



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
zastoupená: prof. Mgr. Milanem Adámkem, Ph.D., rektorem
IČO: 70883521
DIČ: CZ70883521
bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Zlín
číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: ahqj9id
osoba oprávněná jednat: Ing. Silvie Vodinská, kvestorka
ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

A 3V Tech,s.r.o

se sídlem: U Školky 40,533 75 Dolní Ředice
zastoupená: Janou Slabou, jednatelem společnosti
IČO: 25938291
DIČ: CZ25938291
bankovní spojení: Česká Spořitelna
číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: urqdqrs
zapsaná/á v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl 16125, vložka C
e-mail: [REDACTED]
kontaktní osoba: Jana Slabá

(dále jen „Zhotovitel“)

**uzavírají ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, smlouvu o dílo (dále též „Smlouva“)
tohoto znění:**



Č.j.: S-ÚTB/24/020223

II.

Úvodní ustanovení a účel smlouvy

- 1) Objednatel uzavírá se Zhotovitelem tuto Smlouvu za účelem realizace projektu „Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST)“, registrační číslo projektu CZ.02.01.01/00/22_012/0006919 (dále jen „Projekt“). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „**UTB – Pyrolýzní jednotka - autokláv**“ (dále jen „Veřejná zakázka“) dle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Na základě zadávacího řízení pro Veřejnou zakázku pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele v souladu s ZZVZ.
- 2) Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Zhotovitelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávacími podmínkami Veřejné zakázky,
 - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávacích podmínek Veřejné zakázky.
- 3) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.
- 4) Pro vyloučení pochybností se uvádí, že na tuto Smlouvu se neuplatní ustanovení o neúměrném zkrácení dle ust. § 1793 občanského zákoníku ani ust. § 1796 občanského zákoníku o lichvě.

III.

Předmět smlouvy

- 1) Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo s názvem „**UTB – Pyrolýzní jednotka - autokláv**“ (dále též jen „dílo“ nebo „plnění“), přičemž podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 – podrobná technická specifikace díla, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 2) Součástí plnění díla mimo činnosti uvedené v předchozím odstavci tohoto článku smlouvy je rovněž:
 - doprava do místa plnění
 - instalace a montáž díla v sídle Objednatele, jeho ověření a testování funkčnosti a zaškolení obsluhy (2 osoby),
 - zpracování technické dokumentace dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (dále jen „technická dokumentace“),
 - poskytnutí potřebných oprávnění k užití díla, tj. např. licencí, který bude instalován či určen pro obsluhu díla v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 Smlouvy.
 - provedení všech dalších služeb souvisejících s instalací a nastavením díla.
- 3) Součástí předmětu Smlouvy je i poskytnutí záručního servisu na dodané dílo po dobu záruční doby a pozáruční technické podpory.
- 4) Zhotovitel se dále zavazuje dodat Objednateli kompletní dokumentaci vztahující se k dílu, která je potřebná pro nakládání s dílem a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, technickou dokumentaci, pokyny pro údržbu, servisní knížky, záruční listy, apod.
- 5) Zhotovitel se zavazuje převést na Objednatele vlastnická práva ke všem věcem tvořícím dílo a rovněž práva duševního vlastnictví, která jsou převoditelná či poskytují oprávnění Objednateli užít a měnit nehmotné části díla v případě, že práva duševního vlastnictví převoditelná nejsou (např. autorská práva), a to v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.

- 6) Zhotovitel je při provádění díla vázán příkazy Objednatele. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytně nutnou součinnost při plnění díla Zhotovitelem v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy.
- 7) Pokud jsou k řádnému provedení díla a splnění požadavků Objednatele nezbytné i další činnosti výslovně neuvedené v tomto článku smlouvy, je Zhotovitel povinen tyto další činnosti na své náklady obstarat či provést bez dopadu na výši ceny díla.
- 8) Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
- 9) Jakékoliv dodatky či plnění nad rámec původně sjednaného rozsahu předmětu této Smlouvy (dále jen „vícepráce“) musí být smluvními stranami předem písemně dohodnuty, a to včetně dohody o změně ceny díla v důsledku provedení víceprací. V případě, že Zhotovitel provede tyto činnosti v rozporu s tímto odstavcem této Smlouvy, nemá vůči Objednateli nárok na zaplacení ceny takových víceprací ani na jinou náhradu.

IV.

Doba plnění, realizace díla a místo plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo a provést veškeré činnosti v rozsahu dle čl. III. odst. 1 a 2 Smlouvy do **24 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 2) Nejpozději ve 24 týdnu ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy proběhne u Zhotovitele předpřejímka celého díla, při níž budou Objednateli představeny a ověřeny jednotlivé funkce díla. Případné vady a nedodělky díla budou smluvními stranami uvedeny v protokolu o předpřejímce díla a bude stanoven termín pro jejich odstranění. Po odstranění případných vad a nedodělků proběhne opakovaná předpřejímka díla, na jejímž základě pak bude smluvními stranami potvrzena připravenost díla k dodávce do místa plnění.
- 3) Zhotovení díla a provedení veškerých činností v rozsahu dle čl. III. odst. 1 a 2 této Smlouvy bude potvrzeno podpisem protokolu o předání a převzetí díla, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „předávací protokol“). Potvrzením předávacího protokolu dle předchozí věty přechází na Objednatele nebezpečí škody na věci. Oprávněný zástupce Objednatele je prof. [redacted] oprávněný zástupce Zhotovitele je [redacted]
- 4) Místem plnění je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum polymerních systémů, tř. Tomáše Bati 5678, 760 01 Zlín.

V.

Cena díla a platební podmínky

- 1) Cena za provedení díla dle čl. III. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:
Cena díla činí bez daně z přidané hodnoty:

775 000,- Kč

(slovy : *sedmsetšedesátpětisickorunčeských*)

Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % činí částku:

162 750,- Kč

Celková cena díla včetně daně z přidané hodnoty činí celkem:

937 750,- Kč

- 2) V celkové ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením díla, např. náklady spojené s dopravou na místo plnění, pojištěním, instalací díla, jakož i jeho uvedením do provozu, prováděním záručního servisu a poskytnutí veškeré dokumentace dle této Smlouvy.
- 3) Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli cenu díla dle odst. 1. tohoto článku Smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené Zhotovitelem po zhotovení díla, tzn. po předání a převzetí díla včetně instalace a montáže díla v sídle Objednatele, jeho ověření a testování funkčnosti a zaškolení obsluhy, přičemž právo fakturovat vzniká Zhotoviteli dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Daňový doklad bude vystaven Zhotovitelem do 14 kalendářních dnů od podpisu předávacího protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 4) Splatnost faktury je 30 dnů od jejího doručení Zhotovitelem. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je Objednatel oprávněn fakturu vrátit Zhotoviteli k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury Zhotoviteli. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - název veřejné zakázky: „**UTB - Pyrolýzní jednotka – autokláv**“, ID 2246
 - číslo smlouvy,
 - číslo dokladu,
 - datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
 - konstantní a variabilní symbol,
 - účtovanou částku bez DPH, DPH, účtovanou částku vč. DPH,
 - název projektu: „**Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST)**“,
 - číslo projektu: **CZ.02.01.01/00/22_012/0006919**,
 - název díla/věci,
 - důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
 - další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.
- 6) Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 7) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude Zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (Objednatel).
- 8) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného na faktuře.
- 9) Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 10) Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet dle odst. 5 tohoto článku, na který má být odměna dle této smlouvy poukázána, patří mezi jeho účty používané pro ekonomickou činnost, které jsou oznámeny správci daně a jsou určeny ke zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (zákon o DPH).

- 11) Zhotovitel dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že Zhotovitel jako plátcе daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel Objednatele o této skutečnosti ihned informovat.
- 12) Strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se Zhotovitel stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v souladu s ust. § 98 zákona o DPH, uhradit Zhotoviteli dosud neuhrazenou odměnu bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu ust. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný Zhotoviteli. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla odměna bez DPH uhrazena Zhotoviteli. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně Zhotovitele a uhrazení odměny bez DPH Zhotoviteli bude považováno za splnění závazku Objednatele uhradit sjednanou odměnu, resp. její relevantní část podle této Smlouvy a Zhotovitel nebude v takovém případě uhrazení DPH po Objednateli již požadovat.
- 13) Vznikne-li Objednateli jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení Zhotovitele ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy nebo proto, že se Zhotovitel stal nespolehlivým plátcem daně a Objednatele o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se Zhotovitel tuto újmu Objednateli bezodkladně uhradit.
- 14) Zároveň je Zhotovitel povinen v případě, že poruší povinnost informovat Objednatele o skutečnosti, že se stal nespolehlivým plátcem daně, anebo se ukáže nepravdivým jeho prohlášení ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy, uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 % sjednané odměny bez DPH dle čl. V. odst. 1 této Smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody, včetně škody přesahující smluvní pokutu.
- 15) V případě, že Objednatel zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této Smlouvy duplicitně, to znamená Zhotoviteli (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je Zhotovitel povinen Objednateli takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy Objednatele. Objednatel je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakémukoliv pohledávce Zhotovitele.
- 16) Ustanovení odstavců 10 až 15 tohoto článku Smlouvy se použijí pouze v případě, že Zhotovitel je anebo se v průběhu trvání této Smlouvy stane plátcem DPH.

VI. Provedení díla

- 1) Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu dle této Smlouvy úplným zaplacením ceny díla stanovené v článku V. této Smlouvy.
- 2) Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo dle této Smlouvy dokončením díla bez vad a nedodělků a jeho předáním Objednateli dle čl. IV. této Smlouvy. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a budou provedeny veškeré činnosti uvedené v čl. III odst. 2 této smlouvy.
- 3) Součástí povinností Zhotovitele provést dílo dle této Smlouvy je též předání všech dokladů náležejících k plnění, technické dokumentace, návodů, atestů a certifikátů a případně dalších dokladů, jsou-li potřebné k užívání díla.
- 4) Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedené dílo bez vad a nedodělků. Vykazuje-li dílo vady a nedodělky, objednatel dílo nepřevezme a smluvní strany se dohodnou na lhůtě pro odstranění vad a nedodělků a provedení nové přejímky díla.
- 5) Smluvní strany vystaví o předání a převzetí zhotoveného díla předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat:
 - označení předmětu díla a Smlouvy,
 - označení Objednatele a Zhotovitele,

- prohlášení Objednatele, že dílo přijímá,
 - datum a místo sepsání,
 - jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele.
- 6) Zhotovitel je povinen nejpozději **2 pracovní dny** před zamýšleným dodáním díla kontaktovat oprávněnou osobu Objednatěle pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) dílo dodáno.

VII.

Povinnosti smluvních stran

- 1) Zhotovitel je povinen předat dílo v požadované kvalitě a ve stanoveném termínu dle ustanovení této Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za to, že předané dílo má technické parametry stanovené v Příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž dílo je prosté všech právních vad.
- 2) Pokud bude Objednatel požadovat plnění odlišné od plnění specifikovaného v Příloze č. 1 této Smlouvy, musí být o tomto vyhotovena písemná dohoda, kde bude odchylka přesně citována a specifikována.
- 3) Zhotovitel tímto prohlašuje, že plnění dle této Smlouvy bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že plnění dle této Smlouvy po kvalitativní stránce bude splňovat veškeré požadavky Objednatele na toto plnění, resp. že toto plnění bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž Objednatel předmětné plnění objednává, kdy současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.
- 4) Dílo je součástí projektu spolufinancovaného z prostředků EU v rámci programu Operační program Jan Amos Komenský. Smluvní strany jsou povinny se při realizaci díla a jeho propagaci řídit pravidly pro publicitu, která jsou stanovena pro projekty spolufinancované z tohoto programu. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy minimálně do 31. 12. 2041, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Objednatel, poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
- 5) Zhotovitel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu (projekt je spolufinancovaný z prostředků EU v rámci programu Operační program Jan Amos Komenský), z jehož prostředků je hrazena cena díla, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli zhotovitel tyto zaváže umožnit kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu.
- 6) Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace), nebo které objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se Zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které Zhotovitel k plnění dle této smlouvy použije.

VIII. Záruka, odpovědnost škody na věci

- 1) Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ustanovení § 2619 občanského zákoníku. Zárukou za jakost se Zhotovitel zavazuje, že dílo bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel sjednaný v této Smlouvě, a že si zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto Smlouvou, a dále že dílo nemá právní vady. Faktickou vadou dle této Smlouvy se rozumí stav, kdy dílo objektivně nevykazuje funkční vlastnosti oproti vlastnostem uvedeným v této Smlouvě nebo v příloze této Smlouvy.
- 2) Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost v **délce 24 měsíců**, přičemž běh záruční doby počíná provedením díla dle čl. IV odst. 1 této Smlouvy.
- 3) Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je Objednatel oprávněn tyto vady oznámit Zhotoviteli, a to nejpozději do konce záruční doby. Reklamáce může být učiněna písemně, elektronicky či faxem. Vady, které Objednatel oznámí Zhotoviteli v době běhu záruční doby, se Zhotovitel zavazuje odstranit bezplatně a za podmínek dále stanovených v této Smlouvě.
- 4) V průběhu záruční doby se Zhotovitel zavazuje odstranit vady nejpozději do 15 pracovních dnů poté, co mu Objednatel vadu oznámí, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Vada se považuje za odstraněnou v okamžiku, kdy jsou obnoveny všechny sjednané funkce díla a dílo bude předáno zpět Objednateli na základě předávacího protokolu o odstranění reklamované vady.
- 5) Jestliže Zhotovitel neodstraní vady oznámené Objednatelem ve lhůtě stanovené v předchozím odstavci, případně v době smluvními stranami písemně dohodnuté, je Objednatel oprávněn odstranit vadu prostřednictvím třetí odborné osoby. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady spojené s odstraněním vady třetí odbornou osobou, a to do 15 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. Závazek Zhotovitele uhradit Objednateli smluvní pokutu tím není dotčen. Odstraněním vady prostřednictvím třetí odborné osoby nezaniká odpovědnost Zhotovitele za škody způsobené v souvislosti s vadou díla.
- 6) Pokud se po oznámení vady Objednatelem Zhotoviteli ukáže, že vadu nelze odstranit, je Objednatel oprávněn uplatnit nárok na slevu z ceny. V případě, že pro neodstranitelnou vadu nemůže Objednatel užívat dílo k účelu určenému touto Smlouvou, je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy vyšlo najevo, že vadu nelze odstranit.
- 7) Záruční servis je poskytován Zhotovitelem bezplatně.
- 8) Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- 9) Zhotovitel odpovídá za to, že dílo ani jeho jednotlivé části či komponenty nebudou zatíženy právem třetí osoby. Vyjde-li najevo, že dílo bylo v den jeho dodání zatíženo právem třetí osoby, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit nebo požadovat, aby Zhotovitel vlastním jménem tyto nároky třetích osob na své náklady vypořádal.

IX. Sankční ujednání

- 1) V případě prodlení Zhotovitele s provedením díla v termínu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla včetně DPH uvedené v čl. V. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení.
- 2) Pro případ prodlení Objednatele se zaplacením faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
- 3) V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě stanovené v čl. VIII. odst. 4 této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady díla, přičemž tato smluvní pokuta se uplatní pro každou jednotlivou vadu díla.

- 4) Úhradu smluvní pokuty provede povinná smluvní strana na účet oprávněné smluvní strany uvedený v záhlaví této smlouvy, a to na základě oznámení o uplatnění smluvní pokuty vystaveného oprávněnou smluvní stranou a doručeného povinné smluvní straně. Oznámení bude obsahovat popis a časové určení události, která v souladu se smlouvou zakládá právo na zaplacení smluvní pokuty. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 20 dnů od data doručení písemného oznámení o uplatnění smluvní pokuty příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
- 5) Smluvní pokuta dle této Smlouvy se nezapočítává na úhradu újmy, která vznikla v souvislosti s porušením povinností stanovených touto Smlouvou a tyto nároky lze uplatňovat nezávisle na sobě v plné výši. Závazek zaplatit smluvní pokutu tak nevylučuje právo na náhradu újmy v plné výši.
- 6) Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele na úhradu ceny díla.

X.

Platnost a účinnost smlouvy, odstoupení

- 1) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Uveřejnění v registru smluv provede v souladu se zákonem uvedeným v předchozí větě Objednatel.
- 2) Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od této Smlouvy z důvodů stanovených touto Smlouvou nebo občanským zákoníkem.
- 3) Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě:
 - prodlení Zhotovitele s předáním díla po dobu delší než 20 dnů oproti termínu plnění stanoveném touto Smlouvou,
 - prodlení Zhotovitele s odstraněním vady díla delším než 10 dnů.
- 4) Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele s úhradou faktury dle této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na toto prodlení Zhotovitelem písemně upozorněn.
- 5) Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této Smlouvy, pokud
 - na majetek druhé smluvní strany bylo zahájeno insolvenční řízení, v němž byl soudem zjištěn úpadek, nebo smluvní strana sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; nebo
 - druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
- 6) V případech dle odstavce 5. tohoto článku Smlouvy je oprávněná smluvní strana oprávněna od této Smlouvy odstoupit bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy k porušení této Smlouvy zakládající právo od této Smlouvy odstoupit došlo. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, popř. pozdějším dnem uvedeným v písemném oznámení o odstoupení.
- 7) Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.

- 8) Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy si strany vrátí veškerá poskytnutá plnění, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na části díla (a jim odpovídajících protiplnění, včetně práv vztahujících se na základě této Smlouvy k takovým částem díla), která Objednatel určí ve lhůtě 1 měsíce od účinnosti odstoupení kterékoli strany svým jednostranným písemným oznámením Zhotoviteli, a to na základě jeho posouzení, že taková část díla pro něho má hospodářský význam i bez zbytku plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nemá Zhotovitel nárok na úhradu jakékoliv kompenzace za části díla, které vzhledem k jejich povaze nelze vrátit (zejména protože byly poskytnuty ve výkonech), jsou-li součástí plnění, které má být dle rozhodnutí Objednatele vráceno. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že jakékoliv náklady spojené s demontáží částí díla, které mají být postupem dle tohoto odstavce Smlouvy navráceny Zhotoviteli, nese výhradně Zhotovitel.

XI.

Společná ustanovení

- 1) Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je v této Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 2) Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
- 3) Zhotovitel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na provedení díla dle této Smlouvy.
- 4) Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí straně.

XII.

Závěrečná ustanovení

- 1) Zhotovitel prohlašuje, že nenaplnuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů.
- 2) V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto Zhotovitel při plnění veřejné zakázky zavazuje:
 - a) dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet; plnění těchto povinností je Zhotovitel povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
 - b) dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
 - c) je-li to možné a vhodné implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy

- d) zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutí Zhotoviteli k provedení Díla, a to vždy nejpozději do 30 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve; Zhotovitel se zavazuje převést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.
- 3) Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů či jiných vhodných dokumentů, ze kterých plnění výše uvedených povinností vyplývá a Zhotovitel je povinen tyto doklady bez zbytečného odkladu Objednateli předložit.
 - 4) Není-li konkrétní věc ve Smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním veřejné zakázky, která je předmětem této Smlouvy a související zadávací dokumentací na tuto veřejnou zakázku a nabídkou Zhotovitele na tuto veřejnou zakázku (kdy zveřejněné zadání veřejné zakázky a související zadávací dokumentace jsou přednostní) a platnou právní úpravou v ČR, především občanským zákoníkem v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli obchodní zvyklosti vylučují. Smluvní vztah založený smlouvou o dílo se v plném rozsahu a bez jakýchkoli výjimek řídí českým právním řádem (pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem, je tedy rozhodným, zvoleným právem české právo).
 - 5) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
 - 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
 - 7) Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
 - 8) Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
 - 9) Zhotovitel se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, případně dalším relevantním kontrolním subjektům, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).

10) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy v registru smluv v zákonné lhůtě zajistí Objednatel.

XIII. Přílohy

1) Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: podrobná technická specifikace díla

Příloha č. 2: informace pro dodavatele

Ve Zlíně dne: 16. 8. 2024

V Dolních Ředčicích dne: 11. 8. 2024

Objednatel:

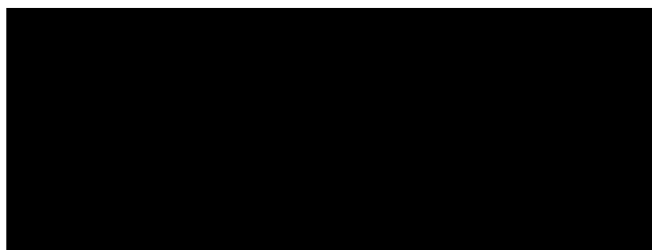
Zhotovitel:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

3V Tech, s.r.o

Ing. Silvie Vodinská, kvestorka
(podepsáno elektronicky)

Jana Slabá, jednatel
(podepsáno elektronicky)



ID 2246 - VPS - PÍROLYZM JEDNOTKA - AUTOKLAV

Příloha č. 1 - Technická specifikace

UTB – Pyrolýzní jednotka - autokláv

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka **pyrolýzní jednotky - autoklávu** pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu: Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST), registrační číslo projektu CZ.02.01.01/00/22_012/0006919.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

Pyrolýzní jednotka - autokláv je zařízení, které pracuje jako diskontinuální aparát pro pyrolýzu biomasy nebo organických látek. Surovina zpracovaná v autoklávu má vlastnosti stanovené v následující tabulce.

VLASTNOSTI SUROVINY		
VLASTNOST	PARAMETR	JEDNOTKY
Granulace	1 až 5	mm
Obsah vody	max. 20	% hm.
Obsah prachových částic	max. 5	% hm.
Sypný úhel	25 až 45	°
Příměsi**	bez příměsí	-

Kompletní zařízení „Autokláv s příslušenstvím“ je určen do prostředí:

Vnější prostředí: BNV (bez nebezpečí výbuchu)

Vnitřní prostředí: NV (nebezpečí výbuchu plynu)

Ochrana před výbuchem zařízení: inertizace plynem CO₂ nebo N₂ + konstrukce odolná max. výbuchovému přetlaku 10 bar(g) za předpokladu, že surovina s olejem nemá exotermní vlastnosti.

Zařízení se skládá z následujících částí:

- Autokláv
- Zdroj horkých spalin – otopné médium
- Chlazený filtr
- Vhoz s armaturami
- Chlazená nádoba na kapalný pyrolyzát

- Ventilátor pro odsávání toxických plynů
- Lahev CO₂ nebo N₂ – min.20 l
- Elektrorozvaděč s ovládáním
- Rám

Specifikace částí pyrolýzní jednotky – autoklávu:

Autokláv

Autokláv je šaržovitý aparát, který diskontinuálně zajišťuje nepřímý ohřev a tepelný rozklad suroviny. Zařízení je konstruováno jako tlakový aparát pro vnitřní prostředí s nebezpečím výbuchu a s vnějším prostředím bez nebezpečí výbuchu. Konstrukce je odolná výbuchovému přetlaku. Aparát je vybaven míchadlem pro zvýšení prostupu tepla z pláště aparátu do suroviny. Pohon míchadla je zajištěn pomocí samostatného elektropohonu. Elektromotor pohonu je připojen na frekvenční měnič.

Provedení: nerezové žáruvzdorné materiály: 1.4845, 1.4828, 1.4571, 1.4301

Zdroj tepla je zajištěn pomocí jednotky indukčního ohřevu. Kolem pláště autoklávu je navinuta elektricky vodivá spirála, která je napojena na elektrický agregát (zdroj) vířivých proudů. Spirála se musí chladit.

Provedení: nerezové žáruvzdorné materiály: 1.4845, 1.4828, 1.4571

Chlazený filtr pyrolýzních plynů

Pyrolýzní plyny odcházející při odpouštění tlaku z autoklávu jsou horké a je potřeba je zchladit. Chlazení probíhá na trubkovém výměníku, který je jednoduše čistitelný a je předřazen filtru. Po zchlazení plynů lze tyto plyny jímát do odběrné nádoby nebo balónku pro analýzu obsahu jednotlivých látek. Při analýze je nutné odpočítat inertní plyn, kterým se tlakuje aparát. Následný filtr je složen ze sypké látky, která může pohltit jedovaté plyny. Pyrolýzní plyny lze také spálit na dopalovacím hořáku a spaliny potom vypustit do ovzduší.

Provedení: nerezové austenitické materiály.

Chlazená nádoba na kapalný pyrolyzát

Kapalný pyrolyzát obsahuje větší podíl pevných jemných částic – většinou sazí, které lze oddělit sedimentací nebo odstředováním. Pyrolyzát je při vypouštění šaržovitě zchlazen v nádobě s duplikátorem a míchadlem. Po zchlazení lze kapalinu jímát do nádoby pro čištění a analýzy.

Tabulková část - technické údaje:

KOMPLETNÍ ZAŘÍZENÍ		
objem šarže – min.	[litr]	2
objem oleje – min.	[litr]	1
objem sypké suroviny – min.	[litr]	1
pyrolýzní teplota – max.	[°C]	650
provozní přetlak – max.	[MPa]	2
velikost částic suroviny – biomasy	[mm]	>1 až 15
podíl prachových částic v surovině	[%hm.]	<5
obsah vody	[%hm.]	<20
teplota topných spalin	[°C]	<800
celková hmotnost zařízení – max.	[kg]	110
elektrická síť	[-]	3f 400 V; 50 Hz
celkový instalovaný příkon zařízení – max.	[kVA]	5-8

AUTOKLÁV			
Prostor		Vnitřní plášť	Duplikátor
pracovní látka		surovina	spaliny
pracovní přetlak – max.	[MPa(g)]	2,2	0,1
max. provozní teplota	[°C]	650	800
objem prostorů – min.	[litr]	4	3
počet pracovních cyklů	[-]	< 500	< 500
teplosměnná plocha – min.	[dm ²]	6	6,5
hmotnost prázdného aparátu – max.	[kg]	26	
příkon elektromotoru – max.	[kW]	0,55	
otáčky míchadla při 50 Hz – min.	[min ⁻¹]	80	
rozsah frekvence FM	[Hz]	10 až 87	
otáčky rotoru dle FM	[min ⁻¹]	16 až 139	
celkový tepelný výkon přenosu tepla – min.	[kW]	5-8	
součinitel prostupu tepla – min.	[W.m ⁻¹ .K ⁻¹]	55	

CHLAZENÝ FILTR PYROLÝZNÍCH PLYNŮ		
trubkový výměník	[mm]	30x Tr. Ø16x1,5-500
teplosměnná plocha – min.	[m ²]	0,7
max. provozní teplota	[°C]	150
objem filtru – min.	[litr]	20
objem filtrační náplně – min.	[litr]	15

CHLAZENÁ NÁDOBA NA KAPALNÝ PYROLYZÁT		
pracovní látka		pyrolyzát
objem nádoby – min.	[litr]	3
max. provozní teplota	[°C]	650
teplota chladicí vody	[°C]	15/40
hmotnost zařízení – max.	[kg]	10

Tlakové aparáty a celé zařízení podléhá certifikaci dle PED 2014/68/EU a EN13 445:2021 nebo jiné rovnocenné normy. Zařízení bude řešeno z hlediska ochrany před výbuchem podle Nařízení vlády 406/2004 Sb..

Zařízení bude lehce demontovatelné a bude koncipováno pro umístění do digestoře laboratoře o vnitřních rozměrech 130x80x140 cm (šxh xv). Do digestoře se umístí jednotlivé aparáty a pospojují se kovovými flexibilními trubkami.

Před transportem zařízení na místo určení bude zařízení předvedeno pověřenému pracovníkovi objednatele.

Požadovaný počet: 1 ks



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**Informace pro dodavatele
VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ
NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU**

UTB – Pyrolýzní jednotka - autokláv

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržením těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:

Varovným signálem je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesrovnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.

4 Red Flags (dále jen „4RF“):

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

Významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

Střet zájmu

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení (EU) 2018/1046 rovněž musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;

- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);
- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);
- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení

