

Zmluva o združení č. 01/2016-ZDR

ZDS-14/2016-HF

uzatvorená v súlade s ustanovením § 829 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v platnom znení (ďalej ako „zmluva“)

Článok 1 Účastníci združenia

1. Názov: **Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta**
Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice
IČO: 00397610
DIČ: 2020486710
IČ DPH: SK2020486710
Štatutárny zástupca: Prof. Ing. Stanislav Kmet', CSc., rektor
Osoba splnomocnená uzatvárať zmluvný vzťah: doc. Ing. Iveta Vasková, PhD., dekan
Osoba splnomocnená jednať vo veciach zmluvy: prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.
prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.
Ústav metalurgie
Oddelenie hutníctva a zlievarenstva
- a
2. Obchodné meno: **ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.**
Sídlo: Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová
IČO: 44 307 535
DIČ: 20 22 65 08 94
IČ DPH: SK 20 22 65 08 94
Štatutárny zástupca: prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc., konateľ,
Ing. Lenka Nováková, konateľ
Osoba splnomocnená jednať vo veciach zmluvy: prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc., konateľ
(v texte ďalej ako „ŽP VVC“)

Článok 2 Predmet a účel združenia

1. Predmetom je vzájomná spolupráca a združenie výskumných kapacít, finančných a materiálových prostriedkov podľa § 829 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v platnom znení potrebných pre riešenie úloh vyplývajúcich zo spoločných projektov základného a aplikovaného výskumu, vývoja a transferu nových poznatkov do praxe v rámci spoločnej výskumno-inovačnej platformy.

2. Zúčastnené strany sa dohodli, že pri spoločnej činnosti podľa bodu 1 tohto článku budú členovia **združenia** používať názov: **Fyzikálny model medzipanvy ŽP a.s.** pre účely tejto zmluvy aj „Laboratórium“.
3. Účelom združenia Laboratória „Fyzikálny model medzipanvy ŽP a.s.“ a cieľom jeho činnosti je integrácia výskumných kapacít do spoločnej platformy zo strany Technickej univerzity v Košiciach, jej organizačnej zložky Hutníckej fakulty a jej organizačnej zložky Ústavu metalurgie – oddelenia hutníctva a zlievarenstva a výrobnéj praxe, ktorá bude umožňovať efektívne realizovať výskum a vývoj v oblasti fyzikálneho modelovania a optimalizácie kinetiky prúdenia ocele v medzipanve zariadenia pre plynulé odlievanie ocele (ZPO), predovšetkým riešenie aktuálnych problémov podnikovej praxe a urýchlený transfer výsledkov výskumu a vývoja do praxe v podobe konkrétnych inovačných projektov.

Článok 3 **Postavenie Laboratória**

1. Laboratórium je spoločným pracoviskom Hutníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach a jej organizačnej zložky – Ústavu metalurgie, oddelenia hutníctva a zlievarenstva a ŽP Výskumno-vývojového centra s.r.o. spolupracujúcich na zmluvnom základe. Zámer vybudovať moderné Laboratórium vznikol z objednávky riešiť optimalizáciu prúdenia ocele v medzipanve ZPO v ŽP a.s.
2. Laboratórium je organizačnou súčasťou Ústavu metalurgie – oddelenia hutníctva a zlievarenstva HF TUKE a je umiestnené nasledovne:
 - a) pre práce základného výskumu v laboratórnom meradle v priestoroch Ústav metalurgie - oddelenia hutníctva a zlievarenstva HF TUKE, Park Komenského 14 ďalej len (PK 14), 043 84 Košice, prízemie, Laboratórium simulácie procesov prúdenia ďalej len (LSPP).
 - b) pre práce prevádzkového charakteru a overovania prevádzkových procesov v priestoroch Železiarne Podbrezová a.s., 976 81 Podbrezová ŽP VVC.
3. Materiálové a prístrojové vybavenie Laboratória je zabezpečené z finančných a materiálových zdrojov Ústav metalurgie - oddelenia hutníctva a zlievarenstva HF TUKE a ŽP VVC.
4. Sídлом Laboratória je: Park Komenského 14, 043 84 Košice.

Článok 4 **Úlohy a pôsobnosť Laboratória**

1. Laboratórium rieši úlohy základného a aplikovaného výskumu v oblasti fyzikálneho modelovania a optimalizácie prúdenia ocele v medzipanve ZPO v ŽP a.s. Štúdium procesov prúdenia tekutého kovu v medzipanve je v praktických podmienkach či už z hľadiska technickej a ekonomickej náročnosti skúšok problematické. Z uvedených dôvodov sa na simuláciu prúdenia ocele v medzipanve využíva okrem iného aj fyzikálne modelovanie. Pri ňom je tekutá oceľ nahradená vodou, čo umožňuje vizuálne skúmanie kvality prúdenia.

Využitie fyzikálneho modelu má uplatnenie nielen pri meraní hodnôt parametrov už zavedených medzipanvových systémov, ale aj pri vývoji nových technológií v medzipanovej metalurgii, pričom tiež zahŕňa riešenie úloh tvorby a využívania databáz v oblasti fyzikálneho modelovania prúdenia ocele v medzipanve ZPO. Zhromažďovanie, evidenciu a sprístupňovanie výsledkov vedeckých prác v tejto oblasti, poskytuje poradenskú a expertíznu činnosť, overuje schopnosť procesov v laboratórnom a prevádzkovom meradle, vypracováva know-how podľa objednávky konkrétneho zákazníka, rieši domáce a medzinárodné vedecko-výskumné projekty podľa zverejnených výziev. Zameriava sa na riešenie strategických úloh problematiky procesov prúdenia tekutého kovu v medzipanve pri plynulom odlievaní ocele, vznikajúcich v slovenských hutníckych závodoch.

2. Predmet činnosti laboratória

V oblasti dobudovania infraštruktúry laboratória:

- a) zabezpečuje predpoklady na spoločné využívanie unikátneho technologického a prístrojového vybavenia,
- b) koncepčne pripravuje nákup nových prístrojov a softvéru potrebných pre simuláciu procesov prúdenia v medzipanve,
- c) spoločne zabezpečuje finančné prostriedky na nákup prístrojovej techniky združovaním vlastných prostriedkov (v súlade s aktuálnym zákonom o rozpočtových pravidlách a ďalšími relevantnými predpismi záväznými pre obe zmluvné strany), ale aj riešením takých spoločných projektov, ktoré obstaranie nákladnej prístrojovej techniky umožňujú,
- d) podieľa sa na spoločnom vytváraní metodík pre simuláciu procesov prúdenia v medzipanve,
- e) na základe spoločne prijatej koncepcie pripravuje aj diplomantov, doktorandov, mladých vedeckých pracovníkov a odborníkov v oblasti výskumu simuláciu procesov prúdenia v medzipanve,

3. Okrem toho laboratórium:

- a) vykonáva výskumno-vývojové a expertízne práce s použitím technologických zariadení a prístrojov laboratória pre potreby iných organizácií, pričom zariadenia používa za podmienok uvedených v článkoch 4.8 a 4.9,
- b) zabezpečuje semináre, školenia, stáže a demonštračné programy pre študentov ale aj pre vedeckých a technických pracovníkov z praxe.

4. O poskytovaní informácií a výsledkov Laboratória a o prípadnej spolupráci voči tretím osobám rozhoduje Riadiace konzorcium.

Článok 5

Organizačné jednotky a systém riadenia Laboratória

1. Laboratórium vykonáva svoju činnosť v svojich organizačných jednotkách - centrách v Košiciach a Podbrezovej. V rámci centra v Košiciach sú zriadené pracoviská v zmysle čl. 3 bod 2 písm. a). V rámci centra v Podbrezovej sú zriadené pracoviská v zmysle čl. 3 bod 2 písm. b) zmluvy. V prípade potreby môžu byť zriadené ďalšie centrá.
2. Laboratórium riadi a za jeho činnosť zodpovedá vedúci (ďalej ako „vedúci Laboratória fyzikálneho modelu medzipanvy ŽP a.s.“). Prvým vedúcim Laboratória je Doc. Ing. Branislav Bulko, PhD.

3. Vedúceho Laboratória fyzikálneho modelu medzipanvy ŽP a.s. v čase jeho neprítomnosti zastupuje ním poverený zástupca, v plnom rozsahu práv, povinností a zodpovedností, okrem vecí, ktoré si vedúci Laboratória, prípadne Riadiace konzorcium vymedzili do svojej výlučnej právomoci.
4. Úlohy sa riešia na základe konkrétnych zmlúv a spoločenskej objednávky a o prioritách rozhoduje **Riadiace konzorcium**, zložené zo zástupcov Ústavu metalurgie – oddelenia hutníctva a zlievarenstva HF TUKE a ŽP VVC, ktoré rieši zároveň všetky zásadné otázky činnosti Laboratória.
5. Riadiace konzorcium sa skladá zo štyroch členov, pričom dvaja členovia sú zástupcovia HF TUKE a dvaja členovia sú zástupcovia ŽP VVC. Predsedom Riadiaceho konzorcia je riaditeľ spoločnosti ŽP VVC. Zasadnutie Riadiaceho konzorcia zvoláva predseda konzorcia minimálne dvakrát ročne. Riadiace konzorcium rozhoduje hlasovaním. Na prijatie rozhodnutia je potrebný súhlas nadpolovičnej väčšiny členov Riadiaceho konzorcia. Pri rovnosti hlasov má predseda konzorcia rozhodujúci hlas.
6. **Riadiace konzorcium** rozhoduje najmä o týchto otázkach:
 - a) schvaľuje koncepciu rozvoja laboratória,
 - b) schvaľuje zapojenie laboratória do vedeckých projektov (prípadne sietí alebo iných konzorcií) pričom určuje zamestnancov na riešenie takýchto projektov a stanovuje ich kompetencie,
 - c) schvaľuje návrh na nákup novej prístrojovej techniky pre laboratórium,
 - d) stanovuje spôsob a pravidlá spoločného využívania prístrojovej techniky,
 - e) schvaľuje rozpočítanie prevádzkových nákladov na zmluvné strany,
 - f) určuje priority v prípade nedostatočnej kapacity prístrojovej techniky v kompetencii laboratória,
 - g) navrhuje prípadné zmeny alebo doplnenie štatútu laboratória.
7. **Vedúci laboratória** koná v mene laboratória, pričom sa riadi rozhodnutiami Riadiaceho konzorcia. Vedúci má dvoch zástupcov, po jednom za každú zmluvnú stranu. Vedúci najmä:
 - a) priamo riadi zamestnancov vyčlenených pre laboratórium,
 - b) Riadiacemu konzorciu navrhuje riešenie spoločných vedecko-výskumných projektov vrátane zákazkových projektov pre tretie strany,
 - c) Riadiacemu konzorciu navrhuje obnovu prístrojového vybavenia, resp. nákup doplnkovej techniky zo združených prostriedkov,
 - d) zabezpečuje školenia, resp. demonštrácie pre študentov, doktorandov, mladých vedeckých pracovníkov a pod.,
 - e) operatívne zabezpečuje agendu laboratória,
 - f) zodpovedá za funkčnosť zverenej prístrojovej techniky,
 - g) zabezpečuje údržbu, revízie a školenia obslužného personálu,
 - h) koordinuje optimálne využívanie prístrojovej techniky zamestnancami laboratória resp. externými organizáciami,
 - i) vedie evidenciu o využívaní prístrojovej techniky,
 - j) pravidelne, najmenej však 2x do roka oboznamuje členov Riadiaceho konzorcia o využívaní prístrojovej techniky a o výške prevádzkových nákladov,
 - k) ak nedokáže vyriešiť dohodou záujem viacerých žiadateľov o použitie prístrojovej techniky laboratória, okamžite informuje členov Riadiaceho konzorcia,

l) pripravuje zasadnutia Riadiaceho konzorcia a vyhotovuje zápis z jej rokovania.

Na prácach Laboratória sa podieľajú zamestnanci Ústavu metalurgie – Oddelenie hutníctva a zlievarenstva HF TUKE a ŽP VVC. Ďalšie fyzické osoby, ktoré sa podieľajú na prácach Laboratória budú mať so súhlasom Riadiaceho konzorcia uzatvorené dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.

Zamestnanci vyčlenení zmluvnými stranami do pôsobnosti laboratória zostávajú i naďalej zamestnancami zmluvnej strany, ktorá ho vyčlenila, pričom pri svojej práci rešpektujú pokyny vedúceho laboratória.

Článok 6 **Hospodárenie Laboratória**

1. Laboratórium je súčasťou Ústavu metalurgie – oddelenia hutníctva a zlievarenstva HF TUKE a vzťahujú sa na neho všetky ustanovenia vnútorných predpisov a hospodárenia v rámci TUKE.
2. V rámci uzavretých zmlúv sa časť získaných prostriedkov prenáša do odmien zamestnancov a časť na prevádzku obstaranie majetku Laboratória v zmysle platných predpisov. Finančné a materiálne prostriedky, účelovo poskytnuté Laboratóriu tretími osobami, podliehajú samostatným zmluvným vzťahom, ktoré budú na tento účel uzatvorené. Podmienky zmluvných vzťahov a ich obsah budú posudzované Riadiacim konzorciom.
3. Zmluvy, na základe ktorých bude Laboratórium získavať finančné prostriedky v súlade s bodom 2. Tohto článku, je oprávnený podpisovať ten člen združenia, ktorý donora získal.
4. Majetok, ktorý nadobudne Laboratórium v súlade s bodom 2. tohto článku, je oprávnený zaradiť do evidencie majetku a odpisovať ten člen združenia, ktorý donora na obstaranie majetku získal.

Článok 7 **Spoločné ustanovenia**

1. Pracovnoprávne vzťahy zamestnancov Laboratória upravujú všeobecne záväzné právne predpisy platné na území SR, najmä Zákonník práce a predpisy vydané na jeho vykonanie. .
2. Mzdové podmienky zamestnancov Laboratória upravujú príslušné mzdové predpisy SR.

Článok 8 **Doba platnosti zmluvy**

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú.

Článok 9

Majetkové a iné hodnoty poskytnuté na účely združenia, spoluvlastníctvo k nim, rozhodovanie o spoločných veciach

1. Každý z účastníkov je povinný vyvíjať činnosť na dosiahnutie dojednaného účelu spôsobom určeným v zmluve a zdržať sa akejkoľvek činnosti, ktorá by mohla znemožniť alebo sťažiť dosiahnutie tohto účelu.
2. Účastníci združenia sa dohodli, že popri pracovnej činnosti nebudú poskytovať na účely združenia peniaze alebo iné veci. Majetok, ktorý využívajú účastníci združenia pri plnení účelu združenia ostáva v doterajšom vlastníctve členov bez zmien.
3. Zo záväzkov voči tretím osobám sú účastníci zaviazaní spoločne a nerozdielne.
4. Ak nie je v zmluve určené inak, rozhodujú účastníci o obstarávaní spoločných vecí jednomyseľne.
5. Ak má podľa zmluvy rozhodovať väčšina hlasov, patrí každému účastníkovi jeden hlas; veľkosť podielu nerozhoduje.
6. Každý účastník, aj keď nevykonáva správu, má právo sa presvedčiť o hospodárskom stave združenia. Ustanovenia zmluvy, ktoré tomu odporujú, sú neplatné.

Článok 10

Zánik účastníctva v združení a spôsoby vyrovnania pri zániku združenia

1. Každý účastník môže zo združenia **vystúpiť**, nie však v nevhodnej dobe a na ujmu ostatných účastníkov združenia. Z vážnych dôvodov však môže zo združenia vystúpiť kedykoľvek, a to aj keď bola dohodnutá výpovedná lehota.
2. Z vážnych dôvodov možno účastníka zo združenia **vylúčiť**, a to iba jednomyseľným uznesením ostatných účastníkov združenia, ak zmluva neurčuje inak.
3. Účastníkovi, ktorý vystúpil alebo bol vylúčený, sa veci vnesené do združenia vrátia. Podiel majetku podľa stavu v deň vystúpenia alebo vylúčenia sa mu vyplatí v peniazoch.
4. Účastník, ktorý vystúpil alebo ktorý bol vylúčený, sa nezaväzuje zodpovednosťou za záväzky z činnosti združenia, ktoré vznikli do dňa vystúpenia alebo vylúčenia.
5. Pri **rozpustení** združenia majú účastníci nárok na vrátenie hodnôt poskytnutých na účel združenia a vyrovnajú sa medzi sebou o majetok získaný výkonom spoločnej činnosti združenia spôsobom určeným v zmluve, inak rovným dielom.

Článok 11

Vstup do priestorov ŽP VVC s.r.o., ŽP a.s., a Ústavu metalurgie – oddelenia hutníctva a zlievarenstva HF TUKE

1. ŽP VVC sa zaväzuje, že v priestoroch Ústavu metalurgie – oddelenia hutníctva a zlievarenstva HF TUKE bude dodržiavať organizačný poriadok, pravidlá bezpečnosti práce a ochrany zdravia, protipožiarnej ochrany, právne podpisy a požiadavky v oblasti starostlivosti o životné prostredie a ostatné ustanovenia interných predpisov TUKE, s ktorými bol oboznámený ako aj všetky ostatné všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky.
2. Ústav metalurgie – oddelenie hutníctva a zlievarenstva HF TUKE sa zaväzuje, že v priestoroch ŽP VVC a ŽP a.s. bude dodržiavať organizačný poriadok, pravidlá bezpečnosti práce a ochrany zdravia, protipožiarnej ochrany a ostatné ustanovenia interných predpisov ŽP VVC, s ktorými bol oboznámený, ako aj všetky ostatné všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky, najmä: zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. v platnom znení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a ďalšie právne požiadavky v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle platných a účinných právnych predpisov a požiadaviek systému riadenia bezpečnosti práce, najmä podľa STN OHSAS 18001; zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v platnom znení; všetky platné a účinné právne predpisy a požiadavky v oblasti starostlivosti o životné prostredie a požiadavky systému environmentálneho manažérstva v zmysle normy STN EN ISO 14001.
3. Ústav metalurgie – oddelenie hutníctva a zlievarenstva zodpovedá ŽP VVC za všetku škodu spôsobenú porušením svojich povinností podľa predchádzajúceho odseku tohto článku, ako aj za všetku škodu spôsobenú ŽP VVC tretími osobami, ktorým Ústav metalurgie – oddelenie hutníctva a zlievarenstva umožní prístup do areálu spoločnosti Železiarne Podbrezová a.s., so sídlom: Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová, IČO: 31 562 141.
4. ŽP VVC zodpovedá HF TUKE za všetku škodu spôsobenú porušením svojich povinností podľa predchádzajúceho odseku tohto článku, ako aj za všetku škodu spôsobenú HF TUKE tretími osobami, ktorým ŽP VVC umožní prístup do priestoru Ústavu metalurgie – oddelenia hutníctva a zlievarenstva HF TUKE.

Článok 12

Záverečné ustanovenia

1. Vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
2. Účastníci sa zaväzujú oznámiť si navzájom všetky zmeny, ktoré môžu mať akýkoľvek vplyv, dosah na plnenie podľa tejto zmluvy alebo môžu spôsobiť zmenu ustanovení zmluvy, zmenu práv a povinností zmluvných strán alebo akýchkoľvek iných podmienok tejto zmluvy.
3. V prípade sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy sa pokúsia účastníci tieto vyriešiť dohodou. Za predpokladu, že nedôjde k vyriešeniu sporov týmto spôsobom, rozhodne vo veci vecne a miestne príslušný súd.

4. Zmeny alebo dodatky k tejto zmluve je možné uskutočniť len písomnými, oprávnenými osobami podpísanými dodatkami k nej na základe súhlasnej prejavenej vôle oboch účastníkov.
5. Ak zmluva neustanovuje inak, všetky nároky vyplývajúce z nej musia byť voči druhej strane uplatnené písomne, a to doporučeným listom, faxom alebo odovzdané osobne. V prípade poštového styku sa za deň uplatnenia nároku považuje deň doručenia doporučeného listu poštovým úradom na adresu uvedenú v tejto zmluve, a v prípade, že v budúcnosti dôjde k zmene adresy/sídla účastníka, tak na adresu/sídlo účastníka uvedenú v danom čase v zákonom stanovenom registri. Účinky doručenia písomných podaní sú na účely tejto zmluvy splnené aj vtedy, ak príjemca príslušného podania si toto nevyzdvihol v odbernej lehote, a to dňom kedy sa príslušné podanie vrátilo odosielateľovi ako nedoručené, a tiež dňom keď jeho prevzatie adresát bezdôvodne odmietol.
6. Účastníci zhodne vyhlasujú, že sú plne spôsobilé a oprávnené na vykonanie tohto právneho úkonu, úmyselne neuviedli druhú stranu do omylu, a že ustanovenia tejto zmluvy obsahujú ich slobodnú, vážnu, určitú a zrozumiteľnú vôľu.
7. Účastníci vyhlasujú, že plnenie z tejto zmluvy je možné a neodporuje dobrým mravom.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že táto zmluva obsahuje kompletne a jedinečné znenie dohody, ktorá sa týka predmetu medzi nimi. Táto zmluva je nadradená všetkým predchádzajúcim ústnym či písomným návrhom ako aj ďalšej komunikácii medzi oboma účastníkmi.
9. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch v slovenskom jazyku s platnosťou originálu, z ktorých každý účastník tohto záväzkového vzťahu dostane po dve (2) vyhotovenia.
10. Účastníci zhodne prehlasujú, že si túto zmluvu pozorne prečítali, obsahu porozumeli a na dôkaz toho, že text zmluvy so všetkými jej ustanoveniami zodpovedá ich vôli potvrdzujú túto zmluvu svojimi vlastnoručnými podpismi.
11. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení v Centrálnom registri zmlúv vedenom pri Úrade vlády SR podľa zákona č. 546/2010 Z. z.
12. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy: Príloha č. 1, Príloha č. 2 a Príloha č. 3.

V Košiciach, 16. 06. 2016.....

HF TUKE

Doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.
dekan HF TUKE

V Podbrezovej, 16. 06. 2016.....

ŽP VVC s.r.o.

prof. Ing. Ľudovít Pařílák, CSc.
konateľ

Ing. Lenka Nováková
konateľ