



# **Transfer technologií na VUT v Brně včera, dnes a zítra**

Ing. Roman Molík, MBA

Říjen 2018

# O čem to bude

Trocha historie

Organizační začlenění OTT

Odpovědnost OTT

Interní řídicí dokumentace a podpůrný IS

# Z historie TT na VUT

**2002** Vznik pracoviště transferu technologií na VUT v Brně

**2007** Založení první spin-off firmy VUT v Brně

**2009** Získání prvního evropského patentu

**2010** Změna zaměření ÚTT, od vzdělávání k patentové ochraně a komercializaci

- Uzavření první licenční smlouvy
- Dosažení 100 zaměstnaneckých ohlášení

**2011** První příjmy z licenčních smluv

- Spuštění elektronického ohlašování zaměstnaneckých vynálezů prostřednictvím modulu Apollo

**2012** Dosažení 200 zaměstnaneckých ohlášení

**2013** Získání prvního amerického patentu

- Získání prvního euroasijského patentu
- Dosažení 300 zaměstnaneckých ohlášení
- Spuštění nového portálu **[www.vutt.cz](http://www.vutt.cz)**

# Projekty TT na VUT

## Ukončeno

- 2010 – 2012 TT Point
- 2011 - 2014 Regionální kontaktní organizace Jižní Morava ERA
- 2012 – 2015 VUT Bezpečnost a obrana
- 2012 – 2015 VUT Energetické zdroje
- 2014 – 2015 VUT Molekulární biotechnologie

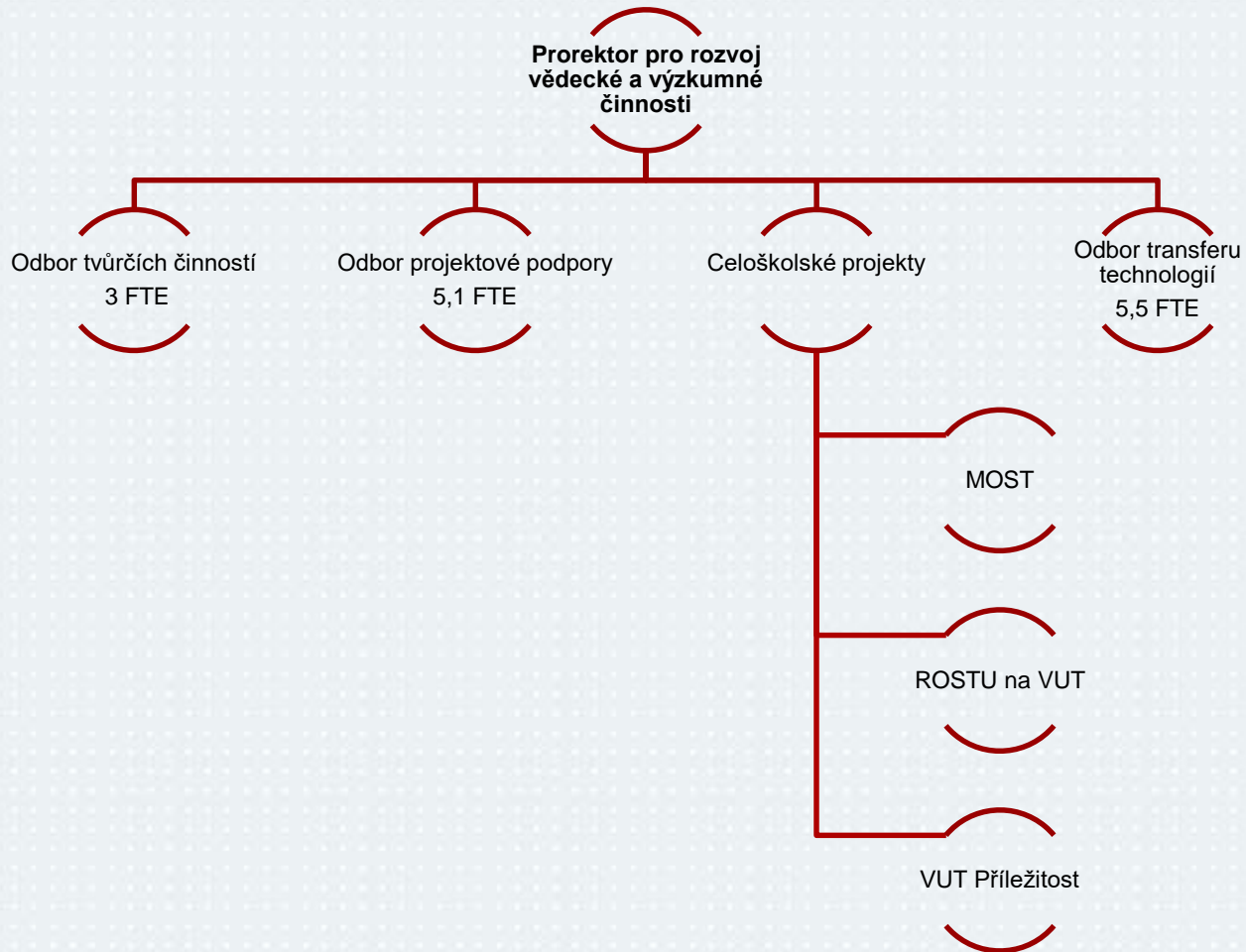
## V realizaci

- 2014 – 2019 VUT Šance (TAČR Gama)
- 2016 – 2020 VUT Příležitost
- 2016 – 2018 Ecolnn Danube

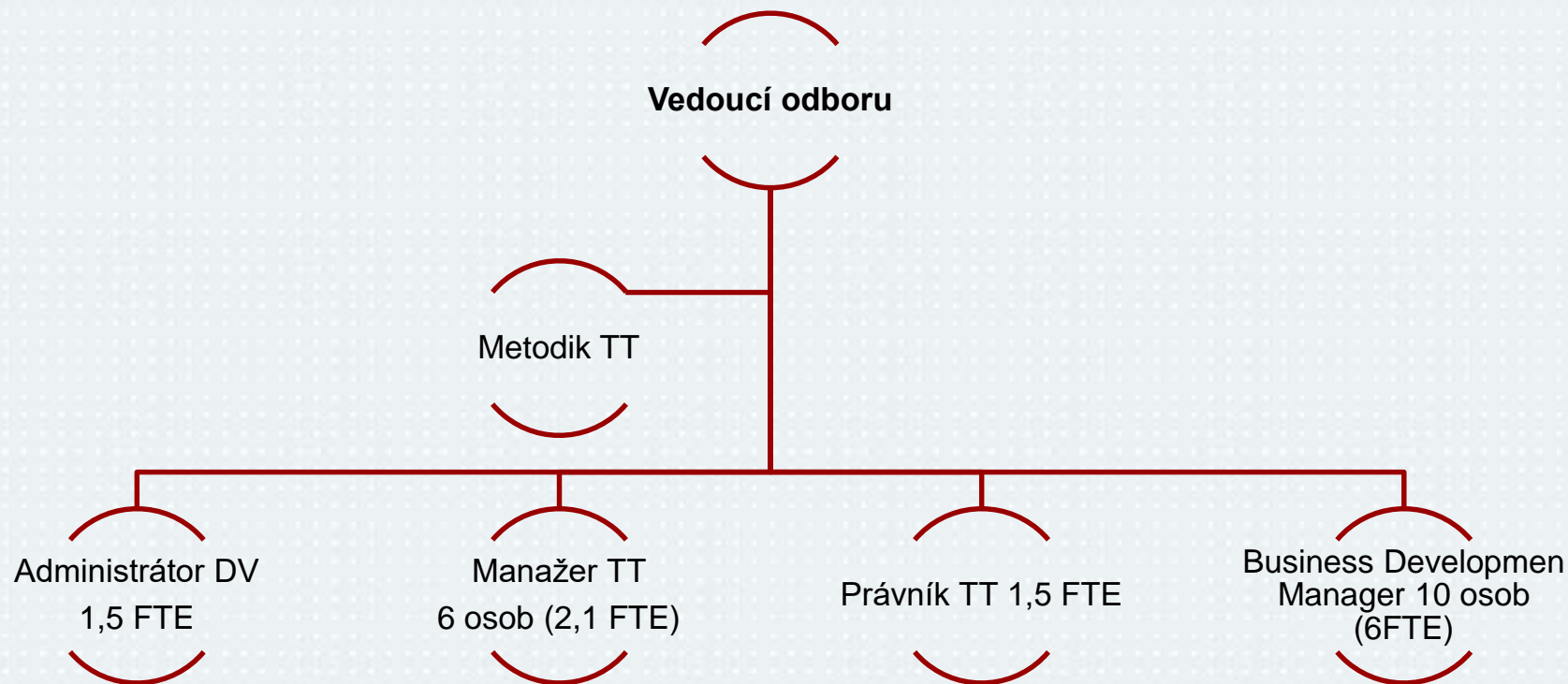
## Co je před námi

- OP VVV - Rozvoj kapacit VaV
- TAČR Gama II

# Začlenění OTT



# Odbor transferu technologií



Z toho z projektu 8 FTE

# Směrnice a rozhodnutí k TT v roce 2013

- Systém komercializace poznatků vědy a výzkumu na VUT v Brně
- Proces uplatnění, ochrany a komercializace práv průmyslového vlastnictví
- Odměňování zlepšovatelů, původců vynálezů, užitných vzorů a ostatních předmětů průmyslového vlastnictví
- Nakládání s předměty chráněnými podle autorského zákona a jejich komercializace
- Nabízení software na webových stránkách VUT v Brně
- Podmínky komercializace duševního vlastnictví VUT v Brně - zakládání spin-off firem
- Pravidla pro nakládání s obchodním tajemstvím na VUT v Brně
- Rada pro komercializaci

# Interní řídicí dokumentace

2017 – nový zákon o VŠ

- Řád
- Rozhodnutí
- Směrnice
- Pokyny
- Metodický /list



# Interní řídicí dokumentace stav k 31.8.2018

- Rozhodnutí – Odměňování zlepšovatelů, původců vynálezů, užitečných vzorů a ostatních předmětů průmyslového vlastnictví
- Směrnice – Podmínky komercializace duševního vlastnictví VUT – zakládání a podpora spin-off firem VUT
- Směrnice – Proces uplatnění, ochrany a komercializace práv průmyslového vlastnictví na VUT
- Směrnice – Nakládání s předměty chráněnými podle autorského zákona a jejich komercializace
- Směrnice – Systém komercializace poznatků vědy a výzkumu na VUT
  - Pokyn – Deklarace institucionální politiky Open Access na VUT
  - Směrnice – Pravidla vedení Registru uměleckých výstupů na VUT
  - Pokyn č. 5/2018 – Autorské identifikátory
  - Směrnice č. 61/2017 – Vědecké spisy
  - Rozhodnutí č. 28/2017 - Motivační systém pro zvyšování výkonu a kvality v oblasti VaV

# Co chystáme – směrnice nakládání s DV na VUT

## Od nápadu

- Identifikace poznatku
- Informační povinnost
- Posouzení poznatku

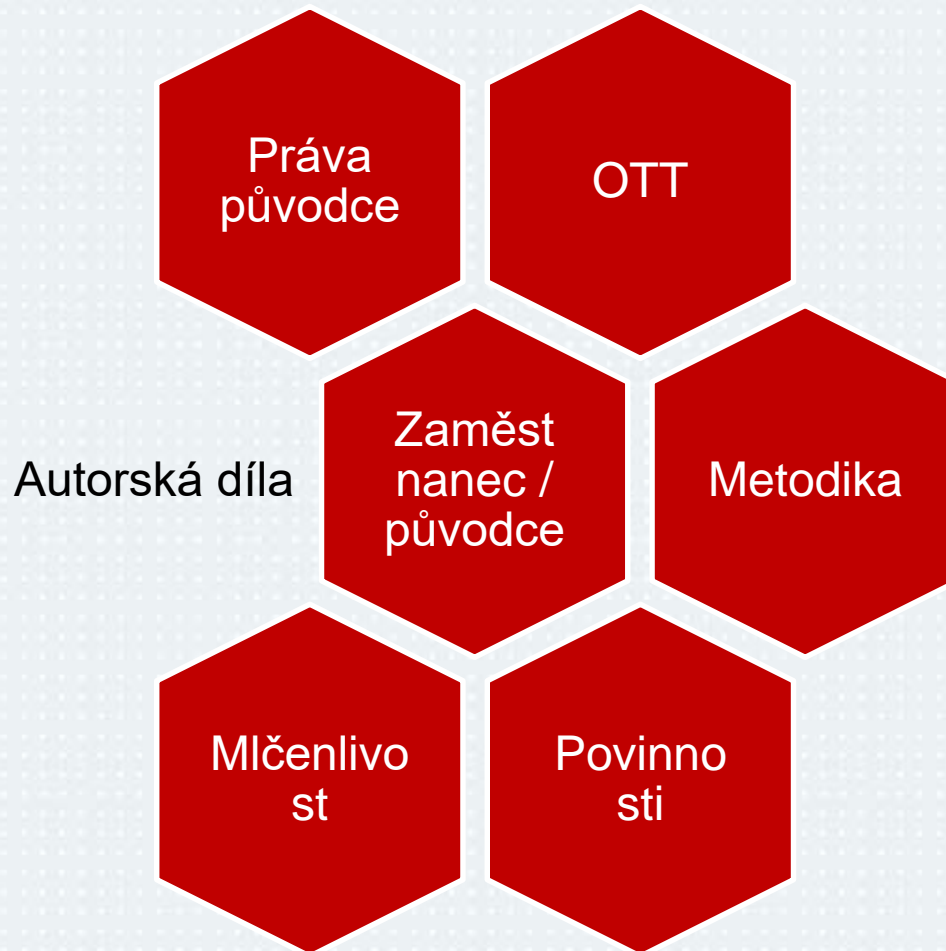
## přes ochranu DV

- Uplatnění práva
- Co a jak chránit
- Povinnosti

## k penězům

- Komercializace
- RpK x RTT
- Smluvní ujednání

# Další ustanovení směrnice



# Pokyny a metodické listy

Evidence a oceňování DV

Postup výběru patentových zástupců, zákon o VŘ finanční kontrola

Jednací řád RpK a RTT

Odměny původcům

Procesování poznatku (IS Apollo)

Patentový fond

Komericializace

Smluvní ošetření práv k poznatkům

Spin-offy

Metodika DV při podávání projektů

Podpisová oprávnění k DV

# Smluvní ošetření práv k poznatkům - pokyn

- Předmět smluvních ujednání k poznatku:
  - Prodej existujícího poznatku
  - Potenciální vznik nového poznatku
  - Vklad poznatku do Spin-off firmy
- Vznik, kontrola, evidence a průběžná kontrola smluvních ujednání
- Určení vlastnické struktury k poznatku a určení dispozičního práva

# Komericializace Pokyn

Pojmy:

- BDM – Business Development Manager
- RTT – Rada pro transfer technologií
- IOD - Intermediary Objects of Design
- MTT – Manager transferu technologií

# Procesování poznatků metodický list



Podporováno v interním IS Apollo – modul Vynálezy a autorská díla

# Vynálezy a autorská díla Apollo

- Stav	
<input checked="" type="checkbox"/> rozpracované ohlášení	0
<input checked="" type="checkbox"/> k odsouhlasení původci	0
<input checked="" type="checkbox"/> k odsouhlasení vedoucími ústavů	0
<input checked="" type="checkbox"/> k odsouhlasení fakultním správcem	0
<input checked="" type="checkbox"/> k přijetí OTT	0
<input checked="" type="checkbox"/> přijato OTT	0
<input checked="" type="checkbox"/> k odsouhlasení vedoucím OTT	0
<input checked="" type="checkbox"/> k odsouhlasení prorektorem pro rozvoj VaV činnosti	0
<input checked="" type="checkbox"/> administrativní doplnění OTT	0
<input checked="" type="checkbox"/> k rozhodnutí VUT správcem	0
<input checked="" type="checkbox"/> rozhodnuto rektorem VUT	0



# Vynálezy a autorská díla

## Apollo

Vynálezy Detail: Ohlášení zaměstnaneckého vynálezu

Ohlášení zaměstnaneckého vynálezu Schvalovatelé Vyjádření Změna

Původce předmětu práv průmyslového vlastnictví tímto oznamuje VUT v Brně, že v rámci plnění pracovních povinností vůči VUT v Brně vytvořil předmět práv průmyslového vlastnictví, jehož popis je součástí tohoto ohlášení. Původce prohlašuje, že informace uvedené v ohlášení jsou úplné a pravdivé.

Původce je povinen poskytovat VUT v Brně účinnou pomoc při posouzení předmětu práv průmyslového vlastnictví, při řízení o jeho ochraně před patentovými a jinými zápisnými úřady a při jeho komercializaci.

Původce a osoby oprávněné prohlížet informace o předmětu práv průmyslového vlastnictví se zavazují zachovávat o těchto informacích mlčenlivost, dokud nebudou tyto informace zveřejněny se souhlasem VUT v Brně nebo dokud nebudou povinnosti mlčenlivosti ze strany VUT v Brně zproštěni.

**Název předmětu práv průmyslového vlastnictví**

Elektrodová krycí vrstva lithium-sírové baterie na bázi MnO/uhlík

**Původce(i) předmětu práv průmyslového vlastnictví**

id vynálezu 4123

Spolupůvodci Přidat zaměstnanec

Správci Přidat

# Intermediary Objects of Design

- Název předmětu práv průmyslového vlastnictví
- Původce(i) včetně podílů
- Stručný a podrobný popis předmětu
- Stav a perspektiva vývoje předmětu
- Příležitost komercializace
- Publicita a zveřejnění podstaty předmětu
- Plánovaná publicita
- Financování výzkumu
- Druh výsledku

# Financování výzkumu

## Financování výzkumu

Uveďte, z jakého zdroje byl vznik výsledku financován, spolu s detaily o zdroji (název a číslo projektu..)

- |  |                      |   |                      |
|--|----------------------|---|----------------------|
| <input type="checkbox"/> výzkumný záměr                  | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> projek ze strukturálních fondů nebo FS (operační programy)                 | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> specifický výzkum               | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> jiný projekt   | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> projekt GAČR                    | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> vedlejší hospodářská činnost (smlouva o dílo)                              | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> projekt TAČR                    | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> vnitřní zdroje fakulty - institucionální podpora                           | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> projekt MPO                     | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> vnitřní zdroje fakulty - prostředky získané vedlejší hospodářskou činností | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> projekt EU – FP7, Horizont 2020 | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> jiný zdroj financování   | <input type="text"/> |

## Druh výsledku

Jaký druh výsledku byl v projektu naplánován:

- nebyl plánován konkrétní výsledek
- patent
- užitný vzor
- průmyslový vzor
- jiný (upřesněte):

# Intermediary Objects of Design

- Uzavřené smlouvy
- Dohoda o důvěrnosti
- Financování právní ochrany
  
- Schvalovatelé

**Obsah IOD**  
**(předpokládané náklady**  
**na ochranu DV)**  
**X**  
**výběrové řízení**  
**patentových zástupců**

# Projekt komercializace

Odpovědnost BDM

Schvaluje prorektor pro vědu + RTT

Ke každému poznatku určenému ke komercializaci

Plný projekt x Zjednodušený projekt x Individuální projekt

# Projekt komercializace

- Popis unikátnosti poznatku a vymezení podstaty řešení;
- Výhody poznatku nejen pro trh (či koncového zákazníka), ale z pohledu dalšího výzkumu, vývoje či jiného využití;
- Bariéry (nevýhody) pro využívání produktů/ služeb koncovými zákazníky, uvedení na trh;
- Identifikace komerčních aplikací (okamžité aplikace, možné aplikace, která aplikace bude vyvíjena jako první);
- Identifikace trhů, odhad velikosti trhů a finanční hodnoty komerční příležitosti, včetně zmapování současného stavu a predikce budoucího vývoje na trhu, vytvoření obchodního modelu;
- Identifikace klíčových zákazníků, včetně pravděpodobných zákazníků, jejich charakteristiky, popř. vývoj společnosti/zákazníka. Již zde může být stanoven odhad ceny, dle stávajících možností na trhu;

# Projekt komercializace

- Identifikace a plán ochrany duševního vlastnictví, včetně jmenovitě určených možností právní ochrany;
- Návrh způsobu komercializace a jeho zdůvodnění, včetně návrhu dílčích kroků a analýzy konkurenčních produktů a plánu pro oslovení potenciálních zákazníků;
- Rizika projektu komercializace a opatření k jejich eliminaci;
- Marketingový a komunikační plán, včetně interní a externí analýzy, popř. návrh propagace poznatku;
- Přílohy – např. seznam stávajících výrobců konkurenčních výrobků a seznam jejich významných obchodních partnerů (odběratelů konkurenčního výrobku), seznam potenciálních uživatelů, seznam potenciálních zájemců k oslovení, seznam potenciálních dodavatelů komponentů, seznam akcí, na kterých je vhodné produkt nabízet, seznam možných publikačních výstupů.



# Ukončení právní ochrany k poznatku

Navrhuje vedoucí OTT na základě podkladů od

- Původce
  - Pracoviště
  - MTT
  - BDM
- 
- Poradní role RTT
- 
- Rozhoduje rektor

# **Nikdo není dokonalý, aneb co nám chybí**

**ale už o tom alespoň víme!**

„Kodex“ pro eliminaci střetu zájmů

Obchodní tajemství

Rychlý efektivní prodejní kanál na SW

Provázání modulů v IS Apollo a s SAP

Atd.



**Děkuji za pozornost**