

ZMLUVA O SPOLUPRÁCI č. APVV-0351-12/HF/1K

pri riešení projektu APVV-0351-12 a o poskytnutí finančných prostriedkov spoluriešiteľskej organizácii

I. ZMLUVNÉ STRANY

Riešiteľská organizácia: **Technická univerzita v Košiciach,**
Letná 9, 042 00 Košice
Štatutárny zástupca: Dr.hc. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor
Korešpondenčná adresa: Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta,
Letná 9, 042 00 Košice
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.
Bankové spojenie
(inkasné dáta) : Štátna pokladnica č. ú. 700053260/8180
IČO: 00397610
DIČ : 2020486710

(ďalej len „zodpovedný riešiteľ“)

a

Spoluriešiteľská organizácia: **DEKONTA Slovensko, spol. s r.o.,**
Odeská 49, 82106 Bratislava
Štatutárny zástupca : Ing. Jozef Čopan, PhD., konateľ spoločnosti
Bankové spojenie
(inkasné dáta) : Tatra Banka, a.s., č. ú : 2923839137/1100
IČO : 31698476
DIČ : 2020788726

(ďalej len „spoluriešiteľ“)

II. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom zmluvy je spolupráca zmluvných strán pri riešení projektu č. APVV-0351-12 s názvom **„Overenie využitia technológie priepustných reaktívnych bariér (PRB) pre remediáciu kyslých podzemných vôd kontaminovaných ťažkými kovmi“** (ďalej len „Projekt“), ktorého zodpovedným riešiteľom je Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta, riešiteľské pracovisko Katedra keramiky.
- 2.2 Predmetom spolupráce pri riešení Projektu podľa čl. II. ods. 2.1 tejto zmluvy sú tieto aktivity, ktoré je povinný zabezpečiť spoluriešiteľ:
- Wybrať vhodné lokality pre aplikáciu technológie PRB.
 - Wybrať vhodné reaktívne materiály pre aplikáciu technológie PRB na vybraných lokalitách.
 - Na základe výsledkov laboratórnych skúšok navrhnuť poloprevádzkové skúšky.
 - Vykonať prieskum v lokalite určenej pre poloprevádzkové skúšky.
 - Navrhnuť poloprevádzkovú linku a vykonať montáž.
 - Overiť funkčnosť poloprevádzkovej linky.
 - Poloprevádzkovo overiť technológiu PRB.
 - Navrhnuť zariadenie pre reálnu technológiu PRB.
 - Vypracovať technologický postup pre reálnu technológiu PRB.
 - Vyhodnotiť účinnosť reálnej technológie PRB.

- k) Vyhodnotiť ekonomickú efektívnosť a logistické nároky reálnej technológie PRB.
- l) Vypracovať správu o výsledkoch riešenia a realizačných výstupoch projektu.

2.3 Spoluriešiteľ je pri riešení Projektu povinný dodržiavať záväzné ustanovenia Zmluvy o poskytnutí prostriedkov č. APVV-0351-12 uzavretej medzi Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „Agentúra“) a Technickou univerzitou v Košiciach zo dňa 24.9.2013, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Na základe tejto zmluvy sa spoluriešiteľ zaväzuje vykonať všetky činnosti v súlade s vecným zámerom Projektu, resp. príslušnou Záväznou osnovou pre aplikovaný výskum a vývoj, v termínoch uvedených v bode 3. Štruktúra projektu, kvalita spracovania, logická nadväznosť postupov riešenia.

III. TERMÍN PLNENIA ZMLUVY

Začiatok riešenia: **október 2013**

Koniec riešenia: **september 2016**

IV. FINANCOVANIE A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Spoluriešiteľ sa zaväzuje, že sa bude podieľať na riešení Projektu aktivitami podľa čl. II. ods. 2.2 tejto zmluvy.
- 4.2 Celkový objem finančných prostriedkov schválený Agentúrou na aktivity realizované spoluriešiteľom predstavuje: 149.325,- EUR (slovom stoštyridsaťdeväťtisícristodvadsaťpäť EUR) a sú určené na bežné výdavky.
- 4.3 Časť finančných prostriedkov pridelených Agentúrou na stanovenú časť rozpočtového roka, ktoré sú určené pre spoluriešiteľa, prevedie zodpovedný riešiteľ na účet spoluriešiteľa v súlade s podmienkami poskytovania finančných prostriedkov na riešenie Projektu uvedenými v „Zmluve o poskytnutí prostriedkov č. APVV-0351-12“, záväznými podmienkami poskytovania finančných prostriedkov VV 2012 a všeobecne záväznými právnymi predpismi na základe Dodatku k tejto zmluve na každý rozpočtový rok (alebo jeho časť stanovenú Agentúrou) osobitne.
- 4.4 Spoluriešiteľ sa zaväzuje použiť finančné prostriedky podľa bodu 4.2 v súlade so schváleným rozpočtom Projektu.
- 4.5 Príspevok pre spoluriešiteľa bude rozložený na obdobie riešenia nasledovne:
 - Rok 2013 — 2.228,- EUR
 - Rok 2014 — 8.562,- EUR,
 - Rok 2015 — 126.123,- EUR,
 - Rok 2016 — 12.412,- EUR.
- 4.6 Zmluvné strany sa dohodli, že objem poskytnutých finančných prostriedkov, a tým aj celková výška a čas poskytnutia finančných prostriedkov spoluriešiteľovi, môžu byť upravené úmerne k poskytnutým finančným prostriedkom na riešenie Projektu Agentúrou.

V. SPOLUPÔSOBENIE SPOLURIEŠITEĽA

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli, že spoluriešiteľ sa bude podieľať na plnení predmetu tejto zmluvy inžinierskou činnosťou a kompletizačnou činnosťou, prevádzkovým know-how, prevádzkovými skúsenosťami v oblasti hydrogeologického prieskumu a geologického prieskumu životného

prostredia, realizáciou poloprevádzkových skúšok a návrhom technológie PRB pre komerčné využitie.

- 5.2 Spoluriešiteľ pre potreby riešenia predmetu tejto zmluvy zabezpečí v dohodnutom objeme finančných prostriedkov definovaných v čl. IV tejto zmluvy, v potrebnom rozsahu a dohodnutom termíne činnosti uvedené v Čl. II. bod. 2.2. tejto zmluvy pre:
- inžiniersku, technickú a organizačnú činnosť pri realizácii prieskumu vybranej lokality,
 - spracovanie a vyhodnotenie výsledkov prieskumu,
 - inžiniersku činnosť pri realizácii poloprevádzkových skúšok,
 - organizačné a materiálové zabezpečenie poloprevádzkových skúšok,
 - personálne zabezpečenie poloprevádzkových skúšok,
 - spracovanie výsledkov a vyhodnotenie poloprevádzkových skúšok,
 - ostatnú činnosť súvisiacu s predmetom plnenia tejto zmluve.
- 5.3 Spoluriešiteľ sa zaväzuje všetky náklady súvisiace s Projektom bezodkladne doložiť prehľadom o výške, spôsobe a účele čerpania finančných prostriedkov, vypracovaným podľa skutočných nákladov na riešenie Projektu a platných usmernení poskytovateľa. Spoluriešiteľ je povinný odovzdať bezodkladne zodpovednému riešiteľovi všetky dokumenty vrátane účtovných dokladov týkajúcich sa Projektu.
- 5.4 Spoluriešiteľ sa zaväzuje pri obstaraní tovarov, služieb a prác, ktoré majú byť uhradené z poskytnutých finančných prostriedkov, postupovať v súlade so Zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

VI. OCHRANA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

- 6.1 Spoluriešiteľ si je vedomý, že zodpovedný riešiteľ pre riešenie úloh, ktoré sú popísané v článku II. tejto zmluvy využíva a poskytuje spoluriešiteľovi svoje vlastné dôverné informácie, znalosti a know-how. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu zodpovedného riešiteľa, spoluriešiteľ nesmie zodpovedným riešiteľom dodané informácie a získané know-how poskytovať tretím osobám, ani s nimi obchodovať.
- 6.2 Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú, že ostatné obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, bez jeho písomného súhlasu, nesprístupnia tretím osobám, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 6.3 Výsledky činnosti spoluriešiteľa, ktoré nevedú k vzniku práv duševného vlastníctva, sa môžu vo veľkom rozsahu rozširovať. Akékoľvek práva duševného vlastníctva k výsledkom výskumu a vývoja, ktoré sú výsledkom činnosti zodpovedného riešiteľa a/alebo spoluriešiteľa v rámci Projektu, sa v plnej miere pridelia riešiteľovi.
- 6.4 Právom duševného vlastníctva sa pre účely tejto zmluvy rozumejú vedecké diela, zapísané patenty, úžitkové vzory, dizajny a ďalšie predmety priemyselnej ochrany, ktorých ochranu zabezpečuje Úrad priemyselného vlastníctva SR, resp. podliehajú ochrane podľa autorského zákona.
- 6.5 Za práva duševného vlastníctva podľa bodu 6.4. tejto zmluvy, ktoré sú výsledkom činnosti zodpovedného riešiteľa a/alebo spoluriešiteľa pri realizácii Projektu a ktoré sa prevedú na spoluriešiteľa, je spoluriešiteľ povinný uhradiť zodpovednému riešiteľovi trhovú cenu týchto práv duševného vlastníctva. Akýkoľvek príspevok spoluriešiteľa k nákladom zodpovedného riešiteľa sa od tejto náhrady odpočíta.

VII. OSOBITNÉ USTANOVENIA

- 7.1 Spoluriešiteľ sa zaväzuje bezpodmienečne dodržiavať všetky ustanovenia a podmienky uvedené v Zmluve o poskytnutí prostriedkov č. APVV-0351-12 a v Záväzných podmienkach poskytovania finančných prostriedkov VV 2012, ktoré tvoria prílohu tejto zmluvy.
- 7.2 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ v priebehu plnenia zmluvy budú mať nepredvídané okolnosti vplyv na predmet zmluvy, výšku finančných prostriedkov poskytovaných Agentúrou a následne zodpovedným riešiteľom, termín plnenia, resp. iné významné skutočnosti tejto zmluvy, upravia tieto skutočnosti písomným dodatkom k tejto zmluve.

VIII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 8.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 8.2. Táto zmluva sa môže meniť a dopĺňať len po dohode zmluvných strán, a to formou obojstranne potvrdených písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 8.3. Táto zmluva je vypracovaná v dvoch vyhotoveniach, z ktorých po jej podpísaní obdrží každá zmluvná strana po jednom vyhotovení.
- 8.4. Vzájomné zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú riadiť rešpektovaním doterajších obchodných zvyklostí v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.

V Košiciach dňa 07.11.20132

V Bratislave dňa 08.11.2013

Dr.hc. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.,
rektor
za zodpovedného riešiteľa

Ing. Jozef Čopan, PhD.
konateľ
za spoluriešiteľa