

číslo smlouvy zhotovitele: [REDACTED]

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: **ASIO NEW, spol. s r.o.**
IČ: 293 03 125
Sídlo: Kšírova 552/45, 619 00 Brno – Horní Heršpice
bankovní spojení: [REDACTED]
Zastoupen: Ing. Karlem Plotěným, jednatelem

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: Veveří 331/95, 602 00 Brno
bankovní spojení: [REDACTED]
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: [REDACTED]
zástupce pro věcná jednání: [REDACTED]

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 v provedení zkoušek a analýz vzorků biocharu zpracovaných v rámci procesu termické pyrolýzy organického odpadu pro inovativní využití jako substrátu do zelených parkovišť. Předmět smlouvy bude řešen ve vědeckém centru [REDACTED] na základě nabídky poskytnutí služby ze dne 23. 4. 2020, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.



2) Tato vědecko-výzkumná činnost sestává ze zpracování následujících oblastí:

Provedení série zkoušek na vybraných vzorcích různého organického odpadu pro aplikaci jako součást inovativního substrátu pro zelené parkoviště, kdy cílem bude:

- příprava sušených vzorků různých odpadů obsahujících organický podíl,
 - zpracování výše uvedených vzorků termickou pyrolýzou,
 - vyhodnocení průběhu jednotlivých experimentů z pohledu průběhu teplot, výtěžků produktů pyrolýzy (biochar, pyrolýzní olej, pyrolýzní plyn),
 - provedení analýz jednotlivých vzorků: stanovení obsahu organického uhlíku (C_{org}), povrchové analýzy (S_{BET}) a další užité vlastnosti, např. pro využití takto získaného biocharu jako součást inovativního substrátu pro zelené parkoviště s vyšší schopností udržování vody v krajině,
 - příprava jednoho testovacího zeleného parkovacího stání v centru AdMaS s drenážním potrubím a zachytnou jímkou (ASIO NEW poskytne zatravnovací rošty určené k testování),
 - provedení zkoušek únosnosti konstrukčních vrstev zeleného parkoviště,
 - provedení simulace s vyhodnocením znečištění zeleného parkoviště ropnými produkty.
 - legislativní posouzení materiálového využití biocharu pro daný účel z pohledu zákona o odpadech eventuálně jiných souvislostí.
- 3) Výsledky provedených činností specifikovaných v bodě 2 předmětu smlouvy budou tvořit souhrnnou výzkumnou zprávu. Tato bude objednateli předána v českém jazyce ve dvou stejnopisech. Případné dílčí zprávy, tabulky, schémata, vzorová technická řešení apod. budou objednateli poskytnuty v elektronické podobě.
- 4) Pro svoji vědeckou výzkumnou činnost bude zhotovitel využívat kapacity a infrastrukturu výzkumného centra [REDAKCE] které je součástí FAST VUT. Provázaná vědecko-výzkumná činnost pro objednatele zapadá do plnění cílů zájmového seskupení Ekonomika a životní prostředí centra [REDAKCE].
- 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 30. 11. 2020.
- 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 objednatelem. Informace o cenách jsou uvedeny v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2) Faktura bude odkazovat odkaz na projekt „Provedení zkoušek biocharu pro jeho inovativní využití jako substrátu zelených parkovišť“, registrační č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/18_215/0021573, 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 podmínky, že po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH.

IV. Platební podmínky

- 1) Práce budou uhrazeny jednorázově na základě předávacího protokolu. 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. Záruka za jakost díla

- 1) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 2) Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 3) Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí způsobeny objednatelem, neoprávněným zásahem třetí osoby či neodvratitelnými událostmi.
- 4) Záruka za jakost díla je sjednaná v délce 12 měsíců.
- 5) Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- 6) Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel 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. Požaduje-li objednatel jiný způsob nápravy vady, musí konkrétně tuto skutečnost uvést v písemném oznámení vady.
- 7) Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 8) Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů po obdržení reklamáce. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamáce objednatelem.
- 9) O odstranění reklamované vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

VII. Vyšší moc

- 1) 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.

VIII. 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.

IX.

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.

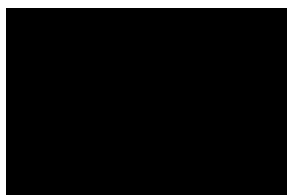
X.

Závěrečná ujednání

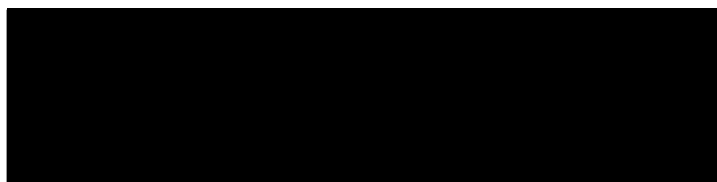
- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemným oboustranně potvrzeným číslovaným Dodatkem ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 2) Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží dvě vyhotovení.
- 3) Smluvní strany tímto prohlašují, 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

V Brně dne 18.8.2020



ASIO NEW, spol. s r.o.
Ing. Katel Plotěný, jednatel
jako objednatel



FAST VUT
Jan Pěňčík, Ph.D.
vnitřní a zahraniční vztahy
jako zhotovitel

Příloha č. 1: Nabídka poskytnutí služby ze dne 23. 4. 2020

Příloha č. 2: Předávací protokol