

ZADAVATEL

Obchodní firma: **Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a. s.**
Se sídlem: **Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem**
Zastoupený: **Ing. Františkem Svobodou, předsedou představenstva a
doc. Ing. Jaromírem Ledererem, CSc., místopředsedou představenstva**
Telefon: **475 309 222**
IČ/DIČ: **62243136 / CZ62243136, plátce DPH**
Bankovní spojení: **Komerční banka Ústí nad Labem, číslo účtu: 7009 – 411/0100**

**VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY A ZADÁVACÍ
DOKUMENTACE****k podlimitní veřejné zakázce s názvem
„Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy“,**

kteřá je financována z veřejných zdrojů. Veřejná zakázka je podlimitní veřejnou zakázkou ve smyslu § 26 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a je zadávána v e zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 a násl. ZZVZ.

(dále též „zadávací dokumentace“)

1. Informace o druhu a předmětu veřejné zakázky

Název veřejné zakázky:	Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy
Předpokládaná hodnota:	3.100.000,- Kč bez DPH
Druh veřejné zakázky:	veřejná zakázka na dodávky
Výsledek zadávacího řízení:	uzavření smlouvy s jedním vybraným účastníkem
Předpoklad zahájení plnění:	3. Q 2018
Režim veřejné zakázky:	podlimitní zakázka zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení
Kód předmětu veřejné zakázky dle klasifikace CPV:	38970000-5 Výzkumné, testovací a vědecké technické simulátory
Připuštění variant nabídky:	Ne
Rozdělení zakázky na části:	Ne

Plnění veřejné zakázky je součástí realizace projektu „Centrum pokročilých chemických technologií realizovaných v Ústecko-chomutovské aglomeraci“, který je realizován v rámci „Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání“ (OP VVV) s finanční podporou Evropské unie a zdrojů státního rozpočtu ČR - operační program je

v díkci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Plnění veřejné zakázky bude částečně financováno také ze zdrojů Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, konkrétně z Institucionální podpory, případně z vlastních zdrojů zadavatele.

Předmětem plnění veřejné zakázky je:

- dodávka **Pokusné jednotky pro pyrolýzní procesy** se všemi součástmi a příslušenstvím, případně dalšími komponenty, jejich instalace a zprovoznění a zaškolení obsluhy, to vše dle minimální technické specifikace popsané v příloze č. 1 této zadávací dokumentace;
- mimozáruční servis předmětu dodávky poskytovaný pouze na výslovnou výzvu zadavatele.

Na plnění veřejné zakázky bude uzavřena smlouva dle závazného vzoru smlouvy, který je přílohou č. 2 zadávací dokumentace.

2. Kontaktní údaje zadavatele:

Hlavní kontaktní osoba: Ing. Veronika Vavroušková
e-mail: veronika.vavrouskova@unicre.cz
tel.: +420 471 122 305

Zástupce hlavní kontaktní osoby: Ing. Ladislav Kudrlička
e-mail: ladislav.kudrlicka@unicre.cz
tel.: +420 475 309 229

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

Poštovní adresa pro doručování veškerých zásilek účastníka zadavateli v celém zadávacím řízení:

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a. s.
Revoluční 1521/84
400 01 Ústí nad Labem
Telefon: +420 475 309 222
Fax: +420 475 212 079
E-mail: veronika.vavrouskova@unicre.cz,
ladislav.kudrlicka@unicre.cz

3. Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek: **16. 8. 2018 do 10:00 hodin.**

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.

4. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace

Účastník, který podá nabídku v rámci zadávacího řízení, je povinen prokázat splnění kvalifikace v rozsahu a způsobem vymezeným v této části zadávací dokumentace. Způsobilý bude ten účastník, který:

- prokáže splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ;
- prokáže splnění profesní způsobilosti podle § 77 ZZVZ;
- prokáže splnění technické kvalifikace podle § 79 ZZVZ.

4.1. Základní způsobilost podle § 74 odst. 1 písm. a) – e) ZZVZ:

Způsobilým je účastník, 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 zahlazeným 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 § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ;
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ;
- c) písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ;
- d) písemné čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ;
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ; a
- f) výpis z obchodního rejstříku, nebo předložení písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.

Ve smyslu § 53 odst. 4 ZZVZ může účastník shora uvedené doklady nahradit čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 ZZVZ.

4.2. Profesní způsobilost podle § 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 musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

Ve smyslu § 53 odst. 4 ZZVZ může účastník shora uvedený výpis nahradit čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 ZZVZ.

4.3. Technická kvalifikace podle § 79 ZZVZ:

Technickou kvalifikaci splňuje účastník, který:

4.3.1. realizoval nejméně **jednu významnou zakázku v posledních třech letech** před zahájením tohoto řízení. Za významnou zakázku přitom Zadavatel považuje zakázku, jejímž předmětem byla dodávka obdobného testovacího zařízení, jako je poptávaná **Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy**, a to v hodnotě min. 2 mil. Kč bez DPH. Za obdobné testovací zařízení se přitom po účely této veřejné zakázky považuje technologické zařízení s vlastním řídicím systémem určené pro chemické procesy.

4.3.2. má k dispozici **servisní tým, jehož alespoň jeden člen:**

- je oprávněn k práci na elektrických zařízeních do 400 V dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů, minimálně v úrovni „Pracovníci pro samostatnou činnost“ dle § 6 vyhlášky nebo srovnatelné v rámci EU;
- je oprávněn k servisní činnosti k typu zařízení odpovídajícímu požadovanému zařízení;
- je schopen komunikace v českém nebo slovenském jazyce.

Účastník prokáže **splnění technické kvalifikace dle bodu 4.3.1** předložením Seznamu významných dodávek (jehož vzor je součástí přílohy č. 4 této zadávací dokumentace). Jeho správnost potvrdí osoba oprávněná jednat za účastníka.

Jako rovnocenný doklad k prokázání technické kvalifikace dle bodu 4.3.1 je možné doložit podle § 79 odst. 5 ZZVZ zejména smlouvu s objednatelem a doklad o uskutečnění plnění dodavatele.

Účastník dále prokáže **splnění technické kvalifikace dle bodu 4.3.2.** předložením Seznamu osob odpovědných za poskytování předmětných činností (jehož vzor je součástí přílohy č. 4 této zadávací dokumentace.) Jeho správnost potvrdí osoba oprávněná jednat za účastníka.

4.4. Předložení originálů dokladů

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

4.5. Plná moc

Zmocní-li účastník zmocněnce k podpisu nabídky, podpisu návrhu smlouvy na plnění veřejné zakázky či podpisu jiné části nabídky účastníka, musí být v nabídce předložena plná moc opravňující zmocněnce k těmto úkonům, a to v originále nebo v úředně ověřené kopii.

4.6. Změny v kvalifikaci

V případě změn v kvalifikaci na straně účastníka se postupuje podle § 88 ZZVZ.

4.7. Prokázání splnění 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. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení.

V případě cizojazyčných dokumentů prokazujících splnění kvalifikace připojí dodavatelé k dokumentům překlad do českého jazyka. Dokumenty ve slovenském jazyce se předkládají bez překladu.

4.8. Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Účastník může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti (s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ) prostřednictvím jiných osob. Účastník je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou;
- 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 k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude účastník oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za účastníka.

Má se za to, že požadavek podle písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s účastníkem.

4.9. Společná nabídka

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základní způsobilosti dle bodu 4.1. této zadávací dokumentace a profesní způsobilosti dle bodu 4.2. této zadávací dokumentace v plném rozsahu. Zbývající kvalifikaci prokazují dodavatelé společně.

V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn společně několika účastníky, jsou zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů písemnou smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito účastníci budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu

plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

4.10. Ostatní požadavky na kvalifikaci

V ostatním se práva a povinnosti účastníků ve vztahu k prokázání splnění kvalifikace řídí adekvátně k příslušným ustanovením ZZVZ.

4.11. Alternativní způsoby prokazování kvalifikace

Základní a profesní způsobilost lze rovněž prokázat podle § 226 ZZVZ a násl. předložením Výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ne staršího než 3 měsíce.

Dodavatel je rovněž oprávněn prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím certifikátu vydanému v rámci systému certifikovaných dodavatelů ve smyslu a za podmínek stanovených v § 233 a násl. ZZVZ. Certifikátem lze prokázat splnění kvalifikace v rozsahu údajů v něm uvedených.

5. Stručný popis zakázky, povinnosti a úloha dodavatele (účastníka)

Předmětem plnění veřejné zakázky je:

- dodávka **Pokusné jednotky pro pyrolýzní procesy**, veškerými součástmi i dalšími komponenty, jejich instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy, to vše podle minimální technické specifikace, která je popsána v příloze č. 1 této zadávací dokumentace (dále jen „**Dodávka**“);
- mimozáruční servis předmětu Dodávky poskytovaný pouze na výslovnou výzvu objednatele (dále jen „**Servisní činnost**“).

5.1. Podrobnější specifikace Dodávky

Nedílnou součástí Dodávky tvoří zejména:

- Podrobný návod k obsluze přístroje v českém jazyce.
- Příslušné certifikáty opravňující k používání přístrojů v ČR, tj. obvyklé atesty vydané příslušnou státní zkušebnou v některé ze zemí EU. Tyto doklady musí být předloženy v českém jazyce.
- Prvotní zaškolení obsluhy v českém jazyce bezprostředně po instalaci v délce nejméně 2 pracovní dny. Obsluhou se rozumí zaměstnanci zadavatele v počtu min. 3 osob.
- Následné školení obsluhy v českém jazyce v délce nejméně 5 pracovních dnů, a to nejpozději do 60ti dnů od instalace. Obsluhou se rozumí zaměstnanci zadavatele v počtu nejméně 3 osob.
- Instalace bude provedena v laboratoři č. 131 v budově sídla zadavatele na adrese Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem
- Záruka účastníka na předmět Dodávky bude poskytnuta v délce 24 měsíců.
- V případě opravy přístroje v záruční době se záruční doba prodlužuje 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 přístroje v jednom roce bude delší než 3 měsíce, může zadavatel požadovat po dodavateli dodání nového zařízení, jeho části nebo vadného celku.

- Záruka účastníka na zajištění náhradních dílů a spotřebního materiálu bude poskytnuta po dobu 8 let od první instalace přístroje.
- Bezplatné telefonické konzultace v pracovní době.
- Povinnost účastníka zajistit mimozáručního servis za podmínek stanovených smlouvou v délce min. 5 let.

5.2. Podrobnější specifikace Servisní činnosti

Servisní činnost nezahrnutá v předmětu Dodávky dle čl. 5.1 této zadávací dokumentace bude spočívat zejména v úpravách zařízení, které je předmětem Dodávky, a v odstranění poruch tohoto zařízení, na něž se nevztahuje záruka.

Tato Servisní činnost bude poskytována ad hoc, a to pouze na základě výslovné výzvy zadavatele, a to minimálně po dobu 5 let od dodání předmětu Dodávky.

Bližší podmínky Servisní činnosti jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.

5.3. Další informace k zadávacímu řízení

Plnění veřejné zakázky dle výše uvedeného je financováno z veřejných zdrojů („Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání“ v dle Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, případně také „Institucionální podpora“, grantové projekty s podporou Ministerstva obchodu a průmyslu ČR).

V průběhu plnění veřejné zakázky se předpokládá průběžná komunikace účastníka se zadavatelem a provádění dílčích úkonů k zajištění řádné dodávky a služeb dle pokynů zadavatele.

Obchodní podmínky realizace této veřejné zakázky jsou uvedeny v závazném vzoru smlouvy, který je součástí této zadávací dokumentace jako příloha č. 2.

6. Prohlídka místa plnění

Zadavatel pořádá společnou prohlídku místa plnění dne **1. 8. 2018 od 8:30 hodin**. Za jednoho dodavatele je oprávněn se prohlídky zúčastnit 1 zástupce. **Svou účast je účastník prohlídky povinen nahlásit zadavateli min. 1 pracovní den předem**, a to na e-mailové adrese veronika.vavrouskova@unicre.cz a v kopii na ladislav.kudrlicka@unicre.cz. Všichni účastníci prohlídky se dostaví v den jejího konání na recepci sídla Zadavatele na adrese Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem, a to v 8:15 hodin.

Dodavatel nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy sdělí písemně Zadavateli, jaká součinnost bude od něho vyžadována v souvislosti s Dodávkou. Za tímto účelem bude Dodavatel povinen provést obhlídku místa plnění. Termín obhlídky bude stanoven po dohodě obou stran.

7. Doba a místo plnění

Doba plnění:

- Dodávka, instalace a zprovoznění **Pokusné jednotky pro pyrolýzní procesy** včetně veškerých součástí i dalších komponent, jejich instalace, zprovoznění, to vše podle minimální technické specifikace, která je popsána v příloze č. 1 této zadávací dokumentace, včetně prvotního zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení bezprostředně po instalaci, musí být splněna do 180 kalendářních dnů od uzavření smlouvy.
- Následné zaškolení obsluhy v českém jazyce v délce nejméně 5 pracovních dnů musí být provedeno nejpozději do 60 dnů od instalace.
- Servisní činnost bude poskytována na základě výslovné výzvy zadavatele, kterou je zadavatel oprávněn učinit min. po dobu 5 let od převzetí předmětu Dodávky.

Místo plnění: budova sídla Zadavatele na adrese Revoluční 1521/84, Ústí nad Labem

8. Další podmínky zadávacího řízení

8.1. Poskytování zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace, kterou tvoří tento dokument se všemi přílohami, je veřejně přístupná na profilu zadavatele (<http://www.unicre.cz/verejne-zakazky>).

8.2. Vysvětlení zadávací dokumentace

V souladu s § 98 ZZVZ mohou dodavatelé požádat o vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději ve lhůtě stanovené v § 98 odst. 3 ZZVZ. Zadavatel uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace na profilu zadavatele nejpozději do 3 pracovních dnů po doručení žádosti dodavatele.

Zadavatel může zadávací dokumentaci vysvětlit i bez předchozí žádosti.

8.3. Zpracování nabídkové ceny

Dodavatel zpracuje zvlášť nabídkovou cenu Dodávky a nabídkovou cenu Servisní činnosti.

8.3.1. Nabídková cena Dodávky

Dodavatel zpracuje nabídkovou cenu vyplněním jednotkových cen v Seznamu položek Dodávky, který tvoří přílohu č. 6 této zadávací dokumentace. Dodavatel je povinen na místě k tomu vyznačeném žlutým podbarvením a textem „doplň účastník“ ocenit veškeré položky Seznamu položek Dodávky, a to v českých korunách a nenulovou

hodnotou. Dodavatel není, vyjma provedeního ocenění, oprávněn Seznam položek Dodávky jakkoli měnit, upravovat či doplňovat.

V souladu s řádně vyplněným (oceněným) Seznamem položek Dodávky dále dodavatel doplní celkovou nabídkovou cenu Dodávky do článku VII. odst. 1. návrhu smlouvy.

Nabídková cena Dodávky bez DPH je závazná po celou dobu plnění smlouvy a pro všechna plnění do Dodávky v souladu se smlouvou zahrnutá. Nabídková cena Dodávky bez DPH pokrývá všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému splnění příslušných povinností podle smlouvy. Nabídkovou cenu 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.

Zadavatel si vyhrazuje právo posoudit výši nabídkové ceny ve vztahu k předmětu veřejné zakázky v podrobnosti nabídkové ceny Dodávky a postupovat dle § 113 ZZVZ.

8.3.2. Nabídková cena Servisní činnosti

Účastník je povinen stanovit jednotnou hodinovou sazbu Servisní činnosti, a to jejím doplněním do článku VII. odst. 3. návrhu smlouvy.

Jednotná hodinová sazba bez DPH musí zahrnovat veškeré náklady, které v souvislosti se zásahem účastníka vzniknou (včetně nákladů na dopravu na místo servisního zásahu, práci osob v jakékoli pozici). Dodavatel je oprávněn účtovat odměnu za servisní zásah až od okamžiku, kdy se servisní technik dostaví na místo provádění servisního zásahu.

Jednotná hodinová sazba bez DPH pokrývá všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému poskytnutí služeb Servisní činnosti podle smlouvy. Jednotnou hodinovou cenu s DPH lze navýšit pouze v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se výše DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

Jednotná hodinová sazba nezahrnuje pouze náklady na pořízení případných náhradních či doplňkových dílů nezbytných pro vyřízení servisního zásahu.

Odměna za poskytnutí služby Servisní činnosti bude hrazena podle počtu hodin skutečně strávených Servisní činností v místě servisního zásahu a v rozsahu předem odsouhlasených nákladů na pořízení náhradních či doplňkových dílů nezbytných pro vyřízení servisního zásahu.

Zadavatel si vyhrazuje právo posoudit výši nabídkové ceny ve vztahu k předmětu veřejné zakázky v podrobnosti nabídkové ceny Servisní činnosti a postupovat dle § 113 ZZVZ.

8.4. Obchodní podmínky a vzor smlouvy

Obchodní podmínky jsou specifikovány v závazném vzoru smlouvy, který tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.

Návrh podepsaný osobou jednající za účastníka bude součástí nabídky účastníka. Zadavatelem předepsaný návrh smlouvy je závazný. 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 podával společnou nabídku.

K doplněnému a řádně podepsanému návrhu smlouvy účastníci přiloží veškeré jeho přílohy, které jsou následující:

– **Příloha č. 1 - Dokumentace Dodávky/Katalogové listy Dodávky**

Účastník je povinen připojit specifikaci **Pokusné jednotky pro pyrolýzní procesy**, která je předmětem Dodávky. Účastník ve formě uvedené v *Příloze č. 1* této zadávací dokumentace ve sloupci „Vyjádření účastníka“ **výslovně u každého požadavku uvede, že jej nabízený přístroj splňuje, popř. uvede, jakým způsobem, resp. jakou hodnotou.** Současně účastník přiloží technickou specifikaci (nebo odkaz na ni) nabízeného přístroje vč. všech jeho součástí a příslušenství příp. dalších komponent uvedených v příloze č. 1 této zadávací dokumentace, ze které zadavatel ověří splnění uvedených minimálních požadavků. Další technické specifikace přístroje uvede účastník dle svého uvážení. Příloha č. 1 této zadávací dokumentace doplněná o vyjádření účastníka, vč. informací předložených v rámci nabídky vítězného účastníka bude součástí smlouvy s dodavatelem.

– **Příloha č. 2 - Popis zajištění servisní činnosti**

Účastník k předložení popisu zajištění servisní činnosti použije závazný formulář, který je přílohou č. 5 této zadávací dokumentace. Zadavatel upozorňuje na to, že Popis zajištění servisní činnosti musí být plně v souladu se všemi relevantními podmínkami plnění uvedenými ve vzoru smlouvy, jakož i údaji do vzoru smlouvy doplněnými účastníkem. Rozpor přílohy č. 2 smlouvy s textem návrhu smlouvy je důvodem pro vyřazení nabídky účastníka a vyloučení účastníka ze zadávacího řízení. Pro vyloučení pochybností zadavatel uvádí, že tato příloha smlouvy nesmí být tvořena návrhem jiné smlouvy, ani nesmí obsahovat žádné dodatečné platby, které by byly dodavatelem zadavateli za provádění Servisní činnosti účtovány.

– **Příloha č. 3 – Oceněný seznam položek Předmětu dodávky**

Účastník jako přílohu č. 3 smlouvy přiloží ve své nabídce seznam položek Dodávky, který ocení v souladu s článkem 8.3.1. této zadávací dokumentace.

8.5. Varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

8.6. 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.

8.7. 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 90 dnů.

8.8. Poddodávky

Účastník je v nabídce povinen uvést, které části plnění z veřejné zakázky má v úmyslu zadat poddodavatelům a uvést identifikační údaje každého poddodavatele. Smlouvy uzavřené mezi účastníkem a poddodavatelem předkládá účastník v rámci prokázání splnění kvalifikace pouze v případě, že prokazuje splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím poddodavatele. Ostatní podmínky ve vztahu k poddodávkám jsou stanoveny ve vzoru smlouvy.

8.9. Náklady účastníka

Zadavatel nepřiznává účastníkovi právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení, a to ani v případě zrušení zadávacího řízení. Současně zadavatel nebude požadovat náhradu nákladů na realizaci tohoto zadávacího řízení na účastníkovi, a to ani formou úhrady skutečně vzniklých nákladů ani formou poplatků za účast účastníka v tomto zadávacím řízení.

9. Požadavky na zpracování nabídky

9.1. Obálka s nabídkou účastníka

Zhotovitel podá nabídku v neprůhledné uzavřené neporušené obálce či jiném neprůhledném uzavřeném neporušeném obalu s výrazným označením: „**Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy**“, výzvou „**NEOTEVÍRAT**“, **názvem účastníka a adresou účastníka pro doručování**. 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. Zadavatel dále

uvítá, budou-li data na datovém nosiči uspořádána do samostatných adresářů „Kvalifikace“ a „Nabídka“.

9.2. Obsah nabídky

Nabídka musí obsahovat:

a) Titulní strana

Úvodní list s uvedením názvu veřejné zakázky, označením „originál“ / „kopie“, identifikací zadavatele, názvem/firmou účastníka, obsahem nabídky a podpisem účastníka nebo osoby oprávněné jednat za účastníka.

b) Identifikace účastníka

Doklad obsahující základní údaje o účastníkovi. Doporučený formulář tohoto dokladu je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace.

c) Plné moci

Účastník předkládá pouze v případě, že na kterémkoliv dokumentu či dokladu v rámci nabídky bude podpis osoby zastupující účastníka nebo jinou osobu na základě plné moci.

d) Doklady k prokázání splnění způsobilosti / kvalifikace

Veškeré doklady potřebné k prokázání splnění způsobilosti / kvalifikace dodavatele v rozsahu, v jakém je zadavatel požaduje v této zadávací dokumentaci.

e) Doklady k poddodavatelům, kterými účastník prokazuje splnění kvalifikace

Jestliže účastník prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů prostřednictvím poddodavatele/ů, předloží v nabídce rovněž doklady ve smyslu 4.8. této zadávací dokumentace.

f) Návrh smlouvy

Návrh smlouvy odpovídající příslušnému závaznému vzoru smlouvy dle této zadávací dokumentace, doplněný o relevantní údaje na vyznačených místech. Návrh smlouvy **musí být podepsán účastníkem nebo osobou oprávněnou zastupovat účastníka. K návrhu smlouvy musí být připojeny všechny požadované a vyplněné přílohy.**

g) Údaje o poddodávkách

Účastník předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění poddodavatelům. 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.

9.3. Jazyk nabídky

Veškeré doklady v obálce s nabídkou účastníka budou vyhotoveny v českém, případně slovenském, jazyce (příp. v cizím jazyce s překladem do jazyka českého), s výjimkou uvedení v ČR běžně užívaných anglických odborných výrazů v relevantním oboru. Slovenský jazyk zadavatel připouští v případě dokladů předložených k prokázání kvalifikace. Latinský v případě prokázání dokladu o vzdělání. Případně přiložené brožury, aplikační listy, doplňující informace o nabízených přístrojích apod., mohou být v libovolném cizím jazyce.

10. Kritéria a způsob hodnocení nabídek

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je **ekonomická výhodnost nabídky**, následujícími dílčími hodnotícími kritérii:

	Dílčí hodnotící kritérium	Váha
1.	Celková nabídková cena Dodávky bez DPH	80 %
2.	Mimozáruční servis	20 %

Výběr nejvhodnější nabídky bude proveden hodnotící komisí jmenovanou zadavatelem.

10.1. Dílčí hodnotící kritérium I - Celková nabídková cena Dodávky bez DPH

Předmětem tohoto dílčího hodnotícího kritéria je Celková nabídková cena Dodávky bez DPH zpracovaná v souladu s článkem 8.3.1. této zadávací dokumentace a doplněná účastníkem do článku VII. odst. 1 návrhu smlouvy, kterou předložil ve své nabídce.

Nižší celková nabídková cena Dodávky bez DPH znamená lepší nabídku.

Na základě porovnání Celkových nabídkových cen Dodávky bez DPH jednotlivých účastníků bude účastníkovi s nejnižší Celkovou nabídkovou cenou Dodávky bez DPH přiděleno 100 bodů, ostatní nabídky získají počet bodů odpovídající poměru nejnižší Celkové nabídkové ceny Dodávky bez DPH a hodnocené Celkové nabídkové ceny Dodávky bez DPH násobeného číslem 100, jenž bude zaokrouhlen na dvě desetinná místa.

10.2. Dílčí hodnotící kritérium II - Mimozáruční servis

U tohoto dílčího kritéria budou hodnocena následující podkritéria:

Č.	Podkritérium	Váha
1.	Rychlost reakce na ohlášenou poruchu v místě dodávky	50 %
2.	Nabídková cena za 1 hodinu Servisní činnosti bez DPH	50 %

10.2.1. Rychlost reakce na ohlášenou poruchu v místě dodávky

Předmětem tohoto podkritéria je reakční doba doplněná účastníkem do čl. V odst. 3 návrhu smlouvy. Reakční dobu účastník doplní do smlouvy vždy v celých hodinách, v opačném případě zadavatel v rámci hodnocení zaokrouhlí nabízenou reakční dobu na celé hodiny vždy nahoru. Reakční doba nesmí být delší 120 hodin a zároveň kratší než 1 hodina.

Bude-li reakční doba účastníkem stanovena v rozmezí od 1 hodin do 24 hodin (včetně), získá nabídka v rámci tohoto podkritéria 100 b.

Bude-li reakční doba účastníkem stanovena v rozmezí od 25 hodin do 96 hodin (včetně), získá nabídka v rámci tohoto podkritéria 50 b.

Bude-li reakční doba účastníkem stanovena v rozmezí od 97 hodin do 120 hodin (včetně), získá nabídka v rámci tohoto podkritéria 0 b.

Bude-li reakční doba delší 120 hodin, bude nabídka účastníka vyřazena a účastník vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

10.2.2. Nabídková cena za 1 hodinu Servisní činnosti bez DPH

Předmětem tohoto podkritéria je hodinová sazba Servisní činnosti bez DPH zpracovaná v souladu s článkem 8.3.2. této zadávací dokumentace.

Nížší výše hodinové sazby Servisní činnosti bez DPH znamená lepší nabídku.

Na základě porovnání nabízených hodinových sazeb Servisní činnosti bez DPH jednotlivých účastníků bude účastníkovi s nejnižší hodinovou sazbou Servisní činnosti bez DPH přiděleno 100 bodů, ostatní nabídky získají počet bodů odpovídající poměru nejnižší nabízené hodinové sazby Servisní činnosti bez DPH a hodnocené hodinové sazby Servisní činnosti bez DPH násobeného číslem 100, jenž bude zaokrouhlen na dvě desetinná místa.

10.2.3. Hodnocení v rámci dílčího hodnotícího kritéria II - Mimozáruční servis

Získané body v příslušném podkritériu budou následně vynásobeny stupněm významu (váhou). Součet takto upraveného počtu bodů je počtem bodů získaným v rámci dílčího hodnotícího kritéria II - Mimozáruční servis.

10.3. Výsledné hodnocení

Získané body v příslušném dílčím hodnotícím kritériu budou následně vynásobeny stupněm významu (váhou). Součet takto upraveného počtu bodů za obě dílčí kritéria určuje pořadí účastníka v celkovém hodnocení nabídky. Vítězným účastníkem se stane ten, který takto získá největší počet bodů.

11. Práva zadavatele

Účastníkovi nevzniká právo na náhradu nákladů spojených s jeho účastí v tomto zadávacím řízení.

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit si informace uváděné účastníkem v nabídce;
- nevracet podanou nabídku;
- v souladu s 53 odst. 4 ZZVZ oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení a/nebo oznámení o výběru dodavatele uveřejnit na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručena všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jejich uveřejnění.

12. Otevírání nabídek

Otevírání nabídek se uskuteční podle § 110 ZZVZ. Otevírání obálek s nabídkami proběhne dne **16. 8. 2018 od 10:00 hodin** (bezprostředně po uplynutí lhůty pro podání nabídek) v sídle zadavatele.

Otevírání obálek s nabídkami se může zúčastnit maximálně 1 zástupce účastníka, který podal nabídku do konce lhůty pro podání nabídek. V případě zahraničního účastníka zadavatel připouští účast tlumočníka.

Účastník se prokáže plnou mocí podepsanou osobou oprávněnou jednat za účastníka v případě, není-li sám statutárním orgánem. V případě že je sám statutárním orgánem, prokáže se dokumentem, který jeho postavení prokazuje (například výpisem z obchodního rejstříku).

13. Přílohy

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Závazný návrh smlouvy

Příloha č. 3 – Identifikace účastníka

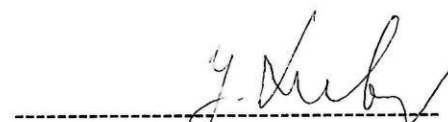
Příloha č. 4 – Prohlášení k technickým kvalifikačním předpokladům

Příloha č. 5 – Popis zajištění servisní činnosti

Příloha č. 6 – Seznam položek Dodávky

V Litvínově dne 18.7.2018



Ing. František Svoboda
předseda představenstva

doc. Ing. Jaromír Lederer, CSc.
*místopředseda představenstva*Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem
ICO: 622 43 136 DIČ: CZ62243136 ⑧

Příloha č.1 zadávací dokumentace k nadlimitní veřejné zakázce „Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy“

1. Minimální technické požadavky na přístroj:

Předmětem výběrového řízení „**Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy**“ je dodávka jednotky složené z dílčích technologických uzlů vyhovující minimálním nepodkročitelným parametrům, se všemi součástmi a příslušenstvím, případně dalšími komponenty, jejich instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy.

Účel pořizovaného vybavení:

Pyrolýzní jednotka je určena k výzkumu termického štěpení (pyrolýzy) odpadních látek původem z obnovitelných zdrojů (dřevní štěpka, sláma, čistírenské kaly apod.) nebo látek odpadních (odpadní plasty a pryže) a k výzkumu účinku produktů pyrolýzy na různé typy materiálů.

Jednotka zahrnuje pyrolýzní pec, pec na studium účinků produktů na různé materiály, vysokoteplotního odlučovače, nízkoteplotního odlučovače-chladič1, chladiče2, analyzátoru plynů, zdroje nosného plynu – dusíku, čerpadla na dávkování vody, měřících a regulačních členů, armatur a dalších členů rozepsaných v příloze 8. zadávací dokumentace: Rozpis součástí a materiálu

Charakteristické vlastnosti:

Pyrolýzní pec B01 a testovací pec B02 budou pracovat při max. teplotě 750°C a maximálním tlaku 2 bary. V pyrolýzní peci B01 dojde k termickému rozkladu (max.750°C) vloženého odpadního materiálu, přičemž je do pyrolýzní pece dávkován nosný plyn, dusík, který unáší plynné produkty pyrolýzy, otápěnými (500°C) trasami buď do testovací pece B02 (max.750°C) nebo do vysokoteplotního odlučovače B03 (max.350°C). Po přepuštění pyrolýzních produktů do testovací pece, kde budou umístěny vzorky různých materiálů bude pec uzavřena, teplota pece bude udržována na max.750°C a vzorky materiálů budou po zvolenou dobu vystaveny působení pyrolýzních produktů. V případě přepuštění pyrolýzních produktů do odlučovače B03 (350°C) v něm dojde k odloučení nejtěžších produktů pyrolýzy. Lehčí pyrolýzní produkty, které budou při 350°C v plynném skupenství budou vedeny do chladiče E01 (-30-200°C), kde dojde ke kondenzaci dalších produktů pyrolýzy. Zbylé produkty, které budou při teplotě v E01 v plynném skupenství budou vedeny do chladiče E02 (-30-200°C) kde budou vymzareny další, lehké pyrolýzní produkty. Látky, které budou i při teplotě v E02 v plynném skupenství budou vedeny do analyzátoru plynů a dále do odplynů. Pro detailnější analýzu bude za analyzátozem plynů vzorkovací místo, pro odběr plynných produktů do vzorkovacích nádob.

Připravenost infrastruktury:

Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy bude umístěna v budově UniCRE v Ústí nad Labem. Pro instalaci je vyhrazen prostor v laboratoři č.131 vybavený dvěma stupni odsávání vzduchu, systémem plynové detekce, požárními čidly, kanalizací, přívody vody, procesními plyny, přívodem elektrické energie. Jednotka bude pod dohledem vyškolené obsluhy provozována pouze během prodloužené denní směny. Na noc bude odstavována.

Popis zařízení:

Celé zařízení je připojeno na tlakové nádoby s procesním plynem – N₂ o tlaku 200 bar, následně je pomocí redukčního ventilu tlak snížen na max. 2 bary. Na zařízení je instalovaný pojišťovací ventil o maximálním tlaku 2 bar. Dále je N₂ pomocí hmotnostního regulátoru plynu (dále jen MFC) regulován v rozmezí cca 5 – 200 NL / hod. Tento procesní plyn proudí do reaktoru B01 (pyrolýzní pec).

Reaktor B01 disponuje elektrickým ohřevem a musí být schopno vyhřát náplň na 750 °C. Topení reaktoru je řízeno pomocí plášťového termočláunku umístěného na topném elementu. V reaktoru bude umístěna

termotrubka, kde budou umístěny 4 kusy plášťových termočlánků. Náplň reaktoru bude různého složení (organické materiály, biomasa, směsný odpad, plasty). Do reaktoru bude pomocí čerpadla dávkována demineralizovaná voda, to znamená, že zásobník na vodu bude umístěn na váze (pomocí úbytku hmotnosti bude řízeno dávkování). Dávkovací čerpadlo musí být schopno dávkovat do tlaku max. 200 baru a množství 0 – 600 g/h. výstupní potrubí z reaktoru B01 je ohříváno pomocí elektrického ohřevu s teplotou 500 °C až k testovací peci B02 a vzorkovací peci B03. Plyn z pyrolýzní pece B01 bude trvale procházet do vzorkovací pece B03. Teplota ve vzorkovací peci B03 bude cca 350 °C s jedním plášťovým termočlánkem na topném elementu a jedním vnitřním termočlánkem umístěného v termotrubce.

Testovací pec B02 bude disponovat shodným tepelným ohřevem jako pyrolýzní pec B01, teplota 750 °C. Regulace ohřevu je zajištěna pomocí regulačního plášťového termočlánku topného elementu. Plášťové termočlánky umístěné v termotrubce budou měřit teplotu prostoru testovací pece. Princip testovací pece spočívá ve vložení testovaného materiálu a po uzavření v evakuaci vnitřního plynu pomocí vodokružné vývěvy. Následně se pec B02 ohřeje na požadovanou teplotu 750 °C a pomocí ventilu V 5-1 se otevře vstup. Tím dojde ke kontaminaci testovaného materiálu procesním plynem z pyrolýzní pece B01. Následně se ventil V 5-1 na vstupu testovací pece B02 uzavře. Teplota bude udržována na 750 °C.

Výstup plynu ze vzorkovací pece B03 odchází do chladiče E01 a vystupuje s teplotou cca 20 °C. Je zamýšlen uzavřený systém chlazení – kryostat, který bude ochlazovat cirkulující médium na teplotu procesního plynu 20 °C, s možností chlazení v intervalu -30 °C – 200 °C. Ochlazený výstupní plyn je potřeba zbavit veškeré vlhkosti a proto je jako další stupeň vřazen chladič E02. Předpokládá se uzavřený systém chlazení s teplotou cca -30 °C, s možností chlazení v intervalu -30 °C – 200 °C, tím bude procesní plyn zbavený vlhkosti. Výstup z chladiče E02 je ukončen kompresním šroubením s rychlospojkou.

Dále plyn po výstupu z E02 vstupuje do tlakových vzorkovacích nádobek H03 (baterie) nebo do procesního čtyřkanálového analyzátoru QIR 3101 až 3104 a odtud do odplynů. Přičemž čtyřkanálový analyzátor plynů CO₂, CO a CH₄ v H₂ musí splňovat následující požadavky:

Měřicí princip: NDIR Absorpce

Měřicí rozsahy:

CO: 0...60 %

CO₂: 0...10 %

CH₄: 0...10 %

Reprodukovatelnost: +/- 0,5 % z měřicího rozsahu

Linearita: +/- 1% z rozsahu

Doba náběhu T 90: do 40 sec

Průtok vzorku analyzátozem: 0,5 L/min

Výstupní signál: komunikace Modbus TCP/IP, USB

Interní paměť na 15 dní záznamu dat, přístupná přes USB

Zobrazení: barevný dotykový displej, jednotky obj. %, mg/m³

Napájení: 230V/50Hz

Materiál pokusné aparatury:

Vysoká chemická odolnost a vysokoteplotní odolnost. Při provozování jednotky dochází k produkci nasycených i nenasycených uhlovodíků, aromatických uhlovodíků, kyslíkatých látek (alkoholy, ethery, karbonylové látky, i karboxylové kyseliny), oxidů uhlíku – CO i CO₂, halogenových sloučenin a vody.

Vnitřní průměr 106,3mm, výška 320mm, 1°chlazení vodou 2°kryostat Julabo 20°C.

Požadavky	Vyjádření účastníka (účastník uvede specifikace, které splňuje jím nabízené vybavení)
pyrolýzní pec B01	
Zkušební tlak: 2 bar	
Max. teplota v Testovací části: 750°C	
Výška pyrolýzního reaktoru: 365mm	
Vnitřní průměr pyrolýzního reaktoru: 80,9mm	
Výška pece: 508mm	
Vnitřní průměr pece: 160,3mm	
Tepelný příkon pūlené pece: 2x1,1=2,2 kWe	
Objem: 2dm ³	
Regulace topení pece termočlánek, typ „K“ ø3mm	
Snímání teploty v peci : 4x termočlánek v kapiláře, typ „K“ ø1mm	
Mechanické požadavky rozebíratelný pomocí příruby pūlená pec podle přiloženého nákresu	
Výstup z pece otápěná trasa s regulací v rozsahu do 500 °C	
testovací pec B02	
Zkušební tlak: 2 bar	
Max. teplota v Testovací části: 750°C	
Vnitřní průměr testovacího reaktoru: 265mm	
Výška testovacího reaktoru: 359mm	
Vnitřní průměr pece: 315,9mm	
Výška pece: 404mm	
Objem: 20dm ³	
Tepelný příkon pece: 4,3 kWe	
Regulace topení pece: termočlánek, typ „K“ ø3mm	
Snímání teploty v peci: 4x termočlánek v kapiláře, typ „K“ ø1mm	
Mechanické požadavky rozebíratelný pomocí příruby samonosná nedělená pec podle přiloženého nákresu	
Vysokoteplotní odlučovač B03	
Zkušební tlak: 2 bar	
Max. teplota v Testovací části: 350°C	
Vnitřní průměr odlučovače : 68,1mm	

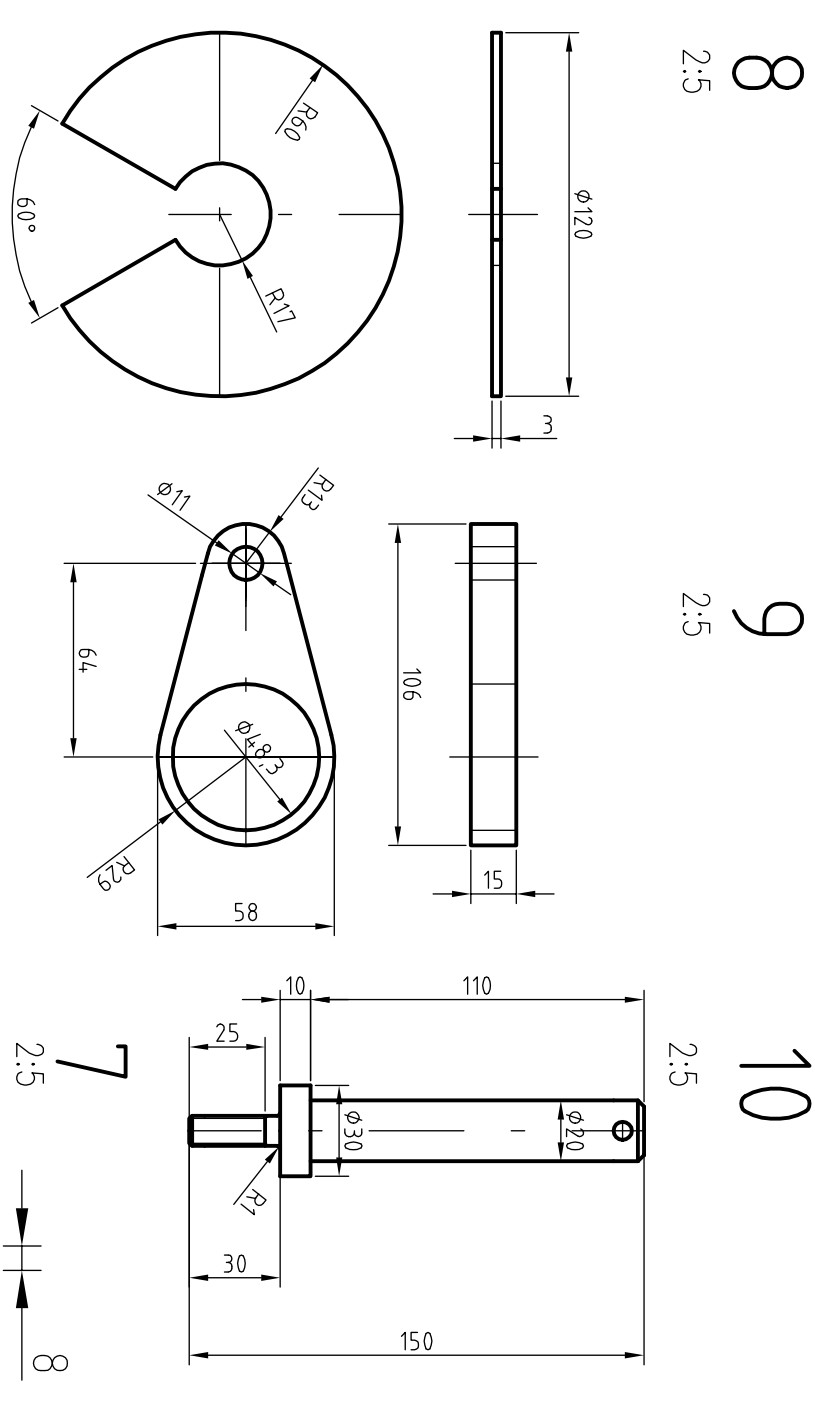
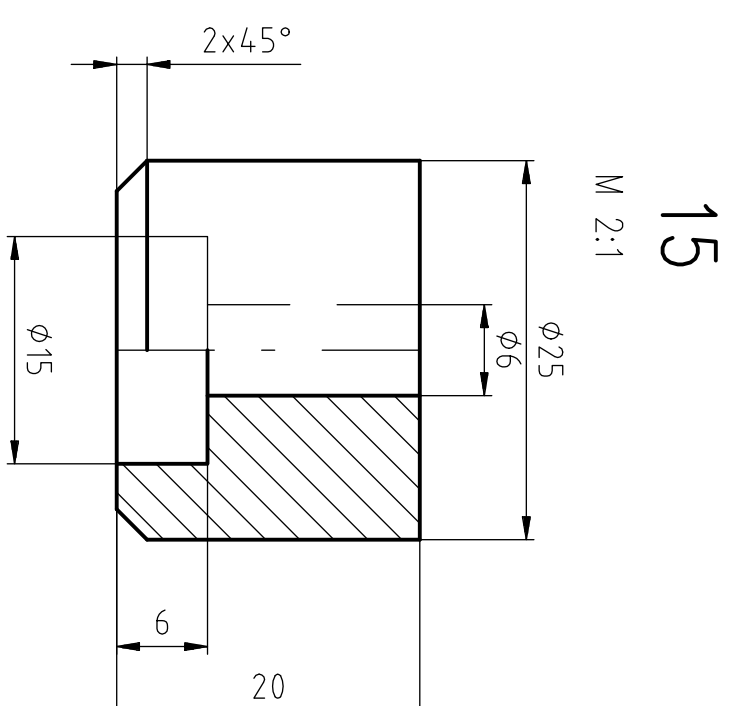
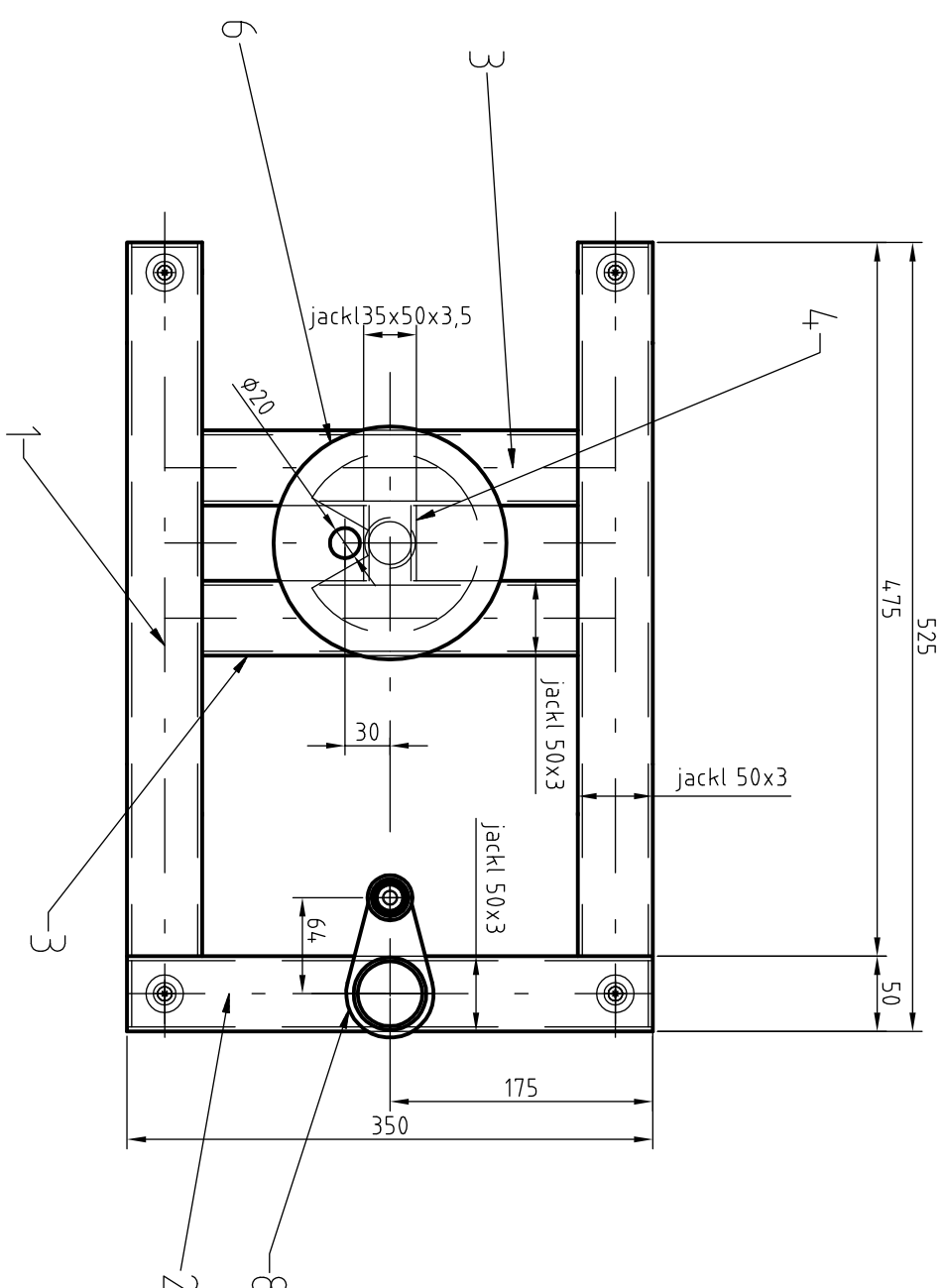
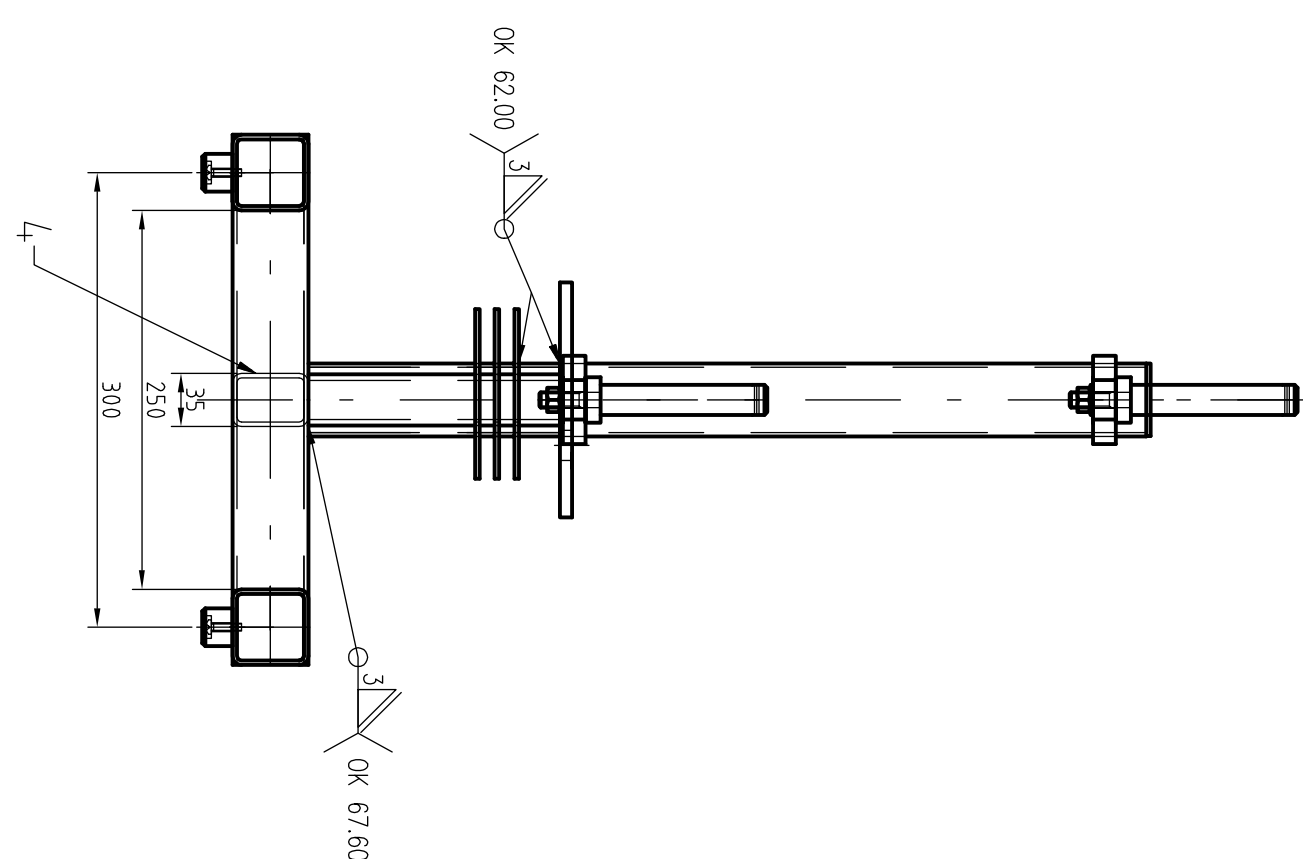
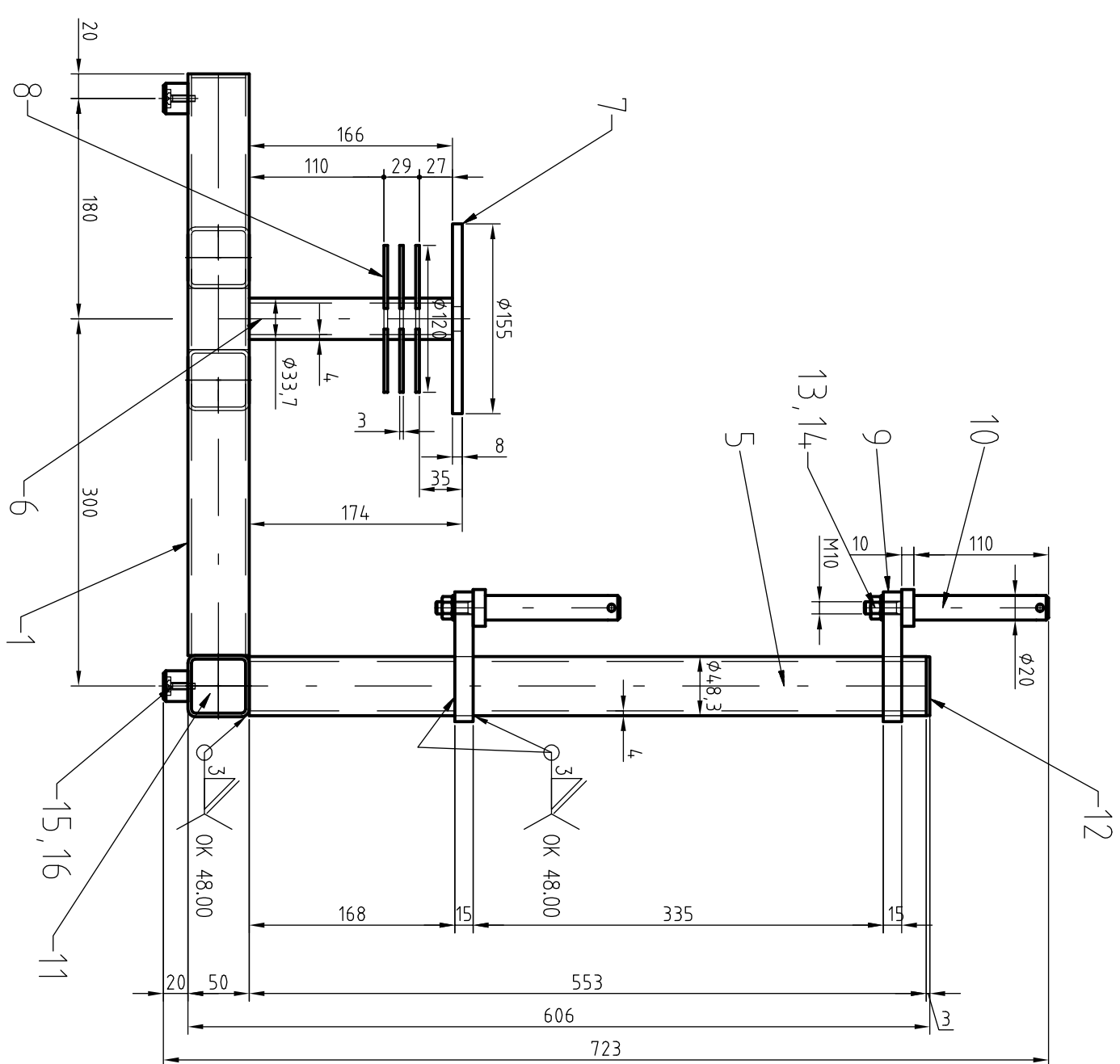
Výška odlučovače: 296mm	
Vnitřní průměr pece: 106,3mm	
Výška pece: 334mm	
Objem: 1dm ³	
Tepelný příkon pece: 0,7 kWe	
Regulace topení pece: termočlánek, typ „J“ ø3mm	
Snímání teploty v peci: 1x termočlánek v kapiláře, typ „J“ ø1mm	
Mechanické požadavky rozebíratelný pomocí příruby samonosná nedělená pec podle přiloženého nákresu	
Chladič E01	
Zkušební tlak: 2 bar	
Teplota v Testovací části: -30-200°C	
Vnitřní průměr: 106,3mm	
Výška prac. prostoru: 296mm	
Výška: 334mm	
Chladič E02	
Zkušební tlak: 2 bar	
Teplota v Testovací části: -30-200°C	
Vnitřní průměr: 106,3mm	
Výška prac. prostoru: 320mm	
Kryostat-2 ks	
Pracovní teplota: -30-200°C	
Objem nádrže chladicí kapaliny: 16l	
Procesní suroviny: pevné látky různé zrnitosti	
Nástřik vody do výstupu reaktorů	
Zásobník vody: skleněná láhev (objem 2 litry) umístěná na vahách	
Přesnost dávkování: 0,1 [g/h]	
Rozsah dávkování: min. 2, max. 600 g/h při provozním tlaku – uvedeno výše	
1ks vah pro zásobník vody: váživost min. do 5 kg, přesnost 0,1g	
Vzorkovnice na plyn	
15 kusů, včetně ventilů a rychlospojky, náplň plyn, tlak 2 bar, objem 1L	
Analyzátor plynů	
Měřicí princip: NDIR Absorpce	
Měřicí rozsahy plynů v H ₂ : CO: 0....60 % CO ₂ : 0....10 % CH ₄ : 0....10 %	

Reprodukovatelnost: +/- 0,5 % z měřicího rozsahu	
Linearita: +/- 1% z rozsahu	
Doba náběhu T 90: do 40 sec	
Průtok vzorku analyzátořem: 0,5 L/min	
Výstupní signál: komunikace Modbus TCP/IP, USB	
Interní paměť na 15 dní záznamu dat, přístupná přes USB	
Zobrazení: barevný dotykový displej, jednotky obj. %, mg/m ³	
Napájení: 230V/50Hz	
Požadavky na řízení Pokusné jednotky pro pyrolýzní procesy	
Celý pyrolýzní proces bude vizualizován a řízen pomocí řídicího systému na řídicím počítači. Pomocí řídicího počítače bude možné kontrolovat průběh celého testu, řízení teplot, průtoku a snímání všech požadovaných veličin. Procesní data bude možné ukládat do historie s číslováním jednotlivých testů. Vizualizace historie bude umožňovat grafické i tabulkové rozhraní. Procesní data budou ukládána ve formátu xlsx., csv.	
Další požadavky	
Součástí dodávky je i výroba stojanu pece, vestaveb pece, síta o rozměru ok 0,5x0,5mm (10 ks). Detaily jsou podrobně popsány přílohami 1 až 6, které jsou nedílnou součástí zadávacích podmínek.	
Popis pokusné aparatury	
Technologické schéma jednotky je součástí této přílohy. Technické výkresy pro pyrolýzní pec, stojan pece, vsádku pece a vzorkovací pec jsou součástí této přílohy. Rozpis součástí a materiálu je součástí přílohy č. 6 zadávací dokumentace (Seznam položek dodávky)	

2. Součásti dodávky jsou následující položky:

- instalace zařízení včetně všech souvisejících činností (balení, doprava, likvidace odpadů),
- Oživení a zkušební provoz: jednotka bude formou provozní zkoušky předána do zkušební provozu. Zároveň bude předána dokumentace a bude provedeno zaškolení obsluhujícího personálu. Po odstranění případných nedostatků bude jednotka předána do běžného provozu.
- dokumentace včetně návodu v českém jazyce,
- odborné zaškolení týmu pro obsluhu přístroje (min.3 zaměstnanců) v délce alespoň 2 pracovní dny bezprostředně po instalaci,

- následné školení obsluhy přístroje (min. 3 zaměstnanců) v délce alespoň 5 pracovních dnů, a to nejpozději do 60ti dnů od instalace,
- záruční doba v délce nejméně 24 měsíců,
- zařízení bude instalováno v chemické laboratoři č.131.

[illegible]

SOUČINITEL SVAROVÉHO SPOJE: $v=0,7$

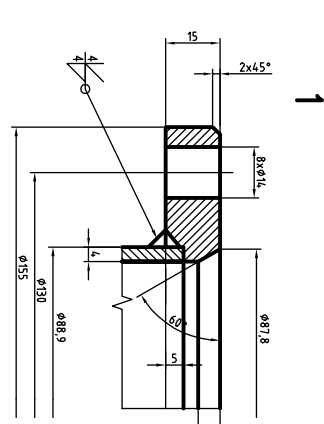
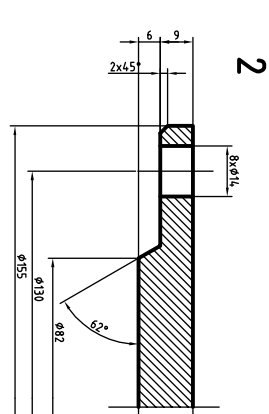
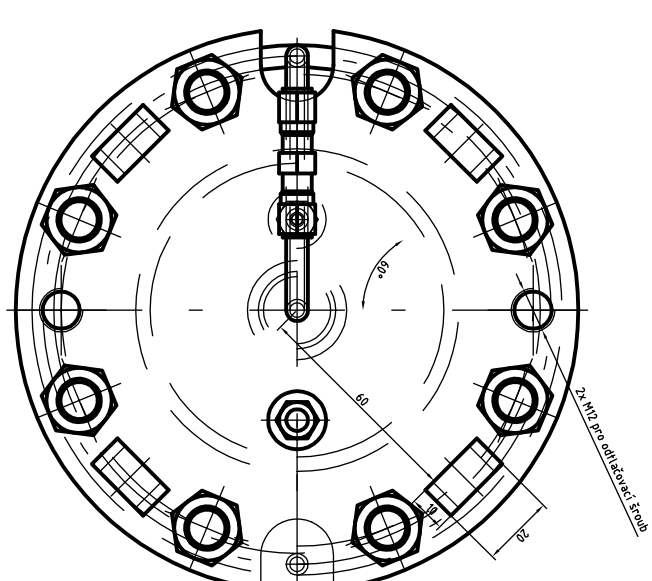
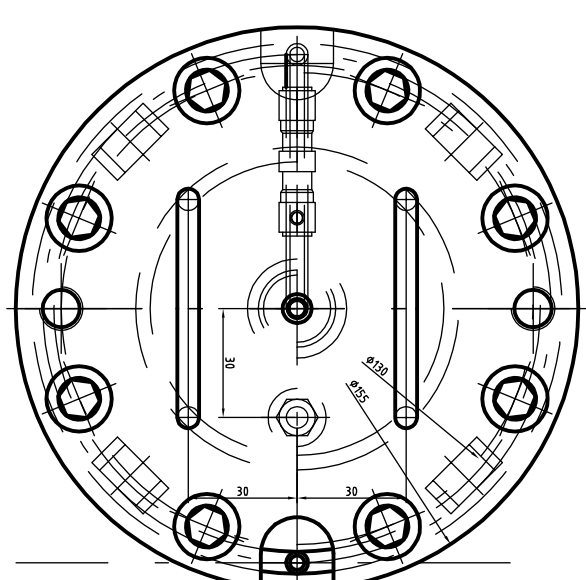
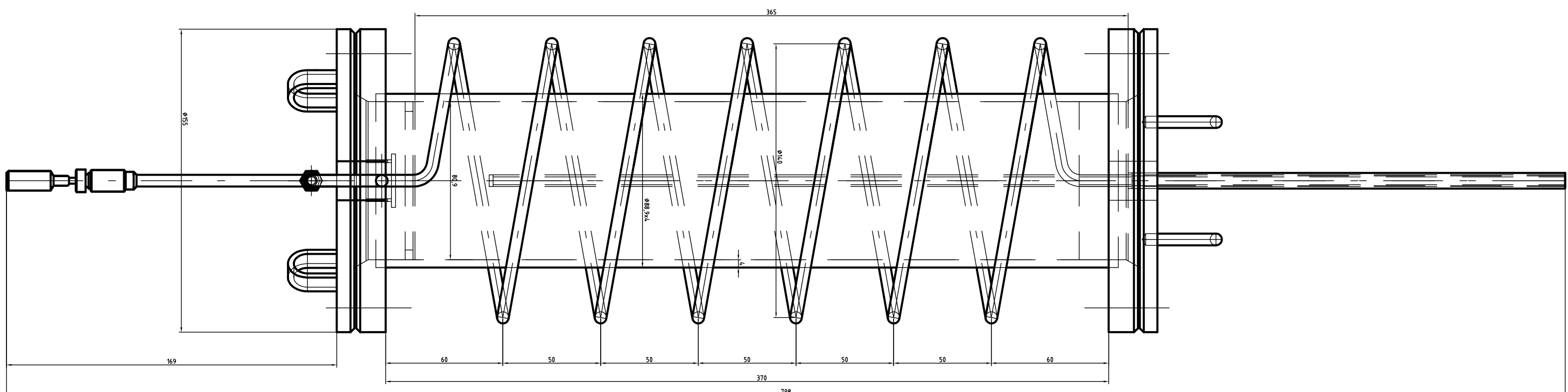
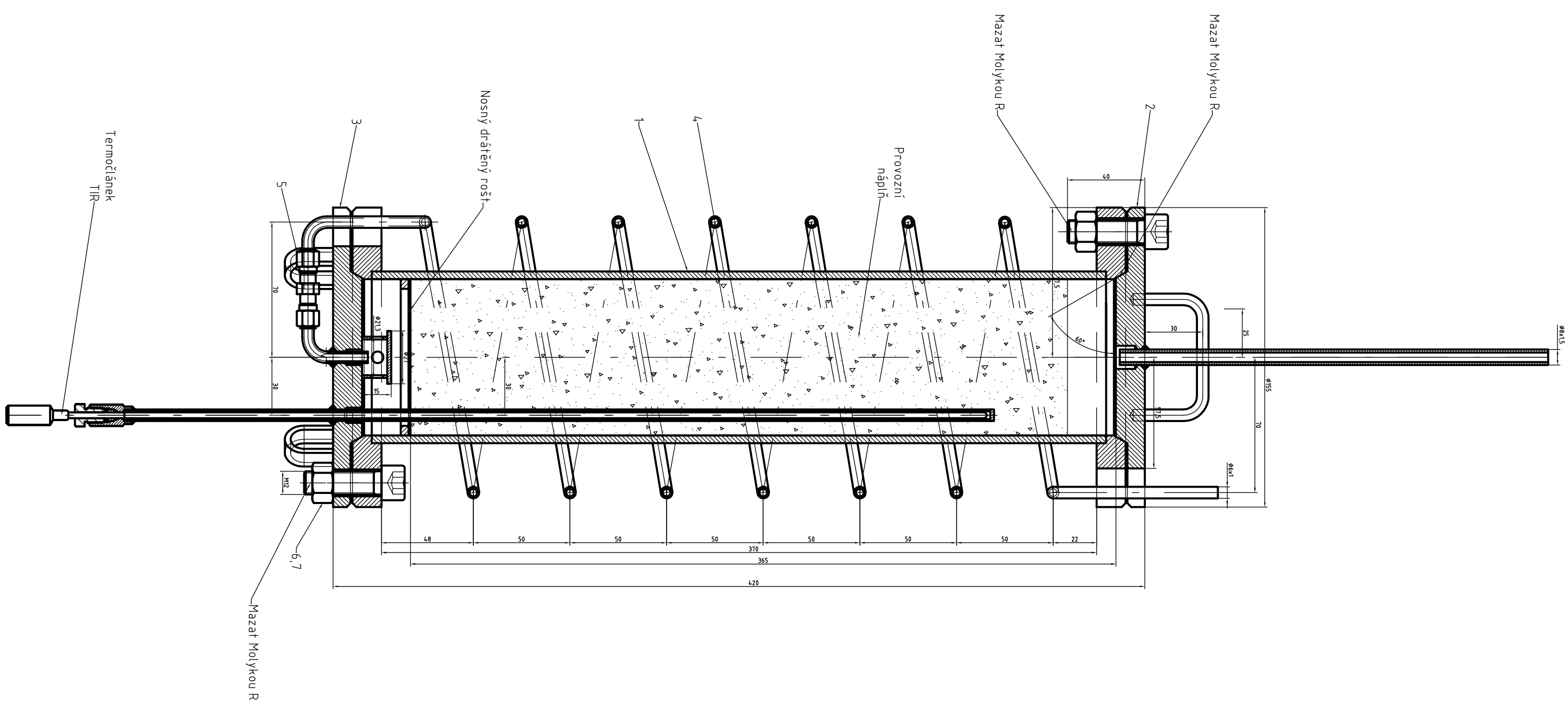
VÝROBNÍ PŘEDPISY: ČSN EN 1090-2 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

CERTIFIKÁT DLE ČSN EN 10204 3.1.

SVARUJE ÚŘEDNĚ ZKOUŠENÝ SVARČEČ DLE EN ISO 9606-1

NÁTĚR 2x ZÁKLADNÍ SYNTETICKÝ 2x VRCHNÍ SYNTETICKÝ

KONEČNÝ ODSTĚNAL DLE PODMÍNEK ZADAVATELE



POHLED VRCHNÍ

POHLED SPONJ

Provozní tlak max. 2 bar(g)
Zkušební tlak reaktoru 2,5 bar(g) při 20–50°C
Provozní teplota max 750°C
Provozní hmotnost 16 kg
Výrobní předpis ČSN 69 0010
Atesty dle EN 10204

16	MATICE	M12	PEV. TR. 12.9	A1EST 3.1		0,024		ČSN EN 24032	7
16	ŠROUB	M12-25	PEV. TR. 12.9	A1EST 3.1		0,05		ČSN EN ISO 4762	6
1	ŠROUBENÍ PRÍMĚ	CUA – 6M	1,4571	A1EST 3.1		0,1			5
1	HAD		1,4571	A1EST 3.1		0,5			4
1	DNO		1,4571	A1EST 3.1		2,5			3
1	VÍKO		1,4571	A1EST 3.1		2,5			2
1	MDOBA		1,4571	A1EST 3.1		6			1
Pozice	Název – Rozměr	Položkov	Materiál	Atest	Tržba	Č. imot.	Tr. imot.	Číslo, datum a místo vydání	Poz.
Formátka	Název – Rozměr	Položkov	Materiál	Atest	Tržba	Č. imot.	Tr. imot.	Číslo, datum a místo vydání	Poz.



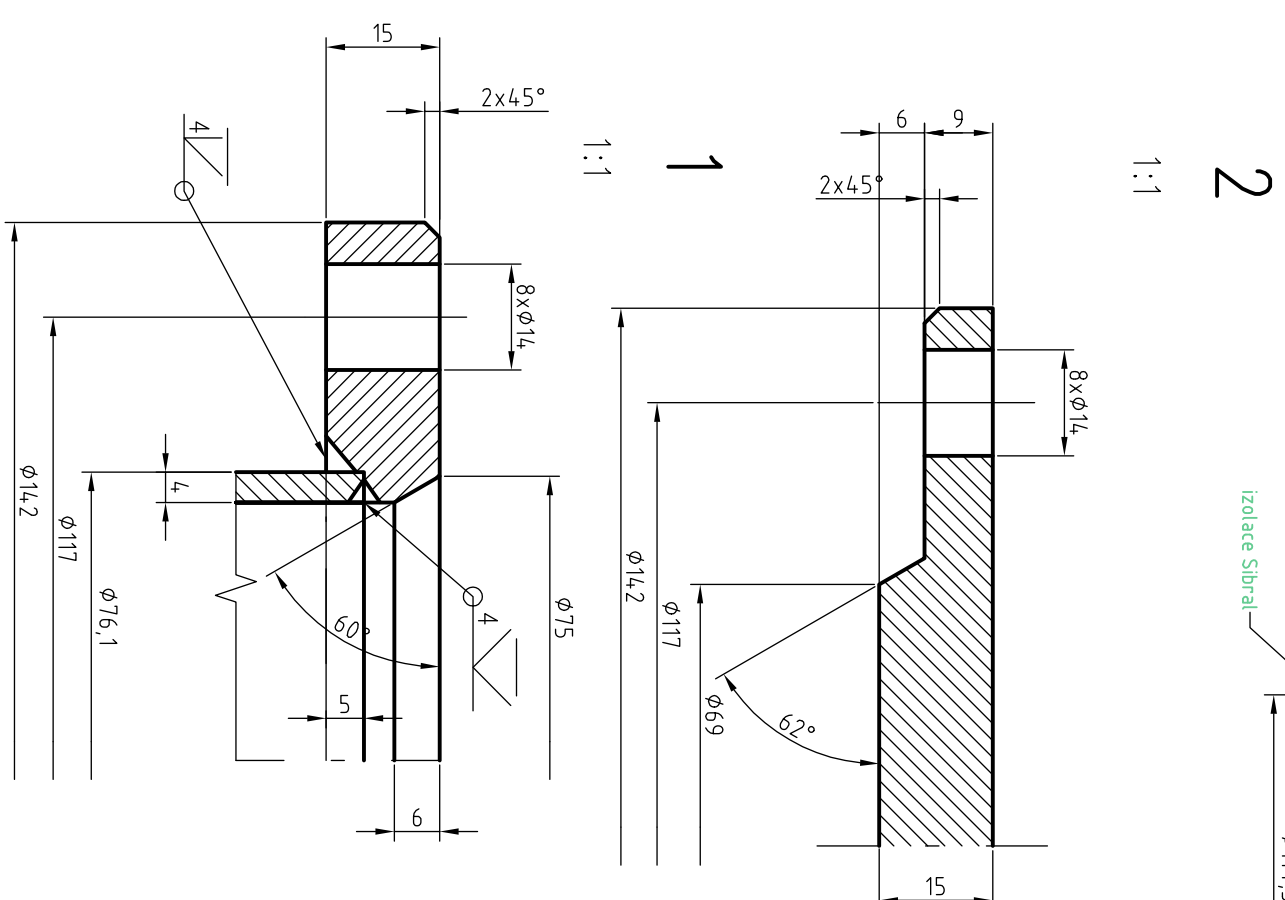
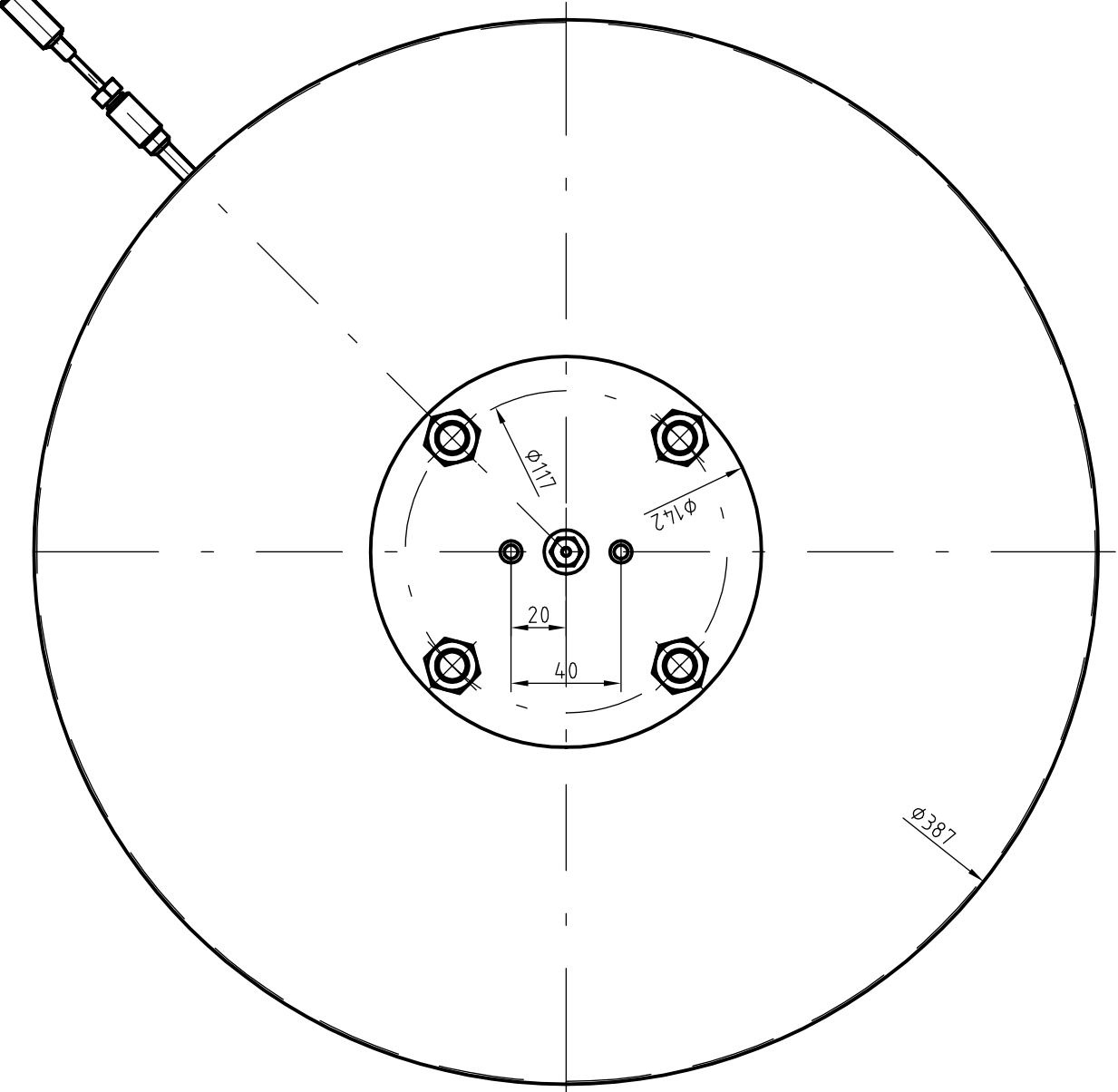
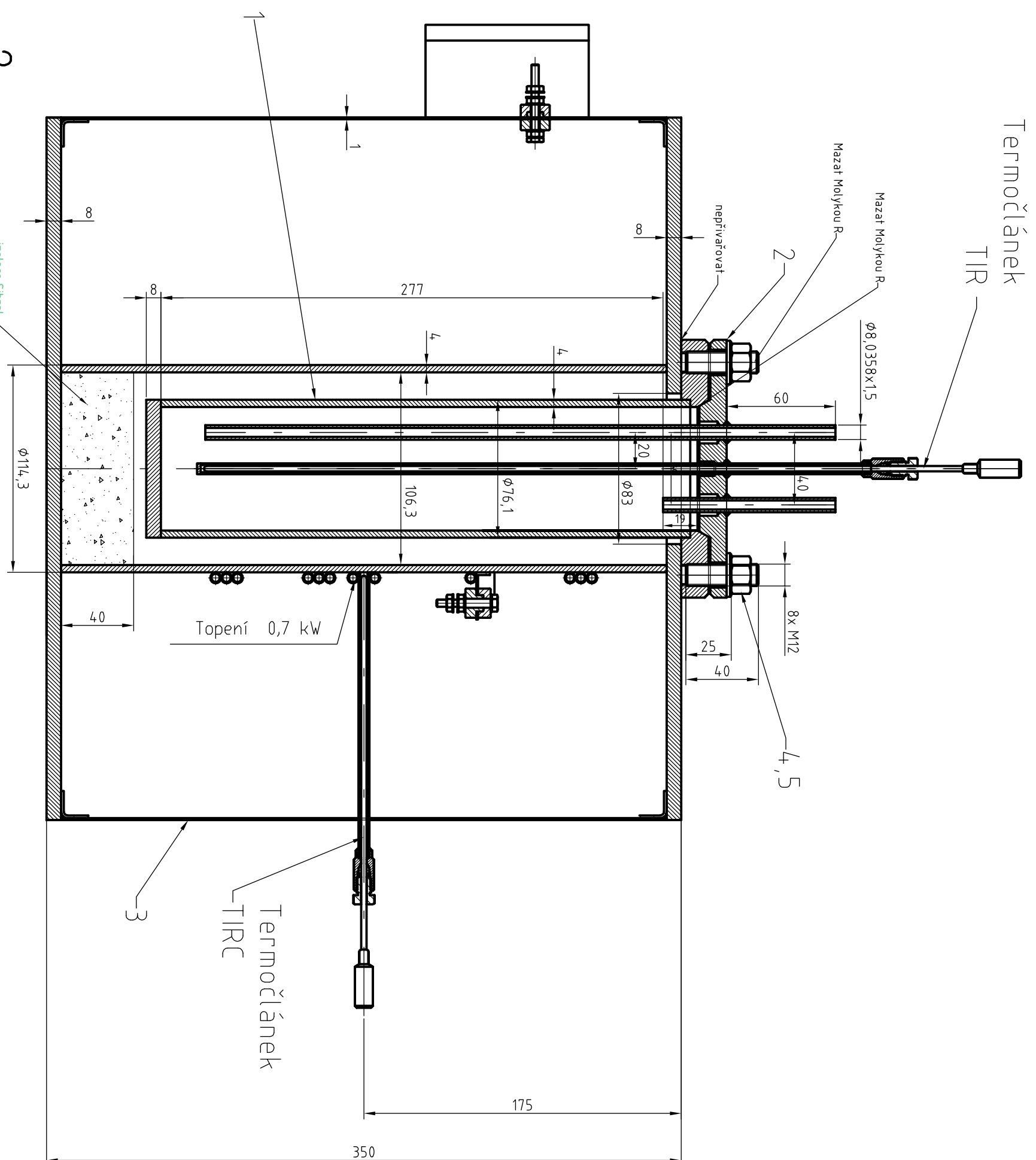
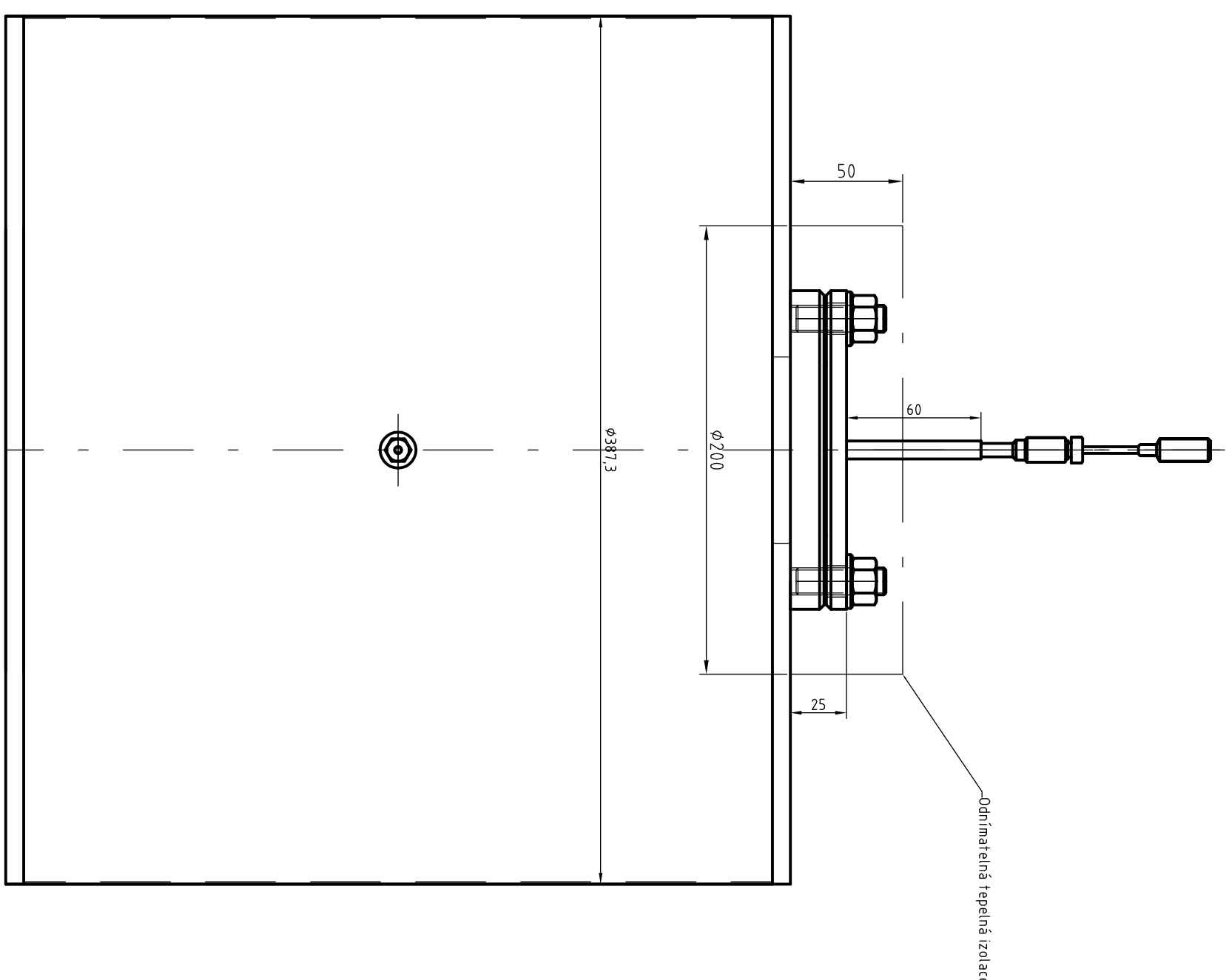
UNICRE
Univerzitní výzkumné vzdělávací centrum, a.s.

VSÁDKA PECE
ROZMĚROVÝ NÁČRT

Počet listů

2-6558

A2
Index



Provozní tlak max. 2 bar(g)
Zkušební tlak reaktoru 2,5 bar(g) při 20–50°C
Provozní teplota max 350°C
Teplotný příkon max 0,7 kW
Teplotný příkon provozní 0,4–0,6kW
Provozní hmotnost 40 kg
Výrobní předpis ČSN 69 0010
Atesty dle EN 10204

[illegible]

Příloha č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy“**Smlouva o realizaci dodávky**

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

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. Františkem Svobodou, předsedou

představenstva

a doc. Ing. Jaromírem Ledererem, CSc.

místopředsedou představenstva

Osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických:

Ing. Veronika Vavroušková – manažer
infraskruturních projektů, e-mail:

veronika.vavrouskova@unicre.cz, tel: 471 122 305

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

[doplní účastník]

Sídlo/adresa:

[doplní účastník]

IČO:

[doplní účastník]

DIČ:

[doplní účastník]

Bankovní spojení:

[doplní účastník]

Číslo účtu:

[doplní účastník]

Zápis v obchodním rejstříku: [doplň účastník]

Zastoupená: [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 nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy**“ (dále též „**Veřejná zakázka**“).

Plnění veřejné zakázky je součástí realizace projektu „Centrum pokročilých chemických technologií realizovaných v Ústecko-chomutovské aglomeraci“, který je realizován v rámci „Operačního programu Výzkum vývoj a vzdělávání“ (OP VVV) s finanční podporou Evropské unie a zdrojů státního rozpočtu ČR - operační program je v díkci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Plnění veřejné zakázky bude částečně financováno také ze zdrojů Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, konkrétně z Institucionální podpory, případně z vlastních zdrojů zadavatele.

I. Předmět a účel Smlouvy

1. Dodavatel se tímto zavazuje Objednateli dodat a odevzdat **Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy** se všemi součástmi a příslušenstvím, to vše dle bližší specifikace vymezené v příloze č.1 této smlouvy (dále jen „**Předmět dodávky**“), a umožnit mu nabýt vlastnické právo k Předmětu dodávky.
2. Kupující se zavazuje, že řádně dodaný Předmět dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, právy a povinnostmi, převezme a zaplatí Dodavateli kupní cenu ve výši sjednané dle této Smlouvy.
3. Dodavatel se dále zavazuje min. po dobu 5 let od uzavření Smlouvy provádět na základě výslovných výzev Objednatele činnosti mimozáručního servisu Předmětu dodávky, které mohou spočívat zejména v úpravách Předmětu dodávky a v odstranění poruch Předmětu dodávky, na něž se nevztahuje záruka (dále jen „**Mimozáruční servis**“). Za poskytnutí Mimozáručního servisu se Objednatel zavazuje uhradit Dodavateli odměnu sjednanou níže v této Smlouvě.
4. 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 „Centrum pokročilých chemických

technologií realizovaných v Ústecko-chomutovské aglomeraci“ (viz Preambule této Smlouvy).

5. Popis záručního a Mimozáručního servisu je uveden v příloze č. 2 Smlouvy.

II. Podmínky dodání Předmětu dodávky

1. Předmět dodávky bude Objednatelem využíván především k výzkumu pyrolýzních procesů.
2. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž doprava přístroje na místo plnění, jeho instalace včetně všech souvisejících činností (balení, doprava, likvidace odpadů apod.), zprovoznění. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž poskytování bezplatných telefonických konzultací Dodavatelem Objednateli v pracovní době.
3. Dodavatel je zároveň povinen provést zaškolení obsluhy Předmětu dodávky, kterou se rozumí min. 3 pracovníci Objednatele, a to:
 - a. prvotní zaškolení v délce nejméně 2 dny v českém jazyce bezprostředně po instalaci; zaškolení musí být vedeno v rozsahu nezbytných vědomostí pro řádné užívání a obsluhování Předmětu dodávky; a
 - b. následné zaškolení v českém jazyce v rozsahu nejméně 5 pracovních dnů, a to nejpozději do 60ti dnů od instalace. Termín zaškolení musí být odsouhlasen Objednatelem. Věcná náplň zaškolení musí být v rozsahu dle požadavku objednatel, předmětem zaškolení bude podrobné seznámení s funkcemi a obsluhou přístroje a 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. Dodavatel je povinen provést prohlídku místa dodání Předmětu dodávky a nejpozději do 30ti kalendářních dnů od podpisu smlouvy písemně sdělit Objednateli, jaká součinnost bude od něho vyžadována.

6. Dodavatel je povinen nejpozději do 60ti od podpisu smlouvy předložit Objednateli ke schválení technologický výkres a prostorové uspořádání Předmětu dodávky. Objednatel technologický výkres schválí, nebo k němu ve lhůtě 10 dnů sdělí Dodavateli své připomínky. Dodavatel je takové připomínky povinen do technologického výkresu zapracovat a předložit takto upravený technologický výkres Objednateli znovu ke schválení.
7. Objednatel je oprávněn sdělovat Dodavateli své výhrady nebo bližší pokyny pro dodávku Předmětu dodávky. Dodavatel se zavazuje k nim přihlížet a respektovat je.
8. 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.
9. 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. Dodavatel 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. 1 zadávací dokumentace Veřejné zakázky a v příloze č. 1 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, podnájmy, 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. Podmínky poskytnutí Mimozáručního servisu

1. Objednatel není povinen učinit výzvu k plnění jakékoli činnosti spadající do Mimozáručního servisu a Dodavatel není oprávněn bez učinění takové výzvy jakoukoli tuto činnost provést.
2. Výzva k poskytnutí činností spadajících do Mimozáručního servisu bude Objednatelem zasílána Dodavateli na emailovou adresu [doplň účastník].
3. Objednatel ve výzvě specifikuje popis činností spadajících do Mimozáručního servisu, které u Dodavatele poptává, a přiměřenou dobu pro jejich poskytnutí.

V. Termín a místo plnění

1. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli Předmět dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, včetně jeho instalace, zprovoznění, jakož i dodání veškeré dokumentace, a dále včetně zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení bezprostředně po instalaci (článek II.3.a) Smlouvy), **do 180 kalendářních dnů ode dne uzavření Smlouvy.**
2. Dodavatel se zavazuje provést následné zaškolení obsluhy dle článku II.3.b) Smlouvy nejpozději do 60ti dnů od instalace Předmětu dodávky. Dodavatel je povinen navrhnout Objednateli k výběru konkrétního dne provedení tohoto zaškolení 3 různé termíny.
3. Činnost Mimozáručního servisu bude poskytována na základě výslovné výzvy Objednatele, kterou je Objednatel oprávněn učinit minimálně po dobu 5 let od převzetí předmětu smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že servisní technik se dostaví na místo

provádění servisního zásahu nejpozději do [doplň účastník] hodin od doručení e-mailové výzvy Objednatele (dále jen „reakční doba“). V případě, že bude výzva Objednatele zaslána e-mailem odeslaným v pracovní den v rozmezí od 9:00 - 18:00 hodin, považuje se za okamžik doručení výzvy okamžik jejího odeslání. V ostatních případech se má za to, že byla doručena v 9:00 hodin následující pracovní den po jejím odeslání. Nepřipadne-li konec reakční doby na pracovní den v rozmezí od 9:00 - 18:00 hodin, má se za to, že připadá na v 9:00 hodin následující pracovní den. Lhůty pro odstranění závad se řídí analogicky ustanovením čl. IX dost. 9 a 10 této smlouvy.

4. 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 Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem.

VI. 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.
4. Součástí průběhu předání a převzetí Předmětu dodávky je provedení instalace a zprovoznění Předmětu dodávky včetně prokázání výkonnostních parametrů Předmětu dodávky dle Smlouvy, jakož i provedení kalibrace včetně vyhotovení kalibračního protokolu, a dále provedení prvotního 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 následného 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, kalibrace, zaškolení) budou vykazovat vady či nedodělky (neprovedené služby související s dodávkou), 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 následného 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.
10. O řádném poskytnutí služby Mimozáručního servisu na základě jednotlivých výzev bude smluvními stranami taktéž vždy sepsán protokol, ve kterém Objednatel výslovně potvrdí, že služba byla realizována ve stanovené kvalitě a termínu. Zároveň v něm smluvní strany potvrdí počet hodin skutečně strávených činnostmi Mimozáručního servisu v místě servisního zásahu, a případně také výši nákladů na pořízení náhradních či doplňkových dílů, které byly Objednateli dodány při vyřízení servisního zásahu.

VII. Smluvní cena plnění

1. Celková cena Předmětu dodávky činí [doplň účastník] Kč bez DPH, resp. [doplň účastník] Kč s DPH. Podrobný rozpis ceny Předmětu dodávky je uveden v oceněném seznamu položek, který tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy.
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). 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.
3. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu činí [doplň účastník] Kč/hod bez DPH, resp. [doplň účastník] Kč/hod s DPH.
4. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu zahrnuje veškeré náklady, které v souvislosti se zásahem Dodavateli vzniknou (včetně nákladů na dopravu na místo servisního zásahu, práci osob v jakékoli pozici). Dodavatel je oprávněn účtovat odměnu za servisní zásah až od okamžiku, kdy se servisní technik dostaví na místo provádění servisního zásahu. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu bez DPH pokrývá všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému poskytnutí služeb Mimozáručního servisu podle Smlouvy. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu s DPH lze navýšit pouze v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se výše DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

5. Cena za 1 hodinu poskytnutí služeb Mimozáručního servisu však nezahrnuje náklady na pořízení případných náhradních či doplňkových dílů nezbytných pro vyřízení servisního zásahu. Výše těchto nákladů musí být Objednatelem vždy předem písemně odsouhlasena.

VIII. Platební podmínky

1. Objednatel nebude Dodavateli poskytovat žádné zálohové platby.
2. Dodavateli vznikne nárok na zaplacení celkové ceny Předmětu dodávky dle čl. VII. odst. 1 této Smlouvy v okamžiku, kdy je Předmět dodávky Objednateli předán.
3. Dodavateli vznikne nárok na zaplacení ceny za poskytnutí služeb Mimozáručního servisu dle konkrétní výzvy v okamžiku, kdy jsou příslušné služby Objednateli řádně poskytnuty.
4. Celková cena Předmětu dodávky je splatná na základě faktury vystavené Dodavatelem po okamžiku vzniku nároku na zaplacení celkové ceny Předmětu dodávky. Cena za poskytnutí služeb Mimozáručního servisu dle konkrétní výzvy je splatná na základě faktury vystavené Dodavatelem po okamžiku vzniku nároku na zaplacení ceny za poskytnutí služeb Mimozáručního servisu dle konkrétní výzvy.
5. 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
 - název a číslo podpořeného projektu.
6. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, ve kterém Objednatel potvrdil, že přebírá Předmět dodávky. V případě služeb Mimozáručního servisu musí být přílohou faktury kopie předávacího protokolu dle článku VI.10 této Smlouvy.
7. 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.

IX. 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 dodávky 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**“). Poskytováním záručních činností Dodavatelem není dotčeno právo Objednatele na poskytnutí činností Mimozáručního servisu dle článku IV. této Smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem okamžikem předání a převzetí Předmětu dodávky bez vad.
6. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže Objednatel Předmět dodávky 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. Dodavatel garantuje a zavazuje se Objednateli, že náhradní díly a spotřební materiál bude schopen zajistit nejméně po dobu 8 let od předání a převzetí Předmětu dodávky.
8. 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.
9. 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 neprodleně po písemném oznámení Objednatele dle článku IX.8 Smlouvy.

Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je Dodavatel povinen vadu bránící užívání k běžnému účelu Dodávky odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě.

10. 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 IX.8 Smlouvy. Vadu Dodávky nebránící jejímu užívání k běžnému účelu je Dodavatel povinen odstranit, nedohodnou-li se strany jinak, nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě.
11. 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.
12. 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.
13. 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, a to i v rámci Mimozáručního servisu.
14. V případě, že Dodavatel neodstraní vadu stanoveným způsobem ani do 15 pracovních dnů 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.
15. 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.
16. 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.

X. 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 10.000.000,- 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.

XI. 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 porušení povinnosti Dodavatele zajistit náhradní díly a spotřební materiál stanovené v čl. IX.7 této Smlouvy má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé takové porušení.
4. V případě prodlení Dodavatele s dostavením se na místo provádění servisního zásahu za účelem poskytnutí služby Mimozáručního servisu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou započatou hodinu prodlení.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

XII. 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 profilu zadavatele.

XIII. 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.

XIV. 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.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Dodavatel bere na vědomí, že poskytovatel podpory v rámci operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání je oprávněn provádět kontrolu plnění cílů projektu „Centrum pokročilých chemických technologií realizovaných v Ústecko-chomutovské aglomeraci“, včetně kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu v souladu s Rozhodnutím o poskytnutí podpory č.: [Zadavatel doplní, jakmile bude Rozhodnutí podepsáno] 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 2022. 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. 1 - Specifikace Předmětu dodávky – doplní účastník

Příloha č. 2 - Popis zajištění servisní činnosti – doplní účastník

Příloha č. 3 – Oceněný seznam položek Předmětu dodávky – doplní účastník

V dne

V dne

.....
Jméno a příjmení - Doplní účastník
funkce - doplní účastník

.....
Ing. František Svoboda
předseda představenstva

.....
doc. Ing. Jaromír Lederer, CSc.
místopředseda představenstva

Identifikace účastníka

jméno / obchodní firma: [doplní účastník]
místo podnikání / sídlo: [doplní účastník]
IČO: [doplní účastník]
DIČ: [doplní účastník]
bankovní spojení: [doplní účastník]
číslo účtu: [doplní účastník]
předmět činnosti / podnikání: [doplní účastník]
název registru,
v němž je účastník zapsán: [doplní účastník]
spisová značka: [doplní účastník]
název soudu nebo jiného orgánu,
u kterého je registr veden: [doplní účastník]
osoba oprávněná
jednat za účastníka: [doplní účastník]
kontaktní osoba: [doplní účastník]
telefon kontaktní osoby: [doplní účastník]
e-mail kontaktní osoby: [doplní účastník]
Účastník je považován za malý či střední podnik
dle doporučení Komise 2003/361/ES: [ANO/NE]

V [doplní účastník] dne [doplní účastník]

[název účastníka - doplní účastník]

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

[funkce nebo oprávnění - doplní účastník]

Příloha: Plná moc osoby oprávněné jednat za účastníka [účastník tuto poznámku zachová pouze v případě, že za účastníka jedná osoba na základě plné moci]

Prohlášení k technickým kvalifikačním předpokladům

Seznam významných dodávek ve smyslu čl. 4.3.1 zadávací dokumentace

Společnost [doplní účastník], IČO: [doplní účastník], se sídlem [doplní účastník]¹ jako účastník v řízení na podlimitní veřejnou zakázku s názvem „*Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy*“ 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 zahájením tohoto řízení (tzn. datem uveřejnění výzvy) realizoval alespoň jednu zakázku spočívající v dodávce obdobného technologického zařízení jako je zadavatelem poptávaná Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy, a to v hodnotě min. 2 mil. Kč bez DPH, kterou je:

název, IČ a sídlo objednatele	kontaktní osoba objednatele s uvedením jejího telefonu nebo e-mailu	název / označení významné dodávky	popis předmětu dodávky včetně hodnoty dodávky bez DPH	dobu realizace
[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 jménem nebo za účastníka- doplní účastník]

[funkce nebo oprávnění - doplní účastník]

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

Prohlášení k technickým kvalifikačním předpokladům

Seznam osob odpovědných za poskytování předmětných činností ve smyslu čl. 4.3.2 zadávací dokumentace

Společnost [doplň účastník], IČO: [doplň účastník], se sídlem [doplň účastník]² jako účastník v řízení na podlimitní veřejnou zakázku s názvem „*Pokusná jednotka pro pyrolyzní procesy*“ 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 má k plnění veřejné zakázky k dispozici servisní tým, jehož členem je [BUDE DOPLNĚNO jméno a příjmení], který:

- je oprávněn k práci na elektrických zařízeních do 400 V dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů, minimálně v úrovni „Pracovníci pro samostatnou činnost“ dle § 6 vyhlášky nebo srovnatelné v rámci EU,
- je oprávněn k servisní činnosti k typu zařízení odpovídajícímu požadovanému zařízení; a
- je schopen komunikace v českém nebo slovenském jazyce.

Účastník prohlašuje, že výše uvedený člen servisního týmu je [zaměstnancem účastníka / subdodavatelem účastníka / zaměstnancem subdodavatele s názvem, IČ, sídlem - účastník uvede jednu z alternativ; pokud se jedná o zaměstnance subdodavatele, účastník uvede identifikaci subdodavatele].

V [doplň účastník] dne [doplň účastník]

[název účastníka - doplň účastník]

[jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem nebo za účastníka- doplň účastník]

[funkce nebo oprávnění - doplň účastník]

² Pokud vzorové znění identifikace uchazeče neodpovídá jeho právní formě, uchazeč upraví a doplní identifikační údaje tak, aby jeho právní formě odpovídaly. Tato poznámka bude následně vymazána.

Popis zajištění servisní činnosti

Název přístroje: [doplní účastník]

Záruční i mimozáruční servis výše uvedeného přístroje je zajištěn servisními technikami, kteří jsou držiteli oprávnění k údržbě a servisu tohoto přístroje.

Ceny servisních zásahů a závazné lhůty jsou upraveny platnou legislativou a závazným návrhem smlouvy, jejíž vzor je přílohou č. 2 zadávací dokumentace pro podlimitní veřejnou zakázku s názvem „Pokusná jednotka pro pyrolýzní procesy“.

Záruční i mimozáruční servisní požadavky může objednatel uplatnit e-mailem, telefonicky nebo písemnou formou, a to na následujících kontaktech:

[Účastník doplní jména, e-mailové, telefonické a poštovní údaje kontaktních osob]

V [doplní účastník] dne [doplní účastník]

[název účastníka - doplní účastník]

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

[funkce nebo oprávnění - doplní účastník]

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - shrnutí

Položka	Cena bez DPH
Kotel	0
Armatury	#HODNOTA!
MaR	0
Rozpis potrubí	#HODNOTA!
Ostatní náklady**	doplňtí účastník
CENA CELKEM*	#HODNOTA!

* Cena zahrnuje Pokusnou jednotku pro pyrolýzní procesy (vč. všech položek zahrnutých v příloze č. 1 výzvy k předkládání nabídek). Pokud jsou v jakékoli části položkového rozpočtu uvedeny konkrétní značky nebo typy výrobků, jde o referenční výrobky. Nabízená dodávka musí splňovat minimálně technickou specifikaci těchto referenčních výrobků, nebo lepší.

** Položka "ostatní náklady" obsahuje veškeré další náklady, nezahrnuté do ostatních položek, které jsou nutné k řádné realizaci zakázky.

ARMATURY

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY

Investor:

UNICRE

Akce:

Pyrolýzní pec

Zk čís.:

		Od		Medium	Provozní přetlak		Průtočné množství			Tepelná izolace		Otop tras	Teplota °C	Tlak bar	Cena
Do					Provozní teplota		Průtočná rychlost			IZOL.TL.80mm		elektrická pec			Kč
				plyny, surovina	20-600 °C		0-200 nl/h 2 m/s								
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ	Materiál	množ.	jedn.	cena za ks	Označení armatur závěsů a podpěr v rozpisce - Poznámka				
1	VENTIL M8			6	40		1.4571	6	ks	doplní účastník	např. hy-lok M8 GB series t _{max} = 648°C				
2	VENTIL M6			3	325		1.4541	5	ks	doplní účastník	např. swagelok (hy-lok) M6				
3	VENTIL M6			3	325		1.4541	6	ks	doplní účastník	např. swagelok (hy-lok) M6				
4	VENTIL M6			3	325		1.4541	9	ks	doplní účastník	např. swagelok (hy-lok) M6				
5	VENTIL 1/8"			2	325		1.4541	3	ks	doplní účastník	např. swagelok (hy-lok) 1/8"				
6	POJISTNÝ VENTIL M8			6	16		1.4571	1	ks	doplní účastník	např. swagelok (hy-lok) M8 SV2-1				
7	POJISTNÝ VENTIL M8			6	16		1.4571	1	ks	doplní účastník	např. swagelok (hy-lok) M8 SV5-1				
8	REDUKČNÍ VENTIL M8			3	325		1.4541	2	ks	doplní účastník	RV2-1(20/0,2MPa) (N ₂) M8				
9	LAHVOVÝ VENTIL DUSÍK							1	ks	doplní účastník					
CELKEM															
#HODNOTA!															

pol.			název				rozsah			provozní data		potrubí		teplota okolí min/max °C	izol. mm	poznámka	ceny Kč
	značka	funkce		Medium	jednotky	MIN	NOM	MAX	Temp °C max	tlak(bar) max	DN/PN						
1	001	PC	Manometr komplet s ventilem	dusík	bar	2		400	20	200,00	3/63	10/40	ne	Redukční ventil rozsah 400bar	doplní účastník		
2	001	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	bar	0		400	20	200,00	3/63	10/40	ne	Kontrolní manometr rozsah 400bar	doplní účastník		
3	002	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	bar	0		400	20	200,00	3/63	10/40	ne	Kontrolní manometr rozsah 400bar	doplní účastník		
4	003	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	bar	0		4	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah 4bar	doplní účastník		
5	004	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	bar	0		4	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah 4bar	doplní účastník		
6	005	PI	Manometr komplet s ventilem	demivoda	bar	0		4	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah 4bar	doplní účastník		
7	006	PI	Manovakuometr komplet s ventilem	produkt	bar	-0,1		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník		
8	007	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník		
9	008	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník		
10	009	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník		
11	010	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník		
12	011	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník		
13	001-1	FIRC	Hmotnostní regulátor průtoku	dusík	nl/h	0		200	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	doplní účastník		
14	001-2	FIRC	Hmotnostní regulátor průtoku	dusík	nl/h	0		200	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	doplní účastník		
15	001	FI	Plynoměr	odplyn	nl/h	0		600	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	doplní účastník		
16	001	FIR	Plynoměr	odplyn	nl/h	0		600	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	doplní účastník		
17	001.1	TIRC	Regulace topení B01	produkt	°C	0		750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	doplní účastník		
18	001.2	TIRC	Regulace topení B01	produkt	°C	0		750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	doplní účastník		
19	002	TIRC	Regulace topení potrubní trasy	produkt	°C	0		750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	doplní účastník		
20	003	TIRC	Regulace topení B02	produkt	°C	0		750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	doplní účastník		
21	004	TIRC	Regulace topení potrubní trasy	produkt	°C	0		500	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek J Ø 3mm	doplní účastník		
22	005	TIRC	Regulace topení B03	produkt	°C	0		350	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek J Ø 3mm	doplní účastník		
23	001.1-1.4	TIR	Teplota procesu v peci	produkt	°C	0		750	750	2,00	III.63	10/40	ano	4x pl. termočlánek v kapiláře J Ø 1mm	doplní účastník		
24	002.1-1.4	TIR	Teplota v testovacím reaktoru	produkt	°C	0		750	750	2,00	III.63	10/40	ano	4x pl. termočlánek v kapiláře J Ø 1mm	doplní účastník		
25	003	TIR	Teplota ve vzorkovacím reaktoru	produkt	°C	0		350	350	2,00	III.63	10/40	ano	termočlánek v kapiláře J Ø 1mm	doplní účastník		
26	001-004	QIR	Procesní čtyřkanálový analzátor	produkt	nl/h	0		600	20	2,00	III.63	10/40	ano	např. Horiba	doplní účastník		
27	001	WIR	Hmotnost suroviny	demivoda	kg	0		5	20	0,00	III.63	10/40	ne	digitální vážicí systém	doplní účastník		
			CELKEM												0		

Rozpis potrubí

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY

		místor:		UNICRE		Akce:		Pyrolýzní pec		% čís.:		-				
		Od ROZHRAŇI		Medium		Provozní přetlak 0-200 bar		Průtočné množství 0-200 nl/h		Tepelná izolace		Otop		Cena		
		Do		surovina		Provozní teplota 20-750 °C		Průtočná rychlost 2 m/s		IZOL.TL.80mm		elektrická pec		Kč		
Pol.	Název části	DN	PN	Norma - typ	Materiál	množ.	jedn.	Kč/ks(m)	značení armatur závěsů a podpěr v rozpisce - Poznámky							
1	TRUBKA 8x1,5	5	325	CSN 425750	1.4571	35	bm	doplň účastník	suroviny, produkt	#HODNOTA!						
2	TRUBKA 6x1	3	325	CSN 425750	1.4541	35	bm	doplň účastník	plyny	#HODNOTA!						
3	TRUBKA 1/8" 3,18x0,89	1,4	325	CSN 425750	1.4541	15	bm	doplň účastník	demivoda	#HODNOTA!						
4	SPOJKA PRIMA M8	5	325		1.4571	2	ks	doplň účastník	suroviny, produkt, hy-lok CUA-8M	#HODNOTA!						
5	SPOJKA REDUKCE M8/M6	5/3	325		1.4571	1	ks	doplň účastník	suroviny, produkt, hy-lok CUR 8M-6M	#HODNOTA!						
5	SPOJKA REDUKCE M8/1/8"	5/2	325		1.4571	1	ks	doplň účastník	suroviny, produkt, hy-lok	#HODNOTA!						
6	KOLENO 90° 8x1,5	5	325		1.4571	20	ks	doplň účastník	suroviny, produkt, hy-lok CLA-8M	#HODNOTA!						
7	T KUS M8	5	325		1.4541	11	ks	doplň účastník	suroviny, produkt, hy-lok CTA-8M	#HODNOTA!						
8	T KUS M6	3	325		1.4541	12	ks	doplň účastník	plyn, hy-lok CTA-6M	#HODNOTA!						
9	T KUS 1/8"	5	325		1.4541	2	ks	doplň účastník	demivoda hy-lok CTA-2	#HODNOTA!						
10														#HODNOTA!		
CELKEM															#HODNOTA!	