

Evidenční číslo smlouvy: D550/84000/00122/25/00

Č. sml. pro daňové doklady: 4520065355

SMLOUVA O DÍLO

I. SMLUVNÍ STRANY

I.1.

Zhotovitel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta: Hornicko-geologická fakulta

Zastoupen: [REDACTED] děkanka

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

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

Bankovní spojení:



d3kj88v

Objednatel:

DIAMO, státní podnik

Sídlo: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

Zastoupen: [REDACTED] náměstkem pro ekologii a sanaci

na základě pověření

týká se: DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Karviná

Síroťčí 1145/7, Vítkovice, 703 00 Ostrava

zapsaný u Krajského soudu v Ústí nad Labem, AXVIII 520

IČO: 00002739

DIČ: CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 550002-23550881/0710

ID datové schránky: sjfywke

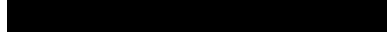
uzavřely spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
v platném znění, tuto **smlouvu o dílo**.

I.2. Smluvní strany se dohodly, že ve věcech technických, protokolárního předání (převzetí) díla,
případně k předběžnému projednávání změn smlouvy jsou oprávněny jednat tyto osoby:

za zhotovitele:



za objednatele:



II. PŘEDMĚT DÍLA

II.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se
zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za dílo uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

II.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou péčí a ve sjednaném čase.

II.3. Dílem se rozumí vypracování: „**Studie druhotného využití popílku na lokalitách o.z. Karviná**“.
Návrh prací v rámci studie je uveden v **Příloze č. 1**, která je součástí této smlouvy.

II.4. Dílo dle shodného prohlášení obou smluvních stran není a nemá být znaleckým posudkem.

II.5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, jsou mu známy
veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými
kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

II.6. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Termín kontroly si objednatel sjedná se
zhotovitelem písemně s dostatečným předstihem, nejméně 5 pracovních dnů.

II.7. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost, spočívající v dodání:
plaveného popílku v množství cca **200 kg** pro laboratorní práce a zajištění plaveného popílku pro
poloprovozní ověření výroby stabilizační směsi se solidifikačním účinkem dle navržené
a objednavatelem odsouhlasené receptury stabilizační směsi se solidifikačním účinkem.

II.8. V případě, že objednatel součinnost zhotoviteli ani přes výzvu neposkytne, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. O dobu prodlení s poskytnutím součinnosti ze strany objednatele se prodlužuje lhůta pro dokončení díla zhotovitelem.

III. ČAS PLNĚNÍ, ZPŮSOB PŘEDÁNÍ DÍLA

III.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo specifikované v čl. II.3 bude zhotovitelem předáno objednateli nejpozději do **31. 12. 2025**.

III.2. Dílo bude předáno ve formě: Závěrečné zprávy v tištěné a v elektronické podobě.

III.3. Místem plnění díla je: VŠB-TUO, Betonárna Hlučín, s.r.o., Betotech s.r.o. – laboratoř Ostrava.

III.4. Místem předání díla je: sídlo zhotovitele.

III.5. Dílo bude předáno objednateli na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, který bude obsahovat údaje o smluvních stranách, osobách oprávněných za smluvní strany jednat, datum předání, předmět předání, informaci o tom, zda je dílo předáváno s vadami či bez a cenu za dílo.

III.6. Předávací protokol jsou oprávněny podepsat za smluvní strany osoby uvedené v čl. I.2 této smlouvy.

III.7. Převzetím díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něj nebezpečí škody na věci.

IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

IV.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo činí:

Cena bez DPH

497 000,- Kč

slovy: čtyřistadevadesátsedmtisíc korun českých



K ceně bez DPH bude vždy připočítána daň z přidané hodnoty dle účinných právních předpisů.

IV.2. Objednatel provede úhradu ceny díla na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu, nejdříve v okamžiku převzetí díla objednatel, které bude uskutečněno na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

IV.3. Splatnost daňového dokladu je ■■■ dní od data vystavení.

IV.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě pochybností je daňový doklad považován za doručený objednateli třetím dnem po vypravení.

V. ZMĚNA SMLOUVY

V.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně označeným „Dodatek“. Dodatky ke smlouvě budou číslovány vzestupnou řadou. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

V.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna ihned bez zbytečného odkladu oznámit to druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.

VI. VĚCI K PROVEDENÍ DÍLA

VI.1. Pokud zhotovitel opatří zhotovením nebo koupí movité věci potřebné k provedení díla (materiál, drobný hmotný i nehmotný majetek), které nebudou zcela spotřebovány v souvislosti s tímto dílem, nepožaduje objednatel jejich vydání po dokončení díla.

VII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

VII.1. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Započtení na pohledávky vzniklé z této smlouvy se nepřipouští.

VII.2. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou za uzavření této smlouvy nastat. Tuto smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoli její části.

VII.3. Pokud správce daně zveřejní způsobem umožňující dálkový přístup skutečnost, že plátce v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli.

Pokud správcem daně nebude zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele DPH. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli.

VII.4. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění a toto zveřejnění zajistí objednatel.

VII.5. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně jejich případných změn byla vedena v interní evidenci smluv zhotovitele, která je přístupná jeho pověřeným zaměstnancům, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu.

VII.6. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které považují za své obchodní tajemství, ani neobsahuje žádné důvěrné informace.

VII.7. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran nebo na základě odstoupení. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.

VII.8 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud:

- a) zhotovitel bezdůvodně zastaví či přeruší provádění díla před jeho dokončením na dobu delší než 1 měsíc.

VII.9. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud:

- a) objednatel neposkytne přes písemnou výzvu zhotoviteli jakoukoliv potřebnou součinnost k provedení či předání díla a bude v prodlení s touto součinností více než 15 dnů.
- b) bylo-li soudem rozhodnuto o tom, že objednatel je v úpadku nebo podá-li objednatel sám na sebe insolvenční návrh.

VII.10. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby v souvislosti s uzavřením smlouvy a jejím plněním nevzniklo důvodné podezření ze spáchání trestného činu a nedošlo ke spáchání trestného činu, a to ani ve stádiu přípravy či pokusu či účastenství, které by mohlo být kterékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.

VII.11. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Compliance Programem objednatele (viz www.diamo.cz/cs/compliance-program).

VII.12. Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu v souvislosti s uzavřením smlouvy a jejím plněním, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.

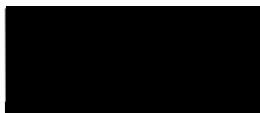
VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

VIII.1. Smluvní strany prohlašují, že posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran.

VIII.2. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s platností originálu a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle z.č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.

VIII.3. Právní vztahy mezi zhotovitelem a objednatelem, které vyplývají z této smlouvy a nejsou v ní upraveny, se řídí právním řádem ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

V Ostravě dne

 Digitálně podepsal prof.
Datum: 2025.08.11
08:09:05 +02'00'

Vysoká škola báňská – Technická

univerzita Ostrava


děkanka HGF, VŠB-TUO

V Ostravě dne:

Elektronický podpis - 01.08.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: 
IČO: NTRCZ-00002739
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 26.11.2027

DIAMO, státní podnik


náměstek pro ekologii a sanaci
na základě pověření

Příloha č. 1 Návrh prací v rámci studie

LABORATOŘ

Testy vlastností popílku Lazy:

1. Stanovení objemové hmotnosti
2. Stanovení nasákavosti
3. Zrnitostní analýza vzorku popílku za sucha a laserovou difrakcí (fr. 0/1 mm)
4. Stanovení mineralogického složení (RTG difrakce)
5. Stanovení chemického složení pevné fáze dle 273/2021 Sb.
6. Stanovení výluhů 273/2021 Sb.

Návrh receptur stabilizačních směsí:

1. popílek, voda, cement (200 kg na 1 m³)
2. popílek, voda, cement (300 kg na 1 m³)
3. popílek, voda, cement (400 kg na 1 m³)

Výroba zkušebních těles

1. Míchání záměsí (1 receptura = 2 záměsí = 70 litrů) tzn. 6 záměsí ze 3 receptur
2. Výroba krychlí (1 receptura 18 krychlí) tzn 54 krychlí ze 3 receptur

Zkoušky čerstvé a zatvrdlé stabilizační směsi dle navržených receptur:

1. Stanovení vlastností čerstvé stabilizační směsi:
 - a. Stanovení objemové hmotnosti
 - b. Stanovení konzistence
 - c. Stanovení obsahu vzduchu
2. Stanovení krychelné pevnosti po 7, 28, 90 dnech
3. Stanovení objemové hmotnosti v suchém stavu po 28 dnech
4. Stanovení plynopropustnosti (2 receptury – od každé receptury 3 tělesa)
5. Stanovení škodlivin v pevné fázi – 2 receptury (Vyhláška č. 273/2021Sb.)
6. Stanovení škodlivin ve vodném výluhu – 2 receptury (Vyhláška č. 273/2021Sb.)
7. Hmotnostní aktivita – 2 receptury
8. Index hmotnostní aktivity – 2 receptury
9. Ekotoxikologické testy (Vyhláška č. 273/2021Sb.) – 2 receptury
10. Vystavení akreditovaného protokolu pevností pro jednotlivé receptury

POLOPROVOZ

1. Výroba popílkové stabilizační směsi (50 m³).
2. Uložení stabilizační popílkové směsi na haldě (rozměr zkušební plochy 7x7 m), tl. vrstvy cca 0,7 - 1,0 m).
3. Testy vlastností čerstvé stabilizační směsi za účelem zjištění opakovatelnosti výroby z 5 autodomíchávačů:
 - a. Stanovení objemové hmotnosti
 - b. Stanovení konzistence
 - c. Stanovení obsahu vzduchu
4. Vývrty o průměru 150 mm v počtu 13 ks za účelem zjištění: pevnostních charakteristik po 28 a 90 dnech, objemové hmotnosti v suchém stavu, výluhů.
5. Úprava vývrtů do rozměru (průměr 150 mm, výška 150 mm).
8. Výroba zkušebních těles – krychlí pro pevnosti po 28 a 90 dnech – 5 autodomíchávačů
6. Stanovení krychelné pevnosti na vývrtech po 28 dnech.
7. Stanovení krychlené pevnosti na vývrtech po 90 dnech.
9. Stanovení pevností na krychlích po 28 dnech (5 autodomíchávačů)
10. Stanovení pevností na krychlích po 90 dnech (5 autodomíchávačů)
11. Stanovení škodlivin ve vodném výluhu (Vyhláška č. 273/2021Sb.) a porovnání s výsledky laboratoře.
12. Vystavení akreditovaného protokolu pevností po 28 a 90 dnech (krychle, vývrty)
13. Ekotoxikologické testy (Vyhláška č. 273/2021Sb.)
14. Cestovné v rámci poloprovozu.