

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle zák. č. podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Smlouva“),

Objednatel: MESSY s.r.o.

Olivová 1412, Olešovice, 251 68 Kamenice
Zastoupená: Ing. Valtrem Sodomkou
IČ: 45149178, DIČ: CZ45149178
Zapsaná u Městského soudu v Praze, vložka C 9650
Zástupce pro věcná jednání: XXXXXXXXXXXXX

a

Zhotovitel: České vysoké učení technické v Praze
Univerzitní centrum energeticky efektivních budov

Třinecká 1024, 273 43 Buštěhrad
zastoupena doc. Ing. Lukášem Ferklem, Ph.D., ředitelem
IČ : 68407700, DIČ: CZ68407700
bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
kontaktní osoba: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

společně též „Smluvní strany“

1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele (dále jen „Dílo“) dle Nabídky poskytnutí služeb, která je přílohou č. 1 Smlouvy, a na základě Smlouvy o poskytnutí inovačního voucheru a dílčích podmínek podle této Smlouvy:

- a. Příprava a provedení laboratorní topné požární zkoušky pro ověření požární bezpečnostní funkce přídatné celulózové izolace v integraci s komínovým tělesem. Podrobný popis Díla obsahuje příloha č. 1 - Nabídka poskytnutí služeb.
- b. Měření a sběr měřených dat.
- c. Předání závěrečné zprávy Objednateli do 31. 05. 2020.

1.2 Objednatel se zavazuje v rozsahu a za podmínek této Smlouvy poskytnout Zhotoviteli součinnost, řádně provedené Dílo převzít v souladu s čl. 2 této Smlouvy a zaplatit za něj cenu uvedenou v čl. 4. této Smlouvy.

1.3 Zhotovitel se zavazuje spolupracovat s odpovědnými pracovníky Objednatele, kteří budou oprávněni při provádění Díla dle Smlouvy spolupracovat se Zhotovitelem, popř. jeho postup plnění z této Smlouvy kontrolovat. Zhotovitel se zavazuje pověřit plněním předmětu této Smlouvy pouze ty své pracovníky, kteří k tomu mají dostatečnou odbornou způsobilost. Obě Smluvní strany se dále zavazují urychleně ve vzájemné spolupráci vyvíjet

maximální úsilí k odstranění jakýchkoli překážek bránících splnění předmětu této Smlouvy.

2. Plnění Díla – harmonogram a místo plnění

- 2.1 Zhotovitel provádí Dílo podle harmonogramu dle článku 1.1.
- 2.2 Místem plnění a předání Díla je adresa Zhotovitele - Třinecká 1024, 27 343 Buštěhrad.
- 2.3 K převzetí Díla Objednatelům dojde podpisem Předávacího protokolu odpovědnými pracovníky (nebo jejich zástupci) obou Smluvních stran.

3. Práva a povinnosti Smluvních stran

- 3.1 Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost, jež spočívá zejména v poskytnutí nezbytných dokumentů a informací potřebných k plnění Smlouvy a spolupráce na výrobě, instalaci a demontáži zkušebních vzorků.
- 3.2 Zhotovitel se v souvislosti s realizací předmětu této Smlouvy zavazuje zejména:
 - během provedení Díla umožnit Objednateli potřebnou kontrolu při realizaci Díla, pokud tato kontrola je objektivně možná a nemůže způsobit překážky plnění Díla Zhotovitelem nebo nemůže mít vliv na dodržení termínu plnění;
 - informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Zhotovitel neodpovídal.
- 3.3 Zhotovitel je povinen realizovat Dílo dle této Smlouvy a dle pokynů Objednatele, a to na svůj náklad a na své nebezpečí, ve sjednané době. Objednatel však neodpovídá za vhodnost pokynů daných Zhotoviteli. Na případnou nevhodnost pokynů je Zhotovitel povinen neprodleně písemně upozornit Objednatele.
- 3.4 Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v souladu se všemi příslušnými právními předpisy, příslušnými technickými normami vázícími se k Dílu a dalšími požadavky na předmětnou činnost a předmět Díla, pokud s technickými normami nebudou v rozporu.
- 3.5 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami je činěna písemně, není-li touto Smlouvou stanoveno jinak. Písemná komunikace se činí v listinné nebo elektronické podobě prostřednictvím doporučené pošty nebo e-mailu.

4. Cena za Dílo

- 4.1 Cena za provedení Díla v celkovém rozsahu dle čl. 1 a přílohy 1 činí 77 500,- Kč bez DPH (slovy: sedmdesát sedm tisíc pět set). Tato cena je pevná a konečná.
- 4.2 Cena za provedení Díla zahrnuje veškeré náklady a výdaje spojené s prováděním Díla, není-li výslovně písemně stanoveno jinak.
- 4.3 K celkové ceně za Dílo je nutné připočíst DPH v zákonem stanovené výši dle platných právních předpisů.
- 4.4 Jakékoliv změny ceny Díla musí být předem písemně odsouhlaseny oběma Smluvními stranami.

5. Splnění smlouvy

- 5.1 Ke splnění této Smlouvy ze strany Zhotovitele dojde předáním závěrečné zprávy Objednateli, a to i v případě, že Objednatel odmítne poskytnout součinnost při převzetí.
- 5.2 Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, bude protokol předáván Objednateli v místě sídla Zhotovitele. Objednatel převzetí protokolu písemně potvrdí.
- 5.3 Jestliže Objednatel zjistí, že předaný Předávací protokol a Závěrečná zpráva písemně obsahuje nesprávnosti či jsou neúplné, má právo bez zbytečného odkladu vady reklamovat u Zhotovitele. Zhotovitel je v takovém případě povinen na své náklady protokol upravit, a to ve lhůtě do 7 dnů od doručení písemné reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, jestliže reklamaci posoudí jako důvodnou. V opačném případě je povinen v téže lhůtě Objednateli písemně sdělit své stanovisko, proč reklamaci nemůže vyhovět.

6. Platební podmínky

- 6.1 Cena Díla bude uhrazena Objednatelem na základě faktury vystavené Zhotovitelem do 10 dnů ode dne ukončení fáze podpisu Předávacího protokolu a splatné do 14 kalendářních dnů ode dne jejího vystavení. Faktura se má za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.
- 6.2 Faktury vystavené Zhotovitelem dle této Smlouvy musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty (zejm. Označení smlouvy, označení objednávky, místo a datum dodání Díla, popis fakturovaného Díla, platební podmínky v souladu se smlouvou, kopie Předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami).
- 6.3 Platba bude provedena v Kč formou bankovního převodu na účet Zhotovitele uvedeného na faktuře a v záhlaví této Smlouvy.
- 6.4 V případě prodlení Objednatele se zaplacením faktur je Zhotovitel oprávněn požadovat od Objednatele úrok z prodlení v souladu s nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.

7. Ukončení smlouvy

- 7.1 Předčasně ukončit tuto Smlouvu lze písemnou dohodou Smluvních stran nebo jednostranným odstoupením Smluvní strany v případě podstatného porušení Smlouvy ze zákonných důvodů a z důvodů v této Smlouvě uvedených druhou Smluvní stranou.
- 7.2 Za podstatné porušení této Smlouvy se považují ve smyslu § 2002 občanského zákoníku zejména případy, kdy:
 - Objednatel je v prodlení s úhradou faktur dle čl. 6 této Smlouvy déle než 30 dní,
 - Zhotovitel je v prodlení s prováděním Díla v termínech dle čl. 1 této Smlouvy déle

než 30 dní,

- Objednatel opakovaně neposkytl Zhotoviteli potřebnou součinnost.

- 7.3 Odstupuje-li od Smlouvy kterákoliv ze Smluvních stran, oznámí písemně tuto skutečnost druhé Smluvní straně. Odstoupení je účinné doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně. V případě nemožnosti doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé Smluvní straně, je odstoupení účinné dnem vrácení zásilky obsahující odstoupení od Smlouvy odstupující Smluvní straně. V oznámení o odstoupení z důvodu podstatného porušení Smlouvy uvede odstupující strana vždy důvod svého odstoupení. Plnění ze Smlouvy poskytnutá ke dni zániku Smlouvy odstoupením, si Smluvní strany nebudou vracet.
- 7.4 V případě odstoupení od smlouvy je strana, která odstoupení zavinila, povinna uhradit odstupující straně náhradu vzniklé škody v plné výši (včetně ušlého zisku).
- 7.5 Odstoupení od Smlouvy lze učinit pouze písemným oznámením zaslaným druhé Smluvní straně. Odstoupení nabývá účinnosti k následujícímu dni po dni, ve kterém bylo oznámení o odstoupení doručeno druhé Smluvní straně, přičemž Smlouva se ruší ke dni nabytí účinnosti odstoupení.

8. Další ujednání

- 8.1 Veškerá plnění a výstupy, které vzejdou z předmětu a účelu této Smlouvy definovaných v čl. 1 jsou výlučným vlastnictvím Objednatele.
- 8.2 Objednatel má právo, bez souhlasu Zhotovitele, komerčně i nekomerčně prezentovat průběh a výsledky provedených zkoušek dle článku I. odstavec 1.1. Výsledky zkoušek má Objednatel právo bez souhlasu Zhotovitele použít pro případný další výzkum nebo měření. Objednatel získává splacením ceny Díla právo s ním nakládat, a to zejména zveřejňovat ho vcelku bez úprav, jakož i zveřejňovat výňatky nebo jednotlivé závěry při současném dodržení kontextu, provedení a nezkrácení výsledků Díla. Dílo a s ním související závěry musí být vždy publikováno v souvislosti s uvedením označení Zhotovitele. Objednatel bere na vědomí, že užívání názvu a logotypu Zhotovitele musí být v souladu s Grafickým manuálem identity Českého vysokého učení technického v Praze, který je k dispozici na stránkách www.cvut.cz.
- 8.3 Zhotovitel i Objednatel se dále zavazují, že veškeré informace a skutečnosti týkající se zejména činnosti druhé Smluvní strany, jejich klientů, dodavatelů, zaměstnanců, hospodářské situace, know-how, které se on nebo jeho pracovníci dozvědí při plnění předmětu této Smlouvy nebo v její souvislosti, použít výhradně jen pro případ plnění podle této Smlouvy a zachovávat o takových skutečnostech přísnou mlčenlivost a utajení. Zhotovitel i Objednatel se zavazují, že neumožní seznámit se s těmito skutečnostmi jakoukoli třetí osobu s výjimkou případů, kdy jsou tak povinny učinit na základě zákona nebo kdy třetí osoba je taktéž vázána povinností mlčenlivosti, a budou je přiměřeným způsobem chránit proti jejich úniku. Toto ustanovení se vztahuje na informace a skutečnosti, které nejsou veřejně známé nebo známé třetí straně.
- 8.4 Za porušení ujednání bodu 8.2 se nevztahuje na informace a skutečnosti, které:
- byly písemným souhlasem druhé Smluvní strany uvolněny od těchto omezení

- byly získány od třetí strany bez závazků k mlčenlivosti,
- jsou veřejně dostupné nebo byly zveřejněny jinak, než porušením povinnosti,
- druhá Smluvní strana je zná zcela prokazatelně dříve, než je sdělí Objednatel,
- jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo věcně příslušným správním orgánem na základě zákona a jsou použity pouze k tomuto účelu.

8.5 Za porušení ujednání bodu 8. 3. se nepovažuje prezentace existence smluvního výzkumu na webových stránkách Zhotovitele a v jeho jiných propagačních materiálech, omezující se na označení partnerské Smluvní strany a stručnou anotaci povahy smluvního výzkumu s časovými údaji. Zveřejnění ostatních údajů včetně dosažených výsledků podléhá písemnému souhlasu Objednatele.

9. Závěrečná ustanovení

9.1 Smlouva nabývá platnosti dnem doručení oboustranně podepsané Smlouvy oběma Smluvními stranám a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí Zhotovitel v případě, že to zákon nařizuje.

9.2 Tato Smlouva se uzavírá na dobu řádného splnění všech závazků Zhotovitelem.

9.3 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky.

9.4 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou rovnocenných vyhotoveních, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.

9.5 Jakékoliv změny této Smlouvy mohou být prováděny pouze formou číslovaných písemných dodatků k této Smlouvě a musí být podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran, přičemž každá ze Smluvních stran se zavazuje spravedlivě zvážit návrhy druhé Smluvní strany. Tyto případné dodatky budou tvořit nedílnou součást této Smlouvy.

9.6 Pokud jakákoliv ustanovení nebo jakákoliv části ustanovení Smlouvy budou považovány za neplatné nebo nevymahatelné, nebude mít taková neplatnost nebo nevymahatelnost za následek neplatnost nebo nevymahatelnost celé Smlouvy, ale celá Smlouva se bude vykládat tak, jako by neobsahovala příslušná neplatná nebo nevymahatelná ustanovení nebo části ustanovení a práva a povinnosti Smluvních stran se budou vykládat přiměřeně. Smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, jímž bude dosaženo stejného výsledku (v maximálním možném rozsahu v souladu s právními předpisy), jako bylo zamýšleno ustanovením, jež bylo shledáno neplatným či nevymahatelným.

9.7 Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, všechna oznámení musí být předávána písemně na adresu, která je uvedena v záhlaví Smlouvy (k rukám kontaktní osoby jak stanoveno výše nebo takové jiné osobě na jinou takovou adresu, kterou strana přebírající oznámení předem písemně oznámí). Oznámení musí být předávána osobně proti podpisu nebo zaslána doporučenou poštou nebo na doručenkou.

9.8 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí Zhotovitel v případě, že to zákon nařizuje. Informace, které jsou vyloučené z uveřejnění (osobní údaj či obchodní tajemství, či jiné údaje, které je možné neuveřejnit podle zákona), Smluvní strany výslovně takto označily v

průběhu kontraktačního procesu.

- 9.9 Objednatel bere na vědomí, že Zhotovitelem je veřejná vysoká škola zřízená dle zákona č. 111/1998 Sb. a že je povinným subjektem ohledně poskytování informací ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a pro tyto účely nepovažují nic z obsahu této Smlouvy za vyloučené z poskytnutí při respektování ustanovení odst. 8. 3. a 9.8.
- 9.10 Obě Smluvní strany berou na vědomí, že uzavírání smluv podléhá na obou stranách interním předpisům a schvalovacím procesům. Uzavření smluvního vztahu je možné uskutečnit pouze písemně nebo elektronicky podepsaným e-mailem formou objednávky, potvrzení nabídky nebo podpisem smlouvy. K podpisu jsou oprávněni statutární zástupci obou Smluvních stran (popř. k tomu zmocnění zástupci) a dle Statutu ČVUT dále ředitel UCEEB jako zástupce Zhotovitele.
- 9.11 Obě Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nejsou zavedeny žádné zvyklosti ani zavedená praxe stran. Smluvní strany nemají v úmyslu zvyklosti ani zavedenou praxi stran zavádět jinak než písemně formou Smlouvy o dílo podepsanou oprávněnými osobami
- 9.12 V rámci obchodního styku se obě Smluvní strany dohodly, že vzájemně vylučují možnost přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou.
- 9.13 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s podmínkami této Smlouvy a jsou si plně vědomy závazků, které uzavřením této Smlouvy přebírají. Na důkaz toho Smluvní strany připojují své podpisy.
- 9.14 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Nabídka poskytnutí služby od Zhotovitele v Podprogramu I. Středočeských inovačních voucherů

V dne

V Buštěhradě dne

.....
Ing. Valtr Sodomka
za Objednatele

.....
doc. Ing. Lukáš Ferkl, Ph.D., ředitel
za Zhotovitele

STŘEDOČESKÉ INOVAČNÍ VOUCHERY

Nabídka poskytnutí služeb od poskytovatele služeb VaV v Podprogramu I.

Nabídka je vypracována pro	
Celý název firmy	MESSY s.r.o.
IČO	45149178

Poskytovatel služby VaV	
Název instituce	České vysoké učení technické v Praze řešitelské pracoviště: Univerzitní centrum energeticky efektivních budov Třinecká 1024 273 43 Buštěhrad
Odpovědný pracovník	XXXXXXXXXXXXX
Předpokládání spoluřešitelé:	XXXXXXXXXXXXX

Předmět (popis nabízené služby/znalosti, max. 500 slov)

Nabízíme Vám provedení laboratorní topné zkoušky spočívající v ověření požární bezpečnostní funkce přídatné izolace, která zajišťuje bezpečný průchod komínového tělesa skrze celulózovou izolaci tvořící tepelně izolační vrstvu stropní konstrukce.

V laboratoři umožníme sestavení zkušební vzorku spalinové cesty skládající se z komínového tělesa, kouřovodu a křbových kamen (dodávka od zadavatele). Komínové těleso bude procházet vzorkem stropní konstrukce, která bude vyplněna celulózovou izolací. V prostupu komínu touto tepelně izolační vrstvou bude instalována izolační šachta, která má za cíl snížit tepelné namáhání celulózové izolace a zajistit tak bezpečnou integraci komínu do stropní konstrukce s celulózovou izolací. Samotná zkouška bude realizována ve dvou 12hodinových topných blocích, během kterých se bude v kamnech topit plynovým hořákem tak, aby byla dodržena stálá teplota. Během zkoušky bude probíhat měření přibližně 20 termočlánky (dále jen TČ; umístění uvnitř skladby stropu, uvnitř a na povrchu kouřovodu) a měření rychlosti proudění spalin v kouřovodu.

Pro potřeby zkoušky zajistíme a zrealizujeme:

- 1) průběh dvou 12hodinových topných zkoušek pod odtahovým zvonem,
- 2) použití zařízení pro měření teplot uvnitř tepelné izolace (20x TČ, K, 0,5 mm, max. 550 °C), teplot uvnitř a na povrchu spalinové cesty (2x TČ, K, 1,5 mm, max. 1100 °C) a rychlosti proudění spalin (nízké rychlosti cca 0,5 m/s), TČ budou dodány předem pro možnost zabudování do zkušební vzorku stropu,
- 3) instalaci a demontáž nosné konstrukce (lešení) nesoucí vzorek stropní konstrukce,
- 4) zajištění a distribuce plynu pro plynový hořák (topný propan),
- 5) zajištění a předání naměřených dat,
- 6) zajištění místnosti pro hosty v průběhu zkoušky (cca 2x 2 hodiny, cca 2x 30 lidí),
- 7) zkušební protokol (elektronický, tištěný).

Při řešení budou využity následující technologie / zařízení:

- experimentální plocha pod odtahovým zvonem v požární laboratoři,
- lešení nesoucí zkušební vzorek,
- vzduchotechnické zařízení pro odvod kouře a tepla,
- měřicí ústředna pro sběr měřených dat,
- termoelektrické články pro měření teplot,

- sonda pro měření změny tlaku a rychlosti proudění vzduchu ve spalinové cestě.

Potřebné podklady od zadavatele pro realizaci zkoušky: krbová kamna, spalinová cesta, zkušební vzorek (včetně zabudovaných TČ).

Konkrétní výstupy v bodech

1. Naměřená data (formát *.XLS),
2. Zkušební protokol (tištěný, elektronický),
3. Fotodokumentace.

Rozpočet

Položka rozpočtu	cena bez DPH	cena s DPH
Příprava zkoušky, odborné konzultace pro návrh zkušebních vzorků	10 000,- Kč	12 100,- Kč
Spolupráce na výrobě, instalaci a demontáži zkušebních vzorků	7 000,- Kč	8 470,- Kč
2 denní topné zkoušky – měření teplotních polí, rychlosti proudění vzduchu	40 000,- Kč	48 400,- Kč
Spotřební materiál – termoelektrické články	11 000,- Kč	13 310,- Kč
Zpracování naměřených dat, vyhotovení závěrečné zprávy (zkušebního protokolu)	9 500,- Kč	11 495,- Kč
Celková cena	77 500 Kč	93 775 Kč

V Buštěhradě dne 10. prosince 2019

.....
odpovědný pracovník Poskytovatele služeb VaV

XXXXXXXXXXXXXXXX