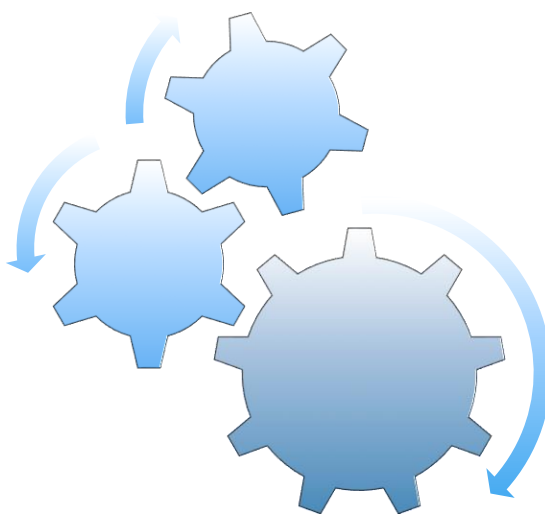


SPRÁVA 2019

EXPERTNÉ PODPORNÉ SLUŽBY

– prehľad poskytovania podpory v procese transferu
technológií v rámci Národného systému podpory TT
za obdobie 1. 1. – 31. 12. 2019 CTT CVTI SR



Centrum transferu technológií pri CVTI SR

SPRÁVA 2019: EXPERTNÉ PODPORNÉ SLUŽBY – prehľad poskytovania podpory v procese transferu technológií v rámci Národného systému podpory TT za obdobie 1. 1. – 31. 12. 2019 CTT CVTI SR

Copyright © Centrum transferu technológií pri CVTI SR 2019

V zmysle autorského zákona (185/2015 Z. z. *Autorský zákon*) sú všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto správy sa nesmie reprodukovať, ukladať do informačných systémov ani prenášať v akejkoľvek podobe či akýmkoľvek spôsobom – elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním alebo inak – bez predchádzajúceho písomného súhlasu vlastníka autorských práv.

Centrum transferu technológií pri CVTI SR

Centrum vedecko-technických informácií SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

ctt@cvtisr.sk

Obsah

Úvod	4
Prípady duševného vlastníctva.....	6
Počet novo zaevidovaných prípadov TT za sledované obdobie	6
Počet zaevidovaných prípadov TT za celkové obdobie	7
Finančné prostriedky	8
Prehľad finančnej podpory realizovaných prihlášok za sledované obdobie	8
Prehľad finančnej podpory realizovaných prihlášok za celkové obdobie	8
Prehľad realizovanej finančnej podpory akademických pracovísk za sledované obdobie	9
Prehľad realizovanej finančnej podpory akademických pracovísk za celkové obdobie	9
Výstupy expertných podporných služieb, prihlášky PPV	10
Počet prijatých požiadaviek EPS na vyhotovenie výstupov za sledované obdobie	10
Počet prijatých požiadaviek EPS na vyhotovenie výstupov za celkové obdobie	11
Počet dodaných výstupov z prijatých požiadaviek EPS za sledované obdobie	11
Prehľad podielu typov podporených realizovaných prihlášok za sledované obdobie	12
Prehľad podporených realizovaných typov prihlášok podľa inštitúcií za sledované obdobie	12
Prehľad podporených prihlášok na jednotlivých pracoviskách vedeckovýskumných inštitúcií za sledované obdobie a celkové obdobie	13
Prípady TT vo fáze aktívnej komercializácie	15
Prehľad technológií vo fáze aktívnej komercializácie	15
Rešeršné služby strediska PATLIB a konzultačné služby	17
Prehľad dodaných rešeršných služieb za obdobie 01/2014 – 12/2019	17

Úvod

Centrum transferu technológií pri CVTI SR (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 SK¹ 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. Účastníci sú do NSPTT zapojení buď prostredníctvom členstva v NCTT SR, alebo prostredníctvom bilaterálnej zmluvy uzavretej s CVTI SR.

K 31. 12. 2019 majú s CVTI SR uzavretú zmluvu o poskytovaní expertných podporných služieb nasledovné inštitúcie: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC), Prešovská univerzita v Prešove (UNIPO), Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave (VŠVU), Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne (TNUAD), Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre (UKF), Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach (UVLF).

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 (SAV)
- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (SPU)
- Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU)
- Technická univerzita v Košiciach (TUKE)
- Technická univerzita vo Zvolene (TUZVO)
- Univerzita Komenského v Bratislave (UK)
- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)
- Žilinská univerzita v Žiline (UNIZA)

¹ 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.

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 sprístupňovanie 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.

NPTT – národný portál transferu technológií (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), 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

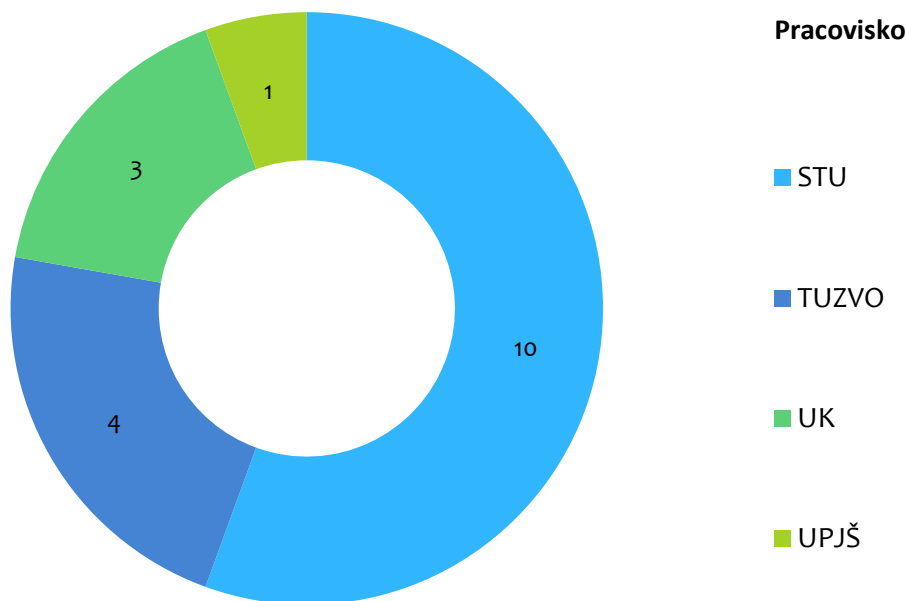
V období 1. 1. – 31. 12. 2019 (ďalej „sledované obdobie“) bolo celkovo novo zaevidovaných **18 prípadov transferu technológií** (ďalej „prípady TT“) zo **4 vedeckovýskumných inštitúcií SR**. Za celkové obdobie 12/2011 – 31. 12. 2019 (ďalej „celkové obdobie“) bolo celkom zaevidovaných **311 prípadov TT** 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

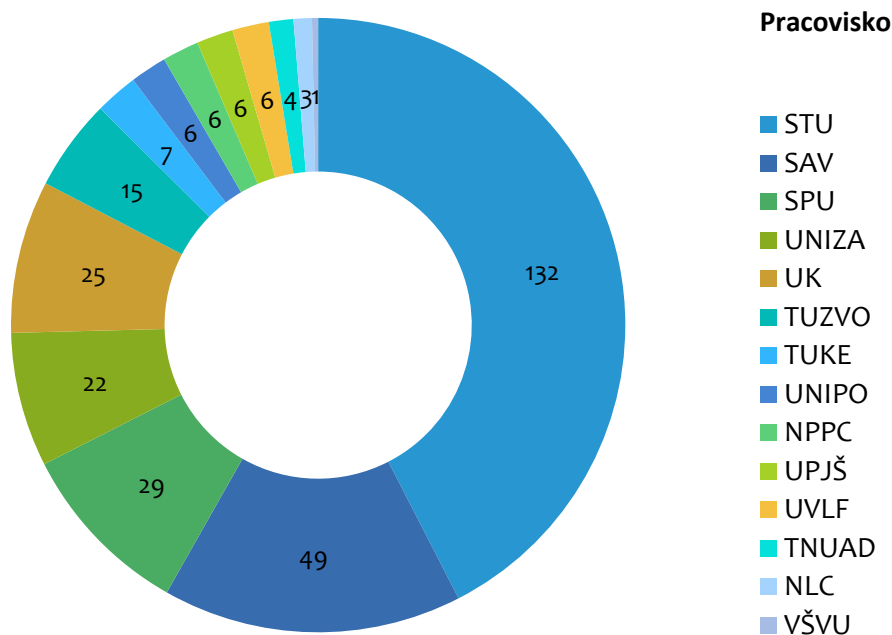


Popis grafu:

Celkový počet novo zaevidovaných prípadov TT za sledované obdobie, rozdelený podľa vedeckovýskumných inštitúcií. **Spolu 18** novozaevidovaných prípadov TT **za sledované obdobie**, zo **4 vedeckovýskumných inštitúcií SR**.

Počet zaevidovaných prípadov TT za celkové obdobie

Graf 2



Popis grafu:

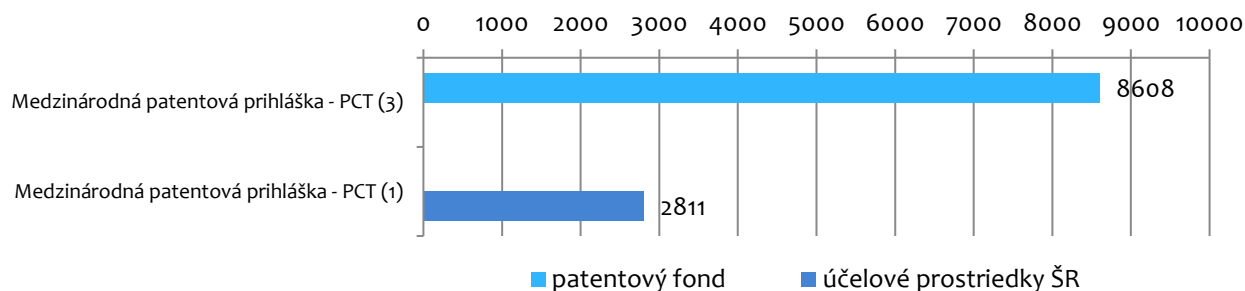
Celkový počet zaevidovaných prípadov TT (prípadov technológií, ku ktorým boli poskytované expertné podporné služby) za celkové obdobie, rozdelený podľa vedeckovýskumných inštitúcií. **Spolu 311** zaevidovaných prípadov TT **za celkové obdobie**, zo **14 vedeckovýskumných inštitúcií SR**.

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 (ŠR) 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 celkom **11419€**.

Prehľad finančnej podpory realizovaných prihlášok za sledované obdobie

Graf 3

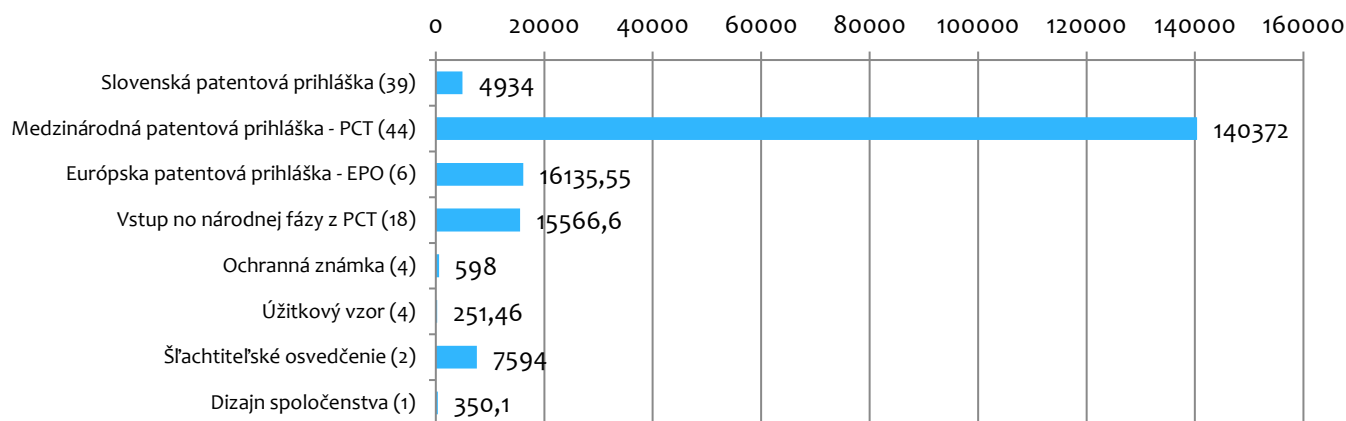


Popis grafu:

Prehľad vynaložených finančných prostriedkov – porovnanie podľa jednotlivých typov prihlášok za sledované obdobie. Za **sledované obdobie** bolo na správne a udržiavacie poplatky spolu vynaložených **11419€** – **8608€ z patentového fondu**, **2811€ z účelových prostriedkov zo ŠR** určených na transfer technológií. Počet prihlášok jednotlivých typov je uvedený v zátvorke.

Prehľad finančnej podpory realizovaných prihlášok za celkové obdobie

Graf 4

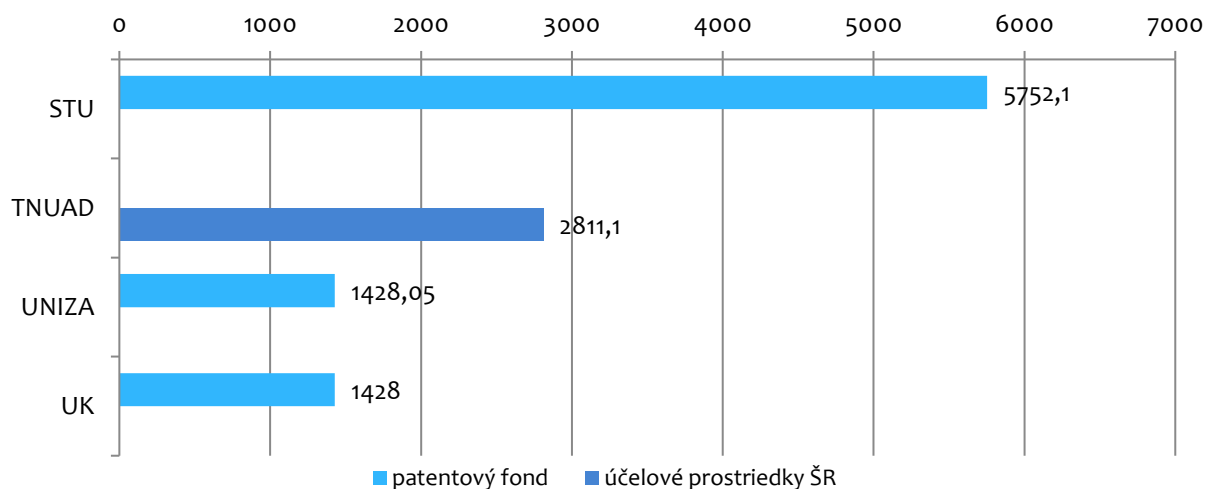


Popis grafu:

Prehľad vynaložených finančných prostriedkov (spolu patentový fond + účelové prostriedky zo ŠR) za celkové obdobie – porovnanie podľa jednotlivých typov prihlášok. Za **celkové obdobie** bolo na správne a udržiavacie poplatky za spolu **118 prihlášok** vynaložených celkom **185802€**. Počet prihlášok jednotlivých typov je uvedený v zátvorke.

Prehľad realizovanej finančnej podpory akademických pracovísk za sledované obdobie

Graf 5

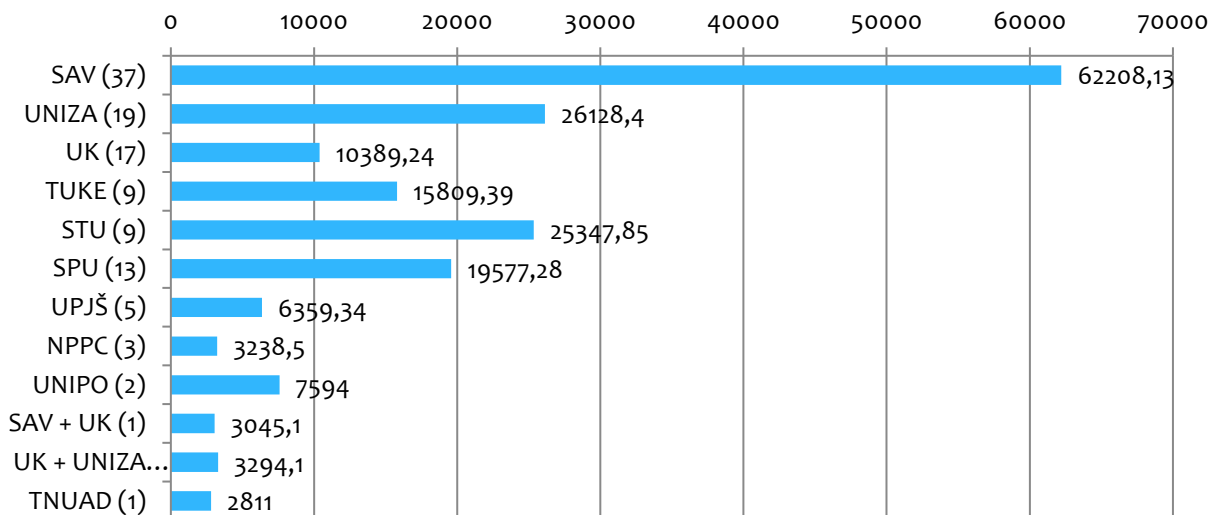


Popis grafu:

Prehľad vynaložených finančných prostriedkov – porovnanie podľa jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií za sledované obdobie. Za **sledované obdobie** bolo na správne a udržiavacie poplatky spolu vynaložených **11419€ – 8608€ z patentového fondu, 2811€ z účelových prostriedkov zo ŠR** určených na transfer technológií..

Prehľad realizovanej finančnej podpory akademických pracovísk za celkové obdobie

Graf 6



Popis grafu:

Prehľad vynaložených finančných prostriedkov (spolu patentový fond + účelové prostriedky zo ŠR) za celkové obdobie – porovnanie podľa jednotlivých inštitúcií. Za **celkové obdobie** bolo na správne a udržiavacie poplatky za spolu **118 prihlášok** vynaložených celkom **185802€**. Počet podporených prihlášok je uvedený pri jednotlivých inštitúciách v zátvorke.

Výstupy expertných podporných služieb, prihlášky PPV

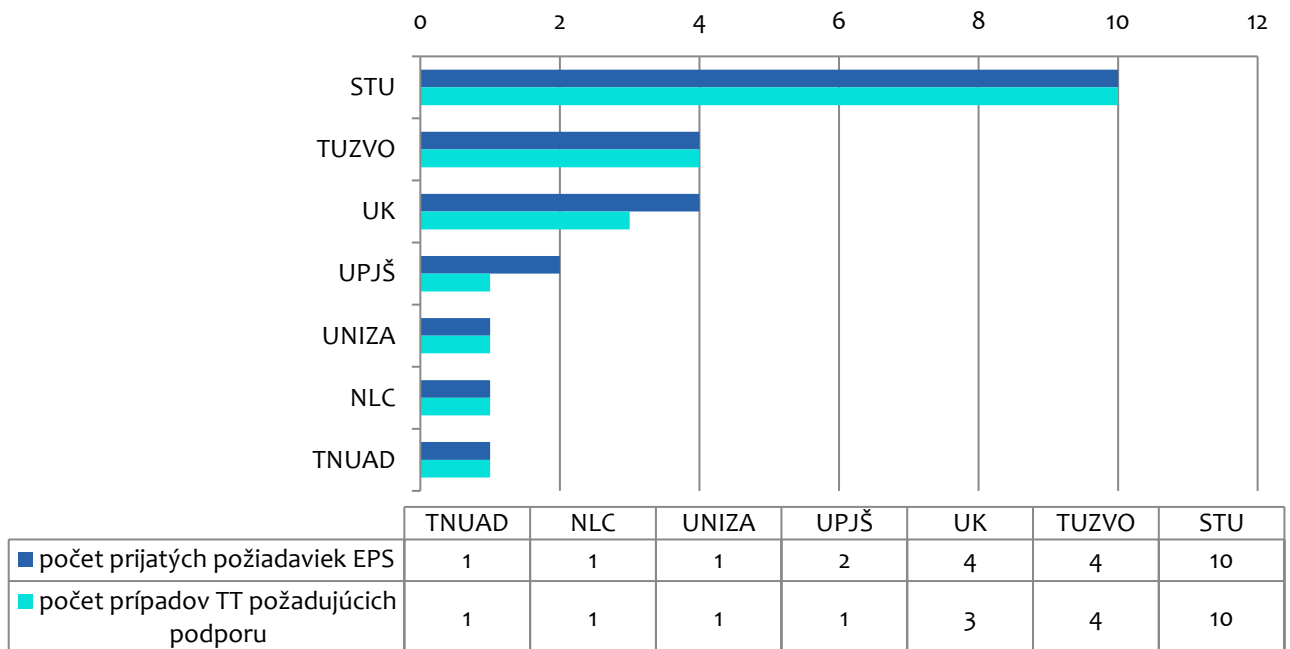
Nosným merateľným ukazovateľom podpory poskytovanej v rámci NSPTT je najmä počet **výstupov expertných podporných služieb** dodaných zadávateľom požiadaviek na tieto služby. Medzi výstupy patria napríklad evaluačné správy hodnotiace vhodnosť technológie na zapojenie sa do ďalších krokov transferu technológií, 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 priemyselno-právnej ochrany duševného vlastníctva (vypracovanie stratégie priemyselno-právnej 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. Prihlášky predmetov priemyselného vlastníctva sú zo strany CTT CVTI SR podporované hradením patentových poplatkov, alebo zabezpečením a hradením služieb patentového zástupcu, alebo oboma spôsobmi.

Počet prijatých požiadaviek EPS na vyhotovenie výstupov za sledované obdobie

Graf 7

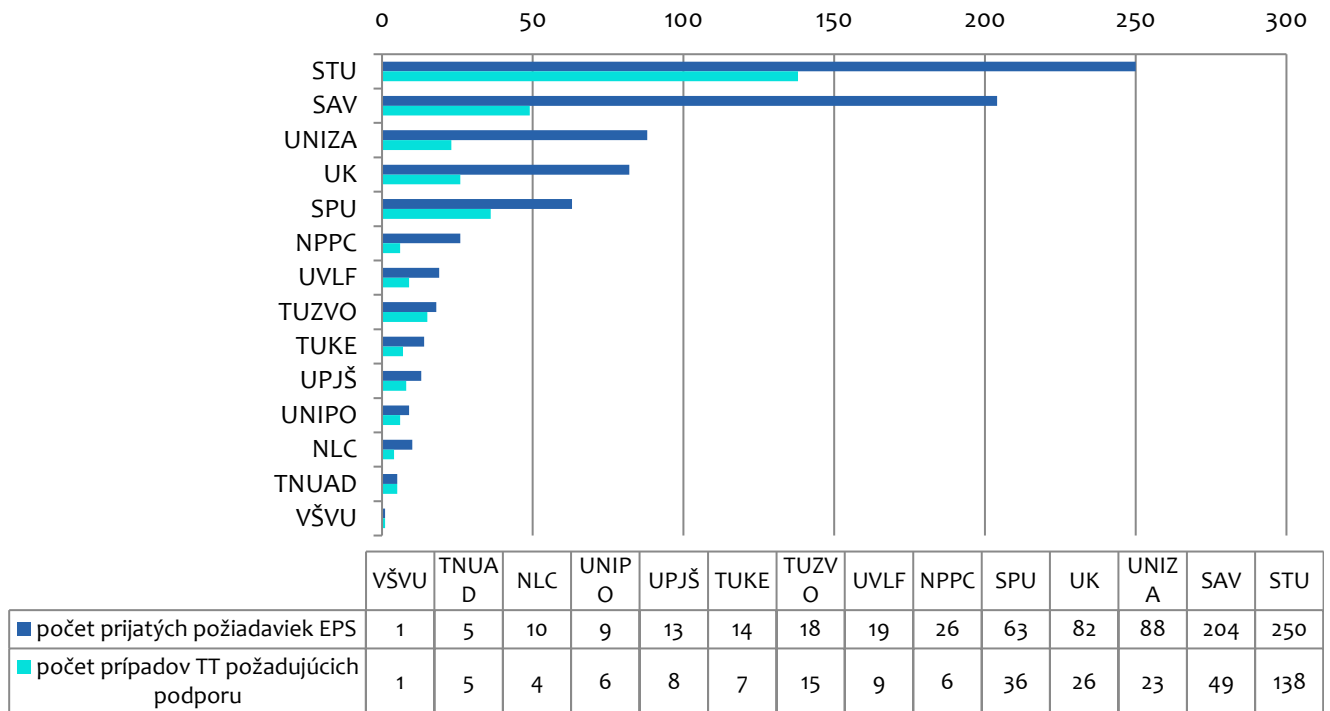


Popis grafu:

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 **23 požiadaviek EPS** na vyhotovenie výstupov k **21 prípadom TT** z jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií **za sledované obdobie**.

Počet prijatých požiadaviek EPS na vyhotovenie výstupov za celkové obdobie

Graf 8

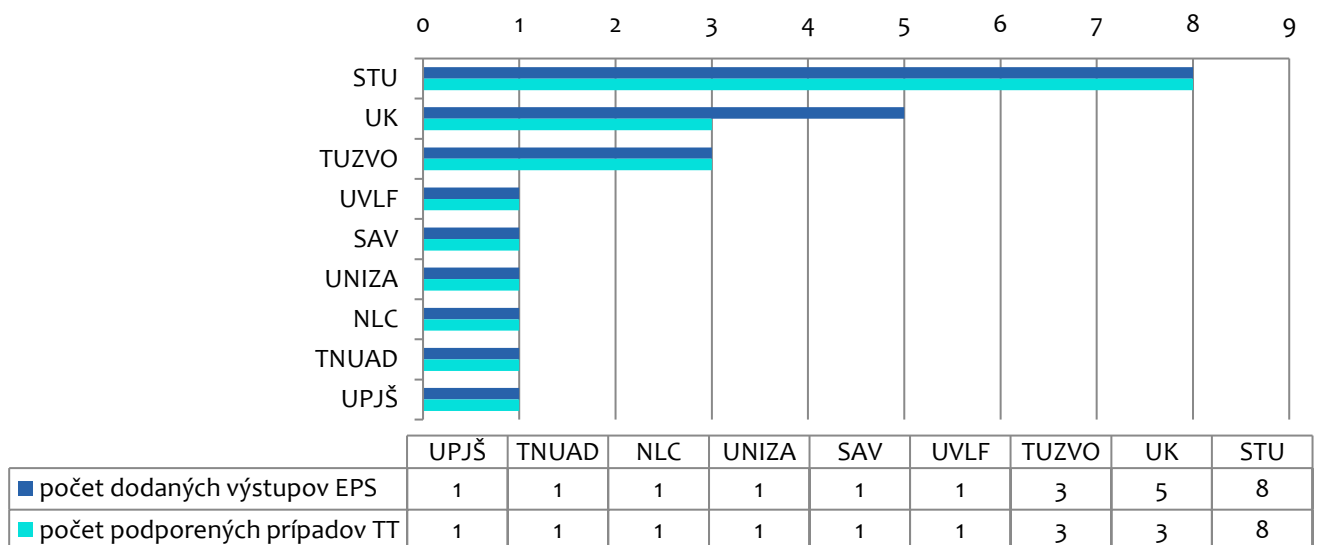


Popis grafu:

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 **802 požiadaviek EPS** na vyhotovenie výstupov k **333 prípadom TT** z jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií **za celkové obdobie**.

Počet dodaných výstupov z prijatých požiadaviek EPS za sledované obdobie

Graf 9

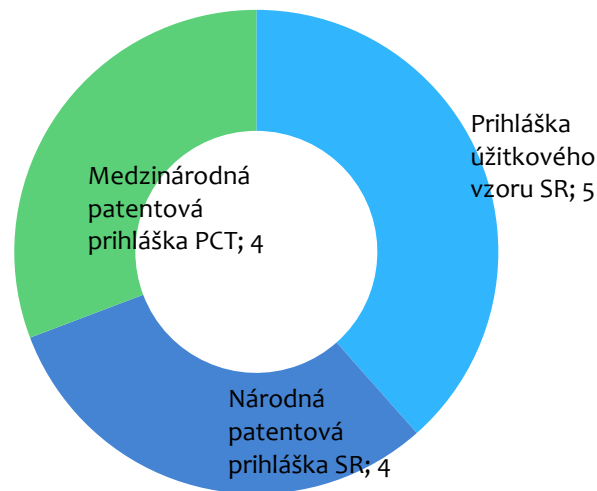


Popis grafu:

Prehľad počtu dodaných výstupov z prijatých požiadaviek EPS za sledované obdobie prislúchajúci k počtu podporených prípadov TT z jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií. **Spolu** bolo dodaných **22 výstupov EPS** k **20 podporeným prípadom TT** z jednotlivých vedeckovýskumných inštitúcií **za sledované obdobie**.

Prehľad podielu typov podporených realizovaných prihlášok za sledované obdobie

Graf 10

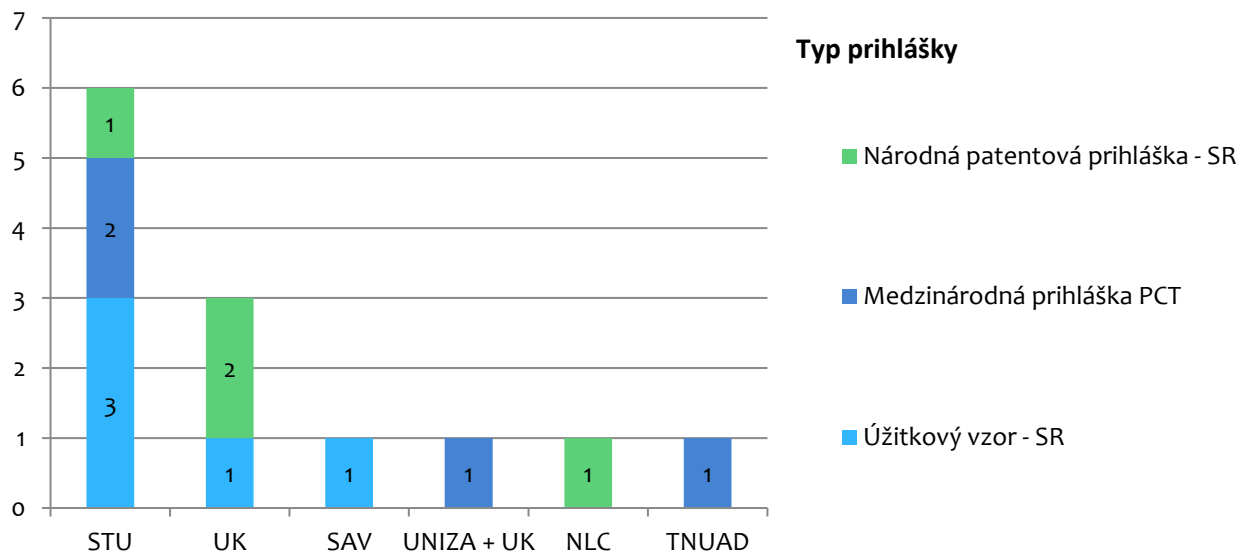


Popis grafu:

Percentuálny a číselný prehľad podporených (z patentového fondu a tiež službami) realizovaných typov prihlášok za sledované obdobie. **Spolu** bolo podaných **13 prihlášok za sledované obdobie**.

Prehľad podporených realizovaných typov prihlášok podľa inštitúcií za sledované obdobie

Graf 11



Popis grafu:

Prehľad a porovnanie počtu podporených (z patentového fondu a tiež službami) realizovaných prihlášok podľa typu na jednotlivých vedeckovýskumných inštitúciách za sledované obdobie. **Spolu** bolo podaných **13 prihlášok za sledované obdobie**, za jednotlivé VVI v celkových počtoch: STU – 6; UK – 3; SAV – 1; UNIZA + UK – 1; NLC – 1; TNUNI – 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 podporených CTT CVTI SR											
inštitúcia/ústav	druh prihlášky	sledované obdobie	predchádzajúce roky							spolu	
		2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012; 2011		
SAV	Ústav anorganickej chémie	SK							1		1
		N						2			2
		PCT, REG						1		1	2
	Ústav polymérov	SK		1				2	1		4
		N							7		7
		PCT, REG		1			1	1	1		4
	Fyzikálny ústav	OZ							1	1	2
		SK						1	1	1	3
		UV	1								1
	PCT, REG							1	1	1	3
		SK					2				2
	Neurobiologický ústav	SK					1	1	3		5
	Elektrotechnický ústav	PCT, REG						2		2	4
		SK						1			1
	Ústav materiálov a mechaniky strojov	PCT, REG					2				2
		SK									
Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie	PCT, REG						1	1		2	
Ústav experimentálnej fyziky	SK					1	1			2	
	PCT, REG			1		1				2	
Ústav stavebníctva a architektúry	SK							3		3	
	PCT, REG						1			1	
Ústav genetiky a biotechnológií rastlín	ŠO					1				1	
UK	SK	2			3	1		4		10	
	PCT, REG			1			2			3	
	UV	1					1	2		4	
	OZ					1	1			2	
STU	SK	1		2	3	6	5	1		18	
	PCT, REG	2	1	1	2	1	3	1		11	
	UV	3		2	2	4	2			13	
	D						1			1	
UNIZA	SK		1			1	2	6		10	
	N				2	1				3	
	PCT, REG	1	1			1	4	2		9	
	UV							1		1	

TUKE	N						4			4
	PCT, REG						2	3		5
SPU	SK			1		2				3
	PCT, REG		4	1		3	1			9
	UV		3	2		1				6
	OZ				1					1
NLC	SK	1								1
	UV						2			2
UNIPO	ŠO							2		2
	REG ŠO							2		2
NPPC	SK						1	1		2
	PCT, REG						1			1
UPJŠ	SK		1		1	2				4
	N		1							1
	PCT, REG			1	1					2
	UV				1					1
TUZVO	SK			1						1
TNUAD	SK		1							1
	PCT	1								1
UVLF	SK				3					3
	PCT, REG			1						1
	UV				1					1
<i>spolu:</i>		13	15	14	20	33	47	45	6	193

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 typov na jednotlivých výskumno-vývojových inštitúciách za sledované aj celkové obdobie. Prihlášky predmetov priemyselného vlastníctva boli podporené hradením patentových poplatkov, alebo zabezpečením a hradením služieb patentového zástupcu, alebo oboma spôsobmi.

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 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

Laktobacilový kmeň *Lactobacillus plantarum* LS/07 CCM 7766

Majiteľ: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Pôvodca: MVDr. Ladislav Strojný, PhD., MVDr. Alojz Bomba, DrSc.

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. Prvotné rokovania boli nasledované rozšírením priemyselnoprávnej ochrany na medzinárodnú úroveň – podaním medzinárodnej PCT prihlášky. Prvá z uvedených spoločností sa po niekoľkých kolách rokovaní definitívne vyjadrila, že nemá záujem o nadobudnutie práv k predmetnej technológii, a to najmä z dôvodu odlišného zamerania svojho produktového portfólia. V priebehu roka 2018 sa uskutočnil prechod do národných fáz podľa PCT, a to v rozsahu Slovensko a Česká republika. Druhá spoločnosť, s ktorou sa uskutočnili rokovania je marketingovo-obchodnou spoločnosťou. O predmetný kmeň prejavila záujem, pričom na základe následných rokovaní sa v roku 2019 pristúpilo k vypracovaniu návrhu licenčnej zmluvy, ktorá bola zaslaná firme na pripomienkovanie.

Prehíťací kapsulový endoskop

Majiteľ: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzita Komenského v Bratislave

Pôvodca: prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD., MUDr. Peter Bánovčin, PhD.

Priemyselná oblasť: elektrotechnika, medicína

V priebehu roka 2017 bola k predmetnej technológii vypracovaná evaluácia a rešerš na stav techniky, pričom dosiahnuté zistenia boli konzultované s patentovým zástupcom. Výsledkom bolo rozhodnutie pokračovať vo vývoji technológie a riešiť zabezpečovanie priemyselnoprávnej ochrany. Po dosiahnutí nových špecifických znakov vynálezu bola vykonaná nová doplnková evaluácia, ktorej výsledkom bolo odporúčanie na zahájenie procesu transferu technológie do praxe. Prvým uskutočneným krokom bola konzultácia s patentovým zástupcom, na základe ktorej sa pristúpilo k príprave a podaniu patentovej prihlášky na Slovensku a dizajnu Spoločenstva. Paralelne s prípravou prihlášok sa zrealizovalo vysporiadanie majetkových práv k vynálezu spojené s dohodou majiteľov o zahájení procesu komercializácie. V priebehu roka 2019 bolo uskutočnené opakované testovanie prototypu zariadenia v realistických podmienkach – vo fakultnej nemocnici v Martine, čím bol de facto zvýšený stupeň vývoja na TRL=7. Zariadenie používal lekár pričom pacienta simuloval prof. Martinček – hlavný pôvodca vynálezu. V závere roka 2019 bolo zo strany NCTT SR podporené podanie medzinárodnej prihlášky podľa PCT a zároveň boli rámcovo naplánované kroky, ktoré by mali viesť ku komerčnému zhodnoteniu vynálezu.

Elastoména zmes a spôsob jej prípravy

Majiteľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Pôvodca: prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. , Ing. Ivan Labaj, prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.

Priemyselná oblasť: chemický priemysel, gumárenský priemysel

Úvodná podpora v rozsahu – evaluácia a rešerš na stav techniky – boli v tomto prípade poskytnuté v prvej polovici roka 2018. Následne bolo podporené podanie patentovej prihlášky na Slovensku, ku ktorému došlo v decembri 2018. Predmetom vynálezu je elastoména zmes, ktorá sa vyznačuje využitím alternatívneho plniva – vedľajšieho produktu energetiky. Jedná sa o lacnejšiu a ekologickjšiu alternatívu k aktuálne využívaným materiálom. Výsledná zmes tiež neobsahuje pridané zmäkčovadlá, čo ešte zvýrazňuje jej environmentálnu prijateľnosť. Produkty vytvorené na základe víťaznej zmesi zároveň vykazujú nadštandardne pozitívne fyzikálne a prevádzkové vlastnosti, čo výrazne zvyšuje potenciál jej uplatnenia v praxi. O komerčné využitie technológie už prejavila záujem spoločnosť pôsobiaca v oblasti gumových a gumo-kovových výrobkov. V druhej polovici roka 2019 prebehlo stretnutie so zástupcami tejto spoločnosti, v rámci ktorého sa dohodla príprava a uzavretie licenčnej zmluvy. Rovnako bolo dohodnuté rozšírenie priemyselnoprávnej ochrany prostredníctvom podania PCT prihlášky, pričom náklady bude znášať TnUAD (resp. v zastúpení CVTI SR/NCTT SR). V decembri 2019 bola medzinárodná prihláška podaná a bol vypracovaný návrh licenčnej zmluvy, ktorý bol zaslaný spoločnosti na pripomienkovanie. Podporu v uvedených krokoch poskytlo CVTI SR a súčinnosť tiež NCTT SR.

Rešeršné služby strediska PATLIB a konzultačné služby

Rešeršné služby sú poskytované strediskom patentových informácií PATLIB (patlib.cvtisr.sk), ktoré je súčasťou CTT CVTI SR. Stredisko poskytuje na základe vznesenej požiadavky patentové informačné služby a informácie z oblasti priemyselného vlastníctva podnikateľom, širokej verejnosti a vedecko-výskumným inštitúciám. Je súčasťou siete centier vytvorených vo všetkých členských štátoch Európskej patentovej organizácie (EPO). Poskytovanými službami sú najmä:

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

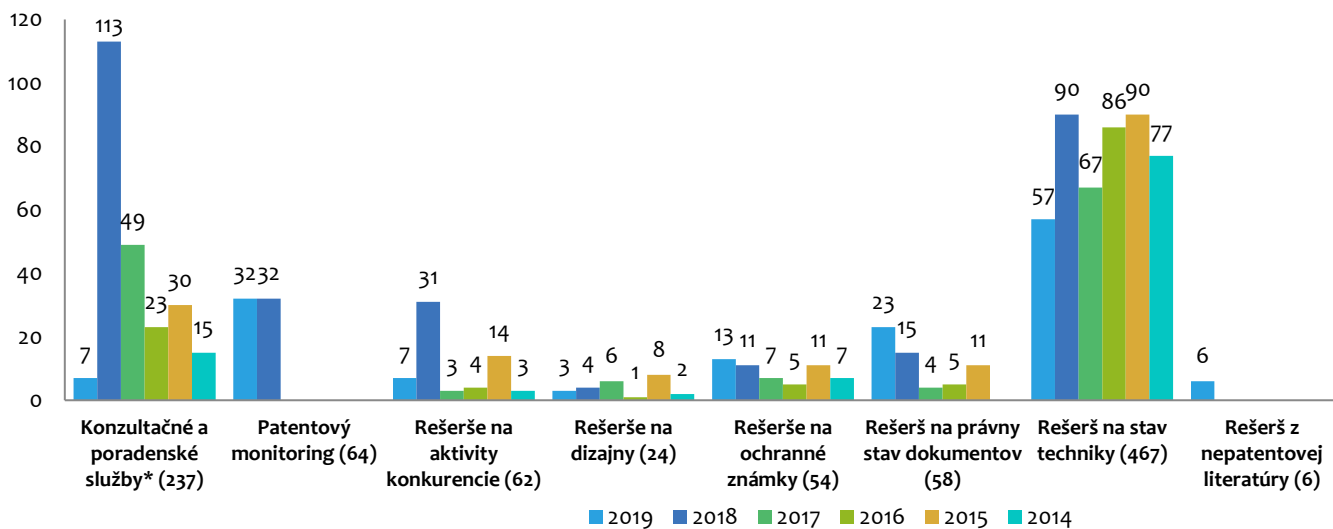
Stredisko patentových informácií PATLIB buduje fondy patentových dokumentov, ktoré získava v tlačenej verzii priamo z Úradu priemyselného vlastníctva SR a na CD z Európskeho patentového úradu, Patentového a známkového úradu USA, Japonského patentového úradu.

Za sledované obdobie 1. 1. – 31. 12. 2019 bolo strediskom PATLIB poskytnutých **148 služieb**:

57 rešerší na stav techniky, 23 rešerší na právny stav dokumentov, 13 rešerší na ochranné známky, 3 rešerše na dizajny, 7 rešerší na aktivity konkurencie, 32 patentových monitoringov, 6 rešerší z nepatentovej literatúry a 7 konzultačných a poradenských služieb*.

Prehľad dodaných rešeršných služieb za obdobie 01/2014 – 12/2019

Graf 12



Popis grafu:

Prehľad počtu dodaných rešeršných služieb v systéme Redmine za obdobie 1/2014 – 31. 12. 2019 rozdelený podľa typu služby a jednotlivých rokov. **Spolu** bolo poskytnutých **972 služieb**: v roku **2014** bolo poskytnutých **104 služieb**, v roku **2015** bolo poskytnutých **164 služieb**, v roku **2016** bolo poskytnutých **124 služieb**, v roku **2017** bolo poskytnutých **136 služieb** a v **sledovanom období 1. 1. – 31. 12. 2019** bolo poskytnutých **148 služieb**. Celkový počet jednotlivých typov služieb je uvedený v zátvorke.

*Konzultačné a poradenské služby a tiež rešerše sú poskytované celým Centrom transferu technológií pri CVTI SR pre podnikateľov a širokú verejnosť vrátane vedecko-výskumných inštitúcií. V zátvorke je uvedený celkový počet poskytnutých služieb.