

# Zmluva o spolupráci vo výskume a vývoji v rámci spoločného výskumného pracoviska

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

## ČL. I. ZMLUVNÉ STRANY

### I.1. Riešiteľ:

**Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií,**  
Letná 9, 042 00 Košice

**Štatutárny zástupca:** Dr. h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

**Osoby oprávnené jednať:** prof. Ing. Gabriel Weiss, PhD. – dekan fakulty BERG  
doc. Ing. Ján Spišák, PhD. – vedúci riešiteľského pracoviska

**Riešiteľské pracovisko:** Vývojovo-realizačné pracovisko ZaSS, Fakulta BERG

**Bankové spojenie (inkasné dáta) :** ČSOB Košice  
č. ú.: 7000151425 / 7500

**IČO :** 00397610

**IČ DPH :** SK2020486710

### I.2. Spoluriešiteľ:

**Slovakia Supercomputers s.r.o.**  
Letná 27, 040 01 Košice

**Štatutárny zástupca:** Ing. Marián Ďuratný – konateľ spoločnosti

**IČO :** 35 938 081

**IČ DPH :** SK2022018922

Zapísaný v OR OSKošice, odd.: Sro, vlož. 17233/V

## ČL. II. PREDMET ZMLUVY

- II.1. Predmetom tejto zmluvy je vzájomná spolupráca v zmysle § 269 a nasl. Obchodného zákonníka a združenie finančných a materiálových prostriedkov podľa § 829 a nasl. Občianskeho zákonníka potrebných pre riešenie úloh vyplývajúcich zo spoločných projektov základného a aplikovaného výskumu, vývoja a transferu nových poznatkov do praxe realizovaných v rámci činnosti a rozvoja **spoločného výskumného pracoviska**.
- II.2. Účelom tejto zmluvy je konkretizácia úloh zmluvných strán a špecifikácia podmienok, za ktorých budú úlohy plnené v zmysle požiadaviek vyplývajúcich zo spoločného riešenia rozvojového projektu v rámci programu SUSPP Agentúry na podporu vedy a výskumu s názvom: **Vývojovo-realizačné pracovisko získavania a spracovania surovín - Centrum spolupráce s praxou** (ďalej len VRP-CSsP).
- II.3. Cieľom činnosti VRP-CSsPako spoločného pracoviska univerzity a podnikovej praxe je výskum, vývoj a inovačné podnikanie v oblasti získavania a spracovania surovín, predovšetkým riešenie aktuálnych problémov podnikovej praxe a urýchlený transfer výsledkov vedy a výskumu do praxe v podobe konkrétnych inovačných projektov.

### ČL. III. POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

III.1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti s činnosťou spoločného pracoviska VRP-CSsP prevezmú na seba nasledujúce povinnosti:

#### **Riešiteľ sa zaväzuje:**

- v rámci svojej výskumno-vývojovej činnosti sa sústreďovať na problematiku získavania a spracovania surovín a pre potreby podnikovej praxe (prioritne pre svojich zmluvných partnerov) vyvíjať riešenia na všetkých inovačných úrovniach (úroveň elementárneho procesu, komponentu, modulu, agregátu a technológie) a v rámci celého inovačného cyklu (základný a aplikovaný výskum, vývoj, transfer a realizácia) realizovať nasledujúce činnosti:

- a) výskum a vývoj efektívnych postupov získavania a spracovania surovín zahrňujúci:
  - meranie vlastností materiálov a procesov a ich matematické spracovanie,
  - matematické a fyzikálne modelovanie a simulácia procesov,
  - laboratórne a poloprevádzkové overovanie výsledkov výskumu.
- b) vývoj nových technológií a zariadení založených na využití princípu tenkej kompaktnej a fluidizovanej vrstvy,
- c) výskum energetických a environmentálnych procesov,
- d) racionalizácia a optimalizácia existujúcich technologických a logistických procesov,
- e) výskum a vývoj meracích prístrojov a laboratórných zariadení,
- f) navrhovanie systémov riadenia technologických a výrobných procesov,
- g) projektovanie logistických systémov pre existujúce a nové výrobné procesy,
- h) súvisiaca projekčná, poradenská a konzultačná činnosť.

- zabezpečiť dostatočné personálne kapacity pre efektívnu činnosť VRP-CSsP,
- umožniť zapojenie študentov a doktorandov do výskumno-vývojovej činnosti VRP-CSsP,
- poskytnúť vhodné priestory pre umiestnenie projekčno-komerčnej časti VRP-CSsP (kancelárske priestory a priestory pre prezentáciu riešení a súvisiaci edukačný proces) a priestory pre základný a aplikovaný výskum, t.j. pre tvorbu a overovanie fyzikálnych modelov (dielňa, laboratória, skladovacie priestory),
- zapožičiavať potrebné zariadenia a prístroje na určovanie fyzikálnych, mechanických, reológických a teplotných vlastností surovín a výpočtovú techniku a pod.,
- umožniť odbornú prezentáciu VRP-CSsP a jeho členov v priestoroch univerzity,
- organizačne zabezpečiť zvyšovanie odbornej kvalifikácie vybraným pracovníkom členov VRP-CSsP formou vedecko-výskumných stáží a školení.

#### **Spoluriešiteľ sa zaväzuje:**

- aktívne sa zapojiť do budovania VRP-CSsP poskytnutím finančného príspevku a do výskumnej činnosti riešením spoločných výskumných projektov v rámci medzinárodných a národných výskumných programov ako aj v rámci hospodárskych zmlúv,
- delegovať do Priemyselnej rady svojho zástupcu, umožniť mu plniť si s tým súvisiace povinnosti a prostredníctvom jeho ovplyvňovať odborne zameranie a činnosť VRP-CSsP,
- pre potreby výskumnej činnosti VRP-CSsP poskytovať potrebné technicko-ekonomické podklady a umožňovať konzultácie s vlastnými kompetentnými pracovníkmi a organizačnými útvarmi,
- zabezpečiť vo vopred dohodnutom rozsahu, termíne a podmienok vyhotovenie a úpravu matematických modelov, simulačných aplikácií, 3D projekcií a vizualizácií, programovanie virtuálnej reality a požadovaných aplikácií, ich inštaláciu a zaškolenie obsluhy, prípadne ďalšie požiadavky podľa potreby činnosti VRP-CSsP,
- vytvoriť a zabezpečiť podmienky pre prevádzkové overovanie vylepšených, resp. nových technologických postupov, riadiacich systémov a logistických koncepcií a využívanie výsledkov výskumu VRP-CSsP pri zefektívňovaní vlastných činností,

- zapožičiavať pre potreby VRP-CSsP potrebné vlastné technické zariadenia pre prezentovanie a verifikovanie nevrhnutých riešení na báze matematických modelov, aplikácií, resp. 3D projekcií,
  - umožniť a organizačne zabezpečiť exkurzie, prevádzkovú odbornú prax študentom a doktorandom resp. pracovníkov univerzity.
- III.2. Zmluvné strany sa dohodli, že ostatné nevymenované činnosti, ktorých potreba vznikne počas činnosti VRP-CSsP si rozdelia podľa schopnosti zmluvných strán ich časovo, vecne a ekonomicky efektívne zabezpečiť.

#### **ČL. IV. TERMÍN PLNENIA ZMLUVY**

- IV.1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu o spolupráci vo výskume a vývoji v rámci spoločného výskumného pracoviska VRP-CSsP podpisujú na dobu neurčitú.

#### **ČL. V. SPOLUFINANCOVANIE A PLATOBNÉ PODMIENKY**

- V.1 Spoluriešiteľ sa zaväzuje, že sa bude spolupodieľať na úhrade nákladov spojených s činnosťou a rozvojom VRP-CSsP u riešiteľa vlastnými prostriedkami, ktoré uhradí na účet riešiteľa do 20.3.2014 vo výške: **4 000,- Eur**.
- V.2 Zmluvné strany sa dohodli, že spoluriešiteľ má právo vyjadriť sa k spôsobu využitia nim poskytnutého finančného príspevku na činnosť VRP-CSsP a riešiteľ sa zaväzuje jeho názor rešpektovať. Riešiteľ po obdržaní finančného príspevku od spoluriešiteľa spracuje a predloží mu na odsúhlasenie plán čerpania príspevku. Po dočerpaní príspevku riešiteľ vystaví pre spoluriešiteľa prehľad skutočného uhrádzania nákladov z príspevku spoluriešiteľa za účelom zúčtovania preddavku u spoluriešiteľa.
- V.3 Okrem v bode IV.1 uvedeného príspevku spoluriešiteľa určeného na spolufinancovanie činnosti VRP-CSsP, spoluriešiteľ sa zaväzuje spolupodieľať aj na riešení a financovaní konkrétnych výskumných úloh a projektov riešených v rámci VRP-CSsP. Vecná náplň riešení, ich časový harmonogram ako aj účel použitia a výška príspevku spoluriešiteľa budú upravené po vzájomnom prekonzultovaní samostatnými hospodárskymi zmluvami.
- V.4 Riešiteľ nie je platcom DPH. Pri riešení komerčných výskumných úloh v rámci vedľajšej hospodárskej činnosti je platcom DPH.

#### **ČL. VI. VECNÁ ŠPECIFIKÁCIA VÝSKUMU A VÝVOJA**

- VI.1. Zmluvné strany sa dohodli, že spoluriešiteľ sa bude spolupodieľať na činnosti a rozvoji VRP-CSsP aj riešením spoločných výskumných a rozvojových projektov ako aj transferom a realizáciou konkrétnych riešení do praxe v zmysle Priemyselnou radou schváleného Strategického plánu výskumu a vývoja VRP-CSsP.
- VI.2. Zmluvné strany sa dohodli, že riešiteľ pri tvorbe Strategického plánu výskumu a vývoja VRP-CSsP zohľadní rozvojové a inovačné plány a požiadavky spoluriešiteľa.

## **ČLÁNOK VII. OCHRANA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA**

- VII.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, znalostí, know-how a riešenia. Poskytnuté informácie, ako aj nové teoretické a všeobecné informácie, znalosti, know-how a riešenia získané počas riešenia predmetu zmluvy ostávajú výlučne vo vlastníctve poskytujúcej zmluvnej strany.
- VII.2 Zmluvné strany sa zaväzujú, že poskytnuté informácie, znalosti, know-how a riešenia budú využívať len na účely uvedené v predmete tejto zmluvy, resp. následných spoločných zmlúv.
- VII.3 Zmluvné strany sa 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 tejto zmluvy.
- VII.4 Zmluvné strany si vzájomne udeľujú súhlas na slobodné zverejňovanie výsledkov z výskumu realizovaného s finančnou podporou Agentúry na podporu výskumu a vývoja.

## **ČI. VIII. OSOBITNÉ UJEDNANIA**

- VIII.1. Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ v priebehu plnenia predmetu zmluvy budú mať nepredvídané okolnosti vplyv na predmet diela, termín plnenia, resp. iné podmienky a skutočnosti tejto zmluvy, upravia tieto skutočnosti písomným dodatkom k tejto zmluve.
- VIII.2. Zmluvné strany sa dohodli, že ktorákoľvek zo zmluvných strán môže túto zmluvu kedykoľvek vypovedať bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota trvá 60 dní a začína plynúť dňom doručenia písomnej výpovede 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.
- VIII.3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade výpovede, alebo odstúpenia od zmluvy zo strany spoluriešiteľa sa vypovedajúca zmluvná strana vzdáva vlastníckych práv k hmotnému a duševnému majetku vzniknutému v rámci činnosti spoločného pracoviska financovanej z verejných, resp. spoločne združených finančných zdrojov v prospech riešiteľa. Práva k hmotnému a duševnému majetku vzniknutému z riešenia projektov financovaných len z jeho vlastných zdrojov ostávajú výpoveďou nedotknuté.
- VIII.4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade potreby je možné prenesenie záväzku, resp. jeho konkrétnej časti z riešiteľa alebo spoluriešiteľa na iný subjekt po predchádzajúcom súhlase ostatných zmluvných strán.

## **ČI. IX. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE**

- X.1 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.
- X.2 Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých po jej podpísaní obdrží každá zmluvná strana po dve vyhotovenia.
- X.3 Vzájomné zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú riadiť rešpektovaním doterajších obchodných zvyklostí v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka.

X.4 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.

X.5 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.

Obe zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzatvorená po vzájomnom prejednaní 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.

**Za riešiteľa: Technickú univerzitu v Košiciach, Fakulta BERG,**

V Košiciach, 20. MAR. 2014

.....  
prof. Ing. Gabriel Weiss

**Za spoluriešiteľa: Slovakia Supercomputers s.r.o.**

V Košiciach, 20. MAR. 2014

.....  
Ing. Marián Ďuratný – konateľ spoločnosti