

číslo smlouvy zhotovitele: SR 122 154 134

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:** HBCZ SERVICE spol. s r.o.  
**IČ:** 075 94 763  
**DIČ:** CZ07594763  
**Sídlo:** Potocká 276/56, 623 00 Brno - Kohoutovice  
**bankovní spojení:** ██████████  
**Zastoupen:** Borisem Doskočilem, 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:** ██████████  
**zastoupen:** prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., děkan fakulty  
**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 „**Voucher 2: Posouzení možností recyklace odpadů z předčištění odpadních vod**“ na základě nabídky ze dne 9.6.2021, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2) Vědecko-výzkumná činnost, která je předmětem smlouvy, sestává z posouzení možností recyklace odpadů z předčištění odpadních vod (písku a eventuálně dalších odpadů, např. celulózy), které vznikají při předčištění hrubých nečistot na nátoky čistíren odpadních vod (ČOV) pro malé zdroje znečištění, tj. ČOV do 2000 EO. Podrobný popis činnosti je popsán v příloze č. 2 této smlouvy – Technických podmínkách realizace.

## II.

### Doba a místo plnění

- 1) Sjednané výzkumné činnosti provede zhotovitel do 31. 10. 2021.
- 2) Součástí plnění je též součinnost s objednatelem při podání žádosti o dotaci z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014-2020, výzva VI, program podpory „Inovační vouchery“. Tato část plnění proběhne do 31. 7. 2021.
- 3) Dílo bude splněno předáním, které se provede zápisem o předání a převzetí předmětu smlouvy (resp. příslušné části plnění).
- 4) 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) Obsahem ceny jsou veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně nákladů s provedením díla.
- 3) K fakturované částce bude připočteno DPH v platném znění.
- 4) 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 závěrečného 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 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 reklamacie 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 reklamace. 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 reklamace 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 přerušeni 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 zhotovitel. Dohodou smluvních stran se nezveřejní tyto údaje: identifikace objednatele a cenová ujednání.

V Brně dne 13.8.2021

V Brně dne 20-07-2021

**HBCZ SERVICE spol. s.r.o.**  
POTOCKÁ 56, 623 00 BRNO  
IČ: 07594763

**HBCZ SERVICE spol. s r.o.**

Boris Doskočil

*objednatel*

**FAST VUT**

doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.

proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy

*zhotovitel*



Příloha č. 1: Nabídka poskytnutí služby

Příloha č. 2: Technické podmínky realizace



## Inovační vouchery – Výzva VI.

### NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Inovační vouchery):	
Název žadatele	HBCZ SERVICE spol. s r.o.
IČ	07594763
Sídlo/místo realizace	Potocká 56, 623 00 Brno
Statutární zástupce	Boris Doskočil, jednatel

Poskytovatel služby/Instituce	
Název instituce	Vysoké učení technické v Brně
IČ	00216305
Pracoviště	Fakulta stavební se sídlem Veveří 331/95, 602 00 Brno věcně příslušná součást: Výzkumné centrum AdMaS, Purkyňova 651/139, 612 00 Brno
Statutární zástupce instituce	prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., děkan, na základě plné moci
Předpokládaní VaV řešitelé	[redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	[redacted] zájmové sdružení Ekonomika a životní prostředí, [redacted]

#### Předmět poskytnutí služby

(konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)

*Předmětem poskytnuté služby budou činnosti zaměřené na posouzení možností recyklace odpadů z předčištění odpadních vod (písku a eventuálně dalších odpadů, např. celulózy), které vznikají při předčištění hrubých nečistot na nátoky čistíren odpadních vod (ČOV) pro malé zdroje znečištění, tj. ČOV do 2000 EO. Smluvní výzkum bude ukončen souhrnnou výzkumnou zprávou.*

*V rámci smluvního výzkumu bude posouzeno následující:*

- bude zpracována charakteristika odpadů vznikajících při mechanickém předčištění odpadních vod (kvalitativní a kvantitativní); bude zpracován související legislativní přehled (především z pohledu zákona o odpadech);
- budou definovány technologické možnosti recyklace písku a navrženy možnosti jeho dalšího využití;
- budou definovány technologické možnosti recyklace celulózy a navrženy možnosti jejího dalšího využití;
- výše uvedené posouzení bude prezentováno formou závěrečné souhrnné výzkumné zprávy.

*Výstupem poskytnuté služby, resp. jednotlivých výše specifikovaných činností bude souhrnná výzkumná zpráva.*

*Předpokládaný časový harmonogram prací*

*veškeré činnosti budou realizovány do 3 měsíců od závazné objednávky.*

Předmět služby/výstupy	
Předmět služby	Výstupy (Vámi uvedené výstupy budou předkládány v žádosti o platbu žadatele)
Zpracování souhrnné výzkumné zprávy: Posouzení možností recyklace odpadů vznikajících při mechanickém předčištění odpadních vod	Souhrnná výzkumná zpráva

Rozpočet projektu	
(Položky rozpočtu budou odpovídat předmětům služby, které uvádíte v kapitole Předmět služby/výstupy.)	
	Cena
Zpracování souhrnné výzkumné zprávy: Posouzení možností recyklace odpadů vznikajících při mechanickém předčištění odpadních vod	490.000,- Kč bez/s DPH*
<b>Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s DPH)*</b> *nehodící škrtněte (cena bez DPH nebo cena s DPH)	<b>490.000,- Kč bez DPH</b>
<b>Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s DPH)*</b>	<b>0,- Kč bez DPH</b>

Poskytovatel služby/Instituce	
Jméno statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	<i>doc. Ing. Jan Pěnčík, Ph.D.</i> <i>proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy</i> <i>pověřený pro doplňkovou činnost</i>
Čestně prohlašuji, že Instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.	





V Brně 11. prosince 2018  
Čj.: 104/90110/18


## PLNÁ MOC

Vysoké učení technické v Brně  
se sídlem Antonínská 548/1, 601 90 Brno,  
IČ 00216305,  
zřízené dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách,

zastoupené  
**prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., dr. h. c., rektorem,**

z m o c ň u j e

**prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc.,**

  
děkana Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně,

ke všem právním jednáním spojeným s účastí Vysokého učení technického v Brně,  
Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně,  
ve výzvách učiněných v rámci „Operačního programu podnikání a inovace pro konkurenceschopnost“,  
včetně podpisu žádostí poskytnutí dotace, čestných prohlášení a souvisejících dokumentů,  
a včetně uzavírání smluv souvisejících s řešenými projekty.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31. 1. 2022.

  
Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c.

### Pověření

Pověřuji proděkana Fakulty stavební VUT v Brně doc. Ing. Jana Pěnčíka, Ph.D.,  
aby mým jménem činil veškeré úkony týkající se doplňkové činnosti,  
včetně podpisového oprávnění.

V případě žádosti objednatele zůstává podpisové právo na statutárním zástupci fakulty.

V Brně, dne 1. 2. 2018

  
prof. Ing. Miroslav Šafařík  
děkan FAST VUT v B

## **Příloha 1B: Technické podmínky realizace zakázky**

„Inovační vouchery v oblasti čištění komunálních ČOV do 2000 EO – efektivnost mechanického předčištění, využití zachycených odpadů a sledování organického znečištění“

### **II. část: Voucher 2: Posouzení možností recyklace odpadů z předčištění odpadních vod**

Předmětem poskytnuté služby budou činnosti zaměřené na posouzení možností recyklace odpadů z předčištění odpadních vod (písku a eventuálně dalších odpadů, např. celulózy), které vznikají při předčištění hrubých nečistot na nátoky čistíren odpadních vod (ČOV) pro malé zdroje znečištění, tj. ČOV do 2000 EO. Smluvní výzkum bude ukončen souhrnnou výzkumnou zprávou.

#### **V rámci smluvního výzkumu bude posouzeno následující:**

- bude zpracována charakteristika odpadů vznikajících při mechanickém předčištění odpadních vod (kvalitativní a kvantitativní); bude zpracován související legislativní přehled (především z pohledu zákona o odpadech);
- budou definovány technologické možnosti recyklace písku a navrženy možnosti jeho dalšího využití;
- budou definovány technologické možnosti recyklace celulózy a navrženy možnosti jejího dalšího využití;
- výše uvedené posouzení bude prezentováno formou závěrečné souhrnné výzkumné zprávy.

Výstupem poskytnuté služby, resp. jednotlivých výše specifikovaných činností bude souhrnná výzkumná zpráva.

Součástí zakázky je též součinnost při podání žádosti o dotaci z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014-2020, výzva VI, program podpory „Inovační vouchery“. Žádost bude podána do 31. 7. 2021