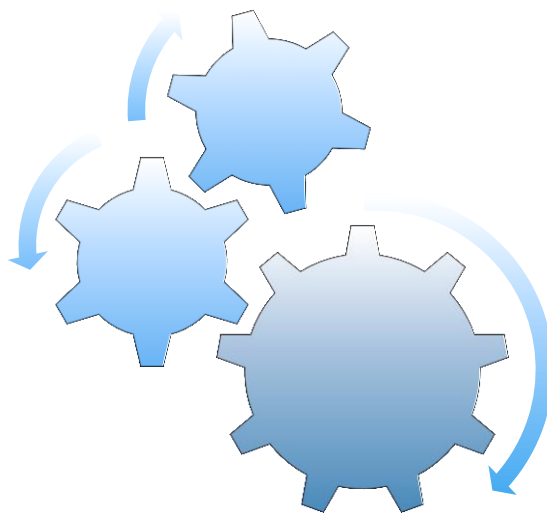


**SPRÁVA 02/2016**

**EXPERTNÉ PODPORNÉ SLUŽBY**  
**– prehľad poskytovania podpory v procese transferu**  
**technológií v rámci Národného systému podpory TT**  
**za obdobie 1.1. – 31.12.2016 CTT CVTI SR**



## Obsah

Úvod .....	3
Prípady duševného vlastníctva .....	5
Počet novo zaevidovaných prípadov TT za sledované obdobie .....	5
Počet zaevidovaných prípadov TT za celkové obdobie .....	6
Finančné prostriedky .....	7
Prehľad finančnej podpory realizovaných prihlášok za sledované obdobie .....	7
Prehľad realizovanej finančnej podpory akademických pracovísk za sledované obdobie.....	7
Výstupy expertných podporných služieb, prihlášky PPV .....	8
Počet prijatých požiadaviek EPS na vyhotovenie výstupov za sledované obdobie.....	8
Počet prijatých požiadaviek EPS na vyhotovenie výstupov za celkové obdobie .....	9
Počet dodaných výstupov z prijatých požiadaviek EPS za sledované obdobie .....	9
Prehľad podielu druhov podaných prihlášok za sledované obdobie.....	10
Prehľad realizovaných druhov prihlášok na inštitúciu za sledované obdobie .....	10
Prehľad podporených prihlášok na jednotlivých pracoviskách vedeckovýskumných inštitúcií za sledované obdobie a celkové obdobie .....	11
Prípady TT vo fáze aktívnej komercializácie .....	13
Prehľad technológií vo fáze aktívnej komercializácie.....	13
Rešeršné služby strediska PATLIB .....	16
Prehľad dodaných rešeršných služieb za obdobie 1/2014 – 12/2016 .....	16

## Úvod

Centrum transferu technológií (CTT) CVTI SR patrí na Slovensku k popredným pracoviskám, ktoré rozširujú povedomie o dôležitosti transferu technológií do praxe a zároveň sa významnou mierou podieľajú na realizácii tohto procesu. CTT CVTI SR vypracovalo návrh, zabezpečilo vybudovanie a prevádzkuje Národný systém podpory transferu technológií (NSPTT) – efektívny a udržateľný systém podpory transferu technológií odrážajúci špecifiká a podmienky existujúce v tejto oblasti na Slovensku. V rámci NSPTT sú verejným a štátnym vedeckovýskumným inštitúciám poskytované expertné podporné služby pokrývajúce svojim rozsahom celý komplexný proces transferu technológií. V období implementácie národného projektu NITT SK<sup>1</sup> boli tieto služby poskytované partnerským inštitúciám bezplatne, na základe uzavretej zmluvy o poskytovaní expertných podporných služieb. V súčasnosti sú služby poskytované členom NCTT SR ako aj iným verejným a štátnym vedeckovýskumným inštitúciám na základe bilaterálnych zmlúv, taktiež bezplatne.

V rámci NSPTT je tiež podporované budovanie, rozvoj a fungovanie lokálnych centier transferu technológií, ktoré predstavujú základný pilier pri realizácii transferu – od identifikácie výsledkov výskumu a vývoja vhodných na zapojenie sa do ďalších procesov, cez zabezpečenie ich priemyselnoprávnej ochrany až po komerčné zhodnotenie takto chráneného duševného vlastníctva inštitúcií. NSPTT je z hľadiska participujúcich strán reprezentovaný práve spoluprácou lokálnych centier transferu technológií s CTT CVTI SR, pričom obsahom spolupráce je poskytovanie podpory zo strany CTT CVTI SR a spoločný rozvoj procesov a mechanizmov pre efektívnu a udržateľnú realizáciu transferu technológií.

Medzi základné prvky Národného systému podpory transferu technológií patria najmä:

**Expertné podporné služby** sú poskytované v procese transferu technológií, teda pri ochrane a komercializácii duševného vlastníctva

- zabezpečenie ochrany duševného vlastníctva (DV), teda výstupov výskumno-vývojovej činnosti
- komerčné zhodnocovanie duševného vlastníctva (licencovanie, odpredaj, zakladanie spin-off firiem).

**NCTT SR** – Národné centrum transferu technológií SR bolo založené a začalo svoju činnosť v auguste 2015. Združuje CVTI SR a 8 slovenských VVI: Slovenská akadémia vied; Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre; Slovenská technická univerzita v Bratislave; Technická univerzita v Košiciach; Technická univerzita vo Zvolene; Univerzita Komenského v Bratislave; Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach; Žilinská univerzita v Žiline. Hlavnými činnosťami združenia NCTT SR sú:

- poskytovanie podporných služieb v procese transferu technológií verejným vedeckovýskumným inštitúciám prostredníctvom ich lokálnych centier transferu technológií
- spravovanie Patentového fondu pre hradenie správnych a udržiavacích poplatkov
- budovanie prostredia vhodného pre realizáciu transferu technológií
  - tvorba a presadzovanie implementácie smerníc na verejných VV inštitúciách
  - tvorba a prístupňovanie metodických materiálov
  - navrhovanie a presadzovanie spôsobu a pravidiel realizácie TT na verejných VV inštitúciách v SR tak, aby bol TT realizovaný transparentne a zrozumiteľne pre partnerov z komerčnej sféry

**Patentový fond** – umožňuje hradenie správnych a udržiavacích poplatkov za získanie a udržiavanie priemyselnoprávnej ochrany predmetov duševného vlastníctva, najmä patentov, úžitkových vzorov, dizajnov, šľachtiteľských osvedčení a pod. členom NCTT SR.

<sup>1</sup> Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku - NITT SK. Projekt bol spolufinancovaný Európskym fondom regionálneho rozvoja v rámci operačného programu Výskum a vývoj. Obdobie realizácie projektu: jún 2010 – december 2015; ITMS kódy: 26240220043, 26220220095.

**NPTT** – národný portál transferu technológií ([www.nptt.sk](http://www.nptt.sk))

- zadávanie požiadaviek na expertné podporné služby
- informácie o aktuálnom dianí v oblasti TT
- dostupné vzorové interné smernice a zmluvy z oblasti ochrany a komercializácie DV
- dostupné metodické materiály
- užitočné odkazy, zoznamy databáz, databáza expertov a dostupnej literatúry z oblasti TT

Ďalším nástrojom podpory transferu technológií ktorý však nie je súčasťou NSPTT je **PATLIB portál**. Je webovým portálom Strediska patentových informácií PATLIB ([patlib.cvtisr.sk](http://patlib.cvtisr.sk)), ktoré je súčasťou siete európskych PATLIB (PATent LIBraries) centier. Vzniklo v roku 2003 na základe vzájomnej dohody o spolupráci medzi CVTI SR, Úradom priemyselného vlastníctva SR (ÚPV SR) a Európskym patentovým úradom (EPÚ). Úlohou Strediska patentových informácií PATLIB je poskytovať verejnosti patentové informačné služby a informácie z oblasti priemyselného vlastníctva.

## Prípady duševného vlastníctva

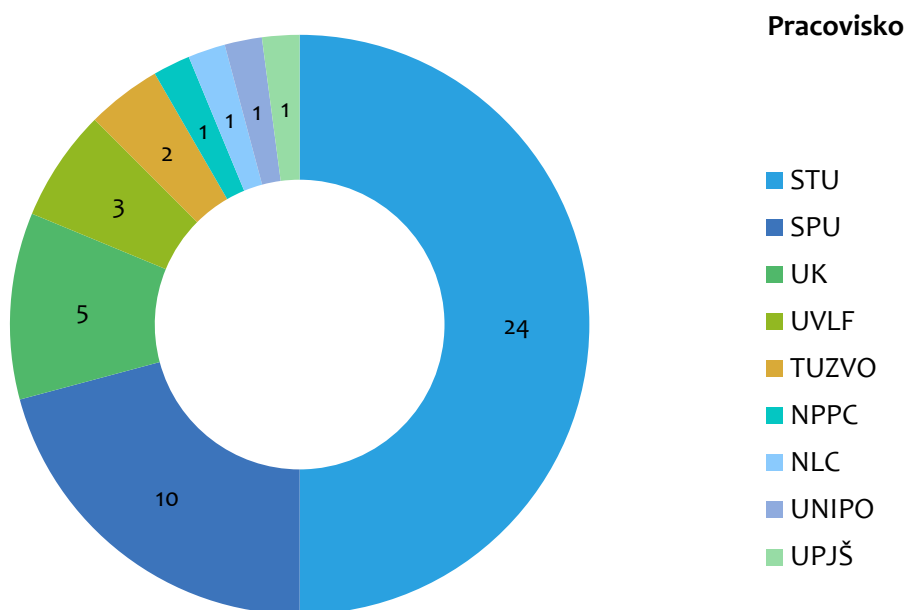
V období 1.1. – 31.12.2016 (ďalej „sledované obdobie“) bolo celkovo novo zaevidovaných 48 prípadov transferu technológií (ďalej „prípadov TT“) z 9 vedeckovýskumných inštitúcií SR. Za celkové obdobie 12/2011 – 31.12.2016 (ďalej „celkové obdobie“) bolo dokopy zaevidovaných 216 prípadov TT zo 14 vedeckovýskumných inštitúcií SR.

Pojem prípad transferu technológií je reprezentáciou konkrétnej technológie a agendy spojenej s realizáciou jej transferu do praxe. Zástupcovia partnerských inštitúcií (najmä pracovníci lokálnych CTT) vložili pre zaevidovanie daného prípadu TT základné informácie o technológií a jej pôvodcoch do elektronického systému EPS a k prípadu zadali požiadavky na konkrétne expertné podporné služby. Poskytnutie daných služieb, resp. zabezpečenie ich poskytnutia ďalej riešili pracovníci CTT CVTI SR.

Nakoľko proces ochrany a komercializácie duševného vlastníctva je časovo náročný, nie je výnimkou, že služby viazané k jednému prípadu TT sú poskytované aj v období viacerých rokov. Preto pod pojmom novo zaevidované prípady TT sú prípady, ktoré pribudli do elektronického systému EPS v sledovanom období bez ohľadu na to, či výstupy k nemu požadovaných expertných podporných služieb boli zadávateľom požiadaviek poskytnuté už v sledovanom období, alebo až neskôr.

## Počet novo zaevidovaných prípadov TT za sledované obdobie

Graf 1

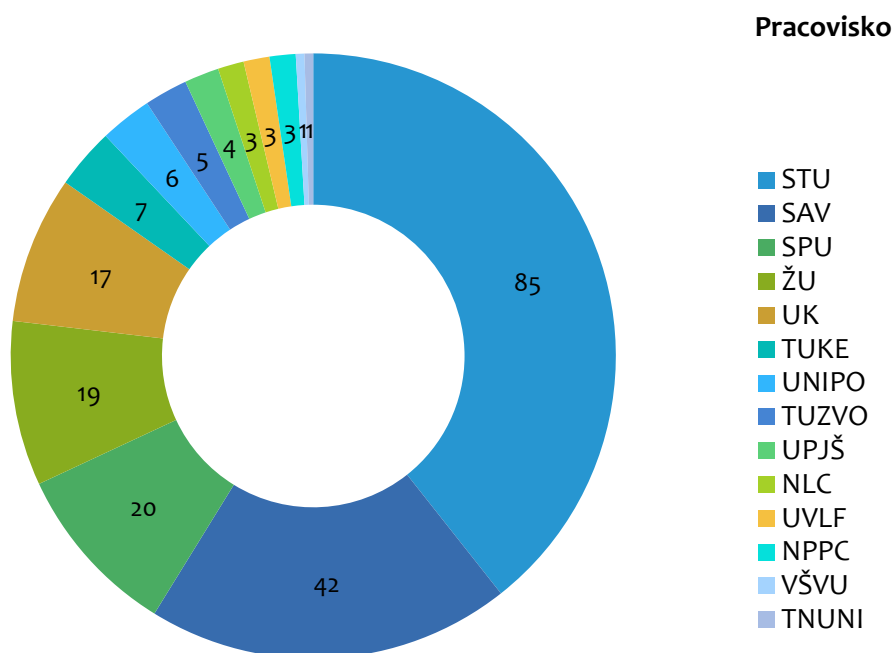


Popis grafu:

Celkový počet novo zaevidovaných prípadov TT za sledované obdobie, rozdelený podľa vedeckovýskumných inštitúcií. **Spolu 48** novozaevidovaných prípadov TT za sledované obdobie.

## Počet zaevidovaných prípadov TT za celkové obdobie

Graf 2



Popis grafu:

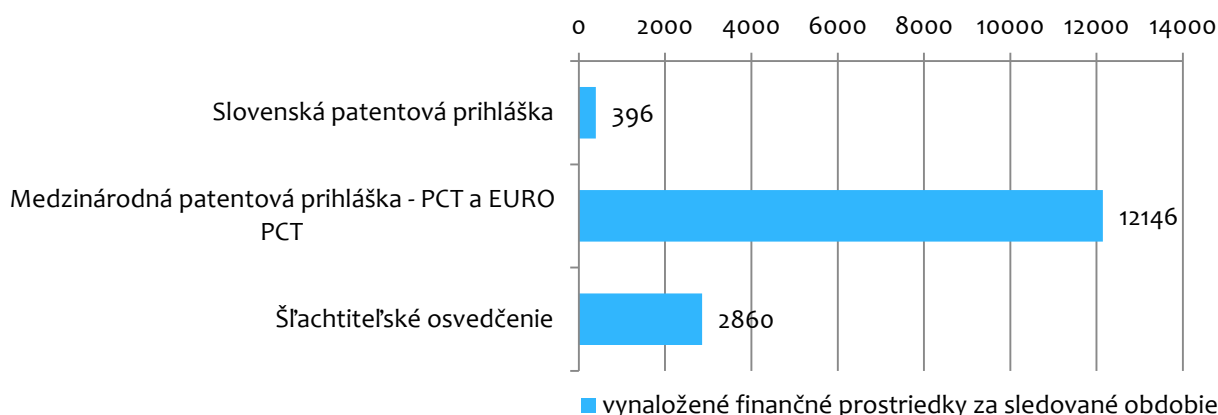
Celkový počet zaevidovaných prípadov TT (prípadov technológií, ku ktorým boli poskytované expertné podporné služby) za celkové obdobie, rozdelený podľa vedeckovýskumných inštitúcií. **Spolu 216** zaevidovaných prípadov TT **za celkové obdobie**.

## Finančné prostriedky

Hradenie správnych a udržiavacích poplatkov za získanie a udržiavanie ochrany (patenty, úžitkové vzory, dizajny, a.i.) predmetov priemyselného vlastníctva je zabezpečené z účelovo viazaných prostriedkov zo štátneho rozpočtu určených na podporu transferu technológií mimo rámca implementovaných národných projektov, ako aj z patentového fondu združenia NCTT SR. Za sledované obdobie bolo na správne a udržiavacie poplatky vynaložených z oboch fondov spolu **15 402€**, konkrétne 2 886€ z účelovo viazaných prostriedkov zo štátneho rozpočtu určených na podporu transferu technológií mimo rámca implementovaných národných projektov a 12 516€ z patentového fondu združenia NCTT SR.

### Prehľad finančnej podpory realizovaných prihlášok za sledované obdobie

Graf 3

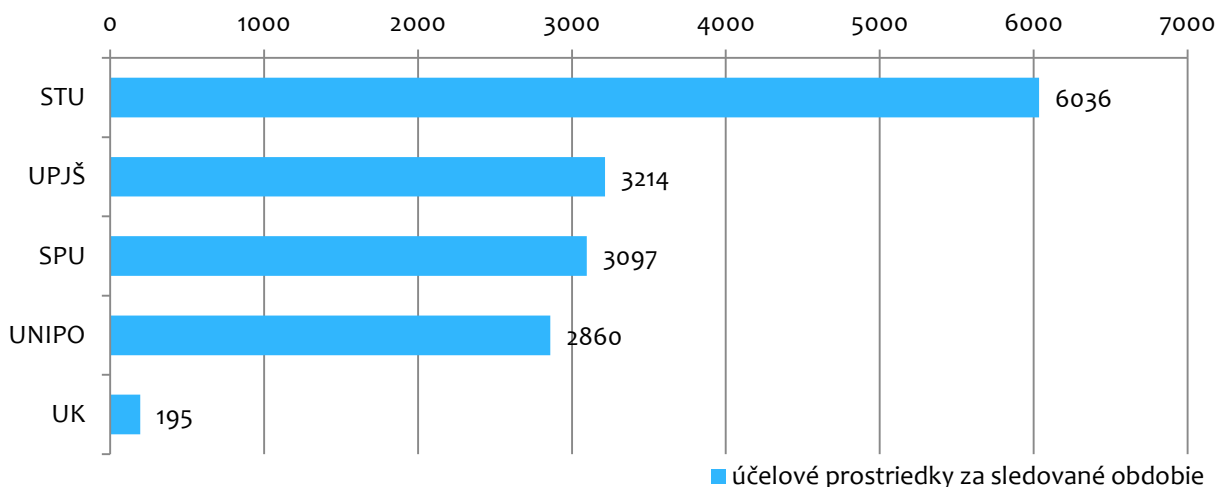


Popis grafu:

Prehľad vynaložených finančných prostriedkov – porovnanie podľa jednotlivých druhov prihlášok za sledované obdobie. **Za sledované obdobie** bolo na správne a udržiavacie poplatky spolu vynaložených **15 402€**.

### Prehľad realizovanej finančnej podpory akademických pracovísk za sledované obdobie

Graf 4



Popis grafu:

Prehľad vynaložených finančných prostriedkov – porovnanie podľa jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií za sledované obdobie. **Za sledované obdobie** bolo na správne a udržiavacie poplatky spolu vynaložených **15 402€**.

## Výstupy expertných podporných služieb, prihlášky PPV

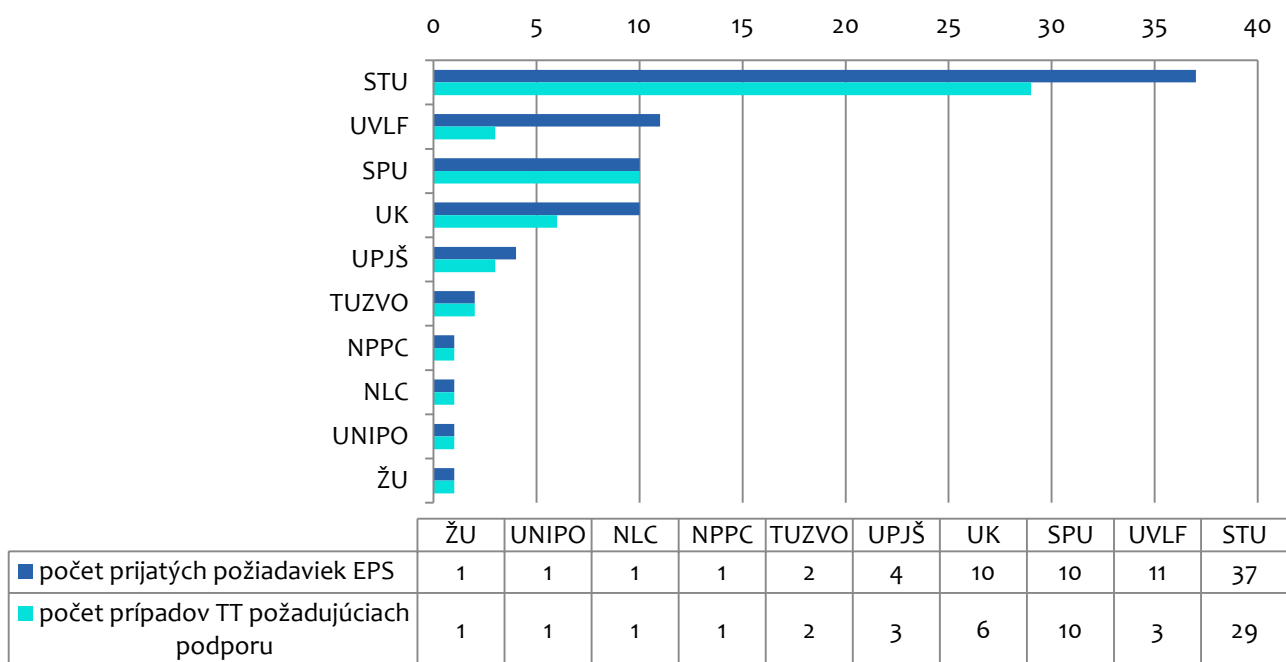
Nosným merateľným ukazovateľom podpory poskytovanej v rámci NSPTT je najmä počet výstupov expertných podporných služieb dodaných zadávateľom požiadaviek na tieto služby. Medzi výstupy patria napríklad evaluačné správy hodnotiace vhodnosť technológie na zapojenie sa do ďalších krokov transferu technológií, vypracované patentové a obdobné prihlášky, produktové a trhové analýzy predmetných technológií, licenčné a iné komercializačné zmluvy, znalecké posudky na určenie hodnoty technológie, resp. výšku licenčných poplatkov a podobne.

Zaevidované prípady TT sú podporované požadovanými expertnými podpornými službami (EPS), pričom každý prípad TT môže byť podporený viacerými EPS, ktoré sa delia na oblasť priemyselnoprávnej ochrany duševného vlastníctva (vypracovanie stratégie priemyselnoprávnej ochrany DV, príprava a podanie prihlášky, atď.) a oblasť komercializácie duševného vlastníctva (aktívne vyhľadávanie DV, stratégia komercializácie DV, vyhľadávanie partnerov pre komercializáciu, vypracovanie návrhov zmlúv, marketingové prezentácie, atď.).

Špecifickým merateľným ukazovateľom poskytovanej podpory, na ktorý je v oblasti transferu technológií braný zvláštny zreteľ, je počet a typ podporených prihlášok predmetov priemyselného vlastníctva. Prihláška môže byť z pohľadu rozsahu národná (slovenská alebo iná národná) alebo medzinárodná, prípadne regionálna a z pohľadu spôsobu ochrany (typu prihlášky) patentová alebo prihláška úžitkového vzoru, ochrannej známky, dizajnu alebo šľachtiteľského osvedčenie.

### Počet prijatých požiadaviek EPS na vyhotovenie výstupov za sledované obdobie

Graf 5



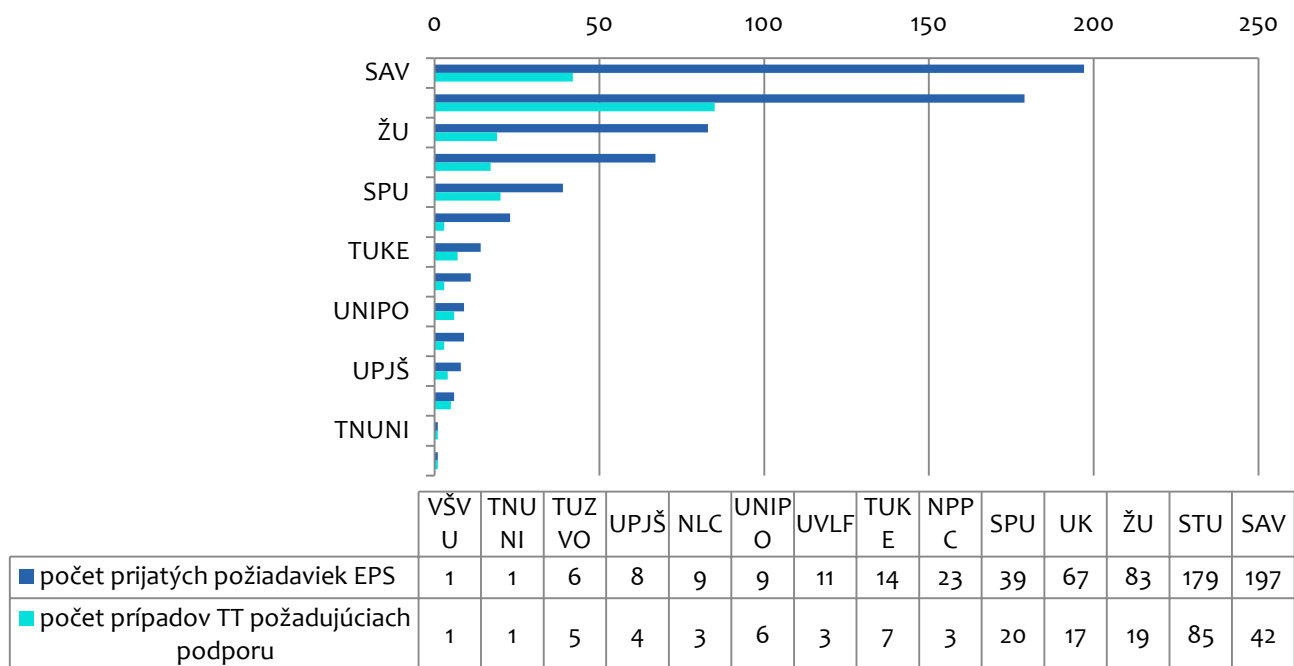
Popis grafu:

Prehľad počtu prijatých požiadaviek EPS na vyhotovenie výstupov za sledované obdobie prislúchajúci k počtu prípadov TT z jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií, ku ktorým požiadavky na dané EPS prislúchali. **Spolu** bolo prijatých **78 požiadaviek EPS** na vyhotovenie výstupov k **57 prípadom TT** z jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií **za sledované obdobie**.



## Počet prijatých požiadaviek EPS na vyhotovenie výstupov za celkové obdobie

Graf 6

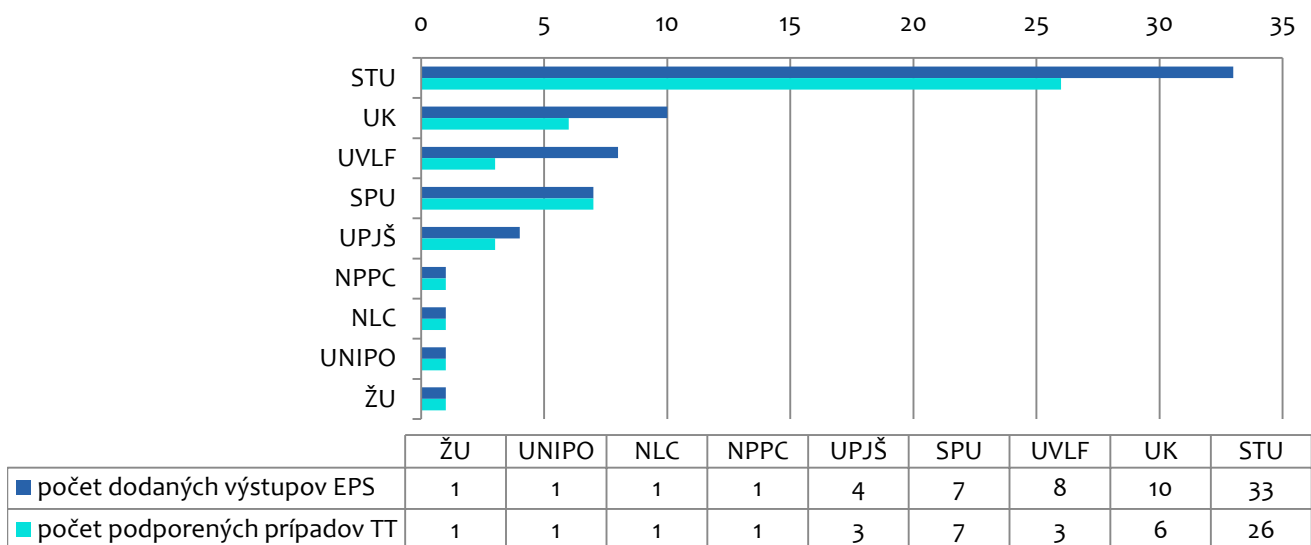


Popis grafu:

Prehľad počtu prijatých požiadaviek EPS na vyhotovenie výstupov za celkové obdobie prislúchajúci k počtu prípadov TT z jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií, ku ktorým požiadavky na dané EPS prislúchali. **Spolu** bolo prijatých **647 požiadaviek EPS** na vyhotovenie výstupov k **216 prípadom TT** z jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií **za celkové obdobie**.

## Počet dodaných výstupov z prijatých požiadaviek EPS za sledované obdobie

Graf 7

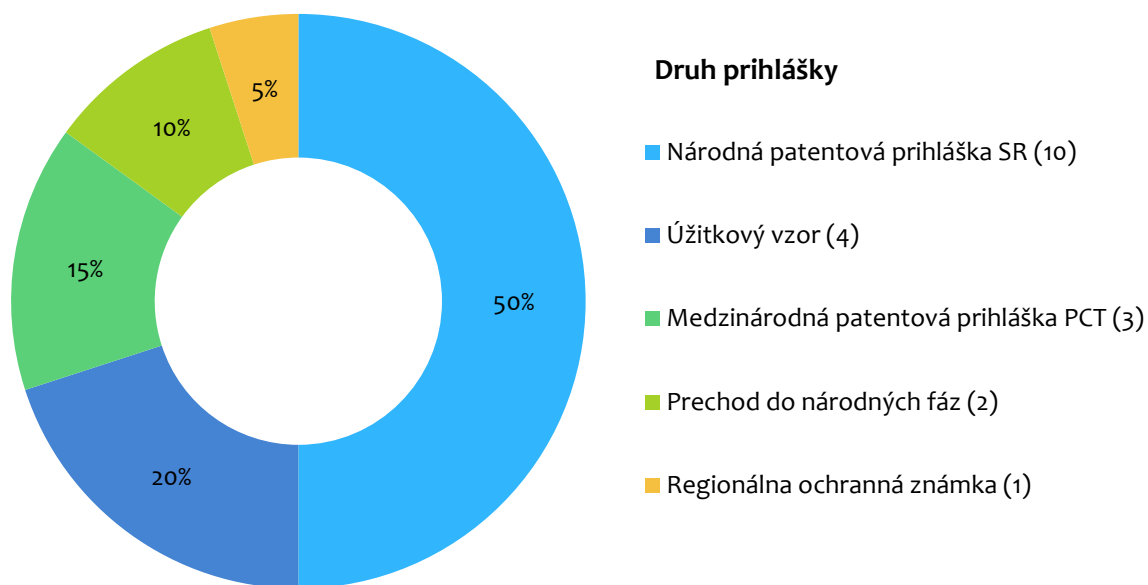


Popis grafu:

Prehľad počtu dodaných výstupov z prijatých požiadaviek EPS za sledované obdobie prislúchajúci k počtu podporených prípadov TT z jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií. **Spolu** bolo dodaných **66 výstupov EPS** k **49 podporeným prípadom TT** z jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií **za sledované obdobie**.

## Prehľad podielu druhov podaných prihlášok za sledované obdobie

Graf 8

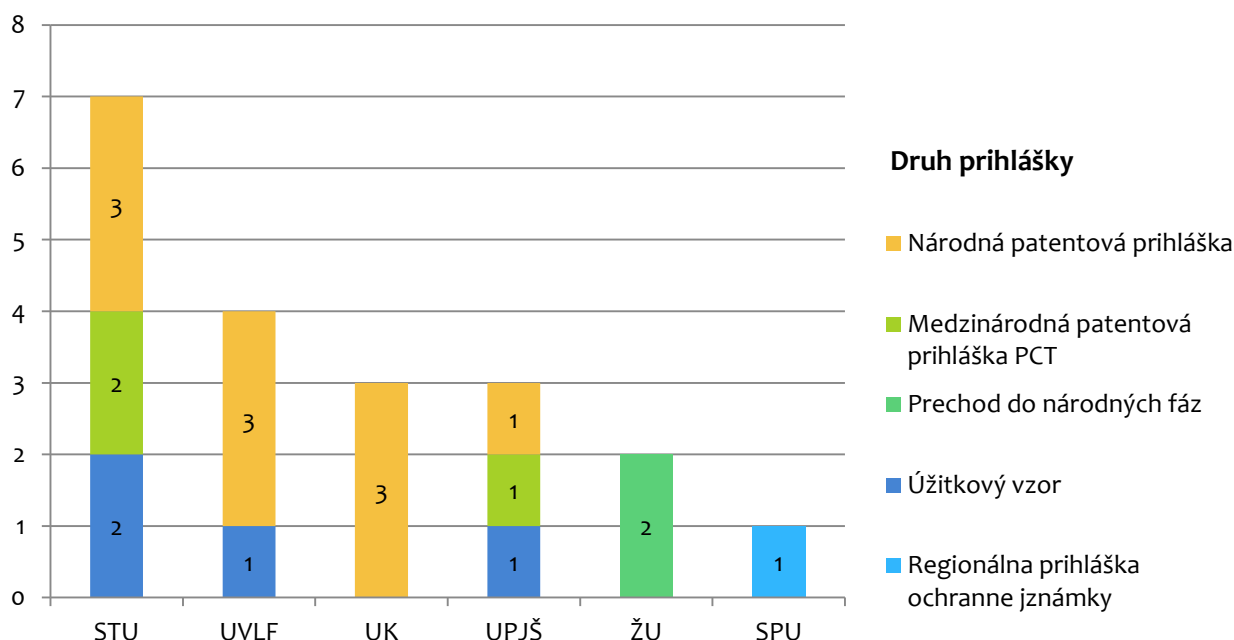


Popis grafu:

Percentuálny (aj číselný) prehľad realizovaných druhov prihlášok za sledované obdobie. **Spolu** bolo podaných **20 prihlášok za sledované obdobie**.

## Prehľad realizovaných druhov prihlášok na inštitúciu za sledované obdobie

Graf 9



Popis grafu:

Prehľad a porovnanie počtu realizovaných prihlášok podľa druhu na jednotlivých vedeckovýskumných inštitúciách za sledované obdobie. **Spolu** bolo podaných **20 prihlášok za sledované obdobie**, za jednotlivé VVI v celkových počtoch: STU – 7, UVLF – 4, UK – 3, UPJŠ – 3, ŽU – 2, SPU – 1.

## Prehľad podporených prihlášok na jednotlivých pracoviskách vedeckovýskumných inštitúcií za sledované obdobie a celkové obdobie

Tabuľka 1

Prehľad realizovaných prihlášok priemyselného vlastníctva podľa jednotlivých pracovísk VaV inštitúcií								
inštitúcia/ústav	druh prihlášky	počet za sledované obdobie	počet za predchádzajúce roky				spolu	
		2016	2015	2014	2013	2012; 2011		
SAV	Ústav anorganickej chémie	SK				1		1
		N			2			2
		PCT, REG			1		1	2
	Ústav polymérov	SK			2	1		3
		N				7		7
		PCT, REG		1	1	1		3
		OZ				1	1	2
	Fyzikálny ústav	SK			1	1	1	3
		PCT, REG			1	1	1	3
	Neurobiologický ústav	SK		2				2
	Elektrotechnický ústav	SK		1	1	3		5
		PCT, REG			2		2	4
	Ústav materiálov a mechaniky strojov	SK			1			1
		PCT, REG		2				2
	Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie	PCT, REG			1	1		2
	Ústav experimentálnej fyziky	SK		1	1			2
		PCT, REG		1				1
	Ústav stavebníctva a architektúry	SK				3		3
		PCT, REG			1			1
Ústav genetiky a biotechnológií rastlín	ŠO		1				1	
UK	SK	3	1		4		8	
	PCT, REG			2			2	
	UV			1	2		3	
	OZ		1	1			2	

Prehľad realizovaných prihlášok priemyselného vlastníctva podľa jednotlivých pracovísk VaV inštitúcií							
inštitúcia/ústav	druh prihlášky	počet za sledované obdobie	počet za predchádzajúce roky				spolu
		2016	2015	2014	2013	2012; 2011	
STU	SK	3	6	5	1		15
	PCT, REG	2	1	3	1		7
	UV	2	4	2			8
	D			1			1
ŽU	SK		1	2	6		9
	N	2	1				3
	PCT, REG		1	4	2		7
	UV				1		1
TUKE	N			4			4
	PCT, REG			2	3		5
SPU	SK		2				2
	PCT, REG		3	1			4
	UV		1				1
	OZ	1 <sup>2</sup>					1
NLC	UV			2			2
UNIPO	ŠO				2		2
	REG ŠO				2		2
NPPC	SK			1	1		2
	PCT, REG			1			1
UPJŠ	SK	1	2				3
	PCT, REG	1					1
UVLF	SK	3					3
	UV	1					1
spolu:		20	33	47	45	6	151

SK – slovenská patentová prihláška

N – národná patentová prihláška (iná ako slovenská)

PCT, REG – medzinárodná patentová prihláška PCT, regionálna patentová prihláška

UV – úžitkový vzor (vrátane zahraničných podaní)

OZ – ochranná známka (vrátane zahraničných podaní)

D – dizajn

ŠO – šľachtiteľské osvedčenie

REG ŠO – regionálna prihláška šľachtiteľského osvedčenia

Popis tabuľky:

Prehľad počtu realizovaných prihlášok podporených CTT CVTI SR, rozdelené podľa druhu na jednotlivých výskumno-vývojových inštitúciách za sledované aj celkové obdobie.

<sup>2</sup> Regionálna prihláška ochrannej známky

## Prípady TT vo fáze aktívnej komercializácie

Najvýznamnejšou skupinou prípadov TT sú prípady, ktoré sa nachádzajú vo fáze aktívnej komercializácie. Tieto prípady spravidla predstavujú iba malú časť zo všetkých aktuálne riešených prípadov TT. Fáza aktívnej komercializácie zodpovedá stavu, kedy boli realizované kroky v zmysle štandardného postupu pokrývajúceho posúdenie predmetnej technológie a zabezpečenie jej priemyselnoprávnej ochrany, a zároveň po spustení procesu komercializácie bola získaná pozitívna spätná väzba z komerčnej sféry. Jednotlivé kroky môžu byť realizované samostatne vedeckovýskumnými inštitúciami, alebo v rámci podpory poskytovanej zo strany CTT pri CVTI SR. Nižšie ponúkame prehľad technológií, ktoré sú v aktuálnom období vo fáze aktívnej komercializácie.

Aktívnej komercializácii každej novej technológie predchádza vždy realizácia stanovených úkonov v rámci štandardného postupu. Prvým krokom štandardného postupu je posúdenie predmetnej technológie, ktoré sa uskutočňuje prostredníctvom vypracovania evaluácie (posúdenie konkurenčnej výhody spojené s produktovou a trhovou analýzou, identifikácia stupňa vývoja a potenciálnych nárokov na majetkové práva k technológii) a rešerše na stav techniky (posúdenie novosti technológie). V prípade pozitívnych výstupov nasleduje príprava a podanie patentovej alebo obdobnej prihlášky (na Slovensku), prostredníctvom ktorej sa zabezpečuje priemyselnoprávna ochrana technológie. Po podaní prihlášky sa pristupuje k vypracovaniu marketingového listu a vyhľadaniu potenciálnych partnerov s primárnym zameraním na subjekty zo Slovenskej republiky (začiatok fázy aktívnej komercializácie). Následne sú tieto subjekty oslovené s ponukou na udelenie licencie alebo odpredaj technológie, prípadne na inú formu spolupráce, pričom súčasťou oslovenia je vypracovaný marketingový list zhrňujúci základné vlastnosti a hlavné výhody technológie. V prípade získania pozitívnej spätnej väzby sa spúšťajú rokovania smerujúce k dohodnutiu podmienok komercializácie.

## Prehľad technológií vo fáze aktívnej komercializácie

### Expresná kazeta pre tvorbu proteín-mRNA-ribozómového komplexu

Majiteľ: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Priemyselná oblasť: farmaceutický priemysel, biotechnológie

Predmetom vynálezu je vysoko špecifická technológia umožňujúca rýchlejšiu a efektívnejšiu separáciu mRNA kódujúcej požadované protilátky. Na základe výsledku prieskumu trhu a rešerše na stav techniky sa pristúpilo k vypracovaniu a podaniu patentovej prihlášky. Nakoľko však bola v tomto prípade už prioritná prihláška podaná, musela byť najprv stiahnutá – dôvodom bola jej nedostatočná kvalita. Následne prebehli rokovania so zástupcami majiteľa (UVLF), na základe ktorých sa zvolila stratégia komercializácie – pre účely komercializácie bude založená univerzitná spin-off spoločnosť, ktorej cieľom bude dokončiť vývoj technológie a komerčne ju zhodnocovať. V najbližšom období je plánované ďalšie rokovanie so zainteresovanými pracovníkmi UVLF (najmä pôvodcom) a stanovenie príslušného harmonogramu krokov vedúcich k založeniu spoločnosti a spusteniu podnikateľských aktivít.

### Mäkká spájka na báze zinok-indium s prídavkom horčíka

Majiteľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Priemyselná oblasť: Materiály, materiálové technológie / Spájkovacie materiály

Na základe zaslaného marketingového listu prejavili dve spoločnosti potenciálny záujem o predmetnú technológiu. Z jednou z nich – so slovenskou spoločnosťou z oblasti výroby spájkovacích materiálov a presných kovových odliatok – sa uskutočnilo stretnutie, ktorého sa zúčastnil aj pôvodca technológie. Napriek pozitívnej spätnej väzbe nebola dosiahnutá dohoda o komercializácii technológie, čo bolo spôsobené najmä nedostatkom potenciálnych odberateľov produktu vytvoreného na báze predmetnej technológie. Následne bola získaná pozitívna spätná väzba od českého zastúpenia japonskej spoločnosti špecializujúcej sa na spájkovacie materiály. Výsledkom predbežných rokovaní bolo odoslanie

vzorke aktívnej spájky zástupcom tejto spoločnosti na testovanie. V prípade kladného posúdenia vzorky budú zahájené rokovania o podmienkach komercializácie technológie, primárne vedúce k udeleniu licencie.

### **Špeciálny vozík určený pre skúmanie a monitorovanie spotrebiteľského správania a rozhodovania počas nákupu v predajniach**

Majiteľ: Slovenská poľnohospodárska univerzita

Priemyselná oblasť: ICT, marketing

Jedná sa o špecifický prípad, a to tak z hľadiska samotného predmetu transferu ako aj okolností jeho vzniku a následnej ochrany a komercializácie. Hoci sa primárne jedná o klasický spôsob transferovania prostredníctvom udelenia licencie univerzitou súkromnému subjektu, došlo aj k nepriamej podpore poskytnutej už pri vzniku tohto subjektu, nakoľko hlavný pôvodca technológie bol študent. Počas uplynulého polroka došlo k úpravám oboch zmlúv (zmluve o budúcej licenčnej zmluve aj samotnej licenčnej zmluve). Zároveň sa realizovala testovacia fáza funkčnosti technológie s pozitívnym výsledkom, na základe čoho došlo k podpísaniu zmluvy o budúcej licenčnej zmluve. V najbližšom období sa predpokladá komerčné využívanie technológie, ktoré umožní upresniť podmienky súvisiace s uzatváraním riadnej licenčnej zmluvy.

### **Čítanie čiarových kódov pomocou digitálneho fotoaparátu**

Majiteľ: Slovenská technická univerzita

Priemyselná oblasť: IT

Po oslovení marketingovým listom prejavilo o technológiu záujem niekoľko spoločností. Po bližšom zoznámení sa ukázalo, že dané riešenie nie je možné použiť vo všeobecnosti a tak sa dohodla spolupráca v zmysle vytvorenia nového riešenia na rovnakom princípe, ktoré bude „ušíť“ takpovediac na mieru objednávateľa – partnera zo súkromného sektora. Okrem tohto výsledku sa preukázal jednak záujem, no najmä kompetencia, zo strany univerzitného tímu riešiť ďalšie problémy súkromnej sféry, ktoré si následne aj objednali. Ďalším krokom, ktorý bude potrebné pokryť je dojednanie konkrétnych podmienok spolupráce a podpis z toho vyplývajúcich zmlúv.

### **Dvojstupňové čerpadlo na malý prietok**

Majiteľ: Slovenská technická univerzita

Priemyselná oblasť: strojárstvo

Napriek neprejavenu počiatocnému záujmu zo strany priemyslu považujeme danú technológiu za perspektívnu a plánujeme vynaložiť väčšie úsilie pri jej aplikovaní. Doposiaľ boli oslovené tri subjekty. Jeden z nich považuje technické riešenie čerpadla za unikátne, avšak aktuálne nespadá do portfólia spoločnosti. Keďže technológii považujeme za perspektívnu, podporili sme prípravu a podanie medzinárodnej prihlášky podľa PCT, prostredníctvom ktorej sa zabezpečila možnosť získať ochranu tejto technológie až v 150 štátoch sveta. Podmienkou však bolo, že pôvodcovia a majiteľ technológie poskytnú aktívnu súčinnosť pri zhotovení funkčného prototypu. Plán na najbližšie obdobie zahŕňa preto najmä komunikáciu s pôvodcami smerovanú k zhotoveniu tohto prototypu.

### **Probiotický prípravok stabilizovaný na alginite**

Majiteľ: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach

Priemyselná oblasť: veterinárstvo, farmácia, poľnohospodárstvo

Tento prípad považujeme za veľmi perspektívny a plánujeme vykonať všetky kroky súvisiace s nájdením komercializačného partnera. Po podaní prihlášky sa zistil existujúci zmluvný vzťah medzi univerzitou a súkromnou spoločnosťou o využívaní predmetného duševného vlastníctva. Zmluvné podmienky boli formulované nejasne a zároveň platnosť zmluvy už bola ukončená. Preto došlo k stretnutiu s danou spoločnosťou a prebehli úvodné rokovania o ďalšom postupe. Spoločnosť zároveň prejavila záujem o vykonávanie komerčných aktivít v súvislosti s technológiou. Na základe toho boli

zástupcom tejto spoločnosti doručené podklady opisujúce podstatu technológie, čo predstavuje úvodnú fázu spojenú s rokovaniaми o potenciálnom udelení licencie.

#### **Probiotický prípravok pre včely na peľovom nosiči**

Majiteľ: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach

Priemyselná oblasť: veterinárstvo, farmácia, poľnohospodárstvo

Jedná sa o nový prípad, ktorého predmetom je technológia preukázateľne riešiaci daný problém – fixovanie probiotických kultúr na peľový nosič a jeho podávanie včelám. Na technológiu bola vypracovaná a podaná slovenská patentová prihláška a následné kroky budú viesť k identifikácii a následnému osloveniu potenciálnych záujemcov. Okrem toho bude potrebné zistiť záujem u koncových zákazníkov – používateľoch prípravku – a jeho porovnanie s existujúcimi riešeniami dostupnými na trhu. Výsledok produktovej a trhovej analýzy bude smerodajný pre vyjednávaciu pozíciu s prípadnými spoločnosťami ochotnými komerčne zhodnocovať technológiu.

#### **Laktobacilový kmeň *Lactobacillus plantarum* LS/07 CCM 7766 určený na úpravu a stabilizáciu zdravia**

Majiteľ: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika

Priemyselná oblasť: farmácia

Na Slovensku boli kontaktované takmer všetky relevantné subjekty, ktoré by potenciálne mohli mať záujem o aplikáciu nového probiotického kmeňa, ktorý je predmetom vynálezu. Po úvodných neúspechoch sa podarilo dohodnúť osobné stretnutia so zástupcami dvoch spoločností, ktorí prejavili predbežný záujem o nadobudnutie práv k tomuto vynálezu. V sledovanom období sa realizovalo rozšírenie priemyselnoprávnej ochrany na medzinárodnú úroveň – podaním prihlášky podľa PCT a postupne niekoľko rokovaní so zástupcami uvedených spoločností. Jedna z nich je slovenská farmaceutická spoločnosť so značným výrobným programom a technologickým zázemím. Napriek uvedenému však nedisponuje technológiami potrebnými na kultiváciu a spracovanie probiotických kmeňov. Aktuálne (po niekoľkých kolách rozhovorov) sa očakáva vyjadrenie spoločnosti o tom, či je (prípadne v blízkej dobe bude) schopná zabezpečiť výrobu a spracovanie predmetného kmeňa, a to či už internými, externými kapacitami alebo ich kombináciou. Druhá spoločnosť, s ktorou sa uskutočnili rokovania je marketingovo-obchodnou spoločnosťou. O predmetný kmeň prejavila záujem, nedisponuje však vlastnými výrobnými kapacitami. Pokiaľ by sa dohodol externý dodávateľ produktu, distribúcia a predaj by mohli byť agendou tejto spoločnosti – ďalšie rokovania k uvedenej problematike boli predbežne prisľúbené.

## Rešeršné služby strediska PATLIB

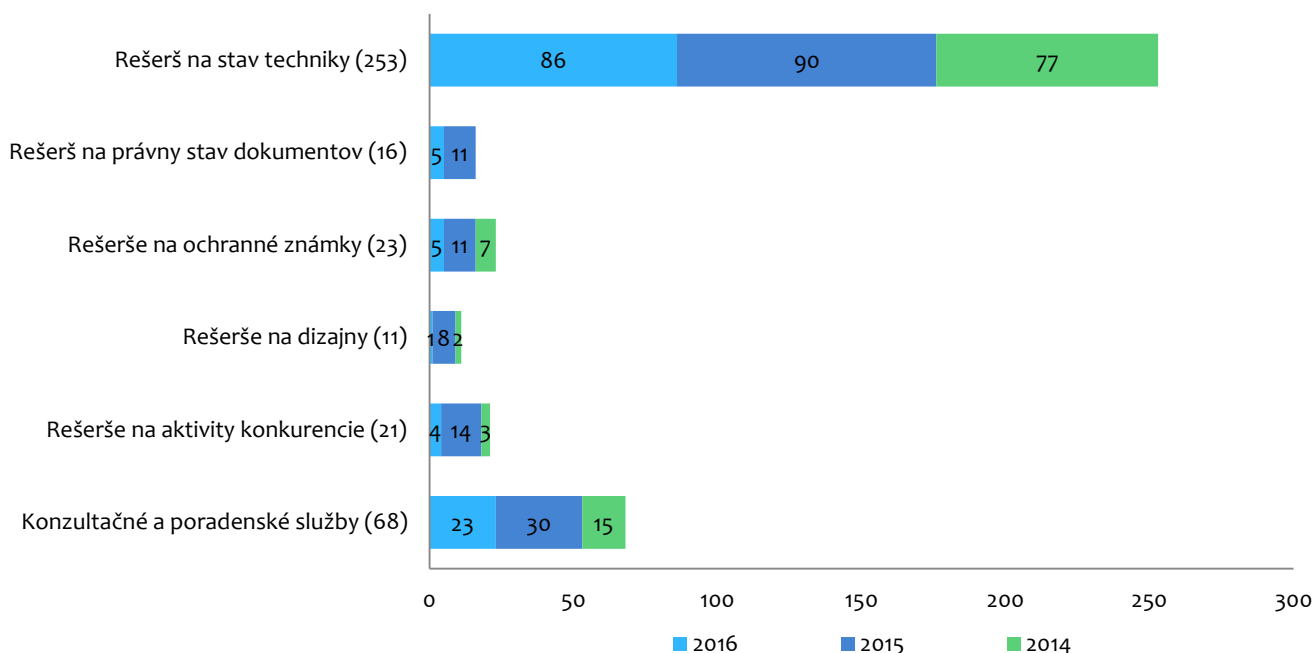
**Rešeršné služby** sú poskytované strediskom patentových informácií PATLIB ([patlib.cvtisr.sk](http://patlib.cvtisr.sk)), ktoré je súčasťou CTT pri CVTI SR. Stredisko poskytuje na základe vznesenej požiadavky patentové informačné služby a informácie z oblasti priemyselného vlastníctva. Je súčasťou siete centier vytvorených vo všetkých členských štátoch Európskej patentovej organizácie (EPO). Poskytovanými službami sú najmä:

- odborné konzultácie z oblasti patentovej a známkovej ochrany
- prediagnostika priemyselných práv v priemyselných podnikoch
- vypracovanie rešerší (na stav techniky, na aktivity konkurencie, na právny stav ochranných dokumentov, na dizajny, na ochranné známky)
- služby poskytované z databáz technologických ponúk a dopytov – vyhľadávanie a monitorovanie ponúk a dopytov vrátane spoluúčasti na vývoji a komercializácii technológií
- školenia, prednášky, semináre, workshopy a konferencie zamerané na oblasť ochrany a komercializácie duševného vlastníctva, networking a patentové informácie

Stredisko PATLIB poskytlo od začiatku evidencie v systéme Redmine (1/2014) do konca roka 2016 spolu **392 služieb**.

### Prehľad dodaných rešeršných služieb za obdobie 1/2014 – 12/2016

Graf 10



Popis grafu:

Prehľad počtu dodaných rešeršných služieb v systéme Redmine za obdobie 1/2014 – 12/2016 rozdelený podľa typu služby a jednotlivých rokov. **Spolu** bolo poskytnutých **392 služieb**: v roku **2014** bolo poskytnutých **104 služieb**, v roku **2015** bolo poskytnutých **164 služieb**, v roku **2016** bolo poskytnutých **124 služieb**.