

Zmluva o spolupráci vo výskume a vývoji 32/101401/19/2014

uzavretá podľa § 269 a nasl. Obchodného zákonníka (časť týkajúca sa spolupráce)
a § 829 a nasl. Občianskeho zákonníka (časť týkajúca sa združenia finančných prostriedkov)

ČI. I. ZMLUVNÉ STRANY

1.1. Riešiteľ : **Technická univerzita v Košiciach,**
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice, SR
Štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof. Ing. Stanislav Kmet', CSc, rektor
Osoba oprávnená k podpisu: Dr.h.c.prof. Ing. Michal Cehlár, PhD., dekan
Zodpovedný riešiteľ: Dr.h.c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
Bankové spojenie : SK07 8180 0000 0070 0015 1425
IČO : 00397610
IČ DPH : SK2020486710
(ďalej len riešiteľ)

1.2. Spoluriešiteľ: **ALAS SLOVAKIA, s.r.o.**
Sídlo: Polianky 23, 841 01 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. Rostislav Fojtů, konateľ
Ing Vladimír Polák
Zodpovedný spoluriešiteľ: RNDr. Ivan Buzna
Bankové spojenie (inkasné dáta): SK34 0200 0000 0015 9315 5853
IČO : 35 825 286
IČ DPH : SK2020260792
(ďalej len spoluriešiteľ)

ČI. II. PREDMET ZMLUVY

2.1 Predmetom tejto zmluvy je vzájomná spolupráca vo výskume a vývoji v zmysle § 269 a nasl. Obchodného zákonníka a združenie finančných a materiálových prostriedkov podľa § 829 a nasl. Občianskeho zákonníka potrebných pre spoločné riešenie úloh výskumu a vývoja zameraného na

Výskum a posúdenie bansko-geotechnickej stability lomových stien v DP Sološnica za účelom minimalizácie rizika nebezpečných stavov lomových stien vzniknutých v minulosti a zvýšenia bezpečnosti prevádzky.

2.2 Popis vedecko-výskumného zámeru podľa bodu 2.1 tohto článku je uvedený v Prílohe č.1 tejto zmluvy, ktorá je zároveň jej neoddeliteľnou súčasťou.

2.3 Účelom tejto zmluvy je špecifikácia podmienok participácie zmluvných strán na výskumno-vývojových úlohách a využitia ich znalostí, skúseností a technických možností pri spoločnom riešení predmetu zmluvy.

ČI. III. TERMÍN PLNENIA ZMLUVY

3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu o spolupráci vo výskume a vývoji začnú realizovať ihneď po podpise zmluvy .

3.2 Dodržanie času plnenia zo strany riešiteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia spoluriešiteľa a plnenia platobných povinností dohodnutých v tejto zmluve. Po dobu omeškania spoluriešiteľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je riešiteľ v omeškaní so splnením záväzku. O dobu omeškania sa predlžuje termín plnenia záväzku riešiteľom.

ČI. IV. FINANCOVANIE A PLATOBNÉ PODMIENKY

4.1 Spoluriešiteľ sa zaväzuje k úhrade nákladov riešiteľa pri plnení predmetu zmluvy uvedeného v článku II. vo výške 54.800,- €: (slovom : päťdesiatštyritisícosemsto EUR).

Úhrada nákladov sa uskutoční na základe akceptácie spoluriešiteľom, a to do 30 dní od podpísania preberacieho protokolu.

ČI. V. ODOVZDÁVANIE A PREBERANIE PREDMETU ZMLUVY

5.1 Výsledné dokumenty vyplývajúce z predmetu výskumu odovzdá riešiteľ spoluriešiteľovi, ktorý potvrdí ich úplnosť v preberacom protokole.

5.2 Akceptácia výsledkov riešenia sa uskutoční na spoločnom jednaní zástupcov riešiteľa a spoluriešiteľa .

ČI. VI. POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že spoluriešiteľ sa bude spolupodieľať na plnení predmetu tejto zmluvy.

6.2 Riešiteľ použije pri plnení predmetu tejto zmluvy vlastné prístrojové vybavenie.

6.3 Spoluriešiteľ pre potreby riešenia predmetu zmluvy zabezpečí na vlastné náklady v potrebnom rozsahu a dohodnutom termíne všetky potrebné technicko-technologické a ekonomické podklady o procese, výkresovú dokumentáciu a ostatné materiály a informácie, participáciu tretích strán potrebnú na realizáciu tejto zmluvy, resp. ďalšie požiadavky podľa potreby riešenia predmetu tejto zmluvy.

- 6.4 Spoluriešiteľ pre potreby riešenia predmetu zmluvy umožní pracovníkom riešiteľa prístup na pracoviská spoluriešiteľa v rozsahu nevyhnutnom pre plnenie predmetu zmluvy.
- 6.5 Zmluvné strany sa dohodli, že ostatné nevyimenované činnosti, ktorých potreba vznikne počas spolupráce, si rozdelia podľa schopnosti zmluvných strán ich časovo, vecne a ekonomicky efektívne zabezpečiť.

ČL. VII. OCHRANA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

- 7.1 Zmluvné strany sú si vedomé, že pre riešenie úloh, ktoré sú popísané v článku II. tejto zmluvy budú spoločne využívať a vzájomne si poskytovať svoje vlastné dôverné informácie, znalosti a know-how.
- 7.2 Zmluvné strany sa zaväzujú, že poskytnuté informácie, znalosti a know-how budú využívať len na účely uvedené v predmete tejto zmluvy. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany sa tieto informácie nesmú poskytovať tretím osobám, obchodovať s nimi a ani ich inak využívať.
- 7.3 Zmluvní partneri sa zaväzujú, bez písomného súhlasu zmluvného partnera nesprístupnia tretím osobám obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené, ani tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako je predmet tejto zmluvy.

ČL. VIII. OSOBITNÉ UJEDNANIA

- 8.1. Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ v priebehu spracovania zmluvy budú mať nepredvídané okolnosti vplyv na predmet zmluvy, cenu a termín plnenia, resp. iné významné skutočnosti tejto zmluvy, upravia tieto skutočnosti písomným dodatkom k tejto zmluve.
- 8.2. Obidve zmluvné strany môžu túto zmluvu kedykoľvek vypovedať bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota trvá 30 dní a začína plynúť dňom doručenia výpovede druhej zmluvnej strane. V prípade výpovede alebo odstúpenia od zmluvy zo strany spoluriešiteľa, zostáva zachované právo riešiteľa na úhradu prác preukázateľne uskutočnených v zmysle čl. II. tejto zmluvy.

ČL. IX. INFORMÁCIE O SPRACÚVANÍ OSOBNÝCH ÚDAJOV

- 9.1 Právnym základom zákonnosti spracúvania osobných údajov spoluriešiteľa je čl. 6 Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa ruší smernica 95/46/ES (ďalej len anglická skratka „GDPR“) a 13 ods. 1 písm. b) zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, t.j. spracúvanie osobných údajov spoluriešiteľa je nevyhnutné na realizáciu a plnenie predmetu tejto zmluvy.
- 9.2 Poskytnutie osobných údajov je nutné na riadne uzavretie a plnenie tejto zmluvy, následkom neposkytnutia osobných údajov je neuzavretie tejto zmluvy.

9.3 Osobné údaje spoluriešiteľa sa spracúvajú po dobu platnosti a účinnosti tejto zmluvy, a následne sú podľa platného Registratúrneho poriadku univerzity uchovávané po dobu 5 rokov od skončenia zmluvy.

9.4 Informácie o práve na prístup, opravu, vymazanie, obmedzenie spracúvania osobných údajov a ďalšie informácie podľa čl. 13 GDPR a § 19 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sú uvedené na webovom sídle TUKE:

[http://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-](http://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/ochrana_osobnych_udajov)

[univerzity/ochrana_osobnych_udajov](http://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/ochrana_osobnych_udajov), alebo ich je možné získať prostredníctvom

e-mailu: zodpovedna.osoba@tuke.sk.

ČI. X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE

10.1 Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v súlade s § 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.

10.2 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.

10.3 Táto zmluva sa môže meniť a dopĺňať len po dohode zmluvných strán, a to formou potvrdených písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

10.4 Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých po jej podpísaní dostane každá zmluvná strana po dvoch vyhotoveniach.

10.5 Vzájomné zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú riadiť rešpektovaním doterajších obchodných zvyklostí v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka č.513/91 Zb. Obe zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali že bola uzatvorená po vzájomnom prerokovaní ako prejav ich slobodnej vôle určite, vážne a zrozumiteľne a nie v tiesni, alebo za nápadne nevýhodných podmienok. Na dôkaz dohody o všetkých článkoch tejto zmluvy pripájajú poverení zástupcovia obidvoch zmluvných strán svoje vlastnoručné podpisy.

V Bratislave, dňa: 22. 11. 2013

V Košiciach, dňa: 22. 11. 2013

Za spoluriešiteľa,

Za riešiteľa,

.....
Ing. Rostislav Fojtů
Ing. Vladimír Polák, konatelia

.....
Dr.h.c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.,
dekan FBERG

POPIS VEDECKO-VÝSKUMNÉHO ZÁMERU

Výskum a posúdenie bansko-geotechnickej stability lomových stien v DP Sološnica za účelom minimalizácie rizika nebezpečných stavov lomových stien vzniknutých v minulosti a zvýšenia bezpečnosti prevádzky.

Riešenie úlohy v zmysle článku II. bodu 2.1 sa v úvode zameria na analýzu a výber vhodných metód riešenia stability lomových stien v predmetnej oblasti s následnou implementáciou vstupných geotechnických parametrov do výpočtových geotechnických modelov. V nasledujúcej etape sa zhodnotí geotechnická stabilita lomových stien v DP Sološnica jestvujúceho stavu vo vytypovaných rezoch.

Výsledky tejto etapy riešenia výskumnej úlohy sa využijú na návrh novej konfigurácie a výpočet stupňov bezpečnosti modifikovaných ťažobných rezov za účelom zvýšenia bezpečnosti prevádzky lomu.