

TRANSPARENTNÁ SPOLUPRÁCA KNOW-HOW CENTRA STU S KOMERČNÝM SEKTOROM V SÚČASNOSTI A MOŽNOSTI SPOLUPRÁCE V BUDÚCNOSTI

JUDr. Lucia Rybanská
riaditeľka Know-how centra STU

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

STU

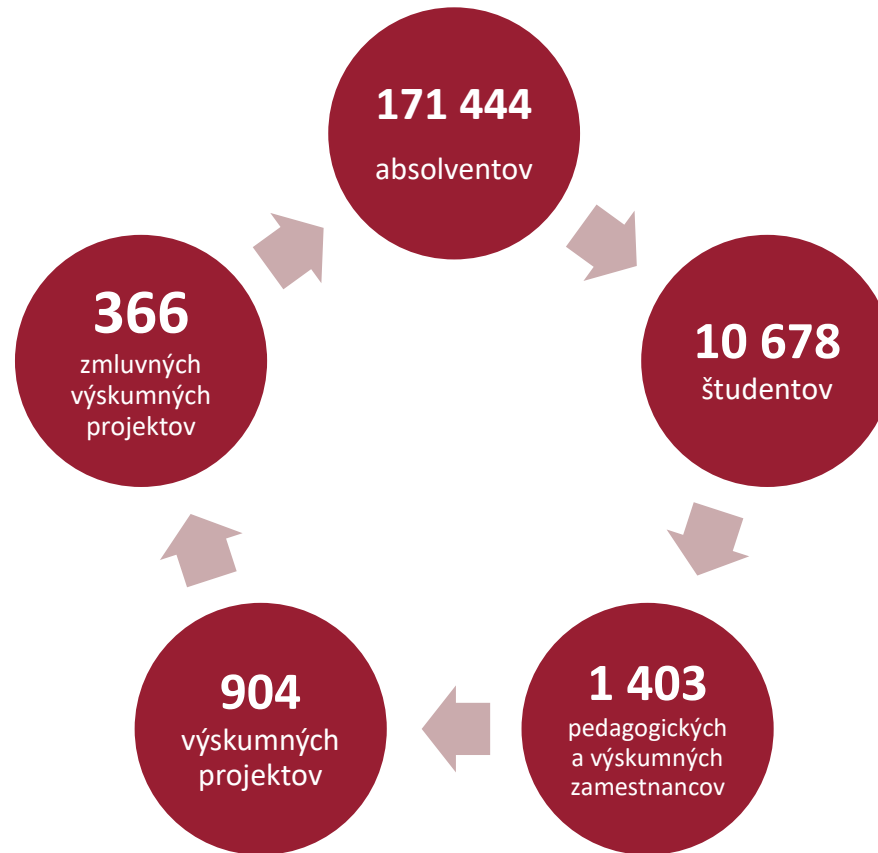


- Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU) je moderná, výskumno-vzdelávacia inštitúcia zameraná na spoluprácu s priemyslom. STU ponúka technické vzdelávanie a zapája študentov do výskumu v oblasti prírodných vied, počítačových vied, stavebníctva, architektúry, chémie, potravinárstva či materiálových technológií.
- V roku 2022 oslavuje STU 85. výročie založenia univerzity.
- STU má 7 fakúlt a 1 univerzitný ústav.

STU

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE



SPOLUPRÁCA STU S KOMERČNÝM SEKTOROM

- v roku 2021 sa na STU riešilo 366 projektov zmluvného výskumu pre priemyselnú prax
- celkový objem financií zmluvného výskumu predstavuje sumu 1.768.058 €

Tab. č. 47: Prehľad počtu zmluvných výskumných projektov STU v roku 2021

SvF	SjF	FEI	FCHPT	FA	MTF	FIIT	ÚM	RSTU	Spolu
49	17	2	21	2	269	4	2	2	366

Tab. č. 47a: Prehľad finančných úhrad za zmluvné výskumné projekty STU v roku 2021

SvF	SjF	FEI	FCHPT	FA	MTF	FIIT	ÚM	RSTU	Spolu
916 226	139 291	36 240	139 639	13 368	366 112	21 462	132 000	3 720	1 768 058

Know-how centrum STU

špecializované univerzitné
pracovisko zriadené 29.10.2012

Univerzitný technologický
inkubátor (InQb)

Kancelária spolupráce s
praxou (KSP)

UNIVERZITNÝ TECHNOLOGICKÝ INKUBÁTOR STU



Univerzitný technologický
inkubátor STU



Mgr. Andrea Miklasová
Vedúca inkubátora



Mgr. Terézia Krajčírová
Marketing a event
manažérka



Ing. Blanka Talostanová
Komunitná manažérka

- Univerzitný technologický inkubátor STU vznikol v roku 2005 z grantu PHARE v rámci programu Cezhraničnej spolupráce CBC Slovensko-Rakúsko.
- V InQb vzniklo 84 startupov (69 je stále aktívnych), ktorých výnosy presiahli viac ako 19,3 mil. eur.
- V roku 2020 prešiel zmenou financovania, presťahoval sa bližšie k študentom na FEI STU v Bratislave a vďaka užšej spolupráce s fakultami prepája s praxou.
- Poslaním UTI STU je podpora transferu technológií z univerzitného prostredia do podnikateľskej praxe.

PRIAMA SPOLUPRÁČA

Podpora projektov/startupov v 2 programoch:

- **ŠTART**

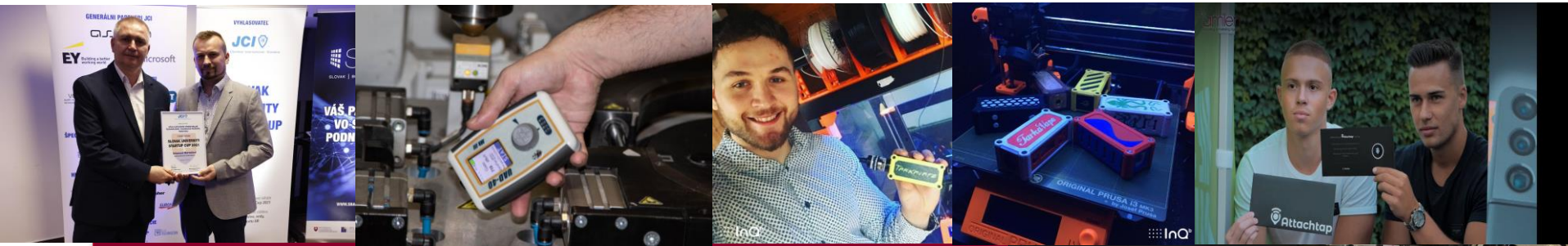
- 3-mesačný program je určený pre všetkých študentov a absolventov STU a iných VŠ, ktorí majú záujem zvalidovať si svoj technologický alebo inovatívny nápad
- vzdelávanie, coworking (zdarma), mentoring (s ľuďmi z praxe), networking (s inými startupmi, na podujatiach a súťažiach), kontakty na investorov a ďalších odborníkov
- finálna prezentácia nápadov Startup Pitch pred porotou.

- **INQB**

- 2-ročný program je pre všetkých, ktorých absolvovali program ŠTART a založili si firmu.



Ocenené startupy v súťažiach v roku 2021:



- **SIAT s.r.o., Adam Bartoš**

Slovak University Startup Cup 2021 (Priemyselné technológie, technické riešenia a robotika),
University World Startup Cup 2021, Študentská podnikateľská cena 2021

- **Tarka Vape s.r.o., Michal Novák**

Mladý inovatívny podnikateľ 2021 projektov (Top 10)

- **PET&SON Group s.r.o. (Attachtap), Peter Ďurica**

Cena JCI Slovensko za inováciu v podnikaní a Cena spoločnosti NAY a.s. za najlepší študentský projekt v súťaži Študentská podnikateľská cena 2021



KANCELÁRIA SPOLUPRÁCE S PRAXOU STU



KANCELÁRIA
SPOLUPRÁCE
S PRAXOU



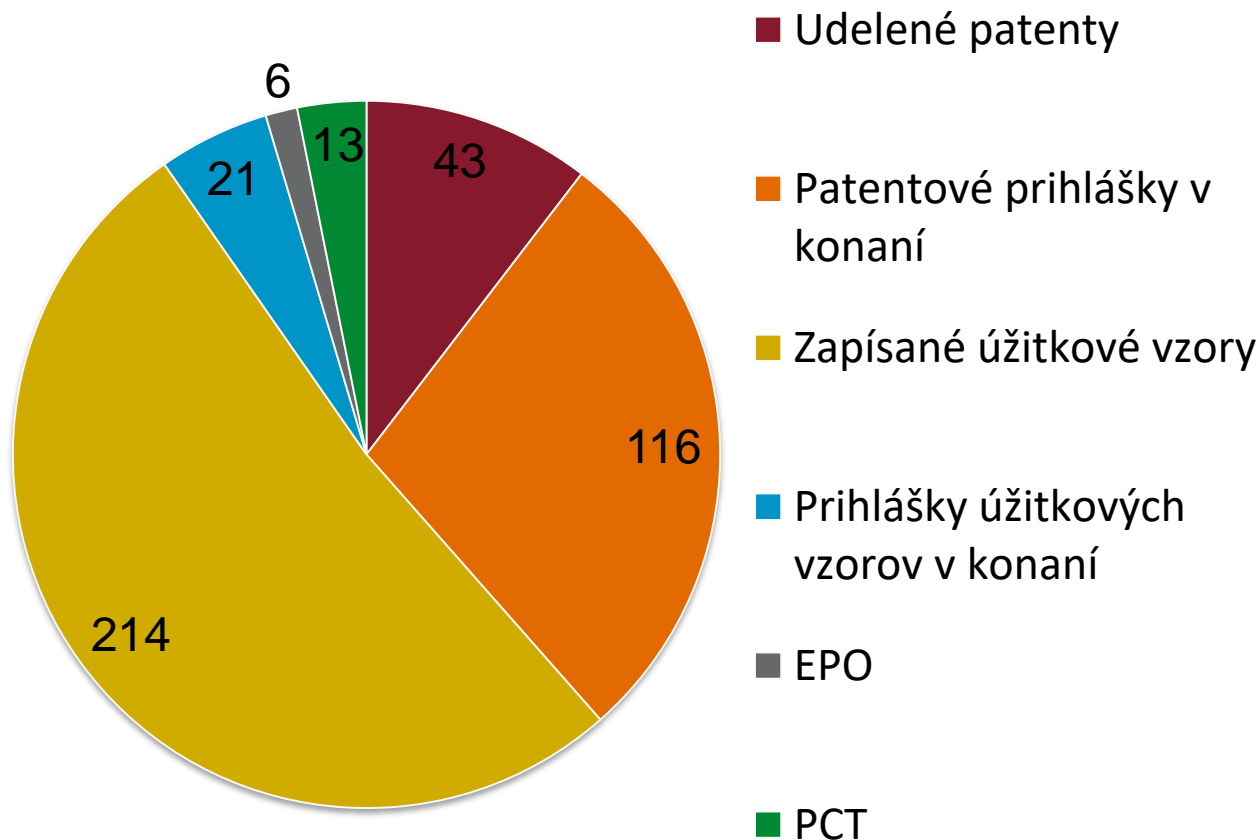
JUDr. Lucia Rybanská
Riaditeľka Know-how
centra

Mgr. Natália Molnárová
Manažérka transferu
technológií

Ing. Michaela Behúlová
Manažérka transferu technológií

- zabezpečuje ochranu priemyselného vlastníctva celej STU
- plní funkciu prvého kontaktu pri ohlásení výsledku vedecko-výskumnej činnosti
- realizuje podávanie prihlášok na Úrad priemyselného vlastníctva SR (elektronicky) a s tým súvisiacu komunikáciu
- propaguje výsledky výskumu s cieľom ich úspešnej komercializácie

ŠTATISTIKA PODANÝCH PRIHLÁŠOK STU OD ROKU 2015



KANCELÁRIA SPOLUPRÁCE S PRAXOU STU

SPOLUPRÁCA
s komerčnými subjektmi
pri vytvorení predmetu
priemyselného vlastníctva

2015 – 1 zmluva o vysporiadaní
spolumajiteľských podielov k predmetu
priemyselného vlastníctva

2016 – 2 zmluvy

2017 – 2 zmluvy

2018 – 8 zmlúv

2019 – 7 zmlúv

2020 – 11 zmlúv

2021 – 3 zmluvy

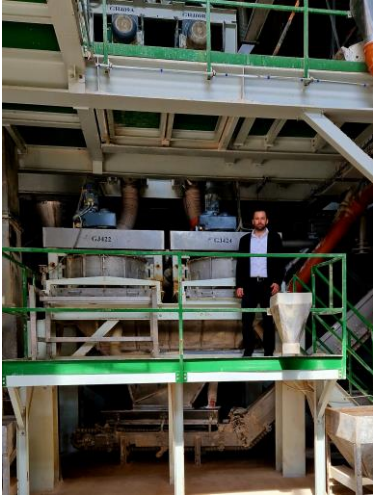
2022 – 5 zmlúv (prebiehajúci rok)

POČET UZATVORENÝCH LICENČNÝCH ZMLÚV S KOMERČNÝM PARTNEROM

POČET UZATVORENÝCH LICENČNÝCH ZMLÚV S KOMERČNÝM PARTNEROM

1

PRVÁ LICENČNÁ ZMLUVA



- 13.11.2017 doručené Oznámenie pôvodcu o vytvorení predmetu priemyselného vlastníctva pod názvom Granulátor partikulárneho materiálu s plochou maticou, na ktorom sa spoločne podieľali zamestnanci Strojníckej fakulty STU: doc. Ing. Peter Peciar, PhD., prof. Ing. Roman Fekete, PhD., prof. Ing. Marián Peciar, PhD. a Ing. Oliver Macho, PhD.
- 08.12.2017 podané prihlášky na Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky (PP + PÚV)
- podaná PCT, následne EPP a národná prihláška v Rusku a Bielorusku
- 2022 podpísaná Licenčná zmluva so spoločnosťou AGRO CS a.s.

MOŽNO ĎALŠIA LICENČNÁ ZMLUVA



- 20.11.2020 doručené Oznámenie pôvodcu o vytvorení predmetu priemyselného vlastníctva pod názvom Semi-autonómne robotické epilačné pracovisko, na ktorom sa spoločne podieľali zamestnanci Fakulty elektrotechniky a informatiky STU: prof. Ing. František Duchoň, PhD., Ing. Ľuboš Chovanec, PhD., Ing. Martin Dekan, PhD., Ing. Martin Lučan, doktorand Mgr. Art. Daniel Zach a zo súkromného sektora MUDr. František Okál
- 19.04.2021 podané prihlášky na Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky (PP + PÚV)
- podaná PCT
- začínajúce oslovovanie partnerov

PROJEKT IMPULZ CORONA STU

- projekt pod pôvodným názvom IMPULZ CORONA STU vznikol v máji 2020 pod záštitou rektora STU, prof. Ing. Miroslava Fikara DrSc., ako reakcia na krízu spôsobenú koronavírusom
- prostredníctvom webovej stránky www.impulz.stuba.sk bol vytvorený zdieľaný výskumno-vývojový priestor pre študentov, pedagógov a vedcov STU, UK a SAV podporujúci iniciatívu, kreativitu a interdisciplinárnu spoluprácu riešiteľov, ktorej výstupom mali byť patenty, publikácie a praktické riešenia v boji s vírusom
- cieľom projektu bolo poraziť dopady boja s vírusom vzájomnou spoluprácou univerzít, vedeckých inštitúcií, firiem a spoločnosti
- projekt získal Cenu za transfer technológií na Slovensku 2020, v kategórii Počin v oblasti transferu technológií 2020

PROJEKT IMPULZ STU

Impulzy

+ Pridať Návrh

Všetky impulzy

- Strojárstvo
- Chémia
- Dizajn/architektúra
- Stavebníctvo
- Materiály

- Elektrotechnika
- Biomedicína
- Telemedicína
- IKT

Chémia IKT

Rýchla analýza odpadových vôd z vybraných potenciálnych zdrojov ohnisk nákazy ochorenia COVID-19

Projekt sa zameriava primárne na možnú rýchlu analýzu odpadových vôd z vybraných potenciálnych zdrojov ohnisk nákazy ochorenia CO...

O impulze

Pridať sa

Chémia

Účinná sterilizácia rúk korónovým výbojom

Účinná sterilizácia je v súvislosti s otázkami riešenia krízy so šírením ochorenia COVID-19 jedným z najdôležitejších nemedicínsk...

O impulze

Pridať sa

Strojárstvo Dizajn/architektúra Materiály Elektrotechnika

Škálovateľné dezinfekčné zariadenie MODULO

MODULO je zariadenie na epidemiologickú prevenciu pre miesta s hromadným výskytom osôb, vyrobené z ekologických materiálov a n...

O impulze

Pridať sa

Zariadenia

+ Ponúknuť zariadenie

Vyhľadať zariadenie



Geodetická meracia stanica Leica TS 30

#Meranie 3d Polohy # Vytýčovanie # Automatizované Monitorovanie # Kontrola Kvality # 3d Model # Informačný Model Stavieb # Digitalizácia Objektov

Popis

Geodetická meracia stanica na zber priestorových údajov. Služi na určovanie 3D súradníc meraných bodov alebo na vytýčovanie polo...

Mám záujem

Pracovisko: [Katedra geodézie](#), [Stavebná fakulta](#), [Slovenská technická univerzita v Bratislave](#)



Terestrický laserový skener Trimble TX5

#Terestrické Laserové Skenovanie # Digital Twins # Kontrola Kvality # 3d Model # Informačný Model Stavieb # Digitalizácia Objektov

Popis

Terestrický laserový skener na zber priestorových údajov. Umožňuje bezkontaktné určovanie priestorových súradníc bodov ležiacich ...

Mám záujem

Pracovisko: [Katedra geodézie](#), [Stavebná fakulta](#), [Slovenská technická univerzita v Bratislave](#)



Terestrický laserový skener Leica ScanStation 2

#Terestrické Laserové Skenovanie # Digital Twins # Kontrola Kvality # 3d Model # Informačný Model Stavieb # Digitalizácia Objektov

Popis

Terestrický laserový skener na zber priestorových údajov. Umožňuje bezkontaktné určovanie priestorových súradníc bodov ležiacich ...

Mám záujem

Pracovisko: [Katedra geodézie](#), [Stavebná fakulta](#), [Slovenská technická univerzita v Bratislave](#)

BUDÚCA VÍZIA MOŽNEJ SPOLUPRÁCE S KOMERČNÝM SEKTOROM

- pokračovanie vo vízii projektu IMPULZ STU, avšak s inými parametrami, ktoré budú reflektovať potreby prezentovaných výskumných pracovísk
- postupné zozbieranie a zaevidovanie kompetencií výskumných pracovísk zameraných na spoluprácu s praxou s cieľom sprístupnenia týchto informácií pre subjekty z praxe
- postupné zozbieranie a zaevidovanie informácií o zariadeniach dostupných pre komerčný sektor
- cieľom je sprístupniť jasným a zrozumiteľným spôsobom informácie súvisiace s chránenými technológiami, ale aj inými službami, ktoré predstavujú excelentnosť vedeckého know-how STU (napr. prijaté smernice, usmernenia, pravidlá),
- v prípade záujmu iných univerzít možné celoslovenské prepojenie

VÝHODY VÍZIE SPOLUPRÁCE

- **zjednotenie všetkých informácií pod jednou „strechou“ (webová stránka/portál + pravidelná aktualizácia)**
- **aktívna propagácia a vyhľadávanie partnerov na spoluprácu na Slovensku a v zahraničí**
- **podpora pri vedení rokovaní (zákazkový/zmluvný výskum), najmä v súvislosti s právnou podporou, pripravené vzory zmlúv (SK, ENG)**
- **propagácia na všetkých dostupných sociálnych sieťach**

VIS (NÓRSKO)

- VIS je názov pre Bergen Technology Transfer Office (BTO), ktorý bol založený v roku 2004
- VIS je skratka pre Vestlandets Innovasjonsselskap AS
- VIS vlastní Univerzita v Bergene, Univerzitná nemocnica Haukeland, Inštitút morského výskumu Siva, Univerzita aplikovaných vied Západného Nórska a NHH Norwegian Business School
- VIS transparentne prispieva k efektívnemu riešeniu výziev v spoločnosti, pričom zabezpečuje, aby sa poznatky a nápady rýchlo zmenili na výhody pre spoločnosť ako celok
- heslo VIS: THINK BIG. MAKE YOUR IDEAS VISIBLE.



VIS (NÓRSKO)



AXELYS (KANADA)

- 14. júla 2020 Quebecké ministerstvo hospodárstva a inovácií oznámilo vytvorenie novej organizácie na podporu verejného výskumu
- v apríli 2021 bola založená nezisková organizácia pod názvom Axelys, ktorej poslaním je prispievať k ekonomickej a sociálnej prosperite Quebecu
- Axelys nahradil niektoré univerzitné pracoviská transferu technológií, ktoré ukončili svoju činnosť
- Axelys ponúka konzultačné a podporné služby v oblasti vývoja, správy duševného vlastníctva a transferu inovácií všetkým verejným výskumným inštitúciám v Quebecu vo všetkých regiónoch
- heslo Axelys: BRIDGING SCIENCE & SOCIETY.

axelys

AXELYS (KANADA)

- Axelys má za cieľ byť prosperujúcim a plodným miestom technologických, sociálnych a kultúrnych inovácií a vybraný partner pre všetky verejné výskumné inštitúcie v Quebecu, podnikateľov, investorov, inovatívne spoločnosti a sociálne komunity vo všetkých regiónoch
- na základe predchádzajúcich 20-ročných skúseností zaviedol Axelys prísny proces hodnotenia, výberu, riadenia a podpory inovačných projektov, ktorého záverom je komercializácia projektu alebo podpora pri spustení startupu



INVENT



ASSESS



PROTECT



DEVELOP



DEPLOY

Ďakujem za pozornosť.

JUDr. Lucia Rybanská
Know-how centrum STU
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Vazovova 5
812 43 Bratislava