

# duševné vlastníctvo

REVUE PRE TEÓRIU A PRAX  
V OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

INTELLECTUAL PROPERTY | GEISTIGES EIGENTUM | LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE



ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ISSN 1339-8040

- Editoriál – Vyberte si z nášho výberu (Šípoš, J.)** .....3
- Kultúrne dedičstvo v prostredí internetu (Bednárík, R.)** .....6
- Problematika sprístupňovania kultúrneho dedičstva online je aktuálnou témou vo viacerých štátoch EÚ. Ide o náročné posudzovanie právnej ochrany a vyhľadávanie informácií s cieľom získať súhlas so sprístupnením kultúrnych objektov verejnosti. V tomto procese je do istej miery možné využiť inštitút zákonných obmedzení, ktorý je však značne limitovaný smernicou 2001/29/ES.*
- Náročnosť vyhľadávania informácií spolu s niektorými problematickými oblasťami čiastočne rieši smernica o osirelých dielach. Možné je tiež využiť inštitút rozšírených hromadných licencií, ktoré sú nástrojom vytvorenia rôznych modelov zabezpečenia prístupu k chránenému kultúrnemu dedičstvu. Súčasne je ich možné efektívne využiť na riešenie problematiky sprístupnenia obchodne nedostupných diel na základe ostatnej novely autorského zákona. Daná problematika je v článku doplnená o analýzu možností využitia verejných licencií v kontexte digitalizácie, kde v praxi dochádza k istým aplikačným problémom. Autor článku tiež mapujeme stav na Slovensku, kde prebieha niekoľko národných digitalizačných projektov s cieľom zachovať a sprístupniť kultúrne dedičstvo širšej verejnosti. Sprístupnenie kultúrneho dedičstva je potrebné vnímať tiež v kontexte združenia Európeana, ktoré je v pozícii centrálného európskeho portálu.*
- Vzdělávání v průmyslověprávní oblasti v České republice (Churáčková, H.)** .....16
- Kroky Úřadu průmyslového vlastnictví České republiky ke zlepšení situace ve vnímání významu průmyslověprávní ochrany a jejího aktivního využívání. Příklady spolupráce s univerzitami, podnikateli, inovátory, médii a v neposlední řadě i se základními a středními školami. Působení Institutu průmyslověprávní výchovy jakožto součásti úřadu. Zvýšený zájem českých subjektů o přihlašování do zahraničí jako jeden z výsledků osvětových a vzdělávacích aktivit úřadu. Spolupráce úřadu s Metropolitní univerzitou Praha, především s Katedrou průmyslového vlastnictví. Aktivity a význam univerzitního Ústavu právní ochrany duševního vlastnictví a jeho spolupráce se zahraničními univerzitami a institucemi jako jsou například Světová organizace duševního vlastnictví, Evropský patentový úřad nebo Úřad pro harmonizaci ve vnitřním trhu.*
- Novost' a vynálezcovská činnost' (Dirbáková, B.)** .....20
- Požiadavka novosti a vynálezcovskej činnosti patrí medzi najzákladnejšie požiadavky stanovené príslušnou právnou úpravou potrebné na získanie patentu na prihlásený vynález. Autorka článku sprostredkúva doterajšie aj najnovšie prístupy v posudzovaní kritérií novosti a vynálezcovskej činnosti vychádzajúce z patentovej praxe expertov v Európskom patentovom úrade, ktoré preberá a uplatňuje aj Úrad priemyselného vlastníctva SR. Prostredníctvom ľahko pochopiteľných, výstižných príkladov zvolených s ohľadom na najkritickejšie strety verejnosti s patentovými úradmi poskytuje možnosť porozumieť výkladu a prístupom posudzovania spomínaných kritérií z pohľadu patentových expertov.*

## **Jednotnosť a jasnosť vynálezu (Makovník, K.).....23**

*Podobne ako novosť a vynálezcovská činnosť aj požiadavka jednotnosti a jasnosti vynálezu je stanovená príslušnou právnou úpravou a jej splnenie sa zisťuje v rámci predbežného, ako aj úplného prieskumu patentovej prihlášky. Posudzovanie jednotnosti a jasnosti vynálezu vychádza najmä z patentovej praxe Európskeho patentového úradu, pričom súvisiace postupy môžu byť uplatňované i patentovými expertmi Úradu priemyselného vlastníctva SR. Obe požiadavky sú zakotvené*

*v Európskom patentovom dohovore a tiež v právnych predpisoch Slovenskej republiky.*

*Požiadavka jednotnosti vynálezu. Určiť, či skupina vynálezov je spojená tak, že tvoria jedinou spoločnú vynálezcovskú myšlienku, je potrebné bez ohľadu na to, či sú vynálezy nárokované v samostatných patentových nárokoch, alebo ako alternatívy v rámci jedného nároku. Vysvetlenie pojmov nejednotnosť „a priori“ a nejednotnosť „a posteriori“. Pri posudzovaní požiadavky jednotnosti vynálezu „a posteriori“ sa používajú dva rovnocenné, alternatívne prístupy, ktoré vedú k rovnakému výsledku – Single General Inventive Concept – SGIC; a Special Technical Features – STF. Príklady jednotnosti pri vynálezoch rôznych a rovnakých kategórií.*

*Požiadavka jasnosti vynálezu, resp. patentových nárokov. V zmysle príslušných zákoných ustanovení vynález musí byť v prihláške opísaný a vysvetlený tak jasne a úplne, aby ho mohol odborník uskutočniť, resp. nároky, ktoré vymedzujú predmet, pre ktorý sa požaduje ochrana, musia byť jasné, stručné a podložené opisom. Formálne a podstatné nedostatky z hľadiska požiadavky jasnosti. Jasnosť patentových nárokov je z hľadiska požadovanej ochrany najdôležitejším kritériom pri určovaní rozsahu ochrany predmetu patentovej prihlášky.*

## **Novinky v systéme PCT**

### **... a pozitívna správa pre krajiny V4 (Hladká, L.).....27**

*Výsledky zasadnutia pracovnej skupiny Zmluvy o patentovej spolupráci (PCT), ktoré sa konalo v dňoch 25. – 29. mája 2015 v Ženeve. Prijaté zmeny Vykonávacieho predpisu k PCT a ich vplyv na konanie o medzinárodných prihláškach (využitie výsledkov skoršej rešerše, vylúčenie citlivých informácií zo zverejnenia, povinné informovanie Medzinárodného úradu WIPO o vstupe medzinárodných prihlášok do národnej fázy konania). Návrhy týkajúce sa zavedenia nového formulára na vstup medzinárodnej prihlášky do národnej fázy konania, zaradenia národných patentových informácií do minimálnej dokumentácie PCT, poskytovania elektronických služieb prostredníctvom ePCT, vzdelávania prieskumových pracovníkov, návrhy nového systému poplatkov a pod. Predpokladaná úprava smerníc PCT. Odsúhlasenie vzniku Vyšehradského patentového inštitútu ako orgánu pre medzinárodnú rešeršu (ISA) a medzinárodný predbežný prieskum (IPEA) Výborom pre technickú spoluprácu PCT.*

## **Ženevský akt Lisabonskej dohody**

### **... ťažko sa rodila nová medzinárodná zmluva... (Klinka, T.) .....31**

*V nadväznosti na stručnú správu v predchádzajúcom vydaní časopisu Duševné vlastníctvo (č. 2/2015, s. 57) prinášame podrobnejšie informácie o Ženevskom akte Lisabonskej dohody prijatom na diplomatickej konferencii v Ženeve (11. – 21. mája 2015). Na diplomatickej konferencii mal tú česť reprezentovať Slovenskú republiku Tomáš Klinka, riaditeľ odboru legislatívno-právneho a medzinárodných vzťahov ÚPV SR, spolu s Fedorom Rosochom, veľvyslancom, stálym predstaviteľom SR pri Úradovni OSN a ďalších medzinárodných organizáciách v Ženeve, a jeho zástupcom Martinom Kabáčom.*

*Čitatelia časopisu Duševné vlastníctvo majú prostredníctvom tohto príspevku exkluzívnu možnosť nazrieť takpovediac do kuchyne medzinárodného práva a diplomacie v oblasti duševného vlastníctva.*

*Podľa slov Francisa Gurryho, generálneho riaditeľa Svetovej organizácie duševného vlastníctva (WIPO), bola spomínaná diplomatická konferencia najvýznamnejším normatívnym počínom WIPO v roku 2015 a predstavovala skutočnú výzvu pre celé medzinárodné spoločenstvo. A je potrebné povedať, že priebeh konferencie jeho slová potvrdil.*

*Na diplomatickej konferencii sa zúčastnilo viac ako 400 delegátov zo 113 členských štátov WIPO, ktorí v jej závere 20. mája prijali Ženevský akt Lisabonskej dohody o ochrane označení pôvodu a zemepisných označení a Vykonávací predpis k Ženevskému aktu Lisabonskej dohody o ochrane označení pôvodu a zemepisných označení, ktorý bol následne otvorený na podpis všetkým doterajším a aj potenciálnym novým členom.*

V tejto súvislosti však Európska únia musí vyriešiť zásadnú otázku právomoci (výlučnej alebo zmiešanej v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie) a možno očakávať aj rozhodnutie Súdneho dvora EÚ (C-389/15).

**Používanie zhodných alebo podobných označení v reklame z hľadiska súťažného práva (Bačárová, R.).....35**

V úvode článku autorka vymedzuje bazálne právne problémy, ktoré sú predmetom ďalšej analýzy. Sústreďuje pozornosť najmä na základné právne predpisy regulujúce oblasť reklamy a nekalej súťaže a limituje predmet skúmania predovšetkým na ochranné známky. V kontexte analyzovanej problematiky poukazuje na základné funkcie ochranných znáмок a definuje pojem používanie označenia z hľadiska známkového práva. Nadväzne autorka podrobnejšie rozoberá použitie zhodných alebo podobných označení v reklame s ohľadom na tovary alebo služby, pre ktoré je ochranná známka zapísaná. Zaoberá sa tiež otázkami pravdepodobnosti zámeny, ako aj určovaním rozlišovacej spôsobilosti a dobrého mena ochrannej známky s využitím relevantnej judikatúry.

**Výročné zasadanie Valného zhromaždenia členských štátov WIPO (5. – 14. októbra Ženeva) (Klínka, T.).....44**

Tohtoročné najvýznamnejšie stretnutie členských štátov Svetovej organizácie duševného vlastníctva (WIPO) bolo mimoriadne úspešné. Na rozdiel od minulých rokov sa podarilo odblokovať negociačný proces a nakoniec prijať kompromisné rozhodnutia vo všetkých zásadných témach. Valné zhromaždenie jednomyselne schválilo rozpočet WIPO na roky 2016 – 2017. Osobitne pre Slovenskú republiku bolo významné vymenovanie Vyšehradského patentového inštitútu (VPI) za medzinárodnú rešeršnú autoritu (ISA) a medzinárodnú autoritu pre predbežný prieskum (IPEA) podľa Zmluvy o patentovej spolupráci (PCT). Dňa 13. októbra sa uskutočnilo bilaterálne stretnutie slovenskej delegácie vedenej predsedom Úradu priemyselného vlastníctva SR Ľubošom Knothom s generálnym riaditeľom WIPO Francisom Gurrym. Na základe slovenského pozvania F. Gurry prisľúbil svoju účasť na pripravovanej konferencii v Bratislave v novembri 2016, ktorú ÚPV SR organizuje v rámci aktivít predsedníctva Slovenskej republiky v Rade EÚ (SK PRES 2016).

**Vyšehradský patentový inštitút (Valtýniová, Z.).....47**

Dňa 6. októbra 2015, v rámci výročného zasadania Valného zhromaždenia Svetovej organizácie duševného vlastníctva (WIPO) Zhromaždenie Medzinárodnej únie pre patentovú spoluprácu vymenovalo Vyšehradský patentový inštitút (VPI) za orgán pre medzinárodnú rešerš (ISA) a medzinárodný predbežný prieskum (IPEA) podľa Zmluvy o patentovej spolupráci (PCT).

Zakladajúcimi členmi VPI sú Česká republika, Maďarsko, Poľská republika a Slovenská republika. Predpokladá sa, že VPI by mohol začať poskytovať svoje služby verejnosti od júla 2016.

Zriadenie VPI zapadá do konceptu Európskej patentovej siete v rámci Európskej patentovej organizácie (EPO) a má zabezpečovať interakciu s novovznikajúcim režimom jednotnej patentovej ochrany v Európskej únii. Ďalším dôležitým cieľom VPI je pozitívne prispievať k rozvoju jednotného a účinného európskeho patentového systému založeného na Európskom patentovom dohovore, spolupracovať s Európskym patentovým úradom a členskými štátmi EPO a ponúknuť používateľom zo strednej a východnej Európy najlepšiu možnú platformu pre využitie takejto európskej spolupráce.

**Průmyslové vlastníctví v České republice z pohledu legislativních změn a nové judikatury (Čada, K.) .....50**

Autor článku sa zaoberá najmä zmenami súvisiacimi s novým Občianskym zákonníkom v Českej republike, a to v oblasti priemyselného vlastníctva. Venuje sa novému konceptu chápania nehmotných vecí a nadväzne jednotlivé zmeny vysvetľuje. Ide o oblasť licenčných zmlúv, porovnanie právnej úpravy obchodného tajomstva s predchádzajúcim Obchodným zákonníkom, ďalej o obchodné meno, zmluvu o diele s nehmotným výsledkom a tiež o vplyv zmien týkajúcich sa verejných registrov. Jedna z kapitol je venovaná zmenám niektorých zákonov v súvislosti s novým Občianskym zákonníkom. V závere článku sa autor zaoberá modernou českou judikatúrou v oblasti práv k technickým riešeniam (úžitkové vzory a patenty) a zároveň uvádza niekoľko príkladov z rozhodnutia českého Najvyššieho správneho súdu.

## Z galérie tvorcov .....65

- Skladacia ohrievacia kanvica aj do vrecka. Bc. Stanislav Sabo (Šípoš, J.)  
Cena Jána Bahýľa 2014 za mimoriadne hodnotné priemyselno-právne chránené slovenské riešenie  
V kategórii individuálni prihlasovatelia, malé podniky a mikropodniky do 49 zamestnancov získal jednu z dvoch udelených cien Bc. Stanislav Sabo (23) z Martina, študent piateho ročníka odboru dizajn výrobkov na Fakulte architektúry Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Bol ocenený za dizajn č. [27869](#) – Skladacia ohrievacia kanvica (predmetný dizajn je chránený aj zapísaným dizajnom Spoločenstva) a úžitkový vzor č. 6657 – Nádoba na ohrev tekutín (v konaní je patentová prihláška). Je pôvodcom oboch riešení, ktoré navzájom súvisia, i majiteľom zapísaného dizajnu a úžitkového vzoru.  
V roku 2013 v rámci prieskumu na internetovom portáli [www.yankodesign.com](http://www.yankodesign.com) sa skladacia ohrievacia kanvica S. Saba zaradila do desiatky najlepších kuchynských spotrebičov na svete. Na základe projektu v poslednom ročníku štvorročného bakalárskeho štúdia „Škoda Fit 2 Future“, v ktorom sa S. Sabo zaoberal mobilitou budúcnosti v svetových metropolitách, si ho Škoda Design centrum firmy Škoda Auto, a. s., Mladá Boleslav vybrala na šesťmesačnú stáž od októbra 2014.
  
- Snímač pomerných pretvorení. Fyzikálny ústav SAV a pôvodcovia vynálezu (Šípoš, J.)  
Cenu Jána Bahýľa v kategórii vysoké školy a výskumné centrá získali vlni Ing. Pavol Baláž, CSc., Bratislava; doc. Ing. Ján Bydžovský, CSc., Bratislava; Ing. Luděk Kraus, CSc., Praha; Dr. Massimo Pasquale, Turín a Ing. Peter Švec, DrSc., Bratislava – pôvodcovia vynálezu Snímač pomerných pretvorení a Fyzikálny ústav SAV, Bratislava, majiteľ patentu SK [286132](#), ktorého predmetom je spomínaný vynález.  
Dňa 2. októbra za pôvodcov a majiteľa patentu prevzal z rúk predsedu Úradu priemyselného vlastníctva SR Mgr. Ľuboša Knotha cenu Ing. Peter Švec, DrSc., v sprievode vedúcej Kancelárie pre transfer technológií, poznatkov a ochranu duševného vlastníctva SAV (KTT SAV) Ing. Kataríny Müllerovej, ktorá podala úradu návrh na ocenenie za vynález.  
S odstupom času, 17. apríla 2015, sme sa s niektorými z ocenených pôvodcov vynálezu stretli vo Fyzikálnom ústave SAV. Na náš podnet zorganizoval stretnutie vedúci oddelenia fyziky kovov Peter Švec a pozvanie prijali Pavol Baláž, jeden z konateľov bratislavskej spoločnosti EMCon, spol. s r. o., a Ján Bydžovský, dnes už bývalý pracovník Ústavu elektrotechniky Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity. Samozrejme, rozprávali sme sa v prvom rade o úspešnom vynáleze.  
Ďalší dvaja pôvodcovia vynálezu pôsobia v zahraničí. Luděk Kraus vo Fyzikálnom ústave Akadémie vied ČR v Prahe a Massimo Pasquale v turínskom Národnom metrologickom inštitúte (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica).  
Ing. Ján Bocko z ÚPV SR pre potreby hodnotiacej komisie v rámci ceny v opise predmetného riešenia uviedol: – Snímač pomerných pretvorení je založený na tom, že medzi sledovanými bodmi A a B meraného objektu je umiestnené magnetoelastické amorfné jadro, tvoriace jadro aspoň jednej cievky svojimi vývodmi pripojenej k vyhodnocovaciemu zariadeniu, pričom magnetoelastické jadro je so sledovanými bodmi A a B pevne spojené. Magnetoelastické jadro je výhodne v tvare tenkej pásky. Podstata snímania spočíva v meraní zmien magnetoelastických vlastností citlivého materiálu jadra v dôsledku zmeny jeho rozmerov vyvolanej ťahom (tlakom), t. j. deformáciou objektu.  
Predmetnému riešeniu bol priznaný piaty inovačný stupeň zo sedemstupňovej číselnej hodnotiacej stupnice.  
V patentovom spise sa v súvislosti so spomínaným vynálezom okrem iného píše: – Hlavnou výhodou snímača pomerných pretvorení je jeho vysoká linearita, teplotná nezávislosť a odolnosť proti vlhkému prostrediu. Jeho výstupný signál je o niekoľko rádov vyšší ako výstupný signál odporových tenzometrov. Tým významne narastá odolnosť proti rušivým signálom. Vďaka uvedeným výhodám sa znižuje náročnosť na zosilňovanie a úpravu výstupného signálu na ďalšie spracovanie a vyhodnocovanie, čo sa najviac oceňuje pri inštalácii a meraniach v náročných podmienkach a ťažko prístupných priestoroch. Konštrukčné riešenie snímača podľa vynálezu má vysokú odolnosť proti vplyvom prostredia. Vytváraním viacsnímačových meracích uzlov meranie umožňuje monitorovať správanie sa prakticky ľubovoľného počtu sledovaných miest. Vhodným umiernením a orientáciou snímačov je možné snímať aj vektor pomerného pretvorenia.

Snímač pomerných pretvorení alebo tiež nazývaný „M – gauge“ (M = magnetoelastický, gauge = tenzometer) bol už využitý na viacerých miestach Slovenska, napríklad na vrátnach vodného diela Gabčíkovo, v tuneli Višňové alebo na tranzitnom plynovode.

- o Aj špeciálna technika si vyžaduje kreatívny dizajn. Ing. Ondrej Marček a EVPÚ, a. s., Nová Dubnica (Šípoš, J.)  
V predchádzajúcich troch vydaniach časopisu *Duševné vlastníctvo sme vám* v rubrike *Z galérie tvorcov postupne predstavili držiteľov Ceny Jána Bahýľa 2014*. Súčasťou slávnostného ceremonálu 2. októbra, ktorý bol vyvrcholením 7. ročníka súťaže o Cenu Jána Bahýľa, bolo však aj odovzdanie čestných uznaní predsedu Úradu priemyselného vlastníctva SR. Udelil štyri čestné uznania a v našej rubrike si postupne predstavíme aj ich držiteľov.  
V kategórii stredné a veľké podniky s 50 a viac zamestnancami (hlavná cena v nej nebola udelená) získali čestné uznanie Ing. Ondrej Marček, Omšenie, pôvodca dizajnu SK [27492](#) – Manipulátor MSO 02, a majiteľ predmetného dizajnu EVPÚ, a. s., Nová Dubnica. Elektrotechnický výskumný a projektový ústav v Novej Dubnici, a. s., prihlásil do súťaže o Cenu Jána Bahýľa 10 riešení – 3 technické a 7 dizajnérske riešenia (pri technických riešeniach je O. Marček spolupôvodcom, pri dizajnérske riešení je v troch prípadoch spolupôvodcom a v štyroch prípadoch bol sám pôvodcom riešení). Hodnotiacia komisia napokon navrhla oceniť čestným uznaním pôvodcu a majiteľa spomínaného dizajnu manipulátora MSO 02. Dvojosový manipulátor je súčasťou vojenských a zabezpečovacích systémov (military & security systems) z produkcie EVPÚ, napríklad systémov na monitorovanie dôležitých objektov, štátnych hraníc, letísk a podobne.  
O. Marček je členom predstavenstva v EVPÚ a riaditeľom útvaru riadiacich systémov, ktorý zahŕňa vývoj a výrobu špeciálnej elektroniky: inteligentné nestabilizované a stabilizované manipulátory, optoelektronické pozorovacie systémy, systémy riadenia palby a riadiaca elektronika.  
Spoločnosť EVPÚ je známa na Slovensku i v zahraničí. Tvorcovia časopisu *Duševné vlastníctvo* ju navštívili už v marci 2013 a nadväzne na to uverejnili v časopise č. 1 – 2/2013 súvisiacu reportáž.

Súčasťou tohtoročnej návštevy v EVPÚ bolo aj poradenstvo v oblasti duševného vlastníctva. ÚPV SR už v roku 2011 vykonal v EVPÚ prediagnostiku priemyselných práv, no inovatívna spoločnosť opäť akceptovala ponuku úradu na audit jej duševného vlastníctva. Spoločnosť EVPÚ je v súčasnosti majiteľom 7 platných slovenských patentov, 9 patentových prihlášok má v konaní, má zapísaných 16 platných úžitkových vzorov, 11 dizajnov, 7 národných ochranných známok a jednu medzinárodnú ochrannú známku. Priemyselnoprávna ochrana je odrazom inovatívnosti vo firme. EVPÚ môže byť príkladom v tomto smere.

- o Jedinečný lis na pelety. Prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., a Ing. Martin Grman (Šípoš, J.)  
Čestné uznanie predsedu Úradu priemyselného vlastníctva SR získali vlani v rámci 7. ročníka súťaže o Cenu Jána Bahýľa aj prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., Bratislava a Ing. Martin Grman, Kuzmice. Boli ocenení v kategórii individuálni prihlasovatelia, malé podniky a mikropodniky do 49 zamestnancov za patent SK [286877](#) – Spôsob lisovania peliet zo sypkej organickej a/alebo anorganickej suroviny alebo surovinovej zmesi a lis na pelety.  
S pôvodcami vynálezu, ktorí sú aj majiteľmi spomínaného patentu, sme sa stretli na pôde Strojníckej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, v Ústave výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality, ktorého je prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., vedúcim, pričom Ing. Martin Grman pricestoval do Bratislavy z Topolčian, kde pôsobí vo firme Welding, s. r. o., ktorá sa špecializuje na výrobu strojných a stavebných oceľových konštrukcií.  
Ľ. Šooš (56) a M. Grman (36) sa stretli po viacerých rokoch. M. Grman v roku 2002 úspešne ukončil štúdium na Strojníckej fakulte STU v Bratislave, odbor výrobné stroje, a bol diplomantom Ľ. Šooša, vtedy vedúceho Katedry výrobnéj techniky. Obhajoval u neho diplomovú prácu na tému *Progresívna konštrukcia zhutňovacieho stroja*, v rámci ktorej sa vlastne začal rodiť ich spoločný vynález. Jeho princípom je „bodový“ kontakt gule s plochou, vďaka čomu je možné dosiahnuť vysoký lisovací tlak pri relatívne nízkej okamžitej lisovacej sile vyvolanej zhutňovacím mechanizmom. Výsledný tlakový efekt sa do-

siahne s menšou silou, a teda aj menším krútiacim momentom pohonu s menším príkonom. V porovnaní s ostatnými peletovacími strojmi, ktoré využívajú „priamkový“ kontakt vznikajúci dotykom valca s rovnou plochou, vynálezcovia dokázali znížiť príkon pohonu až o jednu tretinu.

Medzičasom L. Šooš spolu s kolegami na Strojníckej fakulte STU vyvinuli druhú generáciu peletovacích strojov a vyvíjajú ďalšiu. Lisy na pelety stále zdokonaľujú, inovujú, vytvárajú variantné riešenia s využitím viacerých možností kinematiky.

L. Šooš bol 8 rokov dekanom Strojníckej fakulty STU v Bratislave (2007 – 2015). Je pôvodcom, resp. spolupôvodcom vyše 40-tich vynálezov a technických riešení, pričom viaceré sú chránené patentom a úžitkovým vzorom a ďalšie sú prihlásené na priemyselnoprávnu ochranu. V súčasnosti je aj viceprezidentom Zväzu strojárskoho priemyslu SR, viceprezidentom Zväzu automobilového priemyslu SR, členom Dozornej rady Recyklačného fondu, pôsobí vo viacerých komisiách Ministerstva životného prostredia SR.

Online objednávka časopisu Duševné vlastníctvo:  
<http://www.upv.sk/?on-line-objednavka-casopisu-dusevne-vlastnictvo>