



Centrum transferu technologií vás zve na přednášku

Politika Akademie věd a Heyrovského ústavu ve vztahu k aplikační sféře

Ing. Jiří Trnka

Strategie mezisektorové spolupráce Akademie věd ČR
Strategie mezisektorové spolupráce Heyrovského ústavu
Konkrétní formy spolupráce s aplikační sférou

8. 12. 2021, 9:30, Zoom

Kontakt: zuzana.musilova@jh-inst.cas.cz



Politika Akademie věd ČR v oblasti mezisektorové spolupráce

- Východiska
 - Doporučení pro nakládání s duševním vlastnictvím pracovišť AV ČR (2017)
 - Externí strategie transferu technologií AV ČR (2021)
 - Záměr dlouhodobé strategie transferu znalostí a technologií (2021)



Doporučení pro nakládání s duševním vlastnictvím pracovišť AV ČR

- Definice duševního vlastnictví, transferu znalostí, komercializace a jeho druhy, typy spoluprací s aplikační sférou
- Transfer znalostí a technologií (TZT)
 - významný doplněk primární činnosti výzkumného pracoviště (nezávislý výzkum a šíření jeho výsledků)
 - nástroj rozšiřující možnosti uplatnění výsledků VaV v praxi



Záměr dlouhodobé strategie TZT

- Materiál, který je v současné době připravován Radou pro spolupráci AV ČR s podnikatelskou a aplikační sférou (RSPAS)
- Strategický dokument rozpracovaný až do konkrétních cílů a opatření
- Vize strategie:

„Pracoviště AV ČR jsou vyhledávanými poskytovateli znalostí pro domácí i zahraniční průmysl, orgány veřejné správy, neziskový sektor i veřejnost. Díky podpoře výjimečných projektů transferu znalostí je navyšován podíl licencovaného duševního vlastnictví. Aktivní podpora zakládání spin-off společností vede k otevření nových možností financování transferových aktivit ze soukromých zdrojů a přispívá k posilování konkurenceschopnosti České republiky. Dlouhodobý rozvoj a kultivace prostředí pro přenos znalostí zvyšuje společenskou relevanci výzkumu.“



Záměr dlouhodobé strategie TZT

Klíčové oblasti vyplývající ze zadání:

1. Vytvoření systému TZT – pokračování další existence CETTAV jakožto centrálního metodického pracoviště TZT ve spojení s lokálními pracovišti TZT v jednotlivých ústavech (zdůrazněna nutnost blízkosti těchto pracovišť vědeckým týmům)
2. Identifikace a ochrana duševního vlastnictví – podpora marketingu a právní podpory výsledků s vysokým komerčním potenciálem
3. Podpora projektů TZT
 - Podpora financování proof-of-concept projektů
 - Podpora zakládání spin-off firem
 - Ukotvení činnosti vědeckých pracovníků v projektech TZT jako plnohodnotné součásti vědecké práce
4. Podpora přenosu znalostí ze společenskovedních a humanitních oborů



Strategie mezisektorové spolupráce ÚFCH

Východiska:

- Podpora kapacit mezisektorové spolupráce a transferu technologií ze strany RKVI a II
 - Založení CTT UFCH a budování systému TZT na Ústavu (Skupina pro duševní vlastnictví, Rada komercializace, Fond komercializace, systém skautů)
 - Vnitřní směrnice (SM-09 o nakládání s IP, SM-31 o zřízení CTT a Rady komercializace)
 - Strategické dokumenty (Strategie mezisektorové spolupráce, Metodika pro vyhledávání projektů s vysokým potenciálem komercializace, Metodika pro komerční zakázky)
 - Systém školení k problematice ochrany IP a TZT
- Návaznost na politiku AV ČR v oblasti mezisektorové spolupráce
- Intenzivní spolupráce s CETTAV



Strategie mezisektorové spolupráce ÚFCH

Obsah:

- Shrnutí současného stavu mezisektorové spolupráce (MS) a ochrany IP
- Identifikace hlavních bariér MS
- Návrh systémových opatření pro rozvoj MS
- Implementační plán = harmonogram opatření v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém výhledu
 - Další stabilizace systému ochrany IP a TZT na Ústavu
 - Pokračování systému školení v oblasti IP a TZT
 - Rozvoj komercializace formou licencování a spin-off firem
 - Podpora projektů proof-of-concept
 - Využití marketingových nástrojů na podporu TZT



Formy spolupráce s ÚFCH

- **Metodika pro realizaci komerčních zakázek a smluvního výzkumu s aplikační sférou**
 - Definice základních druhů/forem spolupráce s aplikační sférou
 - Příklady spolupráce
 - Nezbytné náležitosti spolupráce včetně ošetření práv k duševnímu vlastnictví
 - Kalkulace ceny komerčních služeb a smluvního výzkumu včetně výpočtu odměn realizačnímu týmu
 - Vzory smluv pro jednotlivé druhy spolupráce



Formy spolupráce s ÚFCH

- **Poskytnutí „prosté“ služby** - požadavek typu analýza, rozbor, posudek, konzultace a při této spolupráci nevzniká žádný nový výsledek VaV
- **Smluvní výzkum** - spolupráce, kde se předpokládá vznik duševního vlastnictví a kde se na jeho vzniku se podílí výhradně pracovníci Ústavu. Práva (nikoliv vlastnictví) k výsledkům má komerční subjekt, který si výzkum zadal.
- **Výzkumná spolupráce** - spolupráce, kde se předpokládá vznik duševního vlastnictví a na jeho vzniku se aktivně věcně (nikoliv jen finančně) podílí obě smluvní strany („účinná spolupráce“). Vzniklé duševní vlastnictví je pak zpravidla ve společném podílovém vlastnictví dle zapojení obou subjektů.
- **Transfer znalostí a technologií** - forma spolupráce, při které je využito stávající duševní vlastnictví Ústavu (patent, užitný vzor, software, utajované know-how). Nejčastější formou je prodej licence k němu. Může jít jen o samostatný prodej licence ke stávajícímu výsledku, na kterém se komerční partner nijak nepodílel nebo může jít o aktivitu navazující na smluvní výzkum, který si komerční partner dříve zadal.



Formy spolupráce s ÚFCH - trendy

- Snaha o omezení hospodářské činnosti (poskytování služeb, smluvní výzkum) s nízkou přidanou hodnotou a naopak upřednostnění TZT jak formou licencování tak ve formě vzniku spin-off firem
- Důraz na ověření výsledků VaV (jak základního tak aplikovaného) prostřednictvím projektů proof-of-concept = zvýšení přitažlivosti IP pro potencionální investory, komerční partnery
- Důraz na dlouhodobou oboustranně přínosnou spolupráci s prověřenými partnery



Formy spolupráce s ÚFCH – na co si dát pozor

- Duševní vlastnictví je vždy ve vlastnictví toho, kdo jej tvůrčí výzkumnou prací vytvořil – objednatel má buď výhradní nebo nevýhradní licenci
- Zakázaná veřejná podpora – především u hospodářské činnosti důsledně kalkulovat úplné náklady Ústavu včetně režie a přiměřeného zisku (úplně stejně jako by si subjekt platil službu u komerční laboratoře)
- Pokud je to možné vyhýbat se vzniku společného vlastnictví IP – značná komplikace budoucí komercializace
- Vždy si vyhradit práva užití výsledků k další výzkumné práci
- Pravidla hry vždy řešit už na začátku projektu (jak předpokládané průmyslové vlastnictví, tak autorství článků)
- Vybírat si partnery projektu – nepřistupovat na spolupráci, která je pro Ústav nevýhodná
- Přizvat k jednání specialisty na TZT!!! (ošetření smluv, kalkulace cen, ochrana a oceňování IP, další právní služby)



Děkuji za pozornost

Jiří Trnka

manažer transferu technologií

Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

místnost č. 129

Mail: jiri.trnka@jh-inst.cas.cz

Tel.: 739 354 462



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Tato akce se koná v rámci projektu Rozvoj kapacit ÚFCH JH, v.v.i. pro výzkum a vývoj
CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_028/0006251

Centrum transferu technologií je finančně podpořeno z projektu Rozvoj kapacit ÚFCH JH, v.v.i. pro výzkum a vývoj II
CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_054/0014591