

Zmluva o využití výsledkov riešenia projektu výskumu a vývoja

č. zmluvy riešiteľa: 0101/0064/23

číslo zmluvy používateľa:

uzavretá v zmysle § 269 odst. 2 Obchodného zákonníka v platnom znení

Zmluvné strany

Riešiteľ:

Názov organizácie: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Sídlo: Vazovova č.5, 812 43 Bratislava 1

IČO: 00 397 687

Štatutárny zástupca: Dr.h.c., prof.h.c, prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

V zastúpení: prof. Ing. Stanislav Uncík, PhD., dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave, na základe plnomocenstva zo dňa 27.09.2021

Kontaktné údaje: e-mail: stanislav.uncik@stuba.sk

Právna forma: verejná vysoká škola v zmysle zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zodpovedný

za vecnú stránku: prof. Ing. Milan Sokol, PhD.

(ďalej len „Riešiteľ“ alebo „STU“)

Používateľ:

Obchodné meno: Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja

Sídlo: Brnianska 3, 911 05 Trenčín

IČO: 37915568

Zastúpená: Ing. Radovan Karkuš, riaditeľ SC TSK

Kontaktné údaje: e-mail: radovan.karkus@sctsk.sk

(ďalej len „používateľ“ alebo „SC TSK“)

(riešiteľ a užívateľ každý aj ako „zmluvná strana“, spolu ako „zmluvné strany“)

za nasledovných zmluvnými stranami dohodnutých podmienok :

Preambula

Slovenská technická univerzita v Bratislave (ďalej len „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 2012 (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 24.5.2023 bola agentúrou schválená žiadosť STU na riešenie projektu č. **APVV-22-0431** s názvom **Digitálne dvojčky mostov ako základ monitorovania pre manažment údržby**, na základe ktorej bola podpísaná Zmluva o poskytnutí prostriedkov č. APVV-22-0431 zo dňa 7.6.2023

Článok I.

Úvodné ustanovenia

1. Táto zmluva sa uzatvára na základe Zmluvy o budúcej zmluve o využití výsledkov riešenia projektu č. **APVV-0236-12 Digitálne dvojčky mostov ako základ monitorovania pre manažment údržby**, ktorá bola medzi zmluvnými stranami uzatvorená dňa 25.11.2022, a v ktorej sa zmluvné strany zaviazali, že po schválení žiadosti na riešenie projektu uzatvoria túto Zmluvu o využití výsledkov riešenia projektu výskumu a vývoja.
2. Riešiteľ prehlasuje, že na riešenie projektu disponuje dostatočným odborným potenciálom a kapacitami a je pripravený v súlade s podmienkami podľa tejto zmluvy predmetný projekt vyriešiť a predložiť jeho výsledky na možnú realizáciu používateľovi.
3. Používateľ prehlasuje, 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 predmetný projekt aplikovať v rámci svojej činnosti.

Článok II.

Predmet a účel zmluvy

1. Riešiteľ sa na základe tejto zmluvy zaväzuje vypracovať Digitálne dvojčky mostov pre identifikáciu stavu nosných konštrukcií (Structural Health Monitoring – ďalej len „SHM“) pre

mostné objekty určené na základe dohody zmluvných strán. Tieto údaje budú užitočné pre údržbu a rekonštrukcie predmetných objektov.

2. STU a SC TSK sa zaväzujú, že informácie, ktoré si zmluvné strany navzájom vymenia počas zmluvného vzťahu sa budú aj v budúcnosti považovať za dôverné.

3. STU sa zaväzuje, že akékoľvek zariadenia, ktoré budú inštalované na meraných mostných objektoch budú vopred dohodnuté so SC TSK, rovnako ako budú dohodnuté aj podmienky merania.

4. STU a SC TSK sa zaväzujú, že po spoločných konzultáciách v rámci riešenia projektu vyberú niekoľko rámcových mostných objektov prípadne konštrukčných typov mostov, ktoré sú v správe SC TSK, vhodných na realizáciu projektu definovaného v čl. I, ods. 1. Ich počet nebude väčší ako 10.

5. SC TSK sa zaväzuje, že pre objekty podľa čl. II, ods. 4 poskytne STU dokumentáciu mostov, ak takéto existujú v archíve SC TSK.

6. STU poskytne používateľovi bezodplatne výsledky projektu, týkajúce sa mostných objektov, ktoré má alebo bude mať v budúcnosti v správe a pre ktoré budú zostavené digitálne dvojčky.

7. SC TSK sa zaväzuje, že prevezme predmet plnenia vo forme Záverečnej správy projektu a poskytne STU dohodnuté spolupôsobenie a súčinnosť

8. Používateľ sa na základe tejto zmluvy 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 1. júla 2023 do 30. júna 2027.

2. Termín prevzatia a začiatku využívania výsledkov riešenia projektu používateľom je najneskôr do konca mesiaca júla 2027.

Článok IV. Odovzdanie a následné využívanie výsledkov riešenia

1. Výsledky riešenia projektu podľa článku I. tejto zmluvy odovzdá riešiteľ používateľovi formou záverečnej správy.

2. Používateľ využije výsledky riešenia projektu (výstupy) v rámci svojej činnosti sledovania stavu mostných konštrukcií a manažmentu údržby.

3. Zmluvné strany sa dohodli, že odovzdanie výsledkov riešenia riešiteľom používateľovi i následné využitie výsledkov riešenia projektu v praxi používateľom sa uskutočnia v súlade so vzájomnou výhodnosťou pre obidve zmluvné strany.

Článok V. Financovanie

1. Riešiteľ sa zaväzuje poskytnúť používateľovi výsledky riešenia projektu podľa čl. II tejto zmluvy bezodplatne a nebude si uplatňovať žiadne ďalšie platby, poplatky resp. odmeny v súvislosti s vytvorením resp. poskytnutím výsledkov a výstupov projektu.
2. Používateľ sa zaväzuje poskytnúť súčinnosť potrebnú pri riešení projektu podľa podľa čl. VI. tejto zmluvy taktiež bezodplatne.

Článok VI. Práva a povinnosti zmluvných strán

Riešiteľ sa zaväzuje :

1. uhradiť náklady na experimentálne merania počas doby riešenia projektu,
2. bezodplatne poskytnúť používateľovi výsledky riešenia projektu v dohodnutom čase na jeho možnú realizáciu v praxi,
3. poskytnúť používateľovi nevyhnutnú súčinnosť v rámci dohodnutého predmetu zmluvy (najmä súčinnosť pri výbere objektov vhodných na experimentálne overovanie stavu konštrukcií počas riešenia projektu),
4. po skončení dlhodobého monitorovania na písomnú žiadosť používateľa odinštalovať na vlastné náklady všetky ním nainštalované zariadenia,
5. dodržať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy, ustanovenia tejto zmluvy, vyjadrenia verejnoprávnych orgánov a poverených organizácií vzťahujúce sa na predmet tejto zmluvy,
6. na riešenie projektu využiť finančné prostriedky poskytnuté na tento účel agentúrou.

Používateľ sa zaväzuje:

1. v prípade reálnej aplikovateľnosti a zmysluplnosti výsledkov projektu prevziať a následne v prípade možností využiť výsledky riešenia podľa článku II. tejto zmluvy v rámci svojej činnosti spôsobom uvedeným v článku IV. tejto zmluvy,
2. poskytnúť riešiteľovi správu (informáciu) o využití výsledkov riešenia projektu v termíne podľa čl. III tejto zmluvy, najneskôr do 31.7.2027.
3. poskytnúť riešiteľovi súčinnosť pri výbere objektov vhodných na experimentálne overovanie stavu konštrukcií počas riešenia projektu,

4. poskytnúť riešiteľovi prístup a súčinnosť pri príprave a vykonávaní dynamických meraní na objektoch počas riešenia projektu, včítane bezpečnostného školenia BOZP osôb vstupujúcich na objekty používateľa (ak bude školenie potrebné), a to za predpokladu, že pred, počas ani po meraní:
- 4.1 nebude obmedzená doprava na objektoch (mostoch), ak sa zmluvné strany nedohodnú inak,
 - 4.2 riešiteľ nezasiahne do objektu mostnej konštrukcie tak, aby akýmkoľvek spôsobom narušil jeho technický stav. Miesto a spôsob použitia meracích zariadení je potrebné vopred dohodnúť a odsúhlasiť zo strany používateľa,
 - 4.3 dlhodobé inštalované zariadenia nebudú nijakým spôsobom obmedzovať premávku na objektoch a riešiteľ zodpovedá za ich technický stav tak, aby nespôsobili ujmu na majetku alebo zdraví používateľovi a ani tretím osobám,
5. že počas riešenia projektu i po jeho skončení použije výsledky z riešenia projektu len pre svoju internú potrebu, tieto neposkytne tretím osobám za odplatu ani bezodplatne bez písomného súhlasu riešiteľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

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 autorské práva

1. Výsledky riešenia vyššie uvedeného projektu sú vo výlučnom vlastníctve riešiteľa projektu a nesmú byť použité na iný než účel dohodnutý v tejto zmluve. Poskytnutie výsledkov riešenia tretím osobám a ich zverejňovanie je možné len s predchádzajúcim písomným súhlasom riešiteľa projektu.
2. Riešiteľ je oprávnený zverejňovať výsledky z projektu vo vedeckých, odborných a iných časopisoch a periodikách a prezentovať ich na vedeckých konferenciách a seminároch, pričom je však povinný zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách v zmysle článku VII. tejto zmluvy.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že práva k duševnému vlastníctvu, ktoré vzniknú v rámci riešenia projektu budú vo vlastníctve riešiteľa v najväčšom možnom rozsahu prípustnom podľa príslušných právnych predpisov v oblasti duševného vlastníctva.

Článok IX.

Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli túto zmluvu uzatvoriť podľa ustanovení Obchodného zákonníka v súlade s ustanovením § 262 Obchodného zákonníka a prehlasujú, že v tomto bode je obsiahnutá ich dohoda o voľbe zákona v predpísanej písomnej forme, v súlade s ustanovením § 262 odst. 2 Obchodného zákonníka.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že plnenie vyplývajúce z tejto zmluvy bude realizované v súlade so Zmluvou o poskytnutí finančných prostriedkov agentúrou na riešenie projektu za dodržania podmienok tejto zmluvy a súvisiacich platných právnych predpisov
3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej Republiky v súlade so zákonom č. 546/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
4. 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.
5. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení, Autorského zákona v platnom znení, 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 platnom znení a ďalšími príslušnými právnymi predpismi platnými v SR.

6. 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 v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky.

7. 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.

8. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnocenných vyhotoveniach, z ktorých riešiteľ dostane dve a používateľ dve vyhotovenia.

9. 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.

13 OKT. 2023
V Bratislave, dňa
Za riešiteľa:

06. 10. 2023
V Trenčíne, dňa
Za užívateľa :

.....
prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave

.....
Ing. Ing. Radovan Karkuš,
riaditeľ SC TSK