

číslo smlouvy zhotovitele: 5754/2020/00

číslo smlouvy objednatele:

Smlouva

uzavřená v souladu s ustanovením § 20, odst. 1, 2 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v platném znění a podle zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku v platném znění níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito stranami:

Objednatel: **Čegan s.r.o.**
IČ: 26274744
Sídlo: Husova 1693/35, 66451, Šlapanice
bankovní spojení: ██████████
Zapsaný: u KS v Brně v OR, oddíl C, vložka 41321
Zastoupen: Ing. Slavojem Čeganem, jednatelem společnosti

na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)**
je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zák. č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku

IČ: 00216305
DIČ: CZ00216305
Sídlo: Veverí 331/95, 602 00 Brno
bankovní spojení: ██████████
zastoupen: prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., děkan fakulty
pověřený zástupce pro DČ: doc. Ing. Jan Pěnčík, Ph.D., proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy
řešitelské pracoviště: ██████████
zástupce pro věcná jednání: ██████████

na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

uzavírají za účelem poskytnutí smluvního výzkumu tuto smlouvu:

I.

Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo, spočívající ve vytvoření návrhových diagramů pro návrh skladby podkladních vrstev stabilizačních systémů šterkových a travních povrchů (Gravelfix PRO, Grass Paver, Gravelfix Smart) pro podloží z jemnozrné zeminy plně nasycené v závislosti na jeho deformačních vlastnostech.

- 2) Tato vědecko-výzkumná činnost sestává z vytvoření matematických modelů podloží stabilizovaného výrobky definovanými v předchozím odstavci. Cílem numerických výpočtů provedených na těchto modelech je stanovení tloušťky, resp. zhodnocení přínosu podkladních vrstev stabilizačních výrobků, v závislosti na tuhosti původního podloží. Na základě vyhodnocení výsledků variantních numerických výpočtů budou pro jednotlivé posuzované stabilizační systémy sestaveny návrhové diagramy, které umožní přímý odečet potřebné tloušťky podkladní vrstvy stabilizačního systému nutné pro správnou jeho správnou funkčnost definovanou maximální přípustnou deformací systému od vnějšího zatížení.
- 3) Výsledky provedených činností specifikovaných v bodě 2 předmětu smlouvy budou tvořit dvě samostatné výzkumné zprávy – dílčí výzkumná zpráva o provedených výpočtech a závěrečná výzkumná zpráva s vyhodnocením výsledků a vyhotovenými diagramy. Obě výzkumné zprávy budou objednateli poskytnuty v elektronické podobě.
- 4) Pro svoji vědeckou výzkumnou činnost bude zhotovitel využívat kapacity a infrastrukturu Ústavu geotechniky FAST VUT.
- 5) Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků
- 7) Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost.
- 8) Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost
- 9) Zhotovitel je povinen zajistit veškeré případné subdodavatelské práce za podmínek daných touto smlouvou a poskytuje na ně záruku v plném rozsahu, jako by je prováděl sám.

II.

Doba a místo plnění

- 1) Sjednané výzkumné činnosti provede zhotovitel do 28. 2. 2021.
- 2) Dílo bude splněno předáním, které se provede zápisem o předání a převzetí předmětu smlouvy.
- 3) Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.

III.

Cena za dílo

- 1) Objednatel poskytne zhotoviteli úplatu v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění za provádění vědecko-výzkumné činnosti. Cena je stanovena podle rozsahu provedených prací na základě cen sjednaných mezi zhotovitelem a objednatелеm. Informace o cenách jsou uvedeny v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2) Faktura bude odkazovat odkaz na projekt „Diagramy pro návrh tloušťky podkladní konstrukční vrstvy stabilizačních systémů šterkových a travních povrchů reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/18_215/0021217“, ze kterého je projekt financován v rámci OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Nedílnou součástí faktury bude předávací protokol, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 3) Obsahem ceny jsou veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně nákladů s provedením díla.
- 4) K fakturované částce bude připočteno DPH v platném znění.

- 5) Překročení nabídkové ceny je možné pouze za podmínek, že po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH.

IV. Platební podmínky

- 1) Práce budou uhrazeny na základě předávacího protokolu. Cena bude zaplacená na základě dvou výzev k platbě – faktur vystavených zhotovitelem po předání dílčí výzkumné zprávy a závěrečné výzkumné zprávy. Platba za dílo bude realizována bezhotovostním převodem na základě faktury vystavené zhotovitelem po dodání předmětu plnění a jeho převzetí objednatelem.
- 2) Ceny musí být uvedeny v Kč, vždy bez DPH a s DPH. Zhotovitel je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a objednateli předat faktury ve trojím vyhotovení.
- 3) Každá faktura musí obsahovat všechny údaje uvedené v ust. §28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 4) Zaplatit finanční úhradu za vědecko-výzkumnou činnost podle čl. III této smlouvy na účet zhotovitele je objednatel povinen do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu vystaveného zhotovitelem.

V. Podmínky provedení díla

- 1) Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 2) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

VI. Vyšší moc

Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, povstání, živelné pohromy apod.

VII. Smluvní pokuty

- 1) Za prodlení s předáním předmětu díla se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z nedokončené části díla za každý den prodlení, pokud toto prodlení nebude způsobeno porušením této smlouvy objednatelem.
- 2) Jestliže objednatel bude v prodlení při placení faktur, je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení 0,05 % za každý den prodlení z fakturované částky.
- 3) Ustanoveními o smluvních pokutách není nikterak dotčeno právo objednatele i zhotovitele na náhradu škody, kterou je zhotovitel i objednatel povinen uhradit vedle smluvních pokut.

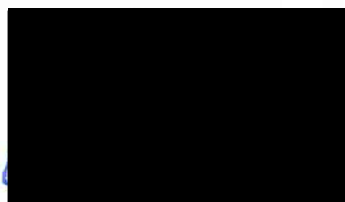
VIII.
Odstoupení od smlouvy

- 1) V případě opakovaného porušení povinností vyplývajících z této smlouvy jsou objednatel i zhotovitel oprávněni odstoupit od smlouvy.
- 2) Při odstoupení od smlouvy z důvodů na straně objednatele, je zhotovitel povinen zabezpečit dílo po dobu přerušení prací a objednatel je povinen náklady s tímto spojené uhradit.
- 3) Tuto smlouvu lze vypovědět bez uvedení důvodů při výpovědní lhůtě 1 měsíc. Výpovědní lhůta začíná běžet dnem doručení písemné výpovědi druhé straně.

IX.
Závěrečná ujednání

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemným oboustranně potvrzeným číslovaným Dodatkem ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 2) Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží dvě vyhotovení.
- 3) Smluvní strany tímto prohlašují, že smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, smlouvu si řádně přečetli, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují svoje vlastnoruční podpisy.
- 4) Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí FAST VUT. Dohodou smluvních stran se nezveřejní tyto údaje: identifikace objednatele a cenová ujednání.

V Brně dne 31.5.2020



Čegan s.r.o.
Ing. Slavoj Čegan, jednatel
jako objednatel

V Brně dne 16.6.2020



FAST VUT
doc. Ing. Jan Pěničik, Ph.D.
prodekan pro vnitřní a zahraniční vztahy
jako zhotovitel

Příloha č. 1: Nabídka poskytnutí služby ze dne 27. 3. 2020

Příloha č. 2: Předávací protokol