



**TECHNICKÁ UNIVERZITA
V KOŠICIACH**



Akcelerácia inovačného podnikania v univerzitnom prostredí

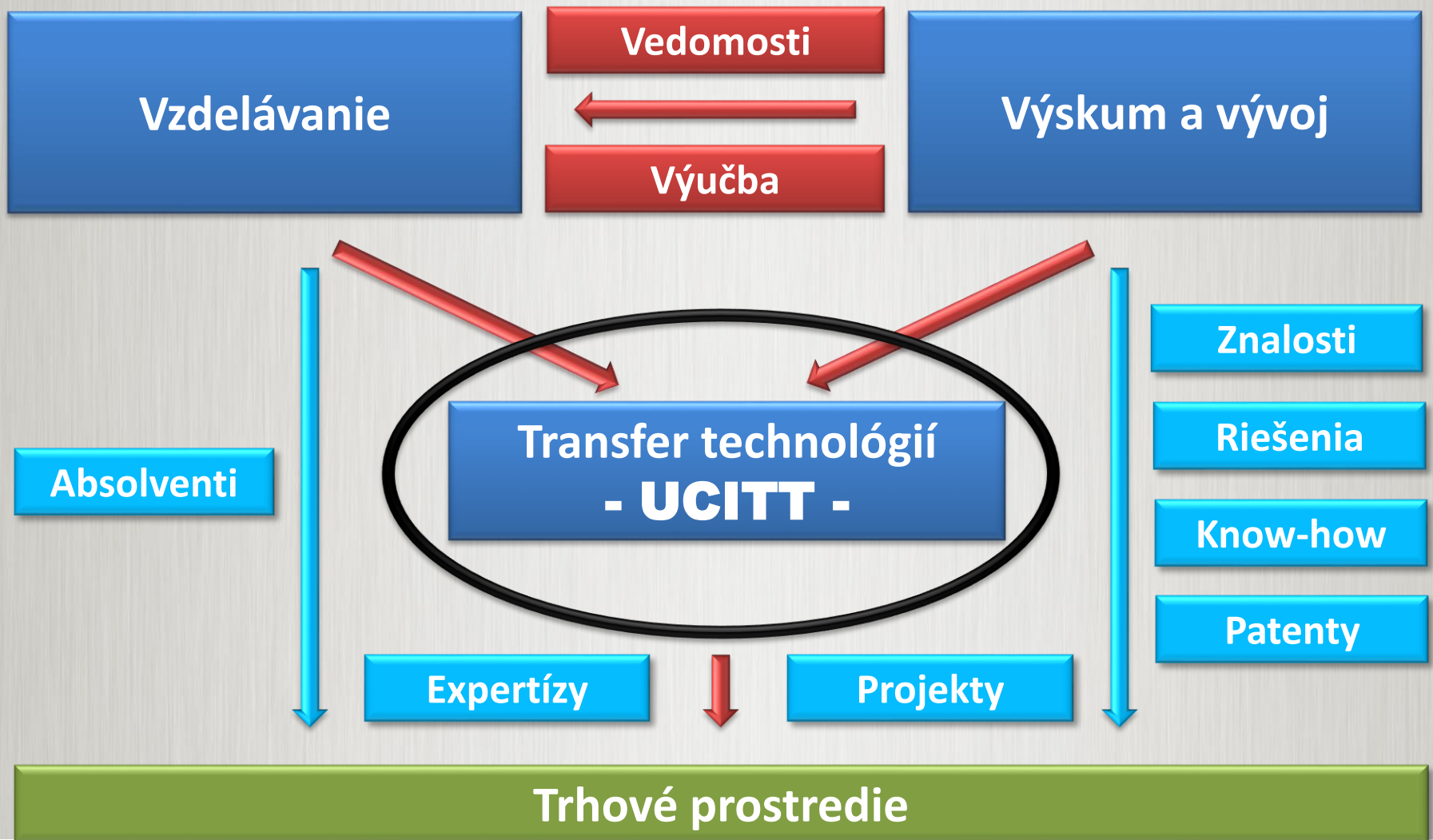
**doc. Ing. František Jakab, PhD.
JUDr. Peter Čižmár**

**Transfer technológií na Slovensku a v zahraničí
Bratislava, 10.-11. 10 2017**

Obsah

1. Úvod
2. Koncept transferu technológií na TUKE
3. Implementačné aspekty priameho transferu technológií
4. Komercializácia technológie založením spin-off spoločnosti
5. Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE
 - Svet startupov a spin-off
 - Budovanie ekosystému TT na báze UVP TECHNICOM
6. Záver

Koncept transferu technológií na TUKE



Koncept transferu technológií na TUKE

Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva TUKE

„Spájame vedu s praxou“

Podpora efektívneho prenosu poznatkov, produktov a technológií do spoločenskej a hospodárskej praxe v oblasti výskumu a vývoja

- Ochrana a zviditeľňovanie inovatívnych **nápadov**
- Vyhľadávanie **partnerov** pre projekty doma aj v zahraničí
- **Konzultačné služby** pre vedecké, výskumné a inovačné projekty
- **Manažment** a administrácia celouniverzitných projektov
- Identifikácia **finančných zdrojov** pre projekty



- 2016: podpora 25 patentových konaní a prihlášok úžitkového vzoru, TUKE - udelených 17 patentov, zapísaných 49 úžitkových vzorov a 8 dizajnov

ucitt.tuke.sk



Koncept transferu technológií na TUKE

Medzi základné úlohy a poskytované služby UCITT patrí:

- podpora spolupráce a transferu technológií z akademickej sféry do spoločenskej a hospodárskej praxe,
- podpora pre vedecké, výskumné a inovačné projekty - príprava, vypracovanie a implementácia projektov národnej a medzinárodnej VaV spolupráce a celouniverzitných projektov zo štrukturálnych fondov na TUKE,
- podpora ochrany duševného vlastníctva (ODV) pre výstupy vedecko-výskumnej činnosti TUKE,
- podpora rozvoja ľudských zdrojov,
- marketingová podpora pre dosiahnuté výsledky v oblasti inovácií, transferu technológií a pomocou portálového informačného systému.

Zastrešuje a koordinuje realizáciu projektu UVP TECHNICOM

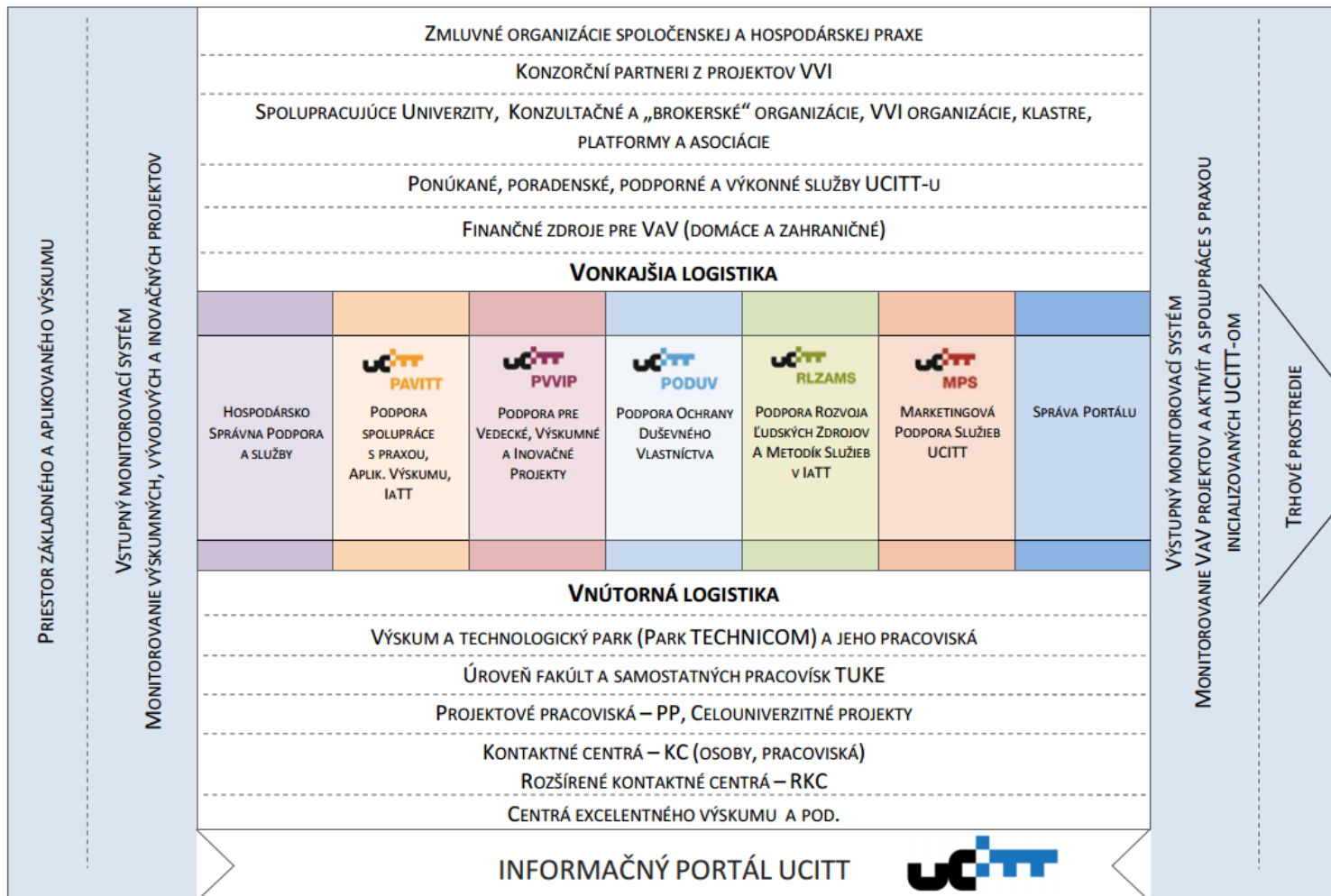


Koncept transferu technológií na TUKE

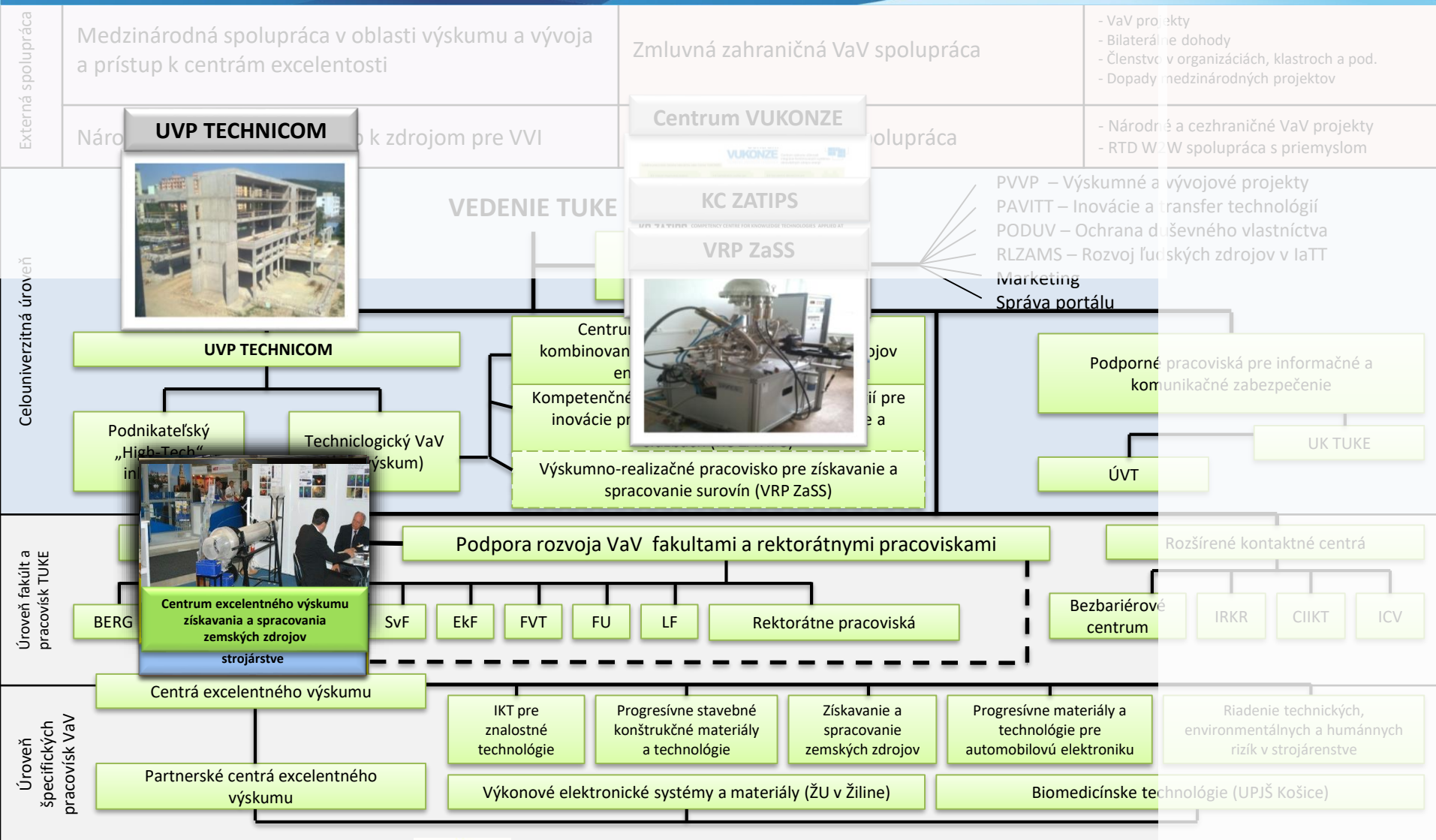
➤ VSTUP

UCITT – HODNOTOVÝ REŤAZEC

➤ VÝSTUP



Koncept transferu technológií na TUKE



Koncept transferu technológií na TUKE

„Ochrana duševného vlastníctva na TUKE“ - kľúčový dokument v oblasti TT:

- rieši problematiku tvorby, ochrany a využívania duševného vlastníctva, ako aj stanovenie práv, povinnosti a zodpovednosti súvisiacich so vznikom, oznámením, ochranou a využívaním práv k predmetom duševného vlastníctva
- nastavuje procesné postupy v predmetnej oblasti až do úrovne komercializácie DV.

Sú realizované aktivity zamerané:

- na rozšírenie informácií o procesných postupoch pri zámere realizácie TT webstránka pracoviska UCITT, informačná kampaň na dostupných mediálnych kanáloch TUK
- semináre, workshopy, prednášky, ktoré sú venované transferu technológií.

Ale: vedomosti verejnosti o procesoch spojených s technologickým transferom nie sú dostatočné.

UCITT

- už v súčasnosti sa aktívne zapája aj do aktivít Startup centra TUKE a Inkubátora TUKE, ktorým poskytuje poradenské a odborné právne služby podporujúc tak rozvoj malých a stredných podnikov, ktoré využívajú výsledky výskumu, vývoja a duševnej tvorivej činnosti pre svoje inovatívne produkty, tovary
- Koordinuje projekt budovania UVP TECHNICOM, ktorý vytvorí podmienky pre trvalý rozvoj výskumu a vývoja so stálym dopadom na transfer znalostí a technológií, resp. inovačnú prax ako na medzinárodnej, národnej, tak aj na regionálnej úrovni.

Implementačné aspekty priameho transferu technológií

Aktivity priameho TT sú na TUKE realizované v oblastiach:

- *spoločného výskumu (spolupráca dvoch a viacerých subjektov za účelom dosiahnutia dohodnutého výsledku výskumu)*
- *zákazkového výskumu*
- *expertných konzultácií*

Oblasť priameho TT je upravená formou viacerých organizačných smerníc v oblastiach zmluvných vzťahov, výskumu a vývoja, podnikateľskej činnosti a ochrany duševného vlastníctva.

Konkrétne podmienky realizácie TT závisia od dohody zmluvných strán.

Zámer: vytvoriť jednu smernicu (dokument) pre oblasť TT, ktorá by detailne stanovila postup a podmienky spolupráce s praxou formou priameho transferu.

Implementačné aspekty priameho transferu technológií

Interná administrácia a procesy:

- štandardizované vzorové zmluvy pre jednotlivé typy spoluprác v oblasti TT (upravujú sa podľa potreby, ich použitie nie je obligatórne)
- finančné operácie vyplývajúce zo zmlúv sú evidované na organizačnej jednotke, ktorá ju realizovala a cena prác a služieb sa tvorí dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom o cenách. OJ aj zodpovedná za dodržiavanie právnych predpisov (má právomoci pre organizáciu podnikateľskej činnosti a uzatváranie zmlúv - až do objemu zmluvnej aktivity 33 200 €).
- služby UCITT: sprostredkovanie kontaktov, oslovenie potenciálnych záujemcov o spoluprácu formou priameho TT, často vedie rokovania, resp. sa podieľa na rokovaníach, predovšetkým v úvodných etapách, zriedkavo na rokovaníach o konkrétnych podmienkach (finančné podmienky – riešiacie pracoviska).
- odborné konzultácie: poskytuje príslušná organizačná jednotka TUKE.
- konzultant poskytuje svoje služby v rámci plnenia svojich pracovných povinností.

Implementačné aspekty priameho transferu technológií

Interná administrácia a procesy:

- vyhľadávaním záujemcov o spoluprácu formou priameho TT sa zaoberajú aj jednotlivé odborné pracoviská (aktivita je veľmi rozdielna).
- existujú odborné pracoviská, ktoré sú aktívne a nadväzujú široké kontakty s priemyselnou praxou a podnikateľskými subjektami pri realizácii priameho TT.

Výrazne zvýšenie aktivity – záujem o TT - podnikateľského prostredia a priemyslu:

- O riešenie špecifických technologických problémov
- O inovatívne riešenia VaV s cieľom zvýšenia svojej konkurencieschopnosti na trhu.

Pozn.:

- vytvárajú sa motivačné podmienky - podporné schémy zamerané na priemyselný výskum-vývoj v rámci štrukturálnych fondov, ktoré poskytuje EC.
- existuje úspešná spolupráca pri TT - z iniciatívy pracovísk TUKE, ako aj z iniciatívy externých subjektov. UCITT poskytuje konzultácie pri vypracovávaní zmlúv,, podmienok spolupráce, poskytuje aj služby monitorovania a kontroly konania o udelenie/zápise predmetu priemyselného vlastníctva do relevantného registra.

Implementačné aspekty priameho transferu technológií



CISCO IPv6 Lab



CISCO Telepresence



embraco
POWER IN. CHANGE ON.



VW robotic cell



Laboratory IBM



METROTOM Carl Zeiss



Laboratory ABB



Komercializácia technológie založením spin-off spoločnosti

Súčasnosť na TUKE:

- *sú spracované rámcové pravidlá a postupy súvisiace s nakladaním s právami duševného vlastníctva a vkladmi majetku univerzity do obchodných spoločností.*
- *neexistuje špeciálna smernica, ktorá by centrálnne upravovala detailný postup a pravidlá pre vytváranie spin-off firiem*
- *sú využívané existujúce smernice, ktoré predmetnú problematiku pokrývajú rámcovo: prevod patentu, poskytovanie licencií a pod. (teda nakladanie s právami duševného vlastníctva), vklad majetku do obchodných spoločností (každý prípad sa rieši samostatne na základe jeho osobitostí).*
- *pod komercializáciou formou univerzitného spin-offu je v rámci nastavených pravidiel na TUKE chápaná právnická osoba, ktorá bola založená za účelom využitia poskytnutého duševného vlastníctva univerzity vo forme výrobku alebo služby poskytovanej na trhu. Univerzita môže mať v právnickej osobe spoluvlastnícky podiel.*

Komercializácia technológie založením spin-off spoločnosti

Výhody univerzitného spin-off a význam podpory komercializácie TT:

- efektívnejšej komercializácii výstupov VaVI pracovísk univerzity,
 - zviditeľnenie univerzity na základe úspechu spin-off
 - zainteresovanosť a motivácia zapojených výskumných pracovníkov do komercializácie technológie, možnosť zapojenia sa študentov do komercializácie technológie a následne lepšie uplatnenie študentov v praxi
- Pozn.: zakladanie spin-off spoločností je overeným motivujúcim prvkom, ktorý podporuje tvorivosť, inovácie a zapájanie sa študentov a zamestnancov do aktivít spojených s technologickým transferom*
- univerzita - kľúčový prvok v rozvoji inovačného potenciálu a ekonomického rastu regiónu, podpore miestnej ekonomiky, tvorbe pracovných miest

Zámer: vytvárať podmienky spin-off - odstrániť bariéry a poskytnúť spin-off maximálnu súčinnosť - umožniť vykonávať práva k technológii za dohodnutú percentuálnu časť budúcich príjmov, prípadne aj za záruku získania majetkovej účasti v spoločnosti v prípade úspechu v budúcnosti.

Komercializácia technológie založením spin-off spoločnosti

TUKE v súčasnosti analyzuje rôzne modely efektívnych podielových foriem pri komercializácii formou univerzitných spin-off firiem, tieto pravidla však v súčasnosti ešte nie sú vypracované

TUKE systematicky vytvára motivačné prostredie smerujúce k intenzívnejšiemu podnikateľskému správaniu:

- *buduje ekosystém Univerzitného vedeckého parku TECHNICOM v rámci ktorého sú implementované špecifikované nástroje a postupy akcelerácie podnikania, také ako Startup centrum TUKE a Inkubátor TUKE*
- *Sú organizované aktivity zamerané na podporu identifikácie a špecifikácie podnikateľských zámerov, na prípravu podnikateľských plánov a pod.*
- *v univerzitnom prostredí TUKE vzniklo už viacero spin-off subjektov, ktoré sa nachádzajú v rôznych štádiách vývoja.*

Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

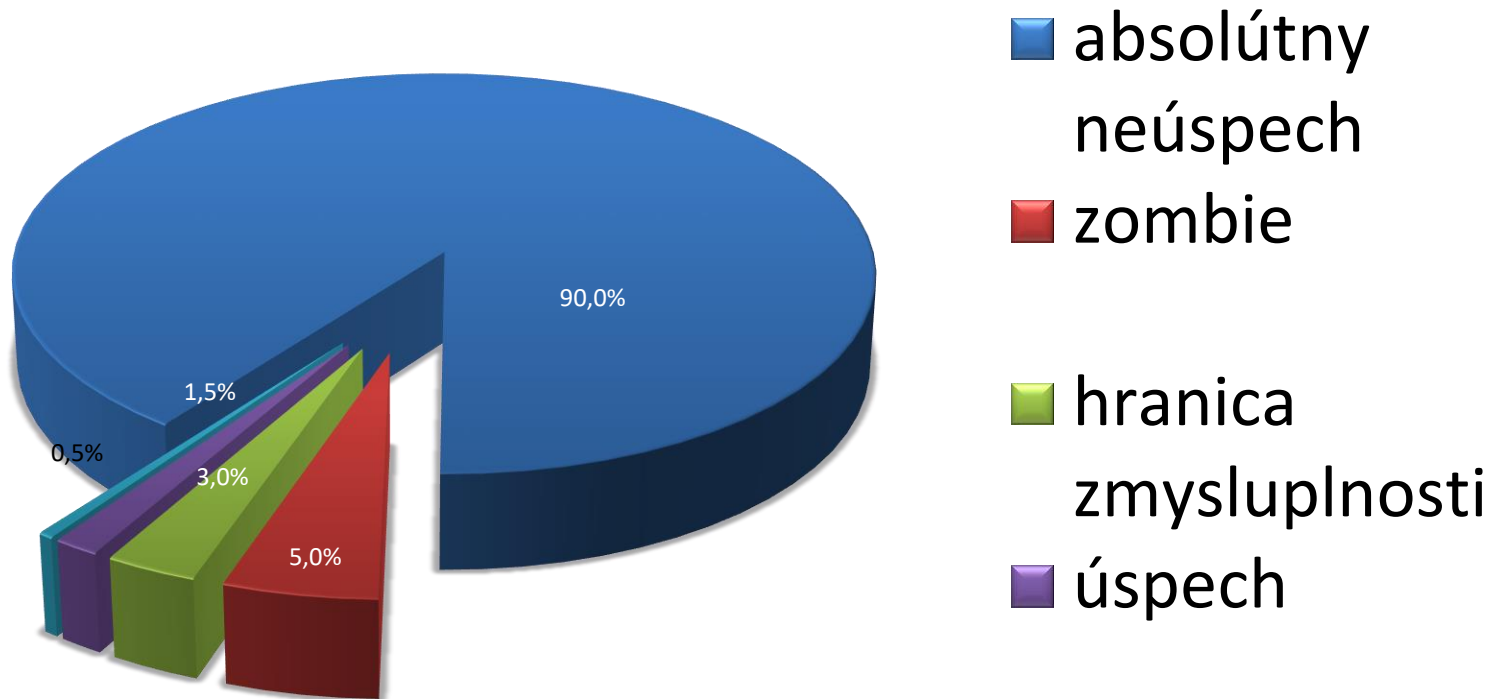
Svet startupov a spin-off-ov:

- *oblasť podpory novo vznikajúcich inovatívnych spoločností v koncepte „start-up/spin-off“ je aktuálnym celosvetovým fenoménom*
- *nárast investícií do inovatívnych projektov prostredníctvom využívania rôznych foriem rizikového kapitálu, čo viedlo k mimoriadnej popularite medializovaných termínov ako „start-up“, „spin-off“, „akcelerátor podnikania“, „vedecký park“ a pod.*
- *to ovplyvnilo aj rozvoj budovania infraštruktúr umožňujúcich akceleráciu inovačného podnikania, predovšetkým z prostredia výskumne orientovanej akademickej sféry vôbec.*

„startup“:

- *Stev Blank - „dočasné usporiadanie vytvorené k hľadaniu opakovateľného a „stupnovateľného“ biznis modelu.“ Hlavným produktom start-upu je spoločnosť samotná (podnikateľský zámer a osoba resp. tím, ktorý stojí za ním).*
- *Eric Ries - je „ľudská inštitúcia vytvorená preto, aby priniesla v podmienkach extrémnej neistoty nový produkt alebo službu.“*

Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE



Úspešnosť start-upov na Slovensku

Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

EKOŠYSTÉM TT TUKE NA BÁZE UVP TECHNICOM

UVP TECHNICOM:

jeho cieľom je aktívne prepojenie výskumu na spoločenskú a hospodársku prax. K naplneniu uvedeného cieľa v podstatnej miere budú prispievať služby akcelerácie podnikania a služby zabezpečenia výskumu, ktoré budú ponúkať jeho organizačné jednotky.

- **efektívna platforma (ekosystem) pre podporu aplikovaného výskumu a vývoja (VaV) a praktickú podporu inovačných aktivít, transfer znalostí a technológií na báze účinnej spolupráce medzi akademickou, spoločenskou a hospodárskou sférou (regiónu, štátu a EU).**
- **Špičkový inovačne zameraný aplikovaný výskum je priamo podporený účinným systémom akcelerácie inovačného (High-Tech) podnikania (na báze princípov „Spin off a Start Up“ efektov transferu znalostí získaných výskumom do komerčnej resp. verejnej praxe.**

Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

EKOŠYSTÉM TT TUKE NA BÁZE UVP TECHNICOM

Projekty univerzitných vedeckých parkov a výskumného centra
v prostredí univerzít a pracovísk SAV

Operačný program výskum a vývoj;

Prioritná os 2:

Podpora výskumu a vývoja;

Opatrenie 2.2:

Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom
a vývojom do praxe

Kód Oznámenia:

OPVaV-2011/2.2/01-PN

S cieľovým zameraním na:

„Prenos odpovedajúcich poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do spoločenskej a hospodárskej praxe“.

VÝCHODISKÁ BUDOVANIA UVP TECHNICOM



TECHNICOM

Univerzitný vedecký park | TUKE



Skúsenosti z budovania ekosystému inovatívneho technologického transferu na TUKE

UVP TECHNICOM | Poslanie vedeckého parku

PILIERE ROZVOJA UVP TECHNICOM

VÝSKUM & VÝVOJ

Stavíme na špičkových pracoviskách univerzity, kvalitných vedcoch, doktorandoch a študentoch Technickej univerzity v Košiciach.



PARTNERSTVÁ

Prepojenie s praxou je kľúčové pre transfér technológií, akceleráciu výskumu a rozvoj v oblasti technologických inovácií.



STARTUPY

Program podpory mladých začínajúcich firiem a inkubátor TUKE je nádejou pre novú generáciu ako sa presadiť. Dávame im priestor a podporu, ktorú potrebujú.

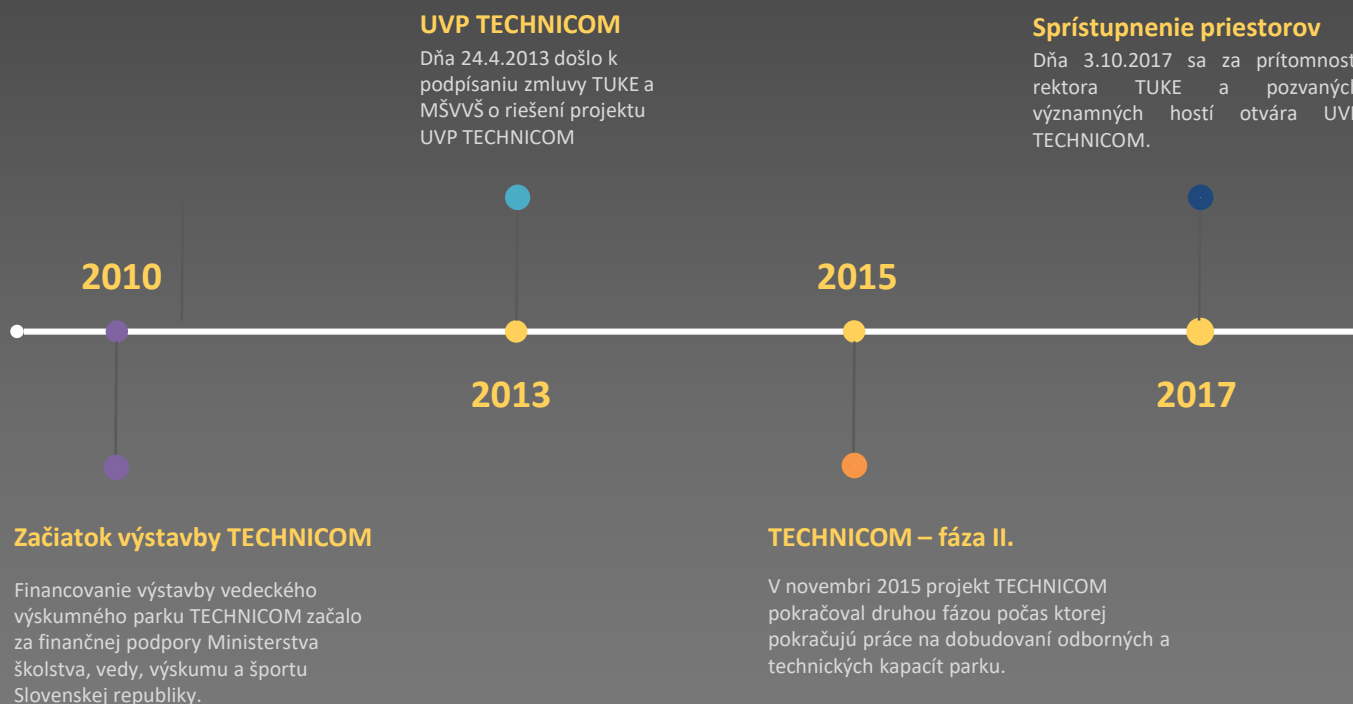


Strategický cieľ: "Vybudovať UVP TECHNICOM ako medzinárodne uznávané centrum výskumu a transferu technológií v oblasti inovačných aplikácií s podporou znalostných technológií."



Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

UVP TECHNICOM | História



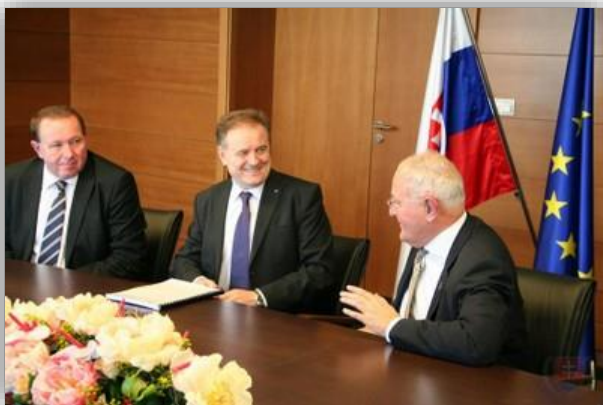
Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

UVP TECHNICOM | Základný kameň budovy



Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

UVP TECHNICOM | Podpis zmluvy



24. apríla 2013 uzatvorila TUKE zmluvu s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.



Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

UVP TECHNICOM | Financovanie projektu



Fáza I. – Jún 2013 – December 2015

ITMS kód projektu: 26220220182

Financovanie: 36 711 566 EUR

Fáza II. – November 2015 – december 2017

Kód žiadosti: NFP313010D232

Financovanie: 5 273 137 EUR

UVP TECHNICALOM | Finalizácia budovy I.

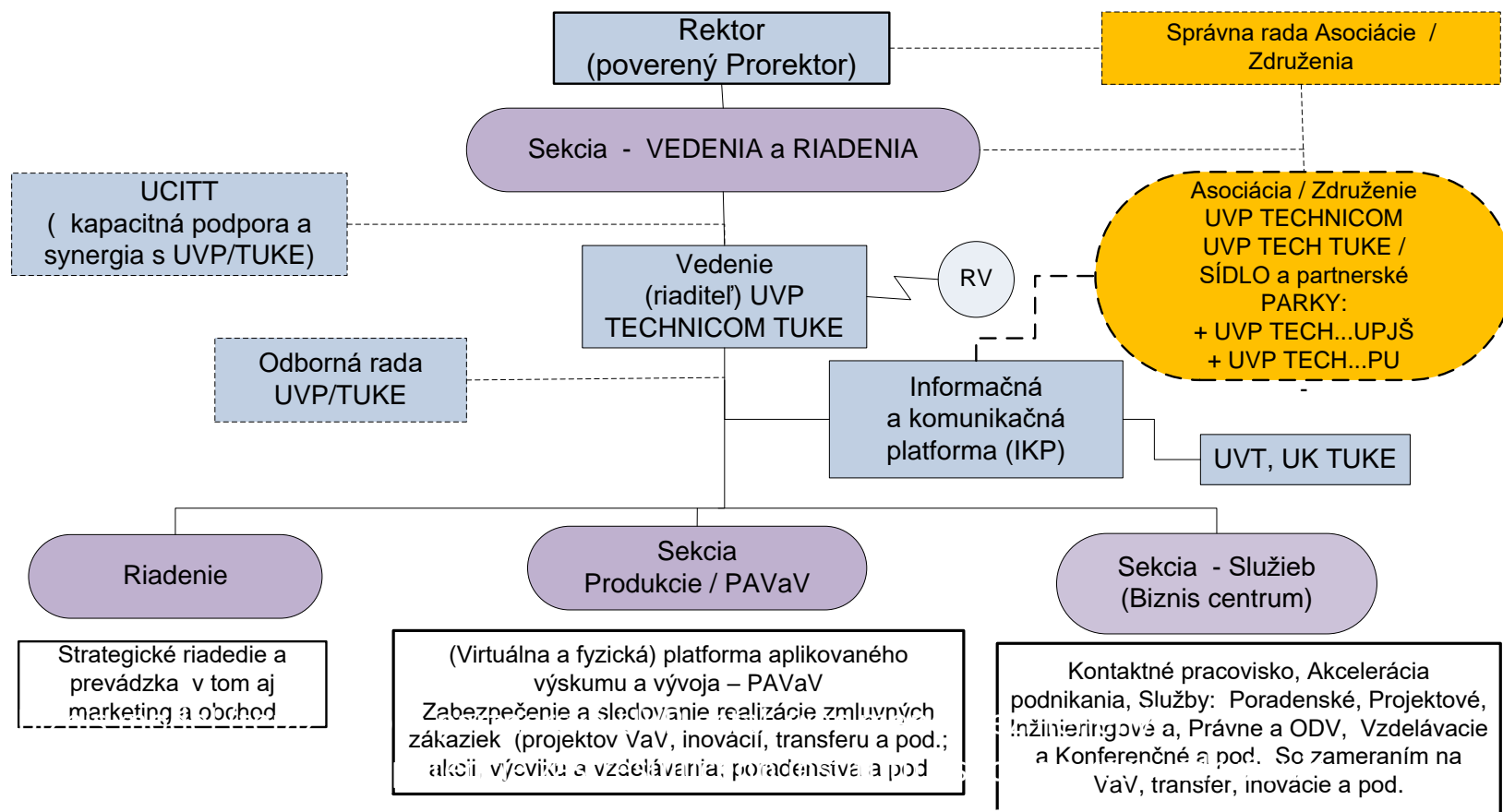


Júl 2017

Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

UVP TECHNICOM TUKE (UVP/TUKE) - Pragmatický koncept verzia -útvár rektorátu

Organizačná a riadiaca štruktúra



„BUSINESS“ MODEL UVP TECHNICOM

BIZNIS MODEL / CANVAS		UVP TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií		2017
KLÚČOVI (HLAVNÍ) PARTNERI	KLÚČOVÉ (HLAVNÉ) AKTIVITY	HODNOTY pre zákazníkov	VZŤAHY so ZÁKAZNÍKMI	SEGMENTY ZÁKAZNÍKOV resp. KLIENTOV
<p>UVP bude združením., ktoré tvorí konzorcium partnerov z rozvojového projektu</p> <p>- všeobecne:</p> <p>-VaV organizácie a univerzity</p> <p>-Odpovedajúce firmy a organizácie</p> <p>Aktuálne: TUKE (zakladateľ), UPJŠ a PU v Prešove (partneri v rozvojovom projekte).</p> <p>Potenciálnymi partnermi sú najmä inštitúcie s asociovaných VaV Centier (VUKONZE, KC ZATIPS, VRP ZaSS).</p> <p>...</p>	<p>Zabezpečenie:</p> <p>-Cielený aplikovaný VaV.</p> <p>-Inžiniering VaV.</p> <p>Podporné služby:</p> <p>-ODV a TT</p> <p>-Akcelerácia podnikania ...</p> <p>-Rozvoj LZ v oblasti VaV</p> <p>Marketingové a diseminačné aktivity.</p> <p>Prevádzka a rozvoj UVP,</p>	<p>Služby v aplikovaného výskumu a vývoja (VaV) v oblastiach spojených s poslaním UVP ako:</p> <p>-Zákazkový VaV (jednorazový projekt),</p> <p>-Inžiniering VaV, prototypové riešenia (teda dodávky...),</p> <p>-Racionalizácia a optimalizácia technologických a výrobných procesov,</p> <p>-Spoločné VaV pracoviská s praxou.</p> <p>Akcelerácia podnikania na báze VaV aktivít a produktov.</p> <p>Ochrana duševného vlastníctva (ODV) a podpora „transferu technológií“ (TT).</p> <p>Podpora rozvoja ľudských zdrojov (LZ) a konferenčný servis.</p> <p>Inovačný servis.</p> <p>Partnerstvo ... dlhodobá spolupráca vo VaV resp. členstvo v konzorciu UVP</p> <p>...</p>	<p>-Pre interných klientov podľa Štatútu UVP</p> <p>-Externí klienti: zmluvné projekty (na báze „VHČ“), partnerstvo (zmluva o spolupráci – dlhodobejšia).</p> <p>....</p> <p>(Nie priame obchodné vzťahy!)</p>	<p>-Interní klienti (konzorcium UVP).</p> <p>- Externí zákazníci. (osoby, pracoviská, firmy, organizácie),</p> <p>... zo záujmom o aplikovaný VaV, transfer jeho poznatkov a produktov a podnikanie na ich základe (v oblastiach spojených s poslaním UVP)</p> <p>SKADE? ... nie je obmedzenie ...rozhoduje zameranie, charakter a dopady požadovaných VaV aktivít.</p> <p>...</p>
	<p>KLÚČOVÉ (HLAVNÉ) ZDROJE</p> <p>Ľudia – znalosti, študenti (v 2. a 3. stupeň),</p> <p>Technické a technologické zabezpečenie VaV.</p> <p>Neviazané priestory pre VaV.</p> <p>Platforma AVaV.</p> <p>Služby ODV a TT</p> <p>Systém akcelerácie podnikania.</p> <p>...</p>		<p>DISTRIBUĚ a KOMUNIKAČNÉ KANÁLY</p> <p>Komunikácia: osobná, cez internet, cez marketing ...</p> <p>Distribúcia:</p> <p>Projekty: spoločný VaV, zákazkový VaV ,..</p> <p>Dodávky VaV produktov a služieb.</p> <p>Diseminačné aktivity a produkty.</p> <p>...</p>	
<p>ŠTRUKTÚRA NÁKLADOV</p> <p>Prevádzkové náklady (réžia, energie, údržba, odpisy...); Personálne náklady; Náklady na zabezpečenia služieb v tom aj ODV; Náklady na dodávky materiálu, hmotných a nehmotných prostriedkov (prístroje, licencie, služby podpory VaV, ...); Marketingové a diseminačné náklady.</p> <p>...</p>		<p>ŠTRUKTÚRA PRIJMOV</p> <p>Zdroje na projekty z domácich a zahraničných (najmä EU) grantových agentúr, rozvojových fondov, a VaV programov. Podporné komerčné zdroje (napr. VaV podnikanie). Zdroje z projektových zákaziek na cieľný VaV resp. rozvoj LZ , licencie sponzoring</p> <p>(Prostredníctvom „obchodnej s.r.o“: konzultácie, priame dodávky, vložné, ...)</p>		

Špičkový aplikovaný výskum a vývoj vo vybraných oblastiach vedy, vrátane jeho spoločensko-humanitnej dimenzie:

- informačné a komunikačné technológie,
- elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy,
- strojárstvo,
- stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, doprava, geodézia),
- environmentálne inžinierstvo (baníctvo, hutníctvo, vodohospodárske vedy),

➤ **koordinácia a zabezpečenie 36 PILOTNÝCH PROJEKTOV aplikovaného výskumu a vývoja v prioritných oblastiach kompetencií UVP TECHNICOM**

Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

„Inštitút pilotných projektov“ je otvoreným systémom, ktorý reaguje na obe dimenzie aplikovaného VaV.

Predpokladaná úspešnosť riešení pilotných projektov sa odhaduje z pohľadu ich úspešnosti v napĺňaní poslania UVP:

- asi 15 % PP bude generovať perspektívne podnikateľské aktivity najmä s pomocou služieb akcelerácie podnikania,
- asi 20 – 30 % PP bude generovať projekčné, poradenské, servisné a inžinieringové pracoviská UVP podporujúce transfer produktov a služieb aplikovaného VaV do praxe,
- asi 5-10% bude generovať patenty, úžitkové vzory a pod. „predajné“ produkty VaV,
- asi 5-15% PP vytvorí špecializované VaV pracoviská (často ako „poločné VaV pracoviská aj s komerčnými firmami).

Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

Ekosystému TT TUKE na báze UVP TECHNICOM

Rok 2014 sa stal prelomovým v oblasti budovania ekosystému podpory start-up a spin-of aktivít na TUKE:

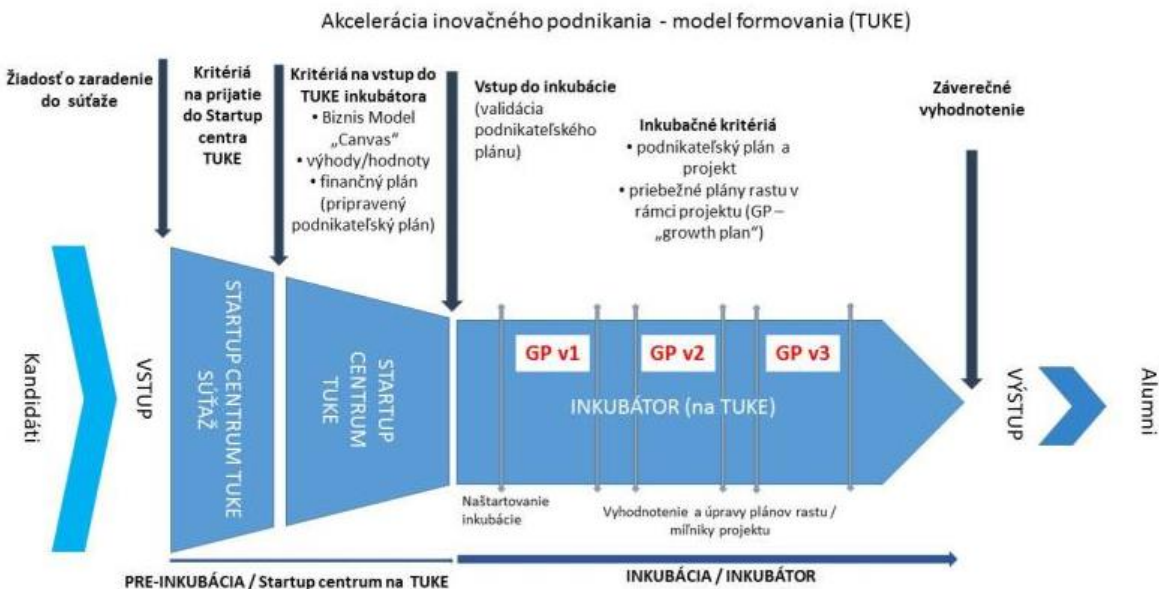
- *bolo zriadené tzv. Startup centrum TUKE*
- *o 2 roky neskôr Inkubátor TUKE.*

Startup centrum TUKE a Inkubátor TUKE:

sú organizačné štruktúry, ktoré svojim poslaním naplňajú jednu z aktivít projektu budovania Univerzitného vedeckého parku TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií (UVP TECHNICOM).

Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

Model akcelerácie inovačného podnikania



Aktuálnym výstupom zo spolupráce so švédskym inkubátorom LEAD je formovanie a spracovanie „workflow“ modelu pre procesné zabezpečenie akcelerácie inovačného podnikania, ktorý na jednej strane využíva prístupy a metodológie rozpracované v rámci riešenia projektu UVP TECHNICOM, a na druhej strane zohľadňuje skúsenosti získané zo strany švédskych partnerov z inkubátora LEAD.

Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE



Od 2014

Cieľom Startup centra je **vytvoriť v motivačné prostredie**, ktoré pomôže nielen študentom a zamestnancom TUKE, ale aj záujemcom mimo TUKE s inovatívnym potenciálom, rozvíjať sa v rôznych oblastiach pôsobenia.

Hlavnou myšlienkou je „naštartovať“ proces, ktorý podporí inovatívne myšlienky a pomôže premeniť myšlienku do komerčne využiteľného produktu, alebo služby



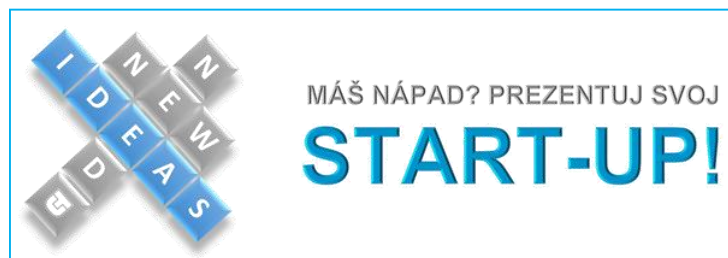
MÁŠ NÁPAD? PREZENTUJ SVOJ
START-UP!

KLIKNI PRE VIAC INFORMÁCIÍ 

<http://www.startupcentrum.sk>



Koncept identifikácie nových myšlienok:
**„Súťaž inovatívnych študentských
 a zamestnaneckých nápadov“**
 a projektov, ktoré majú potenciál pre vytvorenie
 budúceho startup, alebo ktoré vznikli už v rámci
 existujúcich startupov.



Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

Podpora budovania inovačného ekosystému TUKE Univerzitný vedecký park TECHNICOM



Startup centrum TUKE Inkubátor TUKE



Od roku 2014:

- realizácia 5 **kôl súťaže** inovatívnych nápadov - viac ako 50 inovatívnych nápadov
- 25 perspektívnych startupov absolvovalo **akceleračný programom** pre startupy (školenia, konzultácie, odborné poradenstvo, podpora pri hľadaní investorov...)
- **9 startupov** v Inkubátore TUKE



Skúsenosti z budovania ekosystému inovačného technologického transferu na TUKE

KONCEPT PRE „KOŠICE – PREŠOV SCIENCE NETWORK“

SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED

Ústav experimentálnej fyziky, Ústav neurobiológie,
Ústav materiálového výskumu, Ústav geotechniky
Ústav materiálov a mechaniky strojov

Univerzitný vedecký park MEDIPARK

Zakladateľ: UPIŠ

Partneri: UVLaF a Ústav neurobiológie SAV

Výskumné centrum progresívnych materiálov
pre súčasné a budúce aplikácie

Zakladateľ: SAV

Partneri: UPIŠ a TUKE

PARTNERSKÉ UNIVERZITY

- TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
- UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA
- UNIVERZITA VETERINÁRNEHO LEKÁRSTVA A FARMÁCIE
- PREŠOVSKÁ UNIVERZITA V PREŠOVE

UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK **TECHNICOM**

Priemyselný park
KECHNEC
a ďalšie priemyselné
parks
vo východoslovenskom
regióne

Klaster IT Valley, Košice
a ďalšie
partnerské výskumné
a priemyselné združenia,
verejná správa,
finančné ústavy
a komerčné firmy



TECHNICKÁ UNIVERZITA
V KOŠICIACH



ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ!

UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK

TECHNICOM

PRE INOVAČNÉ APLIKÁCIE S PODPOROU
ZNALOSTNÝCH TECHNOLOGIÍ