

Industrial Property Office of the Slovak Republic

Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky

Ročenka Annual report

2 0 0 0

2000

ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
INDUSTRIAL PROPERTY OFFICE OF THE SLOVAK REPUBLIC





PRÍHOVOR	2	3	FOREWORD
MEDZINÁRODNÉ VZŤAHY A LEGISLATÍVA	4	5	INTERNATIONAL RELATIONS AND REGISTRATION
PATENTY	6	7	PATENTS
PRIEMYSELNÉ VZORY	8	9	INDUSTRIAL DESIGNS
OCHRANNÉ ZNÁMKY	8	9	TRADEMARKS
PATENTOVÉ FONDY A INFORMAČNÉ SLUŽBY	10	11	PATENT FUNDS AND INFORMATION SERVICES
ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV	12	13	HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT
HOSPODÁRENIE	14	14	ECONOMY
TABUĽKY	15	15	TABLES



Vitruvian Man (1487) - Leonardo da Vinci

PRÍHOVOR

Z pohľadu Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky (ďalej aj úrad a ÚPV SR) možno hodnotiť rok 2000 ako úspešný. Pribežne boli plnené všetky úlohy týkajúce sa legislatívy, medzinárodného pôsobenia a najmä konania o prihlásených a do registrov zapísaných predmetoch jednotlivých druhov priemyselnoprávnej ochrany.

Súčasťou plnenia priorít Slovenskej republiky bola v rámci uplynulého roku aj harmonizácia práva v oblasti duševného vlastníctva v zmysle smerníc Európskej únie (EÚ). Súčasná právna ochrana v oblasti priemyselného vlastníctva sa za desaťročie osvedčila a pozitívne sa prejavila najmä v transformačnom procese hospodárstva a obchodu. Predvstupová príprava, najmä harmonizácia národnej legislatívy s legislatívou EÚ, naďalej pokračuje prostredníctvom plnenia úloh stanovených v Národnom programe pre prijatie „Acquis Communautaire“ na základe Partnerstva pre vstup vypracovaným Európskou komisiou. V marci 2000 Národná rada SR schválila zákon o ochrane topografií polovodičových výrobkov, ktorý vyšiel v Zbierke zákonov pod č. 146/2000. Vo februári 2001 bude na rokovanie vlády Slovenskej republiky predložený návrh patentového zákona, ktorý implementuje príslušnú legislatívu Európskej únie, zohľadňuje pripravovaný prístup Slovenskej republiky k Európskej patentovej dohode, ako aj zmluvné dokumenty Svetovej organizácie duševného vlastníctva - Dohovor o patentovom práve a Svetovej obchodnej organizácie - Dohovor o obchodných aspektoch práv z duševného vlastníctva (TRIPS).



V záujme efektívnej vynútiteľnosti práva a s tým súvisiacich medzinárodnoprávnych záväzkov SR v oblasti priemyselného vlastníctva úrad spolupracoval s Ministerstvom spravodlivosti Slovenskej republiky pri tvorbe návrhu koncepcie koncentrácie priemyselnoprávnej agendy v rámci Slovenskej republiky na jeden súd s predpokladanou špecializáciou príslušných sudcov na predmetnú oblasť.

Vládny „Audit súladu činnosti a financovania ústredných orgánov štátnej správy“ úrad rozpracoval v návrhu „Transformácie Úradu priemyselného vlastníctva SR na nezávislú verejnú organizáciu“.

ÚPV SR zaznamenal aj v roku 2000 rastúcu medzinárodnú aktivitu. Do júna 2000 zastupovala Slovenská republika 14 krajín strednej Európy a baltických štátov na zasadaniach WIPO vo funkcii koordinátora tejto skupiny. Intenzívna zostáva spolupráca štyroch stredoeurópskych patentových úradov, poľského, českého, maďarského a slovenského, v rámci Vyšehradskej štvorky.

Prvé výsledky aktivít úradu v popularizácii a propagácii technickej tvorivosti a ochrany jej výsledkov sa prejavili v uplynulom roku. Zaznamenali sme nárast počtu prihlášok vynálezov, úžitkových vzorov a ochranných známk zo Slovenska. Prijali sme dosiaľ najväčší počet slovenských žiadostí o ochranu - 2 785, z toho 554 technických riešení (17 % -ný nárast oproti roku 1999) a 2 083 ochranných známk (nárast 24 %). Počet prihlášok úžitkových vzorov osciluje okolo 400, pričom vyše troch štvrtín tvoria domáce. Podiel do registra zapísaných slovenských úžitkových vzorov je nižší a v dlhoročnom priemere predstavuje okolo 70 % všetkých do registra zapísaných úžitkových vzorov.

Záujem o ochranu priemyselným vzorom v SR klesá a v ostatných troch rokoch počet prihlášok neprekročil 300.

V roku 2000 bolo udelených a zapísaných 6 609 ochranných dokumentov, čo je najvyšší počet v osemročnej histórii úradu. Z nich 2 874 patrí slovenským majiteľom, z čoho najväčšiu časť až 2 344 tvoria ochranné známky.

Pribežne sa darí skracovať trvanie konania o prihláškach. Rozhodnutie o prihláškach úžitkových alebo priemyselných vzorov vydáme v priemere do polroka, pri ochranných známkach až po pokyn na zverejnenie je to asi 1 rok po podaní žiadosti, zverejnenie ochrannej známky vyjde vo vestníku cca do 16 mesiacov po podaní žiadosti o zápis. Doplnenie stavu prieskumných referentov sa premietlo aj do zníženého počtu neukončených žiadostí o úplný prieskum prihlášok vynálezov.

Za rok 2000 bolo vo Vestníku úradu zverejnených 4 638 prihlášok ochranných známk. Možnosť podať námietku proti zápisu využilo za rovnaké obdobie 341 subjektov, pričom bolo ukončených 275 námietok. Zo 124 vecne rozhodnutých námietok bolo vyhovené v 41 prípadoch. Dôsledkom vyššieho počtu rozhodnutí je nárast sporných konaní. Vzástol počet žiadostí o určenie (7 patentov, 2 úžitkové vzory, 1 priemyselný vzor), návrhov na zrušenie patentu (2), návrhov na výmaz z registra (spolu 89, z toho 76 návrhov na výmaz ochrannej známky), rozkladov proti rozhodnutiam úradu (spolu 113 rozkladov), žiadostí o obnovu konania (4) alebo preskúmanie rozhodnutia mimo odvolacieho konania (4). V druhej inštancii bolo rozhodnuté o 69 rozkladoch, 4 odvoláciach konaniach a 4 preskúmaniach rozhodnutí mimo odvolacieho konania.

O 4 rozhodnutiach úradu, ktoré sa stali predmetom žalôb, rozhodol Najvyšší súd SR v zmysle pôvodných rozhodnutí úradu.

Úrad zriadil Inštitút duševného vlastníctva, úsek zameraný na rozvoj ľudských zdrojov. Jeho prvou aktivitou bolo otvorenie akreditovaného 4-modulového kurzu „Duševné vlastníctvo“. Okrem toho sa v úrade organizovali aj medzinárodné odborné semináre a kurzy.

Od januára 2000 úrad prevzal vydávanie časopisu Duševné vlastníctvo, ktorý je prostriedkom na odbornú komunikáciu, informáciu a diskusiu v rozsahu presahujúcom súčasne poslanie úradu.

V rámci uplynulého roku bola inovovaná internetová stránka úradu (www.upv.sk), ktorá teraz poskytuje viac informácií o úrade a konaní. Taktiež sa evidentne zvýšila návštevnosť študovne, vzrástol počet spracovaných rešerší a poskytnutých kópií dokumentov.

Vzťahy úradu a jeho zamestnancov s odbornou a laickou verejnosťou budú i naďalej založené na kolegialnosti, informačnej otvorenosti a ústretovosti s cieľom prispieť k hospodárskemu rozvoju Slovenska.

Od roku 1995 do odchodu do dôchodku koncom roku 2000 riadil úrad Ing. Martin Hudoba. Predovšetkým jemu, ale aj celému kolektívu zamestnancov úradu a spolupracovníkom na Slovensku a v zahraničí patrí moje poďakovanie za dobré minulo-ročné výsledky v nádeji na ešte úspešnejšie ďalšie roky spoločnej práce.

Ján Bachratý
podpredsa

FOREWORD

For the Industrial Property Office (hereinafter referred to as "Office", or IPO SR) the year 2000 can be regarded as successful. All responsibilities and tasks of the Office related to legislation, international activities and, in particular, to the proceedings concerning filed and registered subjects under the industrial property protection were being continuously met and fulfilled.

One of the top priorities of the Slovak Republic in the past year was the harmonisation of the intellectual property law in accordance with the European Union (EU) directives. The current legal protection of the industrial property has proved competent in the past decade, and had positive effect namely in the transformation process of the economy and trade. The pre-accession preparation, the harmonisation of national legislation with the EU legislation in particular, continues by the fulfilment of the tasks set in the National Programme for the adoption of "Acquis Communautaire" on the basis of the Accession Partnership prepared by the European Commission. In March 2000 the National Council of the SR passed the Act on Topographies of Semiconductor Products which was published in the Collection of laws under No. 146/2000. In February 2001 the Patent Law will be submitted to the Government of the Slovak Republic, which implements the appropriate legislation of the European Union taking into consideration the accession of the Slovak Republic to European Patent Convention, as well as the World Intellectual Property Organisation - Patent Law Treaty and World Trade Organisation - Agreement on Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS) treaties.

Taking into consideration the law enforcement and international commitments of the Slovak Republic in the field of industrial property related thereto, the Office co-operated with the Ministry of Justice of the SR in preparation of the proposal concerning the concentration of the industrial property protection administration within the Slovak Republic in one court specialising in the above mentioned field.

The Office responded to the government material called "Audit of the Central Government Administration" by preparation of the proposal entitled "Transformation of the Industrial Property Office of the SR into an independent public organisation".

In the year 2000 the IPO SR participated significantly in international activities. Till June 2000 the Slovak Republic represented 14 Central European and Baltic countries at the WIPO sessions in the capacity of the co-ordinator of the Group. The co-operation of four Central European patent offices, namely Polish, Czech, Hungarian and Slovak under the Visegrad 4 Group, continued intensively. The first results of the activities of the IPO SR in Banská Bystrica in the area of popularisation and promotion of technical creativeness were apparent last year. We registered the increase in the number of applications for inventions, utility models and trademarks from Slovakia. So far the largest number of the Slovak applications for protection - 2,785, out of which 554 technical solutions (17 % increase in comparison with the year 1999) and 2,083 trademarks (24 % increase) were filed with the Office. The number of applications of utility models oscillates around 400, three quarters being national applications. The proportion of the registered Slovak utility models is smaller, and in the long-term average it is approximately 70 % of all registered utility models.

The interest in the protection of industrial designs in the SR has been decreasing and in the last three years the number of applications has not exceeded the number 300.

In 2000 there were 6,609 registered protection documents granted, which is the highest number in the 8-year history of the Office, out of which 2,874 belong to the Slovak holders, whereof the largest number of 2,344 are trademarks.

The continuous effort to shorten the time limit for processing applications has been successful. Decisions concerning applications for utility models and industrial designs are issued approximately within six months, as regards the trademarks the whole procedure leading to the decision concerning the publication is approximately 1 year after filing of an application; the trademark is published in the Office Gazette within 16 months since the filing of a request for the entry in the Register. The number of pending applications for the full examination of applications for inventions was decreased since the required number of examiners was attained.

In the year 2000 there were 4,638 trademark applications published in the Office Gazette. During the same period there were 341 entities claiming their right for opposition to the entry of trademarks, out of which 275 opposition proceedings were completed. Out of 124 substantive decisions concerning opposition 41 cases were complied with. The number of decisions increased. As a result there was increase in the number of applications for determination (7 patents, 2 utility models, 1 industrial design), requests for patent annulment (2), requests for cancellation from the Register (89 in total, out of which 76 requests for cancellation of trademark), appeals against the decisions of the Office (113 appeals in total), requests for the renewal of the proceedings (4), or the examination of the decision apart from the appeals proceedings (4). There were 69 appeals, 4 appeals proceedings and 4 examinations of decisions apart from the appeals proceedings decided on the second instance level.

There were 4 decisions issued by the Office, against which actions were taken and decided by the Supreme Court of the SR in accordance with and following the original decisions of the Office.

The Office established the Institute of Intellectual Property, the body aimed at the human resources development. Its first activity was the opening of the accredited 4-module course titled "Intellectual Property". In addition, the Office organised specialised international seminars and courses.

From January 2000 the Office took over the publishing of the journal Intellectual Property, which is the platform for the professional communication, providing information and the space for discussion in the extent exceeding the present operation of the Office.

In the course of the last year the Internet web page of the Office (www.upv.sk) was updated. Now it provides more information about the Office and the procedures thereof. The number of visitors to the Office study room also increased as well as the number of the processed searches and copies of the documents.

The relations of the Office and its employees with specialists and the public at large will continue to be based on collegiality and information availability with the aim to contribute to the economic development of Slovakia.

Ing. Martin Hudoba was the President of the IPO SR from 1995 until his retirement at the end of 2000. It is to him, above all, but also to all employees of the Office and its partners in Slovakia and abroad that I would like to express my thanks and gratitude for the good results achieved in the last year in the hope that in the future years our work will be even more successful.

Ján Bachratý
Vice President



MEDZINÁRODNÉ VZŤAHY A LEGISLATÍVA

Medzinárodné a integračné aktivity úradu sa aj v roku 2000 orientovali na podporu a rozvoj spolupráce Slovenskej republiky v oblasti priemyselnoprávnej ochrany vo svetovom kontexte, hlavne však v európskom regióne.

Úrad gesturuje plnenie 12 multilaterálnych medzinárodných dohovorov uložených vo Svetovej organizácii duševného vlastníctva (WIPO) a Dohovoru o obchodných aspektoch práv z duševného vlastníctva (TRIPS) v rámci Svetovej obchodnej organizácie (WTO). Pracovníci úradu sa zúčastnili na diplomatických konferenciách a zasadaniach stálych výborov WIPO pre informačné technológie, patentové právo, právo ochranných známkov, priemyselných vzorov a označenia pôvodu, ako aj ďalších rokovaní orgánov WIPO. Takými boli Riadiace orgány; Výbor pre program a rozpočet, v ktorom má SR funkciu 2. podpredsedu výboru; Pracovná skupina pre konštitučné reformy WIPO, v ktorom má SR funkciu 1. podpredsedu; Ad-hoc rokovania súvisiace s aktuálnymi témami, napr. genetické zdroje; Zasadania únií jednotlivých multilaterálnych zmlúv, napr. PCT, Niceská únia ap.

Významná bola účasť na diplomatických konferenciách. Záverečný akt Diplomatickej konferencie pre prijatie Dohovoru o patentovom práve (PLT) podpísala SR v Ženeve 2. júna 2000. Diplomatická konferencia o revízii Európskej patentovej dohody (EPD) bola v Mníchove v novembri 2000.

Úrad je zodpovedný aj za integračný proces Slovenskej republiky do Európskej únie a plnenie Európskej (Asociačnej) dohody o pridružení (čl. 67 a Prílohy XVII) v oblasti priemyselného vlastníctva. Slovenská republika bola v januári 1999 prizvaná na prístup k Mníchovskej dohode o udeľovaní európskych patentov - EPD od 1. júla 2002, a preto sa úrad pravidelne zúčastňuje zasadani najvyššieho politicko-administratívneho orgánu Európskej patentovej organizácie (EPO) - Administratívnej rady, ktoré sa konajú v priemere štyrikrát ročne. Experti z úradu sa podieľali aj na prácach vo Výbore pre patentové právo EPO, ktoré pripravovalo podklady pre revíziu EPD, participovali na multilaterálnych skrútingoch 5. kapitoly (Právo obchodných spoločností) v rámci helsinskej skupiny kandidátskych štátov pre vstup do EÚ v Bruseli.

V nadväznosti na Európsku dohodu o pridružení, Bielu knihu Európskej komisie a dokument „Partnerstvo pre vstup“, Slovenská republika aj tento rok vypracovala a predložila Európskej komisii (EK) Národný program pre prijatie Acquis Communautaire, v ktorom definovala krátkodobé a strednodobé úlohy zamerané na harmonizáciu národného právneho poriadku s právom Európskych spoločenstiev. V rámci negociačných rokovaní s EK úrad predložil „Negociačnú pozíciu“, v ktorej akceptoval a deklaroval pripravenosť implementovať Acquis v oblasti priemyselnoprávnej ochrany a nepožadoval výnimky alebo prechodné obdobia na implementáciu legislatívy v rámci tejto oblasti.

Na zasadnutiach Rady TRIPS na pôde WTO úrad prostredníctvom svojich odborných pracovníkov prezentoval záujmy SR v oblasti ochrany označení pôvodu výrobkov v rámci rozsiahlych obchodných rokovaní k tejto problematike v medzinárodnom kontexte.

Rok 2000 bol úspešný aj v legislatívnej činnosti úradu. Národná rada Slovenskej republiky v marci prerokovala a schválila zákon o ochrane topografií polovodičových výrobkov č. 146/2000 Z. z., ktorý je účinný od 1. júna 2000 a plne kompatibilný so smernicou EÚ č. 87/54/EHS zo 16. decembra 1986 a multilaterálnymi medzinárodnými zmluvnými dokumentmi, záväznými pre Slovenskú republiku (TRIPS, IPIC).

Intenzívna sústredená legislatívna činnosť sa premietla do návrhu rekodifikácie zákona o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch č. 527/1990 Zb. Návrh zosúladzuje patentové právo s EPD v súčasnom i revidovanom znení a súčasne sa implementuje nariadenie Rady č. 1768/92 zo dňa 18. 6. 1992 o vytvorení doplnkového ochranného certifikátu pre medicínske výrobky, nariadenie Rady č. 1610/96 zo dňa 23. 6. 1996 o vytvorení doplnkového certifikátu pre výrobky na ochranu rastlín a smernicu Európskeho parlamentu a Rady č. 98/44 zo dňa 6. 7. 1998 o právnej ochrane biotechnologických vynálezov. Súčasne sa v plnom rozsahu rešpektujú aktuálne záväzky z medzinárodných zmlúv (Zmluva o patentovej spolupráci - PCT, TRIPS, Zmluva o patentovom práve - PLT, revízia Európskej patentovej dohody z novembra 2000). Návrh rekodifikácie bol predstavený a prediskutovaný širšou odbornou verejnosťou, vystavený na internetovej stránke úradu a pripravený na legislatívny proces vo vláde SR a NR SR.

Tiež je pripravené publikovanie zmien vo vykonávacom predpise k Zmluve o patentovej spolupráci - PCT.

INTERNATIONAL RELATIONS AND LEGISLATION

In the year 2000 the international and integration activities of the Office in the area of the industrial property protection were concentrated at the support and development of the world-wide co-operation of the Slovak Republic, with the emphasis on the European region countries.

The Office has been responsible for 12 multilateral international conventions deposited in the WIPO and TRIPS in the framework of the World Trade Organisation. The Office experts participated at the Diplomatic conference, at which the Patent Law Treaty (PLT) was adopted in Geneva in June 2000. They regularly took part in the sessions of the WIPO standing committees for information technologies, patent law, trademark law, industrial designs and appellations of origin, as well as in further meetings of the WIPO bodies, such as Governing bodies, the Programme and Budget Committee, in which the Slovak Republic is in the capacity of the 2nd Vice-chairman; the Working Group for the WIPO constitutional reforms, in which the Slovak Republic is in the capacity of the 1st Vice-chairman; in ad-hoc negotiations related to the current problems, e.g. genetic resources; in the sessions of the Unions of the individual multilateral agreements, e.g. PCT, Nice Union etc.

The IPO participation at the diplomatic conferences was also important. The final act of the Diplomatic Conference for the Adoption of the Patent Law Treaty (PLT) was signed by the Slovak Republic in Geneva on 2nd June 2000. The Diplomatic Conference on the revision of the European Patent Convention (EPC) took place in Munich in November 2000.

The Office is also responsible for the integration process of the Slovak Republic to the European Union and the performance of the European Association Agreement (art. 67 and Annexes XVII). In January 1999 the Slovak Republic was invited to accede to the Munich Convention on Granting European Patents - EPC from the 1st July 2002. Therefore the Office takes part regularly in the sessions of the highest political-administrative body of the European Patent Organisation (EPO) - the Administrative Council which takes place ca. four times a year. The Office experts participated in the work of the EPO Patent Law Committee which prepared details for the EPC revision, they also participated in multilateral screenings of the 5th Chapter (Company Law) in the Helsinki group of the EU candidate countries in Brussels.

In conjunction with the European Association Agreement, White Paper of the European Union and the document "Accession Partnership ", also this year the Slovak Republic prepared and submitted to the European Commission (EC) the National Programme for the Adoption of Acquis Communautaire in which short-term and long-term tasks aimed at the harmonisation of national law with that of the European Communities were defined. Within the negotiations with the EC the Office submitted the "Negotiation Position" in which it accepted and declared its readiness to implement the Acquis in the area of industrial property protection without requesting exemptions or transition periods for the implementation of legislation thereof.

The Office, at the sessions of the TRIPS Council in WTO, presented the interest of the Slovak Republic pertaining to the protection of appellations of origin of goods in the extensive trade negotiations related to the aforementioned issues within the international context.

The year 2000 was also successful as for the legislative activity of the Office. In March the National Council of the Slovak Republic discussed and adopted the Law on Topographies of Semiconductor Products (Law No. 146/2000 Coll.), which has been in force from the 1st June 2000, and it is fully compatible with the EU Directive No. 87/54/EEC of the 16th December 1986, and multilateral international treaties binding for the Slovak Republic (TRIPS, IPIC).

The intensive legislative activity was projected into the draft of the re-codification of the Law on Inventions, Industrial Designs and Rationalisation Proposals No. 527/1990 Coll. This draft brings the patent law into the conformity with EPC in the existing and the revised wording and, at the same time, it implements the Council Regulation No. 1768/92 of 18th June 1992 on creation of supplementary protection certificate for medical products; Council Regulation No. 1610/96 of the 23rd June 1996 on creation of supplementary protection certificate for plant protection products; Directive of the European Parliament and the Council No. 98/44 of the 6th July 1998 on legal protection of biotechnological inventions. The up-to-date obligations pertaining to international treaties, agreements and conventions (Patent Cooperation Treaty - PCT, TRIPS, Patent Law Treaty - PLT, the European Patent Convention revision of November 2000) are fully respected. The re-codification draft was introduced to and discussed with experts, as well as made available on the Internet web page of the Office, and has been prepared for the legislative procedure in the Slovak Government and the National Council of the Slovak Republic.

The publishing of the alterations in the Executive Regulation concerning Patent Co-operation Treaty - PCT is also prepared.



PATENTY

Technický pokrok je jeden z rozhodujúcich činiteľov rozvoja ekonomiky. Vyžaduje si účinnú, stabilizovanú právnu ochranu výsledkov nových technických riešení, či už na úrovni vynálezov alebo úžitkových vzorov.

V roku 2000 bolo podaných 2 040 prihlášok vynálezov, čo je najviac v histórii Slovenskej republiky. V porovnaní s rokom 1999 je to 8 % a s rokom 1993 až 26 % nárast. Z celkového počtu prihlášok vynálezov podaných v roku 2000 podali 241 prihlášok vynálezov domáci prihlasovatelia, z toho 5 prostredníctvom PCT. V porovnaní s rokom 1999 je to 12 % nárast. Prihlasovatelia zo zahraničia podali 1 799 prihlášok vynálezov - v porovnaní s rokom 1999 je to 7 % nárast. V trhovom hospodárstve sú predmety priemyselného vlastníctva tovarom a stali sa predmetom ekonomického a obchodného súťaženia. Preto je potešiteľný nielen zvýšený záujem prihlasovateľov zo zahraničia o udelenie patentovej ochrany na Slovensku, ktorý svedčí o zvyšujúcom záujme zahraničných firiem o tuzemský trh, ale najmä nárast počtu prihlášok domácich prihlasovateľov, ktorý by mohol byť predpokladom stabilizácie a rozvoja domáceho priemyslu.

Napriek tomu predstavuje tvorba technických riešení na úrovni vynálezov a úžitkových vzorov domácich subjektov len 22,6 % z celkového počtu podaných technických riešení, pričom vo vyspelých štátoch je tento pomer až 60 : 40 pre domáce subjekty.

Najviac prihlášok zo zahraničia v roku 2000 podali prihlasovatelia z USA (470), Nemecka (465) a Veľkej Británie (140). Podľa obsahu prihlášok bolo najviac prihlášok podaných z týchto oblastí: organická chémia (562), lekárske zubárske a hygienické prostriedky (315), stavby (94), biológia, cukor a koža (88) a zdravie a zábava (87). Z uvedeného jasne vyplýva, aké sú sféry záujmu zahraničných podnikateľských subjektov vo vzťahu k priemyslu v Slovenskej republike.

Z celkového počtu 1 799 prihlášok vynálezov zo zahraničia bolo až 86 % prihlášok vynálezov, ktoré prešli v roku 2000 do národnej fázy konania podľa Zmluvy o patentovej spolupráci (PCT). Bol zaznamenaný výrazný nárast počtu medzinárodných prihlášok, v ktorých bola Slovenská republika dezinovaným štátom. V roku 2000 dosiahol počet medzinárodných prihlášok s dezináciou pre Slovensko počet 48 666, čo je o 31 % viac ako v roku 1999.

V Úrade priemyselného vlastníctva SR, ako prijímacom úrade na podávanie medzinárodných prihlášok PCT, podali v roku 2000 domáci prihlasovatelia 27 prihlášok. Úrad a zástupcovia oprávnení zastupovať pred Úradom priemyselného vlastníctva SR využívajú nový spôsob podávania medzinárodných prihlášok čiastočne elektronicky (tlačivo prihlášky a anotáciu), prostredníctvom softvéru PCT-EASY, ktorý vyvinula a poskytuje prihlasovateľom Svetová organizácia duševného vlastníctva.

V roku 2000 bolo rozhodnuté o 1 735 prihláškach, z toho v 53 % bol udelený patent. Priemerná lehota konania o prihláškach vynálezov je asi 4,5 až 5 rokov. Možno ju považovať za primeranú, vzhľadom na zákonný systém konania o prihláške, spočívajúci vo zverejňovaní prihlášok vynálezov po 18 mesiacoch od priority a možnosť požiadať o úplný prieskum do 36 mesiacov od dátumu podania.

Do registrov boli zapísané prevody 211 patentov alebo autorských osvedčení a 20 úžitkových vzorov. Zápismi do registra nadobudlo účinnosť 27 licencií, z toho 21 sa týkalo patentov.

K 31. decembru 2000 bolo v Slovenskej republike platných 3 254 patentov.

Potešiteľný je i nárast počtu podaných prihlášok úžitkových vzorov. V roku 2000 bolo podaných 409 prihlášok úžitkových vzorov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 1999 nárast 18 %. Z celkového počtu podali domáci prihlasovatelia 313 prihlášok úžitkových vzorov, čo je 77 % všetkých podaných prihlášok. Prítom domáci prihlasovatelia v porovnaní s rokom 1999 podali až o 23 % viac prihlášok úžitkových vzorov. Úžitkové vzory podávajú najmä malé a stredné podniky, ktoré si začínajú uvedomovať výhodnosť tejto rýchlejšie a lacnejšie ochrany svojich nových technických riešení.

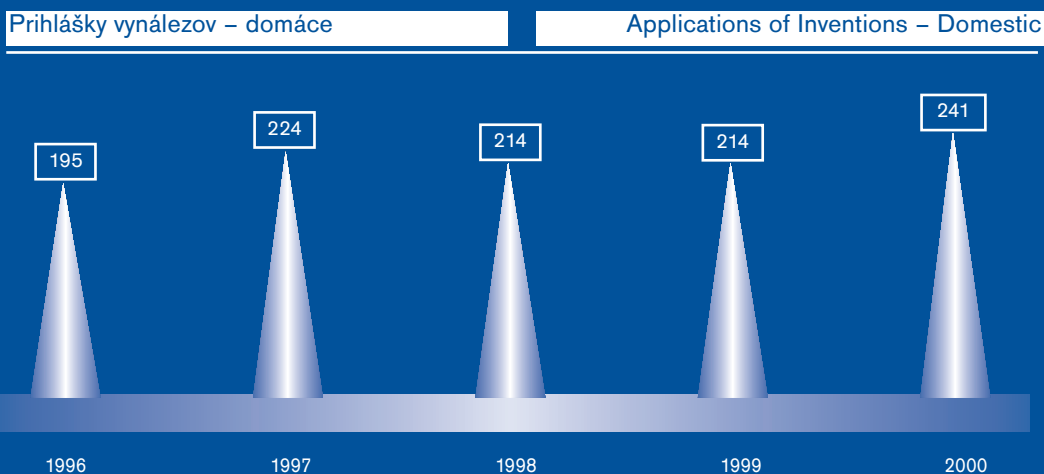
Najčastejšími prihlasovateľmi úžitkových vzorov zo zahraničia sú prihlasovatelia z Českej republiky, ktorí v roku 2000 podali 73 prihlášok, čo je 17,8 % z celkového počtu prihlášok. Vecná skladba prihlášok úžitkových vzorov sa výrazne odlišuje od prihlášok vynálezov. Najviac prihlášok úžitkových vzorov bolo podaných z týchto oblastí: stavby, doprava (33), doprava materiálov, skladovanie (30), čo odráža najmä podnikateľské aktivity najmä domácich podnikateľov.

V roku 2000 bolo rozhodnuté o 497 prihláškach úžitkových vzorov, z toho v 83 % boli úžitkové vzory zapísané do registra úžitkových vzorov. Priemerná lehota konania o prihláške úžitkového vzoru je asi 4 mesiace.

K 31. decembru 2000 bolo v Slovenskej republike platných 1 697 úžitkových vzorov.

V roku 2000 nebola podaná žiadna prihláška topografie polovodičových výrobkov.

K 31. decembru 2000 bolo v Slovenskej republike platných 5 topografií polovodičových výrobkov.



Technological progress is one of the most decisive factors of the economic development. It requires an effective and stabilised legal protection of the results of new technical solutions, i.e. inventions or utility models.

In 2000 there were 2040 applications concerning inventions filed which the largest number in the history of the Slovak Republic. In comparison with the year 1999 it is an increase by 8 % and with the year 1993 even by 26 %. Out of the total number of applications concerning inventions filed in 2000, there were 241 applications concerning inventions filed by the Slovak applicants (5 PCT); in comparison with the year 1999 it is 12 % increase. The applicants from abroad filed 1799 applications concerning inventions; in comparison with the year 1999 it is 7 % increase. In the market economy the subjects of industrial property might be compared to goods, and they have become the subjects of economic and trade competition. It is therefore encouraging that there is an increased interest in granting patent protection in Slovakia by the foreign applicants, proving thus a growing interest of foreign companies in the domestic market, but namely the increase in the number of applications from the Slovak applicants, which could become a precondition of the stability and further development of the national industry.

Nevertheless, the creation of technical solutions, i.e. inventions and utility models, by national inventors is only 22.6 % out of the total number of the filed technical solutions, in the developed countries the rate being 60 : 40 for national applicants.

The largest number of applications from abroad was filed by the applicants from the USA - 470, Germany - 465, and the Great Britain - 140. In terms of their classification the largest number of applications was filed from the following fields: organic chemistry - 562; medical, dental and hygienic preparations - 315; buildings - 94; biochemistry, sugar industry and leather - 88; health and entertainment - 87. Thus it is clear which spheres of interest in relation to the Slovak industry are dominant for foreign businessmen and entrepreneurs. Out of the total number 1799 applications concerning inventions filed from abroad, up to 86 % were the applications of inventions which in 2000 entered the national phase in proceedings under the Patent Co-operation Treaty (PCT). In the last year there was a significant increase in the number of international applications in which the Slovak Republic was a designated country. In 2000 the number of international applications with the designation for Slovakia was 48,666, what is by 31 % more than in the year 1999.

The Office, as the receiving office for filing PCT applications, received 27 applications filed by the national applicants in 2000. The Office and representatives authorised to act before the Industrial Property Office the SR, make use of a new method of partial electronic filing of international applications (i.e. application form and abstract), using the PCT-EASY software developed and provided to applicants by the World Intellectual Property Organisation.

In 2000 it was decided on 1,735 applications, out of which the patent was granted in 53 %. The average time limit of the proceedings for applications concerning inventions ranges from 4.5 to 5 years, which can be considered reasonable as regards the legal system of the proceedings regarding applications based on the fact that the applications concerning inventions are published after 18 months from priority and on possibility to request the full examination within 36 months from the date of filing an application.

Transfer of 211 patents or authors' certificates and 20 utility models entered the Register. As many as 27 licenses, out of which there were 21 patent licenses, were registered and thus entered into force.

There had been 3 254 patents valid in Slovakia until the 31st December 2000.

The increase in the number of the filed applications for utility models is also encouraging. In 2000 there were 409 applications for utility models filed with the Office, what, in comparison with the year 1999, is 18% increase. Out of the total number the national applicants filed 313 applications for utility models what is 77 % of all applications filed. In comparison with 1999 the national applicants filed by 23 % more applications for utility models. The applications for utility models are filed mainly by small and medium enterprises as they begin to realise advantages of this fast and not expensive protection of their new technical solutions.

The largest number of foreign applicants come from the Czech Republic who, in 2000, filed 73 applications, what is 17,8 % of the total number of applications. The classification field covered by applications for utility models differs significantly from that of applications concerning inventions. The largest number of applications for utility models were filed in the following fields: buildings - 65, transporting - 33, conveying and storing - 30, what reflects mainly entrepreneurial activities of national businesses.

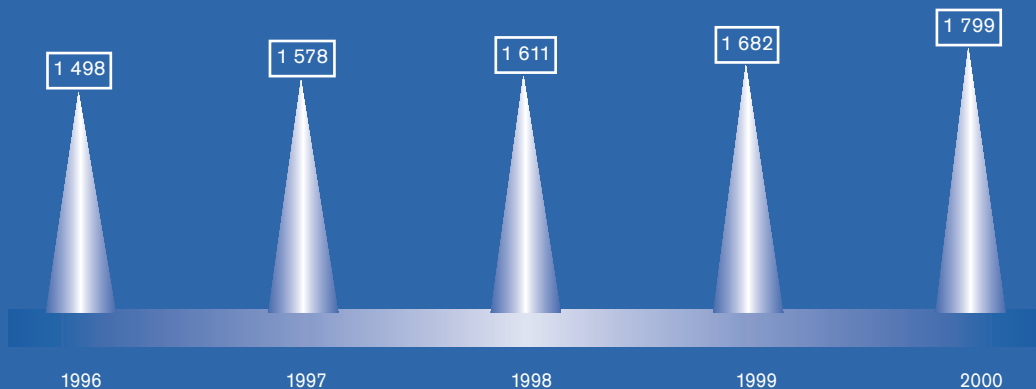
In 2000 there were about 497 applications for utility models decided on, out of which 83 % were utility models entered in the Utility Models Register. The average proceedings time concerning applications for utility models is approximately 4 months.

To the 31st December 2000 there were 1,697 utility models valid in the Slovak Republic.

In 2000 no application for topography of semiconductor products was filed. To the 31st December 2000 there were valid 5 topographies of semiconductor products in the Slovak Republic.

Prihlášky vynálezov – zahraničné

Applications of Inventions – Foreign



PRIEMYSELNÉ VZORY

V roku 2000 sme zaznamenali pokračujúci pokles prihlášok priemyselných vzorov, pričom najväčší záujem o tento druh ochrany prejavili prihlasovatelia v roku 1995, keď bolo podaných 350 prihlášok, a najmenší práve v roku 2000, keď počet prihlášok klesol na 261. Prevažnú časť prihlášok podávajú naďalej slovenské subjekty - v roku 2000 tvorili 55 %.

Do registra bolo v uplynulom roku zapísaných 278 priemyselných vzorov, čo je o 1,2 % viac ako v roku 1999. Väčšinu zaregistrovaných priemyselných vzorov tvoria odevy, nábytok, stavebné a konštrukčné prvky, obaly, hračky, dopravné prostriedky, potraviny.

Najväčší záujem o registráciu priemyselných vzorov na Slovensku mali prihlasovatelia z Nemecka (33), Česka (22) a USA (16).

Počas roka 2000 bolo do registra priemyselných vzorov vnesených 5 licencií a 19 prevodov.

OCHRANNÉ ZNÁMKY

Rok 2000 bol výnimočný v počte podaných prihlášok, keď 4 008 národných prihlášok zanechalo za sebou dlhodobý priemer (3 500). Prvýkrát v histórii úradu sa ich počet vyšvihol nad 4 000. Najväčší podiel na tomto náraste majú slovenskí prihlasovatelia, ktorých prihlášky tvoria 52 %.

Zo strany zahraničných prihlasovateľov stúpol počet prihlášok oproti minulému roku najmä z Anglicka (33 %) a Spojených štátov amerických (19 %). Pritom je zaujímavé, že anglické subjekty využívajú aj Dohodu k Madridskému protokolu.

Zápisom do registra sa počet zaregistrovaných ochranných známkov v Slovenskej republike zvýšil v uplynulom roku o 5 021, z toho 2 344 bolo zapísaných v prospech slovenských subjektov. Zverejnených vo Vestníku úradu bolo 5 248 prihlášok, 655 prihlášok skončilo zamietnutím alebo zastavením konania.

Vytrvalou prácou odborných pracovníkov, ktorých si úrad vychoval, sa dĺžka konania skrátila na približne jeden rok.

Do registra bolo zapísaných 1 378 prevodov, 688 zmien, 205 licenčných zmlúv a 230 obnov ochranných známkov. Celkom v 1 911 spisoch ochranných známkov boli vybavené zmeny v rozhodujúcich údajoch.

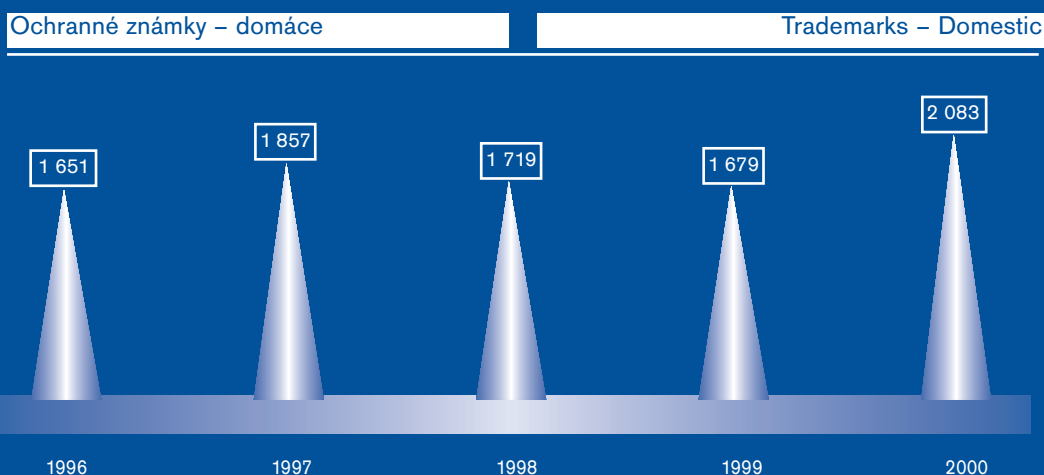
V Slovenskej republike platilo 31. decembra 2000 celkom 27 247 ochranných známkov zapísaných v národnom registri.

O medzinárodnú ochranu prostredníctvom Madridského systému so žiadosťou o platnosť v Slovenskej republike požiadalo 7 316 zahraničných prihlasovateľov, čo je ďalšie maximum v histórii úradu. V roku 2000 rozhodol úrad o odmietnutí 505 medzinárodných známkov, ktoré nespĺňali kritériá pre udelenie ochrany podľa slovenskej legislatívy. Na základe námietok zo strany tretích osôb, ktorých bolo podaných v minulom roku 108, vydal úrad 95 rozhodnutí, z toho približne 75 % námietok bolo úspešných. Takmer 30 % majiteľov medzinárodných známkov, ktoré boli Slovenskou republikou predbežne odmietnuté, naopak ochranu v Slovenskej republike nakoniec dosiahlo, keď na základe vyjadrenia, či predloženia potrebných dokladov odstránili zápisné prekážky.

Zápis do medzinárodného registra ochranných známkov prostredníctvom Madridského systému sprostredkoval slovenský úrad 131 žiadateľom. V priebehu roka sa 99 z nich stalo medzinárodne platnými.

Na Slovensku bolo k 31. decembru 2000 platných 86 682 medzinárodných ochranných známkov.

Na 165 sa rozšíril počet registrovaných označení pôvodu výrobkov, keď v roku 2000 boli zapísané „Limbašské brandy“ a „Tibavské“. Jednoznačne vypovedajú o spojení kvality slovenských nápojov so známym miestom ich produkcie.



INDUSTRIAL DESIGNS

In 2000 there was a continuous decrease in the number of industrial designs applications. The applicants were mostly interested in this kind of protection in 1995, when 350 applications were filed whereas there was the smallest interest in 2000, when the number of applications was only 261. The prevailing part of applications was filed by the Slovak applicants. In 2000 it was 55% of the total number of applications filed with the Office.

In the last year there were 278 industrial designs entered in the Register. It is an increase by 1.2 % compared to the year 1999. The largest number of the registered industrial designs are clothes, furniture, building and construction elements, packaging, toys, transportation means, foodstuffs.

The greatest interest in the registration of industrial designs in Slovakia had the applicants from Germany (33), the Czech Republic (22) and the USA (16).

There were 5 licenses of industrial designs and transfers of 19 industrial designs registered in the year 2000.

TRADEMARKS

The year 2000 was exceptional as regards the number of the filed applications. There were 4,008 national applications, which is far above the long-term average (3,500), and for the first time in the history of the Office their number exceeded 4,000. The largest share in this increase had the Slovak applicants. Their applications represented 52 %.

The number of applications from foreign applicants grew in comparison with the last year, namely from England (33 %) and the USA (19 %). Interesting points is, that English subjects use also Madrid system.

In the last year the number of the registered trademarks in the Slovak Republic increased by 5,021 through their entry in the Register, out of this number there were 2,344 trademarks registered for the Slovak subjects. There were 5,248 applications published in the Office Gazette, 655 applications were refused, or the procedure thereof was suspended.

Thanks to continuous work of the experts trained by the Office the length of the registration procedure was shortened to the time of approximately one-year.

There were registered 1,378 transfers, 688 changes, 205 contractual licenses and 230 trademarks renewals. Decisive amendments were made in the total of 1,911 trademark files.

On December 31, 2000 was valid in the Slovak Republic in total 27,247 trademarks registered in national Register.

There were 7,316 foreign applicants filing the request for the international protection under the Madrid system valid in the Slovak Republic. It is the maximum number in the history of the Office. In 2000 the Office gave decisions on refusal of 505 international marks which did not comply with the criteria for the granting protection according to the Slovak legislation. Based on the oppositions filed by the third party, filed with the Office in the number of 108, the Office gave 95 decisions, out of which approximately 75 % oppositions were complied. On the other hand, almost 30 % of the holders of international trademarks, which were tentatively refused by the Slovak Republic, in the end were granted protection in the Slovak Republic having removed the obstacles of registration on the basis of their response or the submittal of required documents.

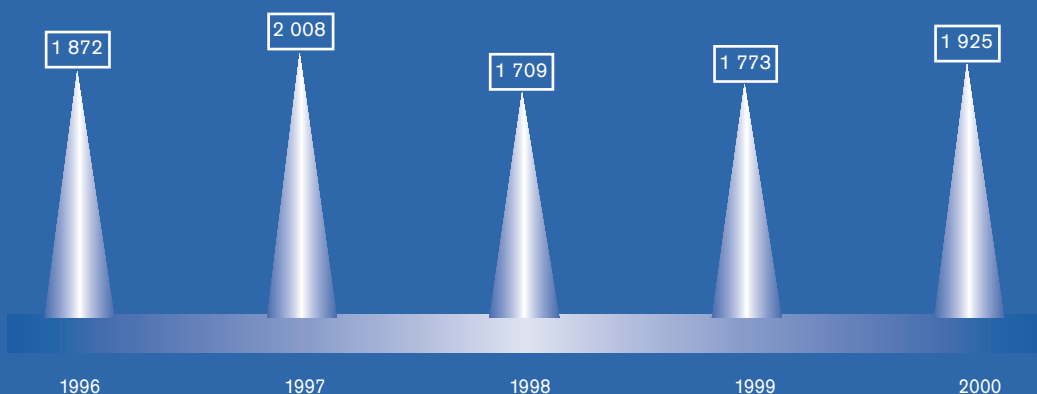
The entry in the international trademark register under the Madrid system was done through the Slovak Office for 131 applicants. In the course of the year 2000 altogether 99 of them became internationally valid.

On December 31, 2000 was valid in the Slovak Republic 86,682 international trademarks.

The number of the registered appellations of origin of products increased to 165. In 2000 "Limbašské brandy" and "Tibavské" were registered thus confirming the unity of quality of the Slovak beverages and the well-known place of their production.

Ochranné známky – zahraničné

Trademarks – Foreign



PATENTOVÉ FONDY A INFORMAČNÉ SLUŽBY

V oblasti patentových informácií možno rok 2000 označiť za prelomový, najmä čo sa týka úplného prechodu od tradičných nosičov patentových informácií k elektronickým nosičom - optickým diskom. Popri tradičných producentoch patentových informácií na CD ROM, ako sú Európsky patentový úrad (EPÚ) a WIPO, ktorých kompletnú zbierku patentových dokumentov na CD ROM od roku 1978 úrad vlastní, získaval úrad na základe vzájomnej výmeny v elektronickej forme na CD ROM aj patentovú dokumentáciu krajín, ako Veľká Británia (od roku 1979), Francúzsko (1992), Nemecko (1991), Rusko (1994), štáty BENELUXu (1991) a Kanada (1999).

Publikovaním svojich patentov na DVD ROM s kapacitou niekoľkonásobne väčšou ako konvenčné CD sa zrejme ako jeden z prvých začal uberať patentový a známkový úrad USA, ktorý v uplynulom roku vyprodukoval týždenne jeden DVD ROM s najnovšími US patentmi. V závere roka ho nasledovali aj EPÚ a WIPO. Celkový prírastok dokumentov publikovaných v roku 2000 do fondu úradu dosiahol takmer 700 000. Zvlášť významným obohatením fondu je prírastok 150 kusov DVD ROM s US patentmi v rozpätí rokov 1790 - 1959 v rozsahu cca 2 900 000 dokumentov. Tejto situácii sa musel ÚPV SR prispôbiť vybavením pracovných staníc novým hardvérom schopným čítať tieto nosiče.

K celosvetovému trendu prechodu na vzájomnú výmenu patentovej dokumentácie a šírenie patentových informácií v elektronickej forme prispel svojou participáciou na projekte SPACE PRECES aj úrad. V rámci tohto projektu publikácie patentov krajín strednej a východnej Európy (Bulharsko, Česko, Maďarsko, Litva, Lotyšsko, Poľsko, Rumunsko a Slovensko) na spoločnej sérii CD ROM bolo v roku 2000 vydaných 12 plnotextových a 2 rešeršné CD, pričom počet slovenských patentov na nich dosiahol číslo 771. Celkove sa na celej sérii SPACE PRECES od roku 1993 zatiaľ nachádza 2 810 patentov udelených úradom od jeho vzniku.

Podobne ako v prípade patentového projektu PRECES, spolu s ostatnými uvedenými krajinami strednej a východnej Európy s výnimkou Litvy a Lotyšska, sa ÚPV SR podieľa na vydávaní rešeršného dvoj-CD ROM SPACE TRACES, ktoré vychádza štyrikrát ročne a obsahuje ochranné známky zapísané a platné v jednotlivých participujúcich krajinách. V priebehu roku 2000 sa na kumulatívne dopĺňanej sérii CD zvýšil počet ochranných známok zapísaných úradom s platnosťou na území Slovenska o 2 866, čím ich počet dosiahol celkovo 31 259.

Okrem tohto CD ROM dostával úrad pravidelne mesačne CD ROM s medzinárodne zapísanými ochrannými známkami s možnosťou týždennej on-line aktualizácie, ktorého vydavateľom je WIPO a ktorý obsahuje aj medzinárodne zapísané ochranné známky s platnosťou pre Slovensko.

Celkový počet CD ROM a DVD ROM v tomto období značne presiahol hranicu 8 000 kusov, pravidelný ročný prírastok neustále narastá a v uplynulom roku dosiahol takmer 800 kusov. Všetky optické disky sú prístupné záujemcom z radov verejnosti na nahliadnutie na rešeršnom pracovisku úradu za asistencie odborných pracovníkov úradu, najmä z dôvodu pomerne sofistikovaného spôsobu získavania informácií z nich a predpokladu dobrej znalosti vyhľadávacieho softvéru. V krátkej budúcnosti sa počíta s hardvérovým vybavením už existujúcich pracovných staníc pre verejnosť priamo v študovni úradu s možnosťou samostatného štúdia patentových informácií na viacerých optických diskoch súčasne.

Popri trende elektronizácie patentových dokumentov a prechode na elektronické nosiče je zjavný aj celosvetový trend sprístupňovania patentových informácií prostredníctvom on-line databáz či internetu, neraz v kombinácii oboch spôsobov. Úrad sprístupňuje a využíva patentové informácie na internete v čoraz väčšej miere. Všetky slovenské patenty, úžitkové a priemyselné vzory a ochranné známky sú sprístupnené verejnosti cez internetovú stránku úradu. Zatiaľ čo popri možnosti jednoduchého vyhľadávania v databáze udelených slovenských patentov podľa základných bibliografických údajov a abstraktu je možné získať z internetu celé texty ich opisov, pri zverejnených prihláškach a zapísaných úžitkových vzoroch je zatiaľ možné získať len výstupy s obsahom bibliografie, anotácií a v niektorých prípadoch reprezentatívneho obrázka. Výstupy k ochranným známkam a priemyselným vzorom obsahujú okrem bibliografie aj reprodukciu a vyobrazenia.

Na základe dostupnosti uvedených zdrojov patentových informácií úrad bol a je schopný poskytovať všetky základné služby z oblasti patentových a známkových informácií záujemcom z radov verejnosti, či už ide o vybavovanie objednávok na vyhotovovanie a zasielanie kópií patentových dokumentov, spracúvanie patentových rešerší na stav techniky, patentové rodiny alebo bibliografické údaje, známkových bibliografických rešerší a rešerší na novosť alebo zameniteľnosť, rešerší z oblasti priemyselných vzorov a pod. Prechodom na elektronické nosiče patentových informácií sa otvorili nové možnosti aj v tejto oblasti, výsledkom čoho bolo zavedenie novej služby pre verejnosť - sledovanie profilov patentových dokumentov - vyhľadávanie a zasielanie publikovaných patentových dokumentov.

Zo štatistických údajov, ktoré reprezentujú činnosť úradu v oblasti služieb, sprístupňovania a poskytovania patentových informácií v roku 2000, je hodno spomenúť 241 vykonaných patentových rešerší, 2 470 známkových rešerší a rešerší na priemyselné vzory. Študovňu navštívilo 1 419 používateľov z radov verejnosti, pre ktorých bolo vyhotovených 2 675. Okrem toho bolo na základe písomných objednávok vyhotovených a odoslaných 1 082 kópií patentových dokumentov.

Popritom úrad vybavoval objednávky na ostatnú patentovú literatúru, najmä publikácie z oblasti priemyselného vlastníctva, Vestník ÚPV SR, úradom vydávaný odborný časopis Duševné vlastníctvo atď.

Na základe vzájomnej výmeny získal úrad vestníky z 37 štátov a rozposlal Vestníky úradu do 43 krajín.

V rámci budovania teritoriálnych fondov patentovej dokumentácie pokračovala spolupráca s regionálnymi centrami patentových informácií, ktoré tvoria prevažne krajské štátne a vedecké knižnice, spočívajúca v zasielaní slovenských patentových spisov v papierovej a elektronickej forme a Vestníka ÚPV SR do všetkých kútov Slovenska.

PATENT FUNDS AND INFORMATION SERVICES

The year 2000 can be considered as a breakthrough in the area of patent information particularly as regards the complete transition from the traditional media of patent information to electronic media - optic disks. Along with the traditional producers of patent information on CD ROM, such as the European Patent Office (EPO) and World Intellectual Property Organisation (WIPO) whose complete collection of patent documents on CD ROM has been in the possession of the Office since 1978, the Office, on the basis of mutual exchange, acquired in electronic form on CD ROM also patent documentation from the countries such as the Great Britain (from 1979), France (1992), Germany (1991), Russia (1994) and the Benelux countries (1991) and Canada (1999).

The U.S. Patent and Trademark Office as one of the first offices started publishing its patents on DVD ROM with the capacity several times higher than the conventional CD, and in the past year this office produced weekly one DVD ROM with the latest US patents. At the end of the year the US Office was followed by the EPO and WIPO. The total acquisition of documents published in 2000 in the Office fund reached the number 700,000. A very valuable acquisition of the fund are 150 pieces of DVD ROM with US patents granted between 1790 - 1959 with the extent of approximately 2,900,000 documents. With regard to the above-mentioned acquisition the IPO SR had to make adaptations and to equip workstations with new hardware capable of reading the above mentioned media.

The IPO SR contributed also to the world-wide trend of the transition to the mutual exchange of the patent documentation and dissemination of patent information in electronic form through its participation in the ESPACE PRECES project. In 2000 under this project the patent publications of the Central and Eastern European countries (Bulgaria, Czech Republic, Hungary, Lithuania, Latvia, Poland, Romania and Slovakia) on the joint CD ROM series were published 12 full text and 2 search CD, the number of the Slovak patents on them being 771. From 1993 the whole ESPACE PRECES series contains as many as 2810 patents granted by the IPO SR since the date of its establishment.

The IPO SR, similarly as in the PRECES project, together with Bulgaria, Czech Republic, Hungary, Poland, Romania, participates in issuing search double-CD ROM ESPACE TRACES, which is issued quarterly and contains trademarks registered and valid in individual participating countries. In the course of 2000 the number of trademarks registered with the IPO SR and valid on the territory of Slovakia was increased by the figure 2,866 on the continuously complemented CD series, their number in total being 31,259.

Apart from this CD ROM the Office received monthly a CD ROM with internationally registered trademarks weekly updated on-line, which is issued by the WIPO, and which includes also internationally registered trademarks valid in Slovakia.

The total number of CD ROM and DVD ROM in the above period significantly exceeded the limit of 8,000 pieces, the regular annual acquisition is increasing and in the past year it reached the level of almost 800 pieces. All optic disks are available to the public at the Office search workplace with the assistance provided by the Office experts as a method of obtaining information is very sophisticated and requires knowledge and skills with regard to search software. In near future it is expected that the existing work stations for the public will be equipped with hardware directly in the Office library for the self access study of patent information on several optical disks at the same time.

Along with the trend towards the availability of patent documents in electronic form and towards the transition to electronic media the Office had to take into consideration the world wide trend of making accessible patent information through on-line databases or the Internet, or combination of both. The Office increasingly makes accessible and makes use of patent information on the Internet. All Slovak patents, utility models and industrial designs and trademarks are made public on the Internet web page of the Office. So far it is possible to find the full text of the granted Slovak patents on the Internet on the basis of a simple search according to the basic bibliographical data and abstracts, but as regards the published applications and registered utility models only the outputs containing bibliography, abstracts and, in some cases, representative images are available. The readouts concerning trademarks and industrial designs, apart from bibliography, also contain a reproduction or a figurative representation.

Thanks to the availability of the above mentioned sources of patent information the Office is capable of managing activities resulting from the Office statute and related to the industrial property protection, but also of providing all essential services with regard to patent and trademark information to the public, e.g. processing requests and orders to produce and dispatch copies of patent documents, processing patent searches regarding state-of-the-art technology, patent families or bibliographic data, trademark bibliographic searches and searches related to novelty or possibility of confusion, industrial design searches, etc. The transition to the electronic media providing patent information opened new opportunities. The result are the new services for the public - the following of the patent document profiles - search and sending the published patent documents to the user of the relevant technology.

The statistical data illustrating the activities of the Office in the area of services, making available and providing patent information in the year 2000 include 241 patent searches, 2470 trademark and industrial design searches. The library was visited by 1,419 users for whom 2 675 copies were produced. In addition, 1,082 copies of patent documents were made and dispatched on written order.

The Office also handled orders for other patent literature, namely the publications referring to industrial property, and the periodicals published by the IPO SR: Office Gazette and Intellectual Property, etc.

The Office acquired gazettes from 37 states on the exchange basis, and dispatched the IPO SR Gazette to 43 countries.

The territorial patent documentation funds networking continued thanks to the co-operation with the regional patent information centres, comprising mainly regional state and scientific libraries, providing Slovak patent documentation in paper and electronic form and forwarding the IPO SR Gazette to all relevant recipients.



ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Koncom roka 2000 mal úrad 145 stálych zamestnancov a 3 stážistov. Priemerný vek zamestnancov je 36 rokov. Vyše 67 % má vysokoškolské vzdelanie.

V januári 2000 zriadil úrad Inštitút duševného vlastníctva, úsek zameraný na rozvoj ľudských zdrojov a publikačnú činnosť. Prvým významným krokom v práci Inštitútu bolo otvorenie Ministerstvom školstva SR akreditovaného 4-modulového kurzu „Duševné vlastníctvo“, v ktorom sa od septembra v dvoch nezávislých skupinách vzdeláva 58 frekventantov, z ktorých 31 pracuje v úrade.

V rámci publikačnej činnosti úradu a na študijné potreby účastníkov kurzu v module „Marketing a manažment tvorivosti“ pribudla k 13 pre prax potrebným prekladom triednikov a predpisov pôvodná autorská kniha prof. Tumu „Tvorivé procesy človeka“.

Okrem toho sa v úrade organizovali medzinárodné odborné semináre a kurzy z oblasti ochrany priemyselného vlastníctva určené pre pracovníkov patentových úradov členských štátov RIPP, pre patentových zástupcov, sudcov i pracovníkov z praxe. Ostatný v spolupráci s WIPO v septembri 2000 mal tému „Zmluva o patentovej spolupráci“. V rámci programu RIPP úrad zabezpečil účasť odborných pracovníkov z úradu a patentových zástupcov na seminároch konaných v zahraničí. Semináre umožnili, aby účastníci získali z prvej ruky poznatky o práci, technických, administratívnych a právnych procedúrach v Európskom patentovom úrade alebo v patentových úradoch členských štátov EÚ. Semináre pokrývali široký okruh tém, hlavne z oblasti ochrany vynálezov, ochranných známkov, priemyselných a úžitkových vzorov (prieskum, rešerše, odvolacie konania, patentová klasifikácia, medzinárodné triedenie ochranných známkov, nadväznosť na TRIPS), z oblasti špecifických činností v infraštruktúre priemyselného vlastníctva, práce patentových agentov a súdov. V rámci tohto programu boli školenia a semináre zamerané na prieskum v oblasti génov, biotechnológií a odrôd rastlín, prieskum v oblasti počítačov, patentové informácie na internete, na CD ROM a on-line databázy, označenia pôvodu, vynútiteľnosť priemyselných práv a TRIPS, odvolacie konanie. Celkovo sa ich v roku 2000 zúčastnilo 16 pracovníkov úradu, 2 sudcovia a 6 patentových zástupcov. V súvislosti so zintenzívnením predvstupovej prípravy úrad umožnil svojim šiestim odborným pracovníkom účasť na dvojsemestrálnom špecializovanom postgraduálnom štúdiu „Európska integrácia“ na Fakulte manažmentu Univerzity Komenského, ktoré koordinuje Centrum európskych štúdií.

Okrem týchto činností v oblasti rozvoja ľudských zdrojov sa v priebehu uplynulého roku uskutočnilo i odborné, najmä externé, vzdelávanie v obslužných činnostiach. V kvalifikačnom a funkčnom vzdelávaní bolo spolu 12 prednášok pre 130 zamestnancov. Interný kurz tvorivosti, riadenia a manažmentu absolvovalo 27 riaditeľov odborov a vedúcich oddelení. Úrad taktiež kladie dôraz na zlepšovanie úrovne ovládania cudzích jazykov a podporuje v tomto svojich zamestnancov. Vzdelávanie v tejto oblasti využilo 78 zamestnancov.

Nemožno opomenúť ani prednáškovú činnosť pracovníkov úradu, najmä pokiaľ ide o odborné semináre rezortov hospodárstva, obrany a školstva.

Odborný časopis Duševné vlastníctvo vydávaný úradom od januára 2000 vytvoril priestor na aktuálnu publicistiku. V štyroch číslach vydaných v roku 2000 bolo uverejnených 56 príspevkov. Zamestnanci úradu prispeli 15 autorskými článkami, piatimi prekladmi väčšieho rozsahu a viacerými pôvodnými alebo preloženými správami o dianí v úrade, EPO a WIPO.

Koncom roka sa realizovali opatrenia na poskytovanie informácií v zmysle zákona o slobode informácií, pričom sa aktívne dá využívať najmä webová stránka úradu.

Internetová stránka www.upv.sk (www.indprop.gov.sk) je pre verejnosť nielen najkompletnejším informačným zdrojom o možnostiach, náležitostiach a nákladoch priemyselno-právnej ochrany, ale je aj účinným komunikačným prostriedkom. V minulom roku prešla kompletnou zmenou. Okrem zmeny po dizajnerskej stránke sa zmenila aj jej štruktúra, ktorá by mala pomôcť jednoduchšie vyhľadávať informácie. Na tento účel na úradnej stránke slúži nový vyhľadávací systém. Technicky nie je reálne vyčleniť rýdzo pracovné využívanie stránky. Mesačne má priemerne 13 000 návštevníkov a okolo stovky z nich využíva priamu možnosť komentárov, dopytov a žiadostí. Zverejnenie všetkých súvisiacich predpisov, formulárov, inštrukcií, odporúčaní ap. je výhodné nielen pre verejnosť, ale aj pre úrad ako poskytovateľa informácií.

V priebehu roka 2000 bol dokončený prechod na nový vnútorný systém na registráciu a správu priebehu konania prihlášok. Tým bol ukončený prechod všetkých úradných registrov na jednotnú platformu Informix. V úrade sa koncom roka začala používať technológia „tenkého klienta“, ktorá by mala spomaliť morálne zastarávanie pracovných staníc pracovníkov a taktiež zrýchliť ich činnosť. V spolupráci s EPO sa začal realizovať projekt esp@cenet. Projekt je zatiaľ v testovacej fáze, s jeho uvedením do prevádzky pre odbornú verejnosť sa ráta v priebehu roka 2001.

V záujme popularizácie priemyselno-právnej ochrany úrad vystavoval a poskytoval bezplatné informácie a konzultácie na Medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre, veľtrhu INCHEBA v Bratislave a výstave ideí, nápadov a inovácií IENA v nemeckom Norimbergu. Slovenskí vynálezcovia doniesli z 2 zahraničných vynálezcovských výstav (GENIUS 2000 v Budapešti a IENA) 1 striebornú medailu (patent SK, EPO, HU, SI, AT, Benediková, Medžo: Spôsob výroby monohydrátu síranu meďnatého), 2 bronzové medaily a 8 ocenení.

V decembri 2000 sa v úrade konali skúšky preukázania odbornej spôsobilosti zastupovať v konaní pred úradom pre 5 advokátov a komerčných právnikov a v súčinnosti s Komorou patentových zástupcov aj skúšky 5 záujemcov o výkon činnosti patentového zástupcu podľa inovovanej smernice. Na Slovensku v súčasnosti pôsobí 81 zástupcov oprávnených na konanie pred úradom.

Ďalšie nadštandardné aktivity úradu sú v spolupráci so strednými a vysokými školami (prednášky a exkurzie v úrade), v podpore občianskym združeniam a inštitúciám, ktoré sa venujú technickej tvorivosti a prezentácii jej výsledkov, ap. Najmä spolupráca so Slovenským združením vynálezcov a zlepšovateľov Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností, občianskym združením Vedecká hračka, Komorou patentových zástupcov a Národnou skupinou na ochranu priemyselného vlastníctva AIPPI.

HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT

By the end of the year 2000 the Office had 145 full time employees and 3 research fellows. The average age of employees was 36 years. More than 67 % of employees are university graduated.

In January 2000 the Office established the Institute of Intellectual Property which is aimed at the human resources development and publishing. The first important step regarding its activity was the opening of the accredited 4- module course "Intellectual Property" by the Ministry of Education SR. The course is being attended by 58 participants, out of which 31 are employees of the Office.

The publication activity of the Office includes 13 translations of the classifications and regulations, as well as the monograph "The Creative Processes of Human Being" by Professor Tuma, for the purposes of the Office experts, employees and the participants of "Marketing and Management of Creativeness" module.

The Office also organised international seminars and courses related to industrial property protection for the RIPP member countries patent offices experts, patent agents, judges and others. The latest seminar in co-operation with WIPO in September 2000 with the theme "Patent Co-operation Treaty". The Office provided for the participation of the Office experts and patent agents at the seminars abroad under the RIPP programme where the participants acquired the first hand knowledge and experience about the work, technical, administrative and legal procedures in the European Patent Office, or in the patent offices of the EU member countries. The seminars covered a wide range of topics mainly from the area of the protection of inventions, trademarks, industrial designs and utility models (examination, searches, appeals proceedings, patent classification, international classification of trademarks, relation to TRIPS), specific activities in infrastructure of industrial property, patent agents and courts. The training and seminars under this programme were aimed at the research in the field of genes, biotechnology and plant species, computers, patent information on the Internet, on CD-ROM and on-line database, appellations of origin, enforcement of industrial rights regarding patents and trademarks, enforcement of industrial rights and TRIPS, appeal procedures. There were 16 IPO SR experts, 2 judges and 6 patent agents participating in the above mentioned seminars in the year 2000.

Having in mind the intensive pre-accession preparation the Office made possible for six experts to study in the two term specialised postgraduate course "European Integration" at the Faculty of Management, Comenius University, co-ordinated by the Centre of European Studies.

In the course of the past year, apart from the above-mentioned activities, the specialised education, mainly external education, oriented at specialised services for office employees began. There were 12 lectures for 130 participants organised in the higher and specialised training. The in-house course in creativeness and management was attended by 27 department directors and leaders of divisions. The Office laid a great emphasis on the improvement of foreign language competence and supported the employees in this respect. The foreign language courses were attended by 78 employees.

And last but not least, the Office experts gave lectures and lead seminars in several fields of national economy, e.g. economy, defence, education.

The professional journal "Intellectual Property", issued by the Office from January 2000 created space for up-to-date ideas and opinions. In four numbers issued in 2000 was published 56 articles and news. Employees of the office contributed with 15 original articles, five translations of broader extent and with more original or translated news concerning activities in the Office, EPO and WIPO. At the end of 2000 the measures concerning the provision of information in accordance with the law on free access to information were introduced, for the purpose of which mainly the Office web page can be made use of.

The Internet page www.upv.sk (www.indprop.gov.sk) is the most exhaustive information source for the public in respect to means, requirements and costs related to industrial property protection, nevertheless, it is an effective means of communication. In the last year it was completely changed in terms of design and structure, in order to facilitate a more simple search of information. For the above purpose there is also available a new search system for the Office use as it is impossible to determine the official use of the page. The average monthly number of visits to the page is 13,000, and about 100 of them make use of direct contact in form of comments, inquiries and requests. The publishing of all relevant regulations, forms, instructions, recommendations, etc., is welcomed not only by the public but also for the Office as the provider of information.

In the course of the year 2000 the transition to the new internal system for the registration and administration of the applications proceedings was completed which also completed the transition of all Office registers to a single platform Informix. At the end of 2000 the Office started using the technology of "thin client", which was to decelerate the moral wear and tear of work stations, and at the same time, to speed up their activity. The esp@cenet project was realised in the co-operation with the EPO. It is still in the testing phase, its operation for the public is expected within the year 2001.

For the promotional purposes regarding industrial property protection the Office participated by providing free information and consultation services at the International Engineering Fair in Nitra, INCHEBA in Bratislava and IENA - Exhibition of Ideas and Innovations in Nurnberg, Germany. Slovak inventors were awarded at 2 foreign inventors exhibitions (GENIUS 2000 in Budapest and IENA) 1 silver (patent SK, SI, EPO, HU, AT, Benediková, Medžo: Production method of copper sulphate monohydrate), 2 bronze medals and 8 merits of honour.

In December 2000 the examinations of expert competence to act on behalf of the Office took place for 5 attorneys and commercial lawyers, and in co-operation with the Chamber of Patent Agents also the examinations for 5 candidates of the patent agents certificate according to the updated directive. At present, there are 81 agents, or representatives entitled to act before the Office.

Further additional activities of the Office include co-operation with secondary schools and universities (lectures and visits to the Office), supporting civic associations and institutions, which are involved in technical creativeness and its presentation, etc. It is namely the co-operation with the Slovak Association of Inventors and Innovators Union of Slovak Scientific and Technical, the Scientific Toy Civic Association, Chamber of Patent Agents and National Group for the Protection of Industrial Property AIPPI.



Hospodárske výsledky v roku 2000

Economic results in the year 2000

Ukazovateľ/Index	v tisíc Sk in thousands Sk
Príjmy kapitoly/Chapter income	1 298
Správne poplatky/Administrative fees	62 851
Výdavky kapitoly spolu/Chapter expenditure in total	50 599
z toho/out of which:	
Bežné výdavky/Running expenses	45 601
V tom/Including:	
- Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV/Wages, salaries, service income and OOV	21 113
- Poistné a príspevky zamestnávateľa/Insurance and employer's contributions	7 332
- Tovary a ďalšie služby/Goods and other services	17 156
Kapitálové výdavky/Capital expenditure	4 998
Limit počtu zamestnancov/Number of employees limit	148



VYNÁLEZY A PATENTY/INVENTIONS AND PATENTS					
	1996	1997	1998	1999	2000
Domáce/Domestic	195	224	214	214	241
Zahraničné/Foreign	1 498	1 578	1 611	1 682	1 799
z toho PCT/thereof PCT	1 078	1 199	1 257	1 416	1 550
Prihlášky vynálezov/Patent Applications	1 693	1 802	1 825	1 896	2 040
Designácie PCT/PCT Designation	18 370	23 156	30 434	37 101	48 666
Prihlášky PCT zo SR/PCT Applications from SR	18	13	19	17	27
Domáce/Domestic	78	143	130	75	83
Zahraničné/Foreign	120	419	715	698	811
z toho PCT/thereof PCT	8	33	162	273	390
Udelené patenty/Granted Patents	198	562	845	773	894

ÚŽITKOVÉ VZORY/UTILITY MODELS					
	1996	1997	1998	1999	2000
Domáce/Domestic	335	362	289	255	313
Zahraničné/Foreign	105	115	113	96	96
Prihlášky úžitkových vzorov/Utility Models Applications	440	477	402	351	409
Domáce/Domestic	201	253	225	202	298
Zahraničné/Foreign	128	108	97	107	116
Zapísané úžitkové vzory/Registered Utility Models	329	361	322	309	414

PRÍEMYSELNÉ VZORY/INDUSTRIAL DESIGNS					
	1996	1997	1998	1999	2000
Domáce/Domestic	181	184	163	166	145
Zahraničné/Foreign	112	140	1330	125	116
Prihlášky priemyselných vzorov /Industrial Designs Applications	293	324	1493	291	261
Domáce/Domestic	126	222	126	119	147
Zahraničné/Foreign	111	197	120	111	131
Zapísané priemyselné vzory /Registered Industrial Designs	237	419	246	230	278

OZNAČENIA POVODU VÝROBKOV/APPELLATIONS OF ORIGIN					
	1996	1997	1998	1999	2000
Prihlášky/Applications	6	11	9	0	3
Zapísané/Registered	0	6	4	0	2

Prihlášky, udelené a zapísané 1996 – 2000

Applications, Granted and Registered 1996 – 2000

OCHRANNÉ ZNÁMKY/TRADEMARKS					
	1996	1997	1998	1999	2000
Domáce/Domestic	1 651	1 857	1 719	1 679	2 083
Zahraničné/Foreign	1 872	2 008	1 709	1 773	1 925
Národne prihlásené ochranné známky/ National Trademarks Applications	3 523	3 865	3 428	3 452	4 008
Medzinárodne prihlásené ochranné známky do SR/ International Trademarks Applications to SR	6 255	7 026	6 763	6 617	7 316
Medzinárodné prihlášky ochranných známok zo SR/ International Trademarks Applications from SR	60	54	77	121	131
Domáce/Domestic	321	481	1 376	2 019	2 344
Zahraničné/Foreign	625	1 427	2 959	3 090	2 677
Národne zapísané ochranné známky /National Registered Trademarks	946	1 908	4 335	5 109	5 021

URČOVACIE, ZRUŠOVACIE A VÝMAZOVE KONANIE**/DETERMINATION, REVOCATION AND CANCELTION PROCEEDINGS**

Žiadosti o určenie /Requests for determination:					
	1996	1997	1998	1999	2000
patentu/patent	1	2	0	3	7
priemyselného vzoru/industrial design	2	4	0	3	1
úžitkového vzoru/utility model	0	1	1	2	2
Rozhodnuté o žiadosti o určenie					
/Decided of requests for determination:					
patentu/patent	0	0	2	0	0
priemyselného vzoru/industrial design	0	2	2	1	1
úžitkového vzoru/utility model	0	0	1	1	1
Návrhy na/Proposal for :					
zrušenie patenty/revocation of patent	2	1	3	0	2
výmaz úžitkového vzoru/cancelation of utility model	1	7	4	5	9
výmaz priemyselného vzoru /cancelation of industrial design	3	2	3	3	4
výmaz ochrannej známky/cancelation of trademark	45	57	61	53	76

KONANIE O ROZKLADOCH/APEALS PROCEEDINGS

	1996	1997	1998	1999	2000
Podané rozklady/Appeals lodged	40	32	69	67	113
Rozhodnutia o rozkladoch/Decided	34	30	44	44	69

Odbor	Prihlášky vynálezov Applications of Inventions					MPT IPC	Subject
	Domáce	Zahraničné	PCT	Spolu	%		
	Domestic	Foreign	PCT	Total			
Poľnohospodárstvo	4	0	10	14	0,69	A01, okrem /except A01N	Agriculture
Potraviny a tabak	10	12	32	54	2,65	A21-A24	Foodstuffs and Tobacco
Osobné a domáce potreby	3	10	13	26	1,27	A41-A47	Personal and Domestic Articles
Zdravie a zábava	17	5	65	87	4,26	A61-A63, okrem /except A61K	Health and Amusement
Lekárske, zubárske a hygienické prípravky	6	20	289	315	15,44	A61K	Medical, Dental or Hygienic Preparations
Oddeľovanie a miešanie	5	4	42	51	2,50	B01-B09	Separating and Mixing
Tvárenie kovov	1	2	18	21	1,03	B21-B23	Shaping Metal
Spracovanie materiálov	3	12	23	38	1,86	B24-B32	Material Processing
Tlač	1	0	2	3	0,15	B41-B44	Printing
Doprava	24	18	21	63	3,09	B60-B64	Transporting
Doprava materiálov, skladovanie	5	17	35	57	2,79	B65-B68	Conveyng and Storing
Anorganická chémia	15	10	42	67	3,28	C01-C05, C30	Inorganic Chemistry
Organická chémia	4	49	509	562	27,55	C07, A01N	Organic Chemistry
Makromolekulárne zlúčeniny	4	3	59	66	3,24	C08	Macromolekular Compounds
Farbivá, živočíšne a rastlinné oleje	6	4	56	66	3,24	C09-C11	Dyes, Animal and Vegetable Oils
Biochémia, cukor, koža	4	23	61	88	4,31	C12-C14	Biochemistry, Sugar Industry, Leather
Hutníctvo	2	0	31	33	1,62	C21-C23, C25	Metallurgy
Textil a ohybné materiály	0	0	9	9	0,44	D01-D07	Textiles and Flexible Materials
Papier	0	3	7	10	0,49	D21, B31	Paper
Stavby	24	19	51	94	4,61	E01-E06	Building
Ťažba	0	2	0	2	0,10	E21	Drilling and Mining
Motory a čerpadlá	33	1	13	47	2,30	F01-F04, F15	Engines and Pumps
Strojárstvo všeobecne	12	8	24	44	2,16	F16, F17	Engineering in General
Osvetlenie a vyhrievanie	9	7	20	36	1,76	F21-F28	Lighting and Heating
Zbrane, strelivo	3	5	5	13	0,64	F41, F42, C06	Weapons and Blasting
Meranie, optika, fotografie	11	3	22	36	1,76	G01-G03	Measuring, Optics and Photography
Hodinárstvo, regulácia, počítače	10	2	16	28	1,37	G04-G08	Horology, Regulating and Computing
Hudobné nástroje, nosiče informácií	1	0	1	2	0,10	G09-G12	Musical Instruments, Information Storage
Jadrová technika	0	4	3	7	0,34	G21	Nuclear Engineering
Elektrotechnika	9	4	50	63	3,09	H01, H02, H05	Electricity
Elektronické obvody a prenosová technika	10	2	26	38	1,86	H03, H04	Electronic Circuitry, Communication Technique
Spolu	236	249	1 555	2 040			Total

Patenty udelené v roku 2000 podľa medzinárodného patentového triedenia

Granted Patents 2000 according to the International Patent Classification

Odbor	Udelené patenty Granted Patents					MPT IPC	Subject
	Domáce Domestic	Zahraničné Foreign	PCT PCT	Spolu Total	%		
Poľnohospodárstvo	2	5	0	7	0,78	A01, okrem /except A01N	Agriculture
Potraviny a tabak	1	12	9	22	2,46	A21-A24	Foodstuffs and Tobacco
Osobné a domáce potreby	0	4	2	6	0,67	A41-A47	Personal and Domestic Articles
Zdravie a zábava	0	10	13	23	2,57	A61-A63, okrem /except A61K	Health and Amusement
Lekárske, zubárske a hygienické prípravky	2	23	42	67	7,49	A61K	Medical, Dental or Hygienic Preparations
Oddeľovanie a miešanie	4	15	18	37	4,14	B01-B09	Separating and Mixing
Tvárnenie kovov	7	9	1	17	1,90	B21-B23	Shaping Metal
Spracovanie materiálov	1	13	13	27	3,02	B24-B32	Material Processing
Tlač	0	1	0	1	0,11	B41-B44	Printing
Doprava	6	25	2	33	3,69	B60-B64	Transporting
Doprava materiálov, skladovanie	0	9	15	24	2,68	B65-B68	Conveyng and Storing
Anorganická chémia	4	15	21	40	4,47	C01-C05, C30	Inorganic Chemistry
Organická chémia	20	105	127	252	28,19	C07, A01N	Organic Chemistry
Makromolekulárne zlúčeniny	5	23	13	41	4,59	C08	Macromolekular Compounds
Farbivá, živočíšne a rastlinné oleje	1	12	22	35	3,91	C09-C11	Dyes, Animal and Vegetable Oils
Biochémia, cukor, koža	6	17	22	45	5,03	C12-C14	Biochemistry, Sugar Industry, Leather
Hutníctvo	2	20	0	22	2,46	C21-C23, C25	Metallurgy
Textil a ohybné materiály	1	7	7	15	1,68	D01-D07	Textiles and Flexible Materials
Papier	0	3	4	7	0,78	D21, B31	Paper
Stavby	4	29	4	37	4,14	E01-E06	Building
Ťažba	0	0	0	0	0,00	E21	Drilling and Mining
Motory a čerpadlá	3	2	8	13	1,45	F01-F04, F15	Engines and Pumps
Strojárstvo všeobecne	3	17	10	30	3,36	F16, F17	Engineering in General
Osvetlenie a vyhrievanie	2	11	3	16	1,79	F21-F28	Lighting and Heating
Zbrane, streľivo	2	3	1	6	0,67	F41, F42, C06	Weapons and Blasting
Meranie, optika, fotografie	3	10	8	21	2,35	G01-G03	Measuring, Optics and Photography
Hodinárstvo, regulácia, počítače	1	2	3	6	0,67	G04-G08	Horology, Regulating and Computing
Hudobné nástroje, nosiče informácií	0	8	3	11	1,23	G09-G12	Musical Instruments, Information Storage
Jadrová technika	0	2	3	5	0,56	G21	Nuclear Engineering
Elektrotechnika	2	4	4	10	1,12	H01, H02, H05	Electricity
Elektronické obvody a prenosová technika	1	5	12	18	2,01	H03, H04	Electronic Circuitry, Communication Technique
Spolu	83	421	390	894			Total



Prihlášky vynálezov podľa krajiny pôvodu

Applications of Inventions according to Country of Origin

	Národné/National					PCT					Spolu/Total					
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000	
Rakúsko	14	16	27	10	11	44	28	38	39	27	58	44	65	49	38	AT
Belgicko	8	5	2	2	0	32	25	37	35	29	40	30	39	37	29	BE
Kanada	2	0	0	0	3	15	16	14	19	16	17	16	14	19	19	CA
Švajčiarsko	29	44	18	18	21	48	67	47	61	69	77	111	65	79	90	CH
Česká republika	32	37	35	22	15	6	9	7	4	14	38	46	42	26	29	CZ
Nemecko	164	131	119	100	114	253	247	298	286	351	417	378	417	386	465	DE
Dánsko	0	1	1	0	2	37	25	25	22	33	37	26	26	22	35	DK
Španielsko	4	6	5	4	4	3	7	5	4	12	7	13	10	8	16	ES
Fínsko	3	3	2	4	0	21	8	19	17	22	24	11	21	21	22	FI
Francúzsko	38	24	26	14	8	63	101	91	116	100	101	125	117	130	108	FR
Veľká Británia	12	6	8	6	0	70	106	112	103	140	82	112	120	109	140	GB
Chorvátsko	0	8	6	3	0	0	0	0	0	2	0	8	6	3	2	HR
Maďarsko	5	1	5	1	2	7	6	12	15	16	12	7	17	16	18	HU
Izrael	0	5	2	11	2	5	6	8	6	7	5	11	10	17	9	IL
Taliano	23	12	12	8	6	14	33	30	49	44	37	45	42	57	50	IT
Japonsko	10	9	28	18	8	21	16	17	27	41	31	25	45	45	49	JP
Holandsko	7	3	5	3	1	59	56	62	66	52	66	59	67	69	53	NL
Nórsko	1	4	2	0	1	11	6	9	9	4	12	10	11	9	5	NO
Poľsko	0	5	0	0	1	1	1	0	4	5	1	6	0	4	6	PL
Rusko	0	1	1	0	1	5	4	4	5	3	5	5	5	5	4	RU
Švédsko	0	0	0	0	2	74	79	70	57	72	74	79	70	57	74	SE
Slovinsko	0	1	0	1	0	3	2	2	1	7	3	3	2	2	7	SI
Slovensko	195	221	213	213	236	0	3	1	1	5	195	224	214	214	241	SK
Spojené štáty americké	59	53	41	34	37	258	328	306	422	433	317	381	347	456	470	US
Iné	9	6	10	8	10	27	17	41	45	51	36	23	51	53	61	Other
Zahraničie celkom	420	382	355	267	249	1078	1196	1256	1415	1550	1498	1578	1611	1682	1799	Foreign
SPOLU	615	602	568	480	485	1078	1199	1257	1416	1555	1693	1801	1825	1896	2040	Total

Patenty podľa krajiny pôvodu

Patents according to Country of Origin

	Národné/National					PCT					Spolu/Total					
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000	
Rakúsko	5	32	49	32	46	0	1	9	10	14	5	33	58	42	60	AT
Belgicko	2	7	11	8	5	0	0	3	5	5	2	7	14	13	10	BE
Kanada	0	0	1	2	0	0	0	3	3	5	0	0	4	5	5	CA
Švajčiarsko	7	38	66	48	39	1	1	12	19	22	8	39	78	67	61	CH
Česká republika	28	67	47	31	30	0	0	2	0	3	28	67	49	31	33	CZ
Nemecko	20	101	154	114	112	2	10	38	68	82	22	111	192	182	194	DE
Dánsko	2	4	5	0	4	0	1	7	8	17	2	5	12	8	21	DK
Španielsko	1	6	1	0	3	0	0	0	4	0	1	6	1	4	3	ES
Fínsko	1	1	4	6	3	0	0	3	5	4	1	1	7	11	7	FI
Francúzsko	14	27	36	36	32	0	2	14	27	33	14	29	50	63	65	FR
Veľká Británia	5	20	31	30	13	1	3	14	17	39	6	23	45	47	52	GB
Chorvátsko	0	2	3	0	4	0	1	1	0	0	0	3	4	0	4	HR
Maďarsko	0	17	11	6	3	0	1	3	0	3	0	18	14	6	6	HU
Izrael	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	IL
Taliansko	6	13	17	12	17	0	2	5	16	11	6	15	22	28	28	IT
Japonsko	0	6	8	2	7	0	1	0	5	5	0	7	8	7	12	JP
Holandsko	1	10	16	12	26	0	0	9	34	25	1	10	25	46	51	NL
Nórsko	1	3	3	2	3	1	0	3	1	4	2	3	6	3	7	NO
Poľsko	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	PL
Rusko	1	3	1	0	1	1	3	0	0	1	2	6	1	0	2	RU
Švédsko	1	9	3	3	4	2	3	9	12	29	3	12	12	15	33	SE
Slovinsko	0	1	2	1	1	0	0	1	1	0	0	1	3	2	1	SI
Slovensko	78	143	130	75	83	0	0	0	0	0	78	143	130	75	83	SK
Spojené štáty americké	13	41	78	67	61	0	4	21	33	79	13	45	99	100	140	US
Iné	11	10	4	12	5	0	0	5	5	9	11	10	9	17	14	Other
Zahraničie celkom	120	419	553	425	421	8	33	162	273	390	128	452	715	698	811	Foreign
SPOLU	198	562	683	500	504	8	33	162	273	390	206	595	845	773	894	Total



Prihlášky úžitkových vzorov 2000 podľa medzinárodného patentového triedenia

Applications concerning Utility Models 2000 according to the International Patent Classification

Odbor	Prihlášky Applications				MPT IPC	Subject
	Domáce Domestic	Zahraničné Foreign	Spolu Total	%		
Poľnohospodárstvo	7	1	8	1,96	A01, okrem /except A01N	Agriculture
Potraviny a tabak	20	4	24	5,87	A21-A24	Foodstuffs and Tobacco
Osobné a domáce potreby	18	2	20	4,89	A41-A47	Personal and Domestic Articles
Zdravie a zábava	12	3	15	3,67	A61-A63, okrem /except A61K	Health and Amusement
Lekárske, zubárske a hygienické prípravky	4	1	5	1,22	A61K	Medical, Dental or Hygienic Preparations
Oddeľovanie a miešanie	3	3	6	1,47	B01-B09	Separating and Mixing
Tvárenie kovov	2	1	3	0,73	B21-B23	Shaping Metal
Spracovanie materiálov	11	4	15	3,67	B24-B32	Material Processing
Tlač	2	4	6	1,47	B41-B44	Printing
Doprava	21	12	33	8,07	B60-B64	Transporting
Doprava materiálov, skladovanie	22	8	30	7,33	B65-B68	Conveyng and Storing
Anorganická chémia	19	1	20	4,89	C01-C05, C30	Inorganic Chemistry
Organická chémia	5	0	5	1,22	C07, A01N	Organic Chemistry
Makromolekulárne zlúčeniny	3	0	3	0,73	C08	Macromolekular Compounds
Farbivá, živočíšne a rastlinné oleje	2	3	5	1,22	C09-C11	Dyes, Animal and Vegetable Oils
Biochémia, cukor, kože	3	0	3	0,73	C12-C14	Biochemistry, Sugar Industry, Leather
Hutníctvo	0	0	0	0,00	C21-C23, C25	Metallurgy
Textil a ohybné materiály	3	2	5	1,22	D01-D07	Textiles and Flexible Materials
Papier	0	0	0	0,00	D21, B31	Paper
Stavby	51	14	65	15,89	E01-E06	Building
Ťažba	1	1	2	0,49	E21	Drilling and Mining
Motory a čerpadlá	12	7	19	4,65	F01-F04, F15	Engines and Pumps
Strojárstvo všeobecne	21	4	25	6,11	F16, F17	Engineering in General
Osvetlenie a vyhrievanie	10	6	16	3,91	F21-F28	Lighting and Heating
Zbrane, strelivo	16	0	16	3,91	F41, F42, C06	Weapons and Blasting
Meranie, optika, fotografie	11	0	11	2,69	G01-G03	Measuring, Optics and Photography
Hodinárstvo, regulácia, počítače	8	3	11	2,69	G04-G08	Horology, Regulating and Computing
Hudobné nástroje, nosiče informácií	10	2	12	2,93	G09-G12	Musical Instruments, Information Storage
Jadrová technika	1	0	1	0,24	G21	Nuclear Engineering
Elektrotechnika	10	10	20	4,89	H01, H02, H05	Electricity
Elektronické obvody a prenosová technika	5	0	5	1,22	H03, H04	Electronic Circuitry, Communication Technique
Spolu	313	96	409			Total

Zapísané úžitkové vzory 2000 podľa medzinárodného patentového triedenia

Registered Utility Models 2000 according to the International Patent Classification

Odbor	Zapísané Registered				MPT IPC	Subject
	Domáce Domestic	Zahraničné Foreign	Spolu Total	%		
Poľnohospodárstvo	12	1	13	3,14	A01, okrem /except A01N	Agriculture
Potraviny a tabak	19	1	20	4,83	A21-A24	Foodstuffs and Tobacco
Osobné a domáce potreby	19	2	21	5,07	A41-A47	Personal and Domestic Articles
Zdravie a zábava	11	6	17	4,11	A61-A63, okrem /except A61K	Health and Amusement
Lekárske, zubárske a hygienické prípravky	2	0	2	0,48	A61K	Medical, Dental or Hygienic Preparations
Oddeľovanie a miešanie	3	5	8	1,93	B01-B09	Separating and Mixing
Tvárenie kovov	2	3	5	1,21	B21-B23	Shaping Metal
Spracovanie materiálov	17	5	22	5,31	B24-B32	Material Processing
Tlač	1	3	4	0,97	B41-B44	Printing
Doprava	23	16	39	9,42	B60-B64	Transporting
Doprava materiálov, skladovanie	29	7	36	8,70	B65-B68	Conveyng and Storing
Anorganická chémia	16	1	17	4,11	C01-C05, C30	Inorganic Chemistry
Organická chémia	5	1	6	1,45	C07, A01N	Organic Chemistry
Makromolekulárne zlúčeniny	5	1	6	1,45	C08	Macromolekular Compounds
Farbivá, živočíšne a rastlinné oleje	0	3	3	0,72	C09-C11	Dyes, Animal and Vegetable Oils
Biochémia, cukor, koža	2	0	2	0,48	C12-C14	Biochemistry, Sugar Industry, Leather
Hutníctvo	1	0	1	0,24	C21-C23, C25	Metallurgy
Textil a ohybné materály	1	2	3	0,72	D01-D07	Textiles and Flexible Materials
Papier	0	0	0	0,00	D21, B31	Paper
Stavby	46	20	66	15,94	E01-E06	Building
Ťažba	0	3	3	0,72	E21	Drilling and Mining
Motory a čerpadlá	8	6	14	3,38	F01-F04, F15	Engines and Pumps
Strojárstvo všeobecne	24	7	31	7,49	F16, F17	Engineering in General
Osvetlenie a vyhrievanie	8	8	16	3,86	F21-F28	Lighting and Heating
Zbrane, strelivo	7	1	8	1,93	F41, F42, C06	Weapons and Blasting
Meranie, optika, fotografie	11	0	11	2,66	G01-G03	Measuring, Optics and Photography
Hodinárstvo, regulácia, počítače	6	4	10	2,42	G04-G08	Horology, Regulating and Computing
Hudobné nástroje, nosiče informácií	8	3	11	2,66	G09-G12	Musical Instruments, Information Storage
Jadrová technika	1	1	2	0,48	G21	Nuclear Engineering
Elektrotechnika	9	6	15	3,62	H01, H02, H05	Electricity
Elektronické obvody a prenosová technika	2	0	2	0,48	H03, H04	Electronic Circuitry, Communication Technique
Spolu	298	116	414			Total



	Prihlášky úžitkových vzorov Applications of Utility Models					Zapísané úžitkové vzory Registered Utility Models					
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000	
Rakúsko	2	7	0	0	11	3	8	2	0	8	AT
Švajčiarsko	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	CH
Česká republika	83	89	90	78	73	113	77	84	87	85	CZ
Nemecko	7	4	7	5	4	9	5	3	6	6	DE
Francúzsko	1	1	1	2	1	1	0	2	1	2	FR
Maďarsko	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	HU
Taliansko	1	0	2	3	1	0	2	0	2	3	IT
Poľsko	0	2	0	2	2	1	2	0	0	4	PL
Slovinsko	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	SI
Ukrajina	5	2	0	1	0	0	7	0	0	0	UA
Slovensko	335	362	289	255	313	201	253	225	202	298	SK
Iné	6	9	13	3	4	1	6	6	9	8	Other
Zahraničie	105	115	113	96	96	128	108	97	107	116	Foreign
SPOLU	440	477	402	351	409	329	361	322	309	414	TOTAL

	Prihlášky priemyselných vzorov Applications of Industrial Designs					Zapísané priemyselné vzory Registered Industrial Designs					
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000	
Rakúsko	2	3	4	1	6	2	2	0	7	4	AT
Švajčiarsko	2	4	1	3	8	7	3	3	3	6	CH
Česká republika	25	34	28	10	22	48	51	35	15	23	CZ
Nemecko	31	33	24	31	33	18	52	23	29	33	DE
Francúzsko	8	4	7	12	5	3	8	8	4	11	FR
Maďarsko	1	0	2	1	0	0	1	0	2	1	HU
Taliansko	0	2	5	7	0	2	1	1	4	7	IT
Holandsko	6	11	16	5	4	8	18	10	13	7	NL
Poľsko	0	0	4	1	7	0	0	1	3	2	PL
Slovinsko	1	1	0	0	1	0	2	0	0	1	SI
Slovensko	181	184	172	184	145	126	222	126	119	147	SK
Ukrajina	5	2	0	0	0	0	7	0	0	0	UA
USA	15	31	16	20	16	8	28	26	20	16	US
Iné	16	15	14	16	14	15	24	13	11	20	Other
Zahraničie	112	140	121	107	116	111	197	120	111	131	Foreign
SPOLU	293	324	293	291	261	237	419	246	230	278	TOTAL

Prihlásené a zapísané ochranné známky

Filed and Registered Trademarks

	Prihlášky ochranných známk Applications of Trademarks					Zapísané ochranné známky Registered Trademarks					
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000	
Rakúsko	25	16	16	11	18	2	18	23	19	30	AT
Belgicko	6	5	8	12	17	1	1	23	4	14	BE
Kanada	7	12	10	23	6	5	23	39	28	11	CA
Švajčiarsko	35	44	49	37	32	12	22	29	64	66	CH
Česká republika	404	420	445	453	518	233	434	894	656	641	CZ
Nemecko	120	72	62	79	54	19	51	131	172	78	DE
Dánsko	31	18	19	4	12	12	29	39	44	22	DK
Fínsko	21	25	8	4	1	11	26	42	45	17	FI
Francúzsko	16	37	8	18	50	9	10	47	48	23	FR
Veľká Británia	187	189	108	106	141	58	134	253	304	187	GB
Chorvátsko	2	9	21	5	2	1	0	0	1	30	HR
Maďarsko	4	1	0	2	10	0	2	3	4	1	HU
Taliansko	1	28	6	14	9	2	7	11	23	17	IT
Japonsko	77	91	58	67	51	17	40	76	113	121	JP
Holandsko	24	61	30	42	45	6	42	63	62	67	NL
Poľsko	25	10	6	19	27	1	2	9	28	10	PL
Švédsko	67	46	34	43	30	13	34	79	102	67	SE
Slovinsko	2	4	1	8	5	4	1	4	5	5	SI
Slovensko	1 651	1 857	1 719	1 679	2 083	321	481	1 376	2 019	2 344	SK
USA	678	736	669	658	783	188	477	0	1 107	1 015	US
Iné	140	184	151	168	114	31	74	1 194	261	255	Other
Zahraničie	1 872	2 008	1 709	1 773	1 925	625	1 427	2 959	3 090	2 677	Foreign
SPOLU	3 523	3 865	3 428	3 452	4 008	946	1 908	4 335	5 109	5 021	TOTAL

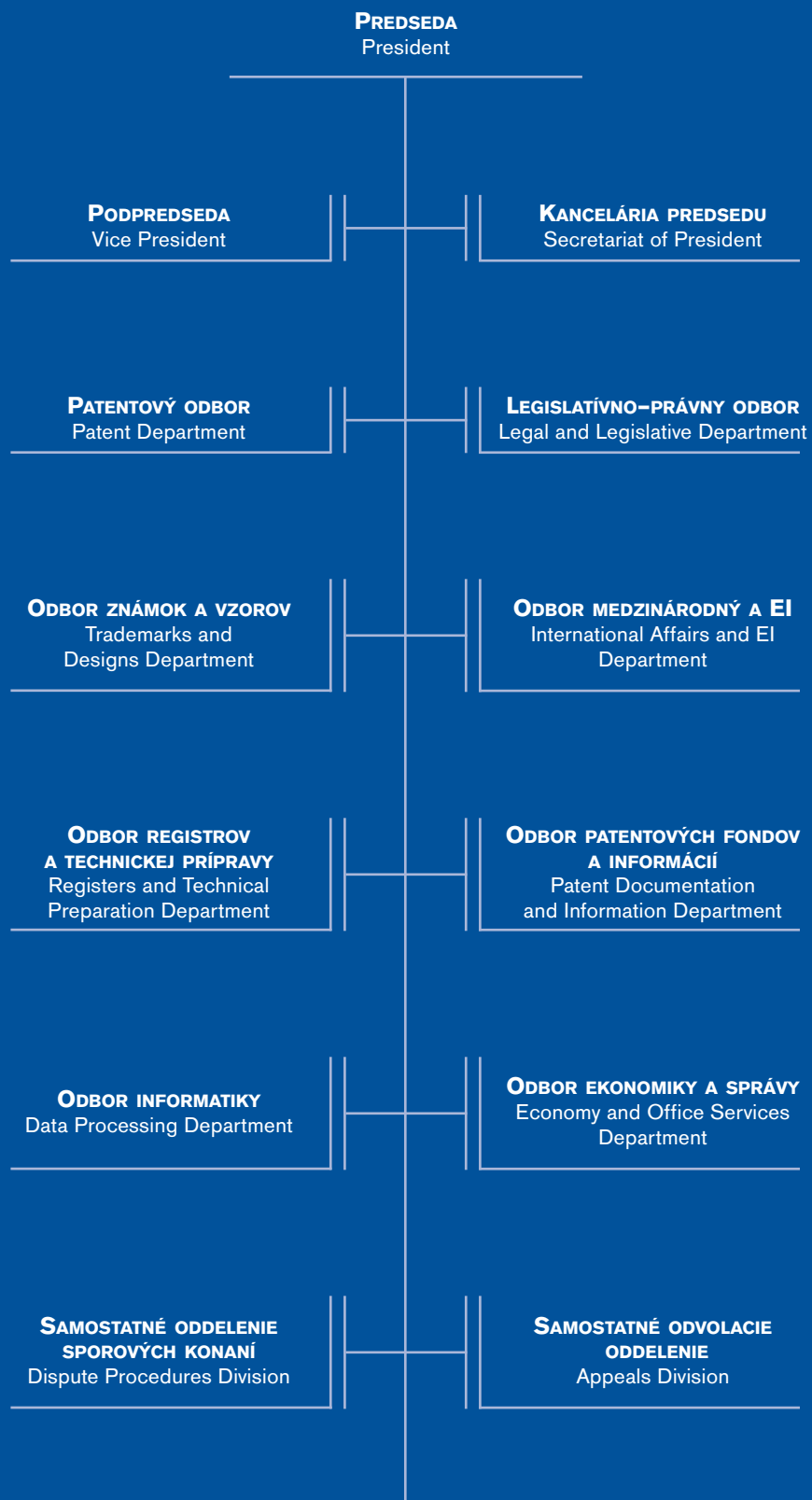


Medzinárodné ochranné známky podľa krajiny pôvodu

International Trademarks according to Country of Origin

	1996	1997	1998	1999	2000	
Rakúsko	386	372	391	389	499	AT
Belgicko	135	158	197	171	160	BE
Čína	38	53	32	23	47	CN
Česká republika	134	140	139	146	248	CZ
Nemecko	2 308	2 645	2 215	2 371	2 286	DE
Dánsko	0	1	35	47	75	DK
Španielsko	180	172	189	214	166	ES
Fínsko	0	0	45	57	60	FI
Francúzsko	831	1 110	963	942	882	FR
Veľká Británia	0	8	103	102	169	GB
Chorvátsko	21	23	12	22	30	HR
Maďarsko	49	117	82	75	74	HU
Švajčiarsko	809	738	723	571	722	CH
Taliansko	684	691	627	529	654	IT
Lichtenštajnsko	35	48	37	23	37	LI
Luxembursko	38	26	39	33	31	LU
Holadsko	427	363	390	329	476	NL
Nórsko	0	1	21	14	27	NO
Polsko	46	97	145	147	126	PL
Portugalsko	16	12	16	22	32	PT
Rusko	18	49	96	44	40	RU
Švédsko	0	2	51	35	117	SE
Slovinsko	44	38	45	37	35	SI
Iné	56	162	170	274	323	Other
Spolu	6 255	7 026	6 763	6 617	7 316	TOTAL









Ročenka ÚPV SR 2000/Annual Report IPO SR 2000

Zostavili/Assembled by: Ing. Beata Puobišová, Mgr. Ľuboš Knoth
Preklad/Translation: PhDr. Elena Mončeková

© Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky
Industrial Property Office of the Slovak Republic
Švermova 43, 974 04 Banská Bystrica
Slovenská republika/Slovak Republic

Tel.: +421 88 4300111
Fax: +421 88 4132563
E-mail: upv@indprop.gov.sk
<http://www.upv.sk>, www.indprop.gov.sk
ISBN 80-88994-09-8