

Predstavenie projektu

Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií.

(UVP TECHNICOM)

udržateľnosť

**Košice,
Kolektív UCITT**

10.9.2014



Kód ITMS: 26220220182

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Predstavenie projektu

NÁZOV PROJEKTU: Univerzitný vedecký park **TECHNICOM** pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií .

Rozpočet: 41 984 703,52 EUR; **Oprávnené náklady:** 41 735 688,04 EUR; **Nenávratný finančný príspevok (NFP):** 39 648 903,64 EUR; **Trvanie:** 1.6.2013 – 30.6.2015

(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)

Globálny cieľ projektu (poslanie):

Vybudovať UVP **TECHNICOM ako medzinárodne uznávané centrum výskumu a transferu technológií v predmetných oblastiach prostredníctvom inovačných aplikácií s podporou znalostných technológií.**

Konzorcium riešiteľov projektu tvoria tri univerzity:

- Technická univerzita v Košiciach (**TUKE**), - predkladateľ a koordinátor
- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (**UPJŠ**), - partner.
- Prešovská univerzita v Prešove (**PU**), - partner.



Kód ITMS: 26220220182

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Predstavenie projektu

Špecifické ciele projektu:

- 1. ŠP 1 - Organizačné a riadiace zabezpečenie budovania a chodu UVP TECHNICOM na báze kvalitného vedeckého manažmentu.**
- 2. ŠP 2 - Vybudovanie fyzickej a funkčnej infraštruktúry parku ako sofistikovaného výskumného a technologického celku.**
- 3. ŠP 3 - Špičkový aplikovaný výskum a vývoj v odboroch informačné a komunikačné technológie, elektrotechnika, strojárstvo, stavebné a environmentálne inžinierstva, (podľa: „s) vrátane jeho spoločensko-humanitnej dimenzie**

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



Kód ITMS: 26220220182

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Predstavenie projektu

PÁR PACOVNÝCH NÁČRTOV použitých pre formovanie **KONCEPCIE UVP TECHNICOM**



Kód ITMS: 26220220182

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Predstavenie projektu – náčrt biznis modelu

BIZNIS MODEL / „CANVAS“		UVP TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií		10.IX.2013
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> <ul style="list-style-type: none"> - všeobecne: -VaV organizácie a univerzity -Odpovedajúce firmy a organizácie <p>Aktuálne: TUKE (zakladateľ), UPJŠ a PU v Prešove (partneri v rozvojovom projekte).</p> <p>Potenciálnymi partnermi sú najmä inštitúcie s asociovaných VaV Centier (ako napr. VUKONZE, KC ZATIPS, VRP ZaSS na TUKE).</p> <p>...</p>	<p>Zabezpečenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cieleny aplikovaný VaV. -Inžiniering VaV. <p>Podporné služby:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ODV a TT -Akcelerácia podnikania ... -Rozvoj LZ v oblasti VaV <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> <ul style="list-style-type: none"> -Zákazkový VaV (jednorazový projekt), -Inžiniering VaV, prototypové riešenia (teda dodávky...), -Racionalizácia a optimalizácia technologických a výrobných procesov, -Spoločné VaV pracoviská s praxou. <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>-Pre interných klientov poľa Štatútu UVP</p> <p>-Externí klienti: zmluvné projekty (na báze „VHC“), partnerstvo (zmluva o spolupráci – dlhodobjšia ...).</p> <p>....</p> <p>(Asi nie priame obchodné vzťahy!??)</p>	<p>-Interní klienti (konzorcium UVP).</p> <p>- Externí zákazníci. (osoby, pracoviská, firmy, organizácie), ... zo záujmom o aplikovaný VaV, transfer jeho poznatkov a produktov .. aj podnikanie na ich základe (v oblastiach spojených s poslaním UVP)</p> <p>SKADE? ... nie je obmedzenie ...rozhoduje zameranie, charakter a dopady požadovaných VaV aktivít, ... ale predsa...</p> <p>Východoslovenský región má zelenú ...</p>
KLÚČOVÉ (HLAVNÉ) ZDROJE		DISTRIBUČNÉ a KOMUNIKAČNÉ KANÁLY		
<p>Ľudia – znalosti, študenti (v 2. a 3. stupeň),</p> <p>Technické a technologické zabezpečenie VaV.</p> <p>Neviazané priestory pre „nový“ VaV.</p> <p>Platforma pre aplikovaný VaV.</p> <p>Služby ODV a TT</p> <p>Systém akcelerácie podnikania.</p> <p>...</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>		
ŠTRUKTÚRA NÁKLADOV		ŠTRUKTÚRA PRIJMOV / TRŽBY		
<p>Prevádzkové náklady (réžia, energie, údržba,...); 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>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 celený VaV resp. rozvoj LZ, licencie sponzoring</p> <p>(? Prostredníctvom „obchodnej s.r.o“: konzultácie, priame dodávky, vložné, ...???)</p>		

Predstavenie projektu

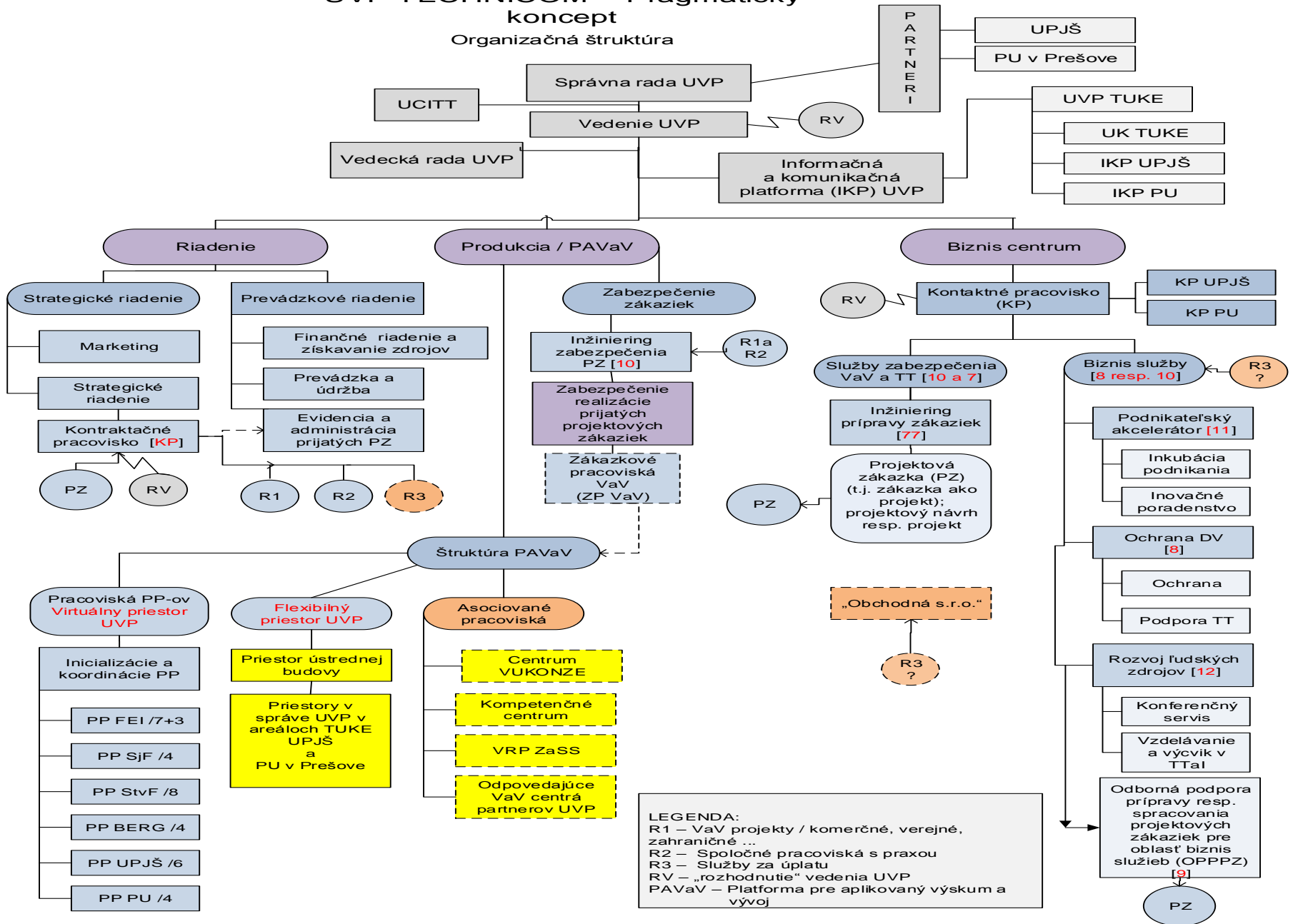
GENERICKÝ MODEL UVP TECHNICOM

DETAŠOVANÁ ZLOŽKA NA UPJŠ		<small>WORLDWIDE A MAZING UVP TECHNICOM</small> INTERNÉ A ZÁKAZNÍCKE SLUŽBY UVP TECHNICOM – BIZNIS CENTRUM UVP TECHNICOM						DETAŠOVANÁ ZLOŽKA PU V PREŠOVE				
PODNIKATEĽSKÝ INKUBÁTOR – MIMO UVP			INŽINIERING ZÁKAZIEK A SLUŽIEB APLIKOVANÉHO VAV									
BIZNIS SLUŽBY BIZNIS CENTRA UVP		ZÓNA TRANSFERU ZNALOSTÍ A PRODUKTOV VAV	PODNIKATEĽSKÝ AKCELERÁTOR <i>ktorý zabezpečuje :</i> <ul style="list-style-type: none"> - PRED INKUBAČNÉ A INKUBAČNÉ SLUŽBY PRE „SPIN-OFF“ A „START-UP“ AKTIVITY - ZNALOSTNÁ PLATFORMA PRE HODNOTENIE POTENCIÁLU VÝSLEDKOV, PRODUKTOV A SLUŽIEB APLIKOVANÉHO VAV PRE TRANSFER TECHNOLÓGIÍ (resp. KOMERCIU) 									
BIZNIS SLUŽBY A KONTRAKTAČNÉ CENTRA (ZABEZPEČENIE APLIKOVANÉHO VAV A INŽINIERINGU JEHO PRODUKTOV A SLUŽIEB) <ul style="list-style-type: none"> - PRE TRANSFER POZNATKOV, SLUŽIEB VÝSKUMU, PRODUKTOV, TECHNOLÓGIÍ A SYSTÉMU Z APLIKOVANÉHO SPOLOČNÉHO VÝSKUMU - PRE FORMOVANIE A ZAZMLUVNENIE VAV PRACOVÍSK A INOVAČNÝCH PROJEKTOV S ORGANIZÁCIAMI Z HOSPODÁRSKEJ A SPOLOČENSKEJ PRAXE 												
ZABEZPEČENIE - PLATFORMY APLIKOVANÉHO VÝSKUMU A VÝVOJA A JEHO KOORDINÁCIA												
A POTENCIÁLNE PACOVISKÁ UPJŠ		POTENCIÁLNE PARTNERSKÉ INŠTITÚCIE PLATFORMY	→ KC ZATIPS – KOMPETENČNÉ CENTRUM ZNALOSTNÝCH TECHNOLÓGIÍ PRE INOVÁCIE PRODUKČNÝCH SYSTÉMOV V PRIEMYSLE A SLUŽBÁCH – DESAŤ FIRIEM A TRI UNIVERZITY (TUKE, UPJŠ, PU V PREŠOVE) → VRP ZASS – VÝVOJOVÉ A REALIZAČNÉ PRACOVISKO ZÍSKAVANIA A SPRACOVANIA SUROVÍN – CENTRUM SPOLUPRÁCE S PRAXOU (TUKE, UK, ÚGT SAV, +10 FIRIEM) → CENTRUM VUKONZE – CENTRUM VÝSKUMU OBNOVITELNÝCH ZDROJOV ENERGIÍ A ICH INTEGRÁCIE (TUKE A ÚMV SAV KOŠICE)						→ KC ZATIPS / PU A POTENCIÁLNE PRACOVISKÁ PU			
A 3.6 / I. A II.		ZÓNA PILOTNÝCH PROJEKTOV UVP	A 3.1 / I.		A 3.2 / II.	A 3.3 / III.	A 3.4 / IV.		A 3.5 / V.	A 3.7 / V.		
PP 1	PP 4		PP 1	PP 5	PP 1	PP 1	PP 1	PP 5	PP 1	PP 1		
PP 2	PP 5		PP 2	PP 6	PP 2	PP 2	PP 2	PP 6	PP 2	PP 2		
PP 3	PP 6		PP 3	PP 7	PP 3	PP 3	PP 7	PP 3	PP 3	PP 3		
			PP 4		PP 3	PP 4	PP 8	PP 4	PP 4			
INICIALIZÁCIA A ZABEZPEČENIE PILOTNÝCH PROJEKTOV APLIKOVANÉHO VÝSKUMU VAV - GENEROVANÝCH „EXCELENTNÝM“ VÝSKUMOM A POŽIADAVKAMI PRAXE												
UPJŠ – FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED CEV IKT/UPJŠ ODBOR: I. A II.		BÁZA EXCELENTNÉHO VÝSKUMU	CEV 1 (FEI) ODBOR: I.		CEV 2 (FEI) ODBOR: II.	CEV 3 (SjF, FvT) ODBOR: III.	CEV 4 (SvF, EkF) ODBOR: IV.		CEV 5 (FBERG, HF) ODBOR: V.		PU V PREŠOVE FAKULTA HUMANITÁRNÝCH A PRÍRODNÝCH VIED CEV ENVI/PU ODBOR: V.	
VEDNÉ ODBORY: I. Informačné a komunikačné technológie II. Elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy					III. Strojárstvo IV. Stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, doprava, geodézia) V. Environmentálne inžinierstvo (baníctvo, hutníctvo, vodohospodárske vedy)							

Pragmatický model organizačnej a riadiacej štruktúry UVP TECHNICOM

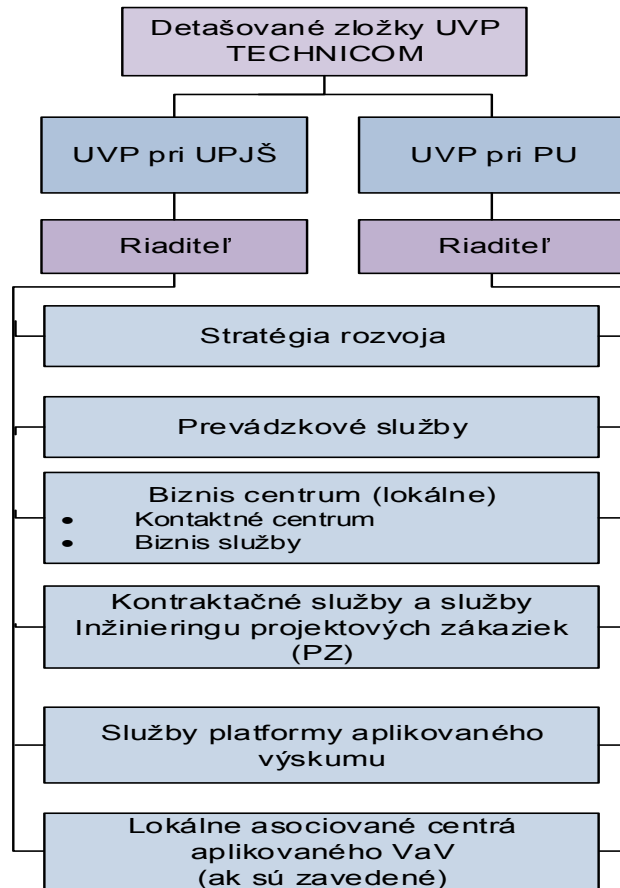
UVP TECHNICOM - Pragmatický koncept

Organizačná štruktúra

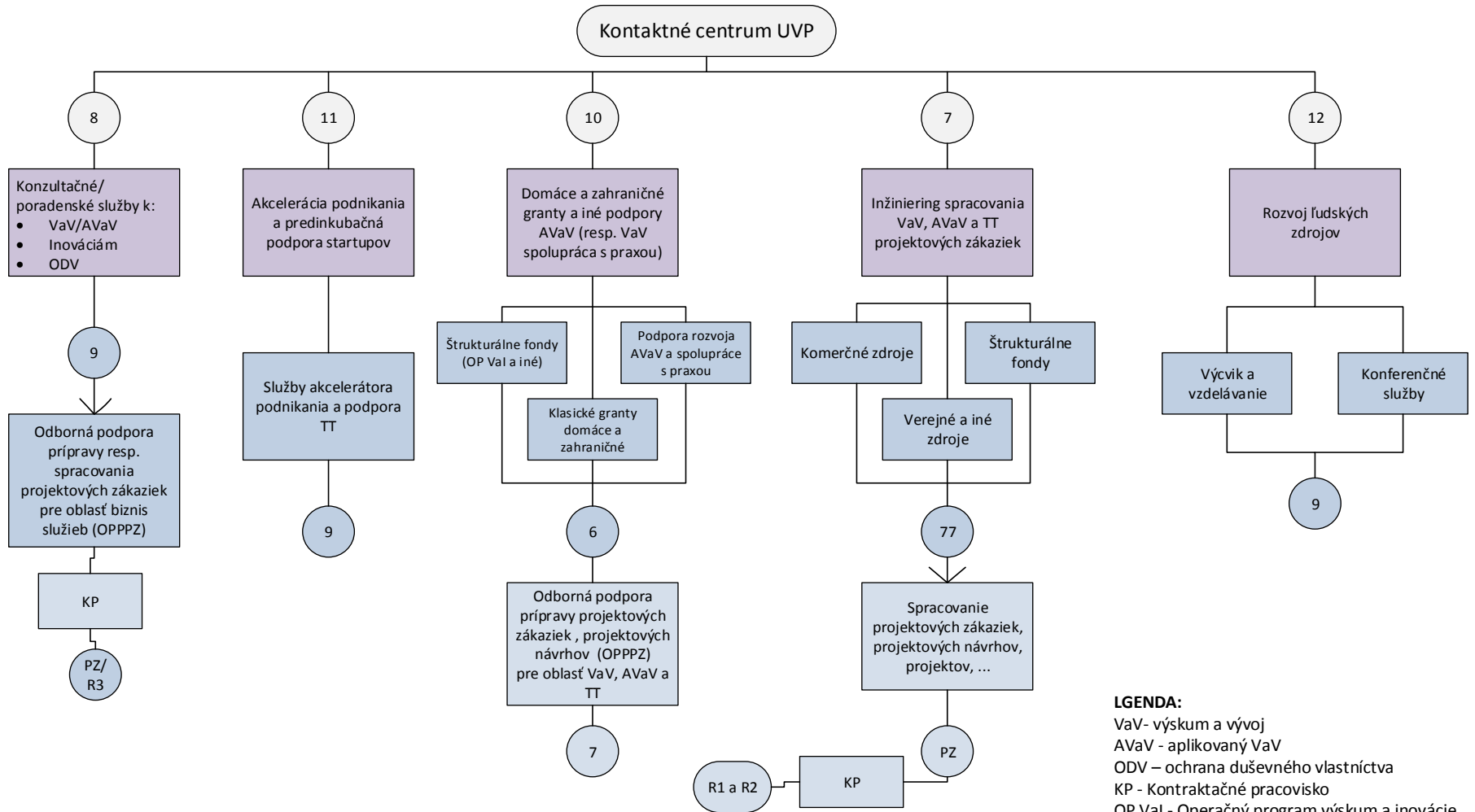


LEGENDA:
 R1 – VaV projekty / komerčné, verejné, zahraničné ...
 R2 – Spoločné pracoviská s praxou
 R3 – Služby za úplatu
 RV – „rozhodnutie“ vedenia UVP
 PAVaV – Platforma pre aplikovaný výskum a vývoj

Predstavenie projektu



Zdroje zo služieb a činnosti UVP TECHNICOM

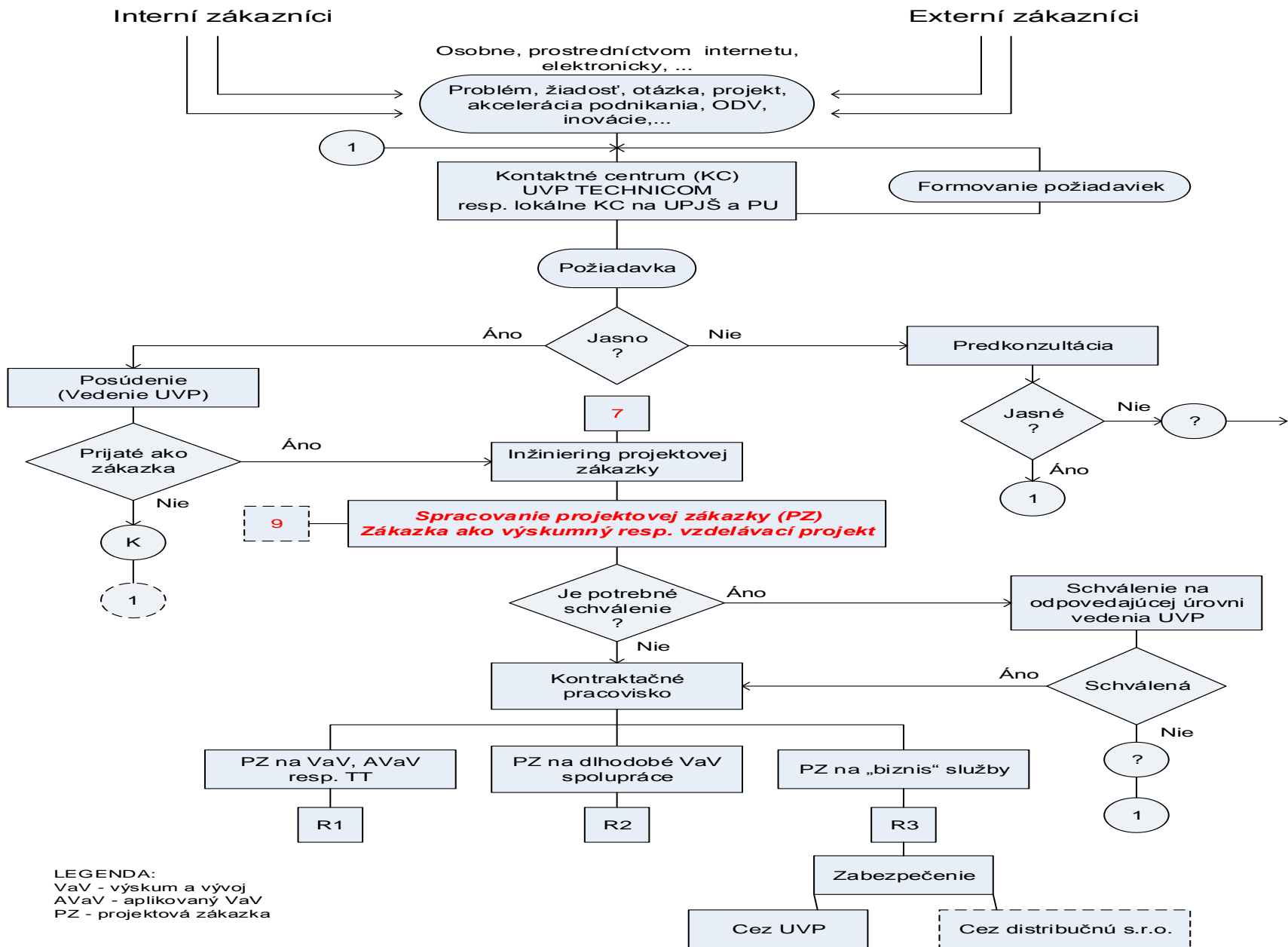


LEGENDA:

- VaV- výskum a vývoj
- AVaV - aplikovaný VaV
- ODV – ochrana duševného vlastníctva
- KP - Kontrakčné pracovisko
- OP VaI - Operačný program výskum a inovácie
- TT – transfer technológií

Spracovanie projektovej zákazky (PZ)

(PZ na VaV resp. AVaV a vzdelávacie služby - riešené formou projektu – UVP ako projektovo riadená inštitúcia)



LEGENDA:
 VaV - výskum a vývoj
 AVaV - aplikovaný VaV
 PZ - projektová zákazka

**Vízie s pohľadom možnej „smart“ špecializácie v rámci regiónu
Východného Slovenska**

Vízia konceptu východoslovenského inovačného partnerstva pre trvalo udržateľný regionálny rozvoj – EAST IP

VEREJNÉ INŠTITÚCIE

- *Košický samosprávny kraj*
- *Prešovský samosprávny kraj*
- *Mesto Košice*
- *Mesto Prešov*

SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED

Ústav experimentálnej fyziky, Ústav neurobiológie, Matematický ústav, Ústav materiálového výskumu, Parazitologický ústav, Ústav zoológie, Ústav geotechniky, Ústav biochémie a genetiky živočíchov Sociologický ústav, Ústav sociálnych vied

PARTNERSKÉ UNIVERZITY

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

Pripravovaný UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK TECHNICOM

Zakladateľ: Technická univerzita v Košiciach

Partneri:

UPJŠ v Košiciach a
PU v Prešove

PARTNERSKE
VÝSKUMNÉ
a PRIEMYSELNÉ
ZDRUŽENIA,
a ORGANIZÁCIE
VEREJNÉHO
SEKTORA,
FINANČNÉ ÚSTAVY
a KOMERČNÉ

FIRMY:
US STEEL,
T-SYSTEMS
SLOVAKIA,
EMBRACO,
CHEMOSVI,
NEXI FIBERS,
...

Vytvárané vedecké parky:
Univerzitný vedecký park MEDIPARK
Výskumné centrum materiálového výskumu

Klastre:
IT Valley Košice
AT+R

PRIEMYSELNÝ PARK
KECHNEC
A ĎALŠIE PRIEMYSELNÉ
PARKY VO
VÝCHODOSLOVENSKOM
REGIÓNE

Vízia konceptu východoslovenského inovačného partnerstva pre trvalo udržateľný regionálny rozvoj – EAST IP

VEREJNÉ INŠTITÚCIE

- *Košický samosprávny kraj*
- *Prešovský samosprávny kraj*
- *Mesto Košice*
- *Mesto Prešov*

SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED

Ústav experimentálnej fyziky, Ústav neurobiológie,
Matematický ústav, Ústav materiálového výskumu,
Parazitologický ústav, Ústav zoológie, Ústav geotechniky,
Ústav biochémie a genetiky živočíchov, Sociologický ústav,
Ústav sociálnych vied

PARTNERSKÉ UNIVERZITY

- UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA (UPJŠ)
- UNIVERZITA VETERINÁRNEHO LEKÁRSTVA A FARMÁCIE (UVLaf)
- PREŠOVSKÁ UNIVERZITA V PREŠOVE (PU v Prešove)
- TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH (TUKE)

KoPeSciNet
Košice-Prešov Science Cities Network
Konzorcium:
TUKE, UPJŠ v Košiciach,
PU v Prešove a UVLaf SAV (ústavy v Košiciach)

PARTNERSKÉ VÝSKUMNÉ a PRIEMYSELNÉ ZDRUŽENIA, VEREJNÁ SPRÁVA a ORGANIZÁCIE VEREJNÉHO SEKTORA, FINANČNÉ ÚSTAVY a KOMERČNÉ FIRMY:
US STEEL
EMBRACO, a.s.
CHEMOSVIT, a.s.
NEXI FIBERS, a.s.
...

Univerzitné vedecké parky (už ako klastre):
Univerzitný vedecký park MEDIPARK
Vedecko-výskumné centrum materiálového výskumu (VVC PROMATECH)
Univerzitný vedecký park TECHNICOM

Klastre:
IT Valley Košice
Klaster AT+R (Automatizačná technika a robotika)

PRIEMYSELNÝ PARK KECHNEC
A ĎALŠIE PRIEMYSELNÉ PARKY VO VÝCHODOSLOVENSKOM REGIÓNE

Predstavenie projektu

**ĎAKUJEM za POZORNOSŤ
???**



Kód ITMS: 26220220182

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ