

1999

OBSAH

Úvod .....	2
Medzinárodné vzťahy a legislatíva .....	6
Konanie v úrade .....	8
Služby a verejnosť .....	14
Tabuľky .....	17
Organizačná štruktúra .....	28

CONTENTS

Foreword .....	2
International Relations and Legislation .....	6
Office Procedures .....	8
Services and the Public .....	14
Tables .....	17
Organisation Structure .....	28

Činnosť Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky aj v roku 1999 vychádzala z jeho poslania, úloh a Koncepcie činnosti a ďalšieho rozvoja Úradu priemyselného vlastníctva SR prijatej vládou. S potešením môžem skonštatovať, že zásluhou všetkých pracovníkov úradu tieto úlohy boli vo vzťahu k slovenským a zahraničným subjektom priebežne zabezpečované a plnené.



*In 1999 the activities of the Industrial Property Office of the Slovak Republic (hereinafter referred to as „the Office“) were based on its purpose, tasks and the Conception of Activities and Further Development of the Office, adopted by the Government. I am pleased that I can state that the above mentioned tasks in relation to Slovak and foreign parties were secured and performed thanks to the efforts of all the employees and experts of the Office.*

Bilancovanie roku 1999 nie je len o číslach podaných a rozhodnutých žiadostí o priemyselnoprávnu ochranu. Je tiež o veľmi významnom kroku Slovenska do Európy. V súvislosti s integráciou do európskych štruktúr dostala Slovenská republika 18. januára 1999 naším prostredníctvom pozvanie na prístup k Mníchovskej dohode o udeľovaní európskych patentov (EPD) k 1. júlu 2002. Našou absolútnou prioritou zostáva plnenie asociačnej dohody – harmonizácia národnej legislatívy práv z priemyselného vlastníctva vo vzťahu k smerniciam Európskej únie.

K prehĺbeniu spolupráce so Svetovou organizáciou duševného vlastníctva (WIPO) prispela návšteva generálneho riaditeľa Dr. Kamila Idrisa na Slovensku a v Úrade. V našich myšliach budú ešte dlho rezonovať slová jeho prednášky o posilnení významu ochrany duševného vlastníctva v súčasnosti. Kľúčové oblasti súvisiace s prístupom do EPD sme prerokovali počas milijárových pracovnej návštevy predsedu holandského patentového úradu Lois Maria Bergera.

V minulom roku sme participovali na formovaní dokumentov na zasadnutiach výborov WIPO a na Diplomatickej konferencii v Ženeve.

Na úrovni expertov sme zastupovali Slovenskú republiku na mnohých negociačných rokovaníach s Európskou úniou, ako aj na rokovaníach na pôde WIPO, Európskej patentovej organizácie a o dokumentoch Svetovej obchodnej organizácie WTO.

Novú dimenziu spolupráce nadobudli medzinárodné kontakty patentových úradov krajín Vyšehradskej štvorky. Pracovné stretnutie ich predstaviteľov bolo v novembri 1999 práve v Banskej Bystrici na pôde nášho úradu.

Prax denne preveruje s právom Európskej únie už harmonizovaný známkový zákon. V krátkom čase k nemu pribudne

- *The evaluation of the activities in 1999 cannot be expressed in only figures related to the filed and processed applications for industrial protection, but it also points out at an important step of Slovakia towards its integration into Europe. On 18<sup>th</sup> January 1999, in conjunction with its integration into the European structures, the Slovak Republic received through the Office the invitation to accede to the Munich Convention on Granting European Patents as of 1<sup>st</sup> July 2002. Our top priority remains the fulfilment of the Association Agreement - harmonisation of national legislation regarding industrial property rights in relation to European Union legislation.*
- *The visit of WIPO Director General, Dr. Kamil Idris to our Office and Slovakia contributed to the deepening of our co-operation with the World Intellectual Property Organisation (WIPO).*
- *The key issues regarding the accession to the European Patent Convention we discussed during the business visit of president of Netherland Patent Office Mr. Lois Maria Berger in our Office.*
- *The words of his lecture on confirming the importance of intellectual property rights protection in the present period will stay in our minds for a long time. In the last year we participated in the preparation of documents from sessions of the WIPO committees and at the Diplomatic Conference in Geneva.*
- *We represented the Slovak Republic on the expert level at many negotiations with the European Union, as well as at the negotiations in WIPO, the European Patent Organisation and the World Trade Organisation (WTO).*
- *The international contacts with patent offices of the Visegrad Four Group countries acquired a new dimension.*



zákon o ochrane topografií polovodičových výrobkov, ktorý už schválila vláda SR. V súčinnosti s odbornou verejnosťou pracujeme na rekodifikácii patentového zákona v zmysle smerníc EÚ. Uvedomujeme si, že máloktorá oblasť slovenského právneho poriadku je tak v centre pozornosti zahraničia ako práve oblasť ochrany priemyselného vlastníctva.

Neteší nás nepriaznivý stav v tvorbe a ochrane pôvodných technických riešení na Slovensku. V roku 1999 sme zaznamenali mierny nárast prihlášok vynálezov na 1 896. Podiel domácich prihlášok vynálezov, ktoré tvoria necelých 12 %, nezodpovedá nielen hospodárskym potrebám, ale ani vzdelanostnej a tradičnej tvorivej úrovni nášho národa. Výrazne stúpajúcu tendenciu má designácia Slovenska v medzinárodných prihláškach podľa Zmluvy o patentovej spolupráci PCT – v minulom roku sme boli určeným štátom v 37 101 prihláškach PCT, čo je takmer trojnásobne viac ako v roku 1995. Slovenskí prihlasovatelia sa na celkovom svetovom polmiliónovom fonde medzinárodných patentových prihlášok podieľajú aj 17 prihláškami PCT z minulého roka.

Pocitujeme, že slovenské podnikateľské subjekty stále nedoceňujú jednoduchší typ ochrany najmä nových výrobkov úžitkovým vzorom. Vlni sme od nich dostali iba 255 prihlášok úžitkových vzorov, čo je najnižší počet od roku 1994. Pritom čas konania sa podarilo výrazne skrátiť na 3 mesiace.

V krátkej histórii Úradu bolo prijatých najmenej, 291 prihlášok priemyselných vzorov práve v uplynulom roku. Za rok sme zapísali do registra 230 priemyselných vzorov a čas konania o prihláškach sa skrátil na čas obvyklý v Európe.

Necelých tri a pol tisíc žiadostí o zápis ochrannej známky národnou cestou v roku 1999 svedčí o tom, že „boom“ zavádzania nových označení najmä na Slovensku vyvrcholil v roku 1997. Zvýšením efektívnosti konania o jednotlivých žiadostiach o zápis ochranných známk pri zachovaní prísnej chronológie sa v uplynulom roku dosiahlo, že do registra bolo zapísaných o 48 % viac žiadostí ako prišlo za rok. Pritom na 4,23 % zverejnených ochranných známk boli podané námietky proti zápisu do registra.

Za sedem rokov existencie Úradu bolo na Slovensko medzinárodne prihlásených 45 130 ochranných známk. Zo Slovenska bolo za rovnaký čas prostredníctvom Medzi

*In November 1999 the working meeting of their representatives took place in the premises of our Office in Banská Bystrica.*

*The trademark law already harmonised with the European Union law has been verified on everyday basis. In a short period of time the law concerning the protection of topographies of semiconductor products, already approved by the Government of the Slovak Republic, will be put into force. Currently, in conjunction with legal experts, we are working on the re-codification of the patent law which is to be harmonised with the EU legislation. We are aware that there are few areas of the Slovak system of law at which the focus from abroad is so concentrated as at the industrial property protection.*

*The unfavourable state in the creation and protection of original technical solutions in Slovakia is not encouraging. In 1999 we recorded a moderate growth in the number of the applications for inventions, the figure being 1 896. The share of the national applications for inventions of almost 12 % does not correspond with not only economic needs but also educational and traditional creative standards of the Slovak people. A significantly increasing tendency has been recorded in relation to Slovakia as designation in international applications in accordance with the Patent Co-operation Treaty PCT – in the past year we were the designated state in 37 101 PCT applications, which is almost three times more as in 1995. The share of the Slovak applicants in the total number of the world's half a million fund of international patent application is 17 PCT applications last year.*

*Our opinion is that the Slovak businesses and entrepreneurs still do not appreciate fully a more simple type of protection of new products by utility model protection in particular. Last year only 255 applications for utility models were filed with the Office, which is the lowest number since 1994, while the time limit for the proceedings was significantly shortened to 3 months.*

*During the short history of the Office the lowest number of the applications for industrial designs (291 applications) were filed in the previous year. As many as 230 industrial designs were entered in the Register, the time limit for the proceedings concerning applications having been shortened is now similar to that in other European countries.*



národného úradu prihlásených 953 a do medzinárodného registra zapísaných 392 slovenských ochranných známok. Na Slovensku platí od minulého roka aj viac ako 90 % zo 6 619 medzinárodne prihlásených ochranných známok.

Som rád, že pri zvýšení kvality sa podarilo udržať trend skracovať čas výmazového, zrušovacieho a odvolacieho konania.

Zvýšená intenzita konania na všetkých úrovniach sa prejavuje aj v počte udelených patentov a zápisov do registrov. V najbližších dňoch podpíšem už 25 000. ochranný dokument vydaný Úradom priemyselného vlastníctva SR.

Pre verejnosť má mimoriadny význam to, že od septembra 1999 sme bezplatne sprístupnili na internetovej stránke Úradu vybrané údaje z registrov o všetkých prihláškach a predmetoch ochrany, ako aj Vestníky Úradu a slovenské patentové spisy s možnosťou plnotextového vyhľadávania. Na základe medzinárodného projektu Common Software podporovaného Európskym patentovým úradom bol spustený nový program umožňujúci registráciu a riadenie priebehu konania vo veciach vynálezov a úžitkových vzorov.

V roku 1999 bol dobudovaný retrospektívny fond patentovej literatúry v papierovej forme a mikroformách (mikrofiše a mikrofilmy). Zvýšil sa počet užívateľov patentových fondov v študovni, ako aj množstvo spracovaných patentových a známkových rešerší.

Uvedomujúc si priamy vzťah medzi ekonomickým rastom a priemyselnoprávnou ochranou, urobili sme veľkorysé kroky smerom k propagácii technickej tvorivosti a jej výsledkov. V septembri 1999 som udelil po prvýkrát Cenu Jána Bahýľa za mimoriadne hodnotné priemyselnoprávne chránené technické riešenie. Ďalších sedem čestných uznaní som udelil majiteľom a pôvodcom na základe odporúčania hodnotiacej komisie, ktorá posudzovala celkom 26 návrhov. Akt slávnostného odovzdávania bol aj vyvrcholením prvej národnej výstavy vynálezov, úžitkových a priemyselných vzorov UmInEx usporiadanej naším Úradom počas FINEX-u.

Ochranu predmetov priemyselného vlastníctva sa vo svete prikladá čoraz väčší význam, pretože má priamy vplyv na transfer technológií, pohyb tovaru a tým i na hospodársky a ekonomický rozvoj krajiny. Boli by sme radi, keby si

*Almost three and a half thousand applications for registrations of trademarks under the national procedure in 1999 proves that the „boom“ of introducing new signs particularly in Slovakia culminated in 1997. The improvement of the efficiency of the proceedings regarding individual applications for registrations of trademarks, adhering to the strict chronology was achieved in the last year by the fact that 48 % more applications were entered in the Register than those filed within one-year period. The opposition to the registration of 4.23 % of published trademarks was filed.*

*In the seven years of the Office existence in Slovakia there were 45 130 internationally filed trademarks.*

*As many as 953 applications for trademarks were filed in Slovakia through the International Bureau, although during the same period 392 Slovak trademarks were entered into the international register. Since the last year more than 90 % out of 6 619 internationally filed trademarks are valid in Slovakia.*

*It is encouraging that while having improved quality we also succeeded in maintaining the trend of shortening the time limits of Cancellation, Revocation and Appeals Proceedings.*

*The increased intensity of the proceedings on all levels is proved by the number of granted patents and entries in the Registers. In near future 25 000<sup>th</sup> protection document issued by the Industrial property Office SR will be signed.*

*The fact of extraordinary significance for the public is that from September 1999 we have made accessible on the Internet page of the Office the selected data from the Registers concerning all applications and subject matter of protection, as well as the issues of the Office Gazette and Slovak patent documentation with full text search. Based on the international project Common Software, which is supported by the European Patent Office, the new program has been launched which makes possible the registration and management of the course of the proceeding concerning inventions and utility models.*

*In 1999 the retrospective fund of patent literature in paper form and in microforms (microfiche and microfilms) was completed. The number of patent fund users in the research room increased, as well as the number of the processed patent and trademark searches.*



všetci na Slovensku uvedomili, že dvadsiate prvé storočie bude patriť tým, ktorí prídu s novými ideami, a priemysel-noprávna ochrana inovácií je skutočne potrebná na zabezpečenie ekonomického rastu krajiny.

Už pred viac ako 50 rokmi napísala francúzska spisovateľka Madame de Stael v knihe Duch prekladu: „Zo všetkých typov obohacovania je cirkulácia myšlienok tým, čo prináša najistejší prospech.“ Verím, že aj v budúcom roku bude narastať náš príspevok v uvádzaní nových myšlienok do života na prospech všetkým.



**Ing. Martin Hudoba**  
predseda/President

*Having in mind the direct relationship between economic growth and industrial protection we made decisive steps towards the promotion of technical creativeness and its results. In September 1999 for the first time I awarded Ján Bahýl Prize for exceptionally valuable technical solution which is protected. On the basis of the recommendation of the Panel of Judges seven owners and authors were awarded Certificates of Merit out of the total number of 26 proposals. The Awards Ceremony was the final top event of the first national exhibition of inventions, utility models and industrial designs called UmInEx organised by our Office during the FINEX Exhibition.*

*The protection of industrial property has an ever increasing importance throughout the world as it has a direct impact on the transfer of technologies and goods, and thus on the economic development of countries. We would be glad if all involved in Slovakia realised that the 21<sup>st</sup> century will belong to those who will come up with new ideas, and, undoubtedly, the industrial protection of innovations is necessary in order to secure the economic growth of the country.*

*It was more than 50 years ago when the French writer Madame de Stael in her book the „Spirit of Translation“ wrote the following: „Of all types of enrichment the circulation of ideas is what brings the most certain benefit“. I have no doubt that also our contribution to the introduction of new ideas into life for the benefit of all people will keep growing in the following year.*



## MEDZINÁRODNÉ VZŤAHY A LEGISLATÍVA

Úrad aj v uplynulom roku zabezpečoval spoluprácu Slovenskej republiky v oblasti priemyselnoprávnej ochrany vo vzťahu k zahraničiu a gesciu plnenia 13 medzinárodných zmlúv a dohovorov v oblasti priemyselného vlastníctva

záväzných pre Slovenskú republiku (v rámci WIPO, WTO), ako aj plnenie Európskej (Asociačnej) dohody o pridružení. Na základe jej úspešného plnenia bola Slovenská republika v januári 1999 prizvaná na prístup k Mníchovskej dohode o udeľovaní európskych patentov od 1. júla 2002.

Novú dimenziu spolupráce nadobudli medzinárodné kontakty so Svetovou organizáciou duševného vlastníctva vďaka návšteve generálneho riaditeľa WIPO Dr. Kamila Idrisa v SR a v ÚPV SR.

Pracovníci Úradu sa pravidelne zúčastňovali zasadaní výborov WIPO pre: Program a rozpočet, v ktorom zástupca ÚPV SR zastáva post podpredsedu; Informačné technológie; Patentové právo; Ochranné známky, priemyselné vzory a označenia pôvodu. Delegácia SR sa zúčastnila Diplomatickej konferencie na prijatie nového znenia Haagskej dohody o medzinárodnej registrácii priemyselných vzorov, ktorá sa konala v Ženeve v dňoch 16. júna – 6. júla 1999.

Úrad priemyselného vlastníctva SR pokračoval v spolupráci s EPO a zástupcovia Úradu sa pravidelne zúčastňovali na zasadnutí Administratívnej rady a Výboru pre patentové právo.

Na pôde nášho Úradu v Banskej Bystrici bolo 18. novembra 1999 pravidelné pracovné stretnutie predstaviteľov patentových úradov krajín Vyšehradskej štvorky.

V roku 1999 sa rozvíjala spolupráca v rámci bilaterálnych vzťahov s Úradom priemyselného vlastníctva Českej republiky, Maďarským patentovým úradom, Japonským patentovým úradom, Poľským patentovým úradom a inými v rozsahu podpísaných bilaterálnych dohôd.

S Európskou komisiou a EPÚ v Mníchove sme spoluorganizovali semináre, školenia a prednášky zamerané na

## INTERNATIONAL RELATIONS AND LEGISLATION



*In the previous year the Office provided for the co-operation between the Slovak Republic and foreign countries in the field of the industrial property protection, and the direction and co-ordination of 13 international agreements and conventions*

*concerning the industrial property protection, whereto the Slovak Republic is bound (within WIPO, WTO), as well as the performance of the Association agreement. In January 1999 as a follow-up of the successful performance the Slovak Republic was invited to accede to the Munich Convention on Granting European Patents as of 1<sup>st</sup> July 2002.*

*The international contacts with the World Intellectual Property Organisation acquired a new dimension thanks to the visit of WIPO Director General, Dr. Kamil Idris to the IPO and Slovakia.*

*The Office experts regularly participated in the sessions of the following WIPO committees: Programme and Budget, in which the Industrial Property Office of the SR holds the post of Vice-chairman, Information Technologies, Patent Law and the Committee on Trademark, Industrial Designs and Appellations of Origin. The SR delegation took part in the Diplomatic Conference with regard to the adoption of the new wording of the Hague Agreement on International Registration of Industrial Designs which was held in Geneva on 16<sup>th</sup> June – 6<sup>th</sup> July 1999.*

*The Industrial Property Office of the SR developed further co-operation with the EPO, and the representatives of the Office took a regular part in the sessions of the Administrative Council and the Committee for Patent Law.*

*The Office organised the working meeting of the patent offices representatives of the Visegrad Four Group countries, which took place in Banská Bystrica on 18th November 1999.*

*In 1999 we developed co-operation within the bilateral relations with the Industrial Property Office of the Czech Republic, Hungarian Patent Office, Japanese Patent*



ochranu priemyselných práv a harmonizáciu národnej legislatívy s legislatívou platnou v EÚ pre pracovníkov Úradu, patentových zástupcov, sudcov i pracovníkov z praxe.

Zastupovali sme SR na pravidelných negociačných rokovaníach s EÚ, ako aj na rokovaníach na pôde WTO, WIPO a Európskej patentovej organizácie (EPO) na expertnej úrovni.

V súčasnosti existuje veľmi úzka medzinárodná spolupráca medzi WIPO, EPO a ostatnými úradmi duševného vlastníctva, výsledkom ktorej má byť plná elektronizácia spracovania agendy, on-line prístupy do všetkých štátnych registrov národných úradov iných štátov atď. Princípy týchto projektov sú postavené na existencii platných štandardov.

Legislatívna činnosť pozostávala v minulom roku z prípravy návrhov zákonov v oblasti priemyselných práv, ktoré zohľadňujú požiadavky aproximácie práva Slovenskej republiky s právom Európskej únie.

V roku 1999 bol vypracovaný návrh nového zákona o ochrane topografií polovodičových výrobkov. Je plne kompatibilný so smernicou EÚ č. 87/54/EHS zo 16. decembra 1986 a multilaterálnymi medzinárodnými zmluvnými dokumentmi záväznými pre Slovenskú republiku (TRIPS, IPIC). Koncom roka bol po schválení vládou Slovenskej republiky predložený na prerokovanie do Národnej rady Slovenskej republiky.

Zároveň začali prípravné práce na rekodifikácii patentového práva. Návrh nového zákona má byť predložený Legislatívnej rade vlády Slovenskej republiky na prerokovanie v decembri v roku 2000. Nový zákon reflektuje na požiadavky compatibility s príslušnými smernicami EÚ, EPD a TRIPS.



*Office, Polish Patent Office and also other offices within the scope of the signed bilateral agreements.*

*We co-organised seminars, training and lectures regarding the protection of industrial rights and the harmonisation of national legislation with the European Union legislation for the Office experts, patent attorneys, judges and other professionals together with the European Commission a EPO in Munich.*

*We represented the Slovak Republic in regular negotiations with the EU, as well as negotiations in the WTO, the WIPO, at European Patent Organisation (EPO) on the expert level.*

*Currently, there is a very close international co-operation between WIPO, EPO and other offices of intellectual property, the result of which should be the full electronisation of the agenda processing, on-line access to all national offices registers in other countries, etc. The principles of the above mentioned projects are based on the existence of valid standards.*

*The legislative activities in the last year comprised the preparation of the draft laws with regard to industrial property rights, which incorporate the requirements for approximation of law of the Slovak Republic with that of the European Union.*

*In 1999 the draft law on the protection of topographies of semiconductor products was prepared. It is fully compatible with the EU Directive No. 87/54/EHS of 16<sup>th</sup> December 1986 and multilateral international contractual documents binding for the Slovak Republic (TRIPS, IPIC). At the end of the previous year the above mentioned draft law was sub-*

*mitted to the National Assembly of the Slovak Republic, having been approved first by the Government of the Slovak Republic.*

*Simultaneously the work on the re-codification of the patent law began. The draft law should be submitted for negotiation to the Legislative Council of the*

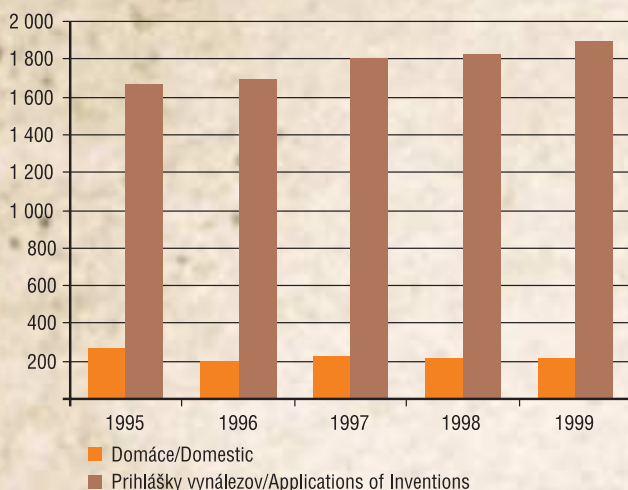
*Government of the Slovak Republic in the year 2001. The new law will respond to the requirements of compatibility with EU, EPD and TRIPS legislation.*



## KONANIE V ÚRADE

### PATENTY A ÚŽITKOVÉ VZORY

V roku 1999 bolo podaných 1 896 prihlášok vynálezov, čo je o 4 % viac ako v predchádzajúcom roku. Podiel prihlášok slovenských prihlasovateľov nepatrne poklesol, keď od slovenských prihlasovateľov došlo 214 žiadostí o udelenie patentu. Prihlášky vynálezov podané podľa Zmluvy o patentovej spolupráci tvoria 84 % prihlášok zo zahraničia.



Vecná štruktúra vynálezov sa nezmenila. Najviac (až 47%) prihlášok vynálezov zo zahraničia je z oblasti farmácie a organickej chémie a domáce sa týkajú najmä domácich potrieb, stavebníctva a dopravy.

Permanentný je nárast designácií Slovenska v medzinárodných prihláškach podľa PCT. V porovnaní s rokom 1998 je ich viac o 22 %.

Napriek úľavám WIPO a EPO je prihlasovanie vynálezov do zahraničia pre slovenské subjekty finančne náročné. Výraznou osvetovou prácou Úradu a patentových zástupcov sa však stále viac dostáva do vedomia prihlasovateľov mimoriadne hodnotných vynálezov. Celkový počet prihlášok podaných zo SR cestou PCT prostredníctvom nášho prihlasovacieho úradu stúpol na 88 od začiatku svojej činnosti. Vzhľadom na počet obyvateľov a existenciu Slovenska to nemožno považovať za zanedbateľný podiel z pol milióna PCT registrovaných WIPO.

Nárast počtu prieskumových referentov sa premietol do zníženia počtu prihlášok vynálezov v konaní, aj keď počet 773 udelených patentov z vyše 2 000 rozhodnutí o prihláškach

## OFFICE PROCEDURES

### PATENTS AND UTILITY MODELS

*In 1999 there were 1 896 applications for inventions filed with the Office, which is by 4 % more than in the previous year. The share of the Slovak applicants slightly decreased, the number of their applications for granting a patent being 214. The applications for inventions under the Patent Co-operation Treaty Procedure represented 84 % applications from abroad.*

*The structure of inventions did not change. The largest number (up to 47%) of applications for inventions from abroad are from the field of pharmacy and organic chemistry and the national applications are related namely to domestic articles, building and transportation.*

*There was a permanent growth in designations of Slovakia regarding international applications under PCT. In comparison with the year 1998 their number increased by 22 %.*

*In spite of the reduction from WIPO and EPO the filing of applications for inventions abroad is still financially demanding for the Slovak persons, but thanks to massive educational work of the Office and the patent agents it becomes better known for the applicants of extraordinarily valuable inventions. The total number of applications from SR under the PCT procedure with the Office increased to 88 from the beginning of its functioning. With regard to the number of inhabitants it cannot be regarded as a negligible share out of half a million PCT registered by WIPO.*

*The growth in the number of examiners was reflected in the decrease of the number of the pending applications for inventions even though 773 granted patents out of more than 2 000 decisions on applications for inventions is lower than in the previous year.*

*A great attention is devoted to the applications of foreign applicants, because the input of foreign capital depends on, last but not least, the extent of the industrial property protection in Slovakia.*

*From 1 064 applications for inventions from the field of chemistry almost 97 % are the applications from abroad. Out of them more than 25 % are from the field of biotech*



vynálezov je nižší ako v predchádzajúcom roku. Veľká pozornosť je venovaná prihláškam zahraničných prihlasovateľov, pretože vstup zahraničného kapitálu v neposlednom rade závisí aj od miery zabezpečenia priemyselnej ochrany na Slovensku.

Z 1 064 prihlášok vynálezov z oblasti chémie až 97 % tvoria prihlášky zo zahraničia. Z nich viac ako štvrtina patrí do oblasti biotechnológie, prednostne génového inžinierstva. Ide o veľmi dynamicky sa rozvíjajúci odbor a prihlášky vynálezov týkajúce sa nových technológií výroby hlavne farmaceutických produktov pomocou geneticky manipulovaných produkčných mikroorganizmov sú objemné, náročné a vyžadujú si naozaj kvalitnú prácu odborníkov v danej oblasti. Patentová ochrana v tejto sfére techniky je veľmi významná – umožňuje využiť výsledky výskumu v medicíne. Rýchlosť vývoja biotechnológií v súvislosti s rozvojom génového inžinierstva má za následok to, že patentovanie v oblasti biotechnológie sa v posledných rokoch stalo predmetom zvýšeného záujmu verejnosti. Možno povedať, že ide o samostatnú oblasť patentovania so špecifickými úlohami, ktoré sa riešia, a tiež problémami, ktoré sa tu vyskytujú. Všeobecne sa predpokladá, že budúcnosť medicíny spočíva vo výskume DNA.

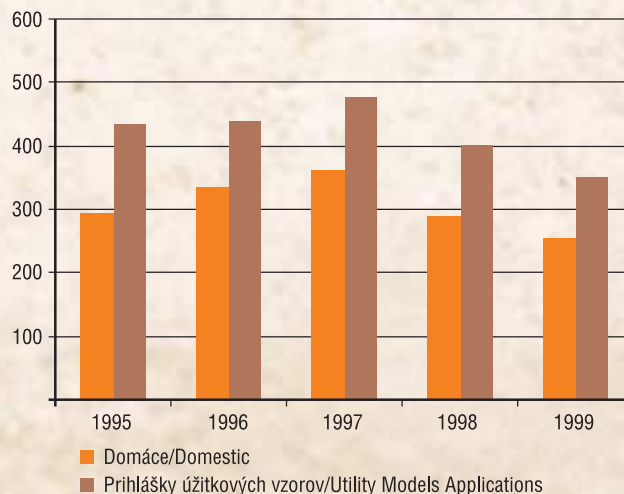
V posledných desaťročiach výrazne vzrástol význam použitia organických zlúčenín v priemysle, najmä ako biologicky aktívnych látok (liečivá, pesticídy, biostimulátory), farbív, detergentov, výbušnín a pod. Žiadne iné odvetvie výroby nezávisí tak od účinného systému ochrany patentov ako farmaceutický priemysel, ktorý je nositeľom invenčných procesov smerujúcich k novým liečebným postupom.

Priemyselno-právna ochrana na Slovensku verne kopíruje stav výroby v oblasti. Tento fakt sa prejavil napríklad v tom, že po prudkom útlme sa v súčasnosti už začína prejavovať postupne sa znovu rozbiehajúci slovenský strojársky priemysel, najmä na úrovni malých a stredných podnikateľov, ktorých podnikateľské aktivity v mnohých prípadoch závisia od udelenej patentovej ochrany alebo ochrany úžitkovým vzorom. Strojárstva sa dotýka takmer polovica úžitkových vzorov zapísaných do registra.

Inštitút úžitkového vzoru využilo vlani 255 slovenských prihlasovateľov a 96 zahraničných, najmä českých, ktorí predstavujú 22,2 % všetkých prihlasovateľov. Pri všetkej

*nology, particularly genetic engineering, which is a dynamically developing field and the applications for inventions concerning new production technologies, namely for pharmaceutical products by genetically manipulated production micro-organisms, are large, demanding and require quality professionals in the field. Patent protection in the above mentioned technology is very significant - the results are usable in the medicine. The rapid development of biotechnology in conjunction with the development of genetic engineering caused that patenting in the field of biotechnology has become the sphere of an increased interest of the public in the recent years, and it may be said that it is an independent field of patenting regarding the specific tasks being solved, and also problems which arise in this area. It is generally expected that the future of the medicine lies in the research of DNA.*

*In the past decades the importance of the use of organic compounds in industry has grown, namely as biologically active substances (medicaments, pesticides, bio-stimulators), also as dyes, detergents, explosives, etc. No other industry depends to such extent on an effective system of patent protection as pharmaceutical industry, where many inventive processes leading to new treatments are found.*



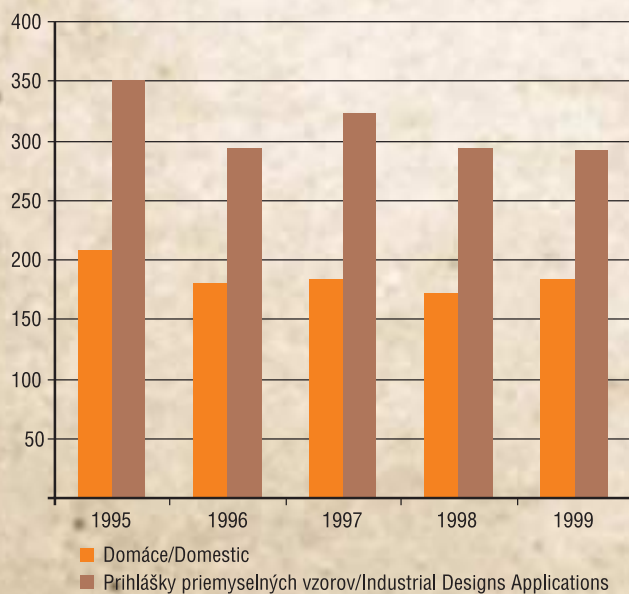
*Industrial property protection in Slovakia reflects the conditions in the industry. This has been manifested, for instance, in the fact that at present, after a rapid depression the Slovak engineering industry, especially in small and medium enterprises whose activities in many cases depend on patent or utility model protection, begins to develop gradually. Almost half of the utility models entered in the Register are from the field of engineering.*



osvetovej a informačno-propagačnej práci úradu a patentových zástupcov v pôsobení na slovenských výrobcov pokladáme tento stav za znepokojujúci. Veď iba v prvom roku existencie úradu, keď inštitút úžitkového vzoru bol novinkou, prišlo zo Slovenska menej (211) prihlášok úžitkových vzorov. Popri tom je to najrýchlejšia forma priemyselnoprávnej ochrany u nás. Trojmesačná dĺžka konania je obvyklá vo väčšine krajín.

## PRIEMYSELNÉ VZORY

Minulý rok bolo prihlásených 184 priemyselných vzorov zo Slovenska a 107 zo zahraničia, najmä z Nemecka (31) a Českej republiky (10). Keďže je to najmenej za 7 rokov histórie Úradu a priemerne polrok na rozhodnutie o prihláške je v európskych krajinách bežný, budeme v krátkom čase túto skutočnosť analyzovať aj v súvislosti so zmenou zákona o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch a zamýšľanými zmenami vo vzťahu k Haagskemu protokolu.



Na niekoľkých medzinárodných výstavách na Slovensku môžu vystavovatelia – v prípade nedostatku času pred vystavením výrobku s novou vonkajšou úpravou – využiť ich výstavnú prioritu. Robia tak veľmi zriedkavo, hoci tento inštitút majú udelené všetky výstavy, na ktorých Úrad poskytuje bezplatné konzultačné, poradenské a informačné služby.

Za rok bolo slovenským majiteľom zapísaných 119 a zahraničným 111 nových vonkajších úprav výrobkov. Väčšinu priemyselných vzorov tvoria obaly, hračky a stavebné konštrukčné prvky.

*The Institute of Utility Models was used by 255 Slovak and 96 foreign applicants, namely Czech (22.2 % of the total number of applicants). After all educational, informational and promotional work of the Office and patent agents regarding Slovak producers we find this state of affairs rather alarming considering the fact that only in the first year of the Office existence when the Institute of Utility Models was a novelty, there were fewer (211) applications for utility models from Slovakia, and utility models are the quickest form of industrial protection in this country. The three months procedure time limit is common in most countries.*

## INDUSTRIAL DESIGNS

*Last year there were 184 industrial designs filed from Slovakia and 107 from abroad, namely from Germany (31) and the Czech Republic (10). As it is the smallest number in the seven years of the Office's history and on average six months period necessary for the decision on an application is common in the European countries, we will analyse the above mentioned situation, namely in the conjunction with the pending re-codification of the law on inventions, industrial designs and innovations, and the intended changes in relation to the Hague Agreement.*

*The exhibitors, in case of shortage of time before exhibiting a product with new external appearance, can use their exhibition priority in several international exhibitions in Slovakia. This priority is used very rarely, despite the fact that this Institute is granted to all exhibitions where the Office provides free consulting, advisory and information services.*

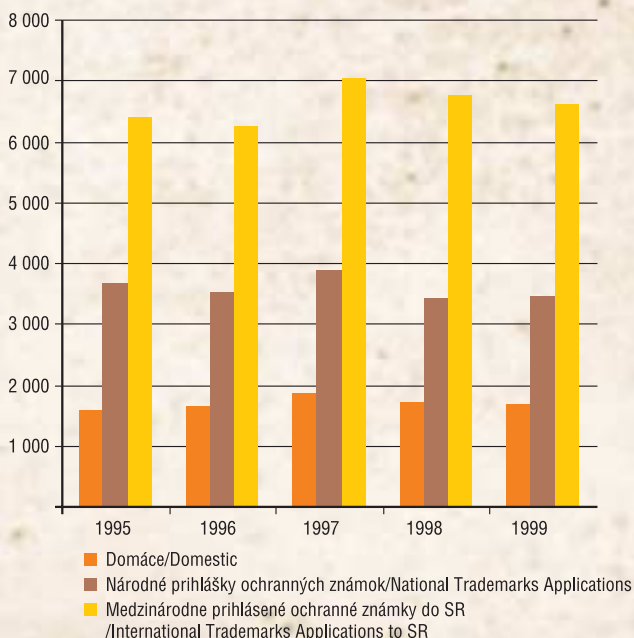
*In the last year as many as 119 new external appearances of products for the Slovak owners and 111 new external appearances of products for the foreign owners were registered. The largest number of industrial designs are packaging, toys and building construction elements.*



## OCHRANNÉ ZNÁMKY

Národnou cestou bolo Úradu v roku 1999 podaných 3 452 ochranných známk, čo predstavuje 1 %-ný nárast oproti roku 1998. Z toho 1 679 od slovenských subjektov – o 2,7 % menej ako v roku 1998.

Vyššie tisíce osobných a niekoľkonásobne viac telefonických konzultácií prihlasovateľov priamo s pracovníkmi Úradu aj v konkrétnych veciach konania prispelo k tomu, že za rok sa ukončil prieskum 6 613 prihlášok ochranných známk, z ktorých polovicu tvorili prihlášky ochranných známk zahraničných prihlasovateľov, najmä z Európskej únie a USA.



Celkovo bolo zverejnených vo Vestníku ÚPV SR 5 876 prihlášok ochranných známk a 737 prihlášok bolo zamietnutých, prípadne bolo konanie o nich zastavené.

Právo podať námietky proti zápisu ochrannej známky do registra uplatnilo 248 subjektov, čo zodpovedá 4,23 % celkového počtu zverejnených prihlášok ochranných známk. V námietkovom konaní v roku 1999 vydal Úrad 193 rozhodnutí, čo je o 52 % viac ako v roku 1998. Z toho bolo 84 rozhodnutí vecných.

Najviac ochranných známk v histórii Úradu – o 17,9 % viac ako v roku 1998 bolo do registra zapísaných v roku 1999. Z 5 109 zapísaných ochranných známk je 2 019 slovenských. Zahraničné patria najmä majiteľom z USA (21,7 %), Českej republiky (12,8 %) a Anglicka (6 %).

## TRADEMARKS

*In 1999 there were 3 452 trademarks filed under the national procedure, which is 1 % increase when compared with the year 1998, out of this number 1 679 applications from the Slovak entities - by 2.7 % less than in 1998.*

*More than thousand personal and many more telephone consultations of the applicants directly with the Office experts regarding also particular matters related to the procedure contributed to the fact that within the previous year the examination of 6 613 applications concerning trademarks were completed, out of which a half were the applications for trademarks of foreign applicants, namely from the European Union and the USA.*

*The total number of 5 876 applications for trademarks was published in the Office Gazette and 737 applications were refused, or the procedure concerning trademarks was terminated.*

*As many as 248 entities claimed their right of opposition to the entry of a trademark in the Register, which is 4.23 % of the total number of the published applications for trademarks. In 1999 the Office issued 193 decisions concerning the opposition proceedings, which is by 52% more than in the year 1998, out of which 84 were substantive decisions.*

*In the year 1999 there were 17.9 % more trademarks entered in the Register than in 1998. From 5 109 registered trademarks 2 019 trademarks are Slovak. The foreign trademarks belong namely to the owners from the USA (21.7 %), the Czech Republic (12.8 %) and England (6 %).*

*The system of international registration of trademarks is regulated by the Madrid Agreement Concerning International Registration of Marks from 1891 and Protocol to this Agreement from 1989. The above mentioned treaties facilitate and accelerate the application procedure and registration of trademarks in several countries, because only one application need to be filed for the protection in any state which is the party to the Madrid system, the total number of these states being now 64.*

*During seven years of the Office existence there were 45 130 trademarks filed and examined under the Madrid system. The protection on the territory of the Slovak Republic was granted to approximately 90 % of them. In the last year*



Systém medzinárodnej registrácie ochranných známk je upravený Madridskou dohodou o medzinárodnom zápise továrenských a obchodných známk z roku 1891 a Protokolom k tejto dohode z roku 1989. Podstatne uľahčuje a urýchľuje prihlasovanie a zápis ochranných známk do viacerých krajín, pretože jednou prihláškou možno žiadať ochranu v ktoromkoľvek členskom štáte Madridského systému, ktorých je v súčasnosti 64.

Za obdobie 7 rokov existencie Úradu bolo prostredníctvom Madridského systému prihlásených a preskúmaných 45 130 ochranných známk, pričom ochrana na území Slovenskej republiky bola priznaná približne 90 % z nich. V ostatnom roku ich prišlo 6 617, čo je o 2,2 % menej ako o rok predtým. Medzinárodnému úradu WIPO v Ženeve bolo postúpených 43 rozhodnutí o námietkach tuzemských prihlasovateľov proti priznaniu ochrany medzinárodným známkam a 78 licencií k medzinárodným ochranným známkam.

Madridský systém využívajú aj majitelia ochranných známk zapísaných v registri SR, ktorí žiadajú ochranu v členských štátoch tohto systému. Od roku 1993 do roku 1999 bolo takto zapísaných do medzinárodného registra 392 ochranných známk z celkového počtu 953 prihlásených. V uplynulom roku bolo zo Slovenska prihlásených 121 medzinárodných ochranných známk.

V minulom roku sa tiež pretriedilo cca 5 000 zapísaných ochranných známk podľa obrazových prvkov, čím sa výrazne zjednodušilo vykonávanie rešerše a urýchlilo konanie o národných ochranných známkach.

Cieľ Úradu v súčasnosti, aby do konca roka 2000 sa ochranné známky zapisovali do roka od podania prihlášky, je dosiahnuteľný.

Za rok sa nezmenil počet 163 do registra zapísaných označení pôvodu.

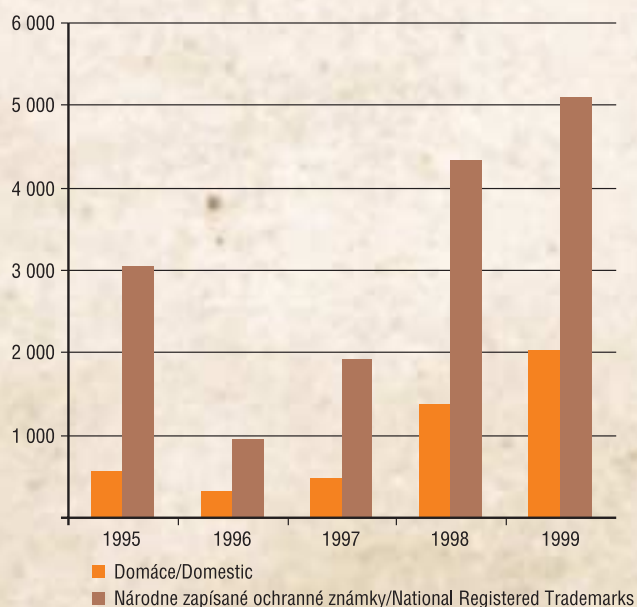
## SPOROVÉ A ODVOLACIE KONANIA

V priebehu roka 1999 došlo spolu 81 návrhov na zrušenie patentu, výmaz úžitkového, priemyselného vzoru a najmä výmaz ochrannej známky z registra. V správnom konaní bolo vydaných 101 rozhodnutí.

there were 6 617 trademark applications filed, which is 2.2 % less than in the previous year. As many as 43 decisions concerning oppositions of national applicants to the granting of protection to international trademarks and 78 licences concerning international trademarks were transferred to the International Bureau WIPO in Geneva.

The Madrid system is used also by owners of trademarks registered in the SR Register applying for protection in the member states of this system. From 1993 to 1999 there were 392 trademarks registered in the international register out of the total number 953 filed. In the year 1999 there were 121 international trademarks filed from Slovakia.

In the year 1999 approximately 5 000 registered trademarks were classified according to figurative elements, what significantly simplified searches and speeded up the proceedings concerning national trademarks. Currently the Office has set up a realistic aim to be achieved by the end of 2000 concerning the entry of trademarks within one-year period since the date of the filing of the application.



The number of 163 registered appellations of origin has not changed within the one-year period.

## LITIGATION AND APPEALS PROCEEDINGS

In the course of the year 1999 as many as 81 requests for revocation of patents, cancellation of utility models and industrial designs, and namely cancellation of trademarks from the Register were filed. In the administrative procedure 101 decisions were issued.



URČOVACIE, ZRUŠOVACIE A VÝMAZOVÉ KONANIE  
/DETERMINATION, REVOCATION AND CANCELATION PROCEEDINGS

	1995	1996	1997	1998	1999
Žiadosti o určenie/Requests for determination	0	3	7	1	4
Rozhodnuté/Decided	3	0	2	5	1
Návrhy na zrušenia a výmazy /Proposal for revocation and cancelation	49	51	67	71	81
Rozhodnuté/Decided	27	34	27	75	101

V odvolacom konaní bolo v roku 1999 Úradu podaných spolu 67 rozkladov, z ktorých sa 4 týkali patentov, 5 úžitkových vzorov a 58 ochranných známok. Na základe stanoviska odvolacej komisie vydal predseda rozhodnutie v 44 veciach.

*In 1999 the total number of 67 appeals, out of which 4 were related to patents, 5 to utility models and 58 to trademarks, were filed under the appeals proceedings. The President of the Office issued decisions in 44 matters based on the Appeals Committee attitude.*

KONANIE O ROZKLADOCH/APPEALS PROCEEDINGS

	1995	1996	1997	1998	1999
Podané rozklady/Appeals lodged	54	40	32	69	67
Rozhodnuté/Decided	53	34	30	44	44

EVIDENCIA, REGISTRE A POPLATKY

Priebežne sa robia všetky zápisy predmetov ochrany a súvisiace zápisy o obnovách, predĺženiach platnosti, zmenách, prevodoch, prechodoch, licenciách vo všetkých registroch Úradu, resp. pre medzinárodné ochranné známky sa zabezpečujú v medzinárodnom registri. V roku 1999 boli v rámci konania o predmetoch priemyselného vlastníctva spracované a zapísané do príslušných štátnych registrov údaje zo 47 000 podaní. Bolo zaktualizovaných 4 605 údajov o právnom stave v registri patentov. Boli doplnené a opravené údaje v registri v 11 140 prípadoch ochranných známok, bolo vydaných 2 230 dodatkov k osvedčeniam o ochranných známkach.

Dôslednej evidencii podliehajú, samozrejme, aj vymáhané, zaplatené a do štátneho rozpočtu odvedené poplatky. V uplynulom roku všetky správne poplatky v 18 274 položkách činili 51 538 355 Sk, čo je o 11,6 % viac ako za rok 1998. Počas roka bolo vydaných 6 421 ochranných dokumentov.

RECORDS, REGISTERS AND FEES

*All entries related to the subjects of industrial protection and records related to renewals, validity extensions, modifications, assignment, transfers, licences are entered in all Office Registers, or in case of international trademarks in the international register. In 1999 the data of 47 000 filings were processed and entered under the proceedings concerning subjects of industrial protection. As many as 4 605 data with regard to legal status in the Patent Register were updated. The data in the Register concerning 11 140 cases related to trademarks were completed and amended, 2 230 annexes to certificates concerning trademarks were issued.*

*The fees, duly requested, paid and levied by the state budget, are the subjects of thorough records. In the previous year all administrative fees regarding 18 274 items amounted to 51 538 355 Sk, which is 11.6 % more than in the year 1998. During the year 1999 there were 6 421 protected documents issued.*



## SLUŽBY A VEREJNOSŤ

Úrad priemyselného vlastníctva SR ako ústredný orgán štátnej správy doplnil v roku 1998 Koncepciou rozvoja svoju funkciu patentového a známkového úradu o cieľavedomé pôsobenie na slovenskú verejnosť.

Základnou cestou je permanentné získavanie, spracúvanie a poskytovanie jedinečného svetového fondu patentovej a známkovej literatúry v Slovenskej republike a poskytovanie informácií z oblasti priemyselného vlastníctva vrátane vyhotovovania patentových a známkových rešerší.

V roku 1999 bol dobudovaný retrospektívny fond patentovej literatúry v papierovej forme a mikroformách (mikrofiše a mikrofilmy), ktorý v súčasnosti predstavuje asi 14 miliónov dokumentov. Aj verejnosť má k dispozícii zbierku papierových patentových dokumentov všetkých vyspelých štátov sveta za obdobie predchádzajúcich asi 40 rokov a okolo 5 miliónov patentových dokumentov na viac ako 7 000 CD ROM-och. Samozrejmosťou je priebežné spracúvanie prírastkov patentovej literatúry (vestníky a patentové spisy) z výmeny so zahraničnými patentovými úradmi a organizáciami, zahrňujúce jej vzatie do evidencie, tvorbu prevodníkov patentových dokumentov a samotné vedenie a dopĺňanie patentovej dokumentácie podľa medzinárodného patentového triedenia.

Za rok vydal Úrad 12 čísiel Vestníka s priemerne 260 stranami. Na DTP pracovisku sa pripravujú a tlačia ochranné dokumenty a pripravuje Vestník až po jeho tlač.

V minulom roku boli on-line cez internet sprístupnené vybrané údaje úradných registrov, vestníkov a patentové spisy s možnosťou plnotextového vyhľadávania; poskytovanie takéhoto druhu služieb patrí v súčasnosti medzi najzložitejšie.

Prechod na bezpapierové konanie v horizonte desaťročia sa viaže na medzinárodné vyriešenie viacerých technických a právnych otázok. Napriek tomu si bez permanentne obojstranne funkčnej elektronickej komunikácie nemožno predstaviť chod Úradu ani v roku 1999. Preto bola rozšírená a zmenená pasívna a aktívna časť lokálnej siete, boli vykonané zmeny v prepojení do internetu, kvalitatívne bola zmenená štruktúra bezpečnosti firewall a v roku 1999 začala príprava nového internetového pripojenia. Boli zavedené nové apli

## SERVICES AND THE PUBLIC

*In 1998 The Industrial Property Office SR as the central administrative authority completed, bearing in mind the framework of the Conception of the Development, its function of the patent and trademark office with the purposeful activity related to the Slovak public.*

*The essential method is the permanent acquisition, processing and providing a unique world fund of patent and trademark literature in the Slovak Republic and the provision of information regarding industrial property including patent and trademark searches.*

*In 1999 the retrospective fund of patent literature in paper form and microforms (microfiche and microfilms) was completed, which at present consists of 14 million documents. The collection of paper patent documents from all developed states of the world for the period of the last 40 years and approximately 5 million patent documents on more than 7 000 CD ROM are accessible to the public. The continuous processing of patent literature (Gazettes and patent documents) acquisitions acquired on the basis of the exchange with foreign patent offices and organisations, its recording, patent documents converting and completion of patent documentation according to international patent classification.*

*In the last year the Office published 12 issues of the Gazette each containing 260 pages on average. In the DTP the protection documents and Gazette are prepared and published.*

*In the last year the Office made accessible on-line access through the Internet to the selected data in the Office registers, Gazettes and patent documentation with full text search, the provision of which is now one of the most complicated services.*

*The transition to the paperless proceedings within the following decade is conditional to the international solution of several technical and legal problems. Nevertheless, the operation of the Office is unthinkable without the permanently functional electronic communication in 1999. That was the reason for the extension and alteration of the passive and active part of the local network, as well as the changes in the connection to the Internet, the safety structure of the „firewall“ was*



kácie intranetu umožňujúce komunikáciu a riadenie pracovných skupín. Na základe medzinárodného projektu podporovaného EPÚ bol spustený nový informačný systém bázy dát Úradu, umožňujúci registráciu a riadenie priebehu konania vo veciach vynálezov a úžitkových vzorov. V súvislosti s prechodom na rok 2000 bol riešený problém Y2K. Bol inštalovaný UltraNet – ide o jedinú inštaláciu na Slovensku umožňujúcu sprístupnenie stoviek CD ROM do siete.

Rozšírili sa aj ďalšie aktivity smerujúce k popularizácii priemyselnoprávnej ochrany. Úrad spolupracuje s Komorou patentových zástupcov a advokátmi a komerčnými právnikmi, ktorí majú oprávnenie zastupovať prihlasovateľa v konaní. Úspešne prebehli skúšky patentových zástupcov. Zintenzívnila sa spolupráca s Národnou skupinou Medzinárodnej organizácie na ochranu duševného vlastníctva (AIPPI), Slovenským združením vynálezcov a zlepšovateľov ZSVTS a s redakčnou radou časopisu Duševné vlastníctvo. Úrad vydal 3 odborné publikácie (Dohoda o medzinárodnej patentovej spolupráci; Triedenie priemyselných vzorov; Triedenie obrazových prvkov ochranných známk) a v spolupráci s EPO videokazetu o priemyselnoprávnej ochrane v SR a príručku (Sprievodca patentmi). V slovenských médiách bolo za rok vyše 60 tlačových správ a popularizačných príspevkov. Vedúci odborní pracovníci úradu prednášali na minimálne 12 externých odborných vzdelávacích akciách. Publikovali takmer 30 príspevkov. Okolo 1 000 vysokoškôľákov a stredoškôľákov zo stredoslovenského regiónu bolo v úrade na exkurziách spojených s prednáškou. Vlastné informačno-propagačné materiály a konzultačné služby sme poskytovali na 6. strojárskom veľtrhu v Nitre a NOVTECH-u v Žiline.

Podporiť rozvoj technickej tvorivosti a oceniť a propagovať mimoriadne hodnotné ochránené produkty je hlavný cieľ novozriadenej ceny predsedu Úradu. Nesie meno Jána Bahýľa (tiež Bahily), rodáka zo Zvolenskej Slatiny, vynálezcu vrtuľníka, v ktorom po prvýkrát na svete človek lietal (konštruktér osobne v máji 1905 v Bratislave). Prvú Cenu Jána Bahýľa za mimoriadne hodnotné technické riešenie získal Matador, a. s., Púchov ako majiteľ a Ing. Jozef Žemla, Eva Hájska a Ferdinand Grepiniak ako pôvodcovia patentu č. 277 872 Ovijacia a ohrňovacia časť konfekčného bubna. Sedem čestných uznaní predsedu Úradu patrilo aj niektorým ďalším, ktorí boli navrhnutí na Cenu Jána Bahýľa.

*changed and in 1999 the preparation of a new Internet connection began. The new applications of the Intranet were introduced, making possible communication and management of work groups. Under the international project supported by EPO the new information system of the Office database making possible the registration and management of the proceedings concerning inventions and utility models was launched. Because of the transition to the year 2000 Y2K problem was solved. The UltraNet – the only installation in Slovakia making accessible hundreds of CD-ROM in the network, had been installed for the needs of the Office.*

*Other activities of the Office aimed at popularisation of industrial property protection were also extended. The Office co-operates with the Chamber of Patent Agents and with lawyers and commercial lawyers who are authorised to represent applicants in the proceedings before the Office. The examination of patent agents was successfully performed. The co-operation with the National Group of the International Organisation for Intellectual Property Protection (AIPPI), the Slovak Association of Inventors and Innovators and the Editorial Board of the journal titled „Intellectual Property“ became more intensive. The Office published 3 specialised publications (Patent Co-operation Treaty; Classification of Industrial Designs; Classification of Figurative Elements in Trademarks) and in co-operation with EPO the videocassette about the industrial property protection in the SR and handbook (Patent Guide). Within the year there were more than 60 press releases and information for the public in the Slovak media. The senior expert workers of the Office had presentations at 12 out of house professional and educational events. They published 30 papers. Approximately 1 000 university and secondary school students from the Central Slovak region visited the Office and attended presentations. We provided our own information and promotional materials and consulting services at the 6<sup>th</sup> Engineering Fair Nitra and NOVTECH in Žilina.*

*The main aim of the newly established prize of President of the Office is to support the development of technical creativeness and to recognise and promote extraordinary and valuable protected products, which bears the name of Ján Bahýľ (also Bahily), the native of Zvolenská Slatina, inventor of the helicopter, in which man flew for the first time in the world (constructor in person in Bratislava in May 1905). The first Ján Bahýľ Prize for the extraordinary*



Slávnostný večer odovzdávania ceny a diplomov bol slávnostným vrcholom prvej národnej výstavy vynálezov, úžitkových a priemyselných vzorov a know-how UmInEx v rámci výstavy FINEX '99. Dvadsaťštyri vystavovateľov prezentovalo na UmInEx-e 32 produktov od 48 slovenských pôvodcov.

*and valuable technical solution was awarded to Matador, a.s., Púchov as the owner, and Ing. Jozef Žemla, Eva Hájska a Ferdinand Grepiniak as the inventors of Patent No. 277 872 „Volatile and rolling part of store drum“. Seven Certificates of Merit of President of the Office were awarded to several other candidates short-listed for the Ján Bahýľ Prize.*

*The Awards Ceremony was the celebration and the paramount event of the first national exhibition of inventions, utility models and industrial designs and know-how UmInEx within the FINEX '99 Exhibition. 24 exhibitors presented at UmInEx 32 products from 48 Slovak authors.*





## PRIHLÁŠKY, UDELENÉ A ZAPÍSANÉ 1995 – 1999

/APPLICATIONS, GRANTED AND REGISTERED 1995 – 1999

PRIHLÁŠKY VYNÁLEZOV A PATENTY /PATENT APPLICATIONS AND PATENTS	1995	1996	1997	1998	1999
Domáce/Domestic	269	195	224	214	214
Zahraničné/Foreign	1 400	1 498	1 578	1 611	1 682
<i>z toho PCT/thereof PCT</i>	<i>939</i>	<i>1 078</i>	<i>1 199</i>	<i>1 257</i>	<i>1 416</i>
<b>Prihlášky vynálezov/Applications of Inventions</b>	<b>1 669</b>	<b>1 693</b>	<b>1 802</b>	<b>1 825</b>	<b>1 896</b>
Designácie PCT/PCT Designation	13 480	18 370	23 156	30 434	37 101
Prihlášky PCT zo SR/PCT Applications from SR	10	18	13	19	17
Domáce/Domestic	149	78	143	130	75
Zahraničné/Foreign	232	120	419	715	698
<i>z toho PCT/thereof PCT</i>	<i>10</i>	<i>8</i>	<i>33</i>	<i>162</i>	<i>273</i>
<b>Udelené patenty/Granted Patents</b>	<b>381</b>	<b>198</b>	<b>562</b>	<b>845</b>	<b>773</b>
<b>ÚŽITKOVÉ VZORY/UTILITY MODELS</b>					
Domáce/Domestic	294	335	362	289	255
Zahraničné/Foreign	140	105	115	113	96
<b>Prihlášky úžitkových vzorov/Utility Models Applications</b>	<b>434</b>	<b>440</b>	<b>477</b>	<b>402</b>	<b>351</b>
Domáce/Domestic	233	201	253	225	202
Zahraničné/Foreign	117	128	108	97	107
<b>Zapísané úžitkové vzory/Registered Utility Models</b>	<b>350</b>	<b>329</b>	<b>361</b>	<b>322</b>	<b>309</b>
<b>PRÍEMYSELNÉ VZORY/INDUSTRIAL DESIGNS</b>					
Domáce/Domestic	208	181	184	172	184
Zahraničné/Foreign	142	112	140	121	107
<b>Prihlášky priemyselných vzorov/Industrial Designs Applications</b>	<b>350</b>	<b>293</b>	<b>324</b>	<b>293</b>	<b>291</b>
Domáce/Domestic	181	126	222	126	119
Zahraničné/Foreign	165	111	197	120	111
<b>Zapísané priemyselné vzory/Registered Industrial Designs</b>	<b>346</b>	<b>237</b>	<b>419</b>	<b>246</b>	<b>230</b>
<b>OCHRANNÉ ZNÁMKY/TRADEMARKS</b>					
Domáce/Domestic	1 602	1 651	1 857	1 719	1 679
Zahraničné/Foreign	2 078	1 872	2 008	1 709	1 773
<b>Národne prihlásené ochranné známky /National Trademarks Applications</b>	<b>3 680</b>	<b>3 523</b>	<b>3 865</b>	<b>3 428</b>	<b>3 452</b>
<b>Medzinárodne prihlásené ochranné známky do SR /International Trademarks Applications to SR</b>	<b>6 393</b>	<b>6 255</b>	<b>7 026</b>	<b>6 763</b>	<b>6 617</b>
<b>Medzinárodné prihlášky ochranných známok zo SR /International Trademarks Applications from SR</b>	<b>39</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>77</b>	<b>121</b>
Domáce/Domestic	559	321	481	1 376	2 019
Zahraničné/Foreign	2 485	625	1 427	2 959	3 090
<b>Národne zapísané ochranné známky /National Registered Trademarks</b>	<b>3 044</b>	<b>946</b>	<b>1 908</b>	<b>4 335</b>	<b>5 109</b>
<b>OZNAČENIA PÔVODU VÝROBKOV /APPELLATIONS OF ORIGIN</b>					
Prihlášky/Applications	3	6	11	9	0
Zapísané/Registered	2	0	6	4	0



**PRIHLÁŠKY VYNÁLEZOV 1999 PODĽA MEDZINÁRODNÉHO PATENTOVÉHO TRIEDENIA**

**/APPLICATIONS CONCERNING INVENTIONS 1999 ACCORDING TO THE INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION**

ODBOR	PRIHLÁŠKY VYNÁLEZOV APPLICATIONS OF INVENTIONS					MPT	SUBJECT
	Domáce Domestic	Zahraničné Foreign	z toho PCT thereof PCT	Spolu Total	%	IPC	
1 Poľnohospodárstvo	3	7	4	10	0,53	A01, okrem/except A01N	Agriculture
2 Potraviny a tabak	11	33	26	44	2,32	A21-A24	Foodstuffs and Tobacco
3 Osobné a domáce potreby	6	24	20	30	1,58	A41-A47	Personal and Domestic Articles
4 Zdravie a zábava	7	72	59	79	4,17	A61-A63, okrem/except A61K	Health and Amusement
5 Lekárske, zubárske a hygienické prípravky	6	260	248	266	14,03	A61K	Medical, Dental or Hygienic Preparations
6 Oddelovanie a miešanie	7	48	36	55	2,90	B01-B09	Separating and Mixing
7 Tvárnenie kovov	4	30	24	34	1,79	B21-B23	Shaping Metal
8 Spracovanie materiálov	2	35	26	37	1,95	B24-B32	Material Processing
9 Tlač	0	9	8	9	0,47	B41-B44	Printing
10 Doprava	20	40	21	60	3,16	B60-B64	Transporting
11 Doprava materiálov, skladovanie	8	48	29	56	2,95	B65-B68	Conveyng and Storing
12 Anorganická chémia	9	52	42	61	3,22	C01-C05, C30	Inorganic Chemistry
13 Organická chémia	11	519	477	530	27,95	C07, A01N	Organic Chemistry
14 Makromolekulárne zlúčeniny	5	62	50	67	3,53	C08	Macromolekular Compounds
15 Farbivá, živočíšne a rastlinné oleje	2	49	45	51	2,69	C09-C11	Dyes, Animal and Vegetable Oils
16 Biochémia, cukor, kože	4	85	69	89	4,69	C12-C14	Biochemistry, Sugar Industry, Leather
17 Hutníctvo	1	34	33	35	1,85	C21-C23, C25	Metallurgy
18 Textil a ohybné materiály	0	16	13	16	0,84	D01-D07	Textiles and Flexible Materials
19 Papier	0	9	9	9	0,47	D21, B31	Paper
20 Stavby	22	70	48	92	4,85	E01-E06	Building
21 Ťažba	0	1	1	1	0,05	E21	Drilling and Mining
22 Motory a čerpadlá	11	13	11	24	1,27	F01-F04, F15	Engines and Pumps
23 Strojárstvo všeobecne	16	37	18	53	2,80	F16, F17	Engineering in General
24 Osvetlenie a vyhrievanie	8	42	24	50	2,64	F21-F28	Lighting and Heating
25 Zbrane, strelivo	4	4	3	8	0,42	F41, F42, C06	Weapons and Blasting
26 Meranie, optika, fotografie	15	16	13	31	1,64	G01-G03	Measuring, Optics and Photography
27 Hodinárstvo, regulácia, počítače	10	10	9	20	1,05	G04-G08	Horology, Regulating and Computing
28 Hudobné nástroje, nosiče informácií	3	6	6	9	0,47	G09-G12	Musical Instruments, Information Storage
29 Jadrová technika	0	4	4	4	0,21	G21	Nuclear Engineering
30 Elektrotechnika	12	29	23	41	2,16	H01, H02, H05	Electricity
31 Elektronické obvody a prenosová technika	7	18	17	25	1,32	H03, H04	Electronic Circuitry, Communication Technique
<b>Spolu</b>	<b>214</b>	<b>1 682</b>	<b>1 416</b>	<b>1 896</b>			<b>Total</b>



**PATENTY UDELENÉ V ROKU 1999 PODĽA MEDZINÁRODNÉHO PATENTOVÉHO TRIEDENIA**  
**/GRANTED PATENTS 1999 ACCORDING TO THE INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION**

ODBOR	UDELENÉ PATENTY GRANTED PATENTS					MPT IPC	SUBJECT
	Domáce Domestic	Zahraničné Foreign	z toho PCT thereof PCT	Spolu Total	%		
1 Poľnohospodárstvo	0	3	0	3	0,39	A01, okrem/except A01N	Agriculture
2 Potraviny a tabak	3	28	16	31	4,01	A21-A24	Foodstuffs and Tobacco
3 Osobné a domáce potreby	0	8	2	8	1,03	A41-A47	Personal and Domestic Articles
4 Zdravie a zábava	4	25	17	29	3,75	A61-A63, okrem/except A61K	Health and Amusement
5 Lekárske, zubárske a hygienické prípravky	1	78	41	79	10,22	A61K	Medical, Dental or Hygienic Preparations
6 Oddeľovanie a miešanie	2	34	12	36	4,66	B01-B09	Separating and Mixing
7 Tvárnenie kovov	3	10	1	13	1,68	B21-B23	Shaping Metal
8 Spracovanie materiálov	2	21	9	23	2,98	B24-B32	Material Processing
9 Tlač	0	1	0	1	0,13	B41-B44	Printing
10 Doprava	0	24	7	24	3,10	B60-B64	Transporting
11 Doprava materiálov, skladovanie	4	30	15	34	4,40	B65-B68	Conveyng and Storing
12 Anorganická chémia	5	27	12	32	4,14	C01-C05, C30	Inorganic Chemistry
13 Organická chémia	19	155	48	174	22,51	C07, A01N	Organic Chemistry
14 Makromolekulárne zlúčeniny	2	34	8	36	4,66	C08	Macromolekular Compounds
15 Farbivá, živočíšne a rastlinné oleje	2	20	10	22	2,85	C09-C11	Dyes, Animal and Vegetable Oils
16 Biochémia, cukor, koža	1	39	17	40	5,17	C12-C14	Biochemistry, Sugar Industry, Leather
17 Hutníctvo	2	5	0	7	0,91	C21-C23, C25	Metallurgy
18 Textil a ohybné materiály	0	16	4	16	2,07	D01-D07	Textiles and Flexible Materials
19 Papier	0	3	1	3	0,39	D21, B31	Paper
20 Stavby	1	35	7	36	4,66	E01-E06	Building
21 Ťažba	1	0	0	1	0,13	E21	Drilling and Mining
22 Motory a čerpadlá	4	12	3	16	2,07	F01-F04, F15	Engines and Pumps
23 Strojárstvo všeobecne	4	36	16	40	5,17	F16, F17	Engineering in General
24 Osvetlenie a vyhrievanie	1	2	0	3	0,39	F21-F28	Lighting and Heating
25 Zbrane, strelivo	2	3	3	5	0,65	F41, F42, C06	Weapons and Blasting
26 Meranie, optika, fotografie	6	5	1	11	1,42	G01-G03	Measuring, Optics and Photography
27 Hodinárstvo, regulácia, počítače	1	2	1	3	0,39	G04-G08	Horology, Regulating and Computing
28 Hudobné nástroje, nosiče informácií	0	2	0	2	0,26	G09-G12	Musical Instruments, Information Storage
29 Jadrová technika	0	4	2	4	0,52	G21	Nuclear Engineering
30 Elektrotechnika	3	27	14	30	3,88	H01, H02, H05	Electricity
31 Elektronické obvody a prenosová technika	2	9	6	11	1,42	H03, H04	Electronic Circuitry, Communication Technique
<b>Spolu</b>	<b>75</b>	<b>698</b>	<b>273</b>	<b>773</b>			<b>Total</b>



## PRIHLÁŠKY VYNÁLEZOV PODĽA KRAJINY PÔVODU

/ APPLICATIONS CONCERNING INVENTIONS ACCORDING TO COUNTRY OF ORIGIN

	NÁRODNÉ/NATIONAL					PCT					SPOLU/TOTAL					
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	
Rakúsko	35	14	16	27	10	28	44	28	38	39	63	58	44	65	49	AT
Belgicko	3	8	5	2	2	13	32	25	37	35	16	40	30	39	37	BE
Kanada	0	2	0	0	0	23	15	16	14	19	23	17	16	14	19	CA
Švajčiarsko	57	29	44	18	18	39	48	67	47	61	96	77	111	65	79	CH
Česká republika	42	32	37	35	22	8	6	9	7	4	50	38	46	42	26	CZ
Nemecko	170	164	131	119	100	207	253	247	298	286	377	417	378	417	386	DE
Dánsko	1	0	1	1	0	34	37	25	25	22	35	37	26	26	22	DK
Španielsko	2	4	6	5	4	2	3	7	5	4	4	7	13	10	8	ES
Fínsko	1	3	3	2	4	6	21	8	19	17	7	24	11	21	21	FI
Francúzsko	46	38	24	26	14	34	63	101	91	116	80	101	125	117	130	FR
Veľká Británia	12	12	6	8	6	84	70	106	112	103	96	82	112	120	109	GB
Chorvátsko	6	0	8	6	3	0	0	0	0	0	6	0	8	6	3	HR
Maďarsko	5	5	1	5	1	1	7	6	12	15	6	12	7	17	16	HU
Izrael	1	0	5	2	11	5	5	6	8	6	6	5	11	10	17	IL
Taliansko	19	23	12	12	8	1	14	33	30	49	20	37	45	42	57	IT
Japonsko	6	10	9	28	18	3	21	16	17	27	9	31	25	45	45	JP
Holandsko	2	7	3	5	3	63	59	56	62	66	65	66	59	67	69	NL
Nórsko	1	1	4	2	0	7	11	6	9	9	8	12	10	11	9	NO
Poľsko	0	0	5	0	0	2	1	1	0	4	2	1	6	0	4	PL
Rusko	1	0	1	1	0	2	5	4	4	5	3	5	5	5	5	RU
Švédsko	5	0	0	0	0	57	74	79	70	57	62	74	79	70	57	SE
Slovinsko	0	0	1	0	1	2	3	2	2	1	2	3	3	2	2	SI
Slovensko	269	195	221	213	213	0	0	3	1	1	269	195	224	214	214	SK
Spojené štáty americké	45	59	53	41	34	252	258	328	306	422	297	317	381	347	456	US
iné	1	9	6	10	8	66	27	17	41	45	67	36	23	51	53	other
Zahraničie celkom	461	420	382	355	267	939	1 078	1 196	1 256	1 415	1 400	1 498	1 578	1 611	1 682	Foreign
<b>SPOLU</b>	<b>730</b>	<b>615</b>	<b>602</b>	<b>568</b>	<b>480</b>	<b>939</b>	<b>1 078</b>	<b>1 199</b>	<b>1 257</b>	<b>1 416</b>	<b>1 669</b>	<b>1 693</b>	<b>1 801</b>	<b>1 825</b>	<b>1 896</b>	<b>Total</b>



**PATENTY PODĽA KRAJINY PÔVODU**  
/PATENTS ACCORDING TO COUNTRY OF ORIGIN

	NÁRODNÉ/NATIONAL					PCT					SPOLU/TOTAL					
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	
Rakúsko	30	5	32	49	32	0	0	1	9	10	30	5	33	58	42	AT
Belgicko	7	2	7	11	8	0	0	0	3	5	7	2	7	14	13	BE
Kanada	0	0	0	1	2	0	0	0	3	3	0	0	0	4	5	CA
Švajčiarsko	6	7	38	66	48	0	1	1	12	19	6	8	39	78	67	CH
Česká republika	77	28	67	47	31	0	0	0	2	0	77	28	67	49	31	CZ
Nemecko	43	20	101	154	114	5	2	10	38	68	48	22	111	192	182	DE
Dánsko	2	2	4	5	0	0	0	1	7	8	2	2	5	12	8	DK
Španielsko	0	1	6	1	0	0	0	0	0	4	0	1	6	1	4	ES
Fínsko	1	1	1	4	6	0	0	0	3	5	1	1	1	7	11	FI
Francúzsko	3	14	27	36	36	0	0	2	14	27	3	14	29	50	63	FR
Veľká Británia	13	5	20	31	30	0	1	3	14	17	13	6	23	45	47	GB
Chorvátsko	0	0	2	3	0	0	0	1	1	0	0	0	3	4	0	HR
Maďarsko	7	0	17	11	6	1	0	1	3	0	8	0	18	14	6	HU
Izrael	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	IL
Taliansko	5	6	13	17	12	0	0	2	5	16	5	6	15	22	28	IT
Japonsko	6	0	6	8	2	0	0	1	0	5	6	0	7	8	7	JP
Holandsko	2	1	10	16	12	0	0	0	9	34	2	1	10	25	46	NL
Nórsko	2	1	3	3	2	1	1	0	3	1	3	2	3	6	3	NO
Poľsko	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	PL
Rusko	1	1	3	1	0	0	1	3	0	0	1	2	6	1	0	RU
Švédsko	1	1	9	3	3	1	2	3	9	12	2	3	12	12	15	SE
Slovinsko	0	0	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1	3	2	SI
Slovensko	149	78	143	130	75	0	0	0	0	0	149	78	143	130	75	SK
Spojené štáty americké	21	13	41	78	67	2	0	4	21	33	23	13	45	99	100	US
iné	5	11	10	4	12	0	0	0	5	5	5	11	10	9	17	other
Zahraničie celkom	232	120	419	553	425	10	8	33	162	273	242	128	452	715	698	Foreign
<b>SPOLU</b>	<b>381</b>	<b>198</b>	<b>562</b>	<b>683</b>	<b>500</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>162</b>	<b>273</b>	<b>391</b>	<b>206</b>	<b>595</b>	<b>845</b>	<b>773</b>	<b>Total</b>



**PRIHLÁŠKY ÚŽITKOVÝCH VZOROV 1999 PODĽA MEDZINÁRODNÉHO PATENTOVÉHO TRIEDENIA**  
**/APPLICATIONS CONCERNING UTILITY MODELS 1999 ACCORDING TO THE INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION**

ODBOR	PRIHLÁŠKY APPLICATIONS				MPT IPC	SUBJECT
	Domáce Domestic	Zahraničné Foreign	Spolu Total	%		
1 Poľnohospodárstvo	10	0	10	2,85	A01, okrem/except A01N	Agriculture
2 Potraviny a tabak	22	1	23	6,55	A21-A24	Foodstuffs and Tobacco
3 Osobné a domáce potreby	15	4	19	5,41	A41-A47	Personal and Domestic Articles
4 Zdravie a zábava	12	3	15	4,27	A61-A63, okrem/except A61K	Health and Amusement
5 Lekárske, zubárske a hygienické prípravky	2	0	2	0,57	A61K	Medical, Dental or Hygienic Preparations
6 Oddeľovanie a miešanie	7	5	12	3,42	B01-B09	Separating and Mixing
7 Tvárnenie kovov	5	1	6	1,71	B21-B23	Shaping Metal
8 Spracovanie materiálov	9	4	13	3,70	B24-B32	Material Processing
9 Tlač	5	1	6	1,71	B41-B44	Printing
10 Doprava	28	11	39	11,11	B60-B64	Transporting
11 Doprava materiálov, skladovanie	19	15	34	9,69	B65-B68	Conveying and Storing
12 Anorganická chémia	6	3	9	2,56	C01-C05, C30	Inorganic Chemistry
13 Organická chémia	1	0	1	0,28	C07, A01N	Organic Chemistry
14 Makromolekulárne zlúčeniny	5	1	6	1,71	C08	Macromolecular Compounds
15 Farbivá, živočíšne a rastlinné oleje	1	0	1	0,28	C09-C11	Dyes, Animal and Vegetable Oils
16 Biochémia, cukor, koža	1	1	2	0,57	C12-C14	Biochemistry, Sugar Industry, Leather
17 Hutníctvo	1	1	2	0,57	C21-C23, C25	Metallurgy
18 Textil a ohybné materiály	0	1	1	0,28	D01-D07	Textiles and Flexible Materials
19 Papier	0	0	0	0,00	D21, B31	Paper
20 Stavby	41	19	60	17,09	E01-E06	Building
21 Ťažba	0	2	2	0,57	E21	Drilling and Mining
22 Motory a čerpadlá	3	1	4	1,14	F01-F04, F15	Engines and Pumps
23 Strojárstvo všeobecne	11	6	17	4,84	F16, F17	Engineering in General
24 Osvetlenie a vyhrievanie	9	6	15	4,27	F21-F28	Lighting and Heating
25 Zbrane, strelivo	4	2	6	1,71	F41, F42, C06	Weapons and Blasting
26 Meranie, optika, fotografie	7	1	8	2,28	G01-G03	Measuring, Optics and Photography
27 Hodinárstvo, regulácia, počítače	7	2	9	2,56	G04-G08	Horology, Regulating and Computing
28 Hudobné nástroje, nosiče informácií	3	1	4	1,14	G09-G12	Musical Instruments, Information Storage
29 Jadrová technika	1	3	4	1,14	G21	Nuclear Engineering
30 Elektrotechnika	17	1	18	5,13	H01, H02, H05	Electricity
31 Elektronické obvody a prenosová technika	3	0	3	0,85	H03, H04	Electronic Circuitry, Communication Technique
<b>Spolu</b>	<b>255</b>	<b>96</b>	<b>351</b>			<b>Total</b>



**ZAPÍSANÉ ÚŽITKOVÉ VZORY 1999 PODĽA MEDZINÁRODNÉHO PATENTOVÉHO TRIEDENIA**  
**/REGISTERED UTILITY MODELS 1999 ACCORDING TO THE INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION**

ODBOR	ZAPÍSANÉ REGISTERED				MPT IPC	SUBJECT
	Domáce Domestic	Zahraničné Foreign	Spolu Total	%		
1 Poľnohospodárstvo	8	1	9	2,91	A01, okrem/except A01N	Agriculture
2 Potraviny a tabak	16	1	17	5,50	A21-A24	Foodstuffs and Tobacco
3 Osobné a domáce potreby	14	12	26	8,41	A41-A47	Personal and Domestic Articles
4 Zdravie a zábava	12	2	14	4,53	A61-A63, okrem/except A61K	Health and Amusement
5 Lekárske, zubárske a hygienické prípravky	2	0	2	0,65	A61K	Medical, Dental or Hygienic Preparations
6 Oddeľovanie a miešanie	8	3	11	3,56	B01-B09	Separating and Mixing
7 Tvárnenie kovov	8	3	11	3,56	B21-B23	Shaping Metal
8 Spracovanie materiálov	12	7	19	6,15	B24-B32	Material Processing
9 Tlač	3	0	3	0,97	B41-B44	Printing
10 Doprava	25	10	35	11,33	B60-B64	Transporting
11 Doprava materiálov, skladovanie	7	12	19	6,15	B65-B68	Conveyng and Storing
12 Anorganická chémia	6	4	10	3,24	C01-C05, C30	Inorganic Chemistry
13 Organická chémia	0	0	0	0,00	C07, A01N	Organic Chemistry
14 Makromolekulárne zlúčeniny	3	0	3	0,97	C08	Macromolekular Compounds
15 Farbivá, živočíšne a rastlinné oleje	2	0	2	0,65	C09-C11	Dyes, Animal and Vegetable Oils
16 Biochémia, cukor, koža	1	4	5	1,62	C12-C14	Biochemistry, Sugar Industry, Leather
17 Hutníctvo	1	2	3	0,97	C21-C23, C25	Metallurgy
18 Textil a ohybné materiály	0	0	0	0,00	D01-D07	Textiles and Flexible Materials
19 Papier	0	0	0	0,00	D21, B31	Paper
20 Stavby	24	15	39	12,62	E01-E06	Building
21 Ťažba	0	0	0	0,00	E21	Drilling and Mining
22 Motory a čerpadlá	2	3	5	1,62	F01-F04, F15	Engines and Pumps
23 Strojárstvo všeobecne	6	5	11	3,56	F16, F17	Engineering in General
24 Osvetlenie a vyhrievanie	14	10	24	7,77	F21-F28	Lighting and Heating
25 Zbrane, strelivo	4	1	5	1,62	F41, F42, C06	Weapons and Blasting
26 Meranie, optika, fotografie	7	0	7	2,27	G01-G03	Measuring, Optics and Photography
27 Hodinárstvo, regulácia, počítače	7	2	9	2,91	G04-G08	Horology, Regulating and Computing
28 Hudobné nástroje, nosiče informácií	1	0	1	0,32	G09-G12	Musical Instruments, Information Storage
29 Jadrová technika	1	3	4	1,29	G21	Nuclear Engineering
30 Elektrotechnika	8	6	14	4,53	H01, H02, H05	Electricity
31 Elektronické obvody a prenosová technika	0	1	1	0,32	H03, H04	Electronic Circuitry, Communication Technique
<b>Spolu</b>	<b>202</b>	<b>107</b>	<b>309</b>			<b>Total</b>



**PRIHLÁSENÉ A ZAPÍSANÉ ÚŽITKOVÉ VZORY**  
/FILED AND REGISTERED UTILITY MODELS

	PRIHLÁŠKY ÚŽITKOVÝCH VZOROV APPLICATIONS OF UTILITY MODELS					ZAPÍSANÉ ÚŽITKOVÉ VZORY REGISTERED UTILITY MODELS					
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	
Rakúsko	4	2	7	0	0	3	3	8	2	0	AT
Švajčiarsko	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	CH
Česká republika	124	83	89	90	78	100	113	77	84	87	CZ
Nemecko	7	7	4	7	5	10	9	5	3	6	DE
Francúzsko	0	1	1	1	2	0	1	0	2	1	FR
Maďarsko	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	HU
Taliansko	1	1	0	2	3	0	0	2	0	2	IT
Poľsko	1	0	2	0	2	0	1	2	0	0	PL
Slovinsko	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	SI
Ukrajina	0	5	2	0	1	0	0	7	0	0	UA
Slovensko	294	335	362	289	255	233	201	253	225	202	SK
iné	2	6	9	13	3	3	1	6	6	9	other
Zahraničie spolu	140	105	115	113	96	117	128	108	97	107	Foreign
<b>SPOLU</b>	<b>434</b>	<b>440</b>	<b>477</b>	<b>402</b>	<b>351</b>	<b>350</b>	<b>329</b>	<b>361</b>	<b>322</b>	<b>309</b>	<b>Total</b>



**PRIHLÁSENÉ A ZAPÍSANÉ PRIEMYSELNÉ VZORY**  
**/FILED AND REGISTERED INDUSTRIAL DESIGNS**

	PRIHLÁŠKY PRIEMYSELNÝCH VZOROV APPLICATIONS OF INDUSTRIAL DESIGNS					ZAPÍSANÉ PRIEMYSELNÉ VZORY REGISTERED INDUSTRIAL DESIGNS					
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	
Rakúsko	2	2	3	4	1	3	2	2	0	7	AT
Švajčiarsko	7	2	4	1	3	12	7	3	3	3	CH
Česká republika	49	25	34	28	10	56	48	51	35	15	CZ
Nemecko	23	31	33	24	31	25	18	52	23	29	DE
Francúzsko	2	8	4	7	12	4	3	8	8	4	FR
Maďarsko	0	1	0	2	1	0	0	1	0	2	HU
Taliansko	2	0	2	5	7	1	2	1	1	4	IT
Holandsko	20	6	11	16	5	23	8	18	10	13	NL
Poľsko	0	0	0	4	1	0	0	0	1	3	PL
Slovinsko	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	SI
Slovensko	208	181	184	172	184	181	126	222	126	119	SK
Ukrajina	0	5	2	0	0	0	0	7	0	0	UA
USA	14	15	31	16	20	21	8	28	26	20	US
iné	23	16	15	14	16	20	15	24	13	11	other
Zahraničie spolu	142	112	140	121	107	165	111	197	120	111	Foreign
<b>SPOLU</b>	<b>350</b>	<b>293</b>	<b>324</b>	<b>293</b>	<b>291</b>	<b>346</b>	<b>237</b>	<b>419</b>	<b>246</b>	<b>230</b>	<b>Total</b>



**PRIHLÁSENÉ A ZAPÍSANÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY**  
/FILED AND REGISTERED TRADEMARKS

	PRIHLÁŠKY OCHRANNÝCH ZNÁMOK APPLICATIONS OF TRADEMARKS					ZAPÍSANÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY REGISTERED TRADEMARKS					
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	
Rakúsko	13	25	16	16	11	12	2	18	23	19	AT
Belgicko	3	6	5	8	12	2	1	1	23	4	BE
Kanada	29	7	12	10	23	37	5	23	39	28	CA
Švajčiarsko	17	35	44	49	37	33	12	22	29	64	CH
Česká republika	605	404	420	445	453	814	233	434	894	656	CZ
Nemecko	143	120	72	62	79	132	19	51	131	172	DE
Dánsko	17	31	18	19	4	56	12	29	39	44	DK
Fínsko	29	21	25	8	4	31	11	26	42	45	FI
Francúzsko	54	16	37	8	18	16	9	10	47	48	FR
Veľká Británia	181	187	189	108	106	192	58	134	253	304	GB
Chorvátsko	0	2	9	21	5	0	1	0	0	1	HR
Maďarsko	1	4	1	0	2	9	0	2	3	4	HU
Taliansko	10	1	28	6	14	10	2	7	11	23	IT
Japonsko	46	77	91	58	67	46	17	40	76	113	JP
Holandsko	25	24	61	30	42	68	6	42	63	62	NL
Poľsko	5	25	10	6	19	1	1	2	9	28	PL
Švédsko	69	67	46	34	43	50	13	34	79	102	SE
Slovinsko	2	2	4	1	8	26	4	1	4	5	SI
Slovensko	1 602	1 651	1 857	1 719	1 679	559	321	481	1 376	2 019	SK
USA	665	678	736	669	658	798	188	477	720	1 107	US
iné	164	140	184	151	168	152	31	74	474	261	other
Zahraničie spolu	2 078	1 872	2 008	1 709	1 773	2 485	625	1 427	2 959	3 090	Foreign
<b>SPOLU</b>	<b>3 680</b>	<b>3 523</b>	<b>3 865</b>	<b>3 428</b>	<b>3 452</b>	<b>3 044</b>	<b>946</b>	<b>1 908</b>	<b>4 335</b>	<b>5 109</b>	<b>Total</b>



**MEDZINÁRODNÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY PODĽA KRAJINY PÔVODU**  
**/INTERNATIONAL TRADEMARKS ACCORDING TO COUNTRY OF ORIGIN**

	1995	1996	1997	1998	1999	
Rakúsko	376	386	372	391	389	AT
Belgicko	227	135	158	197	171	BE
Čína	19	38	53	32	23	CN
Česká republika	174	134	140	139	146	CZ
Nemecko	1 998	2 308	2 645	2 215	2 371	DE
Dánsko	0	0	1	35	47	DK
Španielsko	216	180	172	189	214	ES
Fínsko	0	0	0	45	57	FI
Francúzsko	877	831	1 110	963	942	FR
Veľká Británia	0	0	8	103	102	GB
Chorvátsko	11	21	23	12	22	HR
Maďarsko	67	49	117	82	75	HU
Švajčiarsko	851	809	738	723	571	CH
Taliansko	771	684	691	627	529	IT
Lichtenštajnsko	63	35	48	37	23	LI
Luxembursko	27	38	26	39	33	LU
Holadsko	497	427	363	390	329	NL
Nórsko	0	0	1	21	14	NO
Polsko	66	46	97	145	147	PL
Portugalsko	4	16	12	16	22	PT
Rusko	13	18	49	96	44	RU
Švédsko	0	0	2	51	35	SE
Slovinsko	83	44	38	45	37	SI
iné	53	56	162	170	274	other
<b>Spolu</b>	<b>6 393</b>	<b>6 255</b>	<b>7 026</b>	<b>6 763</b>	<b>6 617</b>	<b>Total</b>



# ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA

