



## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „**občanský zákoník**“)

### Objednatel:

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
Centrum energetických a environmentálních technologií  
Výzkumné energetické centrum (VEC)**

se sídlem:

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

zastoupen:

doc. Dr. Ing. Tadeášem Ochodkem, ředitelem VEC

osoby oprávněné k jednání:  
ve věcech smluvních:  
ve věcech technických:

doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel VEC

IČ:  
DIČ:  
ID datové schránky:  
zapsaná:  
bankovní spojení:

619 89 100  
CZ61989100  
d3kj88v  
Vysoká škola, zřízená MŠMT, nezapisuje se do OR.  
ČSOB, a.s., Ostrava, č. ú.: 100954151/0300

*Objednatel je plátcem DPH.*

(dále jen „**Objednatel**“)

### Zhotovitel:

**MORE, s.r.o.**

se sídlem:

Podnikatelská 267, 190 11 Praha 9 - Běchovice

zastoupen:

\_\_\_\_\_ jednatel

osoby oprávněné k jednání:  
ve věcech smluvních:

\_\_\_\_\_, jednatel

tel.: \_\_\_\_\_

ve věcech technických:

IČ:  
DIČ:  
ID datové schránky:  
Zápis v OR, spisová značka:  
Bankovní spojení:

639 95 654  
CZ63995654  
csvnprh  
C 39472 vedená u Městského soudu v Praze  
ČSOB, a.s., č. ú. : 274396225/0300

*Zhotovitel je plátcem DPH.*

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jen jako „**smluvní strany**“ nebo každý jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

## I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo spočívající ve vytvoření ověřovacího matematického modelu v rozsahu a specifikaci dle čl. II. této smlouvy (dále jen „*Dílo*“). Dílo bude provedeno v rámci projektu č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/17\_176/0015493 „*Vývoj nového typu interiérových kamen do nízkoenergetických a pasivních domů*“. Zhotovitel byl vybrán na základě nejvýhodnější nabídky v rámci průzkumu trhu a hodnocení 3 dodavatelů.
2. Objednatel se zavazuje Dílo převzít dle podmínek stanovených v čl. IV této smlouvy a za provedení Díla se zavazuje zaplatit cenu dle čl. III této smlouvy.

## II. SPECIFIKACE DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo – vytvořit ověřovací matematický model proudění a spalování (CFD) ve spalovací komoře prototypu teplovodní krbové vložky dle EN 13229.
2. **Specifikace a rozsah Díla:**
  - *Grafické zobrazení v různých pohledech a řezech:*
    - Koncentrační pole O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> ve spalovací komoře
    - Teplotní pole ve spalovací komoře a vody ve výměníku
    - Koncentrační pole prchavé hořlaviny, izoplocha prchavé hořlaviny
    - Rychlost a vektory rychlosti proudění spalin ve spalovací komoře a vody ve výměníku
  - *Technická zpráva*
3. **Účelem Díla** je optimalizace spalování u prototypu krbové vložky na základě výsledků spalovacích zkoušek provedených Objednatelem ve zkušebně Objednatele.
4. **Předpokládané nastavení krbové vložky:**
  - *Palivo – kusové bukové dřevo*
  - *Výkon krbové vložky – celkový: 5-7 kW*
  - *Hlavní rozměry spalovací komory (š x v x h): 35 x 50 x 25 cm*
  - *Vstupní teplota vody do krbové vložky: 60 °C*
  - *Výstupní teplota vody z krbové vložky: 80 °C;*
5. Součástí předmětu plnění jsou rovněž činnosti v tomto článku výslovně neuvedené, které však jsou k řádnému provedení předmětu nezbytné a o kterých Zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. K vyloučení pochybností se za dohodnutý předmět plnění považují všechny práce, které jsou nezbytné k realizaci Díla, v souladu s dalšími náležitostmi zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými předpisy, platnými ke dni předání a převzetí Díla, a touto Smlouvou o Dílo.
6. Zhotovitel prohlašuje, že pro účely, pro které Dílo pro Objednatele provádí, považuje specifikaci uvedenou v tomto článku smlouvy za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a že proti rozsahu a obsahu specifikace nemá žádné námítky.

### III. CENA DÍLA

1. Cena za provedení Díla je cena pevná a je stanovena za kompletní provedení Díla dle předmětu smlouvy a jsou v ní obsaženy veškeré náklady Zhotovitele na provedení Díla, aby bylo funkční a dosahovalo požadované kvality.
2. Cena za provedení Díla je sjednána následovně:

Předmět Díla	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč. DPH
	Kč	Kč	Kč
Ověřovací matematický model dle čl. II.	204 000,-	42 840,-	246 840,-

3. K ceně bude vždy připočtena DPH ve výši dle aktuálně účinných příslušných právních předpisů.
4. Právo na zaplacení ceny Díla vzniká Zhotoviteli v plném rozsahu provedením Díla.
5. Zhotovitel není oprávněn požadovat nad rámec ceny Díla úhradu žádných dalších nákladů, které Zhotoviteli vzniknou v souvislosti s prováděním Díla. Cena Díla se tímto sjednává jako konečná.
6. Cenu Díla uhradí Objednatel na základě faktury, kterou Zhotovitel vystaví po provedení Díla, se splatností do patnácti (15) dnů ode dne jejího vystavení, a to bezhotovostně na účet Zhotovitele uvedený ve faktuře, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
7. Faktury vystavené Zhotovitelem v souladu s touto smlouvou budou mít náležitosti daňového dokladu dle dotčených ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
8. Zhotovitel je povinen uvést na faktuře název a registrační číslo projektu.

### IV. DOBA PROVEDENÍ DÍLA, MÍSTO PROVÁDĚNÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo **do 2 měsíců od dodání a schválení podkladů**. Zhotovitel se bude řídit pokyny Objednatele.
2. Místem předání díla je sídlo Objednatele. Předmět Díla bude vyhotoven v českém jazyce, 2x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě.
3. Dílo se považuje za dokončené, bude-li svým rozsahem a obsahem odpovídat specifikaci uvedené v čl. II této smlouvy, a bude-li mít veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy a doporučenými předpisy a metodikami, a bude v souladu s požadavky Objednatele.
4. Dílo se považuje za provedené jeho dokončením a předáním Objednateli. Jakmile bude Dílo dokončeno a připraveno k předání Objednateli, je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k jeho převzetí, a to nejméně pět (5) pracovních dnů předem. Objednatel převezme dokončené Dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
5. Dílo je předáno Objednateli podpisem protokolu o předání a převzetí Díla Objednatelem. V případě převzetí Díla s výhradami bude v protokolu o předání a převzetí Díla uveden závazný termín pro odstranění vad a nedodělků, který činí pět (5) dnů od převzetí Díla Objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

## V. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout náležitou součinnost k provedení Díla, především:
  - *Výkresovou dokumentaci krbové vložky*
  - *Výsledky spalovacích zkoušek krbové vložky v dohodnutém rozsahu*
  - *Parametry spalovaného paliva*
  - *Poskytnutí potřebných konzultací*
2. V případě požadavku Objednatele na zpracování Díla v rozsahu nad rámec specifikace uvedené v této smlouvě zašle Objednatel Zhotoviteli samostatnou objednávku s jasnou specifikací jeho dodatečných požadavků. Zhotovitel následně zašle Objednateli cenovou nabídku vztahující se k této objednávce. V případě souhlasu Objednatele s touto cenovou nabídkou, se bez dalšího odpovídajícím způsobem navyšuje rozsah a cena Díla. Tímto není dotčena možnost smluvních stran za účelem navyšení rozsahu a ceny Díla uzavřít dodatek k této smlouvě.
3. Zhotovitel prohlašuje, že bude respektovat níže uvedené podmínky Objednatele:
  - a) Prováděním Díla nelze omezit nebo ohrozit provoz nedotčených zařízení Objednatele nebo Investora.
  - b) Bezpečnost práce, ochrana zdraví a požární ochrana se budou řídit zákoníkem práce, bezpečnostními a jinými platnými a účinnými právními předpisy.
  - c) Dílo bude prováděno k tomu kvalifikovanými specialisty.

## VI. NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE A NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k předmětu Díla v okamžiku převzetí Díla.
2. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele v okamžiku převzetí Díla dle čl. IV odst. 4 této smlouvy.
3. V rozsahu, v jakém Zhotovitel v souvislosti s prováděním Díla používá či rozšiřuje jakékoliv své vlastnictví (ať hmotné či nehmotné), takové vlastnictví včetně pracovních dokumentů zůstane ve vlastnictví Zhotovitele. Objednatel potvrzuje, že v souvislosti s prováděním Díla Zhotovitel může rozvinout či získat obecnou zkušenost, dovednosti, znalosti a myšlenky, které si jeho zaměstnanci či spolupracující osoby již zachovají. Objednatel potvrzuje a souhlasí s tím, že Zhotovitel smí takové zkušenosti, dovednosti, znalosti a myšlenky používat a zveřejnit.
4. Z důvodu právní jistoty Zhotovitel uděluje Objednateli výhradní právo užít provedené Dílo či jakékoliv části Díla, které mohou být předmětem ochrany duševního vlastnictví, pro potřeby Objednatele. V případě, že je Dílo autorským dílem dle § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), Zhotovitel uděluje tímto Objednateli neomezenou a bezúplatnou licenci k Dílu.

## VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo bude provedeno podle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté a bude plně vyhovovat účelu, k němuž má sloužit.

2. Vyskytne-li se na provedeném Díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Objednatel je oprávněn vytknout veškeré vady Díla kdykoliv po jejich zjištění, nejpozději však ve lhůtě 24 měsíců od převzetí Díla.
3. Bez ohledu na to, zda Zhotovitel považuje vytčení vady za oprávněné či nikoliv, a nebude-li Objednatel požadovat slevu z ceny Díla, Zhotovitel odstraní vadu Díla její opravou nejpozději do patnácti (15) dnů od jejího oznámení Objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. Neodstraní-li Zhotovitel vadu v této lhůtě, nebo bude-li zjevné, že Zhotovitel v této lhůtě vadu neodstraní, je Objednatel oprávněn na náklady Zhotovitele vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby.
4. O provedení opravy smluvní strany vyhotoví protokol.
5. Provedenou opravu vady Díla Zhotovitel Objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.

### VIII. SMLUVNÍ POKUTY, NÁHRADA ŠKODY

1. V případě prodlení Zhotovitele s dokončením a předáním Díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla za každý den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Díla se Objednatel zavazuje zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,02 % z ceny Díla za každý den prodlení.
3. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné ve lhůtě 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě, nebude-li ve výzvě uvedeno jinak. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy dotčen.

### IX. SKONČENÍ SMLOUVY

1. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran nebo odstoupení od smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, vedle zákonných důvodů, v těchto případech:
  - a) Zhotovitel přeruší či zastaví provádění Díla před jeho dokončením na dobu delší než deset (10) dnů z důvodů, které nejsou na straně Objednatele,
  - b) Zhotovitel bude v úpadku nebo v likvidaci.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v těchto případech:
  - a) Objednatel bude více než třicet (30) dnů v prodlení s placením ceny Díla,
  - b) Objednatel bude v úpadku nebo v likvidaci.

### X. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. V případě sporů vyplývajících z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, bude příslušným soudem pro řešení sporů místně, věcně a funkčně příslušný soud podle sídla Objednatele.
2. Smluvní strany jsou obecně při plnění této smlouvy povinny postupovat v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, a s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob

v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), v platném znění.

3. Dodavatel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu s § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
4. Veškerá oznámení dle této smlouvy musí být doručována prostřednictvím doporučených dopisů za využití provozovatele poštovních služeb, prostřednictvím datové schránky, osobně s potvrzením převzetí, nebo e-mailem, a to na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě komunikace prostřednictvím e-mailu nebo datové schránky se odeslaná zpráva považuje za doručenou okamžikem jejího dojití druhé smluvní straně.
5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nemá tato skutečnost vliv na platnost nebo účinnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení ustanovením platným a účinným, které je svým obsahem nejbližší smyslu, účelu a hospodářskému významu neplatného nebo neúčinného ustanovení. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení této smlouvy obdobně podle ust. § 576 občanského zákoníku. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku (výklad použitého výrazu).
6. Tato smlouva je v případě vlastnoručního podpisu oprávněných osob vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana, nebo může být uzavřena elektronicky, tj. bude vyhotovena jako elektronický soubor ve formátu .pdf s připojenými elektronickými podpisy osob k tomu oprávněných.
7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti registrací smlouvy dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran Objednatel.
8. Smluvní strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání smluvních stran a každá ze smluvních stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této smlouvy

V Praze, dne 3.2.2022

V Ostravě, dne 07-02-2022

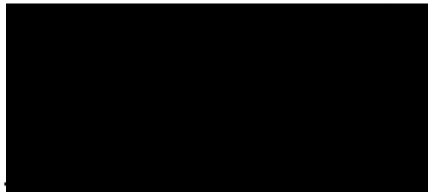
Za Zhotovitele:

Za Objednatele:

.....  


jednatel  
MORE, s r.o.





.....  
doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek  
ředitel  
Výzkumné energetické centrum (VEC)

