

Zmluva o použití výsledkov riešenia projektu výskumu a vývoja

číslo zmluvy riešiteľa: **0101/0040/24**

číslo zmluvy používateľa: **0359/2024**

uzavretá v súlade s ustanov. § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v platnom znení (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Zmluvné strany

Riešiteľ:

Názov organizácie: Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo: Vazovova č. 5, 812 43 Bratislava 1
Pracovisko: Stavebná fakulta STU
Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
Radlinského 11, 810 05 Bratislava
IČO: 00 397 687
DIČ: 2020845255
IČ DPH: SK 2020845255
Štatutárny zástupca: Dr.h.c., prof.h.c, prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík – rektor
Zástupca vo veciach zmluvných: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan Stavebnej fakulty STU, na
základe plnomocenstva zo dňa 27.09.2021
Zodpovedný za vecnú stránku: Katedra zdravotného
a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU
Právna forma: verejná vysoká škola zriadená zákonom NR SR č. 131/2002 Z. z.
o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení
neskorších predpisov ;
(ďalej len „riešiteľ“ alebo „STU“)

Používateľ:

Obchodné meno: Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Sídlo: Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
IČO: 36 056 006
DIČ: 2020095726
IČ DPH: SK 2020095726
Za ktorú konajú: Ing. Lucia Harachová, podpredseda predstavenstva a.s.
Mgr. Ján Jobbágy, člen predstavenstva a.s.
Bankové spojenie: ČSOB, a.s. pobočka Banská Bystrica
IBAN: SK27 7500 0000 0000 2578 1093
Registrácia: v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica
oddiel: Sa, vložka č. 705/S

(ďalej len „používateľ“ alebo „StVS, a.s.“)
(riešiteľ a používateľ každý aj ako „zmluvná strana“, spolu ako „zmluvné strany“)

za nasledovných zmluvnými stranami dohodnutých podmienok:

Preambula

STU je oprávnenou inštitúciou na podanie žiadosti na verejnú výzvu (ďalej len „žiadosť“) na riešenie projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky podľa § 6 ods. 3 zákona č. 172/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov s označením VV 2022 (ďalej len „výzva“), ktorá bola vyhlásená Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „agentúra“) v súlade so zákonom č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov, v znení zákona č. 233/2008 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 40/2011, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov a v znení zákona č. 233/2008 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 172/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov“).

Dňa 24.05.2023 bola agentúrou schválená žiadosť STU na riešenie **projektu APVV-22-0610 s názvom Technologické postupy na odstránenie endokrinných disruptorov a elimináciu výskytu siníc a ich nežiaducich účinkov vo vodárenských zdrojoch pre zabezpečenie kvality pitnej vody podľa zvyšujúcich sa nárokov novej smernice EÚ pre pitnú vodu** (ďalej len „projekt“), na základe ktorej bola podpísaná Zmluva o poskytnutí prostriedkov č. APVV-22-0610. Začiatok riešenia projektu je 01.07.2023, ukončenie projektu 30.06.2027.

Riešiteľ vyhlasuje, že na riešenie projektu disponuje dostatočným odborným potenciálom a kapacitami a je pripravený v súlade s podmienkami podľa tejto zmluvy projekt vyriešiť a predložiť jeho výsledky na možnú realizáciu používateľovi.

Spoluriešiteľmi projektu sú Výskumný ústav vodného hospodárstva (VUVH) a Ústav hydrológie SAV (ÚH SAV).

Používateľ vyhlasuje, že disponuje odborným personálom a kapacitami na aplikáciu výsledkov projektu výskumu a vývoja a je pripravený v prípade reálnej aplikovateľnosti a zmysluplnosti jeho výsledkov v súlade s podmienkami podľa tejto zmluvy projekt aplikovať v rámci predmetu svojej činnosti.

Článok I. Úvodné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli túto zmluvu uzatvoriť podľa ustanovení Obchodného zákonníka v súlade s ustanovením § 262 Obchodného zákonníka a vyhlasujú, že v tomto bode je obsiahnutá ich dohoda o voľbe zákona v predpísanej písomnej forme, v súlade s ustanovením § 262 ods. 2) Obchodného zákonníka.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že plnenie vyplývajúce z tejto zmluvy bude realizované v súlade so Zmluvou o poskytnutí prostriedkov APVV-22-0610, uzatvorenou dňa 24.07.2023 medzi agentúrou APVV a STU na riešenie projektu za dodržania podmienok tejto zmluvy a súvisiacich platných právnych predpisov.

Článok II.

Predmet a účel zmluvy

1. Riešiteľ sa na základe tejto zmluvy zaväzuje riešiť projekt, cieľom ktorého je monitorovať výskyt endokrinných disruptorov, siníc a mikroplastov vo vodárenských zdrojoch a overiť možnosti ich odstraňovania. Výber mikrokontaminantov je orientovaný na nové parametre v schválenej Smernici EÚ č. 2020/2184 pre pitnú vodu, ktorá nadobudla účinnosť v januári 2021.

V rámci projektu budú odskúšané rôzne spôsoby odstraňovania vybraných endokrinných disruptorov, siníc a mikroplastov z vody (napr. UV žiarenie s následnou adsorpciou na granulovanom aktívnom uhlí, adsorpcia na aktívnom uhlí, oxidácia ozónom, klasická úprava vody s koaguláciou, ultrazvuk pri rôznych frekvenciách, mikrositá v spojení s UV žiarením, tlakovzdušná flotácia, viacmateriálová filtrácia, membránová ultrafiltrácia).

Na základe vykonaných modelových (laboratórnych) skúšok budú vyhodnotené dosiahnuté výsledky a navrhnutý optimálny technologický postup na odstraňovanie endokrinných disruptorov, siníc, cyanotoxínov a mikroplastov pri zabezpečení kvality pitnej vody a zhodnotenie dopadu ich výskytu v surovej vode na účinnosť úpravy vody. Na základe vybraných ukazovateľov, sledovať zmeny kvality povrchových vôd (hlavne vodárenských nádrží) v rôznych ročných obdobiach a v rôznych hydrologických podmienkach, ako aj vplyv zmeny klímy na kvalitu vody. Na základe dostupných údajov o kvalite vody vo vybraných odberných profiloch a mapovania hydraulických parametrov v nádrži simulovať výskyt a trvanie nepriaznivých hydrologických podmienok ovplyvňujúcich kvalitu surovej vody s dôrazom na obdobie reálneho výskytu krízových situácií.

2. Na základe tejto zmluvy riešiteľ poskytne bezodplatne výsledky projektu a používateľ sa zaväzuje prevziať, využiť a realizovať výsledky riešenia projektu v prípade ich reálnej aplikovateľnosti a zmysluplnosti v rámci svojej činnosti a to formou písomného prevzatia kópie záverečnej správy projektu.

Článok III.

Čas plnenia

1. Táto zmluva sa uzatvára na obdobie riešenia projektu, t. j. na obdobie od nadobudnutia účinnosti zmluvy do 31. októbra 2027.
2. Termín prevzatia a začiatku využívania výsledkov riešenia projektu používateľom je najneskôr do konca mesiaca októbra 2027.

Článok IV.

Odovzdanie a následné využívanie výsledkov riešenia

1. Výsledky riešenia projektu podľa článku I. tejto zmluvy riešiteľ odovzdá používateľovi formou záverečnej správy.
2. Používateľ využije výsledky riešenia projektu (výstupy) v rámci svojej činnosti pri úprave vody vo vodovodoch, ktoré prevádzkuje.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že odovzdanie výsledkov riešenia projektu riešiteľom používateľovi i následné využitie výsledkov riešenia projektu v praxi používateľom sa uskutočnia v súlade s účelom plnenia predmetu zmluvy.

Článok V. Financovanie

- a) Riešiteľ poskytne výsledky riešenia projektu podľa čl. II tejto zmluvy bezodplatne
- b) Používateľ poskytne súčinnosť potrebnú pri riešení projektu v rozsahu stanovenom v čl. VI tejto zmluvy taktiež bezodplatne.

Článok VI. Práva a povinnosti zmluvných strán

Riešiteľ sa zaväzuje:

1. uhradiť všetky náklady súvisiace s experimentálnym meraním uskutočneným v rámci projektu,
2. bezodplatne poskytnúť používateľovi výsledky riešenia projektu v dohodnutom čase na ich možnú realizáciu v praxi,
3. poskytnúť používateľovi nevyhnutnú súčinnosť v rámci dohodnutého predmetu zmluvy (najmä súčinnosť pri výbere objektov vhodných na experimentálne merania),
4. po skončení výskumných prác riešiteľ na vlastné náklady odinštaluje všetky ním nainštalované zariadenia,
5. dodržať všeobecne záväzné predpisy, technické normy, bezpečnosť pri práci, interné predpisy a pokyny používateľa, ustanovenia tejto zmluvy,
6. na riešenie projektu využiť finančné prostriedky poskytnuté na tento účel agentúrou APVV.

Používateľ sa zaväzuje:

1. v prípade reálnej aplikovateľnosti a zmysluplnosti výsledkov projektu prevziať a následne využiť výsledky riešenia podľa článku II. tejto zmluvy v rámci svojej činnosti spôsobom uvedeným v článku IV. tejto zmluvy
2. umožniť riešiteľovi priebežnú kontrolu využívania výsledkov riešenia projektu a poskytnúť mu za týmto účelom potrebné informácie
3. poskytnúť riešiteľovi správu (informáciu) o využití výsledkov riešenia projektu kedykoľvek na základe písomnej požiadavky riešiteľa počas trvania zmluvy, príp. aj po jej ukončení
4. poskytnúť riešiteľovi súčinnosť pri výbere objektov vhodných na experimentálne merania a poskytnúť databázu údajov chemických, mikrobiologických a biologických analýz z vybraných lokalít. Používateľ je oprávnený v odôvodnených prípadoch odmietnuť riešiteľovi prístup a uskutočnenie merania na vybranom objekte.
5. poskytnúť bezodplatne riešiteľovi prístup a súčinnosť pri príprave a vykonávaní meraní vo vybraných objektoch počas riešenia projektu, včítane bezpečnostného školenia BOZP osôb vstupujúcich na objekty používateľa, a to za predpokladu, že pred, počas ani po meraní:
 - a) nebude obmedzená činnosť na objektoch (prevádzkach), ak sa nedohodne inak,
 - b) riešiteľ nebude zasahovať do prevádzkovania technických zariadení a objektov tak, aby akýmkoľvek spôsobom narušil ich technický stav,
 - c) miesto a spôsob použitia meracích zariadení je potrebné vopred dohodnúť a odsúhlasiť zo strany používateľa,
 - d) riešiteľom inštalované zariadenia nebudú nijakým spôsobom obmedzovať prevádzku na objektoch a riešiteľ zodpovedá za ich technický stav tak, aby nespôsobili ujmu na majetku alebo zdraví tretím osobám.
6. umožniť riešiteľovi publikovanie priebežných výsledkov z experimentov uskutočnených v lokalite používateľa počas riešenia projektu APVV, riešiteľ poskytne tieto výsledky pred ich zverejnením používateľovi.

7. používateľ určí zodpovednú osobu (zamestnanca), ktorý bude zabezpečovať súčinnosť s riešiteľmi projektu (pracovníci z Katedry zdravotného a environmentálneho inžinierstva na Stavebnej fakulte STU v Bratislave, pracovníci VÚVH Bratislava a pracovníci z Ústavu hydrológie SAV) a odbornú stránku počas riešenia projektu APVV.

Článok VII. Ochrana dôverných informácií

1. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedia pri plnení tejto zmluvy alebo v súvislosti s jej uzatvorením, ako aj o všetkých informáciách, ktoré označia zmluvné strany ako dôverné alebo tvoria predmet obchodného tajomstva druhej zmluvnej strany alebo inej tretej osoby („dôverné informácie“). Zmluvné strany sa zaväzujú dôverné informácie používať výlučne na účely plnenia tejto zmluvy, prijať všetky potrebné kroky na ochranu a zabezpečenie dôverných informácií pred ich zverejnením alebo poskytnutím tretej osobe a nesprístupniť dôverné informácie žiadnej inej osobe.
2. Povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku zmluvy môže zmluvnú stranu zbaviť jedine súd alebo štatutárny orgán druhej zmluvnej strany formou predchádzajúceho písomného súhlasu. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť sa nebude vzťahovať na poskytnutie informácií v prípade, ak sa budú uplatňovať práva z tejto zmluvy súdnou cestou, alebo na orgánoch verejnej moci, alebo ak povinnosť poskytnutia informácií vyplýva zo všeobecne záväzného právneho predpisu.
3. Týmto záväzkom mlčanlivosti nie je dotknuté zverejnenie tejto zmluvy ako povinne zverejňovanej zmluvy.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že záväzok mlčanlivosti podľa tejto zmluvy ostane v platnosti aj po ukončení zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou a to minimálne 5 (päť) rokov od jej ukončenia.

Článok VIII. Vlastníctvo výsledkov projektu a licencia

1. Výsledky riešenia projektu sú vo výlučnom vlastníctve riešiteľa projektu a nesmú byť použité na iný než dohodnutý účel.
2. Zmluvné strany uvádzajú, že sú si vedomé, že výsledky projektu, ktoré sú definované v čl. II. tejto zmluvy, môžu byť autorskými dielami v zmysle zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Autorský zákon“).
3. Predmetom tejto zmluvy je zároveň zo strany riešiteľa ako autora, resp. osoby oprávnenej vykonávať majetkové práva k dielu, udelenie súhlasu na použitie diela (ďalej len „licencia“) pre používateľa na výkon majetkových práv autora v nasledovnom rozsahu:
 - a) zverejnenie diela,
 - b) vyhotovenie rozmnoženiny diela,
 - d) spracovanie, preklad a adaptácia diela,
 - e) zaradenie diela do súborného diela,
 - f) verejné vystavenie diela,

- g) verejné vykonanie diela,
- h) verejný prenos diela.

4. Riešiteľ ako autor podpisom tejto zmluvy udeľuje bezodplatne používateľovi výhradnú neobmedzenú licenciu na dobu určenú v ust. čl. III. tejto zmluvy podľa ust. § 65 Autorského zákona. Zmluvné strany sa dohodli, že používateľ nie je oprávnený postúpiť licenciu na tretie osoby bez písomného súhlasu riešiteľa.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej Republiky v súlade s §47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
2. V prípade, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy sa stane neplatným, zostáva platnosť ostatných ustanovení nedotknutá. Ak nastane takáto situácia, zmluvné strany sa písomne formou dodatku dohodnú na riešení, ktoré zachová kontext a účel daného ustanovenia.
3. Riešiteľ zodpovedá v plnom rozsahu za škodu, ktorú používateľovi preukázateľne spôsobí v súvislosti s plnením tejto zmluvy.
4. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, Autorského zákona v znení neskorších predpisov, zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a vykonávacích predpisov, zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja v znení neskorších predpisov a ďalšími príslušnými právnymi predpismi platnými v SR.
5. Táto zmluva je povinne zverejňovaná podľa § 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. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením zmluvy vrátane príloh a dodatkov v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky. Za zverejnenie zmluvy zodpovedá riešiteľ.
6. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré sa po obojstrannom súhlasnom podpise oprávnených zmluvných strán stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
7. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnocenných vyhotoveniach, z ktorých riešiteľ dostane štyri a používateľ dve vyhotovenia.
8. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, bola uzavretá po vzájomnom prerokovaní, je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, je určitá a zrozumiteľná, zmluvné strany neboli uvedené do omylu, nebola uzavretá v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcim a na znak súhlasu s jej obsahom ju dobrovoľne a vlastnoručne podpísali.

9. Zmluvné strany sú oprávnené kedykoľvek zmluvu vypovedať, a to aj bez uvedenia dôvodu, písomnou výpoveďou doručenou druhej zmluvnej strane. Výpovedná doba je trojmesačná a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúcim po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

v Bratislave, dňa

v Banskej Bystrici, dňa

za riešiteľa:

za používateľa :

.....
prof. Ing. Stanislav Unčák, PhD.
dekan Stavebnej fakulty STU
na základe plnomocenstva zo dňa 27.09.2021

.....
Ing. Lucia Harachová
podpredseda predstavenstva a.s.

.....
Mgr. Ján Jobbágy,
člen predstavenstva a.s.