

V Litvínově dne 26. srpen 2019

Výzva k podání nabídek a zadávací dokumentace

k zakázce malého rozsahu s názvem

„Aparatura pro čištění syntézního plynu – opakované řízení II“

1. IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Název:	Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a. s.
Sídlo:	Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem
IČO:	622 43 136
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Ing. Jiří Hájek, MBA místopředseda představenstva; Ing. Josef Šimek, PhD., člen představenstva
Identifikátor datové schránky:	95sgzgm

(dále jen „Zadavatel“)

2. VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

Stručný Předmět zakázky:	Předmětem veřejné zakázky je dodávka aparatury pro čištění syntézního plynu, jejíž funkcí bude čistit protékající syntézní plyn.
Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV):	38970000-5 Výzkumné, testovací a vědecké technické simulátory
Profil Zadavatele (URL zakázky):	http://www.unicre.cz/verejne-zakazky
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky
Druh zadávacího řízení:	Otevřená výzva dle čl. 5.6.3 Směrnice ředitele SR-EK-01-05
Předpokládaná hodnota:	800 000,- Kč bez DPH
Zdroj financování:	Plnění veřejné zakázky je součástí realizace projektu „Rozvoj centra UnicRE“, který je realizován v rámci programu „Národní program udržitelnosti I“ (NPU I) s finanční podporou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Plnění veřejné zakázky bude částečně financováno také ze zdrojů Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, konkrétně z Institucionální podpory.

(dále jen „Veřejná zakázka“)

3. KONTAKTNÍ OSOBA VE VĚCI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Hlavní kontaktní osoba:

Jméno, příjmení:	Mgr. Jan Suchomel, advokát
Telefon, e-mail:	Tel.: +420 724 163 550 e-mail: suchomel@aksol.cz

Zástupce hlavní kontaktní osoby:

Jméno, příjmení:	Ing. Ladislav Kudrlička
Telefon, e-mail:	Tel.: +420 475 309 229 e-mail: ladislav.kudrlicka@unicre.cz

V případě elektronické komunikace Zadavatel doporučuje komunikovat s oběma kontaktními osobami.

4. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem řízení je uzavření kupní smlouvy na plnění veřejné zakázky s jedním vybraným účastníkem. Závazný návrh kupní smlouvy tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace (dále jen „Smlouva“).

Předmětem Veřejné zakázky s názvem „Aparatura pro čištění syntézního plynu – opakované řízení“ je dodávka aparatury pro čištění protékajícího syntézního plynu. Předmět plnění Veřejné zakázky je blíže vymezen závazným návrhem Smlouvy a jejími přílohami. Technická specifikace předmětu Veřejné zakázky je blíže vymezena v příloze č. 2a až 2c této zadávací dokumentace.

Dodavatel je ve své nabídce povinen specifikovat technické údaje nabízeného plnění, a to tak, že do přílohy č. 2a této výzvy na stanoveném místě doplní, jakým konkrétním způsobem nabízené plnění příslušný požadavek naplňuje. Příloha č.2a této výzvy doplněná a předmětné prohlášení dodavatele se stane přílohou č. 1a Smlouvy.

Uvádí-li Zadavatel ve specifikaci předmětu plnění Veřejné zakázky odkazy na konkrétní výrobky, služby, výrobce či obchodní názvy spojené s určitým druhem zboží, služeb či výrobcem, činí tak za účelem srozumitelnějšího vymezení svých požadavků (jako příklad), popř. z důvodu požadavku na kompatibilitu nabízeného plnění Veřejné zakázky s ostatními řešeními, které Zadavatel již využívá. Není-li přitom v konkrétním případě uvedeno výslovně jinak, připouští Zadavatel i jiné technicky a kvalitativně obdobné řešení.

4.2. Doba a místo plnění

Plnění předmětu Veřejné zakázky bude zahájeno neprodleně po účinném uzavření Smlouvy. Zadavatel předpokládá, že k účinnému uzavření Smlouvy dojde v září 2019.

Dodávka Aparatury pro čištění syntézního plynu a související plnění bude zrealizováno nejpozději do 120 dní od uzavření Smlouvy.

Místem plnění Veřejné zakázky je Unipetrol výzkumné vzdělávací centrum, a.s. na adrese Areál Chempark, Záluží 1, 436 70 Litvínov.

4.3. Zvláštní podmínky pro plnění Veřejné zakázky

Veřejná zakázka bude realizována v uzavřeném areálu Chempark. Dodavatel bude povinen respektovat pravidla, která vydal Správce areálu, společnost UNIPETROL RPA s.r.o., IČ: 275 97 075, se sídlem Litvínov - Záluží 1, PSČ 436 70, pro činnost dodavatelských firem - viz Příloha č. 6 této výzvy, která zároveň tvoří přílohu č. 3 Smlouvy.

Pro dodavatele z nich vyplývá kromě jiného povinnost sjednat se Správcem areálu podmínky pro vstup a vjezd do areálu.

4.4. Přístup k zadávací dokumentaci

Zadávací dokumentace je volně ke stažení na profilu Zadavatele - <http://www.unicre.cz/verejne-zakazky/aktualni>.

4.5. Plnění prostřednictvím poddodavatelů

Účastník je v nabídce povinen uvést, které části plnění z Veřejné zakázky má v úmyslu zadat poddodavatelům, a uvést identifikační údaje každého poddodavatele. Přehled subdodavatelů obsahující jejich identifikační údaje a rozsah, v jaké se budou podílet na plnění Veřejné zakázky, ve své nabídce dodavatel předloží jako přílohu č. 2 Smlouvy.

Smlouvy uzavřené mezi účastníkem a poddodavatelem předkládá účastník v nabídce pouze v případě, že prostřednictvím těchto osob prokazuje splnění části kvalifikace. Ostatní podmínky ve vztahu k poddodávkám jsou stanoveny v závazném návrhu Smlouvy.

Dodavatel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dodávky poskytoval sám.

5. POŽADAVKY ZADAVATELE NA KVALIFIKACI

5.1. Kvalifikační požadavky

Kvalifikovaným pro plnění Veřejné zakázky je analogicky k ustanovení § 73 a násl. ZZVZ dodavatel, který prokáže splnění:

- a) základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ;
- b) profesní způsobilosti podle § 77 ZZVZ;
- c) technické kvalifikace podle § 79 ZZVZ.

5.2. Základní způsobilost dle § 74 ZZVZ

Základní způsobilost splňuje ten dodavatel, který dle § 74 odst. 1 ZZVZ:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží;
- b) nemá v České republice ani v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;
- c) nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;
- d) nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;
- e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla proti němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu, ani není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat: i) tato právnická osoba; ii) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; a iii) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu: i) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu; ii) české právnické osoby, musí podmínku podle písm. a) splňovat osoby uvedené v předchozím odstavci a vedoucí pobočky závodu.

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením dokladů dle § 75 odst. 1 ZZVZ, kterými jsou:

- a) výpis z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k požadavku uvedenému pod písmenem a) výše;
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k požadavku uvedenému pod písmenem b) výše;
- c) písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani dle požadavku uvedenému pod písmenem b) výše;
- d) písemné čestné prohlášení ve vztahu k požadavku uvedenému pod písmenem c) výše;
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k požadavku uvedenému pod písmenem d) výše; a
- f) výpis z obchodního rejstříku, nebo předložení písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k požadavku uvedenému pod písmenem e) výše.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

Účastník může prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů **čestným prohlášením**, z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel kvalifikační požadavky splňuje. K prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů může účastník použít vzor, který tvoří přílohu č. 5 této výzvy.

5.3. Profesní způsobilost dle § 77 ZZVZ

Splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice prokáže účastník podle § 77 odst. 1 ZZVZ předložením kopie **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Doklad prokazující profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

5.4. Technická kvalifikace dle § 79 ZZVZ

Zadavatel požaduje prokázání splnění technické kvalifikace ve smyslu § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ.

K prokázání technické kvalifikace ve smyslu § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ Zadavatel požaduje předložení seznamu významných dodávek, které dodavatel realizoval (dokončil) v posledních třech (3) letech přede dnem podání nabídky.

Z předloženého seznamu musí vyplývat, že dodavatel v uvedeném období realizoval (dokončil) alespoň 1 zakázku na dodávku, jejímž předmětem bylo zařízení obdobného typu, jako předmět této Veřejné zakázky, tj. aparatura pro chemický průmysl v hodnotě min. 300 000 Kč bez DPH.

V předloženém seznamu musí být vždy uvedena cena a doba poskytnutí předmětné dodávky a identifikace objednatele, jakož i kontaktní osoba objednatele a její kontaktní údaje pro možnost ověření referencí. Z předloženého seznamu musí jednoznačně vyplývat splnění požadavků Zadavatele.

K prokázání splnění technické kvalifikace použije účastník vzor prohlášení, který je přílohou č. 4 této zadávací dokumentace.

5.5. Společná ustanovení ke kvalifikaci

5.5.1. *Pravost dokladů prokazujících splnění kvalifikace*

Dodavatel prokáže splnění kvalifikace ve všech případech příslušnými doklady předloženými v prostých kopiích.

Zadavatel připouští prokázání celé kvalifikace prostřednictvím čestného prohlášení.

Zadavatel může pro účely zajištění řádného průběhu zadávacího řízení požadovat předložení originálu nebo ověřené kopie dokladu.

Před uzavřením Smlouvy si Zadavatel může od vybraného dodavatele vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

5.5.2. *Stáří dokladů prokazujících splnění kvalifikace*

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77

odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

5.5.3. Prokázání kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném Zadavatelem.

Výpis z evidence Rejstříku trestů v ČR vydává Rejstřík trestů. Potvrzení pro daňové nedoplatky zahraničních dodavatelů v ČR vydává Finanční úřad pro Prahu 1 a potvrzení pro nedoplatky zahraničních dodavatelů v ČR na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti vydává Pražská správa sociálního zabezpečení.

5.5.4. Prokázání části kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Není-li v této zadávací dokumentaci výslovně uvedeno jinak, může dodavatel prokázat určitou část technické kvalifikace požadované Zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen Zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti jiné osoby podle § 77 odst. 1 ZZVZ (výpis z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence),
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby (případně i ve formě smlouvy s dodavatelem) k poskytnutí plnění určeného k plnění Veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění Veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Bližší podmínky prokazování kvalifikace či profesní způsobilosti prostřednictvím třetích osob se analogicky řídí § 83 ZZVZ.

5.5.5. Společné prokazování kvalifikace

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.

Zadavatel vyžaduje, aby odpovědnost nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně; v takovém případě dodavatelé v nabídce předloží písemný závazek o společné a nerozdílné odpovědnosti (případně i ve formě smlouvy) v souvislosti se zadávanou Veřejnou zakázkou.

5.5.6. Další způsoby prokázání způsobilosti a kvalifikace

Doklady prokazující způsobilost a/nebo kvalifikaci mohou být nahrazeny čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 ZZVZ.

Zadavatel připouští prokázání splnění kvalifikace i prostřednictvím jiných dokladů, které pro tyto účely připouští ZZVZ, zejména výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů a výpisem ze systému certifikovaných dodavatelů.

6. OBCHODNÍ PODMÍNKY, VČETNĚ PLATEBNÍCH PODMÍNEK

Obchodní a platební podmínky plnění Veřejné zakázky jsou vymezeny v závazném návrhu Smlouvy, která tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.

Účastník ve své nabídce předloží řádně doplněný a podepsaný návrh Smlouvy. Vzorové znění Smlouvy nesmí účastník měnit, doplňovat ani jinak upravovat. Účastník doplní pouze požadované údaje, které jsou ve Smlouvě pro tento účel označeny.

Údaje doplněné účastníkem do návrhu Smlouvy musí být doplněny v souladu s nabídkou účastníka. Účastník je rovněž oprávněn upravit identifikaci osoby dodavatele, a to pro případ, že by předepsané znění neodpovídalo jeho právní formě, nebo v případě, že podává společnou nabídku.

K doplněnému a řádně podepsanému návrhu Smlouvy účastníci přiloží veškeré její přílohy, na které Smlouva odkazuje. Specificky Zadavatel upozorňuje na povinnost dodavatele připojit ke Smlouvě přílohu č. 2a této výzvy doplněnou o požadované údaje. Takto doplněná příloha č. 2a této výzvy bude tvořit přílohu č. 1a Smlouvy (viz čl. 4.1. této výzvy).

V případě, že za účastníka podepisuje Smlouvu zmocněnec na základě plné moci nebo jiná osoba na základě pověření, musí být součástí nabídky rovněž řádná plná moc či pověření opravňující tuto osobu k jednání za účastníka. Tato plná moc musí být podepsána osobou oprávněnou jednat za účastníka.

7. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Na základě vymezení předmětu Veřejné zakázky a technických podmínek obsažených v této zadávací dokumentaci a v jejích přílohách účastník ve své nabídce stanoví nabídkovou cenu. Dodavatel zpracuje zvlášť nabídkovou cenu za dodávku aparatury pro čištění syntézního plynu a související plnění a zvlášť nabídkovou cenu mimozáručního servisu. Nabídkové ceny budou uvedeny v české měně (CZK).

Účastník stanoví celkovou nabídkovou cenu za dodání a instalaci aparatury pro čištění syntézního plynu a související školení tak, že jí vyplní do článku VI.1 Smlouvy.

Nabídková cena bude zahrnovat veškeré náklady dodavatele spojené s plněním předmětu Veřejné zakázky.

Cenová nabídka bude obsahovat veškeré dodávky, práce, úkony, služby a všechny ostatní činnosti nezbytné k řádnému a bezvadnému plnění předmětu Smlouvy tak, aby byl realizován v souladu s platnými zákony, rozhodnutími, normami, vyhláškami a předpisy v platném znění, jakož i s technickou specifikací uvedenou v této zadávací dokumentaci, resp. jejích přílohách.

Zadavatel nebude respektovat inflační nárůst ceny, inflační doložka není sjednána. Nabídková cena již obsahuje vývoj cen v daném oboru, rovněž obsahuje i vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám. Nabídková cena je konečná.

8. HODNOCENÍ NABÍDEK

Zadavatel bude analogicky k § 114 odst. 2 ZZVZ hodnotit ekonomickou výhodnost nabídky podle nejnižší Celkové nabídkové ceny bez DPH. Celková nabídková cena bez DPH je jediným kritériem hodnocení. Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší Celkovou nabídkovou cenou bez DPH.

Za Celkovou nabídkovou cenu bez DPH je považována celková cena bez DPH, kterou ve své nabídce účastník v souladu s článkem 7. této výzvy uvede v příslušném ustanovení závazného návrhu Smlouvy (článek VI. odst. 1 Smlouvy).

9. NABÍDKY

9.1. Lhůta pro podání nabídek

Účastníci jsou povinni podávat své nabídky ve lhůtě pro podání nabídek. Zadavatel stanovuje následující lhůtu pro podání nabídek:

10.9. 2019, 10:00

9.2. Jazyk nabídky

Zadavatel stanovuje, že nabídka musí být podána písemně v českém jazyce, a to vyjma dokladů k prokázání kvalifikace, které mohou být předloženy i ve slovenském jazyce a v případě dokladů o vzdělání i v latinském jazyce. V případě, že účastník ve své nabídce předloží dokumenty v jiném jazyce, je povinen přiložit zároveň jejich překlad do českého jazyka. V případě pochybností je Zadavatel oprávněn požadovat předložení úředně ověřeného překladu.

9.3. Varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

9.4. Způsob podání nabídky

Místo pro podání nabídek:

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a. s.

Revoluční 1521/84,

400 01 Ústí nad Labem

Pro osobní doručování platí výše uvedená adresa místa pro podání nabídek, 1. patro, kancelář 202 (sekretariát ředitele).

Nabídku je možno podávat osobně, v pracovních dnech od 08:00 do 15:00, v poslední den lhůty pro podání nabídek od 08:00 do 10:00 hodin. V případě doručení jiným způsobem musí být Zadavateli nabídka doručena nejpozději v poslední den lhůty pro podání nabídek do 10:00 hodin.

Rozhodující pro doručení nabídky je vždy okamžik převzetí nabídky Zadavatelem. V případě doručení nabídky poštou či jiným obdobným způsobem je rozhodující okamžik doručení nabídky Zadavateli, nikoliv např. datum předání nabídky poštovní službě.

Za včasné podání nabídky odpovídá účastník.

9.5. Otevírání nabídek

Otevírání nabídek se uskuteční podle § 110 ZZVZ. Otevírání obálek s nabídkami proběhne bezprostředně po uplynutí lhůty pro podání nabídek v sídle Zadavatele, a to neveřejně bez účasti dodavatelů. Zadavatel na žádost poskytne dodavatelům protokol o otevírání nabídek.

9.6. Obálka s nabídkou účastníka

Zhotovitel podá nabídku v neprůhledné uzavřené neporušené obálce či jiném neprůhledném uzavřeném neporušeném obalu s výrazným označením: „**Aparatura pro čištění syntézního plynu – opakované řízení**“, názvem účastníka a adresou účastníka pro doručování a označením „**NABÍDKA - NEOTEVÍRAT**“. Obálka či jiný obal bude odpovídajícím způsobem zajištěn proti manipulaci (spoje obálky Zadavatel doporučuje přelepit a orazítkovat či jinak označit identifikačními údaji účastníka).

Pro rychlejší a plynulejší průběh zadávacího řízení si Zadavatel dovoluje požádat účastníky, aby nabídku předložili vedle originálu rovněž i v jedné tištěné kopii a v elektronické verzi na nosiči CD – ROM.

Obsahem datového nosiče by měla být kompletně zpracovaná nabídka účastníka včetně všech příloh v elektronické podobě. Podepisované dokumenty jako jejich scan, tj. až po jejich podpisu oprávněnou osobou. Zároveň elektronická kopie smlouvy z nabídky ve formátu .doc(x). Datový nosič by měl být zabezpečen proti přepsání.

9.7. Obsah nabídky

Nabídka musí obsahovat všechny Zadavatelem či zákonem vyžadované náležitosti, přičemž Zadavatel doporučuje následující členění nabídky:

- **úvodní krycí list** s identifikačními údaji o dodavateli, názvem zadávacího řízení – Zadavatel doporučuje využít přílohu č. 3 této zadávací dokumentace. Krycí list bude řádně vyplněn;
- **obsah nabídky** s uvedením čísel stránek u jednotlivých oddílů (kapitol);
- **návrh Smlouvy** řádně doplněný a podepsaný, a to včetně všech požadovaných příloh;
- **doklady a dokumenty k prokázání splnění způsobilosti / kvalifikace;**
- **doklady k poddodavatelům**, kterými účastník prokazuje splnění části kvalifikace. Jestliže účastník prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů prostřednictvím poddodavatele/ů, předloží v nabídce rovněž doklady ve smyslu 5.5.4. této zadávací dokumentace;

- **údaje o poddodávkách**, které účastník předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění poddodavateli. V seznamu budou specifikovány části plnění Veřejné zakázky, které má účastník v úmyslu svěřit konkrétním poddodavatelům. Doklad musí obsahovat identifikační údaje všech poddodavatelů a věcné vymezení plnění poddodavatele. Tento dokument učiní účastník přílohou č. 2 Smlouvy.

9.8. Omezení při podání nabídek

Každý účastník je oprávněn podat pouze jednu nabídku.

Na zpracování nabídky se nesmí podílet žádný zaměstnanec Zadavatele.

V případě porušení těchto zásad Zadavatel vyřadí všechny nabídky podané tímto způsobem a následně vyloučí účastníka z řízení.

9.9. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta, tedy lhůta, ve které je účastník vázán svou nabídkou, počíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a je stanovena v délce 60 dnů.

10. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A DODAVATELI

Komunikace mezi Zadavatelem a dodavateli v zadávacím řízení probíhá v souladu s § 211 ZZVZ písemně, a to zpravidla elektronickými prostředky, zejména e-mailem či datovou schránkou.

Zadavatel požaduje, aby účastník ve své nabídce, nejlépe na krycím listu nabídky (příloha č. 3 této zadávací dokumentace), uvedl kontaktní osobu ve věci podání nabídky včetně elektronického kontaktu (e-mail, popř. datová schránka) pro budoucí komunikaci v rámci zadávacího řízení. Účastník odpovídá za to, že bude jím uvedená e-mailová adresa dostupná a ze strany účastníka pravidelně kontrolovaná.

Veškeré písemnosti v rámci zadávacího řízení budou Zadavatelem odesílány prostřednictvím elektronických kontaktů uvedených v nabídkách dodavatelů.

11. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dodavatel je oprávněn požadovat dle § 98 ZZVZ po Zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace pouze písemnou formou. Elektronická žádost musí být Zadavateli doručena nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek zasláním na e-mailovou adresu: suchomel@aksol.cz a zároveň na ladislav.kudrlicka@unicre.cz.

Změnu, doplnění nebo vysvětlení zadávací dokumentace odešle Zadavatel nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Vysvětlení zadávací dokumentace včetně přesného znění požadavku bude uveřejněno stejným způsobem, jakým Zadavatel uveřejnil tuto zadávací dokumentaci.

Zadavatel může zadávací dokumentaci vysvětlit i bez předchozí žádosti.

12. OSTATNÍ PODMÍNKY A PRÁVA ZADAVATELE

12.1. Ostatní podmínky

Zadavatel má právo nevracet dodavatelům podané nabídky a neposkytovat náhradu nákladů, které dodavatel vynaloží na účast v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku.

Zadavatel má právo ověřit skutečnosti deklarované dodavatelem v nabídce.

Dodavatel podáním nabídky bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět plnění Veřejné zakázky bude spolufinancován z veřejných zdrojů „Národní program udržitelnosti I“ (poskytovatel Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR) a „Institucionální podpora“ (poskytovatel Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR). V případě, že Zadavateli nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého projektu v rámci uvedených dotačních zdrojů, má Zadavatel právo Veřejnou zakázku nerealizovat, tj. řízení na zadání Veřejné zakázky zrušit, a to kdykoliv před uzavřením Smlouvy s vybraným dodavatelem.

12.2. Uveřejnění Smlouvy

Dodavatel, s nímž bude uzavřena Smlouva, bere na vědomí, že Smlouva, včetně všech jejích případných dodatků, bude zveřejněna na profilu Zadavatele. Informace dodavatelem označené dle § 218 odst. 1 ZZVZ, při respektování § 218 odst. 2 písm. b) ZZVZ, tomuto bodu nepodléhají. Takové údaje dodavatel jednoznačně označí již v nabídce.

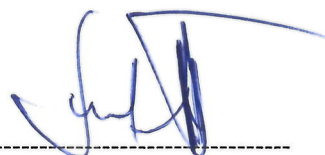
13. PŘÍLOHY

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace jsou níže uvedené přílohy:

- příloha č. 1 – Závazný návrh Smlouvy;
- příloha č. 2a – Specifikace Veřejné zakázky (zároveň příloha č. 1a Smlouvy);
- příloha č. 2b – protokol o prostředí
- příloha č. 2c – technologické schéma
- příloha č. 3 – Vzor krycího listu;
- příloha č. 4 – Vzor prohlášení k technické kvalifikaci;
- příloha č. 5 – Vzor čestného prohlášení;
- příloha č. 6 – Bezpečnostní pokyny v areálu Chempark Záluží



Ing. Jiří Hájek, MBA
místopředseda představenstva



Ing. Josef Šimek, PhD.
člen představenstva

*Příloha č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky malého rozsahu s názvem
„Aparatura pro čištění syntézního plynu – opakované řízení II“*

Smlouva o realizaci dodávky

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Smluvní strany:

Obchodní firma:

Sídlo:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zápis v obchodním rejstříku:

Zastoupená:

Unipetrol výzkumné vzdělávací centrum, a.s.

Revoluční 84, 400 01 Ústí nad Labem

62243136

CZ62243136

Komerční banka Ústí nad Labem

7009-411/0100

Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 664

Ing. Jiřím Hájkem, MBA, místopředsdou

představenstva

a Ing. Josefem Šimkem, PhD., členem

představenstva

Osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických:

Bc. Robert Pretschner – ředitel technického úseku

email: robert.preschner@unicre.cz

tel: 739 548 143

Osoby pro realizaci:

Ing. Ladislav Kudrlička, výzkumný pracovník,

e-mail: ladislav.kudrlicka@unicre.cz,

tel: 736 506 280

na straně jedné
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Obchodní firma/název

Identifikační číslo/rodné číslo:

Sídlo/adresa:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zápis v obchodním rejstříku:

Zastoupená:

[doplň účastník]

[doplň účastník]

[doplň účastník]

[doplň účastník]

[doplň účastník]

[doplň účastník]

[doplň účastník]

[doplň účastník]

[doplň účastník]

na straně druhé
(dále jen „**Dodavatel**“)

uzavírají na základě pravé a svobodné vůle tuto
Smlouvu o realizaci dodávky
(dále jen „**Smlouva**“)

PREAMBULE

Tato Smlouva je uzavřena na plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „*Aparatura pro čištění syntézního plynu – opakované řízení*“ (dále též „**Veřejná zakázka**“).

Plnění Veřejné zakázky dle této Smlouvy je součástí realizace projektu „Rozvoj centra UniCRE“, který je realizován v rámci programu „Národní program udržitelnosti I“ (NPU I) s finanční podporou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Plnění dle této smlouvy je částečně financováno rovněž ze zdrojů Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, a to konkrétně z Institucionální podpory.

I. Předmět a účel Smlouvy

1. Dodavatel se tímto zavazuje Objednateli dodat a předat Aparaturu pro čištění syntézního plynu se všemi součástmi a příslušenstvím, to vše dle bližší specifikace vymezené v příloze č. 1a až 1c této Smlouvy (dále jen „**Předmět dodávky**“), a umožnit mu nabýt vlastnické právo k Předmětu dodávky.
2. Kupující se zavazuje, že Předmět dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, právy a povinnostmi, převezme a zaplatí Dodavateli kupní cenu ve výši sjednané dle této Smlouvy.
3. Účelem této Smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran v souvislosti s dodávkou Předmětu dodávky a poskytováním souvisejících níže specifikovaných služeb nezbytných pro realizaci projektu „Rozvoj centra UniCRE“ (viz Preambule této Smlouvy).

II. Podmínky dodání Předmětu dodávky

1. Předmět dodávky bude Objednatelem využíván především k čištění procesního plynu.
2. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž doprava na místo plnění, jeho instalace včetně všech souvisejících činností (balení, doprava, likvidace odpadů apod.), zprovoznění a předvedení. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž poskytování telefonických konzultací Dodavatelem Objednateli v pracovní době.
3. Dodavatel je zároveň povinen provést zaškolení obsluhy Předmětu dodávky, kterou se rozumí 10 pracovníků Objednatele, a to:

- a. zaškolení v českém jazyce bezprostředně po instalaci; zaškolení musí být vedeno v rozsahu nezbytných vědomostí pro řádné užívání a obsluhování Předmětu dodávky; a
 - b. zaškolení v českém jazyce v rozsahu nejméně 0,5 pracovního dne, a to nejpozději do 30ti dnů od instalace. Termín zaškolení musí být odsouhlasen Objednatelem. Věcná náplň zaškolení musí být v rozsahu dle požadavku objednatele, předmětem zaškolení bude doplnění informací týkajících se funkce přístroje a odpovědi Dodavatele na dotazy pracovníků Objednatele.
4. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž dodání následující dokumentace a služby:
 - a. Podrobný návod k obsluze Předmětu dodávky, návod na údržbu;
 - b. Záruční listy, případně potřebné certifikáty, Prohlášení o shodě a další podklady potřebné pro kontrolní orgány Předmětu dodávky;
 - c. Příslušné certifikáty opravňující k používání Předmětu dodávky v ČR, tj. obvyklé atesty vydané příslušnou státní zkušebnou v některé ze zemí EU;Veškeré dokumenty, které Dodavatel předá Objednateli, musí být vyhotoveny v českém jazyce, popř. v úředním překladu do českého jazyka.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli veškerou nezbytnou součinnost pro splnění jeho povinností dle této Smlouvy. Dodavateli bude umožněno provést prohlídku místa dodání Předmětu dodávky, pokud o to Objednatel požádá. Dodavatel nejpozději 15 dnů před termínem dodání Předmětu dodávky písemně sdělí Objednateli, zda a případně jaká součinnost bude od něho vyžadována.
6. Objednatel je oprávněn sdělovat Dodavateli své výhrady nebo bližší pokyny pro dodávku Předmětu dodávky. Dodavatel se zavazuje k nim přihlížet a respektovat je.
7. Dodavatel prohlašuje, že je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění svých povinností podle této Smlouvy, které z ní vyplývají, ale které nejsou v této Smlouvě uvedeny výslovně.
8. Dodavatel je povinen při plnění Smlouvy postupovat s odbornou péčí. Dodavatel je povinen dodržovat závazné právní předpisy, směrnice a jiné předpisy.

III. Prohlášení ohledně Předmětu Dodávky

1. Dodavatel prohlašuje a odpovídá Objednateli za to, že ke dni předání Předmětu dodávky:
 - a. Objednatel je výlučným vlastníkem Předmětu dodávky;
 - b. Předmět dodávky splňuje veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a zadávací dokumentací na Veřejnou zakázku, zejména pak splňuje technické parametry stanovené v příloze č. 2a až 2c zadávací dokumentace Veřejné zakázky a v příloze č. 1a až 1c této Smlouvy;

- c. Předmět dodávky je nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Objednatelem, včetně všech práv duševního vlastnictví;
 - d. na Předmětu dodávky nevážnou žádná zatížení, zástavní práva, omezení převodu, předkupní práva, nebo jiná omezení ve prospěch třetích osob, nájmy, podnájem, užívací nebo jiná práva třetích osob bez ohledu na to, zda jde o práva zapisovaná do veřejných rejstříků či nikoliv;
 - e. Dodavatel má oprávnění uzavřít a splnit tuto Smlouvu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této Smlouvy neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou Dodavatel uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;
2. Dodavatel prohlašuje, že ke dni uzavření Smlouvy:
- a. není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost řádného plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy, zejména není na majetek Dodavatele prohlášen konkurz, vyrovnání či zahájeno insolvenční řízení a není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
 - b. není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
 - c. nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, nebo k exekuci, jíž by mohl podléhat i Předmět dodávky;
3. Nepravdivost nebo neúplnost kteréhokoli z prohlášení Dodavatele uvedených v článku III.1. a/nebo III.2. této Smlouvy se považuje za podstatné porušení povinností Dodavatele podle této Smlouvy opravňující Objednatele k odstoupení od této Smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení. Objednatel prohlašuje, že částečné plnění pro něj nemá význam. Právo Objednatele na náhradu škody tímto není dotčeno.

IV. Termín a místo plnění

1. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli Předmět dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, včetně jeho instalace, zprovoznění, jakož i předvedení funkčnosti, předání veškeré dokumentace, a dále včetně zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení bezprostředně po instalaci (článek II.3.a) Smlouvy), **do 120 kalendářních dnů ode dne uzavření Smlouvy.**
2. Dodavatel se zavazuje provést zaškolení obsluhy dle článku II.3.b) Smlouvy nejpozději do 30ti dnů od instalace Předmětu dodávky. Dodavatel je povinen navrhnout Objednateli k výběru konkrétního dne provedení tohoto zaškolení 5 různých pracovních dní v rozmezí alespoň dvou týdnů.
3. Místem plnění předmětu Smlouvy, tj. místem dodání a instalace Předmětu dodávky, jakož i místem provádění servisního zásahu, je budova Unipetrol výzkumné

vzdělávací centrum, a.s. na adrese areál Chempark, Záluží 1, 436 70 Litvínov, budova 2838.

4. Dodavatel je povinen si za účelem plnění Smlouvy na vlastní náklady zajistit vstup do areálu Chempark Záluží, tj. sjednat si odpovídající oprávnění u správce tohoto areálu. Po celou dobu plnění Smlouvy je přitom dodavatel povinen dodržovat závazné podmínky pro vstup, vjezd a pohyb po areálu Chempark Záluží, které souhrnně tvoří přílohu č. 3 Smlouvy, popř. které stanoví správce areálu Chempark Záluží.

V. Předání a převzetí Předmětu dodávky a přechod vlastnického práva

1. Dodavatel je povinen Objednateli předat Předmět dodávky řádně a včas, a to v souladu s pokyny Objednatele a touto Smlouvou, v kvalitě odpovídající specifikaci předmětu Dodávky dle této Smlouvy, veškerým jejím přílohám a účelu, pro který je dodávka poskytována.
2. Konkrétní den předání Předmětu dodávky stanovuje Dodavatel s tím, že vyzve Objednatele písemně, telefonicky, faxem či elektronickou poštou nejméně 15 dnů přede dnem předání Předmětu dodávky k tomuto předání. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, bude dnem předání Předmětu dodávky den pracovní.
3. Dodavatel je povinen předat Předmět dodávky Objednateli spolu se vším příslušenstvím, všemi doklady a dokumenty vztahujícími se k Předmětu dodávky. V rámci předání a převzetí Dodavatel prokáže, že Předmět dodávky je plně kompatibilní se stávajícím médiem Objednatele.
4. Součástí průběhu předání a převzetí Předmětu dodávky je provedení instalace a zprovoznění Předmětu dodávky včetně prokázání výkonnostních parametrů Předmětu dodávky dle Smlouvy, a dále provedení zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení bezprostředně po instalaci (článek II.3.a) Smlouvy). Do okamžiku předání a převzetí Předmětu dodávky tedy musí Dodavatel splnit všechny své povinnosti stanovené mu Smlouvou v souvislosti s dodáním Předmětu dodávky, vyjma zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení dle článku II.3.b) Smlouvy.
5. O předání a převzetí Předmětu dodávky bude smluvními stranami pořízen písemný předávací protokol, který bude obsahovat mimo jiné výslovné potvrzení Objednatele, že Předmět dodávky přebírá.
6. Okamžikem převzetí Dodávky přechází na Objednatele vlastnické právo k Předmětu dodávky, jakož i jakýmkoliv hmotným i nehmotným výstupům přímo s Předmětem dodávky souvisejícím.
7. V případě, že Předmět dodávky nebo související služby (instalace, zaškolení) budou vykazovat vady, je Objednatel oprávněn převzetí Předmětu dodávky odmítnout.
8. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem převzetí Předmětu dodávky Kupujícím bez vad.
9. O řádném provedení zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení dle článku II.3.b) Smlouvy bude smluvními stranami taktéž sepsán protokol, ve kterém Objednatel výslovně potvrdí, že služba byla realizována ve smluveném rozsahu, kvalitě a termínu.

VI. Smluvní cena plnění

1. Celková cena Předmětu dodávky činí [doplní účastník] Kč bez DPH, výše DPH [doplní účastník] Kč, tj. [doplní účastník] Kč s DPH.
2. Celková cena Předmětu dodávky bez DPH je závazná po celou dobu plnění Smlouvy a pro všechna plnění do dodávky Předmětu dodávky v souladu se Smlouvou zahrnutá. Nabídková cena Předmětu dodávky bez DPH pokrývá všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému splnění příslušných povinností podle Smlouvy (včetně poskytnutí souvisejících služeb, např. školení).
3. Cenu Předmětu dodávky s DPH lze navýšit pouze v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se výše DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

VII. Platební podmínky

1. Objednatel nebude Dodavateli poskytovat žádné zálohové platby.
2. Dodavateli vznikne nárok na zaplacení celkové ceny Předmětu dodávky dle čl. VI. odst. 1 této Smlouvy v okamžiku, kdy je Předmět dodávky Objednateli bez vad předán a zároveň bylo provedeno zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení dle článku II.3.b) Smlouvy).
3. Celková cena Předmětu dodávky je splatná na základě faktury vystavené Dodavatelem po okamžiku vzniku nároku na zaplacení celkové ceny Předmětu dodávky.
4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů České republiky, musí být vystavena v korunách českých (Kč) a musí být splatná v době třiceti (30) dní. Dále musí obsahovat:
 - evidenční číslo Smlouvy;
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit;
 - název Veřejné zakázky.
5. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, ve kterém Objednatel potvrdil, že přebírá Předmět dodávky bez vad, jakož i kopie předávacího protokolu dle článku V.9 této Smlouvy.
6. Nebude-li faktura obsahovat výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn vrátit ji Dodavateli k přepracování či doplnění. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta splatnosti dle této Smlouvy začne běžet dnem doručení opravené faktury Objednateli.

VIII. Odpovědnost za vady

1. Dodavatel se zavazuje k tomu, že dodávka bude mít I. jakost, tj. celkový souhrn vlastností Předmětu dodávky bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost provozu, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, zajištění ochrany životního prostředí atd. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní

úpravě v ČR, českým technickým normám přebírajícím Evropské normy. Dodavatel ujišťuje Objednatele, že Předmět dodávky je bez jakýchkoli vad.

2. Smluvní strany se dohodly, že Dodavatel poskytuje záruku za jakost Předmětu dodávky, tj. Dodavatel přejímá závazek a zavazuje se, že po smluvenou záruční dobu bude Předmět dodávky způsobilý k užívání dle svého účelu, a že si zachová smluvené vlastnosti a jakost v souladu se Smlouvou a jejími přílohami. Dále Dodavatel zaručuje, že dodávka bude mít vlastnosti stanovené v technických normách (ČSN) a předpisech, které se na provedení Předmětu dodávky vztahují.
3. Předmět dodávky má vady, tj. odchylky v kvalitě, jakosti, obsahu, rozsahu nebo parametrech, oproti podmínkám stanoveným touto Smlouvou, technickými normami a obecně závaznými předpisy, jestliže provedení dodaného Předmětu dodávky neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě nebo jiné dokumentaci, vztahující se k jejímu provedení. Dodavatel odpovídá za vady, jež má Předmět dodávky v době předání, i za vady, které se vyskytnou v záruční době. V záruční době Dodavatel neodpovídá za vady, které vznikly nedodržováním nebo porušením předaných předpisů o provozu a údržbě ze strany Objednatele.
4. Smluvní strany sjednávají, že Předmět koupě je vadný také v případě, kdy se ukáže nepravdivost nebo neúplnost prohlášení Dodavatele dle čl. III. této Smlouvy.
5. Dodavatel poskytuje na Předmět dodávky záruku v trvání 24 měsíců, a to včetně všech souvisejících činností. Všechny tyto činnosti jsou po dobu plynutí záruční doby poskytovány prodávajícím bezplatně (dále jen „**záruční činnost**“). Záruční doba počíná běžet dnem okamžikem předání a převzetí Předmětu dodávky bez vad.
6. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže Objednatel Dodávku pro vady řádně užívat. V případě opravy přístroje v záruční době se tedy záruční doba prodlužuje i o dobu trvání opravy, tj. o dobu od ohlášení závady do jejího odstranění. Bude-li záruční oprava trvat déle než 3 měsíce, nebo celková doba oprav Předmětu dodávky v jednom roce bude delší než 3 měsíce, může Objednatel požadovat po Dodavateli dodání nového zařízení, jeho části nebo vadného celku.
7. Oznámení vady bude Objednatelem uplatněno faxem, emailem, prostřednictvím datové schránky nebo poštou. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jakým k závadě došlo a jak se projevuje.
8. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na Předmětu dodávky vada, která brání užívání k běžnému účelu, je Dodavatel povinen zahájit práce na odstranění takové vady nejpozději do 120ti hodin po písemném oznámení Objednatele dle článku VIII.7 Smlouvy. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je Dodavatel povinen vadu bránící užívání k běžnému účelu Dodávky odstranit nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě.
9. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na Předmětu dodávky vada nebránící jejímu užívání k běžnému účelu, je Dodavatel povinen zahájit práce na odstranění takové vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení Objednatele dle článku VIII.7 Smlouvy. Vadu Dodávky nebránící jejímu užívání k běžnému účelu je Dodavatel povinen, nedohodnou-li se strany jinak, odstranit nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě.

10. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel v případě zjištění vady musí tuto vadu Dodavateli oznámit do šedesáti (60) dnů ode dne jejího zjištění. Smluvní strany se dohodly, že veškeré následky, které zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, spojuje s nevčasným oznámením vad, mohou nastat až po uplynutí sjednané lhůty pro oznámení vad.
11. Objednatel umožní Dodavateli přístup pro odstranění vady, vč. napojení na média. V případě vzniku škody při odstraňování záruční vady je Dodavatel povinen ji nahradit Objednateli v plné výši, a to do tří dnů od jejího uplatnění Objednatelem.
12. Provedenou opravu vady Dodavatel Objednateli protokolárně předá. Na provedenou opravu, v rámci smluvní záruční doby, poskytuje Dodavatel záruku v trvání 24 měsíců od jejího odstranění a data předání. To platí i pro náhradní díly, které byly při opravě vyměněny.
13. V případě, že Dodavatel odstraní vadu stanoveným způsobem ani do 15 pracovních dní ode dne volby nároku Objednatelem, je Objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Dodavatel je následně povinen uhradit prokazatelné náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelem. Záruka za jakost ani nároky z vad tím nejsou dotčeny.
14. Pro vyloučení pochybností se ujednává, že výše uvedené nijak nevylučuje právo Objednatele na volbu jiného práva z vad plnění, než je odstranění vady opravou věci. Objednatel může zvolit nárok z vadného plnění ve lhůtě třiceti (30) dní ode dne oznámení vady, a dále může měnit nároky z vadného plnění dle svého uvážení až do okamžiku provedení zvoleného nároku ze strany Dodavatele.
15. V případě, že Kupující zvolí jako svůj nárok z vadného plnění odstranění vady, má oprávnění odmítnout Prodávajícím navržený způsob odstranění vady, pokud jej nepokládá za dostatečný, a určit jiný vhodný způsob odstranění vady. V takovém případě nemá Prodávající nárok na úhradu jakýchkoli dodatečných nákladů.

IX. Pojištění

1. Dodavatel je povinen mít sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na majetku v souvislosti s prováděním dodávky Předmětu dodávky, a to alespoň do řádného předání a převzetí Předmětu dodávky Objednatelem, s pojistným plněním ve výši nejméně 1.000.000,- Kč a s podílem spoluúčasti Dodavatele maximálně ve výši 10 % z hodnoty pojistné události. Nesplnění této povinnosti se považuje za závažné porušení Smlouvy.
2. Dodavatel je na žádost Objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené Objednatelem.

X. Smluvní pokuty

1. V případě, že Dodavatel nepředá Objednateli Předmět dodávky včas, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Předmětu dodávky za každý započatý den prodlení s předáním Předmětu dodávky.

2. V případě prodlení Dodavatele s odstraněním vad uplatněných Objednatelem v záruční době v dohodnutém termínu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a za každý den příslušného prodlení.
3. V případě, že za porušení předpisů Dodavatelem bude Objednateli uložena pokuta vnějšími správními nebo kontrolními orgány, je Dodavatel povinen tuto pokutu Objednateli uhradit. Takový případ se též považuje za podstatné porušení Smlouvy.
4. Uplatněním nároku, nebo zaplacením smluvní pokuty, není dotčeno právo Objednatele na náhradu prokázané škody, kterou Dodavatel způsobil Objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se Dodavatel zavázal v této Smlouvě, nebo ke kterým je povinen ze zákona, v plné výši. Náhradu škody je Dodavatel povinen uhradit způsobem a ve lhůtě, která mu bude sdělena Objednatelem v písemném oznámení.
5. Smluvní pokuty a náhrady škod budou účtovány samostatnými platebními doklady. Dodavatel je povinen uhradit smluvní pokutu nebo nahradit vzniklou škodu do 30-ti dnů po obdržení platebního dokladu vystaveného Objednatelem.

XI. Mlčenlivost

1. Dodavatel i Objednatel jsou povinni zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech tvořících obchodní tajemství druhé smluvní strany, jakož i o jiných údajích týkajících se druhé smluvní strany, o kterých získali povědomí v souvislosti s plněním této Smlouvy, a dále také o jiných údajích, které druhá smluvní strana označí jako důvěrné. Dodavatel ani Objednatel nesmí tyto údaje, bez souhlasu druhé smluvní strany, sdělit či zpřístupnit jiným osobám, nebo je využít pro sebe, nebo pro jiné osoby (včetně rodinných příslušníků a osob blízkých). To neplatí o údajích obecně známých.
2. Povinnost mlčenlivosti se týká skutečností, které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné, především:
 - skutečností obchodní povahy, zejména informací o vnitřních a hospodářských poměrech a smluvních partnerech druhé smluvní strany, informace o službách poskytovaných nebo využívaných druhou smluvní stranou, informace o obchodní činnosti a obchodních metodách druhé smluvní strany,
 - skutečností výrobní povahy,
 - skutečností technické povahy.
3. Jestliže, v rozporu s podmínkami této Smlouvy, dojde k porušení povinnosti k zachování obchodního tajemství a mlčenlivosti, jde o podstatné porušení této Smlouvy a smluvní strana, která tuto povinnost porušila, uhradí ve prospěch druhé smluvní strany smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody vzniklou v souvislosti s uvedeným porušením povinností.
4. Výše uvedeným není dotčeno právo Objednatele uveřejnit Smlouvu v celém rozsahu včetně všech příloh na jeho profilu zadavatele.

XII. Trvání smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.
2. Od této Smlouvy lze odstoupit ze zákonných důvodů a dále z důvodů stanovených touto Smlouvou.
3. Objednatel má mj. právo odstoupit od Smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem programu Národní program udržitelnosti I, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé, např. při zjištění následujících skutečností:
 - na zpracování nabídky Dodavatele v řízení se podílel zaměstnanec Objednatele či člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení;
 - nabídka Dodavatele v řízení byla zpracována ve sdružení Dodavatele a osoby, která je zaměstnancem Objednatele či členem realizačního týmu projektu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení;
 - subdodavatelem pro plnění této Smlouvy je zaměstnanec Objednatele, členem realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení.
4. Prodlení Dodavatele s předáním Předmětu dodávky delší 30ti dnů se považuje za podstatné porušení povinností Dodavatele podle této Smlouvy opravňující Objednatele k odstoupení od této Smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení.
5. Zánikem Objednatele, nebo Dodavatele s právním nástupcem tato Smlouva nezaniká, ale přechází na jeho právního nástupce.
6. V případě odstoupení od Smlouvy nezanikají nároky Objednatele z vad Předmětu dodávky, z odpovědnosti za škodu ani právo na úhradu smluvních pokut.

XIII. Vyšší moc

1. Smluvní strana není v prodlení se splněním své povinnosti, prokáže-li, že ji v plnění takové povinnosti dočasně nebo trvale zabránila okolnost vyšší moci, jako mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka, vzniklá nezávisle na její vůli. To neplatí pro překážku vzniklou z poměrů smluvní strany, která se této skutečnosti dovolává, ani pro překážku vzniklou až v době, kdy byla tato smluvní strana se splněním povinnosti již v prodlení.
2. Vyšší moc znamená nepředvídatelné výjimečné situace, stávky, výluky nebo jiná narušení průmyslu, činy veřejného nepřítele, války, ať již vyhlášené nebo nikoli, blokády, vzpoury, demonstrace, epidemie, sesuvy půdy, zemětřesení, bouře, úder blesku, záplavy, živelné pohromy, občanské nepokoje, exploze a jakékoli jiné nepředvídatelné události, které smluvní strany nemohou ovlivnit a které jsou i přes veškerou péči nepřekonatelné.
3. Smluvní strana, jejíž práva a povinnosti ze Smlouvy jsou ovlivněna vyšší mocí, musí přijmout veškerá možná opatření potřebná k tomu, aby s minimálním zpožděním odstranila svoji neschopnost plnit povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

4. Způsobila-li smluvní strana škodu porušením povinnosti ze Smlouvy, zproští se povinnosti škodu nahradit, prokáže-li, že jí ve splnění zabránila dočasně nebo trvale vyšší moc, jako mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka, vzniklá nezávisle na její vůli. To neplatí pro překážku vzniklou z poměrů smluvní strany, která se této skutečnosti dovolává, ani pro překážku vzniklou až v době, kdy byla tato smluvní strana se splněním povinnosti již v prodlení.
5. Pokud se kterákoli ze smluvních stran domnívá, že nastaly okolnosti vyšší moci, které mohou ovlivnit plnění jejích povinností, je povinna informovat neprodleně druhou stranu a uvést podrobnosti o povaze, pravděpodobné době trvání a pravděpodobném účinku těchto okolností. Pokud Objednatel nevydá jiný písemný pokyn, je Dodavatel povinen pokračovat v plnění svých povinností v souladu se Smlouvou, pokud to od něj lze s přihlédnutím ke všem okolnostem dané situace spravedlivě požadovat, a musí hledat veškeré v úvahu připadající alternativní prostředky pro plnění povinností, kterým události vyšší moci nebrání. Dodavatel nesmí použít alternativní prostředky, pokud mu k tomu nedá Objednatel pokyn.
6. V případě, že překážka vyšší moci, v důsledku které není možné dodat Předmět dodávky, bude trvat po dobu delší 2 měsíců, jsou smluvní strany oprávněny dohodnout se na přípustné úpravě Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, mají obě strany právo od této Smlouvy odstoupit. Účinky odstoupení nastanou dnem doručení oznámení.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Dodavatel bere na vědomí, že poskytovatel podpory v rámci programu NPU I je oprávněn provádět kontrolu plnění cílů projektu „Rozvoj centra UniCRE“, včetně kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu v souladu se smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu výzkumu a vývoje č.: MSMT-43760/2015 a v souladu s Rozhodnutím č. 11/2017 o poskytnutí „Institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na základě zhodnocení jí dosažených výsledků“. Dodavatel dále bere na vědomí, že poskytovatelé podpory jsou oprávněni provádět finanční kontrolu dle § 39 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel je povinen poskytnout veškerou součinnost při provádění kontroly ze strany poskytovatelů podpory a podřídit se veškerým pokynům poskytovatelů nebo Objednatele v souvislosti s touto kontrolou, zejména je povinen zajistit přístup na svá pracoviště, k osobám podílejícím se na realizaci Smlouvy i ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, které přísluší k plnění Smlouvy či s ním mají souvislost. Dodavatel je povinen uchovávat veškeré dokumenty, počítačové záznamy a jiné informace související s plněním Smlouvy po dobu stanovenou právním řádem České republiky a přímo použitelnými předpisy Evropské unie, minimálně však po dobu realizace projektu a následně ještě pět (5) let po ukončení projektu, jehož ukončení je plánováno nejpozději k 31. prosinci 2020. Dodavatel je povinen smluvně zajistit, aby povinnosti dle tohoto článku Smlouvy byl ve stejném rozsahu povinen plnit i případný subdodavatel Dodavatele.

2. Dodavatel je při dodání a instalaci Předmětu dodávky povinen dodržovat veškeré právní předpisy související s bezpečností a ochraně zdraví při práci. Dodavatel je dále povinen dodržovat veškeré právní normy, místní předpisy a pravidla vztahující se k pracovišti, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů místa dodání a instalace Předmětu dodávky. Dodavatel je povinen při dodání a instalaci Předmětu dodávky dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
3. Dodavatel je povinen korespondenci, kterou bude Objednateli zasílat, označit číslem Smlouvy Objednatele a názvem Veřejné zakázky. Neoznačenou korespondenci má Objednatel právo vrátit Dodavateli. Případné prodlení s tím spojené jde k tíži Dodavatele.
4. Tato Smlouva může být měněna a rušena pouze písemnou formou, a to na základě dohody obou smluvních stran. Za písemnou formu se nepovažuje forma elektronická.
5. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu; každá ze smluvních stran obdrží po dvou z nich.
6. Právní vztahy z této Smlouvy vzniklé se v částech jí neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, popřípadě dalšími dotčenými právními předpisy.
7. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1a - Specifikace Předmětu dodávky – doplní účastník
 - Příloha č. 1b – protokol o prostředí
 - Příloha č. 1c – technologické schéma
 - Příloha č. 2 – Seznam subdodavatelů – doplní účastník
 - Příloha č. 3 - Bezpečnostní pokyny v areálu Chempark Záluží

V dne

V dne

.....
[jméno, příjmení, tituly - doplní účastník]
[funkce - doplní účastník].....
Ing. Jiří Hájek, MBA
místopředseda představenstva.....
Ing. Josef Šimek, PhD.
člen představenstva

Technická specifikace pro výběrové řízení na aparaturu pro čištění syntézního plynu

Popis systému:

Funkcí této aparatury je čistit protékající syntézní plyn. Aparatura musí umožňovat výměnu jednotlivých sorbentů bez přerušení průtoku čištěného plynu. Aparatura se bude skládat ze čtyř tlakových nádob vybavených košem pro aktivní náplň.

Aparatura bude umístěna do prostředí bez nebezpečí výbuchu, viz **protokol o prostředí – Příloha č.1b Smlouvy**.

1. Technické požadavky na přístroj

Požadavky	Vyjádření účastníka
1. tlaková nádoba ohřívána o objemu $V = 5 \text{ dm}^3$; (5 litrů) s max tlakem $p = 3,5 \text{ MPa}$; elektrický ohřev s výkonem $2000 \text{ W}/240 \text{ V}$. Maximální provozní teplota tlakových nádob musí být $250 \text{ }^\circ\text{C}$, spojovacího potrubí a ventilů $200 \text{ }^\circ\text{C}$. Každá nádoba je vybavena jedním regulačním termočlánkem v topném plášti a jedním kontrolním termočlánkem umístěným v termojímce v ose nádoby. Každá nádoba je vybavena pojistným ventilem a kontrolním manometrem.	
2. Koš pro aktivní náplň 4 x (velikost oka 1 mm)	
3. Materiál celého zařízení je nerez ocel třídy vyhovující pro dané použití. Všechny tlakové nádoby jsou shodné.	
4. Celá jednotka je řízena autonomním řídicím systémem. Řídicí jednotka musí umožňovat vzdálené řízení pomocí RS 485. Ohřev všech nádob, a i ohřev potrubí je možné regulovat nezávisle	
5. Maximální provozní tlak – 35 bar, kompresní šroubení (dvojitá ferule)	
6. Použité médium - H_2 : 44-48 % obj.; CO : 46-50 % obj.; CO_2 : 4,4-5,5 % obj.; H_2S : max. 3 ppm obj.; COS : max. 3 ppm obj.; Vodní pára	
7. Maximální průtok – 1600 NI/h	
8. Koš s termojímkou na sorbent - vyjímatelný koš z materiálu shodného s materiálem těla nádoby	
9. Měření teploty - termočlánky typu J	
10. Izolace tlakových nádob - Odpovídající izolace z minerální vlny - oplechovaná	
11. Regulace - Jednotlivé smyčky regulovány pomocí PID regulátorů – 4x nádoba + 1x ohřev potrubí	
12. Elektroinstalace - V samostatném rozvaděči	
13. Konstrukce - Konstrukce držící jednotlivé nádoby a ventilové soupravy z Alu profilů. Konstrukce musí umožňovat snadné vyjímání košů se sorbenty. Maximální rozměr konstrukce $2 \times 2 \text{ m}$.	

14. Kompletní dodávka včetně stojanu	
15. Potrubní napojení na redukční stanici budovy 2828 . Provedení přesné impulzní potrubí OD 12 mm, armatury kompresní šroubení (dvojitá ferule).	

Technologické schéma tvoří přílohu č. 1c Smlouvy.

Protokol č. 197

o určení vnějších vlivů, vypracovaný odbornou komisí CHEMINVEST s.r.o., Litvínov

Složení komise - předseda

Ing. Václav Fiala

členové

Ing. Dalibor Adámek

Ing. Miroslav Kokšál

p. Petr Machuta

Ing. David Škoudlil

Ing. Naděžda Procházková



Název akce : PZ UniCRE, st. 2828

Podklady použité pro vypracování protokolu:

ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60079-10-1, ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN 33 2130 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.2 + Z1

Stávající protokol pro stavbu 2828 (0B0090-B-JSD-2828-01 Rev. 0)

Přílohy protokolu:

Seznam hořlavých látek a charakteristik

Seznam zdrojů úniku

Datum sepsání protokolu : 10.10.2012


.....
Ing. Václav Fiala
předseda komise

Úvod

V souvislosti s rekonstrukcí pokusné základny UniCRE ve stavbě 2828 v Chemparku Záluží je nutné provést určení vnějších vlivů v těchto prostorech dle nové normy ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

1. Popis objektu

Stavba je situována v areálu Chemparku Záluží. Budova 2828 je využívána jako pokusná základna pro výzkumné účely laboratorního charakteru. Jedná se o dvoupodlažní stavební objekt nevýrobního charakteru, o půdorysových rozměrech cca 52x30m, který je opláštěn a zastřešen. Kromě vlastních provozních prostorů (laboratoře a zkušební prostory - kobky) a kompresorovny, jsou v objektu i prostory s pomocným vybavením - trafostanice, rozvodna nn, strojovna vzduchotechniky, velín, kanceláře, dílna údržby, sklady, kuchyňka a sociální zázemí. Vnitřní prostory budovy jsou s výjimkou, kompresorovny, rozvodny nn a trafostanice, vytápěny.

Zkušební kobky

V nich jsou umístěny pokusné (testovací) jednotky laboratorního charakteru (objem reaktorů 500÷1000ml) pro zkoušení a ověřování různých petrochemických procesů podle opakujících se postupů. V nich je umístěno příslušenství pro vlastní chod pokusných jednotek, jako např. nástřiková (dávkovací) čerpadla, odměrky pro nastřikované kapaliny, ovládací ventily a zařízení pro regulaci a měření. Čerpadla mají velmi malý výkon 0,1 ÷ 1,0 l/hod a odměrky o objemu max. 10 l jsou uzavřené buď pod inertní (dusíkovou) atmosférou, nebo odvězdušněné a opatřené lokálním odsáváním. Prostor zkušebních kobek je zajištěn přirozenou cirkulací otvory ve spodní části. Zařízení nových pokusných jednotek v kobkách musí být provedeno jako zařízení těsná bez spár a spojů nebo se spoji pečlivě provedenými a zajištěnými tak, že jimi nebezpečné látky nemohou unikát buď vůbec, nebo jen za zcela výjimečných situací. Pevnost a trvalá těsnost musí být zajišťována předepsanými zkouškami a kontrolami podle příslušných ČSN.

Dle koncepce technologického provedení jednotlivých pokusných jednotek je případný únik používaných látek monitorován (hlídán) analyzátory plynů. V případě dosažení koncentrace 10 % dolní meze výbušnosti bude spuštěno havarijní větrání.

Před zahájením činnosti nové pokusné jednotky je celé zařízení zkoušeno na těsnost při maximálním provozním tlaku natlakováním aparatury dusíkem. Při této operaci se měří pokles tlaku dusíku uvnitř zařízení po určitou dobu a tento pokles tlaku musí být nulový. Vznik i nepatrné netěsnosti během experimentu je zjistitelný kontrolním měřením vnitřního tlaku v aparatuře a v případě, že dojde k poklesu tlaku, následuje odstavení zařízení z provozu, přičemž plynná fáze je uvolněna do sběrného odplynového potrubí. Zařízení tedy nelze provozovat a netěsnosti se musí odstranit.

Tlak v zařízení jednotlivých jednotek, jejich teplota, množství vstupních a výstupních medií, měření stavu hladin a další technologické a procesní parametry jsou řízeny a evidovány řídicím systémem (počítačovou jednotkou).

Zařízení technologie je v prostoru s normálním termostatickým tlakem a teplotou okolí 5 ÷ 35°C.

Některé suroviny přepravované při zpracování jsou hořlaviny I. a II. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201, jejichž plyny a páry jsou ve směsi se vzduchem výbušné. Jejich směsi jsou těžší než vzduch, až na plynný vodík, který je lehčí jak vzduch.

Laboratoře

Laboratoře mají zajištěno vytápění a větrání vzduchotechnikou umístěnou v samostatné místnosti a větracím rozvodem je zajištěno jak větrání, tak odsávání z prostoru laboratoře.

Dle koncepce technologického provedení jednotlivých pokusných jednotek je případný únik používaných látek monitorován (hlídán) analyzátory plynů.

Tlakové zařízení a redukční ventily redukující tlak na pokusném zařízení (vodík, etylén, dusík, S-plyn pro čpavek aj. I a II okruhu) má provedeno připojení odvodu do odplynového potrubí. Celé vysokotlakové zařízení je možné nouzově odstavit. Přívody plynů se uzavřou pomocí vstupních pneumatických ventilů, po sepnutí havarijních tlačítek umístěných u nouzových východů.

Kompresorovna

Zde jsou umístěny laboratorní pístové kompresory, přívody technických plynů s odlučovači a hlavními uzavíracími armaturami, včetně systému havarijních uzávěrů plynů. Prostor kompresorovny je zajištěn přirozenou cirkulací přes průduchy, bez vytápění. Použití plynná média viz tab. Seznam hořlavých látek a charakteristik.

Výfuk odplynových potrubí

Odplynová potrubí odvádějící z aparatur odpaliny, které mohou obsahovat hořlavé plyny a páry hořlavých kapalin jsou vyústěna nad střechou objektu (to je pouze v mimořádných situacích případně havárie). Standardně jsou plyny svedeny do sběrného potrubí a končí na polním hořáku. Největší množství odpaliny nepřesáhne hodnotu 5Nm³/hod.

Ostatní prostory

V těchto prostorech nejsou žádná technologická zařízení, která by mohla nepříznivě ovlivnit své okolí.

2. Určení vnějších vlivů

Určení vnějších vlivů bylo provedeno pro jednotlivé místnosti v objektu pokusné základny podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Třídění a označení vnějších vlivů bylo provedeno podle tabulky ZA.1 citované normy. V následujících tabulkách jsou k jednotlivým místnostem přiřazeny typové tabulky A÷G vnějších vlivů, které jsou uvedeny dále.

Ozn.	Popis prostoru	Vlivy v prostoru
1.01	Mechanická dílna	Tabulka A
1.02	Sklad dílny + úpravna vody	Tabulka F
1.03	Vstupní hala	Tabulka A
1.04	Sklad	Tabulka A
1.05	Kobka 01	Tabulka B
1.06	Kobka 02	Tabulka B
1.07	Kobka 03	Tabulka B
1.08	Kobka 04	Tabulka B
1.09	Sklad labor.	Tabulka A
1.10	Zádveří	Tabulka A
1.11	Balené jednotky	Tabulka B
1.12	Kalibrační místnost	Tabulka B
1.13	Kobka 11	Tabulka B

1.14	Kobka 10	Tabulka B
1.15	Kobka 09	Tabulka B
1.16	Kobka 08	Tabulka B
1.17	Zádveří	Tabulka A
1.18	Kobka 07	Tabulka B
1.19	Kobka 06	Tabulka B
1.20	Kobka 05	Tabulka B
1.21	Kompresorovna	Tabulka C
1.22	Šatna - ženy	Tabulka A
1.23	Šatna - muži	Tabulka A
1.24	Chodba	Tabulka A
1.25	Chodba	Tabulka A
1.26	Strojovna VZT	Tabulka F
1.27	WC – muži	dle ČSN 33 2130 ed.2
1.28	Úklidová místnost	dle ČSN 33 2130 ed.2
1.29	WC – ženy	dle ČSN 33 2130 ed.2
1.30	Rozvodna nn	Tabulka E
1.31	Trafostanice	Tabulka E
1.32	Laboratoř A	Tabulka G
1.33	Schodiště	Tabulka A
1.34	Velín	Tabulka A
1.35	Laboratoř B	Tabulka G
1.36a	Laboratorní chodba A	Tabulka A
1.36b	Laboratorní chodba B	Tabulka A
1.37	Koupelna - ženy	dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
1.38	Koupelna - muži	dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2

Ozn.	Popis prostoru	
2.01	WC – muži	dle ČSN 33 2130 ed.2
2.02	WC – ženy	dle ČSN 33 2130 ed.2
2.03	WC – pisoár	dle ČSN 33 2130 ed.2
2.04	WC – ženy – předsíň	dle ČSN 33 2130 ed.2
2.05	WC – muži – předsíň	dle ČSN 33 2130 ed.2
2.06	WC – předsíň	dle ČSN 33 2130 ed.2
2.07	Denní místnost - kuchyňka	Tabulka A
2.08	Kancelář	Tabulka A
2.09	Chodba + Break Area	Tabulka A
2.10	Kancelář	Tabulka A
2.11	Kancelář	Tabulka A
2.12	Zasedací místnost	Tabulka A
2.13	Kancelář	Tabulka A
2.14	Chodba + Break Area	Tabulka A
2.15	Chodba	Tabulka A
2.16	Schodiště	Tabulka A
2.17	Servery	Tabulka A
2.18	Sklad	Tabulka A

3. Rozhodnutí komise

Klasifikace prostorů

- Prostory s vlivy dle **tabulky A** se dle tabulky NA.4 normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2 určují jako **prostory normální (PN)**.
 - Elektrická zařízení instalovaná v těchto prostorech musí být v provedení se stupněm ochrany krytem odpovídající výše uvedeným vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, tabulka ZA.1N a ve velínu se zvláštní ochranou (vložení stínítek, kryt se zvláštních materiálů, odstup od radiačních zdrojů, přiměřená izolace místnosti, doplňující pospojování).
 - S ohledem na zatřídění místností vyplývají z ČSN 33 1500 – Revize elektrických zařízení tab. 1, lhůty el. revizí pro prostory normální (PN) 1x za 3 roky.

V prostorech dle **tabulky A** se dle ČSN EN 60079-10-1 stanovuje **prostředí bez nebezpečí výbuchu hořlavých par a plynů**.

- Prostory s vlivy dle **tabulky B** se dle tabulky NA.5 normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2 určují jako **prostory nebezpečné (PNB)**.
 - Elektrická zařízení instalovaná v těchto prostorech musí být v provedení se stupněm ochrany krytem odpovídající výše uvedeným vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, tabulka ZA.1N a v prostoru by měla být zajištěna ochrana proti nebezpečnému dotyku pospojováním.
 - S ohledem na zatřídění místností vyplývají z ČSN 33 1500 – Revize elektrických zařízení tab. 1, lhůty el. revizí pro prostory nebezpečné (PNB) 1x za 3 roky.

Vnější vliv BE3N2, kdy v technologickém zařízení jsou zpracovávány hořlavé látky a v některých částech tohoto zařízení mohou vznikat úniky hořlavých látek, jsou eliminovány na nejnižší možnou míru následujícími opatřeními dle ČSN EN 60079-10-1 čl. :

5.2 zdroji úniku – zařízení je konstruováno tak, aby obsahovalo pouze sekundární zdroje úniku a celkové množství hořlavých látek je možné považovat za malé (laboratorní použití)

6.2 větráním – (příloha B2) – přirozený větrací systém v kobkách (zajištěn trvalými otvory-průduchy vytvořenými pro účely větrání ve spodní i horní části kobky) splňuje požadavky ČSN EN 60079-10-1 pro přirozené větrání budovy, vzduch pro větrání proudí z prostoru bez nebezpečí výbuchu

(příloha B3) – nucený (i přirozený) větrací systém v kobkách č.7, 10, 14, zajištěn napojením na větrací rozvod procházející z haly a je zakončen ventilátory, splňuje požadavky ČSN EN 60079-10-1 a to že jeho účinnost je kontrolována a monitorována, vzduch pro větrání je odebírán z prostoru bez nebezpečí výbuchu

(příloha B4) – v kobkách je zajištěn stupeň větrání vysoký

(příloha B6) – se spolehlivostí výbornou (č.7, 10, 14),
minimálně dodrou

Kromě větrání je strojně technologické zařízení v každé kobce před zahájením činnosti nové pokusné jednotky zkoušeno na těsnost při maximálním provozním tlaku natlakováním aparatury dusíkem a po celou dobu provozu je monitorováno přes samostatný řídicí systém.

Z těchto opatření a tabulky B.1 plyne, pro sekundární stupeň úniku, vysoký stupeň větrání a výbornou (dobrou) spolehlivost, klasifikace prostoru „**bez nebezpečí výbuchu**“.

- Prostory s vlivy dle **tabulky C** se dle tabulky NA.4 normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2 určují jako **prostory normální**.
 - Elektrická zařízení instalovaná v těchto prostorech musí být v provedení se stupněm ochrany krytem odpovídající výše uvedeným vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, tabulka ZA.1N a v prostoru by měla být zajištěna ochrana proti nebezpečnému dotyku pospojováním.
 - S ohledem na zatřídění místností vyplývají z ČSN 33 1500 – Revize elektrických zařízení tab. 1, lhůty el. revizí pro prostory normální (PN) 1x za 3 roky.

Vnější vliv BE3N2, kdy v technologickém zařízení jsou zpracovávány hořlavé látky a v některých částech tohoto zařízení mohou vznikat úniky hořlavých látek, jsou eliminovány na nejnižší možnou míru následujícími opatřeními dle ČSN EN 60079-10-1 čl. :

5.2 zdroji úniku – zařízení je konstruováno tak, aby obsahovalo pouze sekundární zdroje úniku a celkové množství hořlavých látek je možné považovat za malé (laboratorní použití)

6.2 větráním – (příloha B2) – přirozený větrací systém v kompresorovně (přes průduchy) splňuje požadavky ČSN EN 60079-10-1, vzduch pro větrání proudí z prostoru bez nebezpečí výbuchu
(příloha B4) – v kompresorovně je zajištěn stupeň větrání střední
(příloha B6) – se spolehlivostí výbornou, minimálně dodrou

Z těchto opatření a tabulky B.1 plyne, pro sekundární stupeň úniku, střední stupeň větrání a dobrou spolehlivost, klasifikace prostoru **ZÓNA 2 IIC T3** a to v celém prostoru kompresorovny.

- Prostory s vlivy dle **tabulky D** se dle tabulky NA.6 normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2 určují jako **prostory zvlášť nebezpečné (PZN)**.
 - Elektrická zařízení instalovaná v těchto prostorech musí být v provedení se stupněm ochrany krytem odpovídající výše uvedeným vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, tabulka ZA.1N a v prostoru by měla být zajištěna ochrana proti nebezpečnému dotyku pospojováním.

- S ohledem na zatřídění místností vyplývají z ČSN 33 1500 – Revize elektrických zařízení tab. 1, lhůty el. revizí pro prostory zvlášť nebezpečné (PZN) 1x za rok.

Vnější vliv BE3N2, kdy v technologickém zařízení jsou zpracovávány hořlavé látky a v některých částech tohoto zařízení mohou vznikat úniky hořlavých látek, jsou eliminovány na nejnižší možnou míru následujícími opatřeními dle ČSN EN 60079-10-1 čl. :

- 5.2 zdroji úniku – ústí odplynových potrubí je konstruováno s volným výstupem a vzhledem k technologii provozu v kobkách a obsluhové hale je klasifikováno jako primární zdroje a celkové množství hořlavých látek je možné považovat za malé (laboratorní použití) a to pouze v případě havárie
- 6.2 větráním – (příloha B2) – přirozený větrací systém způsobený pohybem vzduchu vlivem větru nebo rozdílem teplot ve venkovním prostoru splňuje požadavky ČSN EN 60079-10-1, vzduch pro větrání proudí v prostoru bez nebezpečí výbuchu
(příloha B4) – ve venkovním prostoru je zajištěn stupeň větrání vysoký
(příloha B6) – se spolehlivostí výbornou, minimálně dodrou

Z těchto opatření a tabulky B.1 plyne, pro primární stupeň úniku, vysoký stupeň větrání a dobrou spolehlivost, klasifikace prostoru **ZÓNA 2 IIC T3** a to okolo vyústění odplynových potrubí na střeše budovy do vzdálenosti 1,5m od vyústění.

- Prostory s vlivy dle **tabulky E** se dle tabulky NA.5 normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2 určují jako **prostory nebezpečné (PNB)**.
 - Elektrická zařízení instalovaná v těchto prostorech musí být v provedení se stupněm ochrany krytem odpovídající výše uvedeným vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, tabulka ZA.1N a v prostoru by měla být zajištěna ochrana proti nebezpečnému dotyku pospojováním.
 - S ohledem na zatřídění místností vyplývají z ČSN 33 1500 – Revize elektrických zařízení tab. 1, lhůty el. revizí pro prostory nebezpečné (PNB) 1x za 3 roky.

V prostorech dle **tabulky E** se dle ČSN EN 60079-10-1 stanovuje **prostředí bez nebezpečí výbuchu hořlavých par a plynů**.

- Prostory s vlivy dle **tabulky F** se dle tabulky NA.6 normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2 určují jako **prostory zvlášť nebezpečné (PZN)**.
 - Elektrická zařízení instalovaná v těchto prostorech musí být v provedení se stupněm ochrany krytem odpovídající výše uvedeným vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, tabulka ZA.1N a v prostoru by měla být zajištěna ochrana proti nebezpečnému dotyku pospojováním.
 - S ohledem na zatřídění místností vyplývají z ČSN 33 1500 – Revize elektrických zařízení tab. 1, lhůty el. revizí pro prostory zvlášť nebezpečné (PZN) 1x za rok.

V prostorech dle **tabulky F** se dle ČSN EN 60079-10-1 stanovuje **prostředí bez nebezpečí výbuchu hořlavých par a plynů**.

- Prostory s vlivy dle **tabulky G** a vně digestoří se dle tabulky NA.4 normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2 určují jako **prostory normální (PN)**, uvnitř digestoří jde o **prostory zvlášť nebezpečné (PZN)**.
 - Elektrická zařízení instalovaná v těchto prostorech musí být v provedení se stupněm ochrany krytem odpovídající výše uvedeným vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, tabulka ZA.1N a ve velínu se zvláštní ochranou (vložení stínítek, kryt se zvláštních materiálů, odstup od radiačních zdrojů, přiměřená izolace místnosti, doplňující pospojování).
 - S ohledem na zatřídění místností vyplývají z ČSN 33 1500 – Revize elektrických zařízení tab. 1, lhůty el. revizí pro prostory normální (PN) 1x za 3 roky.

V prostorech dle **tabulky G** a vně digestoří se dle ČSN EN 60079-10-1 stanovuje **prostředí bez nebezpečí výbuchu hořlavých par a plynů**.

Vnější vliv BE3N2 uvnitř digestoře, kdy jsou v digestoři zpracovávány hořlavé látky mohou vznikat úniky hořlavých látek, které jsou eliminovány na nejnižší možnou míru následujícími opatřeními dle ČSN EN 60079-10-1 čl. :

- 5.2 zdroji úniku – zařízení je konstruováno tak, že zdroje úniku jsou primární jen v prostoru digestoře a celkové množství hořlavých látek je možné považovat za malé (laboratorní použití)
- 6.2 větráním – (příloha B3) – nucený systém větrání v digestoři splňuje požadavky ČSN EN 60079-10-1, vzduch pro větrání proudí z prostoru bez nebezpečí výbuchu
(příloha B4) – v digestoři je zajištěn stupeň větrání vysoký
(příloha B6) – se spolehlivostí výbornou

Z těchto opatření a tabulky B.1 plyne, pro primární stupeň úniku, vysoký stupeň větrání a výbornou spolehlivost, klasifikace prostoru **bez nebezpečí výbuchu hořlavých par a plynů** a to v celém prostoru digestoře a návazné VZT.

4. Zdůvodnění

Určení vnějších vlivů bylo provedeno pro jednotlivé místnosti v objektu pokusné základny podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Rozhodnutí o třídách vnějších vlivů bylo provedeno dle přílohy NA normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Výše uvedené určení a rozsahy nebezpečných zón jak jsou prezentovány v textu tohoto protokolu a přiložených tabulkách „Seznam hořlavých látek a charakteristik“ a „Seznam zdrojů úniku“ jsou stanoveny na základě výpočtů a tabulek dle přílohy B a C normy ČSN EN 60079-10-1 pro prostory přirozeně a nuceně větrané s vysokým stupněm větrání, s ohledem na stavební provedení objektu a pro daná technologická zařízení, která nejsou velkého rozsahu. Vzhledem k tomu, že případné nové technologie budou doplňovány do stávajících kobek, musí být dodržována výše uvedená opatření, čímž nedojde ve skutečnosti k vytvoření zón (kromě prostoru

kompresorovny) tak, aby původně navržená či nová elektrická zařízení musela být měněna za zařízení s jinými závěry a krytím. Nová elektrická zařízení musí být v provedení s příslušným závěrem (kompresorovna) a krytím jak vyplývá z tohoto protokolu.

Zóny okolo vyústění odplynových potrubí nad střechu objektu ve venkovním prostoru mohou vzniknout pouze v případě havárie či selhání řídicího systému, což je nepravděpodobné.

Požadavky na instalaci v prostorech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

Elektrické zařízení může být použito v zóně 1 pokud je konstruováno v souladu s požadavky pro zónu 0, nebo je v souladu s jedním nebo více dále uvedenými typy ochrany :

- pevný závěr „d“
- závěr s vnitřním přetlakem „p“
- olejový závěr „o“
- zjištěné provedení „e“
- jiskrová bezpečnost „i“
- zajištění zalévací hmotou

V zóně 2 mohou být instalována následující elektrická zařízení :

- elektrická zařízení pro zónu 0 nebo zónu 1
- elektrická zařízení navržená pro zónu 2, např. typ ochrany „n“, dle IEC 79-15.

Výše uvedené provedení ochrany viz ČSN EN 60079-14 ed.3, čl. 5.2.2 a 5.2.3.

Elektrická zařízení obsahující živé holé části ve venkovním prostoru a prostorech zvláště nebezpečných vyžadují ještě krytí nejméně IP 54 (respektive IP 44).

Elektrická zařízení obsahující živé holé části ve vnitřním prostoru bez nebezpečných zón vyžadují krytí odpovídajícím výše uvedeným vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 v prostorech normálních i v prostorech nebezpečných. Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem musí odpovídat dělení prostoru dle čl. 400.1.1.N1 ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Upozornění:

Tento protokol je konečný, odpovídající danému stupni zpracování. Při změnách v průběhu realizace pokusů musí být v tomto protokole určeny znovu ty části vnějších vlivů, u kterých dochází ke změnám. V protokole jsou určovány zóny pouze pro zařízení popsaná v této dokumentaci.

Tabulka A**Vnitřní prostory nevýrobní a pomocné**

Prostory v kancelářských místnostech, velínu, mechanické dílně, příručního skladu, strojovny vzduchotechniky, skladu údržby, skladů, serverů, místnost pro úklid a WC

A	AA	5
	AB	5
	AC	1
	AD	1
	AE	1
	AF	1
	AG	1
	AH	1
	AK	1
	AL	1
	AM	1-1
	AN	1
	AP	1
	AQ	1
	AR	1
	AS	-
B	BA	1
	BC	2
	BD	1
	BE	1
C	CA	1
	CB	1

Tabulka B**Prostory zkušebních kobek (1.05 ÷ 1.08, 1.11 ÷ 1.16, 1.18 ÷ 1.20)**

V prostoru stávajících kobek se nachází zařízení z výzkumnou technologií sestávající ze svařovaných potrubí, přírubových spojů, armatur ručních, pojišťovacích ventilů, regulačních ventilů, zásobníků surovin, ohříváků, odlučovačů, filtrů, membránových čerpadel, reaktorů, odboček s přírubami pro měření a odběr. Druhy a počty zařízení jako příklad pro jednu kobku viz. tabulky C.2.

A	AA	5
	AB	5
	AC	1
	AD	1
	AE	1
	AF	3
	AG	1
	AH	1
	AK	1
	AL	1
	AM	1-1
	AN	1
	AP	1
	AQ	1
	AR	2
	AS	-
B	BA	1
	BC	2
	BD	1
	BE	2
	BE	3N2
C	CA	1
	CB	1

Tabulka C**Kompresorovna (1.21)**

V prostoru stávající kompresorovny se nachází zařízení s laboratorními pístovými kompresory, přívody technických plynů s odlučovači a hlavními uzavíracími armaturami, včetně systému havarijních uzávěrů plynů. Prostor kompresorovny je zajištěn přirozenou cirkulací přes průduchy, bez vytápění. Technologické rozvody sestávající ze svařovaných potrubí, přírubových spojů, armatur ručních, pojišťovacích ventilů a regulačních ventilů.

A	AA	5
	AB	4
	AC	1
	AD	1
	AE	1
	AF	1
	AG	1
	AH	1
	AK	1
	AL	1
	AM	1-1
	AN	1
	AP	1
	AQ	1
	AR	2
	AS	-
B	BA	1
	BC	2
	BD	1
	BE	3N2
C	CA	1
	CB	1

Tabulka D**Venkovní prostory**

Prostory okolo výfuků větrání, ústí odplynových potrubí, střechy a vstupů.

A	AA	7
	AB	3
	AC	1
	AD	4
	AE	1
	AF	2
	AG	2
	AH	2
	AK	1
	AL	1
	AM	1-1
	AN	2
	AP	1
	AQ	2
	AR	-
	AS	1
B	BA	4
	BC	2
	BD	1
	BE	3N2
C	CA	1
	CB	1

Tabulka E

Vnitřní prostory
Prostory rozvodny nn (1.30) a trafostanice (1.31)

A	AA	5
	AB	4
	AC	1
	AD	1
	AE	1
	AF	1
	AG	1
	AH	1
	AK	1
	AL	1
	AM	1-1
	AN	1
	AP	1
	AQ	1
	AR	1
	AS	-
B	BA	4
	BC	3
	BD	1
	BE	1
C	CA	1
	CB	1

Tabulka F

Vnitřní prostory
Prostory skladu dílny a úpravný vody (1.02) a strojovny VZT (1.26)

A	AA	5
	AB	5
	AC	1
	AD	2
	AE	1
	AF	1
	AG	1
	AH	1
	AK	1
	AL	1
	AM	1-1
	AN	1
	AP	1
	AQ	1
	AR	1
	AS	-
B	BA	1
	BC	2
	BD	1
	BE	1
C	CA	1
	CB	1

Tabulka G

Vnitřní prostory
Prostory laboratoře A (1.32) a laboratoře B (1.35)

A	AA	5
	AB	5
	AC	1
	AD	1
	AE	1
	AF	3
	AG	1
	AH	1
	AK	1
	AL	1
	AM	1-1
	AN	1
	AP	1
	AQ	1
	AR	1
	AS	-
B	BA	1
	BC	2
	BD	1
	BE	1
	BE	3N2 v digestořích
C	CA	1
	CB	1

Seznam hořlavých látek a charakteristik

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Hořlavá látka																	
Č.	Název	Chemický vzorec	Molární hmotnost kg/kmol	Bod tání °C	Bod varu °C	Měrná hmotnost kg/m ³	Hutnost par vzd=1	Bod vzplnutí °C	Dolní %	Horní %	Bod vznícení %	Trída výbušnosti	Skupina vznícení	Trída jiskrové zápalnosti	Tlak MPa	Teplota °C	Toxicita, agresivita
1	Vodík	H ₂	2,016		-253		0,07	-	4	75	510	IIC	T1				
2	Etylen	C ₂ H ₄	28,05		-169,2		0,974	2,5	3	32	490	IIB	T1				
3	Oxyd uhelnatý	CO	28,01		-191		0,967	-	12,5	74	610	IIA	T1				
4	Sirovodík	H ₂ S	34,08		-59,5/144		2,64	-	4,3	46	246	IIB	T3				
5	Xylen	C ₈ H ₁₀	106		138/144		3,67	17	1	7,6	502	IIA	T1				
6	Toulen	C ₇ H ₈	92		110,8		3,18	4	1,9	7	570	IIA	T1				
7	Asfalt	-			360		-	260	-	-	>300	IIA	T2				
8	DCPD	C ₁₀ H ₁₂	132,22		116,6		4,57	37	0,8	6,3	455	IIA	T1				
9	Mazut	-					-	140	-	-	500	IIA	T1				
10	Motorová nafta	-					-	>55	0,5	6,5	480	IIA	T1				
11	Oleje	-					-	150	-	-	300	IIA	T2				
12	Hexan	CH ₃ (CH ₂) ₄ =CH	86,18		-253		2,97	-21	1	8,3	233	IIA	T3				
13	Cyklohexan-CKH	CH ₂ (CH ₂) ₃ CH=CH			80		2,83	-17	1,2	8,3	244	IIA	T3				
14																	

Údajový list pro klasifikaci nebezpečných prostorů - Část 2: Seznam zdrojů úniků

1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13
Zdroj úniku													
č.	Popis	Místo	Stupeň úniku 1)	Viz 2)	Provozní teplota a tlak °C kPa	Stav 3)	Typ 4)	Stu- peň	Spoleh- livost	Nebezpečný prostor			
									Typ zóny 0,1,2	Rozsah zóny m vert. hor.			
1	Zásobník suroviny H1 příruby DN15	kobky	S	3,5	15÷35	L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
2	Zásobník produktu H2 příruby DN15	kobky	S	3,5	15÷35	L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
3	Čerpadlo P1A Swagelok DN16	kobky	S	3	15÷35	L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
4	Čerpadlo P1B Swagelok DN16	kobky	S	3	15÷35	L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
5	Reaktor R28, příruby DN100	kobky	S	3,4,5	15÷35	G,L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
6	Regulační ventil Kämmer (příruby)	kobky	S	3	15÷35	L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
7	Předeříváč E1, příruby D15	kobky	S	3,4,5	15÷35	G,L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
8	Chladič E2, příruby DN22	kobky	S	3,4,5	15÷35	G,L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
9	Odlučovač U1, příruby DN22	kobky	S	3,4,5	15÷35	G,L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
10	Filtr čerpadla F2, příruby DN16	kobky	S	3	15÷35	L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
11	Akumulátory tlaku H5, příruby DN16	kobky	S	5	15÷35	G	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
12	Směšovač H6, příruby DN15	kobky	S	3,4,5	15÷35	G,L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
13	Korunka D1, příruby DN100	kobky	S	3,4,5	15÷35	G,L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
14	Potrubí nerezové, příruby DN16	kobky	S	3,4,5	15÷35	G,L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
15	Potrubí nerezové, příruby DN16	kobky	S	3,4	15÷35	L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
16	Potrubí nerezové, příruby DN16	kobky	S	4	15÷35	G	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
17	Surovinový kontejner, sud H3	kobky	S	5	15÷35	G	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	
18	Produktový kontejner, sud H3	kobky	S	3	15÷35	L	N+A	V	V	2 není je BNV	x	x	

1) C - trvalý, S - sekundární, P - primární

2) Uveďte číslo listu z části 1

1) C - trvalý, S - sekundární, P - přímá

2) Uveďte číslo listu z části 1

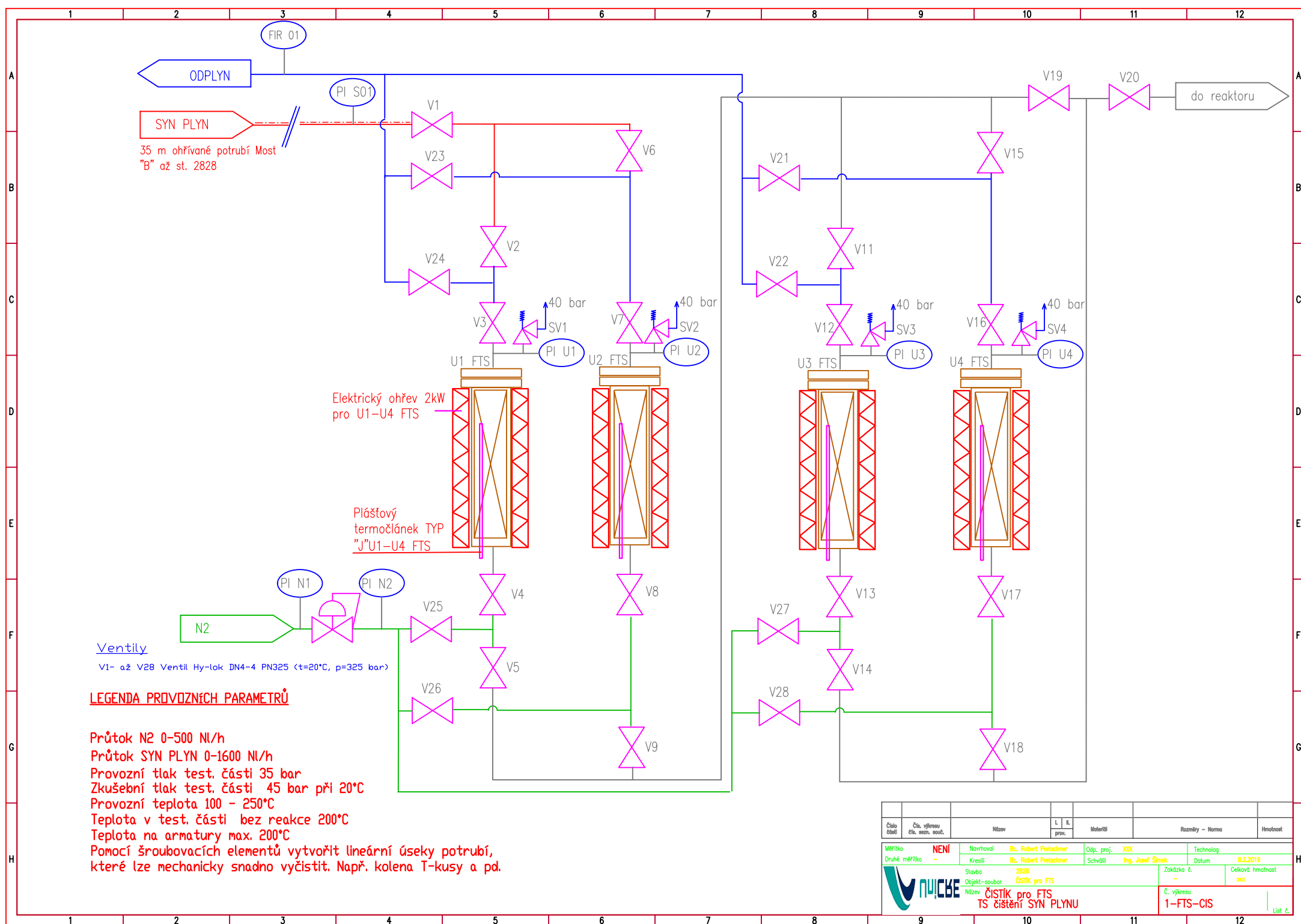
3) G - plyn, L - kapalina, LG - zkapalněný plyn, S - pevná látka

4) N - přirozené, A - nucené

5) Viz příloha B; Stupeň V - vysoký, S - střední, A - nízký; Spolehlivost V - výborná, D - dobrá, A - nízká

PZ UniCRE, st.2828

Protokol č.197 / rev.0 / 10.10.2012



Krycí list nabídky
k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem
„Aparatura pro čištění syntézního plynu – opakované řízení“

jméno / obchodní firma: (doplň účastník)

místo podnikání / sídlo: (doplň účastník)

IČ: (doplň účastník)

DIČ: (doplň účastník)

bankovní spojení: (doplň účastník)

číslo účtu: (doplň účastník)

předmět činnosti / podnikání: (doplň účastník)

název registru,
v němž je uchazeč zapsán: (doplň účastník)

spisová značka: (doplň účastník)

název soudu nebo jiného orgánu,
u kterého je registr veden: (doplň účastník)

osoba oprávněná
jednat za uchazeče: (doplň účastník)

kontaktní osoba: (doplň účastník)

kontaktní adresa¹: (doplň účastník)

telefon kontaktní osoby: (doplň účastník)

fax kontaktní osoby: (doplň účastník)

e-mail kontaktní osoby: (doplň účastník)

V (doplň účastník) dne (doplň účastník)

(jméno, příjmení, funkce oprávněné osoby – doplň účastník)

(podpis oprávněné osoby – doplň účastník)

Příloha tohoto krycího listu: Plná moc
(účastník výše uvedený řádek zachová v případě prohlášení osoby jednající na základě plné
moci)

¹ účastník uvede kontaktní adresu pouze, liší-li se od „místa podnikání/ sídla“ (tato poznámka se následně odstraní)

Prohlášení k technickým kvalifikačním předpokladům

Seznam významných dodávek ve smyslu čl. 5.4. zadávací dokumentace

Společnost [doplní účastník], IČO: [doplní účastník], se sídlem [doplní účastník]¹ jako účastník v řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Aparatura pro čištění syntézního plynu – opakované řízení“ zadávanou zadavatelem **Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a. s.**, se sídlem Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 622 43 136, tímto prohlašuje, že v posledních 3 letech před přede dnem podání nabídky realizoval alespoň 1 zakázku jejímž předmětem byla dodávka zařízení obdobného typu, jako předmět veřejné zakázky, tj. aparatura pro chemický průmysl v hodnotě min. 300 tis. Kč bez DPH za každou zakázku, kterou je:

název, IČ a sídlo objednatele	kontaktní osoba objednatele s uvedením jejího telefonu nebo e-mailu	název / označení zakázky	popis předmětu dodávky	období realizace (od - do)	Hodnota dodávky v Kč bez DPH
[doplní účastník]	[doplní účastník]	[doplní účastník]	[doplní účastník]	[doplní účastník]	[doplní účastník]

V [doplní účastník] dne [doplní účastník]

[název účastníka - doplní účastník]

[jméno a příjmení osoby oprávněné jednat za účastníka- doplní účastník]

[funkce nebo oprávnění - doplní účastník]

¹ Pokud vzorové znění identifikace účastníka neodpovídá jeho právní formě, účastník upraví a doplní identifikační údaje tak, aby jeho právní formě odpovídaly. Tato poznámka bude následně vymazána.

Čestné prohlášení

Společnost [doplní účastník], IČO: [doplní účastník], se sídlem [doplní účastník]¹ jako účastník v řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Aparatura pro čištění syntézního plynu – opakované řízení**“ zadávanou zadavatelem **Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a. s.**, se sídlem Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 622 43 136,

tímto čestně prohlašuje, že

splňuje základní způsobilost analogicky podle **§ 74 odst. 1 písm. a) až e) zákona**, a sice že:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ ani obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží;
- b) nemá v České republice ani v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;
- c) nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;
- d) nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;
- e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla proti němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu, ani není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Pro případ, že je účastník právnickou osobou, prohlašuje dále, že podmínku podle písm. a) výše splňuje vedle účastníka také každý člen jeho statutárního orgánu. Pro případ, že členem statutárního orgánu účastníka je právnická osoba, prohlašuje účastník dále, že podmínku podle písm. a) výše splňuje také (i) tato právnická osoba, (ii) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a (iii) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu účastníka.

Pro případ, že účastníkem je pobočka závodu české právnické osoby, prohlašuje účastník, že podmínku podle písm. a) výše splňují všechny osoby uvedené v předchozím odstavci a vedoucí pobočky závodu. Pro případ, že účastníkem je pobočka závodu zahraniční právnické osoby, prohlašuje účastník, že podmínku podle písm. a) výše splňuje tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu.

V [doplní účastník] dne [doplní účastník]

[název účastníka - doplní účastník]

[jméno a příjmení osoby oprávněné jednat za účastníka- doplní účastník]

[funkce nebo oprávnění - doplní účastník]

¹ Pokud vzorové znění identifikace účastníka neodpovídá jeho právní formě, účastník upraví a doplní identifikační údaje tak, aby jeho právní formě odpovídaly. Tato poznámka bude následně vymazána

Bezpečnostní pokyny pro pobyt a jízdu v areálu Chempark Záluží

Základní povinnosti a pravidla platná pro všechny osoby, které se zdržují na území areálu Chempark Záluží

- ❖ zákaz zahájení jakékoliv práce bez platného povolení
- ❖ zákaz používání zařízení sloužících k reprodukci hudby s použitím sluchátek
- ❖ zákaz kouření v celém areálu (včetně kabiny vozidel)
- ❖ zákaz jakékoliv neoprávněné manipulace se zařízením
- ❖ zákaz vstupu pod vlivem alkoholu a návykových látek
- ❖ zákaz vnášení a požívání alkoholických nápojů a návykových látek
- ❖ zákaz vnášení střelných zbraní a výbušnin
- ❖ zákaz fotografování a filmování
- ❖ zákaz vstupu osob mladších 15 let s výjimkou exkursí
- ❖ zákaz vstupu se zvířaty

Důležitá telefonní čísla:

Hasiči	Pevná linka: 150,112 z mobilu: 47 616 150 0
Lékař	Pevná linka: 155,112 z mobilu: 47 616 155 0
Policie ČR	158,112
Bezpečnostní agentura	159, 5865, 3222
Dispečink společnosti	3111, 3112
Pracoviště vstupů a vjezdů	2497, 3262
Ochrana areálu	4080
Zákaznické centrum areálu	4215, 4154
Recepce administrativní budovy	4901

Povinnosti všech osob v areálu

- ❖ prokázat se při vstupu do areálu platným dokladem opravňujícím ke vstupu nebo vjezdu;
- ❖ respektovat bezpečnostní a dopravní značení, informační a výstražné tabule, varovné signály a pokyny systému ozvučení areálu, v případě havárie i pokyny provozních zaměstnanců;
- ❖ používat pro chůzi a k jízdě pouze určené komunikace;
- ❖ ohlásit se okamžitě při vstupu do provozovny nebo při příjezdu na místo určení u odpovědného vedoucího;
- ❖ nevstupovat do provozoven nebo prostorů, kde neplníte žádnou pracovní činnost
- ❖ nevstupovat do prostoru železniční vlečky;
- ❖ nevstupovat do prostorů pod úroveň terénu;
- ❖ dodržovat zásady pořádku, čistoty a ohleduplnosti k životnímu prostředí;
- ❖ nepoužívat elektronické přístroje včetně mobilních telefonů ve vyznačených zónách s nebezpečím výbuchu;
- ❖ dbát pokynů pracovníků hasičské záchranné služby, bezpečnostní agentury a osob oprávněných ke kontrole (prokazují se průkazkou s šedým pruhem) a na jejich žádost prokázat svoji totožnost;
- ❖ každou mimořádnou událost (úraz, dopravní nehodu, průmyslovou havárii, apod.), nahlásit na dispečink společnosti;

Havarijní signály

V rámci havarijního informačního systému je areál ozvučen inteligentními elektronickými sirénami zajišťujícími informování všech osob zejména ve venkovních prostorech a havarijním okruhem závodního rozhlasu zajišťujícím informování všech osob v objektech.

- ❖ **Stav ohrožení** - kolísavý tón po dobu 15 vteřin s následným slovním třikrát opakovaným upřesněním: ÚNIK HOŘLAVÉHO PLYNU nebo ÚNIK TOXICKÉHO PLYNU nebo POŽÁR V AREÁLU
- ❖ **Konec ohrožení** - úder gongu s následnou slovní třikrát opakovanou informací: KONEC OHROŽENÍ
- ❖ **Zkouška ozvučení** - nepřerušovaný tón po dobu 15 vteřin a následná slovní třikrát opakovaná informace: ZKOUŠKA SIRÉN

Upozornění pro všechny osoby v areálu

Porušením těchto povinností se vystavujete nebezpečí zákazu vstupu nebo vjezdu do areálu. Kontrolu jejich dodržování je oprávněn provádět zaměstnanec bezpečnostní agentury v uniformě a osoby vybavené průkazkou s šedým pruhem.

Povinnosti / upozornění pro jízdu v areálu

Pro provoz na komunikacích platí ustanovení zákona o provozu na pozemních komunikacích v platném znění.

Dále platí upozornění

- ❖ komunikace určené pro provoz silničních vozidel jsou značeny na křižovatkách písmeny a čísla uvedenými na svislé značce;
- ❖ křižovatky neoznačené dopravními značkami s vyznačením přednosti v jízdě jsou křižovatky stejného řádu a platí na nich přednost vozidel přijíždějících zprava;
- ❖ maximální povolená rychlost pro jízdu v areálu je 40 km/h;
- ❖ maximální povolená výška vozidel nebo soupravy je 4,0 m;
- ❖ označení železničních přejezdů je provedeno bez odstupových značek;

a povinnosti

- ❖ nahlásit dopravní nehodu na dispečink společnosti, včetně případného poškození komunikace, dopravního značení, apod., došlo-li ke zranění osob případně ke vzniku jiné škody na majetku rovněž Policii ČR;
- ❖ dodržovat zákaz stání vozidel a pracovních strojů pod potrubními mosty a v okruhu 3 metrů od hydrantů;
- ❖ dát přednost všem vozidlům jedoucím po komunikaci, na kterou vyjíždí a to při výjezdu z výroby, skladovacích prostorů nebo jiných míst ležících mimo komunikaci;
- ❖ vyžádat si souhlas odpovědného vedoucího pro vjíždění do budov a výrobních prostorů;
- ❖ respektovat případné řízení silničního provozu pracovníky hasičského záchranného sboru, bezpečnostní agentury, ochrany areálu, správy komunikací a železniční dopravy;
- ❖ zastavit vozidlo při zaznění sirény co nejdříve k pravému okraji vozovky, vypnout motor, vyslechnout zvukovou zprávu a neprodleně uposlechnout případné pokyny. V případě, že se vozidlo nachází v zóně havárie s únikem hořlavého nebo toxického plynu musí řidič nechat klíčky od vozidla na sedadle a opustit
- ❖ používat stanovené osobní ochranné pracovní prostředky vyplývající z rizik možného ohrožení života a zdraví osob pro daný prostor, při pohybu mimo kabinu vozidla.
- ❖ vozidlo a ohrožený prostor kolmo na směr větru. Při ostatních havarijních situacích opustit ohrožený prostor odjezdem vozidla směrem od místa havárie;
- ❖ používat stanovené osobní ochranné pracovní prostředky vyplývající z přepravy nebezpečných věcí podléhajících dohodě ADR a vyplývajících z prostředí s nebezpečím výbuchu (nehořlavé, antistatické prostředky);
- ❖ dodržovat povinnost mít oblečenou reflexní vestu při jízdě na kolech, motokolech nebo mopedech;
- ❖ používat stanovené osobní ochranné pracovní prostředky vyplývající z rizik možného ohrožení života a zdraví osob pro daný prostor, při pohybu mimo kabinu vozidla.

