

SMLOUVA O DÍLO

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

Česká republika – Česká inspekce životního prostředí

Sídlo: Na Břehu 267/1a, Praha 9 – Vysočany, PSČ 190 00
Zastoupená: JUDr. Ing. Petr Bejčkem, ředitelem
IČO: 416 93 205
DIČ: neplátce DPH
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 9126101/0710
ID datové schránky: zr5efbb

Kontaktní osoba:

(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**ČIŽP**“)

a

České vysoké učení technické v Praze

Sídlo: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Pracoviště: Univerzitní centrum energeticky efektivních budov (UCEEB)
Adresa: Třinecká 1024, 273 43 Buštěhrad
Zástupce: Ing. Robert Jára, Ph.D., ředitel
IČO: 684 07 700
DIČ: CZ68407700
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 107-4413090217/0100
ID datové schránky: p83j9ee

Kontaktní osoba:

(dále jen „**Zhotovitel**“ nebo „**UCEEB ČVUT**“)

(ve smlouvě společně dále také jako „**smluvní strany**“)

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo specifikované v čl. II. této smlouvy a Objednatel se zavazuje dílo převzít dle podmínek stanovených v čl. IV. této smlouvy a za provedení tohoto díla se zavazuje zaplatit cenu dle čl. III. této smlouvy.

II. SPECIFIKACE DÍLA

1. Předmětem díla je realizace výzkumné činnosti v oblasti stanovení „Pomocných parametrů vzorků oddělovací stěny A“ odvalu Heřmanice na vzorcích označených jako: **reálný vzorek z oddělovací stěny A**.

2. Rozsah díla je vymezen tímto odstavcem obsahujícím též specifikaci díla a zahrnuje:

1. Nestandardizovanou zkoušku ověřující náchylnost materiálu k šíření termické aktivity ve skutečném rozměru

Na odvalu Heřmanice bylo provedeno 7 jádrových vrtů hloubky cca 25 m. Předmětem zkoušky budou vzorky z tohoto materiálu.

Cílem zkoušky je zjistit náchylnost k šíření termické aktivity v reálném měřítku. Zkouška idealizovaným způsobem simuluje zdroj žhnutí (např. uhelné zbytky), které zahřívají okolní materiál. Zkouška je komparativní, bude tedy porovnávat reálný vzorek a inertní vzorek. Tím by se mělo zjistit, zda se reálný vzorek oddělovací stěny ohřívá rychleji než referenční vzorek.

Vzorek bude umístěn do izolované válcové nádoby (barelu). Ve spodní části nádoby bude instalována tepelná spirála, jejíž výkon bude nastaven tak, aby povrchová teplota spirály měla cca 800 °C. Nad spirálou budou v pravidelné síti instalovány termočlánky, viz přiložené schéma. Délka zkoušky bude 5 dní, respektive 120 hodin.

Bude provedeno celkem 7 zkoušek reálného vzoru, z každého vrtu jedna zkouška, přičemž vzorek bude po výšce odpovídat výškovým úrovním vrtů, a 3 zkoušky referenční.

Zkoušky budou neakreditované.

Metodika zkoušky bude předmětem vývoje a bude zhotovitelem konzultována s VŠB TU Ostrava, FBI, se sídlem Lumírova 630/13, 700 30 Ostrava – Výškovice, IČO 61989100 (VŠB TU Ostrava, FBI). Objednatel má s VŠB TU Ostrava, FBI uzavřenu samostatnou smlouvu o poskytnutí konzultací.

2. Hodnoticí zprávu (protokol o zkouškách), jejímž obsahem budou výsledky analýz a zkoušek, případně jiné důležité okolnosti

Hodnoticí zpráva bude provedena v českém jazyce ve formátu PDF v elektronické podobě a 2x písemné podobě.

(dále společně jen „**Dílo**“).

III. CENA DÍLA

1. Cena za provedení Díla je stanovena za kompletní provedení Díla dle předmětu smlouvy a jsou v ní obsaženy veškeré náklady Zhotovitele na provedení Díla.

2. Rozpis ceny Díla je stanoven následovně:

2. 1. *Celková cena*

Celková cena Díla je stanovena na základě dohody obou smluvních stran ve výši **400 000 Kč** (slovy: čtyři sta tisíc korun českých) bez DPH. Náklady na provedení referenčních zkoušek a náklady na likvidaci vzorků dle příslušných předpisů jsou již zahrnuty v ceně instrumentace a metodice zkoušky. K této ceně bude účtována a fakturována DPH ve výši a sazbě dle obecně závazných předpisů platných v okamžiku zdanitelného plnění.

2. 2. *Rozpis ceny jednotlivých prací:*

Položka	Popis	Cena v Kč bez DPH
1	Instrumentace a metodika zkoušky, konečný protokol	120 000
2	1 vzorek	40 000

3. Daňový doklad – faktura za poskytnuté plnění bude doručen do sídla ČIŽP nebo na e-mail podatelna@cizp.gov.cz nejpozději do 8. kalendářního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém proběhlo zdanitelné plnění. Cena je stanovena za kompletní provedení Díla dle

předmětu smlouvy a jsou v ní obsaženy veškeré náklady Zhotovitele na provedení Díla.

4. Cena za provedení Díla je splatná na základě daňového dokladu – faktury vystavené Zhotovitelem poté, co bude smluvními stranami podepsán předávací protokol bez výhrad, tj. po dokončení a předání Díla Objednateli; splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů od data doručení faktury Objednateli. Přílohou daňového dokladu – faktury bude Zhotovitelem vyplněný Položkový rozpočet dle přílohy této smlouvy.
5. Vystavený daňový doklad bude mít náležitosti zákona č. 235/2004 sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále bude obsahovat číslo smlouvy pro daňové doklady uvedené v záhlaví smlouvy.

IV.

DOBA PROVEDENÍ DÍLA, MÍSTO PROVÁDĚNÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo do 4 měsíců ode dne předání vzorků zhotoviteli. Tento den smluvní strany písemně zaznamenají.
2. Vzorky budou zhotoviteli předány do dvou týdnů od podpisu této smlouvy. Způsob předání vzorků bude upřesněn po podpisu smlouvy. Dílo bude Zhotovitelem prováděno v sídle Zhotovitele. Místem předání Díla je sídlo Objednatele.
3. Jakmile bude Dílo dokončeno a připraveno k předání Objednateli, je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k jeho převzetí, a to tak, aby k převzetí Díla mohlo dojít nejpozději poslední den lhůty sjednané pro provedení Díla. Objednatel převezme dokončené Dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
4. Smluvní strany jsou povinny o předání Díla vyhotovit protokol o předání a převzetí Díla podepsaný oběma smluvními stranami. V protokolu o předání a převzetí Díla uvede Objednatel své výhrady k dokončenému Dílu, jinak se má za to, že Dílo bylo provedeno řádně a je předáno bez vad a nedodělků.

V.

DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel si vyhrazuje právo být během zkoušky přítomen na pracovišti Zhotovitele, kde bude zkouška prováděna. Právo být přítomen u provádění zkoušky má také pověřený zástupce VŠB TU Ostrava, FBI. Pro zajištění tohoto práva Zhotovitel informuje Objednatele o termínu zahájení zkoušky minimálně 3 pracovní dny před tímto termínem.
2. V případě potřeb Objednatele na zpracování dalších požadavků nad rámec této smlouvy zašle Objednatel samostatnou písemnou objednávku na konkrétní službu s jasnou specifikací, kterou Zhotovitel ocení a pošle Objednateli k odsouhlasení, nebo bude uzavřen písemný dodatek k této smlouvě.
3. Zhotovitel prohlašuje, že bude respektovat níže uvedené podmínky Objednatele:
 - a) Bezpečnost práce, ochrana zdraví a požární ochrana se budou řídit zákoníkem práce, bezpečnostními a jinými platnými a účinnými právními předpisy.
 - b) Dílo bude prováděno kvalifikovanými specialisty.
4. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu Objednatele poskytnout dílo jiným osobám. Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem této smlouvy bezplatnou výhradní licenci k dílu či jeho části ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku, jakož i výslovný souhlas ke všem způsobům užití díla nebo jeho části v neomezeném rozsahu.

VI.

NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE A NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k Dílu v okamžiku protokolárního předání Díla nebo v okamžiku úplného zaplacení ceny dle čl. III. odst. 2 této smlouvy, podle toho, která skutečnost nastane později.
2. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele v době, kdy převezme Dílo od Zhotovitele, nebo jestliže tak neučiní včas, v době, kdy mu Zhotovitel umožní dokončené Dílo převzít a Objednatel poruší smlouvu tím, že dokončené Dílo nepřevzme.

VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Dílo má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má Dílo při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Díla Objednatelem, pokud je Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti.
3. Vyskytne-li se na provedeném Díle skrytá vada, Objednatel bez zbytečného odkladu, kdy tuto vadu zjistil, písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady Díla jeho opravou.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vadu Díla jeho opravou nejpozději do patnácti **(15)** dnů od jejího oznámení Objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
5. Provedenou opravu vady Díla Zhotovitel Objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
6. Zhotovitel neodpovídá za vady, jejichž příčinou jsou nedostatky předaných podkladů.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení Zhotovitele s dokončením a předáním Díla nebo s odstraněním vad a nedodělků se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Díla se Objednatel zavazuje uhradit Zhotoviteli smluvní úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
3. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.

IX. SKONČENÍ SMLOUVY

1. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran, výpovědi Objednatele a na základě odstoupení. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v tomto případě:
 - a. Zhotovitel bezdůvodně zastaví provádění Díla před jeho dokončením bez souhlasu Objednatele na dobu delší než 14 dnů,
 - b. Zhotovitel bude v prodlení s dokončením a předáním Díla po dobu delší než 14 dnů.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a. Objednatel znemožní provádění Díla před jeho dokončením na dobu delší než 14 dnů,
 - b. Objednatel bude více jak 14 dnů v prodlení s placením ceny Díla,
 - c. Objednatel neposkytne Zhotoviteli potřebnou součinnost k provedení či předání Díla

a bude v prodlení s touto součinností více jak 14 dnů.

4. Objednatel je oprávněn vypovědět Smlouvu kdykoliv, a to i bez udání důvodu. Výpověď Smlouvy musí být učiněna písemně a doručena Poskytovateli, přičemž výpovědní doba v délce 30 kalendářních dnů počíná běžet dne následujícím po dni doručení výpovědi.
5. Ve všech případech předčasného skončení smluvního vztahu jsou smluvní strany povinny vyrovnat vzájemné závazky, a to zejména finanční, vzniklé z plnění realizovaných na základě této smlouvy před okamžikem odstoupení. Předčasné skončení smluvního vztahu nemá vliv na povinnost zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu dle této smlouvy.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Veškerá oznámení dle této smlouvy musí být doručována prostřednictvím datových zpráv, e-mailu, doporučených dopisů, kurýrní služby nebo osobně s potvrzením převzetí, a to na adresy smluvních stran v záhlaví této smlouvy, pokud jedna ze smluvních stran neoznámí druhé smluvní straně změnu příslušných kontaktních údajů. Dopisy zaslané doporučenou poštou se také považují za doručené, pokud si je adresát nevyzvedne na příslušném poštovním úřadu nebo u jiného držitele poštovní licence do deseti (10) kalendářních dnů od uložení a tento desátý den se též považuje za datum doručení.
2. Tato smlouva se řídí právem České republiky a bude v souladu s ním vykládána. Otázky výslovně touto Smlouvou neupravené se řídí zejména příslušnými ustanovením občanského zákoníku.
3. Není-li tato smlouva vyhotovena elektronicky, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.
4. Smlouvu lze změnit pouze na základě dohody smluvních stran v písemné formě formou dodatku.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že osobní údaje uvedené ve smlouvě, případně získané v souvislosti s plněním této smlouvy použijí pouze za účelem plnění této smlouvy a v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, 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).
6. Skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují smluvní strany za důvěrné nebo obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez dalších podmínek. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně případných dodatků bude Objednatelům zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
7. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a v účinnost dnem uveřejnění v registru smluv.
8. Případná plnění předmětu smlouvy provedená před účinností smlouvy v souladu s podmínkami smlouvy se považují za plnění poskytnutá podle smlouvy.

V Praze, dne:

Za Zhotovitele:



Ing. Robert Jára, Ph.D.
ředitel UCEEB ČVUT

V Praze, dne:

Za Objednatele:



JUDr. Ing. Petr Bejček
ředitel ČIŽP