D	PROPLACH	ZASLEPENÍ

TECHNICKÉ ÚDAJE – TECHNICAL SPECIFICATION			
HLAVNÍ PROSTOR	TRŽNÝ PROSTOR	MEZITRŽNÝ PROSTOR	PRESSURE SPACE
DOVOLENÁ TLAK	bar (a)	0,0 + 4,0	ALLOWABLE PRESSURE
DOVOLENÁ TEPLOTA	°C	+50,0	ALLOWABLE TEMPERATURE
VÝPOČTOVÁ TLAK	bar (a)	10,0	DESIGN PRESSURE
VÝPOČTOVÁ TEPLOTA	°C	+50,0	DESIGN TEMPERATURE
MIN. VÝPOČTOVÁ TEPLOTA SÍŇY	°C	-80,0	MIN. DESIGN METAL TEMPERATURE
NÁZEV PRACOVNÍ LÁTKY / SKUPINA TEPLŮT	BENZIN-KAPALINA / BENZIN-FLUID GROUP		
PŘÍDAVEK NA KOROZI	mm	0	CORROSION ALLOWANCE
OBJEM TLAKOVÉHO PROSTORU	m ³	0,025	PRESSURE SPACE'S CAPACITY
PŘEMIPY	EN 15445 studený skupino 3b		
KOEFICIENT SVARU	2014/68/EN bezpečnost 1. model A2		
ZKOUŠKY NOT	100% VT, 100% PT, 100% RTG		
MATERIÁL	1.4301		

TABULKA VINUTÍ – TABLE OF VINDINGS						
ČÍSLO VÍSTVY	POVĚŠENÍ P VÍSTVY	PROSTOR	PROSTOR	PROSTOR	PROSTOR	PROSTOR
1	178	4,25"	3	(3 x 14)	8x10	12-np. pásu
2	219	4,00"	3	(3 x 16)	8x10	14
3	259	4,52"	4	(4 x 18)	8x10	16
4	288	4,28"	5	(5 x 14)	4x5	17
5	339	4,31"	5	(5 x 16)	4x5	17
6	379	4,05"	6	(6 x 14)	4x5	18
7	419	4,27"	7	(7 x 14)	4x5	18
8	459	4,46"	7	(7 x 16)	4x5	19
9	489	4,10"	8	(8 x 14)	4x5	19

POZN. 03700	CELKOVÁ ČISTÁ VÁHA / kg	
MĚŘÍTKO N	KRESLIL Ing. Davidová	CAD
	PŘEZKOUSEL Ing. Štoček	
	SCHVÁLIL Ing. Vlní	
	KOORDINÁTOR Ing. Sedláčková	
	DNE 23.10.2017	
ATEKO	NÁZEV VÝMĚNÍK E02 BENZIN-BENZIN	3-PI 3528
HRADEC KRÁLOVÉ		Lib 1

Příloha č. 2

Cenová tabulka



Nabídka 96246/200/2018

“Obměna rekuperačních jednotek“

ČEPRO, a.s.

Ev. č.: Z2018-000895

7. Nabídková cena zpracovaná dle čl. 14 ZD

- Celková cena za výstavbu a dodávku rekuperačních jednotek bez DPH
- Cena za záruční a mimozáruční servis rekuperačních jednotek bez DPH

Příloha č. 7
Tabulka nabídkové ceny

Celková cena za výstavbu a dodávku rekuperačních jednotek bez DPH

Položka dle specifikace předmětu zakázky v odst. 4.1.ZD	Stručný orientační popis (podrobný a závazný popis je obsažen v odst. 4.1. ZD)	Cena za poskytnutí plnění na 1 skladu (lokality) zadavatele (v Kč bez DPH)	Počet/ rozsah	Cena za poskytnutí plnění na skladech zadavatele v počtu uvedeném ve sloupci počet/rozsah (v Kč bez DPH)
odst. 4.1. písm. a) ZD	Vyhotovení a předání projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP); obstarání veškerých pravomocných povolení Stavby a provedení veškerých úkonů vůči orgánům veřejné správy	380 000,- Kč	4x	1 520 000,- Kč
odst. 4.1. písm. b) ZD	DPS, Basic engineering	330 000,- Kč	6x	1 980 000,- Kč
odst. 4.1. písm. c) ZD	Zhotovení Stavby a provedení všech souvisejících prací a provedení zkoušek	3 900 000,- Kč 7 850 000,- Kč	4 x* 2 x**	15 600 000,- Kč 15 700 000,- Kč
odst. 4.1. písm. d) ZD	Geodetické zaměření skutečného provedení Stavby, vypracování DSPS, předání dokumentace a zajištění povolení a souhlasů pro užívání Stavby	50 000,- Kč	6x	300 000,- Kč
odst. 4.1. písm. e) ZD	Dodávka, montáž, instalace a oživení Rekuperační jednotky RBP 600 včetně provedení zkoušek,	25 300 000,-Kč	5x	126 500 000,- Kč

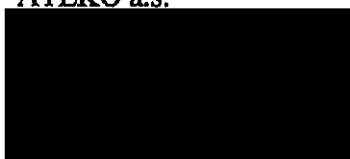
	autorizovaného měření, předání dokumentace			
	Dodávka, montáž, instalace a oživení Rekuperační jednotky RBP 800 včetně provedení zkoušek, autorizovaného měření, předání dokumentace	27 800 000,- Kč	1x	27 800 000,- Kč
odst. 4.1. písm. f) ZD	Vypracování dokumentace k poskytnutému plnění, provozních předpisů a plánů kontrol a údržby	50 000,- Kč	6x	300 000,- Kč
odst. 4.1. písm. g) ZD	Dodávka software, poskytnutí licencí, předání dokumentace a zdrojových kódů k software a zaškolení obsluhy	1 200 000,- Kč	6x	7 200 000,- Kč
Celková cena za výstavbu a dodávku rekuperačních jednotek bez DPH				196 900 000,- Kč

Pozn.: Detailní kalkulace pro jednotlivé sklady uvedena v příloze.

- * Náklady na zhotovení stavby s využitím stávající dispozice (Hněvice, Mstětice, Klobouky, Smyslov)
- ** Náklady na zhotovení stavby nové stavební řešení (Třemošná, Střelice)

V Hradci Králové dne 15.2.2018

ATEKO a.s.



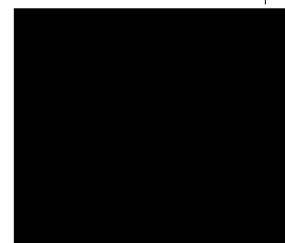
Ing. Václav Kučera
předseda představenstva

ATEKO a.s.

Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové
IČ: 601 08 991 • DIČ: CZ601 08 991



Ing. Karel Dedek
místopředseda představenstva



ČEPRO, a.s. - Obměna rekuperačních jednotek

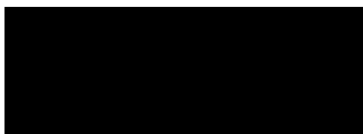
ČEPRO, a.s. sklad PHM	Třemošná	Střelice	Hněvice	Mstětice	Michovitz	Bohádov	
kapacita	800 Nm3/h	600 Nm3/h	600 Nm3/h	600 Nm3/h	600 Nm3/h	600 Nm3/h	
DSP	0	0	380 000	380 000	380 000	380 000	1 520 000
DPS + Basic	330 000	330 000	330 000	330 000	330 000	330 000	1 980 000
Stavba	7 850 000	7 850 000	3 900 000	3 900 000	3 900 000	3 900 000	31 300 000
- nádrž	600 000	600 000					1 200 000
- Veeder Root	200 000	200 000					400 000
- čerpadla	450 000	450 000					900 000
- stavba vč. ocelové konstrukce	5 000 000	5 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	22 000 000
- přípojka elektro	300 000	300 000					600 000
- přípojka ZP	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	2 400 000
- přípojka benzinové páry	100 000	100 000					200 000
- přípojka vzduch	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	600 000
- přípojka benzin 1	100 000	100 000					200 000
- přípojka benzin 2	100 000	100 000					200 000
- hromosvod + uzemnění	300 000	300 000	200 000	200 000	200 000	200 000	1 400 000
- EPS	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	1 200 000
DSkP	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	300 000
RBP	27 800 000	25 300 000	25 300 000	25 300 000	25 300 000	25 300 000	154 300 000
PTD	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	300 000
SW	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	7 200 000
celkem	37 280 000	34 780 000	31 210 000	31 210 000	31 210 000	31 210 000	196 900 000

Cena za záruční a mimozáruční servis rekuperačních jednotek bez DPH

Položka dle specifikace předmětu zakázky v odst. 4.1. ZD	Stručný orientační popis (podrobný a závazný popis je obsažen v odst. 4.1. ZD)	Cena za poskytnutí plnění za stanovenou jednotku (v Kč bez DPH)	Předpokl. rozsah čerpání ve stanovených jednotkách	Cena za poskytnutí plnění v předpokl. rozsahu čerpání (v Kč bez DPH)
odst. 4.1. písm. h) ZD	Pravidelná preventivní servisní činnost včetně činnosti na MG podle dodaného Plánu údržby při najetí 1.500 mth./ za 1 rok	296 000,- Kč	24x	7 104 000,- Kč
	Monitoring technologie RBP pomocí vzdálené správy za 1 rok	10 000,- Kč	36x	360 000,- Kč
	Sazba technika za 1 hodinu poskytování servisních služeb	750,- Kč	240x	180 000,- Kč
	Sazba za 1 km cesty technika k servisnímu zásahu	15,- Kč	19.200x	288 000,- Kč
Cena za záruční a mimozáruční servis rekuperačních jednotek bez DPH				7 932 000,- Kč

V Hradci Králové dne 15.2.2018

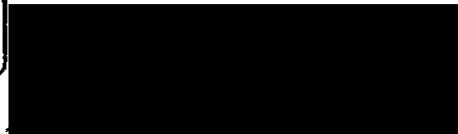
ATEKO a.s.



Ing. Václav Kučera
předseda představenstva

ATEKO a.s.

Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové
IČ: 601 08 991 • DIČ: CZ601 08 991



Ing. Karel Dedek
místopředseda představenstva

Příloha č. 3

Seznam poddodavatelů



Nabídka 96246/200/2018

“Obměna rekuperačních jednotek“

ČEPRO, a.s.

Ev. č.: Z2018-000895

8. Seznam poddodavatelů

ATEKO a.s., Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, IČ 60108991,
zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové v oddíle B., vložka č. 1035
Tel. 495 844 111, e-mail: ateko@ateko.cz, www.ateko.cz
Bank.spojení: ČSOB a.s., č. účtu: 8010-0208101353/0300, DIČ: CZ60108991

- 139

Příloha č. 3
Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka na stavební práce zadávaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat poddodavateli	% podíl na plnění VZ
Obměna rekuperačních jednotek (VZ)			
1.	Obchodní firma nebo název / Jméno a příjmení:	Dodávka MG	25%
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:		
	IČO:		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:		
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Příloha č. 3 zadávací dokumentace na veřejnou zakázku *Obměna rekuperačních jednotek*

2.	Obchodní firma nebo název / Jméno a příjmení:	ProjectSoft HK a.s.	MaR, ŘS, SW	20%
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Eliščino nábřeží 375 500 03 Hradec Králové		
	IČO:	252 86 668		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	TOMÁŠ KULHÁNEK Člen představenstva		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	OR vedený Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1750.		
	Tel./fax:	495 052 150		
	E-mail:	projectsoft@projectsoft.cz		
3.	Obchodní firma nebo název / Jméno a příjmení:	JDK, spol. s r.o.	Dodávka chlazení	20%
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Pražská 216 288 02 Nymburk		
	IČO:	18621066		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Jiří Křivský Jednatel společnosti		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	OR vedený Krajským soudem v Praze, oddíl C, vložka č. 2158		
	Tel./fax:	+420 325 519 146		
	E-mail:	jdk@jdk.cz		

V Hradci Králové dne 15.2.2018

ATEKO a.s.



Ing. Václav Kučera
předseda představenstva

ATEKO a.s.
Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové
IČ: 601 08 991 • DIČ: CZ601 08 991



Ing. Karel Dedek
místopředseda představenstva