

# SMLOUVA O DÍLO

## Výpočet seismického ohrožení pro Bosnu a Hercegovinu

Objednatel: **Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví**  
Zastoupený: Ing. Jindrou Kafkovou  
Se sídlem: Biskupský dvůr 1148/5, 110 00 Praha 1  
IČO: 48135267  
DIČ: CZ 48135267  
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha  
Číslo účtu: 2162-001/0710  
Zmocněnec pro technická jednání: RNDr. Klára Popadičová

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: **Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.**  
Zastoupený: RNDr. Josef Stemberk, CSc. ředitel  
Se sídlem: Praha 8, V Holešovičkách 41/94, PSČ 182 09  
IČO: 67985891  
DIČ: CZ67985891  
Zápis v rejstříku: zapsán k 1. 1. 2007 v rejstříku veřejných výzkumných institucí pod spisovou značkou  
č. 17113/2006-34/ÚSMH  
Zmocněnec pro technická jednání: RNDr. Jiří Málek, Ph.D.

(dále jen „zhotovitel“)

(dohromady jako „smluvní strany“ nebo „strany“)

uzavírají tuto smlouvu

nazvanou

## Výpočet seismického ohrožení pro Bosnu a Hercegovinu

v souladu s ustanovením § 269 odst. 2 ve spojení s § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního  
zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „smlouva“)

### 1.

#### Předmět smlouvy

- 1.1 Zhotovitel, jakožto vědecké pracoviště, které se zabývá mimo jiné stanovením seismického ohrožení, se zavazuje provést výpočet seismického ohrožení pro území státu Bosna a Hercegovina a předat tyto výpočty objednateli ve formě číselných tabulek – viz Příloha 1. Zhotovitel se zavazuje, že výpočty provede s vysokou odbornou péčí a podle metodiky, která je obvyklá v evropských státech, viz metodika výpočtu seismického ohrožení zpracovaná v rámci projektu SHARE (Seismic hazard harmonization in Europe), <http://www.share-eu.org/> a <http://www.efehr.org:8080/jetspeed/>

portal/hazard.psml/. Pro výpočty bude použit software OHROZ, který je využíván též pro výpočet seismického ohrožení jaderných elektráren v ČR. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost k plnění jeho závazků a za řádně provedené služby zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu.

- 1.2 Zhotovitel se zavazuje provést výpočet podle podkladů, které budou dodány Institutem pro standardizaci Bosny a Hercegoviny a jejichž forma zpracování, vhodnost a dostatečnost pro výpočet seismického ohrožení dle odst. 1.1 budou odsouhlaseny zhotovitelem předem. Objednatel se bude podílet na zajištění včasného předání těchto podkladů. Jedná se zvláště o katalog historických zemětřesení v zájmové oblasti, která zahrnuje území Bosny a Hercegoviny a jeho okolí nejméně 100 km od státních hranic. Dále pak o seznam tektonických zlomů v zájmové oblasti včetně seismotektonického zhodnocení těchto zlomů (pokud bylo provedeno). Dále budou poskytnuty předchozí studie týkající se seismického ohrožení zájmového území (pokud byly provedeny a nejsou veřejně dostupné).

## 2.

### Způsob plnění

- 2.4 Zhotovitel může přizvat ke splnění smlouvy další vědce z AV ČR nebo z Univerzity Karlovy, pokud to bude třeba. Financování těchto externích pracovníků v takovém případě zajistí zhotovitel z poskytnutých peněz a nebude požadovat navýšení ceny.
- 2.5 Zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje objednateli, že disponuje dostatečnou odborností a časovou kapacitou, které mu umožňují naplnit účel této smlouvy. Dále stvrzuje, že disponuje veškerým technickým zázemím pro naplnění předmětu této smlouvy.

## 3.

### Místo a doba plnění

- 3.1 Místem plnění je Praha. Nepočítá se s cestami zhotovitele do Bosny a Hercegoviny. Pokud by se v průběhu plnění ukázalo, že je taková cesta nezbytná, bude o tom uzavřena nová smlouva. Dílo bude předáno v sídle objednatele do 15. 9. 2017 ve formě zprávy ve 3 vyhotoveních a v elektronické formě ve formátu pdf. Tabulky, které jsou výsledkem výpočtu, budou předány vzhledem k jejich objemu pouze v elektronické formě.
- 3.2 Objednatel zajistí podklady podle bodu 1.2 do 17. 7. 2017. Pokud se dodání podkladů opozdí, posune se adekvátně i datum předání závěrečné zprávy.

## 4.

### Cena a platební podmínky

- 4.1 Cena je stanovena dohodou na základě odhadu časové náročnosti zhotovení díla. Celková cena zahrnuje veškeré náklady a výdaje zhotovitele a jeho případných subdodavatelů spojené s plněním této smlouvy.

Cena za dílo je **225 000 Kč bez DPH** (dvěstědvacetpěttisíc)

Odhad časové náročnosti je 300 hodin, za 1 hodinu je účtováno 750 Kč bez DPH.

- 4.2 Při předání díla podepíše zástupci objednatele a zhotovitele předávací protokol. Podkladem pro úhradu ceny za poskytnuté služby je doručení faktury na platbu příslušné ceny nejpozději 21 dnů před datem splatnosti; v případě prodloužení zhotovitele s doručením faktury se prodlužuje termín splatnosti o takový počet dnů, o který je zhotovitel v prodloužení s doručením faktury. Splátnost faktury činí 21 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Faktura musí obsahovat veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb.

- 4.3 Objednatel bude platit cenu v korunách českých (Kč) bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený ve faktuře – daňovém dokladu, přičemž cena se považuje za uhrazenou řádně a včas, je-li poslední den lhůty splatnosti odepsána částka z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 4.4 Smluvní strany výslovně sjednávají, že zhotovitel není oprávněn požadovat po objednateli vyplacení jakýchkoli záloh na cenu.

## 5.

### **Součinnost a vzájemná komunikace**

- 5.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
- 5.2 Veškerá oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této smlouvy, musí být učiněna v písemné formě a druhé straně doručena osobně, e-mailem nebo doporučeným dopisem na adresu uvedenou na titulní stránce této smlouvy.

## 6.

### **Další ujednání**

- 6.1 Při plnění předmětu této smlouvy je zhotovitel povinen dodržovat pokyny a zadání objednatele a chránit jeho zájmy. Od pokynů objednatele se zhotovitel může odchýlit pouze v případě nutnosti, kdy není možné obdržet včas předem souhlas zhotovitele, a je-li takové odchýlení objektivně potřebné k ochraně zájmů objednatele.
- 6.2 Zhotovitel ručí za bezvadnost, věcnou správnost a úplnost provedeného předmětu smlouvy, tzn. za to, že poskytnuté služby v okamžiku předání splňují požadavky stanovené touto smlouvou. Zhotovitel neodpovídá za vady, jejichž původ spočívá v pokynech a podkladech předaných objednatel.
- 6.3 Objednatel má právo na bezplatné odstranění vad a nedodělků vzniklých chybami zhotovitele při poskytování služeb dle této smlouvy. Zjištěné vady a nedodělky může objednatel reklamovat písemně nebo e-mailem.
- 6.4 Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 6.5 Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a důvěrných informacích, které se v průběhu poskytování služeb dle této smlouvy dozvěděl.
- 6.6 Po skončení smlouvy si zhotovitel vyhrazuje právo publikovat provedené výpočty dle čl. 1. této smlouvy v odborném tisku. Zhotovitel je povinen o takové publikaci předem informovat objednatele a jednoznačně uvést, že publikované výsledky byly zpracovány v rámci spolupráce na projektu „Podpora kapacit Institutu pro Standardizaci Bosny a Hercegoviny v oblasti zavádění Eurokódů“, financovaného ze Zahraniční rozvojové spolupráce České republiky.

## 7.

### Závěrečná ustanovení

- 7.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 7.2 Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.3 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 2 (dva) stejnopisy a zhotovitel obdrží 2 (dva) stejnopisy.

Zhotovitel:

Objednatel:

V Praze dne

V Praze dne

.....  
RNDr. Josef Stemberk, CSc  
ředitel  
Ústav struktury a mechaniky hornin  
AV ČR, v.v.i.

.....  
Ing. Jindra Kafková  
ředitelka odboru mezinárodních vztahů  
Úřad pro technickou normalizaci, metrologii  
a státní zkušebnictví