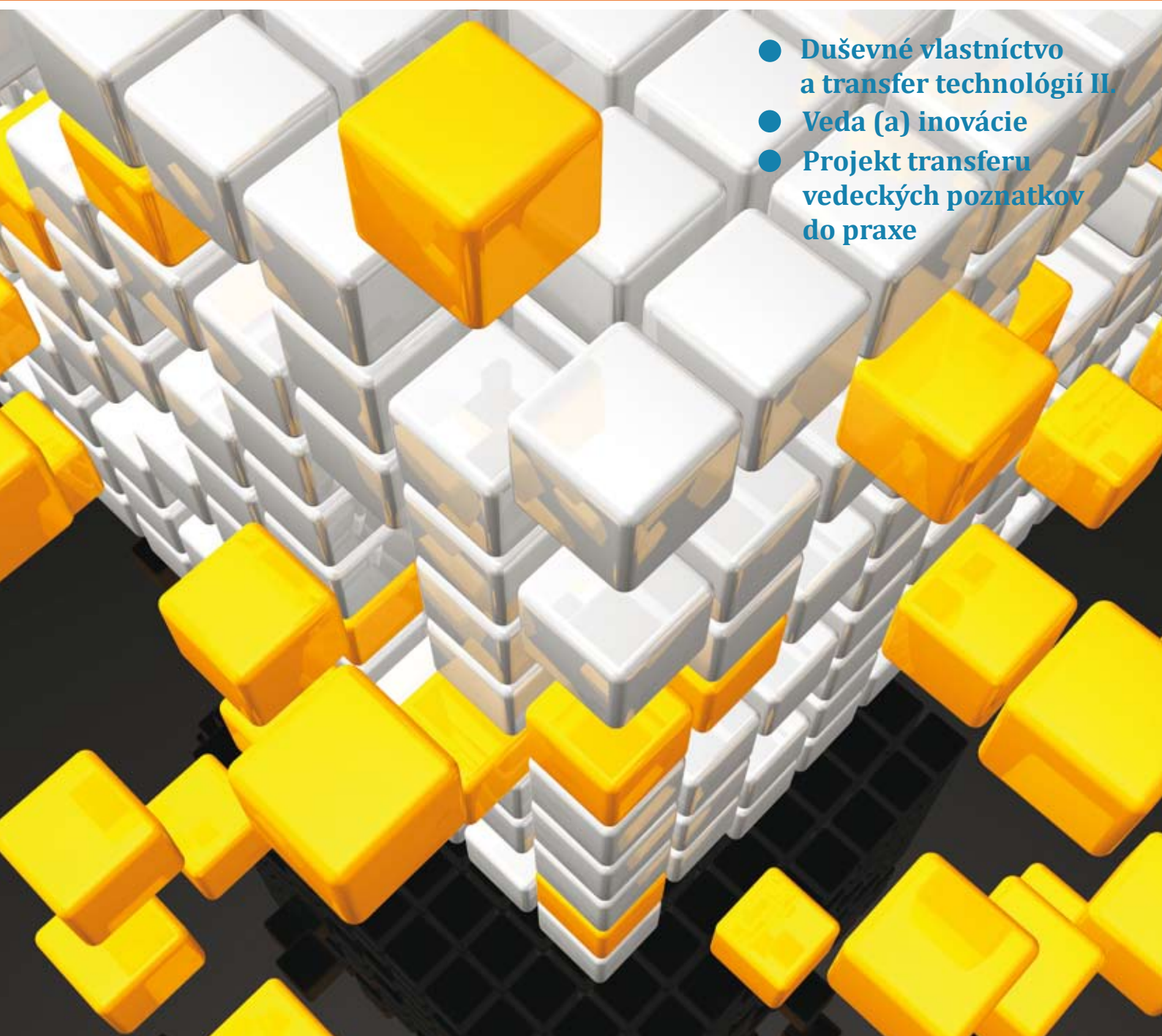


- 
- Duševné vlastníctvo a transfer technológií II.
 - Veda (a) inovácie
 - Projekt transferu vedeckých poznatkov do praxe

NPTT



www.nptt.sk

**NÁRODNÝ PORTÁL
PRE TRANSFER TECHNOLOGÍÍ**

... miesto, kde sa veda spája s praxou ...

5 Slovo na úvod

Ing. Darina Kyliánová, predsedníčka
redakčnej rady TTb

6 Aktuálna téma

Duševné vlastníctvo a transfer
technológií II.
Vybrané témy z odborného seminára NITT
SK v CVTI SR / D. Kyliánová, T. Klinka
*Intellectual property and technology
transfer II*
*Selected themes from special workshop
in SCSTI – NITT SK*

- 13** Vedecká podpora Dunajskej stratégie
/ A. Oravcová
Scientific support to the Danube Strategy

18 Rozhovor

Názory odborníkov na tému duševné vlast-
níctvo a transfer technológií / E. Vašková
*Expert opinions on intellectual property
and technology transfer*

20 Informujeme

Informačný deň EIT / A. Oravcová
EIT Information Day

- 21** Spolupráca inštitúcií v oblasti duševného
vlastníctva
*Cooperation of institutions in the area
of intellectual property*

- 22** 10. výročie Registrovaného dizajnu
Spoločenstva (RCD) / D. Kyliánová
*10th anniversary of the Registered
Community Design (RCD)*

- 23** Aká bude budúcnosť dizajnu Spoločenstva?
/ D. Kyliánová, M. Harachová
The future of Community design

- 24** Medzinárodná konferencia PATLIB 2013
v Mníchove / Ľ. Kucka
*PATLIB 2013 - International Conference in
Munich*

- 25** Inovatívna myšlienka v oblasti technických
vied – monitorovanie frekvencie žmurkania
/ E. Vašková
*Innovative idea in technology – monitoring
of eye-blink rates*

26 Zo života centier TT

Veda (a) inovácie
/ J. Bodnárová, K. Müllerová, M. Gróf
Science and innovation

29 Zaujalo nás

Využívanie satelitných služieb pre rast
malých a stredných podnikov
*The use of satellite services for the growth
of small and medium-sized enterprises*

- 31** Príklady úspešných projektov vo výsku-
me vody v Európskej únii
*Examples of successful EU-funded,
water-related research projects*

- 33** Nové centrum na výskum DNA
New DNA research centre

- 34** Vedci Slovenskej technickej univerzity
vyvinuli bionáhradu kože
*Scientists from the Slovak University
of Technology in Bratislava have
developed a substitute for human skin*

- 34** Vedci z STU vyvíjajú unikátnu technológiu
*Scientists from the Slovak University of Tech-
nology are developing the unique technology*

- 35** Festival Česká inovace 2012 / I. Molnárová
Festival of Czech Innovation 2012

36 Z médií

Projekt transferu vedeckých poznatkov
do praxe
*Project of scientific knowledge transfer
into practice*

40 Odporúčame

Univerzitný technologický inkubátor STU
*University Technology Incubator of the Slo-
vak University of Technology in Bratislava*

- 41** CORDIS Technology Marketplace – databáza
technologických ponúk a dopytov
*CORDIS Technology Marketplace
– Technology offers and requests*

- 42** Vybrané publikácie o duševnom vlastníctve
a transfere technológií / I. Molnárová
*Selection of publications focused on intel-
lectual property and technology transfer*



TRANSFER TECHNOLOGIÍ bulletin

číslo 2/2013, ročník 2., vychádza 4 x ročne

ISSN 1339-2654

Vydalo: **Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR)**
Bratislava, www.cvtisr.sk

Adresa redakcie:

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava,
<http://ttb.cvtisr.sk>, e-mail: ttb@cvtisr.sk

Zodpovedná redaktorka: **PhDr. Marta Bartošovičová**

e-mail: marta.bartosovicova@cvtisr.sk

tel.: +421/2/69253 131

Redakcia:

Ing. Alena Oravcová, Mgr. Mária Izakovičová, Mgr. Iveta Molnárová,
Mgr. Patrícia Stanová, Mgr. Eva Vašková

Redakčná rada:

Ing. Darina Kyliánová – predsedníčka

Ing. Ľubomír Bilský, PhDr. Daniela Birová, PhDr. Mária Harachová,
Mgr. Miroslav Kubiš, Ing. Katarína Müllerová, Mgr. Andrea Putalová

Grafická úprava:

CVTI SR, Foto na obálke: © Ssogras/Fotky&Foto



Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK



Milí čitatelia,

príhováram sa Vám z pozície novej predsedníčky redakčnej rady tohto časopisu. Hlavnou témou tohto v poradí druhého čísla v roku 2013 je „Duševné vlastníctvo“, jeho ochrana a jeho využitie v praxi. Keďže celý svoj profesionálny život som pracovala v tejto oblasti a prichádzam z prostredia štátnej správy, je úplne namieste, že mi je téma „duševné vlastníctvo“ veľmi blízka.

Hneď prvá aktuálna téma je vybraná z odborného seminára „Duševné vlastníctvo a transfer technológií“, ktorý organizovalo Centrum vedecko-technických informácií SR v rámci implementácie národného projektu NITTSK. Účastníci seminára mali možnosť sa oboznámiť s dôležitou fázou pri svojom rozhodovaní, a to stanovenie vhodnej stratégie ochrany. Ide najmä o oblasť priemyselného vlastníctva, kde boli určené

tri základné parametre: 1. nutnosť registrácie – udelenie, registračný princíp, 2. časová pôsobnosť – právo prednosti a doba ochrany, 3. územná pôsobnosť – princíp teritoriality. Taktiež bola venovaná pozornosť problematike realizácie ochrany duševného vlastníctva, a to od podania prihlášky až po získanie ochrany, vrátane administratívnych poplatkov s tým súvisiacich.

Duševné vlastníctvo môžeme považovať za nástroj na podporu transferu technológií. Bez základných znalostí o možnosti ochrany hlavne predmetov priemyselného vlastníctva nie je možné hovoriť o ďalšom kroku v procese komercializácie, spolupráce s aplikačnou sférou, využitie licencií a pod.

V našej spoločnosti existuje veľa ľudí, ktorí podceňujú nehmotný majetok, nechápu, že ide o fenomén znamenajúci pridanú hodnotu výrobku alebo podniku, nevedia ako s ním zaobchádzať a ako sa dá s ním obchodovať. Potrebujeme v tejto oblasti pridať, vzdelávať a presviedčať o nutnosti spolupráce výskumných inštitúcií s aplikačnou hlavne podnikateľskou sférou. Keď chceme hovoriť o inováciách o znalostnej ekonomike, táto spolupráca musí fungovať napriek tomu, že ide o spoluprácu v dvoch rozdielnych prostrediach.

V akademickom prostredí je hlavnou mierou úspechu medzinárodné uznanie, publikácie a v podnikateľskom prostredí je dôležitý úspech na trhu. Je preto potrebné sa naučiť vytvoriť si systém spolupráce. Jeden čerstvý povzbudzujúci príklad na Slovensku máme. Ide o spoluprácu Univerzity Komenského a firmy Geneton, s. r. o. ktorí spolu vytvorili Výskumné centrum molekulárnej genetiky. V tomto čísle prinášame o otvorení centra krátku správu.

Téma „duševné vlastníctvo“ nie je na Slovensku veľmi populárna. Nie je o ňu taký záujem aký by si zaslúžila. A preto si veľmi cením aktivity CVTI SR v rámci projektu NITTSK, ktorý prevzal úlohu jej propagátora a popularizátora. Našla sa správna voľba a forma prezentácie dôležitosti ochrany duševného vlastníctva a spôsob jej prezentácie. Verím, že aj prostredníctvom TTb časopisu sa v našej spoločnosti zvýši právne povedomie o duševnom vlastníctve. Želám našim čitateľom príjemné a aj poučné a zaujímavé čítanie.

Ing. Darina Kyliánová,
predsedníčka redakčnej rady TRANSFER TECHNOLOGIÍ bulletin

Duševné vlastníctvo a transfer technológií II

Voľba stratégie ochrany duševného vlastníctva

Pod pojmom stratégia ochrany duševného vlastníctva sa rozumie vopred premyslený a naplánovaný sled krokov vedúcich k maximalizácii očakávaného úžitku (prínosov) z plánovanej ochrany určitého predmetu duševného vlastníctva podľa konkrétnych okolností.

Správne zvolená a realizovaná stratégia ochrany má zásadný význam pre úspešnosť procesu transferu technológií. Pri voľbe konkrétnej stratégie má inštitúcia najväčší priestor na autonómne rozhodovanie o ďalšom smerovaní ochrany konkrétneho výsledku vedeckovýskumnej činnosti. Nepriamo tak ovplyvňuje (a zároveň limituje) aj možnosti budúceho komerčného využitia.

Strategické uvažovanie v uvedenom význame prichádza do úvahy predovšetkým v oblasti priemyselného vlastníctva, kde dominuje najmä v súvislosti s patentovou ochranou a ochranou prostredníctvom úžitkových vzorov (tzv. patentová stratégia) a tiež pri registrácii ochranných známkov (tzv. známková stratégia).

Možnosti stratégií ochrany – národná úroveň

Národnú úroveň priemyselnoprávnej ochrany využívajú podnikatelia najmä pre tú časť ich obchodných aktivít, ktoré nemajú resp. nebudú mať relevantný presah do zahraničia. Pre inštitúciu bude národná úroveň spravidla postačujúca pri známkovej



JUDr. Tomáš Klínka

ochrane jej názvu, loga, doménového mena, označení rôznych projektov, programov alebo iniciatív. Národná ochrana výsledkov vedeckovýskumnej činnosti môže mať tiež svoje legitímne opodstatnenie, ak inštitúcia zväži všetky marketingové a obchodné súvislosti.

Príklad: Inštitúcia sa rozhodne podať patentovú prihlášku len na ÚPV SR, pretože je viazaná vopred dohodnutými podmienkami komercializačného projektu zo strany obchodného partnera pôsobiaceho iba na území SR. V takom prípade inštitúcia nesmie porušiť zmluvný záväzok a je povinná zabezpečiť patentovú ochranu na dohodnutej úrovni.

Zjednodušene možno konštatovať, že hlavnou výhodou národnej ochrany sú relatívne nízke finančné náklady, a to tak pri podaní prihlášky, v priebehu konania o prihláške, ako aj počas doby ochrany.

Možnosti stratégií ochrany – európska úroveň

Vynález je možné chrániť vo viacerých európskych štátoch prostredníctvom niekoľkých patentových systémov. Prvým z nich je európsky patent, ktorý udeľuje Európsky patentový úrad so sídlom v Mníchove (EPÚ) na základe Európskeho patentového dohovoru (EPD), ktorý uzavrelo 40 krajín tvoriacich Európsku patentovú organizáciu (EPO). Náklady spojené so zabezpečením povinného prekladu patentovej prihlášky a európskeho patentového spisu počas procesu notifikácie tvoria podstatnú časť celkových nákladov, s ktorými musí prihlasovateľ vopred počítať.

Pravdepodobne už v priebehu roku 2014 bude možné požiadať o udelenie aj tzv. jednotného patentu podľa legislatívy EÚ. Jeho podstatou sú spoločné, jednotné účinky vo všetkých členských štátoch EÚ (zatiaľ okrem Špa-

nielska a Talianska), na jeho získanie nebude potrebná žiadna ďalšia notifikácia a výrazne zjednodušený bude aj jazykový režim. Jednotný patent bude udeľovať EPÚ na základe rovnakých pravidiel, ako doterajší európsky patent. Oba systémy – jednotný patent aj európsky patent – budú fungovať paralelne a bude na rozhodnutí prihlasovateľa (majiteľa), ktorý z nich využije. Možná bude aj kombinácia oboch systémov tak, aby výsledná patentová ochrana bola čo najefektívnejšia.

Z ekonomického hľadiska je pre prihlasovateľa významný najmä zásadný pokles nákladov za získanie patentovej ochrany vo všetkých 27 členských štátoch EÚ. Kým v súčasnom systéme európskeho patentu je nutné vynaložiť cca 32 000 EUR, využitím jednotného patentu (+ európsky patent v Španielsku a Taliansku) sa táto suma zníži na cca 6 500 EUR. Výška a podrobnosti o platení udržiavacích poplatkov za jednotný patent ešte nie sú známe.

Pokiaľ ide ochranné známky, na území všetkých 27 členských štátov Európskej únie jednotne platí ochranná známka Spoločenstva (angl. Community Trade Mark – CTM), ktorú registruje Úrad pre harmonizáciu vnútorného trhu (OHIM) so sídlom v španielskom Alicante. Ochrannú známku Spoločenstva využívajú podnikatelia pôsobiaci vo viacerých členských štátoch Európskej únie alebo tí, ktorí majú takéto ambície. Pre ilustráciu rentability možno uviesť, že náklady na registráciu a predlžovanie platnosti ochrannej známky Spoločenstva budú porovnateľné s nákladmi na zabezpečenie národnej známkovej ochrany jednotlivo v Nemecku, Francúzsku, Rakúsku a Českej republike.

V oblasti ochrany dizajnu je obdobným inštitútom zapísaný dizajn Spoločenstva (angl. Registered Community

Design – RCD), o ktorom primerane platí to, čo je uvedené o ochrannej známke Spoločenstva.

Možnosti stratégií ochrany – medzinárodná úroveň

Základný spôsob patentovej ochrany v zahraničí, ktorý prichádza do úvahy, je tzv. národná cesta. V praxi to znamená, že prihlasovateľ podá patentovú prihlášku resp. prihlášku úžitkového vzoru, ak je to možné v danom štáte na rovnaký predmet v každom štáte svojho obchodného záujmu osobitne na príslušný patentový úrad daného štátu. Podmienkou zachovania práva prednosti prvej z týchto prihlášok je pritom podanie ostatných prihlášok počas 12-mesačného obdobia a náležité preukázanie dodržania tejto lehoty, spravidla predložením rovnopisu prioritnej (prvej) prihlášky. Národnú cestu možno odporučiť v prípadoch, kedy prihlasovateľ má v úmysle získať patentovú ochranu na území len niekoľkých štátov. Medzi objektívne nevýhody národnej cesty patrí administratívna náročnosť, duplicita úkonov a poplatkov, relatívne vysoké počítačové náklady (najmä za preklady prihlášok), obvykle povinné zastupovania patentovým zástupcom (neplatí v krajinách EÚ), relatívne krátka doba na podanie ostatných prihlášok a najmä pravdepodobný nedostatok relevantných informácií pre strategické rozhodnutie – či, kedy a kde pokračovať v úsilí o získanie patentovej ochrany.

Príklad: Slovenský prihlasovateľ má záujem o patentovú ochranu nielen na území Slovenskej republiky, ale aj na území Českej republiky. Možno odporučiť podanie národných patentových prihlášok na Úrad priemyselného vlastníctva SR a na Úrad průmyslového vlastníctví ČR. Náklady na získanie

a udržanie patentovej ochrany v Českej republike sú porovnateľné s nákladmi v Slovenskej republike.

Medzinárodný systém podávania patentových prihlášok založený na Dohode o patentovej spolupráci (Patent Cooperation Treaty – PCT) umožňuje prihlasovateľovi prostredníctvom jednej medzinárodnej prihlášky automaticky predbežne určiť všetky členské štáty (aktuálne 147). Medzinárodná prihláška môže byť podaná aj po podaní národnej patentovej prihlášky (napr. slovenskej) so zachovaním jej dátumu priority, ak je podaná v lehote 12 mesiacov. V úvodnej fáze (tzv. medzinárodná fáza) sa vykoná medzinárodná rešerš na novosť a vynálezcovskú činnosť, ktorá sa v lehote do 18 mesiacov od dátumu priority spolu s medzinárodnou prihláškou zverejní vo vestníku PCT Gazette vydávanom Svetovou organizáciou duševného vlastníctva (WIPO) so sídlom v Ženeve.

Pre prihlasovateľa môže mať v tejto fáze zásadný význam vykonanie medzinárodného predbežného prieskumu (dobrovoľný), ktorého výsledná správa mu pomôže získať viac cenných informácií o potenciálnej patentovateľnosti vynálezu. Cieľom medzinárodného predbežného prieskumu je podať prihlasovateľovi predbežný nezáväzný názor na základné otázky: či prihlásený vynález je nový, či sa vyznačuje vynálezcovskou činnosťou a je priemyselne využiteľný. Napriek tomu, že patentový úrad, ktorý bude v konečnom dôsledku rozhodovať o udelení patentu, nie je výsledkom medzinárodného predbežného prieskumu formálne viazaný, prihlasovateľ môže dôvodne predpokladať, že príslušný patentový úrad v rámci vlastného posúdenia patentovateľnosti príde k obdobným záverom. Pre slovenských prihlasovateľov vykonáva

medzinárodnú rešerš aj medzinárodný predbežný prieskum Európsky patentový úrad (EPO), ktorý má vo všeobecnosti vysokú autoritu a je zárukou kvalitného prieskumu. Podaním žiadosti o vykonanie medzinárodného predbežného prieskumu prihlasovateľ získa navyše aj čas na definitívne rozhodnutie (až 30 mesiacov od dátumu priority), v ktorých krajinách nakoniec požiada o udelenie národného alebo regionálneho patentu (tzv. národná, resp. regionálna fáza).

Príklad: Slovenský prihlasovateľ má záujem o patentovú ochranu v USA, Japonsku, Indii a tiež v šiestich európskych štátoch (Nemecko, Francúzsko, Taliansko, Poľsko, Rakúsko, Maďarsko). Pravdepodobne bude pre neho výhodné podať jednu medzinárodnú PCT prihlášku a následne vstúpiť do národnej fázy v USA, Japonsku a Indii, pričom ochranu v daných európskych krajinách efektívne získa podaním tzv. Euro-PCT prihlášky, čo je medzinárodný ekvivalent európskej patentovej prihlášky.

Pre úplnosť je potrebné spomenúť aj tzv. regionálne patenty, ktoré – podobne ako európsky patent – sú udeľované medzinárodnými organizáciami združujúcimi štáty určitého väčšieho regiónu. Euroázijský patent udeľuje Euroázijský patentový úrad (EAPO) a je platný na území deviatich krajín bývalého Sovietskeho zväzu: Rusko, Kazachstan, Bielorusko, Moldavsko, Turkmenistan, Tadžikistan, Azerbajdžan, Arménsko a Kirgizsko. Kritériá patentovateľnosti sú porovnateľné so svetovými štandardmi (EPO, PCT). Euroázijská patentová prihláška musí byť preložená do ruštiny, EAPO vykoná rešerš medzinárodného typu, správu zašle prihlasovateľovi, ktorý môže do 6 mesiacov požiadať o úplný prieskum. EAPO prihlášku zverejní po uplynutí 18 mesiacov od jej



podania. Majiteľ sa môže rozhodnúť, v ktorých štátoch bude euroázijský patent ďalej udržiavať v platnosti. Patentovú ochranu v Afrike je možné získať prostredníctvom dvoch regionálnych systémov: Africká organizácia priemyselného vlastníctva (OAPI) združuje historicky frankofónne krajiny: Benin, Burkina faso, Kamerun, Stredoafriická republika, Kongo, Pobrežie Slonoviny, Gabon, Guinea, Guinea Bissau, Rovníková Guinea, Mali, Maurétania, Nigéria, Senegal, Čad a Togo. Africká regionálna organizácia priemyselného vlastníctva (ARIPO) združuje zväčša anglofónne krajiny: Botswana, Gambia, Ghana, Keňa, Lesotho, Malawi, Mozambik, Namíbia, Sierra Leone, Libéria, Rwanda, Somálsko, Sudán, Svazijsko, Tanzánia, Uganda, Zambia a Zimbabwe.

Ochranné známky je možné registrovať aj na medzinárodnej úrovni, na čo slúži tzv. madridský systém založený na dvoch medzinárodných zmluvách pod správou WIPO.

V jednej medzinárodnej prihláške môže prihlasovateľ vyznačiť (designovať) viacero z takmer 90-tich členských štátov madridského systému. Slovenskí prihlasovatelia podávajú medzinárodnú prihlášku – spolu alebo

následne po národnej prihláške – na ÚPV SR, ktorý ju preloží do francúzštiny a postúpi na medzinárodný úrad WIPO. Ten vykoná formálny prieskum, skontroluje zatriedenie tovarov alebo služieb a zapíše ochrannú známku do medzinárodného registra, pričom zápis zverejní vo WIPO Gazette. Národné známkové úrady vyznačených štátov následne vykonajú vecný prieskum a môžu odmietnuť známku pre územie príslušného štátu.

Medzinárodný zápis dizajnov prostredníctvom tzv. haagskeho systému je otvorený aj pre slovenských prihlasovateľov, pretože jednou z jeho zmluvných strán je aj Európska únia. Nevyžaduje sa predchádzajúce podanie národnej prihlášky dizajnu, tzn. medzinárodná prihláška dizajnu je nezávislá na národnej ochrane. Medzinárodná prihláška dizajnu môže byť podaná v angličtine, francúzštine alebo španielčine a môže obsahovať až 100 samostatných dizajnov, ktoré však musia patriť do jednej triedy Locarnského triedenia. Podobne ako v madridskom systéme medzinárodnej registrácie ochranných známk, aj v haagskom systéme vykoná medzinárodný úrad WIPO len formálny prieskum, pričom vecný prieskum ponecháva na národné úrady vyznačených štátov.

Realizácia ochrany duševného vlastníctva

Od podania prihlášky po získanie ochrany

Po výbere vhodnej stratégie ochrany je potrebné oboznámiť sa so štandardnými postupmi, ktoré súvisia s realizáciou ochrany priemyselného vlastníctva. S ohľadom na skutočnosť, že registračný princíp sa uplatňuje iba pri realizácii ochrany priemyselného vlastníctva, zaoberáme sa v tomto príspevku výlučne procesmi registrácie predmetov priemyselného vlastníctva. Je potrebné si uvedomiť, že **podaním príslušnej prihlášky začína osobitné konanie** (na Slovensku tzv. správne konanie), ktoré má svoje záväzné pravidlá a prihlasovateľovi (inštitúcii) vzniká v rámci neho celý rad povinností. Vo všeobecnosti možno tieto povinnosti zhrnúť do dvoch skupín:

- **povinnosť súčinnosti vo vzťahu k registračnému úradu** (najmä riadne odpovedanie na úradné výzvy a výmery; dodržiavanie zákoných a úradom určených lehôt)
- **povinnosť poplatková** (riadne a včasné plnenie poplatkových povinností).

Prípadné zanedbanie týchto povinností či procesná pasivita prihlasovateľa má takmer vždy za následok **zastavenie konania o prihláške** a súvisiacu **stratu práva prednosti** z tejto prihlášky. V prípade, že prihlasovateľ potrebuje na splnenie doručenej úradnej výzvy viac času, je potrebné aby sa ešte pred uplynutím stanovenej lehoty písomne obrátil na úrad so **žiadostou o predĺženie lehoty**. Predĺžiť však nie je možné zákonné lehoty a ani lehoty na zaplatenie poplatkov. Ak prihlasovateľovi nie je zrejmé, čo presne od neho úrad vo výzve žiada alebo sám nevie, ako odstrániť namietané nedostatky, má

možnosť požiadať úrad o podrobnejšiu konzultáciu (telefonicky, e-mailom, osobne) alebo môže využiť odborné služby patentového zástupcu. Pri realizácii jednotlivých spôsobov priemyselnoprávnej ochrany sa prihlasovateľ stretne s ďalšími, špecifickými povinnosťami, ktoré musí splniť, aby predmetu jeho prihlášky mohla byť priznaná ochrana.

Patent

Patent je ochranný dokument, ktorým štát poskytuje majiteľovi výlučné právo na využívanie konkrétneho vynálezu a to na svojom (štátnom) území a počas ohraničenej doby (maximálne 20 rokov). Prakticky v každom štáte je zriadený pre tento účel tzv. **patentový úrad**, ktorý je zákonom poverený prijímať patentové prihlášky, posudzovať patentovateľnosť prihlásených vynálezov a v mene štátu udeľovať patenty. Na Slovensku je to Úrad priemyselného vlastníctva SR (ÚPV SR) so sídlom v Banskej Bystrici.

O patentovú ochranu vo viacerých európskych štátoch je možné požiadať podaním európskej patentovej prihlášky na Európsky patentový úrad (EPÚ) so sídlom v Mníchove, ktorý udeľuje tzv. európsky patent a od roku 2014 aj jednotný patent.

Konanie o patentovej prihláške na ÚPV SR

Po tom, čo prihlasovateľ (inštitúcia) zaplatí poplatok za podanie prihlášky, úrad vykoná tzv. **predbežný prieskum**. Jeho cieľom je najmä odstrániť prípadné formálne nedostatky prihlášky. Ak by napríklad prihláška neobsahovala všetky povinné súčasti (2x žiadosť o udelenie patentu, 3x opis vynálezu, aspoň jeden uplatnený paten-

tový nárok, anotácia, prípadne výkresy) a prihlasovateľ tieto nedostatky na základe úradnej výzvy neodstráni, úrad konanie o prihláške zastaví. V rámci predbežného prieskumu úrad pristúpi k zamietnutiu len tých prihlášok, ktorých predmet je zjavne nepatentovateľný (napr. je vylúčený z ochrany, alebo zjavne netvorí jednu vynálezovskú myšlienku (tzv. nejednotnosť a priori). **Patentovými nárokmi** má byť jasne a stručne vymedzený predmet ochrany, a to pomocou technických znakov vynálezu. Každý patentový nárok býva vyjadrený spravidla jednou vetou, rozdelenou na úvodnú časť (vrátane názvu vynálezu) a význakovú časť, ktorá obsahuje výlučne tie technické znaky, na ktoré sa požaduje ochrana. Nezávislé patentové nároky vyjadrujú ucelenú vynálezovskú myšlienku bez odkazov na iné patentové nároky. Závislé patentové nároky vždy odkazujú na iný (predchádzajúci) patentový nárok/ky a ich predmetom je zväčša výhodnejšie prevedenie vynálezu.

Po úspešnom vykonaní predbežného prieskumu nasleduje **zverejnenie prihlášky** vo Vestníku ÚPV SR. Úrad prihlášku zverejní z úradnej moci po 18 mesiacoch od dátumu prednosti. Môže ju zverejniť aj skôr, ak o to prihlasovateľ požiada do 12 mesiacov od dátumu prednosti a zaplatí príslušný poplatok. Po zverejnení prihlášky môže ktokoľvek podať pripomienky k patentovateľnosti prihláseného vynálezu, a to až do ukončenia konania o prihláške. Konanie o patentovej prihláške vrcholí vykonaním tzv. **úplného prieskumu**, v rámci ktorého úrad posudzuje, či sú splnené všetky zákonné podmienky na udelenie patentu, teda či je prihlasovateľ nový vynález, zahŕňa vynálezovskú činnosť, je priemyselne využiteľný

a nie je vylúčený z ochrany. Na rozdiel od predbežného prieskumu úrad úplný prieskum nevykonáva povinne z úradnej moci, ale je potrebná žiadosť prihlasovateľa (alebo aj tretej osoby) a zaplatenie poplatku. Žiadosť o vykonanie úplného prieskumu sa musí podať najneskôr do 36 mesiacov od podania prihlášky, pričom túto žiadosť nie je možné vziať späť. Úrad je síce oprávnený vykonať úplný prieskum z úradnej moci, ale túto zákonnú kompetenciu využíva výnimočne a prihlasovateľ sa na to nemôže spoliehať, ak má záujem ďalej pokračovať v konaní. V praxi to znamená, že ak prihlasovateľ žiadosť o vykonanie úplného prieskumu sám nepodá, úrad konanie o prihláške zastaví. Úrad prihlasovateľa neupozorňuje na blížiaci sa koniec lehoty na podanie žiadosti o vykonanie úplného prieskumu. Zodpovednosť za jej prípadné zmeškanie nesie prihlasovateľ a je preto namieste dôsledná kontrola a určenie zodpovednej osoby v rámci inštitúcie, ktorá bude sledovať včasné podanie žiadosti o vykonanie úplného prieskumu (napr. vedúci CTT). Úrad v rámci úplného prieskumu vykoná **rešerš na stav techniky** a vyhodnotí jej výsledky vo vzťahu k podmienkam novosti a vynálezcovskej činnosti. Úrad tiež dôkladne posúdi priemyselnú využiteľnosť vynálezu a prípadné námietky oznámi prihlasovateľovi. Ten **môže upraviť prihlášku** (napr. zmeniť patentové nároky, opis a výkresy), pričom však tieto zmeny nesmú ísť nad rámec pôvodného podania prihlášky. Otázku, ktoré zmeny sú neprípustné, je nutné zodpovedať s ohľadom na konkrétne okolnosti. V zásade však platí, že rozsah nárokovanej ochrany vymedzujú patentové nároky a preto je dôležité porovnať ich pôvodné znenie s plánovanou zmenou. Výsledkom musí byť vždy užší (alebo rovnaký) ako rozsah ochrany. Zmeny idú nad rámec pôvod-

ného podania vždy, ak spočívajú v pridaní alebo zmene podstatných technických znakov, prípadne vo vypustení čo aj nepodstatných znakov (rozširuje sa tým ochrana) a ak zároveň tieto úpravy nevyplývajú z pôvodných podkladov prihlášky. Z uvedených dôvodov je možné odporučiť, aby prihlasovateľ (inštitúcia) pred vykonaním úpravy prihlášky požiadal o **stanovisko pôvodcu/ov** (vedeckovýskumného pracovníka) a plánovanú úpravu konzultoval s patentovým zástupcom.

Do 10 rokov od podania patentovej prihlášky má prihlasovateľ možnosť **odbočiť na prihlášku úžitkového vzoru** so zachovaním práva prednosti pôvodnej patentovej prihlášky. Ak už úrad o patentovej prihláške rozhodol, odbočenú prihlášku úžitkového vzoru je potrebné podať do dvoch mesiacov od rozhodnutia úradu. K odbočenej prihláške úžitkového vzoru je prihlasovateľ povinný do troch mesiacov pripojiť rovnopis patentovej prihlášky; úrad prihlasovateľa na splnenie tejto povinnosti nevyzýva. Ak prihlasovateľ včas nepredloží rovnopis patentovej prihlášky, prihlasovateľ z nej stratí právo prednosti.

Kladný výsledok úplného prieskumu znamená pre prihlasovateľa úspešné zavŕšenie jeho snaženia. Úrad mu oznámi ukončenie úplného prieskumu a vyzve ho na zaplatenie poplatku za vydanie patentovej listiny. Ak by prihlasovateľ z akýchkoľvek dôvodov tento poplatok nezaplatil, úrad konanie o prihláške zastaví. Je preto potrebné riadne a včas zaplatiť tento poplatok a počkať na **rozhodnutie o udelení patentu a následne doručenie patentovej listiny** (2 x).

V patentovej listine je vždy uvedený aj pôvodca/ovia vynálezu. Udelenie patentu úrad zapíše do registra a zverejní vo vestníku.

Niektoré osobitosti v konaní o európskej patentovej prihláške

Európsku patentovú prihlášku môžu slovenskí prihlasovatelia podať priamo na Európsky patentový úrad (EPÚ) alebo na ÚPV SR a to aj v slovenskom jazyku. Ak do jedného mesiaca predložia jej preklad do nemčiny, angličtiny alebo francúzštiny, prihlasovací poplatok sa zníži o 20 %. Európsky patentový úrad vykoná predbežný aj úplný prieskum, zverejní prihlášku a nakoniec, ak sú splnené všetky podmienky, rozhodne o udelení európskeho patentu. Po zverejnení oznámenia o jeho udelení v Európskom patentovom vestníku má majiteľ minimálne 3 mesiace (dlhšiu lehotu môžu stanoviť jednotlivé členské štáty) na to, aby **notifikoval európsky patent** v tých členských štátoch EPO, v ktorých má záujem o patentovú ochranu. Majiteľ európskeho patentu si pri notifikácii môže namiesto patentovej ochrany v danom štáte zvoliť **aj ochranu prostredníctvom úžitkového vzoru**, ak je tento spôsob ochrany na národnej úrovni možný. Po notifikácii patentu na príslušnom národnom patentovom úrade, ktorá zahŕňa aj predloženie prekladu celého európskeho patentového spisu do úradného jazyka, sa európsky patent spravuje rovnakým režimom ako národný patent, pokiaľ ide o jeho udržiavanie a vymáhanie práv.

Európsku patentovú prihlášku môže prihlasovateľ za istých okolností **zmeniť na národnú prihlášku**. Podmienkou je, že konanie pred Európskym patentovým úradom ďalej nepokračuje, prihlasovateľ na výzvu ÚPV SR do 3 mesiacov predloží preklad patentovej prihlášky a zaplatí príslušný poplatok. Z európskej patentovej prihlášky možno odbočiť na prihlášku úžitkového vzoru za rovnakých podmienok ako pri odbočení z patentovej prihlášky.

Úžitkový vzor

V prihláške úžitkového vzoru prihlasovateľ uvedie žiadosť o zápis do registra úžitkových vzorov spolu s názvom technického riešenia (2x), opis technického riešenia, prípadne výkresy, aspoň jeden nárok na ochranu a anotáciu (3x). Po odstránení prípadných formálnych a vecných nedostatkov podkladov prihlášky úrad vykoná na predmet technického riešenia **rešerš na stav techniky**, jej výsledok oznámi prihlasovateľovi a **prihlášku spolu s výsledkom rešerše zverejní** a zverejnenie oznámi vo vestníku. Prihlasovateľ môže do troch mesiacov od podania prihlášky požiadať úrad o **odklad zverejnenia prihlášky**, najdlhšie však do uplynutia 15 mesiacov od podania prihlášky.

Na rozdiel od konania o patentovej prihláške môže ktokoľvek po zverejnení prihlášky úžitkového vzoru v lehote troch mesiacov podať **námietky proti zápisu úžitkového vzoru do registra**, pričom namietateľ sa stáva riadnym účastníkom konania. Dôvodom námietok môže byť najmä **nedostatok novosti alebo nezrejmosti technického riešenia**, ktoré úrad z vlastnej iniciatívy neskúma a neposudzuje. Úrad teda počas konania o prihláške úžitkového vzoru **úplný vecný prieskum nevykonáva**. Ak sa prihlasovateľ k podaným námietkam riadne a včas nevyjadrí, úrad konanie o prihláške úžitkového vzoru bez ďalšieho zastaví a neskúma dôvodnosť podaných námietok.

Aj po zápise môže byť úžitkový vzor vymazaný so spätnými účinkami na základe návrhu preukazujúceho nesplnenie podmienok ochrany. Keďže úrad pri registrácii úžitkového vzoru nevykonáva úplný vecný prieskum (ako v konaní o patentovej prihláške), úžitkový vzor



DUŠEVNÉ VLASTNÍCTVO A TRANSFER TECHNOLOGIÍ

2

*Poskytované vzorové
a metodické materiály boli
vypracované s podporou
projektu NITT SK¹*

má povahu **podmienenej ochrany**, ktorá je vždy napadnuteľná vo výmazovom konaní. Na túto skutočnosť je potrebné pamätať počas celého procesu transferu technológií, vrátane plánovanej komercializácie výsledkov vedeckovýskumnej činnosti.

Do troch rokov od podania prihlášky úžitkového vzoru, má jeho prihlasovateľ (majiteľ) možnosť podať **patentovú prihlášku na zhodný predmet** so zachovaním dátumu podania (dátumu prednosti) pôvodnej prihlášky úžitkového vzoru.

Ak však bolo konanie o prihláške úžitkového vzoru zastavené alebo táto prihláška bola zamietnutá, patentovú prihlášku je potrebné podať do dvoch mesiacov od rozhodnutia úradu. K patentovej prihláške je potrebné do troch mesiacov pripojiť rovnopis prihlášky úžitkového vzoru; nestačí sa na túto prihlášku len odvolať. Úrad pritom na doloženie rovnopisu prihlášky úžitkového vzoru nevyzýva. Výsledným riešením môže byť aj **paralelná (súčasná) ochrana toho istého vynálezu patentom a súčasne úžitkovým vzorom**, ktorá pri dodržaní

¹ Brožúra Duševné vlastníctvo a transfer technológií 2 sa nachádza na http://nptt.cvtisr.sk/buxus/docs/Dusevne_vlastnictvo_a_transfer_tehnologii_2.pdf

príslušných lehôt umožňuje efektívne skombinovať výhody oboch uvedených spôsobov ochrany výsledkov vedeckovo-výskumnej činnosti.

Dizajn

V prihláške dizajnu možno uviesť jeden dizajn (jednoduchá prihláška) alebo viac dizajnov (hromadná prihláška), ktoré patria do jednej triedy Locarnského triedenia. Prihláška vždy musí obsahovať reprodukovateľné vyobrazenie (3x) každého dizajnu. V prípade **hromadnej prihlášky** je potrebné k nej pripojiť samostatný zoznam všetkých prihlasovaných dizajnov v jednotlivých pohľadoch, ktoré by mali byť postupne očíslované dvojicou čísiel oddelených bodkou (napr. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4), kde prvé číslo označuje poradie dizajnu v hromadnej prihláške a druhé číslo pohľad na tento dizajn; náš príklad teda označuje tretí dizajn v štyroch pohľadoch. Povinnou súčasťou prihlášky je **určenie výrobku** (3x), v ktorom je dizajn stelesnený alebo na ktorom je použitý (napr. spätné zrkadlo automobilu). Je na uvážení prihlasovateľa, či k prihláške pripojí aj stručný opis vyobrazenia s vysvetlením dizajnu na uľahčenie orientácie. V prihláške dizajnu musí byť uvedený jeho pôvodca, resp. pôvodcovia.

Úrad po odstránení formálnych nedostatkov prihlášky vykoná jej **vecný prieskum**, v rámci ktorého zisťuje, či sú splnené podmienky na zápis dizajnu, teda či je dizajn nový a či má osobitý charakter. Prihlasovateľ môže kedykoľvek počas konania obmedziť počet dizajnov v hromadnej prihláške, prípadne ju rozdeliť a podať vylúčenú prihlášku. Ak je výsledok prieskumu kladný, **úrad dizajn zapíše do registra** a zverejní ho vo vestníku. Prihlasovateľ môže požiadať o odklad zverejnenia dizajnu maximálne na 30 mesiacov od podania prihlášky. Dizajn je jediný predmet priemyselného vlastníctva, ktorému za istých okolností

môže byť poskytnutá ochrana ešte pred jeho zverejnením.

Zapísaný dizajn je možné z registra **vy-mazať so spätnými účinkami**, ak úrad dodatočne zistí (aj bez návrhu), že dizajn nie je nový alebo nemá osobitý charakter. Na návrh dotknutej osoby úrad dizajn vymaže, ak zasahuje do starších práv k ochrannej známke alebo autorskému dielu.

Ochranná známka

Základnými náležitosťami prihlášky ochrannej známky sú **označenie** v reprodukovateľnom vyobrazení (znení) a **zoznam tovarov alebo služieb** zatriedený podľa Niceského triedenia. Prihlásené označenie nie je možné meniť a preto by mala byť predmetom prihlášky až finálna verzia označenia. Zoznam tovarov alebo služieb možno do zápisu ochrannej známky zúžiť alebo prihlášku rozdeliť a pokračovať v konaní len s časťou pôvodného zoznamu tovarov alebo služieb. Nedostatky v zatriedení tovarov alebo služieb pomôže odstrániť konzultácia so známkovým expertom priamo na úrade alebo vo vybranej patentovej kancelárii.

Úrad **preskúma zápisnú spôsobilosť** prihláseného označenia a prihlasovateľovi písomne oznámi výsledok prieskumu. Niektoré zákonné prekážky zápisnej spôsobilosti je možné prekonať preukázaním nadobudnutia rozlišovacej spôsobilosti prihláseného označenia na základe jeho používania pred podaním prihlášky (angl. acquired distinctiveness) alebo zúžením zoznamu tovarov alebo služieb; jeho rozšírenie je neprípustné. Následne úrad **prihlášku zverejní** vo vestníku, odkedy začne plynúť 3-mesačná lehota na **podanie námietok** proti zápisu ochrannej známky do registra zo strany dotknutých subjektov. Prihlasovateľ by mal byť v tejto fáze aktívny a na výzvu úradu sa riadne a včas vyjadriť k podaným námietkam, pretože v opač-

nom prípade úrad konanie o prihláške – bez skúmania dôvodnosti námietok – zastaví. Námietky môžu byť podané len z dôvodov existencie starších práv (tzv. relatívne prekážky zápisu), ktorými sú napr. skoršia ochranná známka, skoršia známka s dobrým menom, všeobecne známa známka, nezapísané označenie používané v obchodnom styku, obchodné meno podnikateľa alebo autorské dielo či dizajn. V konaní o námietkach platí zásada procesnej koncentrácie, tzn. že namietateľ po uplynutí 3-mesačnej lehoty na podanie námietok nemôže rozšíriť už uplatnené dôvody námietok a ani predložiť ďalšie dôkazy. Vzhľadom na špecifický charakter námietkového konania možno odporučiť využitie služieb patentového zástupcu.

Popri námietkach existuje možnosť **podania pripomienok** spochybňujúcich zápisnú spôsobilosť prihláseného označenia a prihlášky. Ak bol prihlasovateľ úspešný v námietkovom konaní a neexistuje iná zákonná prekážka, **úrad označenie zapíše do registra** a oznámi to vo vestníku. Zápisom sa prihlasovateľ stáva majiteľom ochrannej známky. Ochrannú známku by mal jej majiteľ skutočne používať; v opačnom prípade sa vystavuje riziku **zrušenia ochrannej známky**, ktoré môže úradu navrhnúť akákoľvek tretia osoba. Rozsah a dĺžka používania ochrannej známky má vplyv nielen na udržanie práv majiteľa, ale aj na jej komerčnú hodnotu. Na rozdiel od ostatných predmetov priemyselno-právnej ochrany pri ochrannej známke platí: „čím staršia a viac používaná, tým hodnotnejšia“.

Spracovali:

Ing. Darina Kyliánová

JUDr. Tomáš Klinka

Publikované témy odznegli na 2. odbornom seminári NITT SK, ktorý sa konal dňa 20. 3. 2013 v CVTI SR v Bratislave.

Vedecká podpora Dunajskej stratégie

Dunajský región, ako aj samotná rieka Dunaj predstavujú v rámci Európskej únie do značnej miery osobitný fenomén. Ide o región, ktorý spája „staré“ členské štáty EÚ, ako aj štáty, ktoré len nedávno prešli cestou ekonomickej a spoločenskej transformácie a členmi EÚ sa stali len pred pár rokmi.

Slovenská republika sa od samotného začiatku aktívne zapojila do prípravy **Stratégie EÚ pre dunajský región** (The EU Strategy for the Danube

rov strategického dokumentu Európa 2020. Európska únia si v tomto dokumente dala za cieľ do roku 2020 zlepšiť situáciu v oblasti vzdelávania, výskumu a inovácií, klímy, energetiky, sociálneho začlenenia a chudoby.

Podunajská oblasť zahŕňa 14 krajín: Nemecko, Rakúsko, Maďarsko, Českú republiku, Slovensko, Slovinsko, Bulharsko, Rumunsko, Chorvátsko, Srbsko, Bosnu a Hercegovinu, Čiernu Horu, Ukrajinu a Moldavsko. V tejto oblasti žije viac ako 100 miliónov

maždiť dôležité vedecké poznatky a dáta, ktoré umožnia zúčastneným stranám dunajského regiónu určiť politické opatrenia a aktivity potrebné pre efektívnu implementáciu tejto stratégie.

JRC, na základe konzultácií so širokým spektrom účastníkov definovalo konkrétne priority, ktoré zoskupilo do tematických vedeckých zoskupení (klastrov) zameraných na **vodu, pôdu, bioenergiu a vzduch**. Týmto



Region – EUSDR, ďalej len „Dunajská stratégia“). Dunajská stratégia bola schválená na zasadnutí Európskej rady 24. júna 2011. Na Slovensku je určený za národný kontaktný bod pre Dunajskú stratégiu **Úrad vlády SR**.

Cieľom Európskej stratégie pre dunajský región je podpora spoločnej zodpovednosti krajín dunajského regiónu za ekonomický a spoločenský rozvoj, prírodné a kultúrne dedičstvo. Tento koordinovaný prístup umožní rozvoj konkrétnych spoločných aktivít a projektov, čo následne môže vyústiť aj do lepšieho plnenia záme-

ľudí.

Slovensko bolo určené za koordinátora prioritnej oblasti č. 4 „*Obnoviť a udržať kvalitu vôd*“ (v spolupráci s Maďarskom) a prioritnej oblasti č. 7 „*Rozvíjať znalostnú spoločnosť prostredníctvom výskumu, vzdelávania a informačných technológií*“ (v spolupráci so Srbskom).

Spoločné výskumné centrum Európskej komisie (JRC) spustilo v novembri 2011 iniciatívu nazvanú **Vedecká podpora Dunajskej stratégie**. Cieľom tejto iniciatívy je zhro-

klúčovými zdrojmi sa budú zaoberať z hľadiska zistených potrieb ochrany životného prostredia, zavlažovania a rozvoja poľnohospodárstva a energetiky.

Zoskupenie pre údaje má uľahčiť výmenu a harmonizáciu jasných a porovnateľných údajov v oblastiach, ako sú biodiverzita, riečna morfológia, riziko záplav a sucha, pôdy, plodiny, energetické zdroje a potenciál. Zároveň zriadi spoločný prístup k údajom pre celý región, ktorého prvá prevádzková verzia by mala byť dostupná v decembri tohto roku.

Zoskupenie pre inteligentnú špecializáciu bude skúmať možnosti, ako sústrediť zdroje na kľúčové vedecké priority založené na hospodárskom potenciáli podunajskej oblasti, namiesto prílišného rozdrobovania snáh a investícií.

Vďaka týmto zoskupeniam sa spoja vedecké komunity 14 podunajských krajín, vrátane väčšiny akademií vied v regióne, Podunajskej rektorskej konferencie (ktorá združuje 54 univerzít) a mnohých ďalších výskumných organizácií. Partneri sa zapoja do zoskupení podľa vlastného výberu a podľa svojich priorít a odborných znalostí. Zúčastniť sa môžu aj iné zainteresované strany. Zoskupenia posilnia spoluprácu nielen medzi vedcami, ale aj medzi vedcami a tvorcami politik a podporia dôslednejšie využívanie výsledkov vedeckého výskumu pri tvorbe politik. Zatiaľ čo vedecká komunita sa bude pravidelne stretávať, tvorcovia politik budú informovaní o dosiahnutých výsledkoch raz ročne.

Dňa **15. mája 2013** sa uskutočnilo v Bratislave zasadnutie skupín pre prioritné oblasti (PA) Stratégie EÚ pre Dunajský región, a to **7** – Rozvíjať znalostnú spoločnosť prostredníctvom výskumu, vzdelávania a informačných technológií, **8** – Podporovať konkurencieschopnosť podnikov vrátane rozvoja zoskupení a **9** – Investovať do ľudí a zručností.

Hlavnými rečníkmi stretnutia boli:

- **Štefan Chudoba**, štátny tajomník Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a zároveň slovenský koordinátor EUSDR/PA7,
- **Miroslav Veskovíc**, srbský koordinátor EUSDR/PA7,
- **Hans-Peter Herdlitschka**, koor-



Zľava: Roland Hanak, Hans-Peter Herdlitschka, Dragica Karaic a Miroslav Veskovíc



Diskusia počas zasadnutia dňa 15.5.2013

dinátor z Baden-Württembergu — EUSDR/PA8,

- **Dragica Karaic**, chorvátska koordinátorka EUSDR/PA8,
- **Roland Hanak**, rakúsky koordinátor EUSDR/PA9,
- **Jürgen Schick**, rakúsky koordinátor EUSDR/PA9,
- **Ion Gumene**, moldavský koordinátor EUSDR/PA9.

Následne, dňa **16. mája 2013**, sa v Bratislave uskutočnilo podujatie na najvyššej úrovni, na ktorom Európska komisia spolu s vedcami a tvorcami politik zo 14 krajín podunajskej oblasti predstavila šesť vedeckých zoskupení, ktoré majú podporiť hospodársky rozvoj regiónu. Šesť zoskupení sa má zameriavať na témy: voda, pôda, bioenergia, vzduch, výmena a harmonizácia údajov a inteligentná špecializácia. Tieto zoskupenia po-

skytnú vedecké dôkazy, ktoré podporia Dunajskú stratégiu a posilnia vedeckú spoluprácu v celom regióne. Podujatie, ktorého spoluorganizátormi boli Spoločné výskumné centrum EÚ (JRC) a vláda SR, otvoril premiér SR **Robert Fico** spolu so štátnym tajomníkom Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR **Štefanom Chudobom**.

Premiér **Robert Fico** vo svojom prejave zdôraznil, že Európska únia sa nachádza v rozhodujúcom zlomovom bode. Problémy už nie je možné riešiť len na národnej úrovni, ale východiská je nutné hľadať v spolupráci na cezhraničnej alebo širšej nadnárodnej úrovni. Podľa jeho slov koncepcia Dunajskej stratégie vytvára potenciál pre celý dunajský priestor na návrat k reálnym tradičným európskym hodnotám a k zodpovednosti krajín za seba, ako aj za celok.



Najvyšší predstavitelia na podujatí Vedecká podpora Dunajskej stratégie

Dunajská stratégia musí vytvoriť aj mechanizmus spoločnej zodpovednosti za rozvoj podunajských krajín a za jeho úspešnosť v rámci celej únie.

„Dunajská stratégia Európskej únie je spoločnými projektmi, riešeniami a nadregionálnym významom príležitosťou lepšie zohľadňovať globalizáciu a reagovať na ňu. Ak totiž spoločenstvo nevyužije potenciálne možnosti a výhody, ktorými v súčasnosti ešte disponuje, stratí šancu ďalšieho rozvoja a v globálnom meradle sa môže stať chudobnejším a bezvýznamným regiónom. Toto je podstatou snahy Európskej únie – zostať vysoko atraktívnym konkurencieschopným sociálno-trhovým hospodárstvom a súčasne zachovať európske sociálne modely,“ skonštatoval Robert Fico.

Dodal, že „Slovenská republika má eminentný záujem realizovať v rámci Dunajskej stratégie projekty, ktoré

budú v synergii s ďalšími politikami a iniciatívami na úrovni Európskej únie. Ako koordinátor prioritnej oblasti 7 – rozvoj znalostnej spoločnosti prostredníctvom výskumu, vzdelávania a informačných technológií – spolu so Srbskom musíme úspešne lídovať projekt Výskumný a informačný fond Dunajského regiónu. Zamiera sa na mobilizáciu interných podporných zdrojov, na rozvoj infraštruktúry aktív v oblasti vedy, výskumu, vzdelávania tretieho stupňa, inovácií, pretože dostatok zdrojov pre tieto aktivity je prvým predpokladom konkurencieschopnej Európy.“

„V záujme ekonomického rastu a zamestnanosti je poslaním stratégií inteligentnej špecializácie vo výskume, vývoji a inováciách na Slovensku do roku 2020 nasmerovať štátne a regionálne stratégie tak, aby sa výrazne zvýšil podiel využívania vlastného výskumu, inovácií, kreativity a pod-

nikavosti,“ povedal premiér. Vyslovil presvedčenie, že realizáciou týchto krokov bude Slovensko po roku 2020 prosperujúcou krajinou Európskej únie s vysoko udržateľnou zamestnanosťou a kvalitou života.

Otvorenie podujatia svojimi príhovormi obohatili generálny riaditeľ Spoločného výskumného centra Európskej komisie **Dominique Ristori** a podpredseda Európskej komisie **Maroš Šefčovič**.

Maroš Šefčovič vo svojom prejave prehlásil, že v súčasnosti sa podarilo vytvoriť veľmi dobrú sieť ľudských kontaktov a vedeckej spolupráce, ktorá momentálne zahŕňa 180 vedeckých pracovníkov. Dôležité je i to, ako sa veda na tejto vysokej úrovni spája s jej praktickým využitím pre občanov, pre regióny, pre konkrétne krajiny. Zdôraznil, že na tomto projekte si váži, že ide po prvýkrát o unikátnu snahu vytvoriť geo-informač-



Zľava: Štefan Chudoba, Maroš Šefčovič, Robert Fico a Dominique Ristori

ný systém, ktorý bude k dispozícii pre všetkých, pre prijímanie politických rozhodnutí a veľmi dôležitých podnikateľských rozhodnutí, že bude k dispozícii pre podnikateľov, ale aj pre informáciu občanov.

V prvej sekcii programu podujatia vystúpili so svojimi prejavmi: **Karlheinz Töchterle**, spolkový minister pre vedu a výskum, Rakúsko, **Zoltán Cséfalvay**, štátny minister pre hospodársku stratégiu, Maďarsko, **Mihnea Costoiu**, delegátka Ministerstva pre vysoké školstvo, vedu, výskum a technologický rozvoj, Rumunsko, **Walter Deffaa**, generálny riaditeľ, Generálne riaditeľstvo pre regionálnu a mestskú politiku, Európska komisia a **Edit Herczog**, poslankyňa Európskeho parlamentu.

Hlavné referáty týkajúce sa podpory inovácií v podunajskej oblasti predniesli **Szabolcs Fazakas**, člen Európskeho dvora audítorov, **Susanne Burger**, riaditeľka pre európske záležitosti, Spolkové ministerstvo vzdelávania a výskumu, Nemecko, **Barbara Weitgruber**, generálna riaditeľka pre vedecký výskum a medzinárodné vzťahy, Spolkové ministerstvo pre vedu a výskum, Rakúsko a **José Manuel Leceta**, riaditeľ Európskeho inštitútu pre inovácie a technológie.

José Manuel Leceta vo svojom prejave, okrem iného, povedal: „Európa bola na začiatku nad osou svetového vývoja, ale teraz čelíme starnúcej populácii a máme problém s novou generáciou mladých, inovatívnych.

Takže čo s tým môžeme urobiť? Môžeme sa zamerať na propagáciu odborníkov, patentov a spoločností a snažiť sa, aby ľudia nielen vyvíjali nové poznatky, ale ich aj využívali, aby si zakladali firmy a tieto firmy spolu s nimi rástli. Toto je presne to, čo je mandátom nášho inštitútu – myslieť nekonvenčne a zároveň sa snažiť propagovať obchod a podnikanie. Naším kľúčom je takzvaný inovačný a vedomostný trojuholník, prepájanie podnikateľskej sféry v množstvách klastrov na európskej úrovni. Práve našou úlohou je, aby sme pripravili univerzity na to, aby sa stali podnikavejšie.“

Účastníkov podujatia informoval o snahách Európskeho inštitútu pre inovácie a technológie. Doslova uvie-



Zľava: Szabolcs Fazakas, Susanne Burger, Vladimír Šucha, Barbara Weitgruber a José Manuel Leceta



Edit Herczog - poslankyňa Európskeho parlamentu.



José Manuel Leceta



Nikolina Nikolova



Zľava: Philip Weller, Radivoje Mitrović, Martin Gerzabek, Jiří Drahoš, Cristian Hera

dol: „Snažíme sa byť inovačným laboratóriom, snažíme sa propagovať tie úspešné projekty, ktoré už existujú na európskej úrovni, ale tiež sa snažíme robiť zo študentov podnikateľov, pretože to je práve ten nástroj ako umiestniť ľudí do stredobodu pozornosti a ako ich uplatniť v spoločnosti. Snažíme sa podporovať také komunity, ktoré sú naozaj vhodné, či už v podnikateľskej oblasti alebo inovatívnej oblasti. Tu máme významné osobnosti, generálnych riaditeľov, ktorí sa angažujú v tejto debata. Toto sú naozaj živé partnerstvá, ktoré realizujeme. Nie sú to iba nejaké exkluzívne kluby.“ Práve toto podujatie vytvorilo priestor, kde sa na najvyššej úrovni hovorilo o tom, ako takéto partnerstvá fungujú a ako budú fungovať v budúcnosti.

Hlavné referáty o problémoch súvisiacich s efektívnym a udržateľným využívaním základných zdrojov pre podunajskú oblasť reprezentovali **Nikolina Nikolova**, námestníčka ministra, Ministerstvo pre miestny rozvoj a verejné práce, Bulharsko, **Saša Zelenika**, námestník ministra, Ministerstvo pre vedu, vzdelanie a šport, Chorvátsko, **Urban Krajcar**, generálny riaditeľ vysokoškolského vzdelávania a vedy, Ministerstvo školstva, vedy a športu, Slovinsko a **Darko Petrušić**, generálny riaditeľ, Ministerstvo pre vedu, Čierna Hora. Podnetné boli i vystúpenia týkajúce sa aktivít pre inteligentnú špecializáciu a pilotného projektu s názvom „Danube Reference Data and Service Infrastructure“ (DRDSI), ktorý poskytne globálny pohľad na rôzne dáta

o podunajskej oblasti.

Dunajská stratégia je príkladom nadnárodnej spolupráce v oblasti vedy a tvorby politiky, ktorou sa stanovuje referenčná úroveň pre EÚ i mimo nej a môže povzbudiť vedeckú a hospodársku výkonnosť v tomto regióne.

Spracovala: Ing. Alena Oravcová

Foto: Mgr. Ján Petráš, Ing. Alena Oravcová, PhDr. Marta Bartošovičová

Zdroj:

Dunajská stratégia (<http://dunajskastrategia.gov.sk/>)

Šesť nových vedeckých zoskupení na podporu Podunajskej stratégie (http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-440_sk.htm)

Názory odborníkov na tému duševné vlastníctvo a transfer technológií



Zuzana Adamová

Darina Kyliánová

Katarína Müllerová

Tomáš Klinka

Centrum vedecko-technických informácií v rámci realizácie projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK pripravilo sériu odborných seminárov, ktoré majú priblížiť problematiku ochrany duševného vlastníctva a jeho komercializáciu akademickému, ale tiež podnikateľskému prostrediu.

Prvý zo seminárov sa konal 14. novembra 2012 a 20. marca 2013 bolo úspešne zorganizované jeho druhé pokračovanie.

Tak ako na úvodnom, tak i na druhom odbornom seminári odzneli prezentácie zamerané na oblasť duševného vlastníctva (DV) a transfer technológií (TT). Niektorí prezentujúci odborníci privítali iniciatívu redakcie TTb a ochotne poskytl rozhovory, v ktorých sa podelili so svojimi názormi a podnetmi na tému DV a TT.

Na otázku, ako vnímajú snahu rozšírovať problematiku ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií, odpovedali:

Zuzana Adamová, riaditeľka Ústavu práva duševného vlastníctva Právnickej fakulty Trnavskej univerzity:

„Skutočne mám z toho dobrý pocit, keď vidím, že na Slovensku sa rieši táto problematika na vysokej odbornej úrovni. Vzdelávanie a ďalšie aktivity súvisiace s transferom technológií, ktoré realizuje CVTI SR považujem za veľmi užitočné a výborne zorganizované. Služby, ktoré poskytuje, sú naozaj profesionálne. Výsledok tejto práce možno neuvidíme hneď, ale z dlhodobého hľadiska je to rozhodne nevyhnutný predpoklad na úspešné prepojenie akademického a vedeckovýskumného prostredia s podnikateľskou praxou. Takáto spolupráca môže byť obojstranne prínosná, ale musí sa dbať na dodržanie základných zásad a postupov, medzi ktoré patrí napríklad aj dôsledná ochrana duševného vlastníctva a kvalitne nastavený zmluvný systém.“

Darina Kyliánová, bývalá predsedníčka Úradu priemyselného vlastníctva SR: „Vítam iniciatívu Centra vedecko-technických informácií SR podieľať sa na rozširovaní vedomostí o ochrane duševného vlastníctva a transferu technológií. Vnímam to veľmi pozitívne. Veľmi často sa spomína „znalostná ekonomika“, ktorá spočíva vlastne v pridanej hodnote výrobkov a služieb, čo má za následok

zvýšenie konkurencieschopnosti firiem, a tým aj zvýšenie ekonomického rastu krajiny. Bez znalosti o duševnom vlastníctve by to bolo nemožné. Transfer technológií nie je možný bez predmetov duševného vlastníctva.“

Katarína Müllerová, Kancelária pre transfer technológií, poznatkov a ochranu duševného vlastníctva SAV:

„Jednoznačne pozitívne. Rozlišovala by som však rôzne úrovne – v závislosti od podrobnosti obsahnutých vo „vzdelávaní.“

Tomáš Klinka, Úrad priemyselného vlastníctva SR:

„Duševné vlastníctvo je svojou nemateriálnou povahou ťažšie uchopiteľná problematika, avšak v spojení s transferom technológií do praxe vo vysokoškolskom prostredí môže byť vnímaná skôr ako reálna výzva a príležitosť vysokých škôl profitovať z vlastného personálneho a inovačného potenciálu. Zvyšovanie odborného povedomia o duševnom vlastníctve a transfere technológií môže prispieť aj k postupnej profilácii jednotlivých vysokých škôl a posilňovaniu súťaže medzi nimi. V tomto zohráva nezanedbateľnú úlohu Centrum vedecko-

technických informácií SR a miera využívania jeho služieb zo strany vysokých škôl.“

Do akej miery je podľa vás táto problematika známa?

Zuzana Adamová:

„Myslím si, že v dnešnej dobe je problematika duševného vlastníctva a transferu technológií dostatočne známa, otázna je skôr kvalita a hĺbka informácií, ako aj schopnosť aplikovať teoretické vedomosti v praxi. Táto oblasť je značne komplikovaná, ale našim cieľom je naučiť vedeckých pracovníkov nevyhnutné základy, ktoré si musia osvojiť. Keď sa ich naučia správne aplikovať aj v praxi, bude to veľký úspech.

Mnohé školy, ale aj samotní pracovníci, si dnes už uvedomujú potenciál vytvoreného duševného vlastníctva, ale chyby robia pri ich ochrane alebo neschopnosti komercializovať alebo aspoň prakticky uplatniť tento potenciál.

Často sa v praxi stáva, že vedecký pracovník, ktorý je na jednej strane „nútený“ do prezentovania svojich výsledkov na konferenciách či v publikačných výstupoch, si ani neuvedomí, že odprezentoval aj to, čo by mohlo byť potenciálnym vynálezom – chráneným patentom; tým vlastne zmarí možnosť ochrany. Prípadne opačný extrém, kedy vedecký pracovník utají vytvorenie predmetu duševného vlastníctva, lebo sa obáva, že „príde“ o všetky svoje práva. Táto jeho obava však môže prameniť nielen v jeho nevedomosti, ale aj v nefunkčnom internom procese, ktorý nezabezpečuje náležité ohodnotenie a súvisiacu motiváciu vedeckých pracovníkov.

Situácia sa však nedá zmeniť len samotným prijatím novej internej smernice – väčšinou treba zlepšiť celkovú informovanosť o problematike. To sa dá dosiahnuť len permanentným vzdelávaním na všetkých úrovniach riadenia, aj u samotných vedcov. Každé pracovisko, ktoré

sa vydá na cestu transferu technológií si pritom musí jasne vytýčiť priority, pravidlá a dôsledne dbať o ich dodržiavanie.“

Darina Kyliánová:

„Problematika ochrany duševného vlastníctva je v Slovenskej republike málo známa. V porovnaní aj so susednými štátmi sa jej v médiách i v praxi venuje veľmi málo priestoru. Nie je to ani žiadna z priorit vlády SR, čo je na škodu veci. Aj preto oceňujem aktivity Centra vedecko-technických informácií SR, že organizovaním odborných seminárov podporuje zvyšovanie právneho povedomia o ochrane duševného vlastníctva.“

Katarína Müllerová:

„Málo. Hlavne veľa ľudí si myslí, že vie o čo sa jedná. V skutočnosti však majú povrchné informácie alebo len veľmi matnú predstavu, často nezodpovedajúcu skutočnosti.“

Tomáš Klinka:

„Dnešná technologická doba si priamo vyžaduje zvýšené nároky na kvalitné informácie o možnostiach ochrany duševného vlastníctva a ich využitie v procese transferu technológií. To platí tak u podnikateľov, ako aj v prostredí vysokých škôl. Vedomostná ekonomika sa ťažko dá budovať bez inovačne aktívnych a odborne pripravených vysokoškolákov a bez komerčnej spolupráce vysokých škôl s podnikateľskou sférou. Je pravda, že v tejto oblasti v Slovenskej republike stále zaostávame.“

V čom vidíte praktický prínos seminára?

Zuzana Adamová:

„Hlavný prínos vnímam v tom, že vďaka vzdelávaniu, o ktorom som hovorila vyššie, salepší prepojenie akademického prostredia z praxou, a že sa tak tvorivý potenciál Slovákov podarí dostať aj za múry ich pracoviska. Tiež verím, že no-

sitelia práv získajú dôveru k systému transferu technológií. Pochopia, že to nie je nejaký ich nepriateľ, čo ich „oberie o práva“, ale efektívny a funkčný režim, ktorý je prínosný všetkým stranám. Zabezpečí finančné prostriedky akademickému prostrediu, ktoré dlhodobo trpí ich nedostatkom, a zároveň bude motivovať pracovníkov k ďalšej tvorivosti.“

Darina Kyliánová:

„Praktický prínos seminára vidím vo vzdelávaní v oblasti duševného vlastníctva a v transfere technológií. Bez porozumenia základných znalostí o duševnom vlastníctve by sa nemohol realizovať prenos výsledkov vedeckovýskumnej činnosti z akademickej sféry do hospodárskej a spoločenskej praxe.“

Katarína Müllerová:

„Podľa odozvy, ktorú dostávam, jednoznačne je veľmi pozitívne vnímaná brožúrka. Prevažne z dvoch dôvodov. Po prvé, téma je spracovaná prístupne, ale nestráca presnosť. Po druhé, samotný proces transferu technológií doteraz nebol v SR prezentovaný a všeobecne povedomie o celom transfere technológií je ďaleko menšie, ako len o ochrane duševného vlastníctva.“

Tomáš Klinka:

„Verím, že po absolvovaní seminárov o duševnom vlastníctve a transfere technológií bude účastníkom z akademickej obce táto téma TT a D celkovo bližšia a nebudú ju vnímať ako niečo abstraktné alebo neužitočné. Ak si osvoja aj niektoré základné zásady TT a budú schopní ich využiť vo svojej inštitúcii, bude to znamenať, že seminár splnil svoj účel.“

Spracovala: Mgr. Eva Vašková

Informačný deň Európskeho inovačného a technologického inštitútu

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR v spolupráci s **Európskym inovačným a technologickým inštitútom** (European Institute of Innovation & Technology (ďalej EIT) organizovalo 8. apríla 2013 **Informačný deň EIT**.

V rámci informačného dňa bola za účasti predstaviteľov EIT prezentovaná činnosť EIT ako inštitútu, ktorý spája partnerov z oblasti výskumu, vzdelávania a inovácií v rámci tzv. znalostného trojuholníka.

Cieľom podujatia bolo predstaviť EIT ako inštitút, ktorý prostredníctvom zriadených znalostných a inovačných spoločností (KIC) vytvára priestor pre efektívne prepojenie partnerov z verejnej a súkromnej sféry v perspektívnych oblastiach výskumu a inovácií.

Podujatie, ktoré sa konalo v priestoroch Centra vedecko-technických informácií SR v Bratislave, úvodným slovom otvoril štátny tajomník MŠVVaŠ SR **Ing. Štefan Chudoba, PhD.**

Odbornú časť zahájila so svojou prezentáciou **Sylvia Jahn**, členka Správnej rady EIT. Skúsenosti s implementáciou prvých troch KIC (Knowledge and Innovation Communities) EIT predniesli: **Aled Thomas** (Climate KIC), **Laure Le Bars** (EIT ICT Labs), **Claude Ayache** (KIC InnoEnergy).

O možnostiach účasti Slovenskej republiky v KIC EIT hovorili: **Anton Lavrin** z Technickej univerzity v Košiciach, riaditeľ Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra **Branislav Žec**, riaditeľ Výskumného ústavu potravinárskeho **Peter Siekel** a **Jozef Bulla** zo Slovenskej



Štefan Chudoba



Claude Ayache



Laure Le Bars



Aled Thomas



Zľava: Roderik Klinda, Sylvia Jahn s Tlmočníčkou

poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Informačný deň EIT, ktorý sa konal za účasti **Ing. Róberta Szabóa**, generálneho riaditeľa sekcie vedy a techniky MŠVVaŠ SR, moderoval **Mgr. Roderik**

Klinda, poradca štátneho tajomníka MŠVVaŠ SR.

Zdroj: MŠVVaŠ SR

Spracovala a foto: Ing. Alena Oravcová

Spolupráca inštitúcií v oblasti duševného vlastníctva prináša inovácie a nové technológie

Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky si tento rok pripomína 20. výročie svojho vzniku. Predseda vlády SR **Robert Fico** preto v stredu 15. mája v Bratislave prijal predsedu Úradu priemyselného vlastníctva SR **Ľuboša Knotha**, prezidenta Európskeho patentového úradu **Benoita Battistelliho** a prezidenta Úradu pre harmonizáciu vnútorného trhu **Antónia Campinosa**.

Konanie o udelení patentu nie je v súčasnosti jednoduché, je zdĺhavé a finančne náročné najmä v prípade, ak chce záujemca získať patentovú ochranu na všetkých európskych trhoch. Robert Fico uvítal, že sa Európsky parlament rozhodol posilniť spoluprácu v tejto oblasti a urýchliť tak takmer štyridsaťročné úsilie o vytvorenie jednotného európskeho patentu.

„Veríme, že nový patentový systém umožní znížiť administratívnu záťaž, ušetrí prevažnú časť nákladov a zlepši sa fungovanie i ochrana voľného pohybu tovarov na vnútornom trhu. Patentová ochrana na celom území Európskej únie by sa tak mala otvoriť predovšetkým malým a stredným podnikom, ktoré tvoria jadro európskej ekonomiky, poskytnúť im väčší priestor pre inovácie a podnikanie a zvýšiť ich konkurencieschopnosť,“ uviedol premiér.

Predseda vlády SR zároveň ocenil, že súčasťou patentového systému je aj dohoda o Jednotnom patentovom súde. Doteraz ju podpísalo už 25 štátov Európskej únie a celý patentový balíček by mohol účinnosť nadobudnúť už 1. januára 2014. **Jednotný eu-**



rópsky patent aj **Jednotný patentový súd** by mali byť podľa Roberta Fica motiváciou aj pre výskum, bez ktorého nebude možné budovať znalostnú ekonomiku, ktorá je jednou z priorít vlády SR.

Spolupráca Úradu priemyselného vlastníctva SR s Európskym patentovým úradom a Úradom pre harmonizáciu vnútorného trhu pomáha na Slovensku v mnohých oblastiach, predovšetkým pri vytváraní transparentného právneho prostredia priaznivého pre podnikateľskú činnosť, inovačné procesy a pre transfer nových technológií. „Posilňuje sa tým záujem investo-

rov rozvíjať svoje aktivity v našej krajine, čo má kladný vplyv na postavenie Slovenskej republiky a jej zatraktívnenie v európskom hospodárskom priestore,“ povedal predstaviteľom inštitúcií pôsobiacich v oblasti duševného vlastníctva Robert Fico.

Zdroj: Tlačová správa Úradu vlády SR <http://www.vlada.gov.sk/spolupraca-institucii-v-oblasti-dusevneho-vlastnictva-prinasa-inovacie-a-nove-technologie/> (A0)

10. výročie Registrovaného dizajnu spoločenstva (RCD)

V dňoch 8. – 9. apríla 2013 sa v španielskom Alicante – v sídle Úradu pre harmonizáciu vnútorného trhu – konala medzinárodná konferencia pri príležitosti 10. výročia existencie Registrovaného dizajnu spoločenstva (RCD).

Medzinárodná ochrana dizajnu sa začala už pred mnohými rokmi. Už Parížsky dohovor z roku 1883 obsahuje ustanovenia o ochrane priemyselného vlastníctva všeobecne. Špecifické požiadavky na ochranu dizajnu boli definované v roku 1958 Lisabonskou revíziou tohto dohovoru.

Ochrana dizajnu patrila dlho medzi „zabudnuté dieťa“ spomedzi všetkých predmetov duševného vlastníctva. Jednotlivé štáty si tvorili samy režim ochrany dizajnu. Dizajn sa chráni ako patent, ako copyright – autorské dielo, ako trojzrnmerná známka a pod.

Zlom, hlavne v štátoch Európskej únie, nastal až keď sa tu vytvorila spoločenská požiadavka na medzinárodnú harmonizáciu práva v dizajne. Vytvorenie novej legislatívy inicioval Max Planck Inštitút v Mníchove, ktorý vypracoval štúdiu o právnej ochrane dizajnu v členských štátoch. Štúdia obsahovala aj požiadavku na vytvorenie jednotného dizajnu spoločenstva. Nový „dizajn spoločenstva“ pojednáva o dvoch systémoch – neregistrovaný dizajn (platnosť 3 roky) a registrovaný dizajn (platnosť 25 rokov).

Aj v Slovenskej republike sa legislatíva prispôbovala tej európskej. Pôvodne bol dizajn chránený ako „priemyselný vzor“ a bol súčasťou zákona o patentoch (č. 527/1990 Zb.). V súčasnom znení zákona č. 444/2002 Zb. predstavuje ochrana „dizajnu“ všetky požiadavky nového moderného a harmonizovaného práva. Ide o pojmy ako sú: informovaný používateľ, osobitý charakter, miera tvorivej voľnosti pôvodcu dizajnu.

Dnes sa aj v našej spoločnosti konštatuje, že dizajn patrí a vytvára pridanú hodnotu výrobku najmä preto, že jeho vonkajší zjav spôsobuje diferenciaciu výrobku. To, že ochrana dizajnov sa stala dôležitou pri konkurencieschopnosti na trhu, svedčí aj štatistika podaných prihlášok dizajnu na Slovensku.

V porovnaní s minulým rokom sa počet podaných prihlášok dizajnu zvýšil o 11,2 % a počet zapísaných dizajnov vzrástol o 60 %.

Atak sa z nedoceňovaného „zabudnutého dieťaťa“ postupne stáva inštitút veľmi potrebný na zatraktívnenie výrobkov. Túto skutočnosť potvrdil aj priebeh konferencie v Alicante – 10 rokov dizajnu spoločenstva. Už čísla hovoria samé za seba, pretože za tých 10 rokov bolo podaných viac ako 700 000 prihlášok RCD.

Na konferencii sa zúčastnilo takmer 700 účastníkov z rôznych kútov sveta. Boli to jednak odborníci z praxe, sudcovia, advokáti, patentoví zástupcovia a aj pracovníci OHIM-u.

Okrem pozdravných prejavov a blahoželaní na konferencii bolo možné si vypočuť aj prednášky renomovaných expertov. Diskutovalo sa o výzvach, ktorým musia čeliť podnikatelia – firmy a dizajnéri v EÚ a aj mimo nej.

Program bol multifunkčný, bolo možné si vybrať špeciálne odborné sekcie, či už viac orientované na právnu ochranu dizajnu, alebo všeobecne orientované na dizajn, na konanie v OHIM-e.

Zo zaujímavých tém možno spomenúť hlavne:

Gastronomický dizajn – taniere, usporiadanie jedál na tanieri, príbory, stolovanie, obrusy, obaly potravín a nápojov.

Dizajn mobilných prístrojov – ide o mobilné telefóny a ďalšie mobilné prístroje na komunikáciu. V tomto bloku bola spo-

menutá známa kauza Apple proti Samsungu, týkajúca sa dizajnu počítačového tabletu. Boli komentované rozhodnutia súdov v rôznych európskych krajinách a ich konkrétna argumentácia. Išlo o štáty UK, Francúzsko, Nemecko, ktoré mali jeden názor protinázor bol v Holandsku a špeciálny pohľad USA, kde má Apple patent na dizajn.

Dizajn v urbanizme – tento typ dizajnu sa považuje za najdôležitejší, ale na druhej strane najmenej zrozumiteľný. Ako príklady slúžili celé bloky úradov – administratívnych budov, železničné stanice, ucelené lokality na dedinách, v mestách.

Už niekoľko rokov sa v Európe rozoberá problém, či chrániť alebo nechrániť „náhradné diely“ a do akej miery. Stále ešte pretrvávajú rozdielny legislatívny pohľad v členských štátoch EÚ, a preto táto problematika je považovaná za „zmrazenú“. Prednášajúci diskutovali taktiež o budúcich technológiách a rozvojových metódach, ktoré súvisia s tvorbou náhradných dielov, hlavne s poukazaním na 3D tlač.

Z teoretických tém si zaslúžili pozornosť hlavne: Príklady rozhodnutí súdneho dvora o dizajnoch. Táto oblasť, hlavne čo sa týka dizajnu spoločenstva, sa stále formuje, je v neustálom procese. Ide o to, aby boli jasne vysvetlené pojmy: miera tvorivej voľnosti dizajnéra, individuálny charakter dizajnu, celkový dojem dizajnu a pod.

Ďalšou zaujímavou témou bola: Ako môže dizajn zlepšiť náš život z pohľadu dizajnéra. Túto tému prezentoval špičkový dizajnér Javier Mariscal, ktorý zdôraznil, že sa snaží vytvárať a tvarovať veci nielen pre estetiku, ale aj preto, že dodáva veciam okolo nás pridanú hodnotu, s čím súvisí aj ekonomický rast.

Ing. Darina Kyliánová

Aká bude budúcnosť dizajnu Spoločenstva?

Z prejavu **Antónia Campinosa**, prezidenta Úradu pre harmonizáciu vnútorného trhu (OHIM) na konferencii k 10. výročiu dizajnu Spoločenstva, ktorá sa konala 8. – 9. apríla 2013 v Alicante.

Dizajny v najbližších rokoch budú patriť medzi globálne otázky. Potvrdil to aj David Kappos, bývalý predseda Amerického patentového a známkového úradu (USPTO), na Fordhamovej konferencii o duševnom vlastníctve (DV) v New Yorku, ktorý povedal, že „nastane prienik medzi značkou, a vynálezom a obsahom a vzájomne sa zosúladiť“. Táto konvergencia je hnacím motorom úspešného podnikania. Výsledkom vzájomného zblížovania obsahu, značky a vynálezu je dizajn. Verím, že sa stane kľúčovým „diferenciátorom“ v 21. storočí a systém ochrany DV bude v 21. storočí výzvou na zabezpečenie silnej a precíznej ochrany inovatívneho dizajnu podporujúcej trh.

Keďže inovatívny a úspešný dizajn pramení z kombinácie dlhodobého kultúrneho a historického dedičstva a najmodernejších technológií, Európa drží silné karty v rukách, s ktorými môže úspešne hrať na trhu v nastávajúcich rokoch.

Ak chceme dokázať platnosť tvrdení o dôležitosti ochrany inovatívneho dizajnu, je naliehavé stanoviť, do akej miery sa priemysel, v ktorom má dizajn silnú pozíciu, podieľa na HDP, raste a zamestnanosti, a to na národnej, ale aj na európskej úrovni. Dôležitú úlohu hrá verejná správa. Je potrebné zabezpečiť, aby legislatíva slúžila na ochranu výsledkov získaných investovaním do inovatívnych dizajnov. Ďalej je potrebné obmedziť

vonkajšie negatívne vplyvy. Znamená to, že musíme zredukovať byrokráciu a zmodernizovať služby európskych úradov duševného vlastníctva. Čím viac v tomto smere uberieme, tým viac získame a usporíme a odvetvie môže tieto prostriedky nasmerovať do inovatívnych produktov, čo zaručí rast a zamestnanosť.

V oblasti ochranných známok a dizajnu sme vzájomnou spoluprácou dokázali, že spôsob, ako postupovať, spočíva v aplikovaní väčšieho počtu

aktualizovaných databáz a rešeršných nástrojov a interoperateľného systému IT s globálnym prístupom. V rámci našich právnych systémov je potrebné približovať prax. Základnou otázkou by nemalo byť, kde je možné sa priblížiť, ale skôr kde a z akého dôvodu je stále potrebné sa líšiť.

V každom prípade sa musíme zamerať na dizajny. Výsledky zosúladenia partnerskej spolupráce dokumentuje spustenie voľne prístupnej databázy dizajnov DesignView v decembri 2012, ktorá obsahuje 1 milión dizajnov patriacich do 9 jurisdikcií.

V roku 2013 sa do databázy pripojí ďalších 12 úradov so svojimi databázami.

Súčasne pokračujeme v práci na nástroji Search Image, kde bol vyvinutý prototyp a technická štúdia pre dizajny je v procese vývoja. Search Image bude významným nástrojom na vyhľadávanie obrazových ochranných známok a dizajnov.

Našu pozornosť musíme obrátiť aj na zblížovanie praxe jednotlivých krajín. V súčasnosti sa sústreďujeme na prípravu návrhov pre naše členské štáty a požadujeme, aby členské štáty a ich partneri z priemyslu poskytli svoje predstavy a návrhy.

Spoločne by sme sa mali zamerať na zosúladenie technických požiadaviek na registráciu dizajnov. Ide hlavne o grafické vyjadrenie, pretože je potrebné brať do úvahy vývoj v oblasti 3D. Podobne, ako postupujeme na

poli ochranných známok, by sme sa mali zosúladiť aj v triedení dizajnov. Je potrebné zabezpečiť rovnakú interpretáciu Locarnskej dohody a jednotné používanie Locarnského triedenia. Jednotná interpretácia umocní efektívnosť databáz a rešeršných nástrojov, a tým sa zvýši právna istota.

Zblížovanie má, samozrejme, svoju hranicu, ktorou je právny rámec. Základy systému ochrany dizajnov sú dobré, ale je potrebné zvýšiť úroveň harmonizácie. Zblížovanie musí nastať medzi registrovaným dizajnom Spoločenstva a ochrannou známkou Spoločenstva aj v určitých procedurálnych aspektoch.

Podľa slov Antónia Campinosa konferencia bola dobrým štartovacím bodom pre vzájomnú spoluprácu v oblasti dizajnov.

Preložili a spracovali:

Ing. Darina Kyliánová, PhDr. Mária Harachová



Medzinárodná konferencia PATLIB v Mníchove

Tohtoročná medzinárodná konferencia PATLIB 2013 sa konala v dňoch 24. – 26. apríla 2013 v sídle Európskej patentovej organizácie (EPO) a Európskeho patentového úradu (EPÚ) v Mníchove, s počtom účastníkov 173 z 28 európskych krajín. Na konferencii rezonovali témy ako kooperatívna patentová klasifikácia, strojový preklad a patentové evaluačné techniky. Medzinárodná konferencia bola obohatená o 14 workshopov.

Význam a dôležitosť patentových informácií vyzdvihli prezident Európskej patentovej organizácie B. Battistelli a riaditeľ Európskej patentovej akadémie R. Flammer, ktorí podčiarkli význam PATLIB centier, ich postavenie a neodmysliteľnú úlohu v inovačnom procese. Úvodná prezentácia od R. Iasevoliho (EPÚ) bola venovaná kooperatívne patentovému triedeniu, ktorú zaviedlo EPÚ v decembri 2012 (cooperative patent classification) a inkorporovalo do databázy Espacenet s cieľom zjednotiť patentové triedenie US, EPO/ECLA a MPT. Ďalšia podnetná prezentácia od A. Raczymskeho (EPÚ) bola zameraná na súčasný stav strojového prekladu v patentových dokumentoch a jeho ďalší vývoj. V súčasnosti sa strojový preklad využíva v databáze Espacenet na preklad patentov do 14 jazykov.

Tohtoročná medzinárodná konferencia bola výrazne orientovaná na workshopy, čo dokumentuje 14 realizovaných profesionálnych workshopov. Niektoré boli zamerané na používanie nástrojov EPO – Global Patent Index, Európsky patentový register, kooperatívne patentové triedenie ap. Niektoré strediská PATLIB, ktoré sa zúčastňujú pilotného projektu, aj viedli workshopy, napr.: M. Cakir zo strediska PATLIB pôsobiaceho vo Vedecko-technologickom centre Ege Univerzity v tureckom Izmiere, B. Bjorg



z CITPIA PATLIB strediska, Španielsko a M. Lampert z British Library, Patlib stredisko Londýn UK viedli spoločný workshop *Interpretácia a tvorba rešeršnej správy*.

PATLIB Centrum pri CVTI SR prezentovalo svoje aktivity v spoločnom workshope s PATLIB Centrom IASI z Rumunska *Vykonávanie patentových rešerší vo voľne dostupných databázach*, ktorej autormi boli PhDr. Ľubomír Kucka a Ing. Mircea Frunza, PhD. Cieľom workshopu bolo porovnávanie šiestich voľne dostupných databáz (Espacenet, Google, Patent Search, Patentscope, Depatisnet, FreePatentsOnline a USPTO) na základe 10-tich evaluačných kritérií a konkrétnych príkladov. Výsledky workshopu boli prezentované na druhý deň všetkým účastníkom medzinárodnej konferencie a mali veľký ohlas.

Veľmi prínosným workshopmi boli najmä *Transfer technológií na univerzitách a Konkurenčné spravodajstvo, sledovanie technológií – patentové analýzy pre rozhodovanie*. Vo workshope *Transfer technológií na univerzitách* sa John Mc Manus a Matthias Knöbel z TU Dresden venovali otázke transferu technológií na univerzitách od vzniku vynálezu cez jeho ohodnotenie a patentovú ochranu, hľadanie komerčných príležitostí a partnerov, prípravu transferu (proto-

typy, vzorky) až po rokovania o licenciách a predaj patentov.

Na tohtoročnej konferencii sa zúčastnili všetky slovenské PATLIB centrá, nakoľko im Európsky patentový úrad refundoval 75 % nákladov. Počas konferencie účastníci pilotného projektu PATLIB prezentovali prostredníctvom posterovej prezentácie dosiahnuté výsledky z pilotného projektu. Cenné boli najmä osobné konzultácie súvisiace s realizovaním jednotlivých aktivít projektu a prípravou aktivít pre ďalšie obdobie.

Odborné prednášky sprístupnili najaktuálnejší stav v oblasti patentových informácií a produktov a umožnili získať nové poznatky. Získané poznatky a prezentácie, predovšetkým z oblasti transferu technológií na univerzitách, budú využité pri implementácii národného projektu NITT SK v oblasti poskytovania služieb vedeckej komunite.

Medzinárodnej konferencii PATLIB 2013 sa za CVTI SR zúčastnili pracovníci Strediska patentových informácií PATLIB: PhDr. Mária Harachová (vedúca), PhDr. Ľubomír Kucka a Mgr. Oľga Števková.

*Spracoval: PhDr. Ľubomír Kucka
Foto: PhDr. Mária Harachová*

Inovatívna myšlienka v oblasti technických vied – monitorovanie frekvencie žmurkania

Inovatívna myšlienka v oblasti technických vied – monitorovanie frekvencie žmurkania.

Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v rámci medzinárodného projektu FORT ocenilo víťaza 2. kola súťaže **Cross-Innovation Voucher – podpora inovatívnych myšlienok** v rámci podujatia **Innovation Open House Event**, ktoré sa uskutočnilo dňa 22. marca 2013 v priestoroch CVTI SR.

Podujatie sa stalo miestom, kde malé a stredné podniky, ako i verejné výskumné inštitúcie, mali skvelú príležitosť prezentovať svoje najlepšie inovatívne myšlienky z oblasti technických vied. Cieľom podujatia bolo ponúknuť priestor pre medzinárodnú výmenu znalostí a transfer technológií.

Pridanou hodnotou podujatia bola tiež možnosť osobnej konzultácie s expertmi z rôznych oblastí výskumu

a podpory rozvoja a financovania inovatívnych podnikateľských nápadov, ako i odborné prezentácie týkajúce sa podpory inovácií, výskumu a technologického rozvoja.

Počas súťaže bolo prezentovaných 5 projektov, z ktorých odbornú porotu najviac zaujala myšlienka Andreja Fo-



geltona z Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity.

Vítaná myšlienka *EyeBlink – monitorovanie frekvencie žmurkania* spočíva vo vytvorení programu, ktorý bude sledovať frekvenciu žmurkania ľudského oka za počítačom. Význam myšlienky spočíva v zabránení vzniku syndrómu suchého oka. Ten je diagnó-

zou spoločnosti „závislej“ od počítačov, zvyknutej na používanie umelých slz, ktoré v súčasnosti pomáhajú tento problém odstrániť.

Autor rieši projekt aj na úrovni spolupráce s očnou klinikou, kde sa ponúka spoločný výskum. Plánuje sa testovať napríklad šetrnosť rôznych elektronických čítačiek, ale aj rozdiel vo frekvencii žmurkania pri rôznych zobrazovacích zariadeniach ako sú mobily, tablety a podobne.

Najlepšia inovatívna myšlienka bola ocenená voucherom v hodnote 5 000 EUR, ktorý umožní víťazovi realizovať inovatívnu myšlienku v jednom z partnerských európskych regiónov zapojených do projektu. Finančné prostriedky by víťaz súťaže rád použil pre oblasť vzdelávania v tomto smere a vývoj prototypu spomínaného programu.

Spracovala: Mgr. Eva Vašková



Zľava: Mgr. Jindřich Weiss, Jihomoravské inovačné centrum, ČR; Ing. Roman Linczenyi, BIC Bratislava; prof. Ján Turňa, CVTI SR; Ing. Andrej Fogelton – víťaz, Fakulta informatiky a informačných technológií STU; Ing. Jaroslav Lupták, Neulogy, a. s.; doc. Ján Lešínský, STU

Veda (a) inovácie

Workshop v CVTI SR v Bratislave

Ako sme vás informovali na Národnom portáli pre transfer technológií – nptt.sk, v dňoch 18. – 19. apríla 2013 sa konal v priestoroch Centra vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) odborný seminár pod názvom „Commercialization of research results in Hungary, Slovakia, Czech Republic and Poland“ (**Komercializácia výsledkov výskumu v Maďarsku, na Slovensku, v Českej republike a Poľsku**), týkajúci sa transferu technológií v rámci projektu „Visegrad Fund Project“.

Seminár sa konal pod záštitou Kancelárie pre transfer technológií, poznatkov a ochranu duševného vlastníctva Slovenskej akadémie vied (KTT SAV). Niesol sa v duchu vzdelávania vo vybranej oblasti, ako aj v duchu stretnutia ľudí, ktorých spája záujem o prenos poznatkov do praxe. Pre účastníkov bol na konci pripravený certifikát o absolvovaní seminára.

Cyklus prednášok bol rozdelený na príspevky organizácií z jednotlivých štátov. Prednášajúcimi bol Péter Mogyorósi z Laser Consult, Kft., Maďarsko, Jiří Herinek z Vedeckotechnického parku Univerzity Palackého v Olomouci, ČR, domáci – Daneš Brzica z Ekonomického ústavu SAV (EU SAV) v Bratislave, Katarína Müllerová z KTT SAV a Jaroslav Noskovič z CVTI SR.

Po úvodnom slove Kataríny Müllerovej hlavný prednášajúci **Péter Mogyorósi (HU)** v prednáške „**Innovation Basics**“ predstavil svoje dlhoročné skúsenosti a načal aktuálnu tému inovácií, ktoré sú v dnešnom svete top témou. Inovácia je produkt, realizovaná myšlienka vedúca k zisku. Je to investícia. V prednáške, okrem iného, povedal:



Péter Mogyorósi



Katarína Müllerová



Daneš Brzica

„Je dôležité zvážiť, či sa oplatí investovať. Musíte čítať a veľmi veľa času venovať danej oblasti, byť odborníkom, aby ste neposielali von nič, čo nebude prosperovať. Je to dlhodobý proces, ktorý je lepšie vidieť ako dobrú investíciu.“

Ukázal dôležitosť inovácií a hlavne vyzdvihol podporu duševného vlastníctva vo vede, pretože toto odvetvie je v tomto smere najviac produktívne. Poslaním transferu technológií je podporovať využívanie duševného vlastníctva, vytvoriť obchodnú hodnotu z inovatívnych riešení, podporovať

spoluprácu centier výskumu a firiem a rozvoj vyššieho vzdelávania prostredníctvom odbornej podpory inovačných aktivít.

V ďalších prednáškach sa venoval opisu, podrobnostiam transferu technológií a duševnému vlastníctvu. Prednášky sa niesli v duchu príkladov z praxe, čo umožnilo lepšie pochopenie danej problematiky.

V prednáške „**Financing of Innovation driven SMEs**“ Péter Mogyorósi poukázal na možné financovanie jednotlivých projektov spojených s inováciami

a transferom technológií, predstavil zhodnotenie trhu a základného kapitálu v jednotlivých fázach inovácií, kde poukázal na výhody a nevýhody trhu.

Jiří Herinek (ČR) sa zameril na prepojenie vedy a sveta obchodu, čomu zodpovedal nielen názov jeho prednášky, ale predovšetkým predstavované jednotlivé činnosti vedeckotechnického parku zamerané na rôzne cieľové skupiny.

Ďalším hosťom bol **Daneš Brzica** (EÚ SAV), ktorý priniesol netradičný pohľad na celý proces prenosu poznatkov do praxe, predstavil ekonomickú

stránku transferu technológií a hlavne vzájomné vzťahy v systéme.

Katarína Müllerová (KTT SAV) priblížila účastníkom oblasť duševného vlastníctva. Možnosti, ktoré pôvodcovi vynálezov (a nielen vynálezov) majú v prípade záujmu o získanie priemyselno-právnej ochrany, či už na národnej alebo medzinárodnej úrovni. Súčasťou prednášky bolo aj načrtnutie postupu pôvodcu pri nahlásení vzniku duševného vlastníctva v zamestnancom režime.

Dvojdnňový seminár vhodne uzavrel svojou prednáškou o národnom sys-

téme podpory transferu technológií **Jaroslav Noskovič** (CVTI SR). Zameril sa na predstavenie poskytovaných expertných podporných služieb v tejto oblasti, podmienok ich poskytnutia a spôsob ich realizácie.

Účastníci seminára ocenili vynikajúcu úroveň a podľa ich vyjadrenia boli prednášajúci sympatickí „profici“, ktorí vedia nadviazať kontakt s publikom a vedia pútavo rozprávať.

Obdobné podujatie sa bude konať ešte v Českej republike a v Maďarsku.

Júlia Bodnárová, Katarína Müllerová

Workshop v Olomouci

V dňoch 29. – 30. mája 2013 sa vo Vedeckotechnickom parku Univerzity Palackého v Olomouci uskutočnil workshop na tému „**Komercializácia vedeckých výsledkov v krajinách Vyšehradskej štvorky**“. Workshop sa začal diskusiou medzi **Pétrom Mogyorósim** (Laser Consult, HU), **Petrom Kubečkom** (Vedeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci, ČR) a **Katarínou Müllerovou** (Kancelária pre transfer technológií, poznatkov a ochranu duševného vlastníctva Slovenskej akadémie vied) nad konkrétnymi príkladmi transferu technológií.

Nasledovali dve prednášky Pétra Mogyorósiho, v ktorých sa venoval komercializácii výsledkov výskumu a schéme spolupráce priemyslu s vedeckým prostredím. Prvý deň workshopu uzavrel Petr Kubečka prezentáciou na tému Ochrana priemyselného vlastníctva a komercializácia na Univerzite Palackého.

Druhý deň workshopu sa niesol, rovnako ako prvý, v znamení konkrétnych príkladov a otvoril ho **Péter Mogyorósi** svojou prednáškou o postupoch pri posudzovaní technológií



a evaluácii duševného vlastníctva.

Zuzana Girmanová (Perpetuum Plus s. r. o.) priblížila zúčastneným, čo je marketing, prečo je potrebný marketingový plán pre patent, čo konkrétne obsahuje a ako vyzerá. **Jaroslav Burčík** (Inovacentrum) vo svojej prezentácii predstavil príklad komercializácie na ČVUT. Rovnako konkrétne príklady transferu technológií rozoberali vo svojich prezentáciách aj **Petr Kubečka** (VTP UP) a **Katarína Müllerová**, ktorá vo svojej prezentácii

predstavila príklad komercializácie na pôde SAV.

Workshop bol ukončený networkingom, spojeným s oslavou 6. narodenín vedeckotechnického parku. Vynikajúca atmosféra takéhoto spojenia umožnila prítomným lepšie spoznať ostatných účastníkov a v príjemnej a uvoľnenej atmosfére nadviazať nové pracovné kontakty a rozbehnúť do budúcnosti zaujímavú spoluprácu.

Martin Gróf, Katarína Müllerová



Národná infraštruktúra pre podporu
transferu technológií na Slovensku – NITT SK

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR
Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

KONFERENCIA NITT SK 2013

TRANSFER TECHNOLOGIÍ NA SLOVENSKU A V ZAHRANIČÍ

pod záštitou Dušana Čaploviča, ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR

DÁTUM A ČAS: **8. 10. 2013** o **8.00 HOD.** (REGISTRÁCIA)
MIESTO KONANIA: KONFERENČNÁ MIESTNOSŤ CVTI SR, 2. posch.

POZVÁNKA

Centrum vedecko-technických informácií SR Vás pozýva na konferenciu NITT SK 2013 s podnázvom Transfer technológií na Slovensku a v zahraničí, ktorá sa koná v rámci implementácie národného projektu „Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK“. Konferencia NITT SK 2013 je tretou zo série konferencií s ročnou periodicitou tematicky zameraných na prenos duševného vlastníctva do praxe.

Viac informácií: www.nptt.sk
Účasť na konferencii je bezplatná.
Kontakt: k-nittsk@cvtisr.sk

REGISTRÁCIA:

Registrujte sa prosíme, prostredníctvom registračného formulára:
www.nptt.sk, rubrika Podujatia

Uzávierka registrácie: 2. október 2013

KONFERENCIA

NITT SK 2013



Podujatie sa koná v rámci implementácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK. Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.

Využívanie satelitných služieb pre rast malých a stredných podnikov



Dňa 23. mája 2013 sa konala v priestoroch Centra vedecko-technických informácií SR konferencia s názvom **Využívanie satelitných služieb pre rast malých a stredných podnikov**, ktorú organizovalo **Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky** v spolupráci s organizáciou **EURISY**.

Zámerom konferencie bolo informovať malých a stredných podnikateľov (MSP) z rôznych sektorov – napr. doprava, maloobchod, stavebníctvo, poľnohospodárstvo alebo turizmus – o možnosti použitia satelitných služieb a o ekonomických príležitostiach, ktoré poskytujú.

Medzi konkrétne **ciele konferencie** patrilo:

- informovať MSP o tom, ako môžu satelitné aplikácie pomôcť ich obchodným potrebám,
- prostredníctvom tzv. „success sto-

ries“ prezentovať konkrétne príklady ako boli satelitné aplikácie použité v rôznych sektoroch,

- poskytnúť informácie o možnostiach financovania pre MSP,
- informovať o spôsobe prekonávania prekážok pri prechode na inovatívne riešenia,

- poskytnúť spätnú väzbu pre decíznu sféru o potrebách malých a stredných podnikov pri využívaní satelitných aplikácií.

Cielová skupina:

MSP všetkých sektorov, konzultačné spoločnosti a podnikateľské zväzy, zástupcovia decíznej sféry a tvorcovia politiky na regionálnej, národnej a európskej úrovni.

Uvítacie príhovory predniesli: **Colin Hicks**, prezident Eurisy, ďalej **Alexander Kutka** za štátneho tajomníka Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR **Štefana Chudobu** a **Lubica Jean-Jean**, hlavné mesto SR Bratislava.

Hlavné prezentácie:

- *Vesmír v službách spoločnosti, konkurencieschopnosti a ekonomickému rastu* – **Alan Cooper**, vedúci kancelárie ESA v Bruseli, Európska vesmírna agentúra





Zľava: Alan Cooper, Dieter Grohmann, Daniel Pitoňák, Reihnard Blasi

- *Myslíme najprv v malom. Dôležitosť malých a stredných podnikov (MSP) pre úspech Európy 2020 – Dieter Grohmann*, riaditeľ komunikácií a médií, Európska asociácia MSP (UEAPME).
- *MSP podporujúce ekonomický rast a konkurencieschopnosť v spoločnom trhu EÚ: Slovenská perspektíva – Daniel Pitoňák*, vedúci oddelenia analýz podnikateľského prostredia a rizikového kapitálu, Národná agentúra pre rozvoj malého a stredného podnikania (NADSME)



Po hlavných prezentáciách nasledovala sekcia *Panoráma satelitných aplikácií pre každodenné použitie*, v ktorej vystúpil **Reihnard Blasi**, Market Development Officer, GSA. Hovoril o netechnickom úvode do operačných aplikácií a služieb pre MSP.

Ďalšie sekcie programu sa týkali hlavných príkladov z praxe:

- *použitie satelitných aplikácií pre zlepšenie biznis procesov*
- *tvorba nových obchodných príležitostí a služieb*

K jednotlivým sekciam prebiehala diskusia, ktorá bola zameraná hlavne na prenositeľnosť dobrých praktík a prekážky a príležitosti pre MSP.

Záver konferencie patril bloku prednášok na tému: *Európske a národné nástroje a programy pre podporu MSP*.

Počas konferencie bol poskytnutý i priestor na prezentáciu exhibičných stánkov. Verejné organizácie podporujúce MSP a podniky, ktoré ponúkajú inovatívne satelitné služby predstavili v trojminútových prezentáciách svoju činnosť.

Účastníci konferencie mali príležitosť navštíviť prezentačné stánky:

- *Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu (SARIO)*
- *Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity (SOSA), Jakub Kapuš*

- *Dispečer, Alexandra Ritterová a Martin Dobias*

- *Eurosense Slovakia*

Deň pred konferenciou dňa 22. mája 2013 sa uskutočnilo slávnostné privítanie na výstave **European Space Expo**.

Výstava ukázala, aké benefity majú európski občania z množstva vesmírnych služieb a aplikácií a zdôraznila dôležitosť úlohy, ktorú zohrávajú satelitné služby pri vytváraní pracovných miest a ekonomického rastu. Táto významná exhibícia sa konala v Bratislave od 18. do 23. mája 2013.

Zdroj: MŠVVaŠ SR

Spracovala a foto: Ing. Alena Oravcová

Príklady úspešných projektov vo výskume vody v Európskej únii

Problematika vody a jej zachovania pre budúce generácie sa týka každej krajiny, každého z nás. Na vzťah medzi vodou a ľuďmi upriamuje celosvetovú pozornosť Svetový deň vody, ktorý sa konal 22. marca 2013. Hlavným motívom pre tento rok je International Year of Water Cooperation – Medzinárodný rok spolupráce v oblasti vody. Choroby spôsobené pitím znečistenej vody či zlou hygienou patria medzi hlavné faktory umierania u ľudí hlavne v rozvojových krajinách. U detí sú druhou najčastejšou príčinou predčasného zomierania. Proti tomuto negatívne javu sa dá našťastie bojovať. Voda je zdrojom života, ale má aj svoju tienistú stránku.

Výskum vody bol a stále je hlavnou súčasťou výskumu Európskej únie už od konca 80-tych rokov minulého storočia a pokrýva široké spektrum tém súvisiacich s vodou. Vytvíja sa v priebehu rokov v úzkej väzbe na vodnú politiku EÚ. Za posledných 10 rokov EÚ prostredníctvom rámcových programov pre výskum prispela v priemere sumou 130 miliónov eur ročne na výskum vody. Dnes tlačí na udržateľné využívanie všetkých prírodných zdrojov hospodársky rozvoj, rastúca populácia a narastajúce zhoršovanie sa životného prostredia a nič nie je zásad-

nejšie pre náš život tak ako voda. Narastajúca zmena klímy bude mať priamy vplyv na ľudskú spoločnosť a ovplyvňuje aj kvalitu a dostupnosť sladkej vody, zvyšuje frekvenciu a závažnosť striedajúcich sa období sucha a záplav a predstavuje vážnu hrozbu pre fungovanie našich ekonomík a ekosystémov. S globálnym rastom populácie, urbanizácie, znečistenia, nadmernej spotreby, a k tomu prebiehajúce klimatické zmeny, to všetko prináša tlak na naše vodné zdroje najmä v rozvojových krajinách. Je viac ako inokedy dôležité uvedomiť si spojitost' svetových vodných systémov.

Prinášame niekoľko príkladov úspešných výskumných projektov, financovaných z prostriedkov EÚ, súvisiacich s vodou:

LEGIOTEX – nový vodný filter na boj proti baktérii Legionella

Legionella je baktéria prítomná vo vode, ktorá sa môže stať potenciálnou hrozbou pre ľudské zdravie, ak sú splnené príslušné podmienky pre jej rast a množenie. Tieto podmienky sa často vyskytujú vo veľkých vnútorných zariadeniach ako sú kotle, potrubia na kúrenie, a dokonca aj sprchové hlavice. Medzi rokmi 2003 a 2004, 35 európskych krajín hlásilo viac ako 9 000 prípadov legionárskej choroby. Celková mortalita bola 8,2

%, ale toto číslo sa zvyšuje na 40 % u ľudí s oslabeným imunitným systémom. Komercializácia výsledkov projektu – Legiotex vodný filtračný systém – sa očakáva v októbri 2013. Filter by mal pomáhať bojovať proti účinkom znečistenia, pochádzajúceho z čistiarní odpadových vôd pomocou biologicky rozložiteľných chemických látok.

Detaily projektu:

Účastníci: Španielsko (koordinátor), Taliansko, Grécko, Veľká Británia, Nemecko, Nórsko
FP7 Project N° 222111

Celkové náklady: 1 366 312 €

Príspevok EÚ: 1 072 653 €

Trvanie: september 2008 – november 2010

AquAsZero – nový výrobok, aby pitná voda bola bezpečnejšia

Arzén je možné nájsť ako látku, ktorá kontaminuje vodu alebo potraviny a nachádza sa v mnohých častiach sveta vrátane Európy. Vysoké koncentrácie arzenu sú stále zistené v podzemných vodách krajín, ako je Maďarsko, Grécko, Taliansko, Španielsko, Rumunsko, Fínsko, Anglicko, Nemecko a Srbsko. Výsledkom výskumného projektu EÚ je absorbent, ktorým možno ľahko a efektívne odstrániť arzén z kvapaliny. Výrobná linka na AquAsZero už bola zriadená v továrni v Solúne

(Grécko) s počiatočnou kapacitou 1200 kg na deň.

Detaily projektu

Účastníci: Grécko (koordinátor), Rumunsko, Španielsko, Veľká Británia
 FP6 Project N° 232241
 Celkové náklady: 1 157 146 €
 Príspevok EÚ: 833 842 €

Projekt SILCO – ak máme baktérie vo vodných systémoch (účasť Slovenska)

Škodlivé baktérie môžu byť odstránené z vodných zdrojov pridaním iónov medi a striebra. Projekt SILCO vyvinul inovatívne monitorovacie zariadenie, ktoré sníma eliminačný proces komplexných bakteriálnych komunit známych ako biofilm a nebezpečných baktérií z pitnej vody. Prototyp úspešne zabil baktérie Legionella v prirodzenom zdroji kúpeľov na Slovensku a pomáha zmierniť kontaminácie vodných zdrojov v oblasti verejného zdravia.

Holandská spoločnosť Holland Watertechnology (HWT), ktorá vyvíja a vyrába inovatívne riešenia v oblastiach vody sa podujala na

základe svojich dlhoročných skúsenosti v tejto oblasti vyvinúť BIFI-PRO (R) technológiu, ktorá používa medené a strieborné jonizácie na odstránenie Legionelly z vodných systémov. Po rozsiahlom testovaní v laboratóriách, bol prvý prototyp senzora nakoniec inštalovaný v slovenských kúpeľoch v júli r. 2011.

Detaily projektu:

Acronym: SILCO
 Účastníci projektu: Holandsko (koordinátor), Nemecko, Grécko, Taliansko, Slovensko
 Project FP7 232249
 Celkové náklady: 1 414 109 €
 Príspevok EÚ: 953 667 €
 Trvanie: november 2009 – október 2011

Ako ďalej v politike komercializácie projektov EÚ poskytuje webová stránka Európskej komisie Research & Innovation. <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=world-water-day-2013>

Úspešné projekty týkajúce sa vody nájdete na stránke Informačného centra Európskej komisie: <http://ec.europa.eu/research/infocentre/>

[theme_en.cfm?item=Special Collections&subitem=Water](http://ec.europa.eu/research/infocentre/theme_en.cfm?item=Special%20Collections&subitem=Water)

Resumé:

Water research has been a major component of EU research since the late 1980s, covering a wide spectrum of water-related topics and evolving over the years in close correlation to EU water policy. Over the last 10 years, the EU – via the Framework Programme for research – has contributed an average of €130 million per year to water-related research. Here are some examples of successful, EU-funded water-related research projects.

Zdroje:

Európska komisia – Research & Innovation
<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=world-water-day-2013>
Európska komisia
http://ec.europa.eu/research/infocentre/theme_en.cfm?item=Special%20Collections&subitem=Water

*Preložila a spracovala:
 Mgr. Mária Izakovičová*



Nové centrum na výskum DNA

Na Slovensku pribudne nové centrum na výskum DNA. Vďaka moderným prístrojom bude možné v ňom skúmať príčiny ochorení, ktoré sa doposiaľ u nás nedali zistiť.

Dňa 19. 4. 2013 otvorili nové centrum na výskum DNA v priestoroch Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského (UK) v Bratislave.

ní novej generácie (Next Generation Sequencing – NGS), čo im umožní „prečítať“ celú DNA v nepomerne kratšom čase. DNA tak bude možné skúmať komplexne a tiež hľadať vzájomné súvislosti v neporovnateľne väčšom rozsahu, čo predstavuje generačný skok oproti doteraz používaným prístrojom.

Vybudovanie centra, ktoré bude rea-

fakultou UK a firmou Geneton, ktorá sa ako jedna z mála firiem na Slovensku venuje výskumu v oblasti molekulárnej genetiky, je príkladnou ukážkou prepojenia akademickej a súkromnej sféry. Je tiež základom pre úspešný prenos poznatkov z vedy do praxe.

Resumé:

In Slovakia we can find the new center



Špičkové centrum, unikátne na Slovensku, je jedným z výsledkov projektu REVOGENE, ktorý je podporovaný zo štrukturálnych fondov EÚ, z operačného programu Výskum a vývoj.

Súčasťou centra sú i najmodernejšie prístroje na výskum DNA, vďaka ktorým bude možné skúmať príčiny ochorení, ktoré doposiaľ na Slovensku nebolo možné zistiť. Slovensko sa tak bude môcť efektívnejšie priblížiť k svetovej vedeckej špičke.

V súčasnosti sa slovenskí vedci pri skúmaní DNA mohli sústrediť len na jednotlivé, prípadne malé skupiny génov. Hlbšie analýzy väčších úsekov DNA boli príliš zdĺhavé a prácne. Vedci v laboratóriách novozriaknutého výskumného centra budú využívať metódu založenú na tzv. sekvenova-



lizovať výskum s využitím metódy NGS, dostane Slovensko do pozície porovnateľnej s európskymi výskumnými centrami. Praktické skúsenosti získané v centre je možné zúročiť tak v základnom, ako aj aplikovanom výskume a samozrejmom bude aj veľmi dôležitý prínos pre vzdelávanie ďalších špecialistov.

Spolupráca medzi Prírodovedeckou

of DNA research. Modern devices will be possible to examine the causes of diseases that previously could not be identified.

Zdroj: Geneton

<http://www.geneton.sk/novinky/slavnostne-otvorenie-vyskumneho-centra.html>

(MI)

Vedci Slovenskej technickej univerzity vyvinuli bionáhradu kože

Náhrady kože, ktoré vytvoril tím profesora Dušana Bakoša z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU už prešli klinickými štúdiami na Klinike popálenín a rekonštrukčnej chirurgie Univerzitnej nemocnice v Ružinove.

Ide o náhrady kože, ktoré sú založené na biomateriáloch, podstatnou zložkou je kolagén a kyselina hyalurónová. Ide o látky prítomné v našom

tele, kyselina hyalurónová je prítomná v medzibunkovom priestore, v kĺboch a má hojivé vlastnosti. Rovnako tak kolagén, u neho vedci upravujú koncové väzby tak, aby sa predišlo imunitnej reakcii organizmu.

„Používame syntetickú trojrozmernú maticu z prírodných polymérov – kolagén, hyaluronan či elastín a vytvárame „lešenie“, na ktorom sa kultivujú vlastné bunky pacienta. Ide vlastne

o náhradu dermy, na ktorej sa pri hojení vytvorí nová vrchná vrstva kože – epiderma,“ vysvetľuje profesor Bakoš. Tento výskum čaká na ďalšie využitie v praxi. Podľa vedcov by sa takto dali vytvoriť biosyntetické náhrady kože, kostí, chrupaviek či tkanív. Tím



profesora Bakoša vyvinul aj kostné náhrady, ktoré našli uplatnenie v praxi, predovšetkým v zubnej chirurgii. Aj v tomto prípade ide o biomateriál, ktorý ľudské telo prijíma bez imunitnej reakcie.

Aj tento výskum je dôkazom toho, že veda na školách je prínosom pre prax a môže priniesť nové pracovné miesta a nové inovatívne riešenia pre ekonomiku.

Tím profesora Bakoša, predovšetkým doktorandka Miroslava Vitteková sa v súčasnosti zaoberá aj výskumom dočasného kožného krytu na báze nanovláčien.

Tento dočasný kožný kryt by slúžil na okamžité, ale dočasné prekrytie rozsiahlych popálením. Na takéto dočasné prekrytie sa v súčasnosti používajú upravené prasiatka kože a kože z kadáver. Tento výskum je v súčasnosti

vo fáze overovania v laboratóriu na živých bunkách.

Zdroj:

Slovenská technická univerzita: http://www.stuba.sk/sk/diani-na-stu/prehľad-aktualit/veda-patri-na-skoly-vedci-stu-vyvinuli-bionahrady-koze.html?page_id=6295

(MI)

Vedci z STU vyvíjajú unikátnu technológiu

Vedci zo Slovenskej technickej univerzity (STU) vyvíjajú unikátnu **technológiu na regeneráciu použitých olejov a kvapalných odpadov**. Vďaka technológii netreba olej spaľovať, dá sa regenerovať a opäť použiť. Technológiu už používa komerčná firma na východnom Slovensku. O chránený úžitkový vzor majú záujem aj okolité krajiny. Výskum tak pomáha zamestnávať ľudí a je ukážkou prenosu inovácií zo školy do praxe.

Výsledkom je technológia, vďaka ktorej netreba spáliť ani liter starého motorového oleja. Viac ako dve tretiny opotrebovaného oleja možno opätovne použiť ako základový olej. Zvyšok

má ideálne vlastnosti fluxačného činidla pre použitie do asfaltových zmesí. STU má s firmou v Markušovciach (spoločnosť Konzeko, s. r. o.) na technológiu priznaný úžitkový vzor, ktorý ju chráni na Slovensku aj v okolitých krajinách. Firma dnes spracováva asi sedemtisíc ton oleja ročne, pre celú výrobu má zabezpečený odber a zamestnáva desiatky pracovníkov.

Okrem ekonomických výhod má technológia ekologické výhody – šetrí sa zásoby ropy pri výrobe nových olejov a znižuje sa množstvo spáleného odpadu a tým aj exhalátov vypúšťaných do atmosféry.

Vedci z Fakulty chemickej a potravi-

nárskej technológie STU vo výskume pokračujú. Vyvíjajú technológiu na regeneráciu transformátorových olejov a mobilné zariadenie, ktoré by zhodnotenie oleja zabezpečilo priamo v teréne. Technológia na regeneráciu olejov z elektrických transformátorov umožňuje zregenerovať až 90 percent odpadového resp. parametrami nevyhovujúceho transformátorového oleja. STU spolu s firmou Konzeko získala pre tento výskum finančnú podporu v podobe projektu zo štrukturálnych fondov EÚ, z operačného programu Výskum a vývoj.

Zdroj: Slovenská technická univerzita (MI)

Festival Česká inovace 2012

Vynález vedcov z Masarykovej univerzity zvíťazil v kategórii Inovatívny nápad na súťaži Česká inovace 2012

Nová metóda analýzy kovov v kvapalinách, patentovaná v r. 2012, získala ocenenie v súťaži **Česká inovace 2012**. Vynález vedcov z Masarykovej univerzity (MU), ktorý môže slúžiť napr. na jednoduché stanovenie množstva olova v ľudskej krvi v rozvojových krajinách, získal 1. miesto v kategórii **Inovatívny nápad**. Tento vynález potvrdil popredné miesto MU medzi českými univerzitami v oblasti inovácií – išlo totiž o jediný projekt z prostredia vysokých škôl, ktorý sa prebojoval do finále súťaže. Podstatou vynálezu je spôsob tvorby aerosolu, t. j. zmesi častíc v plyne, ktorý umožňuje určiť obsah vybraného prvku v kvapaline. Tzv. atómový spektrometer dokáže zanalyzovať vzorku len v podobe aerosolu.



Vedúci tímu Jan Preisler u Ústavu chémie Prírodovedeckej fakulty MU uviedol, že metóda funguje pre určovanie kovov – olovo, cín, zinok alebo kobalt – v najrôznejších kvapalinách, od krvi až po potraviny. Výhodou je predovšetkým nízka cena, vysoká rýchlosť a nenáročný transport a archivácia vytvorených vzoriek. Podľa jeho slov môže víťazstvo

v súťaži pomôcť posunúť výsledky výskumu k ich využívaniu v praktickom živote.

Viac informácií o vynáleze nájdete na webe online.muni.cz a v minútovom videu o projekte.

Zdroj: <http://www.ctt.muni.cz>

Festival Česká inovace ocenil firmu Flexicat tools z Jihomoravského inovačného centra

Firma Flexicat tools v spolupráci s Inovačným parkom Jihomoravského inovačného centra (JIC), získala prvé miesto na festivale Česká inovace. Spoločnosť zvíťazila v kategórii Nadějná inovace, ktorá zahŕňa živnostníkov a začínajúce firmy. Porota ocenila ich projekt Nástroje a technológie na tmelenie a brúsenie veľkých zakrivených plôch.

Nová brúska firmy Flexicat tools je jedinečná vďaka unikátnemu rozloženiu tlaku na celú pracovnú plochu a využitiu princípu stierača. Brúsenie je rýchlejšie a spotrebuje menej materiálu. V praxi využívajú brúsky Flexicat tools výrobcovia veterných

elektrární, stavitelia a opravári lodí, svoje uplatnenie majú aj v leteckom priemysle.

Spoločnosť Flexicat tools získala už aj v minulosti prestížne ocenenie Red Dot Design Award alebo 1. cenu v súťaži Miliónový nápad.

Do súťaže Česká inovace sa prihlásilo celkovo 110 projektov z rôznych oblastí priemyslu, obchodu, vedy alebo štátnej správy. Finalistov piatich kategórií vyberala porota, zostavená z riaditeľov firiem, vedcov, akademických pracovníkov a novinárov.

Cieľom súťaže je pomôcť zaujímavým inováciám uplatniť sa na trhu, prepo-

jiť navzájom ich autorov a vytvárať v Česku inovačné prostredie. Organizátorom festivalu, na ktorom sa v tomto roku zúčastnilo takmer 500 návštevníkov, je Česká inovace o. p. s. a spoločnosť Blue events. Partnerom festivalu je JIC.

Súťaž podporujú významné firmy a inštitúcie, ktoré poskytujú inovátorom svoje skúsenosti. Medzi nimi je napr. Era, obchodná značka ČSOB, Zátíší Group, O2 Media a mnohé iné.

Zdroj:
<http://www.jic.cz>

Spracovala: Mgr. Iveta Molnárová

Projekt transferu vedeckých poznatkov do praxe



Rozhovor s Ivanom Štefunkom, predsedom predstavenstva spoločnosti Neulogy

7. 4. 2013; Rozhlasová stanica Viva; Víkend na Vive; 08.20; 2 min.; KAMZÍKOVÁ Petra

P. KAMZÍKOVÁ, moderátorka: V minulom mesiaci ste si mohli v našom vysielaní všimnúť upútavky, ktoré hovorili o slovenských vedeckých objavoch a ich implementácii do praxe. Presnejšie povedané, ide o projekt transferu vedeckých poznatkov do praxe, ktorého cieľom je ukázať, ako tieto poznatky zhodnotiť. Projekt zastrešuje Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky. V našom vysielaní vítam pána Ivana ŠTEFUNKU, predsedu predstavenstva spoločnosti Neulogy, ktorá sa venuje budovaniu vedeckovýskumnej infraštruktúry a transferu technológií. Spoločnosť pomáha vedeckej komunite manažovať ich vedeckovýskumné projekty tak, aby dosiahli komerčný úspech.

Pán ŠTEFUNKO, technologický transfer je pomerne zložitý proces, ako dostať výsledky vedeckovýskumnej činnosti do praxe. Aké sú podľa vás

najčastejšie prekážky, ktoré tento proces spomaľujú?

I. ŠTEFUNKO: Je veľmi dôležité posúdiť, že či nápad je už pripravený na trh, resp. že či trh už je pripravený na daný nápad, lebo aj to sa veľmi často stáva. Preto si vlastne univerzita alebo výskumné pracovisko musí dostatočne vážne uvedomiť, že či bude s nápadom pokračovať pri jeho komercializácii, alebo ešte na ňom bude pracovať ďalej.

P. KAMZÍKOVÁ: No tak toto určite nie je jednoduchý proces. Aké stratégie komercializácie sú v rámci Slovenskej republiky najčastejšie využívané a popripade, akú stratégiu by ste odporučili vy?

I. ŠTEFUNKO: Univerzita a akadémia vied mala svoje centrá pre transfer technológií budovať, by som povedal,

ani nie že lepšie, ale podrobnejšie, a mali by tomu dosť venovať času napriek tomu, že to je investícia na niekoľko rokov. Príklad z Univerzity v Texase v Austine je taký, že prvýkrát to Centrum pre transfer technológií bolo v zisku až po desiatich rokoch, to znamená, že vlastne prvých desať rokov strácali ako jednotka v rámci univerzity peniaze. Až po desiatich rokoch naozaj vlastne prvé príjmy sú dôkazom dobrého rozhodnutia budovania transferu technológií.

P. KAMZÍKOVÁ: Takže zrejme aj tu platí, že trpezlivosť ruže prináša. Áno, tak to bolo. Ďakujeme za informácie pánovi Ivanovi ŠTEFUNKOVI a pripomíname, že toto vysielanie je spolufinancované zo zdrojov Európskej únie v rámci realizácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK.

Rozhovor s Antonom Čižmárom, rektorom Technickej univerzity v Košiciach

21. 4. 2013; Rozhlasová stanica Viva; Víkend na Vive; 08.20; 2,5 min.; KAMZÍKOVÁ Petra

P. KAMZÍKOVÁ, moderátorka: Aj v minulom mesiaci ste si mohli v našom vysielaní všimnúť rozhovory, v ktorých sme hovorili o slovenských vedeckých objavoch a ich implementácii do praxe. Presnejšie povedané, ide o projekt transferu vedeckých

poznatkov do praxe, ktorého cieľom je ukázať, ako sa dajú tieto poznatky zhodnotiť. Z akademickej sféry sa najaktívnejšie zapájajú do transferu technológií najmä technické vysoké školy na Slovensku, ktoré sa stali významnými centrami bádania a pa-

tentovania. A dnes v našom vysielaní vítam rektora Technickej univerzity v Košiciach pána profesora Antona ČIŽMÁRA, ktorý nám povie viac o tom, ako sa ich univerzita zapája do projektu.

Pán profesor, v súčasnosti sa neustále

zdôrazňuje potreba transferu technológií. Tomuto procesu by malo pomôcť vytvorenie celonárodného systému, ktorý by uľahčil prenos výsledkov do spoločenskej praxe. Ako vy vnímate túto iniciatívu a ako ju hodnotíte?

A. ČIŽMÁR, rektor Technickej univerzity v Košiciach: Každá iniciatíva, ktorá dokáže Slovensko posunúť na kvalitatívne vyššiu technologickú úroveň, je vítaná. Slovensko totiž nemôže byť dlhodobo akosi montážnou dielňou svetových firiem, pretože podľa môjho názoru skúsenosti a vedomosti našich vedcov nie sú zlé. Potrebné je podľa mňa inovovať prostredie univerzít a podnikateľského sektora

k systematickým zmenám, ktoré by uľahčovali transfer najnovších výsledkov vedy a techniky do praxe.

P. KAMZÍKOVÁ: Tak držíme palce aj vašej univerzite. Ale v procese transferu technológií má významné miesto aj spolupráca vysokých škôl s podnikateľským sektorom. Na akých projektoch spolupracujete?“

A. ČIŽMÁR: Doteraz takým najväčším projektom je vznik Asociácie Košice IT Valley v roku 2006. Jedným z výsledkov práce tohto združenia je aj vznik viac ako 5 tisíc pracovných pozícií v oblasti informačných a komunikačných technológií za posledných

päť rokov. Ďalším takým projektom je Steel Park kreatívna fabrika, ktorý finančne podporuje spoločnosť U. S. Steel Košice a ktorého cieľom je vybudovať kreatívnu fabriku na podnietenie mladých ľudí pre štúdium technických a prírodovedných odborov.

P. KAMZÍKOVÁ: Len nech je takýchto projektov čím ďalej tým viac. Dnešným hosťom bol pán profesor Anton ČIŽMÁR. Ďakujem veľmi pekne za rozhovor. No a pripomínam, že v niektorom z ďalších vysielaní budete mať možnosť zoznámiť sa aj s postojom rektora Technickej univerzity vo Zvolene.

Rozhovor s Lukréciou Marčokovou, riaditeľkou Patentového odboru Úradu priemyselného vlastníctva SR

4. 5. 2013; Rozhlasová stanica Viva; Víkend na Vive; 08.20; 2 min.; KAMZÍKOVÁ Petra

P. KAMZÍKOVÁ, moderátorka: V minulom mesiaci ste si mohli v našom vysielaní na Vive všimnúť rozhovory, v ktorých sme hovorili o slovenských vedeckých objavoch a o ich implementácii do praxe. Aby sme boli presnejší, tak ide o to, že projekt transferu vedeckých poznatkov do praxe, ktorého cieľom je ukázať verejnosti, ako sa dajú výsledky výskumu a vývoja úspešne zhodnotiť. No s touto témou úzkou súvisí aj ochrana priemyselného vlastníctva, ktorej sa budeme vo vysielaní venovať práve dnes. O ochrane technických riešení patentov nám porozpráva viac pani inžinierka Lukrécia MARČOKOVÁ, riaditeľka Patentového odboru Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky. Pani inžinierka, čo vlastne znamená vlastníť patent a aké to má vôbec výhody?

L. MARČOKOVÁ, riaditeľka Patentového odboru Úradu priemyselného vlastníctva SR: Vlastniť patent znamená mať výlučné právo alebo monopol na komerčné využívanie vynálezu chráneného patentom, pretože bez súhlasu majiteľa patentu nesmie na území Slovenskej republiky nikto vyrábať, využívať, uvádzať na trh, alebo na tento účel skladovať alebo dovážať výrobok, ktorý je chránený patentom.

P. KAMZÍKOVÁ: Pravdepodobne však ale nemôžeme dať patent na všetko. Čo je možné vôbec patentovať?

L. MARČOKOVÁ: Predmetom patentovej ochrany môžu byť nové výrobky, zariadenia, spôsoby výroby, nové technológie, lieky, biotechnologické vynálezy a iné. Nemusí pritom ísť vždy o revolučné riešenia. Patentom

možno chrániť aj zdokonalenie už známych riešení.

P. KAMZÍKOVÁ: Takže možno by sme to mohli nazvať aj taký patent na patent. Čo sa dá ale robiť v prípade, že niekto poruší práva majiteľa patentu? Určite sa vyskytnú aj takéto prípady.

L. MARČOKOVÁ: Majiteľ patentu sa môže na súde domáhať, aby porušovanie jeho práv bolo zakázané, a aby následky porušovania jeho práv boli odstránené. Ak bola majiteľovi patentu zásahom do jeho práv spôsobená škoda, má právo na jej náhradu, vrátane náhrady ušlého zisku, a ak bola spôsobená nemajetková ujma, má právo na primerané zadostučenie, ktorým môže byť aj peňažné plnenie.

P. KAMZÍKOVÁ: Ďakujeme veľmi pekne za informácie pani inžinierke Lukrécii MARČOKOVEJ a pripomína-

me, že toto vysielanie je spolufinancované zo zdrojov Európskej únie v rámci realizácie národného projektu

Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku NITT SK.

19. 5. 2013; Rozhlasová stanica Viva; Víkend na Vive; 08.20; 2 min.; KAMZÍKOVÁ Petra

P. KAMZÍKOVÁ, moderátorka: Už v minulom mesiaci ste si mohli v našom vysielaní všimnúť rozhovory, v ktorých sme hovorili o slovenských vedeckých objavoch a ich implementácii do praxe. Presnejšie povedané, ide o projekt transferu vedeckých poznatkov do praxe, ktorého cieľom je ukázať verejnosti, ako sa dajú výsledky výskumu a vývoja úspešne zhodnotiť. No s transferom technológií veľmi úzko súvisí aj ochrana priemyselného vlastníctva, ktorej sa budeme dnes vo vysielaní venovať. O ochrane technických riešení úžitkovým vzorom nám porozpráva inžinierka Lukrécia MARČOKOVÁ. Je to riaditeľka Patentového odboru Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky. Pani inžinierka, úžitkový vzor je často laicky nazývaný aj ako taký „malý patent“. Aký je

teda hlavný rozdiel medzi patentom a úžitkovým vzorom?

L. MARČOKOVÁ, riaditeľka patentového odboru Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky: Jedným zo základných rozdielov je doba ochrany. Kým patent môže platiť maximálne dvadsať rokov od podania prihlášky, úžitkový vzor platí štyri roky od podania prihlášky, pričom ochranu možno dvakrát predĺžiť ešte o tri roky, takže maximálna doba ochrany úžitkových vzorov je len desať rokov. Rozdielov medzi patentom a úžitkovým vzorom je viacero.

P. KAMZÍKOVÁ: Tak možno preto ten názov „malý patent“ aj kvôli dobe trvania, pani inžinierka. Je inštitút úžitkového vzoru bežný aj v zahraničí, alebo iba u nás?

L. MARČOKOVÁ: Technické riešenia možno chrániť úžitkovým vzorom nielen na Slovensku, ale aj v ďalších európskych a mimoeurópskych štátoch, napríklad v Česku, Nemecku, Maďarsku, Taliansku, ale aj v Japonsku, Brazílii alebo Spojených arabských emirátoch. Ochrana úžitkovým vzorom však nie je medzinárodne harmonizovaná, v dôsledku čoho konanie o prihláškach úžitkových vzorov neprebíha vo všetkých spomínaných štátoch rovnako.

P. KAMZÍKOVÁ: My za tieto zaujímavé informácie veľmi pekne ďakujeme pani inžinierke Lukrécii MARČOKOVEJ, no a pripomíname, že toto vysielanie je spolufinancované zo zdrojov Európskej únie, a to v rámci realizácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku NITT SK.

Rozhovor so Zdenou Hajnalovou, riaditeľkou Odboru známk a dizajnov Úradu priemyselného vlastníctva SR

2. 6. 2013; Rozhlasová stanica Viva; Víkend na Vive; 09.20; 2,5 min.; KAMZÍKOVÁ Petra

Moderátor: Nasledujúce informácie odznejú v rámci projektu, ktorý je spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie v rámci realizácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK. Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku.

Moderátorka: No a v rámci projektu zameraného na podporu transfe-

ru technológií a ochrany duševného vlastníctva, ktorý zastrešuje Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky, sme už v Rádiu Viva hovorili o priemyselno-právnej ochrane formou patentu a úžitkového vzoru, no a dnes sa podrobnejšie pozrieme na ochranné známky. Pozvanie k nám prijala riaditeľka odboru známk a dizajnov Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej

republiky inžinierka Zdena HAJNALOVÁ. V čom spočíva význam registrácie ochrannej známky pre podnikateľa a firmu?

Zdena HAJNALOVÁ: Ochranná známka pre podnikateľa, pre firmu znamená majetok. Tak ako sme zvyknutí chápať majetok v samotnej tej podstate nehmotný majetok, tak isto sa dá oceniť aj ochranná znám-

ka a v tomto prípade ako nehmotný majetok má samozrejme svoju ocenenú hodnotu, a samozrejme akonáhle sú porušované jeho práva, tak oveľa jednoduchšie sa môže tých svojich práv domôcť práve z toho titulu, že ju má registrovanú.

Moderátorka: No a koľko zaplatíme za prihlášku ochrannej známky, to je tiež dôležitá informácia.

Zdena HAJNALOVÁ: Či fyzická alebo právnická osoba musí zaplatiť 166 eur a ak si prihlasuje ochrannú znám-

ku do viacerých tovarov a služieb, tak za každú takúto triedu, ktorá je nad tri triedy, ešte musí zaplatiť 17 eur. Obnova zápisu po desiatich rokoch, samozrejme, si vyžaduje tiež zaplatiť správny poplatok a tento je 133 eur.

Moderátorka: A poďme ešte trochu do histórie. Ktorá je možno taká najstaršia a stále platná ochranná známka na Slovensku?

Zdena HAJNALOVÁ: Úplne najstaršou je známka z roku 1883. Je zaregistrovaná pre svetlé pivo, pre spo-

ločnosť z Luxemburska, ešte taká veľmi zaujímavá ochranná známka, ktorá sa naozaj tiež používa a je platná, má slovenský pôvod, je to známa labuť Harmaneckých papierní, a to je platná už od roku 1910.

Moderátorka: Ďakujeme pekne za informácie inžinierke Zdene HAJNALOVEJ a pripomíname, že toto vysielanie je spolufinancované zo zdrojov Európskej únie v rámci realizácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SR.

15. 6. 2013; Rozhlasová stanica Viva; Víkend na Vive; 08.20; 2 min.; KAMZÍKOVÁ Petra

P. KAMZÍKOVÁ, moderátorka:

V rámci projektu zameraného na podporu transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, ktorý zastrešuje Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky sme už v Rádiu Viva hovorili o priemyselno-právnej ochrane formou patentu a úžitkového vzoru. Dnešnou témou, ktorá sa tiež dotýka projektu podpory transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, je dizajn, a to z pohľadu priemyselno-právnej ochrany. Naším hosťom je riaditeľka odboru známk a dizajnu Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky inžinierka Zdena HAJNALOVÁ. Ono je asi všeobecne známe, že dizajn predstavuje vonkajšiu úpravu výrobku. Aký má ale význam, pani inžinierka, byť majiteľom chráneného dizajnu?

Z. HAJNALOVÁ, riaditeľka Odboru známk a dizajnu Úradu priemyselného vlastníctva SR: Majiteľ získava výlučné právo využívať dizajn, má právo udeliť súhlas na používanie

takéhoto dizajnu, samozrejme môže využiť dizajn pre záložné právo, môže ho založiť pre nejaký finančný ústav, pre banku, ak potrebuje získať, povedzme, úver.

P. KAMZÍKOVÁ: Viacerí určite uznávajú, že dizajn je veľmi špecifickým predmetom priemyselného vlastníctva. V tejto súvislosti sa chcem opýtať, aká ja ochranná doba zapísaného dizajnu?

Z. HAJNALOVÁ: Je kratšia ako napríklad u tej ochrannej známky, je to len päť rokov, ale samozrejme sú aj silnejšie ochrany, kde majitelia potrebujú získať ochranu na dlhšie obdobie, takže každý dizajn je možné, jeho dobu ochrany predĺžiť štyrikrát po päť rokov. Takže dokopy možno získať ochranu na dizajn až na 25 rokov.

P. KAMZÍKOVÁ: No a to už je celkom dost. A pani inžinierka, na koľko peňazí nás ale vyjde ochrana zapísaným dizajnom?

Z. HAJNALOVÁ: Ak prihlášku podáva pôvodca, musí zaplatiť správny poplatok 20 eur. Ak by prihlášku podával iný prihlasovateľ, než je pôvodca, ten musí zaplatiť 40 eur. Pri hromadnej prihláške danej pôvodcom sa zaplatí tiež 20 eur, a za iných, ktorý je podaný iným majiteľom, tak sa platí 40 eur, a za každý ďalší dizajn je potrebné ešte potom zaplatiť 7 eur, ak prihlášku podal pôvodca, alebo 13 eur, ak podal iný prihlasovateľ.

P. KAMZÍKOVÁ: Za informácie veľmi pekne ďakujeme pani inžinierke Zdene HAJNALOVEJ, no a pripomíname, že toto vysielanie je spolufinancované zo zdrojov Európskej únie v rámci realizácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku NITT SK.

Publikované z monitoringu STORIN, s. r. o. (prepis vysielania)

(MB)

Univerzitný technologický inkubátor STU

Univerzitný technologický inkubátor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (UTI) začal svoju činnosť v r. 2005 s finančnou podporou európskych fondov, Grantovej schémy rozvoja inovácií a technológií INTEG (program PHARE CBC Slovensko – Rakúsko).

Univerzitný technologický inkubátor je zameraný na podporu začínajúcich podnikateľov, ktorí ešte nemajú založenú firmu, ako aj pre novovzniknuté firmy, ponukou balíčka podporných služieb.

Cieľom UTI je podporiť ekonomiku, previazať vedu, výskum a inovácie s podnikateľskou praxou a podporiť transfer technológií a inovácií v Bratislavskom a Trnavskom regióne.

Program START-up kancelária

START-up kancelária je určená záujemcom z radov študentov alebo absolventov školy, ktorí majú v pláne založiť si firmu orientovanú na poskytovanie produktov a služieb v oblasti techniky a technológií. V rámci programu môže frekventant používať 3 mesiace zadarmo zariadenú kanceláriu, technické vybavenie, internet, zasadaciu miestnosť a poradenstvo pri zakladaní firmy. Povinnosťou frekventanta počas využitia START-up kancelárie je napísať podnikateľský plán a založiť firmu.

Uchádzač o vstup do START-up kancelárie musí predložiť manažmentu in-

kubátora dokumenty, ktoré zhodnotí výberová komisia.

Viac o dokumentoch na stránke:

<http://www.inqb.sk/bocne-menu/programy-na-podporu-podnikania/program-start-up-kancelaria/>

Program InQb (program podpory rozvoja podnikania)

O tento program by sa mala uchádzať firma, ktorá existuje menej ako 3 roky



a jej pôsobenie v inkubátore najlepšie vystihuje tabuľka č. 1.

Výhodou tohto programu je výhodný prenájom zariadených kancelárií, možnosť využívania technických zariadení, možnosť použiť adresu inkubátora ako sídlo firmy, telefonické pripojenie, sprostredkovanie prístupu k laboratóriám v rámci priestorov STU a iné.

Povinnosťou inkubovanej firmy je predložiť manažmentu inkubátora potrebné dokumenty, na základe ktorých sa uchádza o vstup do UTI. Predložené dokumenty zhodnotí výberová komisia, ak je uchádzač úspešný, komisia ho odporučí na prijatie do inkubátora ako inkubovanú firmu.

Viac informácií na stránke:

<http://www.inqb.sk/bocne-menu/>

programy-na-podporu-podnikania/program-inqb

Program InQb Virtual

Program je určený pre firmy, ktoré majú vlastné priestory. Platia tu rovnaké podmienky ako v programe InQb.

Všetky informácie sú dostupné na webovej stránke:

<http://www.inqb.sk/bocne-menu/programy-na-podporu-podnikania/program-inqb-virtual/> alebo na kontaktoch:

tel. č. +421 918 669 209,

e-mail: info@inqb.sk.

Inkubátor poskytuje aj poradenské služby pri zakladaní firmy, písanie podnikateľského plánu, právne a ekonomické poradenstvo, pomoc pri uchádzaní sa o finančné prostriedky z eurofondov.

V kalendári podujatí sa nachádzajú bližšie informácie o seminároch, školeniach a iných aktivitách.

Kontakt:

Univerzitný technologický inkubátor STU, Pionierska 15
831 02 Bratislava

Tel.: +421 2 492 12 492

Fax: +421 2 492 12 499

E-mail: info@inqb.sk, www.inqb.sk

Zdroj:

InQb Univerzitný technologický inkubátor, <http://www.inqb.sk/>

Spracovala Janka Némethyová

Tabuľka č.1:

Vstup do inkubátora:	Možnosť pôsobiť v inkubátore ako inkubovaná firma:
do konca 1. roku pôsobenia firmy od jej založenia	3 roky
do konca 2. roku pôsobenia firmy od jej založenia	2 roky
do konca 3. roku pôsobenia firmy od jej založenia	1 rok



CORDIS Technology Marketplace – databáza technologických ponúk a dopytov

Výsledky výskumu a vývoja z projektov financovaných Európskou úniou prostredníctvom rámcových programov pre výskum a vývoj technológií sa nachádzajú v databáze výsledkov výskumu a vývoja v EÚ – RTD.

Databáza poskytuje aktuálne výsledky projektov, ktoré sú k dispozícii pre podnikanie alebo ďalší výskum, a obsahuje aj informácie o súčasnom stave vývoja technológií vo vybraných oblastiach.

Vstup do databázy je k dispozícii na webovej stránke <http://cordis.europa.eu/marketplace/>

Komunikačným jazykom webovej stránky je angličtina. Stránka poskytuje ešte ďalšie štyri jazykové mutácie, a to jazyk nemecký, francúzsky, španielsky a taliansky.

Vyhľadávanie v databáze je veľmi jednoduché – zadaním technologickej oblasti:

- biológia/medicína
- energetika
- životné prostredie
- priemyselné technológie
- informačné a komunikačné technológie

alebo rozšíreným vyhľadávaním pomocou výberu akronymu programu, kľúčového slova, príp. krajiny. Voľbou konkrétnej ponuky sa zobrazia vyhľadávané údaje v databáze.

Zdroj:

<http://cordis.europa.eu/marketplace/>
http://www.enterprise-europe-network.sk/?services_13/1010

Spracovala: Janka Némethyová

Legal Notice: The information in this website is subject to a disclaimer and a copyright notice

CORDIS Technology Marketplace Connecting people to technology

home search

Top Stories from EU-funded projects *Hlavná stránka*

Feature Stories - Bright future: a young ambassador for photonics

'Photonics' is the technology of generating, transmitting and processing light - just as electronics does with electrons and electricity. At the recent annual meeting of Photonics21, the European Technology Platform for photonics, European Commissioner Neelie Kroes appointed Jana Huisman, a 18-year-old physics and mathematics student, as the Young Ambassador for Photonics Education. [read more](#)

Feature Stories - Portugal ICT: Extending the Age of Discovery

A liberal interpretation of the term 'information and communication technologies' (ICT) could easily connect some of the earliest examples to Portugal. How? Thanks to Portuguese technological advances in mapping and navigation, its seafarers were able to discover and later communicate (by sea) with the new network of colonies. Today, Portuguese researchers remain at the forefront of modern networking technology and a good many other ground-breaking fields, from robotics to radio and wireless developments. [read more](#)

CORDIS Technology Marketplace Connecting people to technology

home search

Search Offers *Vyhľadávanie zadaním technologickej oblasti*

Select one or more Offer domains:
Use ctrl-click to choose multiple items

Biology/Medicine
Energy
Environment
IT-Telecommunications

Enter search term: Search Clear

CORDIS Technology Marketplace Connecting people to technology

home search

Offers *Ukážka nájdených projektov z oblasti Biology/Medicine*

2923 offers were found

Easier, more convenient cancer treatment for children

A new oral liquid formulation of two medicines has been developed in a ground-breaking EU-funded study. These medicines are used for the treatment of acute lymphoblastic leukaemia, the first cause of cancer in children.

Date: 2013-06-13

Early prediction of schizophrenia

As many as three percent of adolescents and young adults will develop a psychotic disorder, which can have a persistent course requiring life-long treatment. The aim of a current EU-funded study is to identify the interactive genetic, clinical and environmental determinants involved in the development, severity and prognosis of schizophrenia.



Vybrané publikácie o duševnom vlastníctve a transfere technológií

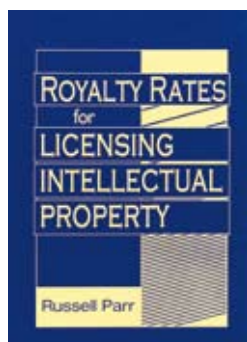


Royalty Rates for Licensing Intellectual Property

Russell R. Parr – Hoboken. John Wiley and Sons. 2007. 203 s.

Licenčné poplatky pri udeľovaní licencií na predmety duševného vlastníctva

Publikácia prináša prehľad postupov, ktoré predchádzajú udeľovaniu licencií a dôvody, prečo sa jednotlivé spoločnosti rozhodnú zapojiť sa do procesu udeľovania licencií.

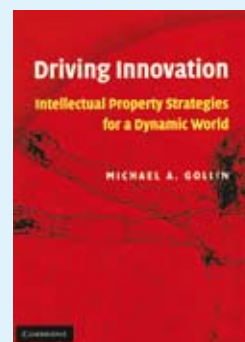


Driving Innovation. Intellectual Property Strategies for a Dynamic World.

Michael A. Gollin – Cambridge: Cambridge University Press, 2008. 415 s.

Riadenie inovácií. Stratégie ochrany duševného vlastníctva pre dynamický svet

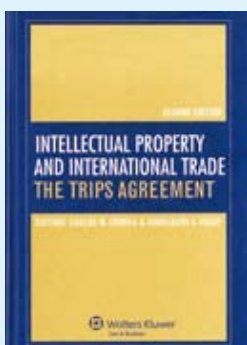
Publikácia prezentuje základné pojmy duševného vlastníctva, právne a obchodné stratégie.



Intellectual Property and International Trade. The TRIPS Agreement

Carlos M. Correa, Abdulqawi, A. Yusuf – Alphen aan den Rijn: Kluwer Law International, 2008. 499 s.

Duševné vlastníctvo a medzinárodný obchod. Dohoda TRIPS je zatiaľ jedinou multilaterálnou obchodnou dohodou, ktorá sa venuje výlučne právam duševného vlastníctva.

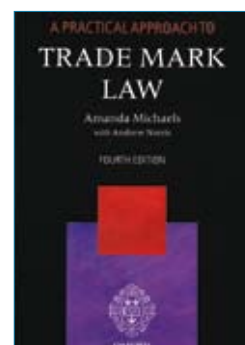


A Practical Approach to Trade Mark Law

Amanda Michaels, Andrew Norris – Oxford: Oxford University Press, 2010. 417 s.

Praktický prístup k zákonom o ochranných známkach

Publikácia informuje o zákonoch, týkajúcich sa ochranných známok, ich nadobudnutia, registrácie a ochrany.

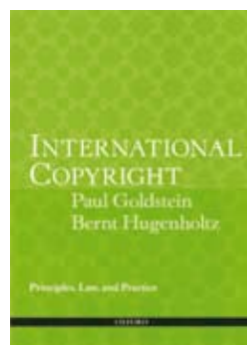


International Copyright. Principles, Law and Practice

Paul Goldstein, Bernt Hugenholtz – Oxford: Oxford University Press, 2010. 565 s.

Medzinárodné autorské právo. Zásady, právo a prax.

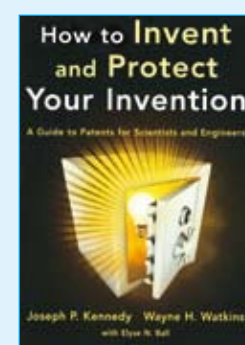
Publikácia prináša prehľad a analyzuje základné právne teórie, ktoré majú vplyv na autorské právo a prax na celom svete.



How to Invent and Protect Your Invention. A Guide to Patents for Scientists and Engineers

Joseph P. Kennedy, Wayne Watkins, Elyse Ball – Hoboken, N. J.: John Wiley and Sons, 2012. 226 s.

Ako objaviť a chrániť váš vynález. Príručka o patentoch pre vedcov a technikov. Publikácia je určená absolventom vysokých škôl, právnym zástupcom a podnikateľom.



Vybrané publikácie o duševnom vlastníctve a transfere technológií boli zakúpené v rámci projektu NITT SK.

Spracovala: Mgr. Iveta Molnárová

RYTEC
GEODET A KARTOGRAF
ASTRONÓM A MATEMATIK
VODOHOSPODÁR
STAVITEĽ A ARCHITEKT
PEDAGÓG
VOJAK



**SAMUEL
MIKOVINI**
významný slovenský inovátor

*A. 1736. projekt
Národného divi.*

VÝSTAVA

18. 07. – 31. 10. 2013

9.00 – 16.00 hod. (po., str., pia.)

9.00 – 18.00 hod. (ut., št.)

Miesto konania:

CVTI SR
Lamačská cesta 8/A
Multifunkčná miestnosť
Bratislava



Podujatie sa koná v rámci implementácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensko. Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.

Veda slúži nám všetkým



ISSN 1339-2654



9 771339 265002 06