

E-zine ÚPV SR - 16. 1. 2008 - číslo 1

E-mailový časopis Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky

Číslo 1/2008

ISSN 1337-5504

Vieme si predstaviť, ako viacerí z vás sa aj dnes ráno postavili na váhu v snahe zistiť, či je to už lepšie po Vianociach a Silvestri, keď sme našim žalúdkom dali poriadne zabráť..., lenže ručička na váhe sa akosi ťažko posúva doľava. Štatistiky hovoria, že na Slovensku je poldruha až dva milióny ľudí s nadváhou a nadmernou telesnou hmotnosťou, z čoho približne 10 % trpí tretím stupňom obezity, takzvanou morbidnou obezitou.

Inak, istému nášmu priateľovi sa podarilo schudnúť práve počas uplynulých sviatočných dní. Odpadol mu totiž kameň zo srdca...

My veríme, že e-mailový časopis E-zine ÚPV SR vám „zo srdca neodpadne“ ani v novom roku a zachováte mu priazeň i naďalej.



SPRÁVY Z ÚPV SR

Čas bilancovania a predsavzatí

Novoročné stretnutie vedenia ÚPV SR s jeho pracovníkmi, ktoré sa konalo 8. januára, bolo príležitosťou zrekapitulovať uplynulý rok a povedať si tiež o ďalších úlohách.

Vlani ÚPV SR začal naplňovať strategický plán na roky 2007 až 2011, pričom víziou úradu je zvyšovanie kvality a efektívnosti jeho činnosti a ich orientácia na klientsky servis. Kvalitné služby klientom, snaha o udržanie rovnováhy medzi vysokými pracov-

nými nárokmi a vytváraním nadštandardného prostredia sa stávajú podstatou firemnej kultúry ÚPV SR.

Keď sa pozrieme na vlnajúcu štatistiku prihlášok predmetov priemyselných práv a porovnáme ju s rokom 2006, **vo všeobecnosti možno konštatovať nárast prihlášok**. Patentových prihlášok prijal úrad celkom 346, čo je viac o 22 %, pričom o 24 % sa zvýšil podiel domácich patentových prihlášok. Pri prihláškach dizajnov došlo k zvýšeniu o 31 %, no v tomto prípade najmä zásluhou zahraničných prihlasovateľov, ale



minuloročná osvetová práca úradu súvisiaca s tvorbou a ochranou dizajnov by sa mala skôr či neskôr prejavovať, mala by podnietiť slovenské subjekty k zvýšenej aktivite. O 0,5 % sa zvýšil počet prihlášok ochranných známok, jedine prihlášok úžitkových vzorov bolo menej, a to o 6 %.

V porovnaní s rokom 2006 vlani úrad udelil takmer o 6 % viac patentov, takmer o 20 % viac zapísal do úradného registra úžitkových vzorov, o 4 % viac ochranných známok, no na druhej strane o 20 % menej zapísal dizajnov do registra.

V priebehu uplynulého roka počet nevybavených patentových prihlášok klesol takmer o tisíc a ku koncu roka 2007 sa stala realitou aj dlhodobá snaha úradu o zníženie počtu nerozpracovaných prihlášok ochranných známok tak, aby sa priebežne vyba-

vovali a nadväzne boli zverejnené označenia zapísané do registra ochranných známok.

Z tohtoročných úloh ÚPV SR spomeňme napríklad organizovanie jubilejného 5. ročníka kontraktnej výstavy vynálezov a technických noviniek **UmlnEx**, ktorá sa uskutoční 22. – 24. apríla v Banskej Bystrici súbežne s medzinárodným stavebným veľtrhom For Arch. Nadväzne 28. apríla pri príležitosti Svetového dňa duševného vlastníctva organizu-

je ÚPV SR konferenciu **Duševné vlastníctvo na Slovensku VIII.** Zatiaľ čo v minulom roku bola konferencia zameraná na problematiku tvorby a ochrany dizajnov, tentoraz **bude rezonovať inštitút úžitkového vzoru**, aj preto, že od nového roka nadobudol účinnosť nový zákon o úžitkových vzoroch, ktorý prináša do konaní o prihláškach viacero zásadných zmien.

28. apríl bude v úrade aj Dňom otvorených dverí.

Pre lepšiu vymožitelnosť práv

ÚPV SR spolu s Justičnou akadémiou, Ministerstvom spravodlivosti SR, Ministerstvom vnútra SR a Úradom vlády SR sa zapojil do projektu

Vymožitelnosť práv duševného vlastníctva v Slovenskej republike, ktorého gestorom je Ministerstvo kultúry SR. Prvé zasadanie riadiaceho výboru sa uskutočnilo v decembri 2007.

Cieľom projektu je vytvorenie informačného systému vrátane online

databázy rozhodnutí, legislatívy a literatúry z oblasti duševného vlastníctva a poskytnutie cyklu školení pre verejnú a súdnu správu. Informačná kampaň súvisiaca s predstavením databázy by sa mala uskutočniť už v druhom polroku 2008.



SPRÁVY ZO SVETA

112. zasadanie

V dňoch 11. – 14. decembra 2007 sa v Mníchove konalo v poradí 112. zasadanie Správnej rady Európskej patentovej organizácie (SR EPO). Zúčastnili sa na ňom zástupcovia členských štátov EPO, okrem Lichtenštajnska, zástupcovia Európskeho patentového úradu (ďalej EPÚ alebo úrad), odborového zväzu jeho zamestnancov, pozorovatelia z Nórska, Srbska, Chorvátska, Albánska, Macedónska, Európskej komisie, Svetovej organizácie duševného vlastníctva (WIPO), Inštitútu profesionál-

ných zástupcov pred EPÚ, Združenia európskych priemyselných a zamestnávateľských zväzov UNICE a Kolégia audítorov EPO. Zasadanie viedol Roland Grossenbacher, predseda SR EPO.

Alison Brimelowová predložila po prvýkrát ako prezidentka EPÚ správu o svojej činnosti. Jednou z jej priorit po nástupe do funkcie 1. júla 2007 bolo zlepšiť komunikáciu medzi zamestnancami EPÚ, pretože práve schopnosť podávať a získavať informácie zohráva prvoradú úlohu v každom pracovnom tíme, ktorý chce dosiahnuť úspechy. Aby sa prezí-

dentka oboznámila s prácou zamestnancov a ich problémami, absolvovala približne sto zasadnutí v rámci jednotlivých odborov úradu a súvisiace poznatky získala i z lokálnej internetovej siete intranet, v ktorej bola vytvorená rubrika Opýtajte sa vedenia.

Alison Brimelowová vo svojej práci nadviazala na **projekt strategickej obnovy úradu**, ktorý do praxe začal uvádzať jej predchodca vo funkcii Alain Pompidou.

Hlavným ukazovateľom činnosti EPÚ je počet podaných prihlášok. Podľa štatistiky od januára do sep-

tembra 2007 bolo začatých 102-tisíc konaní o patentových prihláškach, čo je o 2,5 % viac ako v tom istom období v roku 2006, ale o 4 % menej, ako sa predpokladalo. Počty prihlášok cestou Euro-Direct sú porovnateľné s minulým rokom, počet medzinárodných PCT prihlášok sa oproti roku 2006 zvýšil o 5 %.

Do septembra minulého roka úrad zverejnil 41 770 patentových prihlášok a uvedený počet mal podľa predpokladov stúpnuť do konca roka na 58-tisíc, čo ale oproti predchádzajúcemu roku znamená pokles o 8 %.

Na 112. zasadaní SR EPO bola predložená aj štúdia o budúcom pracovnom zaťažení v rámci európskeho patentového systému, ktorú predložil poradný výbor SR EPO (tzv. B28). Konštatovalo sa v nej, že aj keď je uvedený systém kvalitný, **dramaticky narastá počet, náročnosť a objem patentových prihlášok**, čo je spôsobené globálnou aktivitou podnikov a rozvojom nových technológií (informačné technológie, nanotechnológie, komunikačné technológie, audiovizuálne prostriedky a medicínske produkty), nárastom patentovej činnosti v medzinárodnom meradle a nástupom nových „hráčov“ na patentovú scénu, a to Číny, Južnej Kórey a Indie, ktorí začínajú klásť dôraz na ochranu duševného vlastníctva.

Štúdia obsahuje aj súbor strategických odporúčaní, ako EPÚ a národné patentové úrady môžu zvládnuť stále sa zvyšujúci počet patentových prihlášok, nevybavených prihlášok a tiež ako zabezpečiť štandard kvality udeľovaných európskych patentov.

V priebehu uplynulých 25 rokov sa objem patentových prihlášok zvýšil štyrikrát, napríklad v roku 2006 bolo podaných 208 500 patentových prihlášok, a nárast sa očakáva aj v nasledujúcich rokoch. **Zvyšuje sa aj počet nevybavených prihlášok, čo**

v konečnom dôsledku spôsobuje problémy s kvalitou práce a predlžuje sa doba konania, čo má zasa spätne vplyv na proces inovácií. V štúdii sa ďalej uvádza, že „žiadny patentový úrad na svete sa s nárastom práce nevyrovná sám“. **Je potrebné, aby patentové úrady viac spolupracovali a snažili sa o dosiahnutie nielen kvantitatívnych výhod, medzi ktoré patrí odstránenie duplicitnej práce, ale aj o udržanie a zlepšovanie kvality procesu udeľovania patentov.**

Štúdia stanovuje aj príslušné miery invencie, zamýšľa sa nad kritériom vylúčenia netechnických predmetov z patentovania a zdôrazňuje päť strategických smerov, ktoré by mali pomôcť k zvládnutiu zvýšeného pracovného úsilia v európskom patentovom systéme:

1. Využívanie práce, ktorú vykonali iní, tzn. ostatné patentové úrady v Európe alebo mimo Európy, prihlasovatelia a tretie strany.
2. „Nastavenie vyššej latky“, t. j. udeľovanie exkluzívnych práv len technickým novinkám, ktoré majú dostatočnú vynálezcovskú hodnotu.
3. Zlepšenie účinnosti procesov stanovením nových opatrení, ktorými sa možno s nárastom práce ľahšie vysporiadať.
4. Zlepšenie spolupráce v rámci Európy, napr. vybudovaním európskej patentovej siete pozostávajúcej z EPÚ a národných patentových úradov.
5. Príprava EPO a EPÚ na budúcnosť zlepšením schopnosti vyrovnávať sa s novými výzvami, prehodnotením vlastného riadenia a financovania.

V súvislosti s nadobudnutím účinnosti revidovaného znenia Európskeho patentového dohovoru z roku 2000 SR EPO schválila zmeny viacerých interných predpisov v služobnom a v rokovacom poriadku správnej rady. Zároveň schválila návrhy pracovných zmlúv na vyhotovovanie národných rešeršných správ doplnených písomným posudkom s Talianskom, Gréckom, Cyprom, Maltou a Monakom podľa vzoru bývalých piatich štátov skupiny IIB (Belgicko, Francúzsko, Luxembursko, Holandsko a Turecko).

EPO sa rozšírila o ďalší členský štát – San Marino.

SR EPO schválila tiež zmenu poplatkov za udržiavanie európskych patentov a za nároky, ktorá vstúpila do platnosti 1. apríla 2008.

Udržiavacie poplatky (€)

za 3. rok	400
za 4. rok	500
za 5. rok	700
za 6. rok	900
za 7. rok	1000
za 8. rok	1100
za 9. rok	1200
za 10. a každý nasledujúci rok	1350

Poplatok za 16. a každý nasledujúci patentový nárok je 200 €.

EPTOS na križovatke...

Systém EPTOS predstavuje jednotnú hardvérovú platformu, prostredníctvom ktorej sú nasadzované rôzne softvérové riešenia jednak pre interné potreby národných patentových úradov, ako aj pre verejnosť. ÚPV SR má na tomto základe vybudovaný systém elektronického podávania európskych patentových prihlášok, Euro-PCT, medzinárodných PCT, národných patentových prihlášok a prihlášok úžitkových vzorov. V súčasnosti úrad testuje novú verziu esp@cenet@ servera, ktorá bude tiež

sprístupnená prostredníctvom platformy EPTOS-u.

V Haagu na decembrovom stretnutí technických expertov z národných patentových úradov využívajúcich systém EPTOS (v súčasnosti ho využíva viac ako desať krajín, ďalšie ho testujú a pripravujú na spustenie do prevádzky) **EPÚ otvoril diskusiu o ďalšom vývoji tohto systému a tiež o nových pravidlách jeho financovania.** Zainteresované strany sa dohodli na príprave budúceho modelu spolupráce, ktorý by mal fungovať na princípoch konzorcia pozostávajúceho z národných patento-



vých úradov, EPÚ ako lídra a taktiež zo štruktúr Európskej únie. Konzorcium má byť otvorené i súkromnému sektoru vyvíjajúcemu softvér pre národné úrady a tiež patentovým kanceláriám, ktoré budú mať záujem využívať niektoré softvérové produkty prevádzkované na platforme EPTOS-u. **Nový model spolupráce by mal byť uvedený do praxe od roku 2009.**



MONITORING

Prehľad článkov týkajúcich sa duševného vlastníctva a ÚPV SR uverejnených v slovenskej tlači v **decembri 2007**

Svet práce? Nová škola podľa Mikolaja

Bratislava – Mediálna výchova. Svet práce. Výchova k zdraviu a spotrebiteľská výchova. To sú len niektoré z nových učebných predmetov, ktoré pribudnú na základných a stredných školách.

Nové predmety sú súčasťou obsahovej reformy školstva, ktorú chce minister Ján Mikolaj spustiť od začiatku nového školského roka. Ktoré predmety budú povinné a ktoré voliteľné a tiež koľko hodín týždenne žiaci strávia pri ich výučbe, určí čiastočne štát a čiastočne škola.

Hospodárske noviny
27. 12. 2007

http://hn.hnonline.sk/2-22671080-k10000_detail-85

Vodku čaká nová éra

Bratislava – Ministri poľnohospodárstva Európskej únie schválili v pondelok večer zmenu pravidiel na výrobu vodky a ukončili tak niekoľkoročný spor medzi krajinami zo severu a z juhu Európy. Podľa nových pravidiel sa vodka bude môcť vyrábať z destilátu získaného z akýchkoľvek surovín, no netradičná vodka ponesie patričné označenie na etikete. „Nápoj vyrábaný z inej suroviny, ako sú zemiaky alebo obilie, bude mať na etikete upozornenie ... vyrobené z...“, informovala na svojej stránke EUBusiness Európska únia. Tým sa odliší od tradičnej vodky, ktorá bude na etikete označená iba „vodka“ bez ďalších dodatkov.

Hospodárske noviny
19. 12. 2007

http://hn.hnonline.sk/2-22643060-k10000_detail-0a

Poliaci prehrali, vodka môže byť aj z trstiny

(S m e 19. 12. 2007)

<http://www.sme.sk/c/3643044/Poliaci-prehrali-vodka-moze-byt-aj-z-trstiny.html>

Vynájdu perpetuum mobile?

Výmyselníci

Sú vynálezy praktické, existujú elegantné riešenia, pri ktorých sa nám v hlave rozsvieti žiarovka: Prečo to nenapadlo mne? Občas sa objavia aj vynálezy prevratné, geniálne. Niektoré chce občas vynájsť už vynájdené. A stále existujú takí, čo dúfajú v perpetuum mobile.

MY Banskobystrické
noviny 18. 12. 2007

Obľuba generík stále stúpa

Bratislava – Keď pacient v lekárni preberá lekárom predpísaný liek, zrejme si ani neuvedomuje, či je v balení originál od pôvodného výrobcu, alebo generický liek. V druhom prípade je to ekvivalent originálnych liečiv, ktoré sa môžu objavovať na trhu po skončení ich patentovej ochrany. „V princípe sa patent udeľuje na 20 rokov. V prípade, že držiteľ patentu má záujem predĺžiť jeho trvanie, môže požiadať o dodatkové ochranné osvedčenie, ktoré predĺži trvanie patentu o ďalších päť rokov,“ hovorí Michaela Palágyi, podpredsedníčka spoločnosti Genas, asociácie zahraničných výrobcov generických liekov.

V praxi sa však generický liek podľa riaditeľa farmaceutickej spoločnosti Zentiva Alexandra Černáka môže dostať do výroby asi po desiatich rokoch od príchodu originálu na trh. Od pridelenia patentu prejde asi desať rokov určených na klinické testy a povolenia.

Generické lieky obsahujú rovnakú účinnú látku, majú rovnakú kvalitu, bezpečnosť a účinnosť ako originálne značkové lieky.

Hospodárske noviny

17. 12. 2007

http://hn.hnonline.sk/2-22628240-k10000_detail-73

Lisabonská stratégia má prvé výsledky

Bratislava – Po takmer ôsmich rokoch od prijatia sa ciele Lisabonskej stratégie pomaly začínajú naplňovať. Ako v najnovšej správe informovala Európska komisia, Lisabonská stratégia už má svoj vplyv a výrazne prispieva k lepším hospodárskym výsledkom Európskej únie. Podľa komisie sa v dvoch kľúčových oblastiach, ktorými sú hospodársky rast

a pracovné miesta, podaril nemalý pokrok.

Hospodárske noviny

14. 12. 2007

http://hn.hnonline.sk/2-22614820-k10000_detail-f6

Veda a výskum. Podpredseda vlády SR Dušan Čaplovič v rozhovore pre HN:

Peniaze na vedu sa v štátnej kase nájdu

Slovensko vo výročnej správe súhlasí, že problémovými oblasťami sú aj naďalej veda, výskum a inovácie. Ešte v septembri ste prízvukovali, že naším hendikepom je snaha čo najrýchlejšie sa dostať do eurozóny. Znamená to, že po vstupe sa nájdu prostriedky na „zanedbané“ oblasti, aby sme dokázali už v roku 2010 vyčleňovať na vedu a výskum tri percentá HDP?

– Ja nezahmlievam, že máme určité nedostatky v tejto oblasti financovania, ale musím zopakovať, že v oblasti vedy a výskumu máme teraz výdavky 0,44 percenta HDP. Ideme teda v porovnaní s minulým rokom hore.

Hospodárske noviny

14. 12. 2007

http://hn.hnonline.sk/2-22614830-k10000_detail-35

Medzi elitnými univerzitami nie sme

Ani jedna spomedzi 33 slovenských univerzít a vysokých škôl nie je medzi top 400 univerzitami sveta. V rebríčku najlepších univerzít sveta nebudujeme, aj keď záujem o naše univerzity medzi domácimi študentmi je veľký. Kým v roku 1990 na nich študovalo približne 65-tisíc vysoko-

školákov, vlni to už bolo vyše 209-tisíc.

Sme 14. 12. 2007

<http://www.sme.sk/c/3635748/Medzi-elitnymi-univerzitami-nie-sme.html>

Prečo sa naše univerzity nedostávajú do top rebríčkov?

(Sme 14. 12. 2007)

<http://www.sme.sk/c/3635751/Preco-sa-nase-univerzity-nedostavaju-do-top-rebric-kov.html>

Vedec a jeho humor

Obraz vedca a vedy v zrkadle humoru možno zhrnúť takto: vedec je koncentrovaný, ale byrokraciou zaťažovaný človek, ktorý sa prebija úskaliami grantového systému, má pomerne dobrý imidž vo verejnosti, jeho etické poklesky sú ojedinelé, dáva prednosť bádaniu pred aplikáciami svojich výsledkov a ponosuje sa na nedostatok peňazí bez ohľadu na to, koľko ich dostáva. Ešteže katalyzátorom rozvoja vedy je humor ako synonymum kreativity.

Hospodárske noviny

12. 12. 2007

http://hn.hnonline.sk/2-22596810-k10000_detail-a4

Veda v zrkadle humoru

(Hospodárske noviny 12. 12. 2007)

http://hn.hnonline.sk/2-22596530-k10000_detail-1d

Kvalifikovaní pracovníci? Berte, nebudú

Bratislava – Trh práce na Slovensku bude v budúcich rokoch bojovať s čoraz väčším nedostatkom pracovných síl. A to nielen tých kvalifikovaných. Hoci nezamestnanosť u nás je

stále jednou z najvyšších v Európskej únii, firmám chýbajú stovky zamestnancov. Odchod Slovákov za prácou do zahraničia, vytváranie podmienok pre príchod imigrantov z Balkánu či Ázie, vzdelanostná politika rezortu školstva a jej prepojenie na potreby praxe sú „horúce“ témy, zhodli sa účastníci včerašieho HNClubu – diskusného fóra Hospodárskych novín.

Hospodárske noviny

11. 12. 2007

[http://hn.hnonline.sk/2-22587300-](http://hn.hnonline.sk/2-22587300-k10000_detail-32)

[k10000_detail-32](http://hn.hnonline.sk/2-22587300-k10000_detail-32)

Marketing s vášňou pre značku

(BRAND MANAGEMENT)

Publikácia o budovaní značky od vízie k cieľu nie je (len) ďalšou marketingovou knihou do knižnice, ale skôr praktickou príručkou na pracovný stôl. Vychádza zo skutočných a hlavne čerstvých príbehov zo živo-

ta značiek. Pomáha rozmýšľať inak. Čitateľa napríklad presvedčí, že naozaj skvelá vízia značky nie je len niekoľko dobre vyzerajúcich slov alebo viet. Naopak môže byť reálnym hnacím motorom, ktorý zároveň výstražne zabliká a varuje pred aktivitami, ktoré by mohli značku poškodiť.

TREND 6. 12. 2007

Týždenník o ekonomike a podnikaní

Svet testoval žiakov, Slováci prepadli

Bratislava – Žiaci základných a stredných škôl zo Slovenska stále zaostávajú za rovesníkmi z vyspelých štátov sveta. V medzinárodnom prieskume PISA 2006 skončili Slováci opäť pod priemerom krajín Európskej únie a OECD. Väčšina slovenských žiakov vo veku 15 rokov podľa štúdie pokrívajú vo všetkých troch testovaných disciplínach – čitateľskej, matematickej a prírodovednej gra-

motnosti. Navyše, v porovnaní s rovnakým prieskumom z roku 2003 ich schopnosti stagnovali a dokonca sa mierne zhoršili.

Hospodárske noviny

5. 12. 2007

[http://hn.hnonline.sk/2-22550790-](http://hn.hnonline.sk/2-22550790-k10000_detail-bc)

[-k10000_detail-bc](http://hn.hnonline.sk/2-22550790-k10000_detail-bc)

Slovenské školy neučia pre život

(Pravda 5. 12. 2007)

Európska komisia schválila Slovensku operačný program Výskum a vývoj. Slovenská republika tak bude môcť v rokoch 2007 až 2013 čerpať finančnú pomoc v hodnote viac ako 1,4 miliardy eur. Riadenie operačného programu spadá do rezortu školstva.

Pravda 3. 12. 2007



VÝBER Z OBSAHU ŠTVRTÉHO MINULOROČNÉHO ČÍSLA ČASOPISU DUŠEVNÉ VLASTNÍCTVO, KTORÉ JE UŽ V DISTRIBÚCII

Prof. PhDr. Ing. Miroslav Tuma, DrSc.:

Trendy zmien

Nástup radikálnych zmien v organizácii podnikov. Inovačné podnety generované v dôsledku nástupu globalizácie a digitalizácie v priemysle. Vynútená potreba zmeny postojov topmanažérov k inováciám výrobkov. Chybné kroky manažérov v inovačnej politike podnikov. Akceleračné nástroje rozvoja inovačných programov výrobkov. Ekonomické a sociálne problémy inovačných programov. Dynamizácia nástrojov inovačnej politiky podnikov.

Ing. Štefan Holakovský: **Pohnime rozumom! 6. časť**

Úvahy o vnímaní problému v súvislostiach. Náznak metódy podnikných slovíčok.

Podsystem – systém – nadsystem. Problém vo vzťahu minulosť – prítomnosť – budúcnosť.

Z galérie tvorcov

Návšteva po roku u vynálezcu a konštruktéra Jaroslava Kuracinu – „... v kútku duše som veril vo víťazstvo.“ (Cena Jána Bahýľa 2007)

Úspešné príbehy

Stratégia nízkonákladovej ochrany. (Publikované so súhlasom Európskeho patentového úradu)

Spektrum dobrých nápadov a riešení

Rubrika venovaná zaujímavým priemyselno-právne chráneným alebo na ochranu prihláseným slovenským riešeniam

Zaujalo nás

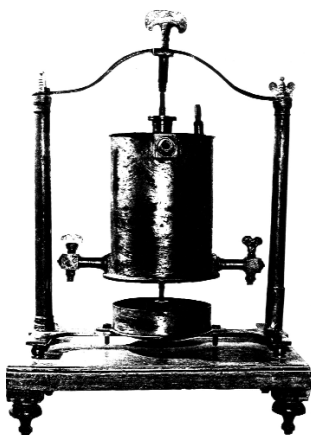
Známkové rešerše medzinárodne

KTO VIE, ODPOVIE

V predchádzajúcom vydaní e-mailového časopisu E-zine ÚPV SR sme sa vás pýtali: Ako sa volal vynálezca vzducholode? Nebola to až taká ľahká otázka, pretože podobne ako pri viacerých iných vynálezoch i vzducholode sa rodila dlhší čas a pri tom nadväzovala na seba práca nejedného významného technika. Historické pramene sa však väčšinou prikláňajú k menu Ferdinand von Zeppelin. Takto ako prvý odpovedal Jan Martinsich z Karlových Varov.

Súťažná otázka č. 1

Ján Andrej Segner, rodák z Bratislavy (1704 – 1777), fyzik, profesor matematiky, fyziky a chémie na univerzitách v Jene, Göttingene a v Halle. V roku 1750 vedecky zdôvodnil princíp reaktívnej sily vodného lúča, čím položil základy konštrukcie vodných turbín a neskorších reaktívnych motorov.



Pod akým názvom vošiel trvalo do dejín fyziky najznámejší objav J. A. Segnera?

Suvenír Úradu priemyselného vlastníctva SR získa ten z vás, kto pošle elektronicky ako prvý správnu odpoveď.
e-mail: julius.sipos@indprop.gov.sk