



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA

S 344/18-9340-01

Kupující:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Centrum ENET

se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba

IČ: 619 89 100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: [redacted] – ředitelem Centra ENET

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: [redacted]

kontaktní osoba: [redacted]

a

Prodávající

Obchodní firma /název/: TEMEX, spol. s r. o.

Sídlo/místo podnikání/: Erbenova 293/19, Vítkovice, 703 00 Ostrava

IČ: 42767873

DIČ: CZ42767873

Zastoupená: [redacted] – jednatelem společnosti TEMEX

Bankovní spojení: KB pob. Ostrava – Hrabůvka

Číslo účtu: [redacted]

zapsaná v: Obchodní rejstřík, vedený Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 2258

kontaktní osoba: [redacted]

ID datové schránky: nzich2b

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Centrum výzkumu nízkouhlíkových energetických technologií“ (reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000753), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále také řídicí orgán OP VVV). Prodávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.

Kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko – výzkumná, školící a vzdělávací činnost.

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

Článek I Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka výzkumného standu pro studium energetického využití pevného produktu torefrakce s příslušenstvím a dokumentací, včetně strojního a elektro projektu, provedení revize včetně osvědčení, uvedení do provozu a školení po instalaci v místě plnění v rozsahu osmi hodin pro tři osoby, jenž byly předmětem veřejné zakázky (dále také zboží) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží – nové, nepoužité, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 04. 09. 2018 podaná ve veřejné zakázce malého rozsahu.
4. Prodávající se zavazuje ke zboží doložit:
 - platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
 - návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce.

Článek II. Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

Článek III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 28. 2. 2019.
2. Místem plnění je pracoviště Centrum ENET VŠB-TUO na adrese sídla zadavatele.
3. Prodávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu dodávky zboží
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	1 498 000,-	Kč
DPH 21%	314 580,-	Kč
Celková cena s DPH:	1 812 580,-	Kč

Slovy: Jeden milion osm set dvanáct tisíc pět set osmdesát Kč s DPH

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů.
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
4. Pro splnění podmínek projektu musí faktura kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
- a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) název projektu a jeho registrační číslo - projekt „Centrum výzkumu nízkouhlíkových energetických technologií“ reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000753, který je financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání,
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
 - h) označení pracoviště uvedené na dílčí objednávce,
 - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.

8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.
9. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

Článek V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje záruku na zboží v délce 24 měsíců.
2. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
3. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
4. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
5. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

[REDACTED]

Kontaktní osobou za kupujícího je:

[REDACTED]

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě a to na vlastní náklady.

Článek VI.

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle bodu III. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.

Článek VII.

Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
 - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
 5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek VIII.
Povinnosti vyplývající z podmínek OP VVV

1. Předmět této smlouvy je spolufinancován z OP VVV.
2. Prodávající se zavazuje v případě plnění předmětu této smlouvy v rámci OP VVV:
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zadávacího řízení, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty),
 - uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s plněním zadávacího řízení a této smlouvy minimálně do konce roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek IX.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.
6. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Specifikace předmětu zakázky.

V Ostravě, dne: _____

V Ostravě, dne 14. 09. 2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

ředitel Centra ENET

jednatel společnosti TEMEX, spol. s r. o.

Závazné technické parametry pro dodávku veřejné zakázky

Název veřejné zakázky: Výzkumný stand pro studium energetického využití pevného produktu torefrakce

Předmětem veřejné zakázky je dodávka výzkumného standu pro studium energetického využití pevného produktu torefrakce s příslušenstvím.

Jedná se o laboratorní spalovací zařízení se stacionární fluidní vrstvou, které je určeno pro studium (ko)spalování pevných produktů tepelných procesů, zejména torefrakce, a přidružených fyzikálních jevů (proudění, přenos tepla, záchyt škodlivin atd.).

Konstrukce zařízení je vyhotovena z nerezové žáruvzdorné oceli a jednotlivé segmenty jsou snadno demontovatelné. Spalovací prostor je kruhového/čtvercového (dle tvaru zvolených elektrických ohříváčů) průřezu a jeho přibližné rozměry jsou znázorněny na obrázku 1. Stěna spalovacího prostoru umožňuje vizuální kontrolu procesu fluidizace.

Fluidizační/spalovací vzduch je přiváděn regulovatelným dmychadlem, za nímž je umístěn hmotnostní průtokoměr. Teplota vzduchu je nastavitelná dle požadavku, a to v rozmezí 20–600 °C. Vzduch prochází propustnou přepážkou umístěnou pod fluidní vrstvou tvořenou inertním materiálem (např. sklářským pískem) a palivem. Zařízení je vyhříváno elektrickými ohříváči o maximálním celkovém výkonu 12 kW. Teplota ve spalovacím prostoru je regulovatelná (dvoupolohová regulace) a pohybuje se v rozmezí 700–900 °C (možnost využití tepelné izolace). Nad prostorem fluidní vrstvy jsou umístěny dvě sekce sekundárního vzduchu (o regulovatelném toku) z důvodu spálení nežádoucího CO. V těchto sekcích je teplota rovněž regulovatelná.

Palivo je ze zásobníku přiváděno přímo do prostoru fluidní vrstvy. Hmotnostní příkon paliva činí 1–3 kg hod.⁻¹ a je regulovatelný. Stejným způsobem je řešen přívod vápence pro snižování SO₂. Rovněž je zabezpečeno snadné přivedení sklářského písku do spalovacího prostoru, k čemuž dochází před zahájením testu.

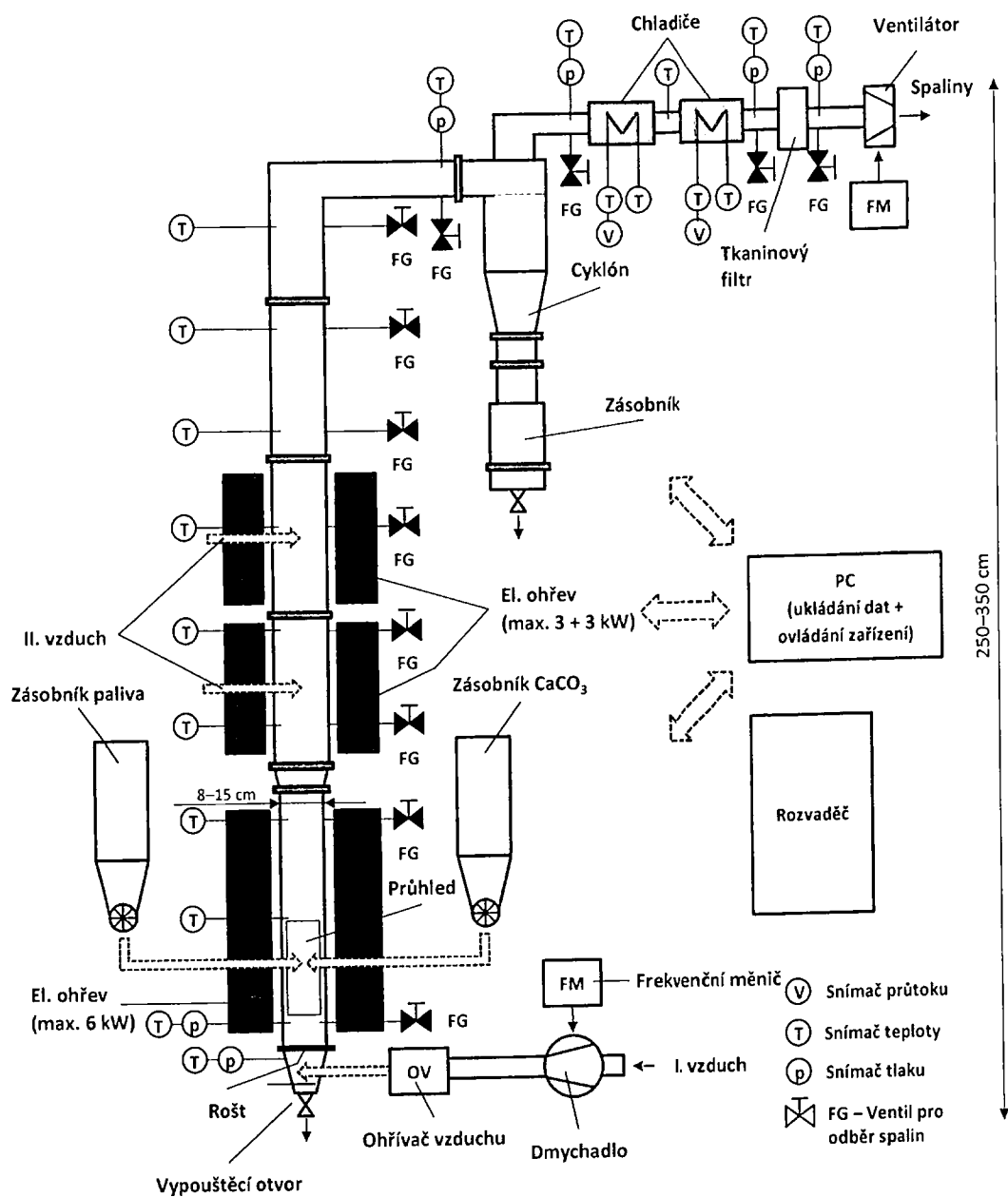
Spaliny jsou ze spalovacího prostoru vedeny do cyklonu, kde dochází k separaci pevných částic. Pevné částice jsou z cyklonu vedeny do zásobníku. Je zde možnost obtoku cyklonu přes bypass. Za cyklonem jsou umístěny dva vodní chladiče, jejichž výkon je regulovatelný. Je zabezpečen odvod kondenzátu. Vystupující ochlazené spaliny dále proudí přes tkaninový filtr, který je rovněž možno obtéct, a to v případě jeho zanesení. Spaliny jsou do komína odtahovány ventilátorem. Po dráze spalin jsou umístěny ventily pro vložení odběrových sond. Je požadováno kontinuální měření teplot, tlaků a průtoků ve vybraných místech zařízení (viz schéma na obrázku 1). Naměřená data jsou ve zvolených časových intervalech ukládána do PC.

Další požadavky jsou následující:

- regulace průtoku vzduchu s ohledem na měnící se hustotu fluidní vrstvy (na základě hodnoty snímaného tlaku pod přepážkou),
- automatické připouštění dusíku do zauhlovací trasy při odstavování zařízení do doby vychlazení,

Příloha č. 1 Specifikace předmětu veřejné zakázky

- regulace výstupní teploty spalin s ohledem na povolenou teplotu tkaninového filtru (využití chladičů),
- automatické zastavení přívodu paliva při zapečení fluidní vrstvy (využití tlakového snímače pod přepážkou) nebo po ukončení testu,
- po ukončení testu: dmyhadlo a ventilátor v provozu do doby vychlazení,
- zajištění trvalého podtlaku ve spalinové trase,
- zařízení je ovládáno z PC,
- zařízení je těsné z důvodu zabránění přísávání nežádoucího vzduchu,
- bezpečnost provozu s ohledem na přítomnost CO,
- nutno zpracovat a spolu se zařízením dodat strojní projekt dle platných norem,
- nutno zpracovat a spolu se zařízením dodat elektro projekt dle platných norem,
- provedení revize včetně osvědčení,
- elektro příslušenství,
- HW + SW umožňující ovládání a regulaci zařízení vč. ukládání snímaných veličin,
- uvedení do provozu a školení po instalaci v místě plnění v rozsahu osmi hodin pro tři osoby,
- ostatní dodavatelská dokumentace



Obr. 1: Schéma prototypového výzkumného standu pro studium energetického využití pevného produktu torefakce

Dodavatel prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje všechny výše uvedené parametry dle této technické specifikace předmětu zakázky.

V Ostravě dne: 14. 09. 2018

IČ:

A large black rectangular redaction box covers the right side of the page, obscuring the signature and other details. The text 'IČ:' is visible to the left of the redaction.