

ZMLUVA O ZRIADENÍ SPOLOČNÉHO PRACOVISKA STROJNÍCKEJ FAKULTY STU A SLOVENSKEHO METROLOGICKÉHO ÚSTAVU V BRATISLAVE

uzavretá podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zmluva**“) medzi:

Zmluvné strany:

1. Slovenská technická univerzita, Strojnícka fakulta

zastúpená: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
dekan
sídlo: Námestie slobody 17
812 31 Bratislava 1
IČO: 397687
bankové spojenie: Štátna pokladnica
číslo účtu: 7000085595/8180
(ďalej Sjf STU)

2. Slovenský metrologický ústav

zastúpený: Mgr. Roman Kováč
generálny riaditeľ
sídlo: Karloveská 63
842 55 Bratislava
IČO: 30810701
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
číslo účtu: 7000068840/8180
(ďalej SMÚ)

Sjf STU a SMÚ ďalej spolu aj ako „**Zmluvné strany**“ alebo každý samostatne ako „**Zmluvná strana**“

Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto Zmluvy o zriadení spoločného pracoviska za ďalej uvedených podmienok. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich spôsobilosť na právne úkony súvisiace s uzatvorením tejto Zmluvy nie je ničím obmedzená.

Zároveň sa zmluvné strany dohodli na ukončení Zmluvy o zriadení spoločného pracoviska z 27. 03. 2013 ku dňu 26. 03. 2019.

Článok I

1. Sjf STU ako fakulta verejnej vysokej školy - Slovenská technická univerzita v Bratislave pôsobí ako verejno-právna inštitúcia v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení a doplnení niektorých zákonov a je výskumne orientovanou univerzitou. Počas svojej existencie významne prispela k rozvíjaniu vedeckého poznania, šírenia a využívania vedeckých poznatkov v prospech ľudstva. Sjf STU má výrazné postavenie významnej vedecko-výskumnej inštitúcie doma i v zahraničí.
2. SMÚ ako národná metrologická inštitúcia vykonáva svoju činnosť a pôsobnosť na základe zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii v znení a doplnení niektorých zákonov; jeho činnosť je do značnej miery podmienená medzinárodným postavením, dôveryhodnosťou a výsledkami medzinárodného porovnania metrologických činností.
3. Zmluvné strany sa dohodli vytvoriť spoločné pracovisko „**Metrológia a skúšobníctvo** (ďalej len „**SP MaS**“)“, so sídlom na Strojníckej fakulte STU a Slovenskom metrologickom ústave v Bratislave.

4. Cieľom činnosti SP MaS, ktorá je bližšie špecifikovaná v čl. II bod 1. Zmluvy, je aktívna spolupráca SjF STU a SMÚ pri zabezpečovaní vzdelávania, riešení vedecko-výskumných úloh a projektov z oblasti metrológie, merania a skúšania, ktorej jednotlivé kroky v tom-ktorom prípade budú za účasti zodpovedných osôb vopred prediskutované a dohodnuté vo forme stanovenej v čl. VIII bod 4. Zmluvy.

Článok II

1. Predmetom činnosti SP MaS bude najmä:

A) Pedagogická oblasť

- poskytnutie vhodných priestorov a laboratórií SMÚ a SjF na pedagogický proces a na riešenie spoločných vedecko-výskumných prác a projektov;
- pravidelné vypísanie diplomových a doktorandských prác, vedenie diplomantov a doktorandov;
- spolupráca pri výchove doktorandov z praxe v študijnom odbore metrológia;
- spoločné vedecké a odborné publikácie

B) Vedecko – výskumná oblasť

- rozvoj vedy, výskumu a vývoja v oblasti metrológie, merania a skúšania;
- navrhovanie spoločných vedeckých projektov uchádzajúcich sa o granty z mimorozpočtových zdrojov a zo zdrojov Európskej únie

C) Oblasť propagácie

- organizácia veľkej spoločnej konferencie s ponukou „metrológie pre prax“
- organizovanie a zabezpečovanie spoločných špecializovaných vedeckých a odborných seminárov a konferencií;
- participácia SMÚ na akciách organizovaných fakultou (ŠVK, SO, Promócie, ...)

2. Akékoľvek práva duševného vlastníctva k výsledkom vedecko-výskumnej činnosti, ktoré budú výsledkom činnosti SP MaS, ostávajú vo vlastníctve SjF STU a/alebo SMÚ v najväčšom možnom rozsahu v zmysle platných právnych predpisov, ktoré majú právo v plnej miere s nimi nakladať.

Článok III

1. Každá zo Zmluvných strán financuje svoju alikvotnú časť prevádzkových nákladov z vlastných zdrojov.

Článok IV

1. Zodpovednými pracovníkmi SP MaS sú:

- prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., Slovenská technická univerzita, Strojnícka fakulta, tel. kontakt: +421257296180, e-mail: lubomir.soos@stuba.sk

a

- Mgr. Roman Kováč, Slovenský metrologický ústav, tel. kontakt: +421260294600, e-mail: kovac@smu.gov.sk

2. Zodpovedný pracovník môže delegovať svojho zástupcu/zástupcov pri riešení konkrétnych úloh.

Článok V

1. Pri vykonávaní úloh súvisiacich s činnosťou SP MaS na pôde zmluvnej organizácie majú zamestnanci druhej zmluvnej organizácie rovnaké práva a povinnosti ako majú zamestnanci hostiteľskej organizácie. Pracovníci SP MaS sa pri svojej činnosti riadia internými predpismi Zmluvných strán, ako aj všeobecne záväznými právnymi predpismi. Sporné prípady budú riešené dohodou medzi štatutárnymi zástupcami Zmluvných strán.
2. Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú, že vymedzené priestory SP MaS na pôde SjF STU a SMÚ, budú využívať s náležitou starostlivosťou. Každá zo Zmluvných strán sa zaväzuje udržiavať tieto priestory v stave spôsobilom na dohodnuté užívanie.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že sú povinné zabezpečiť povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti požiarnej ochrany, BOZP, hygieny, resp. iných špecializovaných oblastí na vlastné náklady a nebezpečenstvo vo vzťahu k vymedzeným priestorom SP MaS na pôde SjF STU a SMÚ.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že počas trvania spolupráce založenej touto Zmluvou si budú navzájom poskytovať dostatočnú súčinnosť nevyhnutnú na riadne plnenie dohodnutej zamýšľanej spolupráce, budú postupovať na základe dôvery a budú sa vyvarovať všetkých úkonov, ktoré by mohli poškodiť záujmy druhej Zmluvnej strany príp. ju bezodkladne na takéto, hoci hroziace úkony a škody včas a riadne upozornia.

Článok VI

1. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedia v súvislosti s touto Zmluvou alebo v súvislosti s jej uzatvorením, ako aj o všetkých informáciách, ktoré majú charakter dôverných informácií alebo tvoria predmet obchodného tajomstva druhej Zmluvnej strany alebo inej tretej osoby (ďalej len „**Dôverné informácie**“). Zmluvné strany sa zaväzujú Dôverné informácie používať výlučne na účely plnenia tejto Zmluvy, prijať všetky potrebné kroky na ich ochranu a zabezpečenie pred ich neoprávneným zverejnením alebo poskytnutím tretej osobe a nesprístupniť ich bez súhlasu druhej Zmluvnej strany žiadnej inej osobe.
2. Povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku Zmluvy môže Zmluvnú stranu zbaviť aj 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.

Článok VII

1. Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú, s tým, že Zmluvné strany majú právo podľa potreby prehodnotiť jej znenie vo forme písomného zápisu zo stretnutia, ktoré sa uskutoční aspoň raz za kalendárny rok, a následného dodatku k Zmluve.
2. Zmluvu môže vypovedať ktorákoľvek zo Zmluvných strán, aj bez uvedenia dôvodu, písomne s výpovednou dobou 3 mesiace, pričom výpovedná doba začína plynúť od prvého dňa kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede druhej Zmluvnej strane.

3. Ktorákoľvek zo Zmluvných strán je oprávnená okamžite písomne od Zmluvy odstúpiť v prípade, ak druhá Zmluvná strana preukázateľne poškodzuje dobré meno alebo povesť Zmluvnej strany, najmä v dôsledku plnenia resp. neplnenia predmetu tejto Zmluvy a/alebo výsledky spolupráce Zmluvných strán založenej touto Zmluvou budú niektorou zo Zmluvných strán použité v rozpore s predmetom a účelom tejto Zmluvy.
4. Zmluvné strany môžu spoluprácu založenú touto Zmluvou zároveň ukončiť aj písomnou dohodou k dohodnutému dňu.

Článok VIII

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR 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 slobodnom prístupe k informáciám) v znení neskorších predpisov.
2. Zmluva sa vyhotovuje v dvoch (2) rovnopisoch, každá zo Zmluvných strán obdrží po jednom vyhotovení.
3. Akékoľvek zmeny v zmluve je možné urobiť len na základe dohody oboch Zmluvných strán písomne formou dodatku k tejto Zmluve, ktorý sa stane neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
4. Táto Zmluva má povahu rámcovej zmluvy a konkrétne prípady spolupráce v zmysle jej článku II (vedecko-výskumné projekty, podmienky výučby študentov, požiadavky na lektorov a pod.) budú podrobne upravené v očíslovaných dodatkoch.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony, ako aj že sa s obsahom tejto Zmluvy i priloženým zdôvodnením pre zriadenie SP MaS dôkladne oboznámili, rozumejú im, že zmluvu neuzatvorili pod nátlakom, ani v tiesni ani za nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju podpisujú.

V Bratislave, dňa 27. 03. 2019

prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
dekan SjF STU

Mgr. Roman Kováč
generálny riaditeľ SMU

Príloha:
Zdôvodnenie zriadenia SP MaS

ZDÔVODNENIE ZRIADENIA SPOLOČNÉHO PRACOVISKA METROLÓGIA A SKÚŠOBNÍCTVO

Kódové označenie: **SP MaS**

1 Motivácia

Všetky vyspelé krajiny venujú mimoriadnu pozornosť rozvoju merania vzhľadom na jeho vplyv na rozvoj hospodárstva krajiny.

Moderné meracie metódy a systémy sú čoraz viac sofistikované. Ich rozvoj je podmienený spoluprácou odborníkov rôzneho zamerania. Moderná veda a technologické procesy prinášajú mnohé problémy merania, či už z hľadiska metód, alebo meracích systémov.

V súlade s Konceptiou rozvoja metrologie v SR ide o merania, ktorých cieľom je zabezpečenie:

- ochrany občana – spotrebiteľa;
- ochrany zdravia obyvateľstva (kvalita diagnostických metód, kvalita terapií vrátane liekových);
- ochrany životného prostredia (monitorovanie kvality a nezávadnosti životného prostredia, potravinového reťazca, vôd, ovzdušia, elektromagnetického žiarenia, ochrana pred škodlivým hlukom);
- jadrovej bezpečnosti;
- bezpečnosti v chemickom priemysle;
- funkčnosti a ekonomickej prevádzky produktovodov;
- ochrany pri práci, oddychu, športe, atď.;
- technologických procesov, ktoré plne závisia od správnosti merania;
- metrologickej nadväznosti meradiel;
- letovej prevádzky na letiskách;
- rozvoja vedy.

Vzdelávanie a výskum a vývoj musí reagovať na najdôležitejšie hospodárske výzvy a prispievať k ekonomickému rastu. Preto je potrebné v oblasti výskumu a vývoja zabezpečiť aktívne prepojenie medzi akademickým sektorom a inštitúciami slúžiacimi podnikateľskému sektoru, okrem iného aj vo forme spolupráce pri zabezpečovaní štúdií.

V Bratislave sa problémami merania profesionálne zaoberajú vedeckí pracovníci a pedagógovia na STU, SAV, a v Slovenskom metrologickom ústave. Okrem hľadania nových metód a systémov na riešenie problémov merania je ich činnosť zameraná aj na vzdelávanie.

Myšlienka založenia spoločného pracoviska fakulty zameraného na meranie a skúšobníctvo vznikla na pracovnej návšteve vedenia fakulty na Slovenskom metrologickom ústave za prítomnosti predsedu Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo.

2 Predmet návrhu

Predmetom návrhu je vytvorenie spoločného pracoviska Metrológia a skúšobníctvo (SP MaS) dvoch pracovísk:

Strojnícka fakulta STU (SjF STU)
a
Slovenský metrologický ústav (SMÚ).

3 Ciele SP MaS

Cieľom činnosti SP MaS je aktívna spolupráca pedagógov SjF STU a výskumných pracovníkov SMÚ pri:

- a) riešení výskumných úloh z oblasti metrologie, merania a skúšania,
- b) pri navrhovaní, predkladaní a realizácii spoločných vedeckých a pedagogických projektov z oblasti metrologie, merania a skúšania.

Spoločné pracovisko SjF STU a SMU umožní:

- využiť značku SMU pri propagácii štúdia;
- zapojiť zdroje SMU (materiálne, ľudské, informačné) do univerzitného vzdelávania – špecializované prednášky, laboratórne cvičenia a podporiť zo strany SjF doktorandské štúdium na SMU;
- naplniť požiadavku SMU a iných subjektov na kvalifikovaných pracovníkov v oblasti merania a skúšobníctva;
- využitie prístrojového vybavenie SMU a SjF STU v rámci spolupráce v oblasti výskumu a posilnenie tejto spolupráce;
- podávanie spoločných domácich aj zahraničných projektov;
- organizovať spoločné konferencie a semináre.

3.1 Propagácia štúdia

Značka SMU prináša pre absolventov ponuku budúceho zamestnania, využitie bohatého prístrojového vybavenia SMU pre pedagogický proces, kontakty so zahraničnými národnými metrologickými inštitútmi, prístupy k mnohým informačným zdrojom, skúsený odborný personál, možnosť podieľať sa na riešení zaujímavých výskumných úloh.

3.2 Využitie zdrojov SMU pre vzdelávanie študentov SjF STU

SMU je vybavený špičkovou prístrojovou technikou pre oblasť metrologie a skúšobníctva. Je majiteľom a garantom národných etalónov SR pre väčšinu jednotiek a má bohatú spoluprácu so zahraničnými pracoviskami. Okrem toho pracuje v SMU mnoho špičkových odborných a vedeckých pracovníkov. o tom svedčí aj to, že SMU je akreditovanou externou vzdelávacou inštitúciou pre doktorandské štúdium v študijnom odbore *metrologia*. Vytvorením spoločného pracoviska umožní využívať spomínané zdroje pre vzdelávanie poslucháčov SjF v mnohých študijných programoch.

3.3 Zapojenie SMU do prípravy kvalifikovaných pracovníkov v oblasti merania a skúšobníctva

Univerzitné vzdelanie 2. stupňa v študijnom odbore *meranie* sa realizuje čiastočne na FEI STU v Bratislave a FEI TU v Košiciach. Obidve sú zamerané na meraciu techniku a elektrické merania. V oblasti metrologie a skúšobníctva a merania tepelno-technických veličín a geometrických veličín sa príprava odborníkov uskutočňuje od roku 1981 na Strojníckej fakulte, hlavne v zameraní *Meracia a prístrojová technika*. V 80-tých rokoch vychovala ročne okolo 30 - 40 inžinierov, v prvej polovici 90-tých rokov 25 – 30 inžinierov a v ďalšom období okolo 15 inžinierov zameraných na meranie. Automobilový priemysel, Slovenský metrologický ústav, Ústav merania SAV, Asociácia metrologov Slovenska, Slovenská metrologická spoločnosť, atď. poukazujú na trvalú potrebu univerzitného vzdelávania v oblasti merania zameraného na neelektrické merania, na metrologiu a skúšobníctvo. SMU v tejto súvislosti ponúka spoluúčasť formou navrhovaného spoločného pracoviska. Ústav merania SAV sa podieľa na príprave cestou spoločného pracoviska STU (SjF –UAMAI, FEI – KM) a ÚM SAV – *Centra neštandardných meraní*.

SjF STU má akreditovaný študijný program Manažérstvo kvality a meranie v strojárstve v 1. stupni a akreditovaný študijný program Merania a skúšobníctvo v 2. stupni v rámci študijného programu 5.2.53 *Meranie*. Garant študijného programu 1. stupňa – prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.. Garant študijného programu 2. stupňa – prof. Ing. Rudolf Palenčár, PhD.

V rámci celoživotného vzdelávania využiť skúsenosti so vzdelávacích ESF projektov zabezpečovaných SjF STU ako aj učebné texty vytvorené v rámci projektu Leonardo da Vinci a skúsenosti Vzdelávacieho strediska SMU pre spoločnú ponuku rôznych kurzov.

3.4 Spolupráce v oblasti výskumu a spoločné projekty

Spoločné pracovisku uľahčí prístup pracovníkov do laboratórií a vytvorí širšiu Úspešnosť projektov predkladaných skupinou riešiteľov pochádzajúcich z rôznych kmeňových organizácií, je v grantových agentúrach a nadáciách väčšia, pretože skúsenosti jednotlivcov z rôznych organizácií môžu výrazne prispieť ku komplexnejším návrhom.

3.5 Konferencie a semináre

V oblasti merania, metrológie a skúšobníctva sa môžu organizovať rôzne konferencie, semináre a ďalšie odborné akcie využijúc priestory, ľudí a technické zabezpečenie oboch pracovísk.

4 Vklad do SP MaS

SMU zabezpečí:

- laboratória s prístrojovým vybavením;
- požadovaný odborný a laboratórny personál na zabezpečenie výskumu a vzdelávania;
- zapojenie Vzdelávacieho strediska SMU do činnosti SP MaS v rámci celoživotného vzdelávania.

SjF STU zabezpečí:

- garanta študijných programov a akreditáciu študijných programov;
- pedagogických pracovníkov;
- spoluprácu Centra technologického transferu kvality so SP MKaS

5 Analýza SWOT návrhu zriadenia SP MaS

Silné miesta

- neformálna spolupráca odborníkov z uvedených pracovísk trvá už desaťročia;
- spolupráca je v oblasti pedagogických aktivít, ale napr. aj pri vydávaní spoločných publikácií;
- menovanie pracovníkov SMU za škiteľov a oponentov DP;
- spoločná odborová komisia pre doktorandské štúdium v študijnom odbore *metrológia*;
- spoločné publikácie na konferenciách a v časopisoch;
- SjF STU má skúsenosti a pedagógov, SMU má laboratória a prístrojové vybavenie.

Slabé miesta

- chýbajúci legislatívny rámec na finančné zabezpečenie spolupráce rôznych organizácií;
- nedostatok študentov.

Príležitosti

- využitie značky SMU na propagáciu štúdia na SjF STU;
- využitie laboratórií prístrojového vybavenia SMU na vzdelávanie študentov SjF STU;
- zapojenie výskumných pracovníkov SMU do vzdelávacieho procesu;
- vytváranie spoločných riešiteľských výskumných tímov;
- spoločné domáce a zahraničné grantové projekty;
- spoločné projekty v rámci celoživotného vzdelávania.

Riziká

- malý záujem o štúdium technických odborov vysokoškolského štúdia;
- možnosť neakceptovania zo strany zamestnávateľa účasti zamestnanca na projektoch predkladaných inou organizáciou.