

Útvar transferu technologií VUT v Brně



Historie a současnost
Ing Petr Holec, CSc

Začátky

- VUT v Brně je zřejmě první českou universitou, která se začala zajímat o transfer technologií již v roce 1993
- Impulesem byl projekt Českého technologického parku (CTP Brno)
- S iniciativou přišel český emigrant Sir Frank Lampl jako zástupce stavební fy Bovis Ltd
- Dalšími partnery v projektu byly Magistrát města Brna a VUT v Brně

Začátky (2)

- VUT v Brně získalo grant na stáž v TP Oulu, Finsko, nejlépe fungujícímu Parku ve Skandinávských zemích
- Po návratu bylo zjevné, že projekt CTP je ziskový projekt (Bovis musí vykázat zisk svým akcionářům), a že těžiště aktivit bude v rozvoji území a pronájmu či prodeji budov
- Projekt tedy nepodporoval přímo inovující firmy, zejména spin-out firmy
- Bylo jasné, že pro potřeby VUT je třeba dozvědět se více o způsobech komercializace poznatků vytvořených na univerzitách výzkumem

Začátky (3)

- Byly získány granty z programu Tempus CME (CzechTech 1,2)
- V prvním zástupci universit VUT Brno, MU Brno, VŠB Ostrava, TU Liberec vycestovali do partnerských universit Hannover Universität, D, Salford University, UK, a Linköping Universitet, S, aby se seznámili s metodami komercializace

Začátky (4)

- Výstupem závěrečné konference byla 4 doporučení pro odstranění bariér komercializaci výsledků
- MŠMT převzalo 3 z nich do připravované novely VŠ zákona
- Žádné z nich však neprošlo sněmovnou
- V druhém projektu byly zajištěny dlouhodobé stáže (2 až 9 týdnů) v UK a D agenturách transferu technologií a získán copyright na překlad a využití vzdělávacích materiálů Euro Innovation Manager od Uni Hanover

Začátky (5)

- V programu PHARE byl r. 1999 získán grant na vybudování pracovišť transferu technologií na moravských univerzitách VUT, MU, MZLU Brno, UTB Zlín, UP Olomouc, VŠB Ostrava, Ostravská universita, jejich vyslaní pracovníci byli vyškoleni a vybaveni základní kancelářskou a komunikační technikou
- S výjimkou UP Olomouc, VŠB Ostrava a VUT Brno však nebyly jejich získané dovednosti využívány, v UP Olomouc byl založen úspěšně se rozvíjející Vědeckotechnický park

Mezinárodní projekt EIM CEE

- Byl navržen a schválen projekt EIM CEE v FP5, v němž se uskutečnily 2 kursy EIM (v angličtině) pro partnerské university v PL, SK, LT, LV, BG a RO, které měly vytvořit národní vzdělávací střediska pokrývající potřebu první úrovně školení odborníků pro transfer technologií
- Po změně „project officera“ byl projekt zastaven údajně pro neudržitelnost po ukončení financování z EU, nový project officer nebyl schopen vypořádat se s tím, že každá země si vytvářela odlišný model využití dle svých místních podmínek

Evropské projekty

- S odstupem času se rozhodnutí ukázalo být jako moudré, protože startoval projekt Proton Europe s cílem připravit standardizaci vzdělávání Manažerů přenosu poznatků pro celou Evropu, to by zavedlo iniciativu EIM do slepé uličky
- Zástupce VUT byl přizván do projektu PE do pracovní skupiny „CPD and Training“
- Kromě účasti v PE se VUT podílela na řešení projektu FP6 Global Start (postup inkubace firem s rozptýlenými zdroji a zákazníky)

VUT v Brně

- Oddělení transferu technologií bylo na VUT formálně vytvořeno v roce 2000, s rozpočtem 10000 €/rok, (mzdové náklady na 1 člověka), to si vynutilo orientovat se na externí projekty a vlastní transfer technologií organizovat jen okrajově, formou poradenství a doporučení dovnitř i vně university

VUT v Brně (2)

- Situace se změnila připojením ČR k EU a účelovým financováním činností podporujících inovace ze Strukturálních fondů
- Vzdělávací projekt VUT financovaný z ESF nabízející kvalifikaci převzatou z PE byl při velmi rozdílném hodnocení zamítnut, schváleny byly další vzdělávací projekty s podobnou tematikou, většinou bez návaznosti na systém PE

VUT v Brně (3)

- Roste zájem o problematiku, VUT výrazně rozšířilo rozpočet oddělení a do jeho čela jmenovalo bývalého rektora prof. Vrbku
- V současnosti VUT koordinuje projekt Regionální kontaktní organizace, zabezpečující osvětu o pravidlech a výzvách FP7, a v rámci interního projektu připravuje dobudování infrastruktury spolupracovníků na jednotlivých fakultách

VUT v Brně (4)

- Od roku 2004 pracuje v oddělení odborník na ochranu duševního vlastnictví, těsně před schválením je směrnice rektora o duševním vlastnictví a průmyslových právech
- Připravuje se další směrnice o zakládání firem spin-off s účastí VUT
- Pracovníci oddělení jsou zváni jinými školami na přednášky k dané problematice

VUT v Brně (5)

- Připravuje se další rozšíření oddělení o člověka zabezpečujícího poradenství k projektům českých podpůrných programů MPO a MŠMT
- Připravuje se zpracování výsledků výzkumu vybraných fakult do formátu IRC

VUT v Brně, výsledky V&V

- Vírová vodní turbína, bez statoru, účinnost cca 80%, patent
- Letadla Sova, Kobra, VUT 100, výroba ve firmě Evektor Jihlava, i na trh v USA
- Rozpoznávání řeči dle fonemů, v soutěži NIST výborné výsledky,
- Zpracování obrazů, radar pro dopravní policii
- Robotika – MS robotů ve fotbalu, záchranný robot

Za pozornost děkuje

Ing Petr Holec, CSc

CTT VUT v Brně

Kounicova 67a, 60200 Brno

holec@ro.vutbr.cz