

## **SMLOUVA O DÍLO**

evidenční číslo objednatele: O/18/176/00

evidenční číslo zhotovitele: C 18094

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku  
níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi těmito smluvními stranami:

Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.

708 00 Ostrava-Poruba, Studentská 1768

zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT ČR

zastoupen ředitelem Ing. Josefem Foldynou, CSc.

bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Ostrava

číslo účtu: 10427761/0710

IČ: 68145535

DIČ: CZ68145535

email:

zmocněnec pro jednání smluvní:

věcný garant:

dále jen „objednatel“

a

**Geologický ústav AVČR, v.v.i.**

se sídlem: Rozvojová 269, 165 00, Praha 6 – Lysolaje

zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT ČR

zastoupen: RNDr. Tomášem Přikrylem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

č. ú.: 147145319/0800,

IČ: 67985831

DIČ: CZ67985831

email:

zmocněnec pro jednání smluvní:

věcný garant:

dále jen „zhotovitel“

oba dále jen „účastníci smlouvy, smluvní strany nebo strany této smlouvy“

### **Článek I.**

#### **Předmět smlouvy**

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované v čl. II. této smlouvy a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu díla.

### **Článek II.**

#### **Dílo a způsob jeho provádění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést laboratorní zkoušky pro stanovení triaxiální pevnosti a elastických vlastností vzorků uhlí, pískovce a prachovce a následné určení parametrů Hoek Brownovy obálky v rozsahu stanoveném v nabídce ze dne 5. 11. 2018 (viz. příloha č.1), která je nedílnou součástí této smlouvy.

2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provádět pro objednatele dílo v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.
3. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo cenu díla, a to ve výši a za podmínek stanovených touto smlouvou.
4. Zhotovitel se zavazuje vykonat pro objednatele i další práce (vícepráce) v případě, že objednatel bude písemně požadovat realizaci prací, které nebyly součástí sjednaného díla a které budou účastníky této smlouvy odsouhlasené formou písemného dodatku, který bude obsahovat specifikaci víceprací, cenu víceprací a dobu splnění díla s přihlédnutím k sjednaným vícepracem.

### Článek III.

#### Cena díla, fakturace, úroky z prodlení

1. Cena díla byla účastníky této smlouvy sjednána ve výši **98 670 Kč**
2. K ceně díla bude připočtena DPH ve výši platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Právo na zaplacení ceny díla vzniká provedením díla.
4. Zjistí-li zhotovitel po uzavření smlouvy, že sjednanou cenu díla bude třeba podstatně překročit, oznámí to písemně objednateli bez zbytečného odkladu, s odůvodněným určením nové ceny. Neučiní-li tak bez zbytečného odkladu po té, co potřebu zvýšení odměny zjistil nebo zjistit měl a mohl, nemá právo na zaplacení rozdílu v ceně.
5. Objednatel může pro případ uvedený v článku III., bod 4. této smlouvy odstoupit. Neodstoupí-li objednatel od smlouvy bez zbytečného odkladu po doručení oznámení o vyšší ceně, platí, že se zvýšením ceny souhlasí. Pro účely této smlouvy se za odstoupení od smlouvy bez zbytečného odkladu považuje odstoupení od smlouvy do tří pracovních dnů ode dne prokazatelného doručení oznámení o vyšší ceně.
6. Dohodnou-li se strany po uzavření smlouvy na omezení rozsahu díla a neujednají-li důsledky pro výši ceny, zaplatí objednatel cenu upravenou s přihlédnutím k rozdílu v rozsahu provedené činnosti a v účelných nákladech spojených se změněným prováděním díla.
7. Smluvní strany se dohodly, že podkladem pro zaplacení ceny je faktura, jejíž splatnost je čtrnáct kalendářních dnů ode dne, kdy byla faktura objednateli doručena. Má se za to, že faktura ve formátu pdf opatřená elektronickým podpisem byla objednateli doručena třetí pracovní den od odeslání zhotovitelem na emailovou adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Cena díla se považuje za uhrazenou ve lhůtě splatnosti, byla-li poslední den lhůty splatnosti připsána na účet zhotovitele.
8. Smluvní strany se dohodly, že faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH a dále evidenční číslo smlouvy zhotovitele i objednatele, označení díla a den zdanitelného plnění. Smluvní strany souhlasí s tím, že faktura bude vyhotovována pro objednatele pouze v elektronické podobě a bude opatřena

kvalifikovaným elektronickým podpisem zhotovitele.

9. Smluvní strany se dohodly pro případ prodlení s úhradou ceny díla dle tohoto článku, že objednatel je povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,5 % z ceny díla za každý den prodlení.
10. Řádný, uplatněný a doložený úrok z prodlení se zavazuje objednatel zhotoviteli uhradit na základě faktury s náležitostmi a za podmínek dle bodu 7. a 8. tohoto článku.
11. Úhradou úroku z prodlení zaniká zhotoviteli právo na náhradu škody, která vznikla v souvislosti s prodlením platby ceny díla. Zhotovitel má však vedle úroku z prodlení nárok na náhradu nákladů spojených s vymáháním nákladů spojených s vymáháním pohledávky, která vznikla v souvislosti s prodlením objednatele, a to v souladu s platnou právní úpravou.
12. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli přede dnem splatnosti fakturu, která nemá sjednané náležitosti. Oprávněným vrácením takové faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti s tím, že nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené či nově zpracované faktury. I pro tento případ sjednávají účastníci této smlouvy fikci doručení tak, jak byla stranami této smlouvy v tomto článku sjednána (článek III, bod 7. a 10. této smlouvy).

#### **Článek IV.**

##### **Provedení díla a jeho předání**

1. Provedení díla a jeho předání objednateli bude realizováno v souladu s „cenovou nabídkou, viz. Příloha č.1.
2. Dílo bude provedeno a předáno objednateli do 14. 12. 2018
3. Zhotovitel se zavazuje dílo předat takto:
  - písemnou formou, a to ve dvou vyhotoveních
  - na CD nosiči, a to v jednom vyhotovení
4. Objednatel se zavazuje dílo převzít, a to v místě jeho předání. Smluvní strany se dohodly, že za místo předání předmětného díla považují: Ústav geoniky AV ČR, v.v.i, Ostrava.
5. Smluvní strany se dohodly, že dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. O předání a převzetí díla bude sepsán účastníky této smlouvy předávací protokol.
6. Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.
7. Zhotovitel je povinen práce na díle přerušit na základě rozhodnutí objednatele a dále v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen oznámit bezodkladně, nejpozději do dvou dnů objednateli a obě strany uzavřou dohodu o změně provedení díla a podmínkách jeho provedení.

8. Zhotovitel se zavazuje, že úpravu lhůty plnění bude uplatňovat pouze v případě, že z důvodů výše uvedených nebude technicky možné dílo dokončit ve lhůtě smluvené, tímto není dotčen bod 7. tohoto článku. Zhotovitel se zavazuje, že i v těchto případech vyvine maximální úsilí k dodržení původní lhůty pro dokončení díla.
9. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti dle této smlouvy není zhotovitel v prodlení s provedením díla. O dobu prodlení objednatele se posouvá termín splnění díla stanovený v bodě 1. tohoto článku.

#### **Článek V.**

##### **Zvláštní ujednání smlouvy**

1. Zhotovitel si vyhrazuje právo použít naměřená data pro vědecké účely ve svých odborných publikačních aktivitách. Případné publikování výsledků bude předem konzultováno se zadavatelem.

#### **Článek VI.**

##### **Povinnosti účastníků smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo včas dle pokynů objednatele, provést jej s odbornou péčí a předat dílo ve lhůtě dohodnuté v čl. IV bodu 2. této smlouvy bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo osobně a není oprávněn k jeho provedení sjednat třetí osobu.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost kdykoliv o to bude zhotovitelem požádán a zaplatit faktury ve lhůtě splatnosti.

#### **Článek VII.**

##### **Sankce**

1. Objednatel se zavazuje, že v případě prodlení s úhradou faktury uhradí zhotoviteli úrok z prodlení, který byl sjednán v článku III. této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu dokončení díla dle článku IV. bod 1. této smlouvy uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do čtrnácti kalendářních dnů ode dne doručení faktury, kterým bude tato smluvní pokuta vyúčtována.

#### **Článek IX.**

##### **Závěrečná ujednání**

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Promlčecí lhůta k uplatnění práva zhotovitele na zaplacení ceny díla, jakož i jeho části či příslušenství včetně úroků z prodlení u soudu činí 5 let. Promlčení lhůta k uplatnění práva objednatele na zaplacení smluvních pokut u soudu činí 5 let.

3. Stane-li se některé z ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným, zdánlivým nebo nevymahatelným, nemá to vliv na platnost, účinnost či vymahatelnost ostatních ustanovení smlouvy, pokud ze smlouvy nevyplývá, že toto ustanovení nelze od ostatního obsahu smlouvy oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevymahatelné ustanovení takovým, které bude nejvíce odpovídat účelu neplatného, neúčinného, zdánlivého nebo nevymahatelného ustanovení a které bude platné, účinné a vymahatelné.
4. Výklad jednotlivých ustanovení smlouvy, jakož i výklad obsahu práv a povinností smluvních stran vyplývajících z této smlouvy, bude proveden vždy podle jejich jazykového vyjádření. K úmyslu jednajícího lze přihlídnout jen tehdy, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením.
5. Smluvní strany jsou povinny usilovat o řešení veškerých sporů vyplývajících ze smlouvy smírnou cestou.
6. Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit pouze formou písemných dodatků k této smlouvě.
7. Podpisem smlouvy pozbývají platnosti veškeré předchozí smlouvy, dohody, listiny i ujednání, týkající se předmětu smlouvy a obchodních zvyklostí smluvních stran.
8. Smlouva je sepsána ve 2 vyhotoveních s platností originálu, kdy každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že je smlouva uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitým, vážným a srozumitelným způsobem, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož ji podepisují.
10. Smlouva nabývá platnosti připojením posledního kvalifikovaného elektronického podpisu smluvní strany a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

Za objednatele:  
V Ostravě dne 28.11.2018

Za zhotovitele  
V Praze dne 26. 11. 2018

.....  
Ing. Josef Foldyna, CSc.  
ředitel

.....  
RNDr. Tomáš Příkryl, Ph.D.  
ředitel

## Nabídka laboratorních zkoušek

5.11.2018

Vážený pane,

Na základě vašeho oslovení Vám zasílám nabídku na provedení laboratorních zkoušek pro stanovení triaxiální pevnosti a elastických vlastností vzorků uhlí, pískovce a prachovce a následné určení parametrů Hoek Brownovy obálky.

### Nabídka

Příprava zkušebních tělísek (15, válcové vzorky)

15 x 400 = 6000 Kč

Dynamické moduly, rychlosti vP a vS

15 zkoušek, 15 x 200 = 3000 Kč

Triaxiální zkoušky, elastické konstanty

15 zkoušek, 15 x 5000 = 75000 Kč

Zkoušky v příčném tahu

15 zkoušek, 15 x 380 = 5700 Kč

Celkem za provedené zkoušky: **89 700 Kč bez DPH**

Intepretace experimentálních dat, Hoek Brownovy obálky, vyhotovení závěrečné zprávy

10% z celkové ceny za zkoušky = 8970 Kč

Souhrnná cena: **98 670Kč bez DPH**

S pozdravem