



MASARYKOVA
UNIVERZITA

Spolupráce výzkumných organizací a firem v praxi

20. 4. 2017

Eva Janoušková

Obsah

- Aktuální pohled na spolupráci výzkumných organizací a aplikační sféry v oblasti transferu technologií
- Platforma Transfera.cz

Spolupráce na bázi DV - transfer technologií

- **přenos** výsledků výzkumu a vývoje (= DV) do praxe
- **proces** převádění různých technologií (hl. technických řešení a vědeckovýzkumných poznatků a zkušeností) z univerzitního prostředí směrem do praxe a naopak
- **základní formy transferu technologií (a znalostí):**
 - poskytování práv k užívání (licence)
 - vznik spin-off společností (s majetkovou účastí univerzity)
- **další formy TT:**
 - kontrahovaný výzkum (výzkum na zakázku)
 - kolaborativní výzkum (společný výzkum)
 - poskytování služeb a konzultací na bázi DV
 - stáže a praxe studentů...

Transfer technologií aktuálně

- TT probíhá, poměrně intenzivně, různé způsoby/subjekty ve VO
- specifické období **pro výzkumné organizace** (VŠ, nemocnice...)
 - v r. 2015/2016 ukončována podpora činnosti pracovišť transferu technologií (CTT) ze zásadních dotačních zdrojů (OP VaVpl aj.) – dopady, napjaté rozpočty VO, co dál?
- systematizace a profesionalizace některých CTT, resp. vykonávaných postupů a činností, lepší zacílení činnosti dle možností a očekávání VŠ **X** restrukturalizace **X** vznik nových CTT
- různá míra nastavené spolupráce s výzkumníky, důvěry a svěřování VaV výsledků ke komercializaci prostřednictvím CTT
- různé pozitivní i negativní příklady transferu technologií...

Transfer technologií aktuálně

- z pohledu **spolupracujících podniků** (aj.) je situace různorodá
 - nastavené dlouhodobé a funkční spolupráce X neúspěšné
 - společné VaV projekty (strany se znají, zájem projekty řešit a dořešit) X nedobré zkušenosti + nevhodná dotační schémata
 - smluvní (kontrahovaný výzkum) - různé přístupy, výsledky
 - různé obory - různá poptávka (studenti, DV, projekty...)
 - VŠ očekávají větší přísun prostředků ze strany podniků
 - podniky pečlivě zvažují, do čeho a proč prostředky vkládat
 - podnik očekává ucelenou nabídku od VŠ (VŠ přitom očekává jasnou specifikaci požadavku ze strany podniku)
 - požadavek podniků na absolventy „na míru“ ...

Transfer technologií aktuálně

- z pohledu **politické reprezentace a poskytovatelů dotací**
 - spolupráce v oblasti TT a s praxí obecně nedostatečná
 - snaha o podpory a nastavování různými způsoby (často ale neefektivní, neúčelné, někdy s ohledem na reálnou neznalost problematiky a prostředí vč. např. problematických podmínek dotačních schémat)
 - důležitá podpora PoC projektů + plány na pre-seed aktivity
 - orientace i na aplikační potenciál společenskovedních oborů
 - snaha o řízení aktivit, které si musí VŠ a podniky řídit sami
 - neustálá debata o množství, významu a efektivitě pracovišť typu CTT (optikou „málo peněz z transferu“ vs. náklady)

Transfer technologií aktuálně

- za cca 10 let plnohodnotné realizace TT v ČR obrovský pokrok
- mnoho zkušeností (od nastavování vnitřních předpisů, komunikace interní i externí, naceňování technologií a DV, smlouvy, chování a jednání výzkumníků, podniků, spin-offy aj. až po zkušenosti s reálným byznysem a jeho průběhem v čase)
- z většinou sekundárních činností CTT (vzdělávání, šíření povědomí/nakládání s DV, granty) přechod na primární (ne vždy)
- úskalí:
 - důvěra a podpora vedení VŠ (= financování těchto činností)
 - dostatek a potenciál výsledků VaV ke komercializaci
 - lidské zdroje - nutný vhodný, profesně odborný a sehraný tým s praxí a motivací (vědec má důstojného partnera)

Transfera.cz

- národní platforma
- spolek založený podle zákona č. 89/2012 Sb., obč. zákoník, v kterém se dobrovolně sdružují právnické a fyzické osoby za účelem vytvořit **jednotnou funkční platformu pro oblast přenosu poznatků a technologií v ČR a reprezentovat zájmy svých členů na národní a mezinárodní úrovni**
- vznik transformací ze sdružení AKTOP v r. 2015
- k 31. 12. 2016 - **28 členů** (vysoké školy, firmy...)
- partneři: Asociace inovačního podnikání ČR, Technologická agentura ČR, Úřad průmyslového vlastnictví, Vědavýzkum.cz
- spolupracující instituce: MŠMT, MPO, MMR

Transfera.cz - zaměření činnosti, kontakty

- propojování potřeb transferu technologií se strategickými dokumenty ČR; dotační a jiné národní politiky (*M. Duda*)
- spolupráci univerzit a průmyslu (*J. Herinek*)
- zprostředkovávání zkušeností a spolupráce v oblasti TT na mezinárodní úrovni (*H. Kosová, R. Štemberková*)
- PR, technicko-administrativní zázemí (*D. Vávrová*)
- koordinace všech činností, zapojení do úprav legislativního prostředí v oblasti TT (*E. Janouškovcová*)
- **Kontakty:**
 - web: **www.transfera.cz**
 - e-mail: **transfera@transfera.cz** (představenstvo)

Transfera 

Transfera.cz - vybrané výstupy činnosti r. 2016

- **MŠMT**
 - **OP VVV Budování expertních kapacit – transfer technologií:**
dokončení spolupráce při přípravě znění výzvy, deklarace spolupráce členů Transfery v rámci aktivit projektů směrem k žadatelům o dotaci
 - **OP VVV Předaplikační výzkum, Dlouhodobá mezisektor. spolupráce:** spolupráce k nastavování výzev, připomínkování
- **MPO**
 - Transfera se stala členem **Pracovní skupiny pro finanční nástroje MPO:** v souvislosti s přípravou implementace finančních nástrojů v OP PIK, podpora fází PoC (od 2. Q. 2016)
 - několik iterací směrem k MPO k **nastavení výzev PO1 OP PIK**
 - workshop **Podpora Proof of Concept z veřejných zdrojů:** zapojení MPO (6/2016)

Transfera.cz - vybrané výstupy činnosti r. 2016

- **MMR**
 - **projekty přeshraniční spolupráce**: navázání spolupráce (4. Q/2016); možnost členů Transfery zapojit se do hodnocení projektových výzev, možnost konzultace v případě přípravy výzev na danou problematiku – konzultační orgán
- **TA ČR**
 - workshop **Podpora Proof of Concept z veřejných zdrojů**: zapojení TA ČR (6/2016)
- **ÚPV**
 - spolupráce na propagaci, účast v rámci **veletrhu Invent Arena** (6/2016)
 - spolupráce na propagaci **certifikace EUKTS** (6, 9/2016)

Transfera.cz - vybrané výstupy činnosti r. 2016

- členství v **ASTP-Proton**
- **ASTP-Proton Annual Conference** (24. – 28. 5. 2016, Kodaň) - aktivní reprezentace Transfery
- **jednání národních TT koordinátorů NAAC: National Associations Advisory Committee** (24. – 28. 5. 2016, Kodaň)
- prezentace spolku v **přehledu evropských TTO** – brožura NAAC
- představení platformy na EDM - **platforma Vysokých škol euroregionu Dunaj - Vltava** (1. 4. 2016, Deggendorf)
- jednání s představiteli **AUTM** (6/2016, Amsterdam)
- zapojení vybraných TTO do **projektu PROGRESS-TT** – v roli cílové skupiny a jednotlivců jako konzultantů

Transfera.cz - vybrané výstupy činnosti r. 2016

- příprava a vydání brožurky **Přehled pracovišť transferu technologií v ČR**, poprvé v ČR, verze ČJ, AJ (3. - 4. Q. 2016)
- zahájena spolupráce s portálem **Vědavýzkum.cz** (od 9/2016)
- **pozitivní dopad pozměňovacích návrhů** k novele § 16 odst. 4 písm. a) a b) zák. č. 130/2002 Sb.
- Akce ve spolupráci:
 - 2. - 3. 6. 2016 - workshop „**Informační zdroje technologického transferu** (VTP Olomouc)
 - 6. 9. 2016 - **4. národní konference TT v ČR** „Aktuální trendy, potřeby a možnosti transferu technologií (Ostrava)
 - 7. 9. 2016 - konference **Průmysl 4.0 v praxi** (Ostrava)

Transfera.cz - plán činnosti na r. 2017 (výběr)

- 31. 5. 2017 - workshop k problematice PoC (Olomouc)
- 1. - 2. 6. 2017 - 5. národní konference TT v ČR (Olomouc)
- aktualizace **Přehledu pracovišť transferu technologií v ČR**
- aktivní účast, reprezentace, posilování vztahů a spolupráce v rámci **klíč. mezinár. platform** (ASTP/Proton, NAAC, ITTN)
- pokračovat v **představování spolku a navazování spoluprací**
- pokračovat v **navázaných spolupracích – aktuální témata** (MPO - PoC/pre-seed, TA ČR)
- směřování činnosti **ke spolupráci s firmami a dalšími subjekty z aplikační sféry** (zahájeny práce na vzniku „oborové mapy“), aktivní **sdílení nabídek projektů TT, hromadná propagace...**

Transfera.cz - výzvy

- unikátní zázemí pro různé aktivity a činnosti členů (i peníze)
- vlastní hmatatelné výstupy (aktivity, akce)
- vystupujeme jednotně a efektivně (i přes stále ještě značné množství „politických a lobbistických“ aktivit - nezbytné)
- stabilní členská základna a zájem nových členů o členství
- profesionální poradenství a konzultace podpořené dlouhodobými zkušenostmi a odborníky v oblasti TT
- X spolupráce s firmami a dalšími partnery stále ještě upozaděná
- X nízká míra prezentace/propagace činnosti jednotlivých členů spolku v oblasti TT a spolupráce „akademická sféra - aplikační sféra“ (různé důvody)



www.ctt.muni.cz



Kontakt:

Masarykova univerzita
Centrum pro transfer technologií
Žerotínovo nám. 9
601 77 Brno

ctt@ctt.muni.cz

RNDr. Eva Janoušková, Ph.D., LL.M.
tel.: +420 549 49 4654
e-mail: janouskovcova@ctt.muni.cz