



Technologický scouting na FEI STU

Ing. Juraj Nevřela PhD.

Kolégium dekana 3.12.2024

Obsah

- **Duševné vlastníctvo a technologický scouting**
 - Dôležitosť Duševného vlastníctva
 - Technologický scouting
- **Komercializácia výskumu na FEI STU**
 - Duševné vlastníctvo STU vytvorené na FEI STU
 - Počet patentov, úžitkových vzorov
 - Spolupráca s praxou

Duševné vlastníctvo a technologický scouting

Duševné vlastníctvo



Patenty



Úžitkové vzory



Dizajny



Ochranné známky

Časovo a regionálne ohraničený monopol

Vynálezy a technické riešenia:

- Nové
- Sú výsledkom vynálezcovskej činnosti
- Priemyselne využiteľné

Výluky:

- Programy počítačov
- Objavy/vedecké teórie/matematické metódy
- Spôsoby prevencie chorôb/diagnostiky chorôb/liečenie ľudí a zvierat
- plány/pravidlá/spôsoby vykonávania duševnej činnosti

Duševné vlastníctvo

Čo sa týka účinkov ochrany, medzi úžitkovým vzorom a patentom nie je žiadny rozdiel.

Rozdiel nastáva v:

Patent

- Doba ochrany:
max. 20 rokov
- Náklady:
5000 € (20 r.)
- Čas konania:
min. 3 roky

Úžitkový vzor

- Doba ochrany:
max. 10 rokov
- Náklady:
500 € (10 r.)
- Čas konania:
max. 1 rok

Dôležitosť duševného vlastníctva

Komercializácia výskumu

- Dlhodobé prínosy:
 - Získanie dodatočného financovania – licencia
- Krátkodobé prínosy:
 - Dotácia ministerstva školstva 1500 €
 - Odmeňovanie pôvodcov

*Výška odmeny pre pôvodcov:

Vynález (patent)	Úžitkový vzor	Dizajn
------------------	---------------	--------

1000 €

1000 €

50 €

*Výkonnostné zmluvy

Dôležitosť duševného vlastníctva

Zvyšovanie prestíže pôvodcov

- Splnenie kritérií pre IIa
- Zvýšenie kreditu pre získanie ďalších projektov a grantov

Kritériá pre vedecký kvalifikačný stupeň IIa

Vedecké články evidované vo WoS Core Collection	15	10
z toho časopisy v kvartiloch Q1+Q2 podľa JCR	10	6
Výstupy pre prax (patenty, úžitkové vzory, atď.)	0	2
Citácie evidované v databáze WoS Core Collection	50	
H-index podľa WoS	> 6	

Technologický scouting

- Pilotný program na FEI STU
- Hlavné ciele
 - Identifikovať unikátne výskumné výsledky a technológie vyvíjané na FEI STU
 - Skúmať možnosti ochrany duševného vlastníctva
 - Posilniť spoluprácu medzi akademickou obcou a priemyslom

Technologický scouting FEI STU



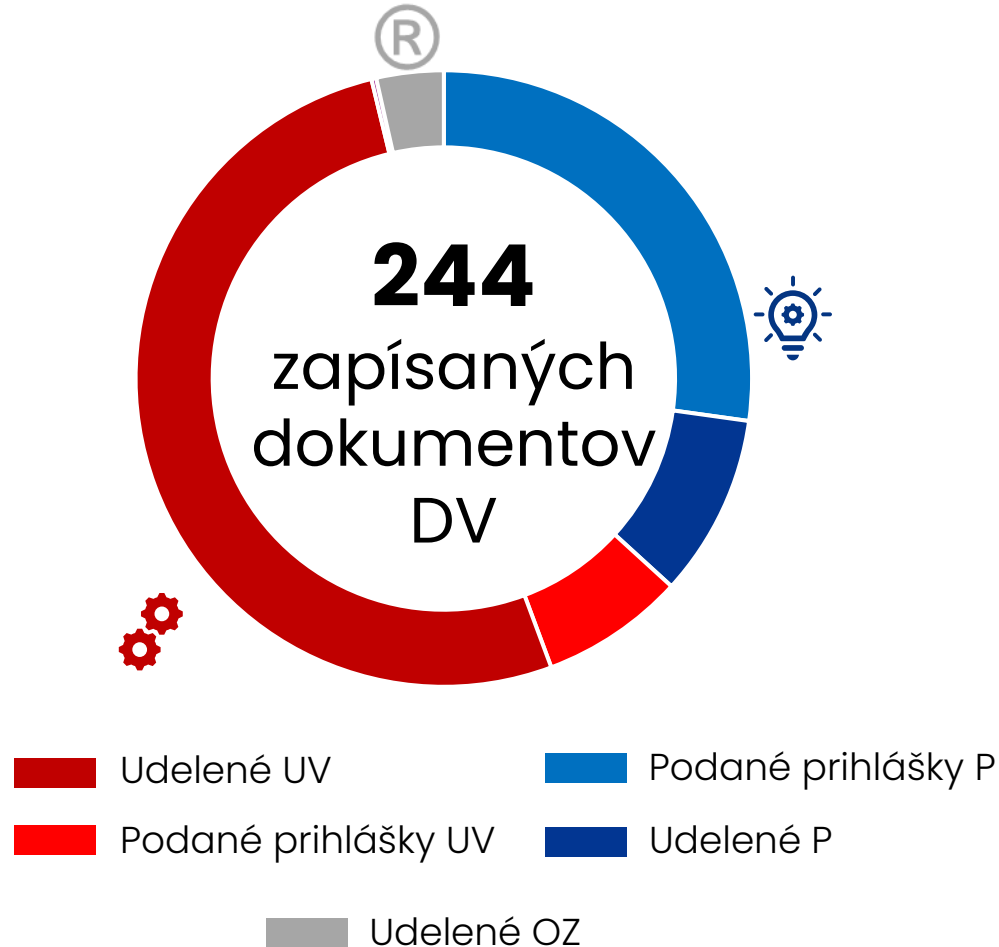
✉ juraj.nevrela@stuba.sk

Komercializácia výskumu na FEI STU

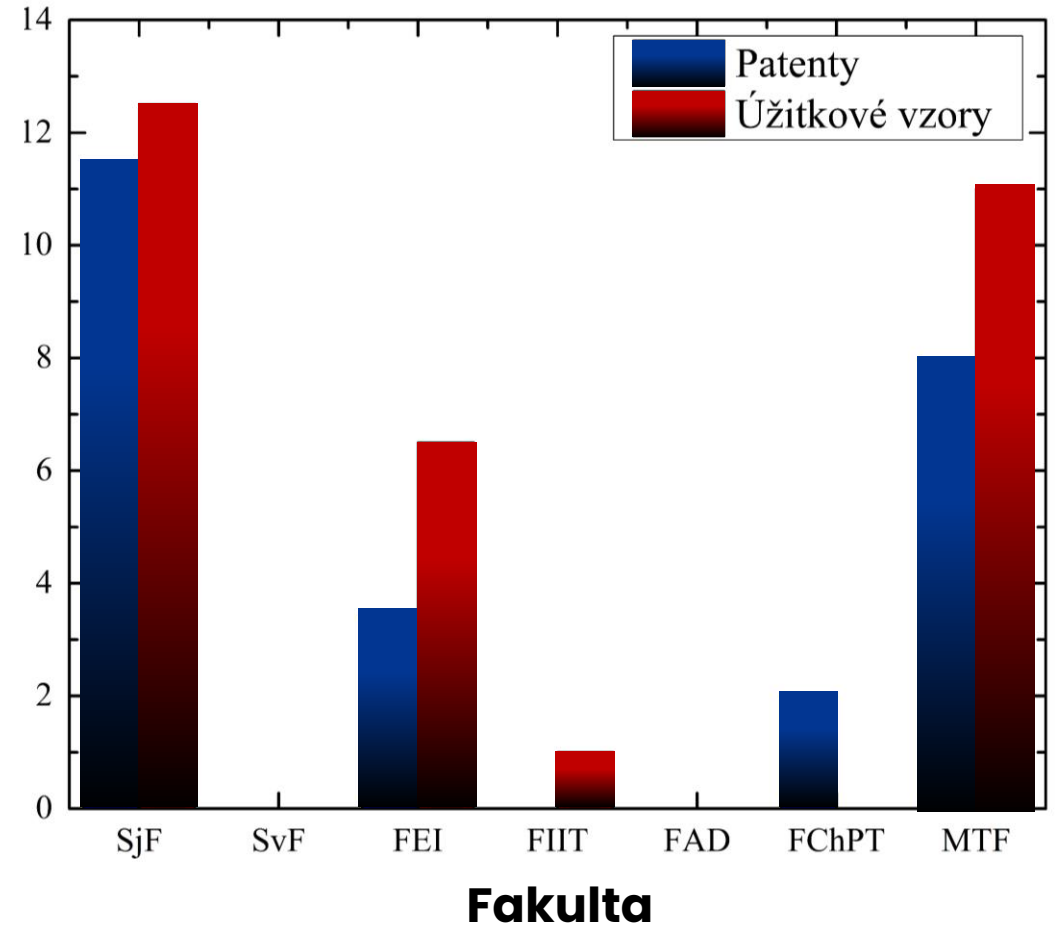
Duševné vlastníctvo

Duševné vlastníctvo STU - celkovo

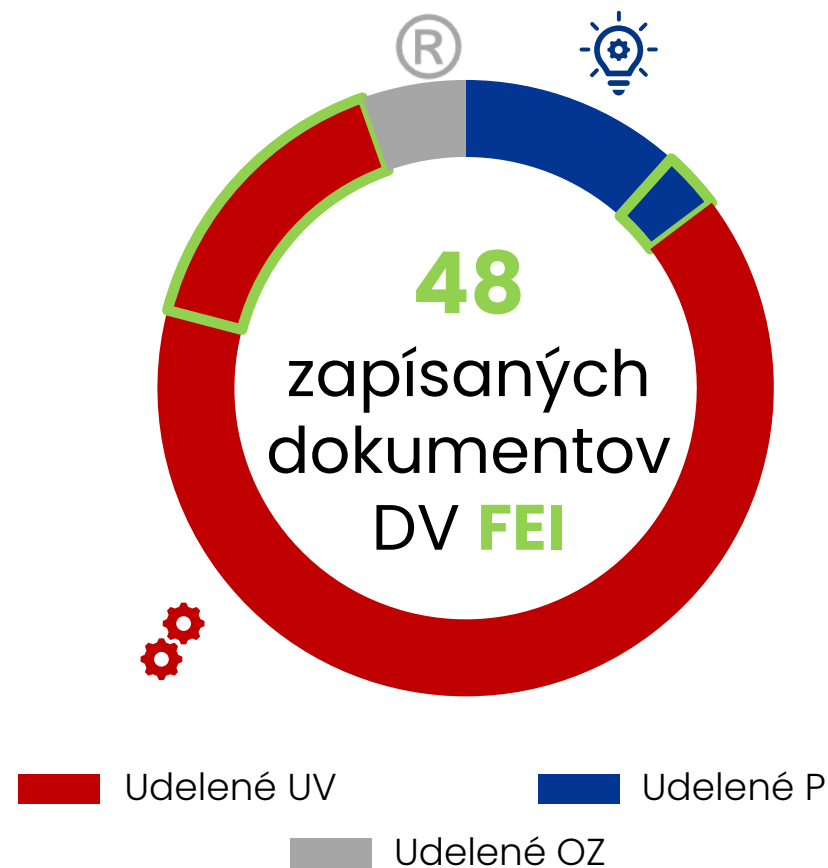
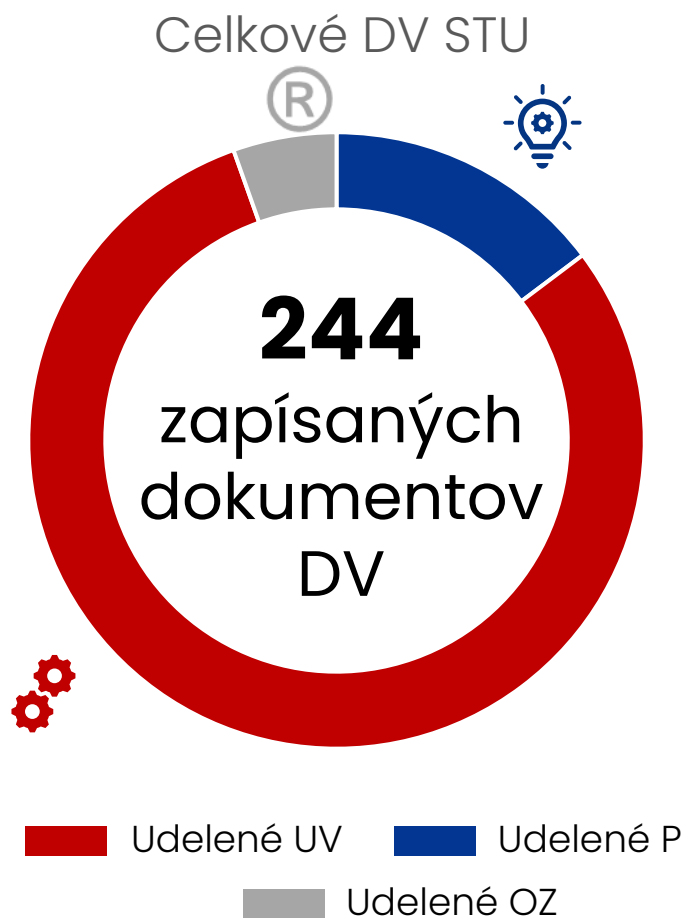
Celkové DV STU



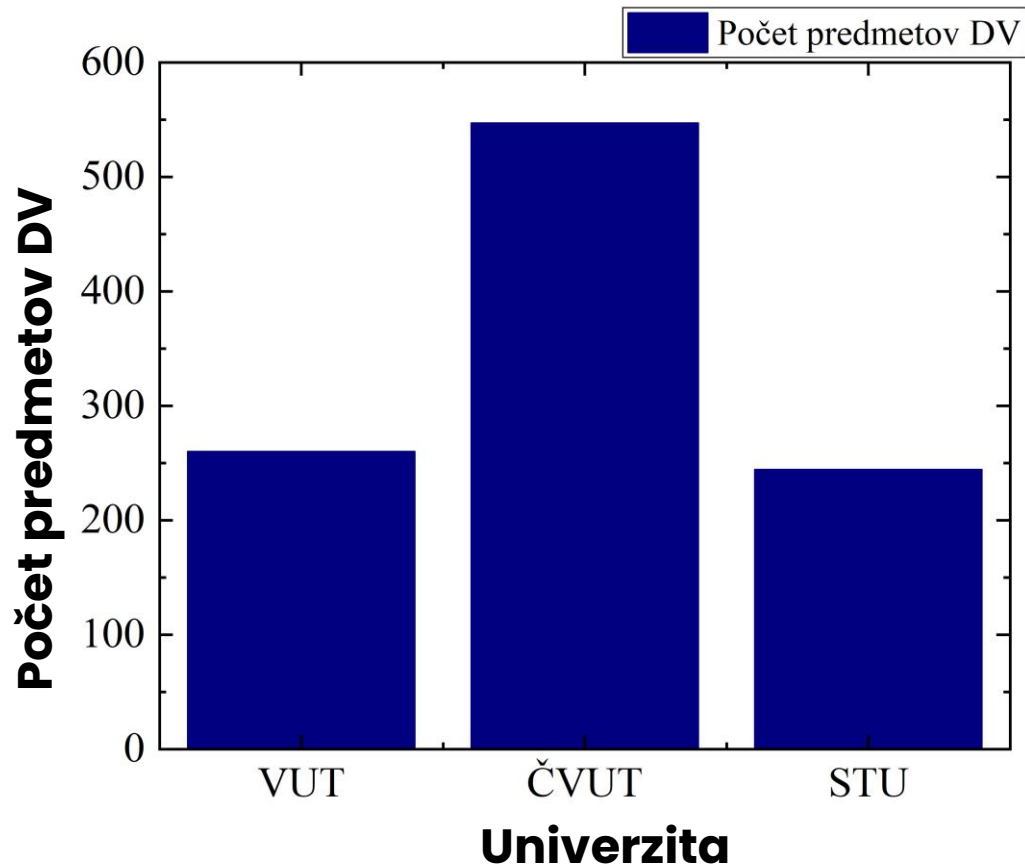
Počet prihlášok DV STU na UPV SR
od 21.5.2022 do 21.5.2023



Duševné vlastníctvo STU - vytvorené na FEI

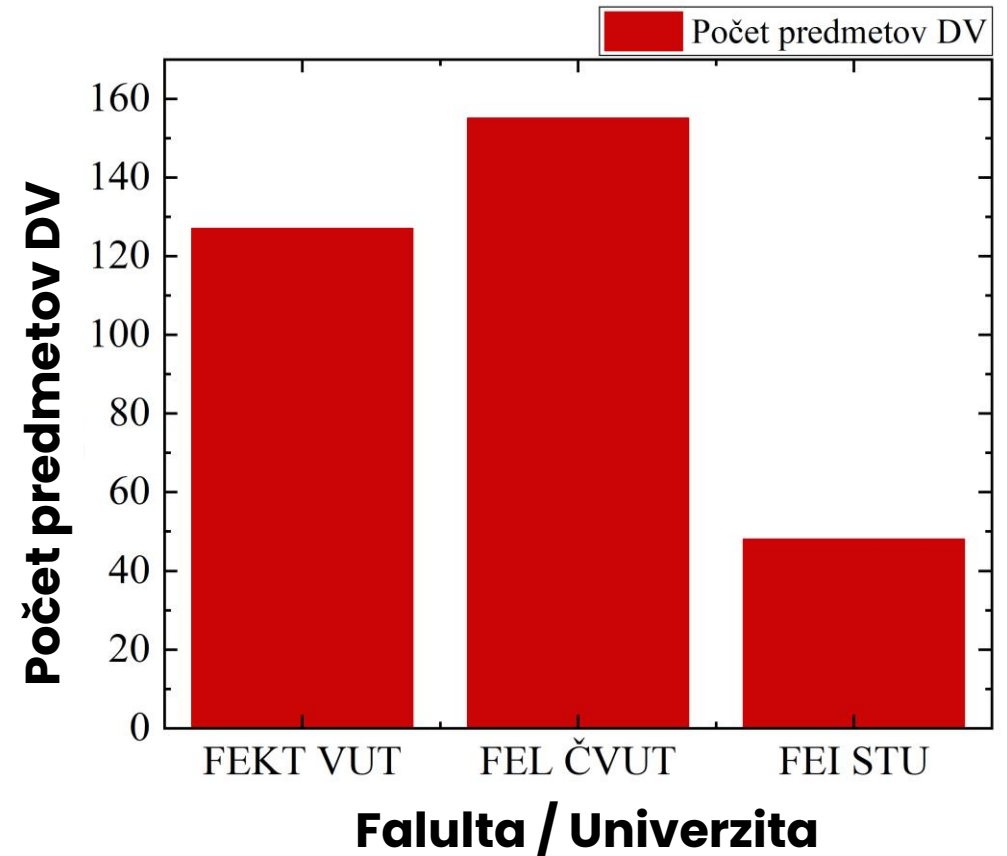
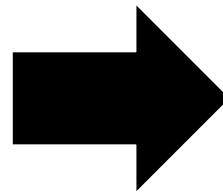
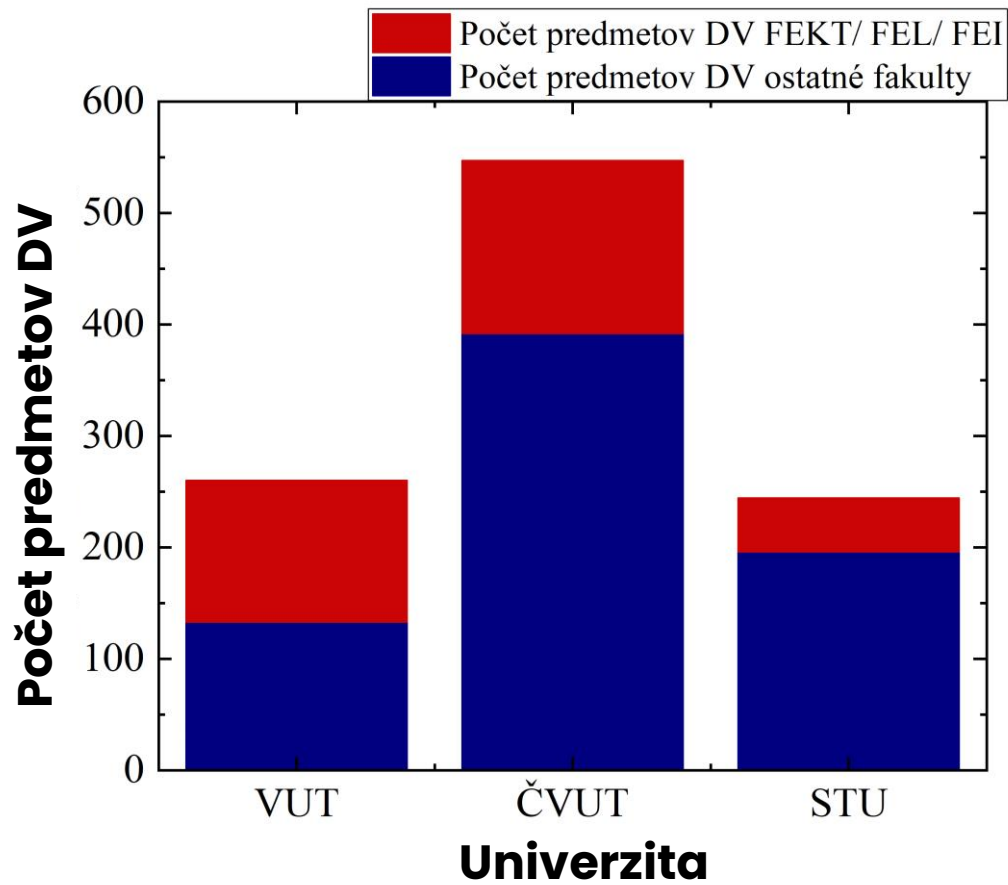


Porovnanie s ČVUT a VUT



- Počet **zapísaných** predmetov DV pre vybrané technické univerzity

Porovnanie s ČVUT a VUT



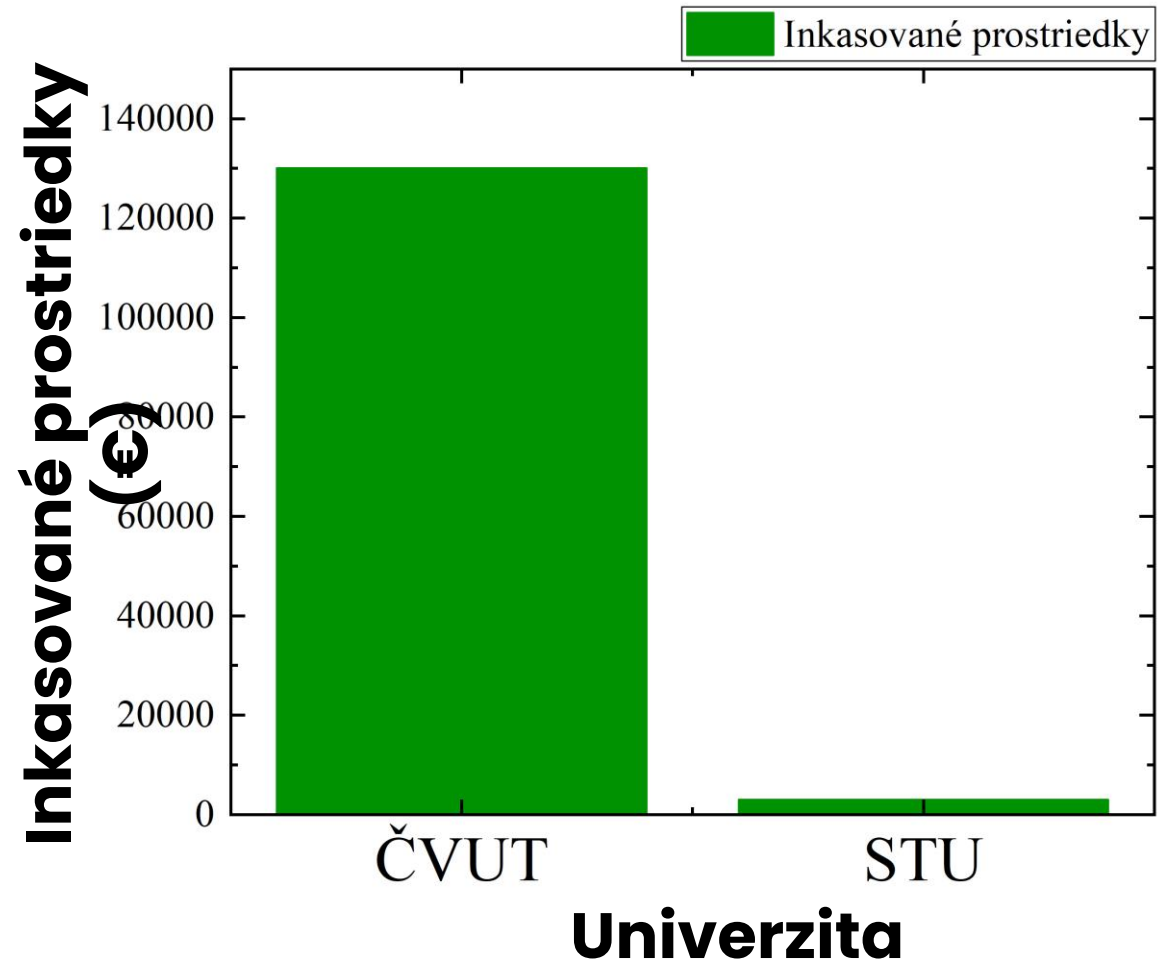
Porovnanie s ČVUT – licencie z predmetov DV

- ČVUT ~ 130 000 € (2022-2024)
- STU ~ 3 000 €



Problém:

- Skoré publikovanie výskumu
- Neadresná komunikácia s priemyslom



Komercializácia výskumu na FEI STU

Spolupráca s praxou

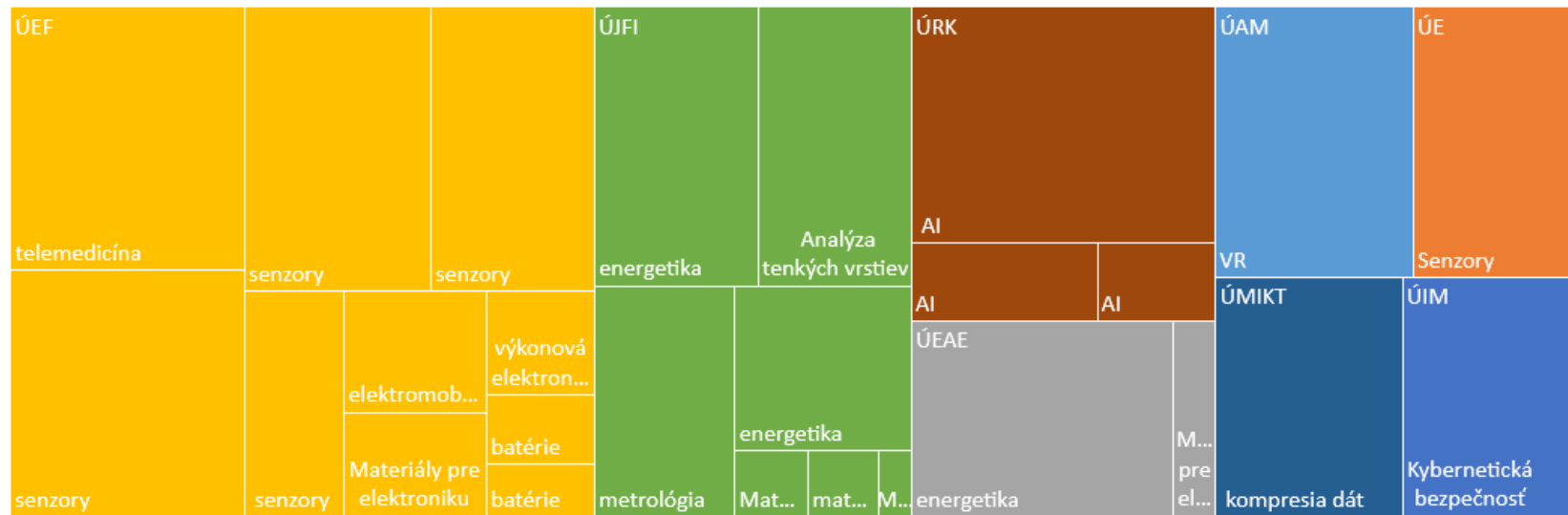
Zmluvný výskum

- Prebehol dialóg s vybranými firmami
 - Minebea Slovakia s.r.o.
 - Porsche werkzeugbau s.r.o.
 - Muehlbauer s.r.o.
- Identifikácia potrieb
 - Odbornosť → Potreba identifikácie expertov v jednotlivých oblastiach
 - Časová flexibilita → Potreba určenia výskumných kapacít na fakulte

Identifikácia expertov

- Mapa projektov na FEI STU – Prečo je dôležitá?
 - Dôležitosť externe:
 - Môže poskytnúť obraz o výskume na FEI STU pre prax
 - Dôležitosť interne:
 - Poskytuje predbežnú informáciu o vzniku predmetov DV






• ÚAM • ÚE • ÚEAE • ÚEF • ÚIM • ÚJFI • ÚMIKT • ÚRK



Príklad projektovej mapy pre APVV



Záver

- Boli identifikované súčasné predmety duševného vlastníctva vytvoreného na FEI 
- Prebehol dialóg s vybranými firmami 
- Bola vytvorená prvá verzia projektovej mapy 
 - Potreba neustálej aktualizácie
- **Plán do budúcnosti** – identifikácia výskumných kapacít pre adresnú a flexibilnú spoluprácu s praxou 
- **Plán do budúcnosti** – asistencia s tvorbou prihlášok DV 

Ďakujem za pozornosť