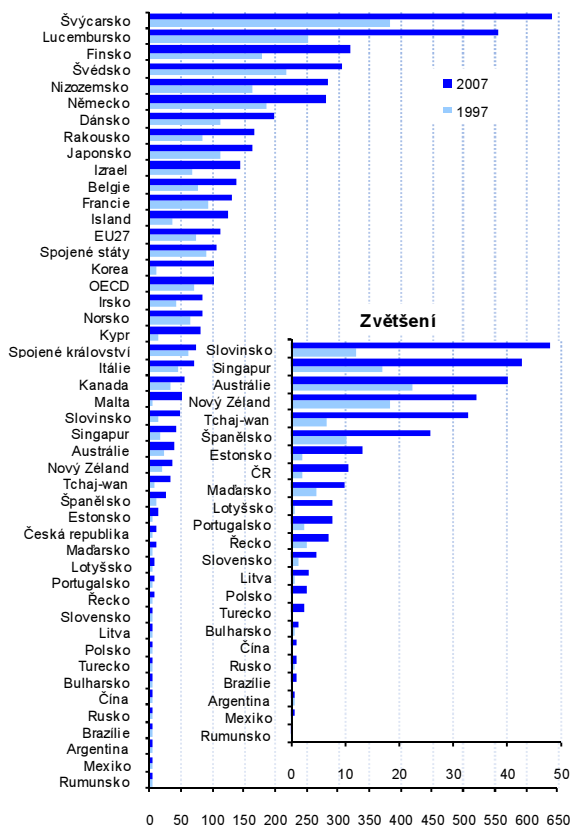


MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ

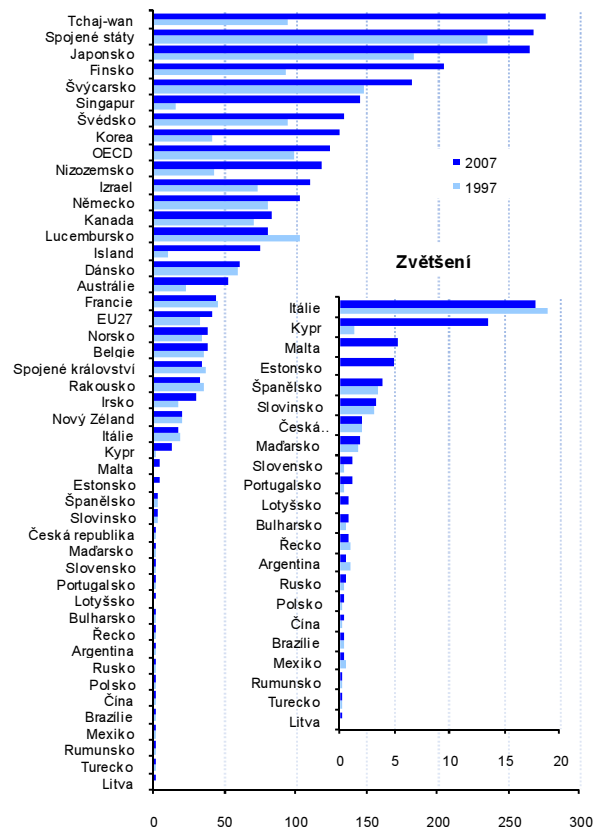
Patentové přihlášky podané u EPO na milion obyvatel podle země přihlašovatele a data podání přihlášky; 1997 a 2007



Zvětšení

MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ

Patenty udělené USPTO na milion obyvatel podle země přihlašovatele a roku udělení patentu; 1997 a 2007



Zvětšení

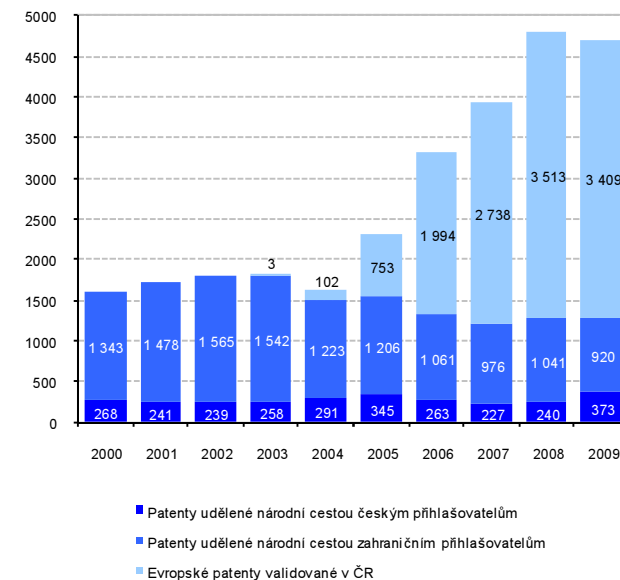


Český statistický úřad

WWW.CZSO.CZ

PATENTY V ČR

Počet udělených patentů v ČR



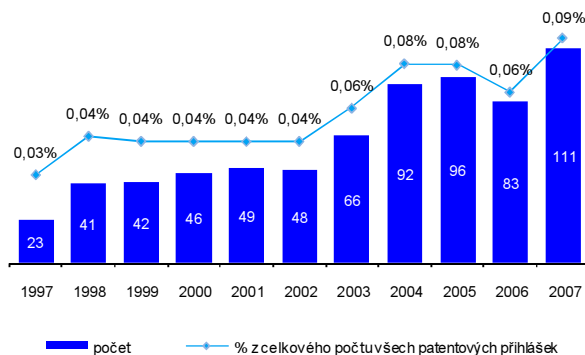
Zdroj: Úřad průmyslového vlastnictví ČR, 2009

Patent je veřejná listina vydaná příslušným patentovým úřadem, která poskytuje právní ochranu na vynález po dobu až 20 let (pokud jsou spláceny udržovací poplatky), a to na teritoriu, pro něž byl úřadem vydán. O patent se žádá podáním přihlášky vynálezu u příslušného patentového úřadu. V České republice jsou údaje týkající se patentových přihlášek, udělených patentů, a zapsaných užitečných vzorů shromažďovány Úřadem průmyslového vlastnictví (dále jen ÚPV) ČR.

Český statistický úřad ve spolupráci s ÚPV ČR publikuje podrobné patentové statistické údaje v různých tříděních, a to dle Patentového manuálu. Cílem této činnosti je zpřístupnit široké veřejnosti údaje týkající se patentových subjektů působících na území České republiky, a to prostřednictvím statistických čísel.

Počínaje rokem 2002 dochází v souvislosti s přístupem ČR k Evropské patentové úmluvě, a tím i k možnosti dosažení patentové ochrany na území ČR prostřednictvím evropského patentu, k poklesu počtu přihlášek vynálezů od zahraničních přihlašovatelů v ČR. Mnozí zahraniční přihlašovatelé upřednostňují dosáhnout patentové ochrany na území ČR prostřednictvím evropského patentu podaného u Evropského patentového úřadu (EPO). Tato skutečnost je dobře patrna z výše uvedeného grafu, kde zatímco dochází k poklesu počtu podaných patentových přihlášek (přihlašovatelé přihlašují u EPO), tak počet udělených patentů roste. Tento nárůst je dán zvyšujícím se počtem evropských patentů validovaných pro ČR.

Patentové přihlášky podané u EPO přihlašovatel z České republiky



Zdroj: OECD, 2010

Zdroj: OECD 2010

Poznámky:

EPO - European Patent Office - Evropský patentový úřad
 USPTO - The United States Patent and Trademark Office - Úřad pro patenty a ochranné známky ve Spojených státech.

ÚPV - Úřad průmyslového vlastnictví ČR

MPT - Mezinárodního patentového třídění

High-tech - oblast s vyšší technologickou náročností definovaná podle MPT kódů
 ICT - oblast informačních a komunikačních technologií definovaná podle MPT kódů
 Patentové údaje členěné podle země, resp. kraje přihlašovatele, jsou tříděny tzv. zlomkovou metodou. (např. vyplní-li patentovou přihlášku společně čtyři přihlašovatelé různých národností (z různých krajů), jedna čtvrtina tohoto patentu se připíše každé zemi (kraji). Při použití členění podle MPT se vychází v případě, že je jednomu patentu přiřazeno více znaků MPT, z prvního přiřazeného znaku.

Více informací naleznete na http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/patentova_statistika

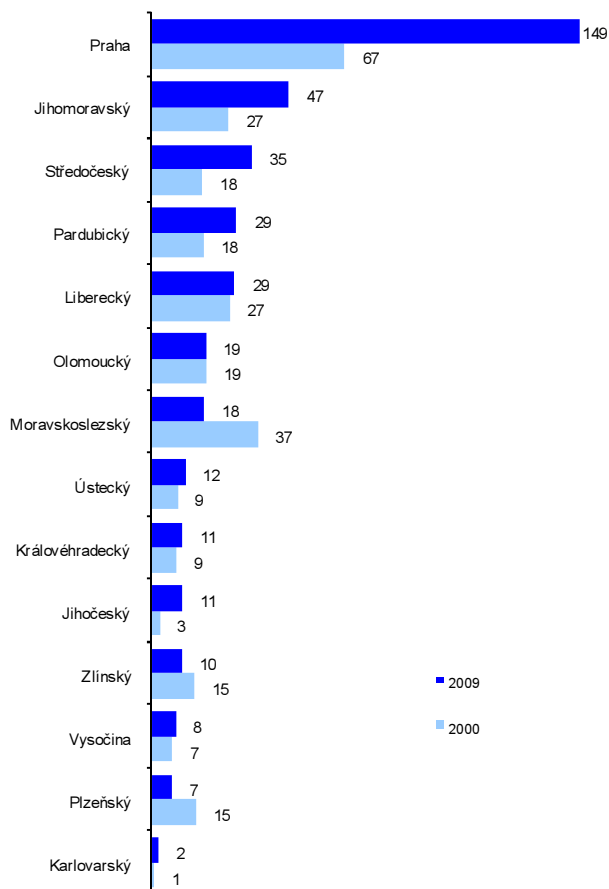
Kontakt: karel.elias@czso.cz, martin.mana@czso.cz

www.czso.cz

© Český statistický úřad, 2010

PATENTY UDĚLENÉ PŘIHLAŠOVATELŮM Z ČR

Patenty udělené v ČR národním přihlašovatelům podle kraje přihlašovatele; 2000 a 2009



Patenty udělené v ČR národním přihlašovatelům podle sektorů

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Podnikatelský sektor (firmy)	206	177	185	193	211	248	201	176	178	251
domácí firmy	165	147	151	144	154	170	146	123	96	164
zahraniční affilace	42	30	34	47	57	79	56	53	82	87
Soukromé osoby	39	40	27	38	47	63	39	24	25	29
Vládní sektor	16	16	21	17	16	16	9	12	28	45
Univerzity	8	8	7	10	17	19	16	23	20	60
Celkem	268	241	239	258	291	346	265	235	251	385

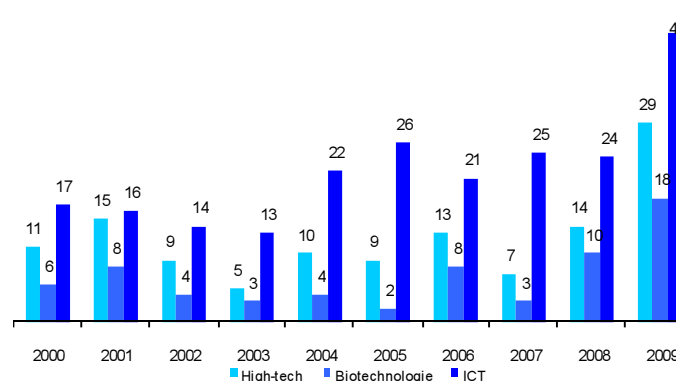
Zdroj: Úřad průmyslového vlastnictví ČR, 2010 a vlastní dopočty ČSÚ

PATENTY UDĚLENÉ PŘIHLAŠOVATELŮM Z ČR

Patenty udělené v ČR národním přihlašovatelům podle hlavních sekcí MPT

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Lidské potřeby	23	33	28	31	45	51	32	30	43	78
Průmyslové techniky	60	59	55	71	67	91	58	60	58	60
Chemie; hutnictví	73	60	54	77	68	79	70	52	53	93
Textil; papír	19	13	24	6	4	11	12	11	21	27
Stavebnictví	9	19	15	13	23	21	17	22	15	23
Mechanika; osvětlování; topení; zbraně; práce s trhavinami	40	32	36	33	49	41	39	23	21	31
Fyzika	24	16	11	21	25	36	24	26	25	45
Elektřina	21	9	16	7	10	16	13	12	15	28
Celkem	268	241	239	258	291	346	265	235	251	385

Patenty udělené v ČR národním přihlašovatelům ve vybraných oborech podle MPT



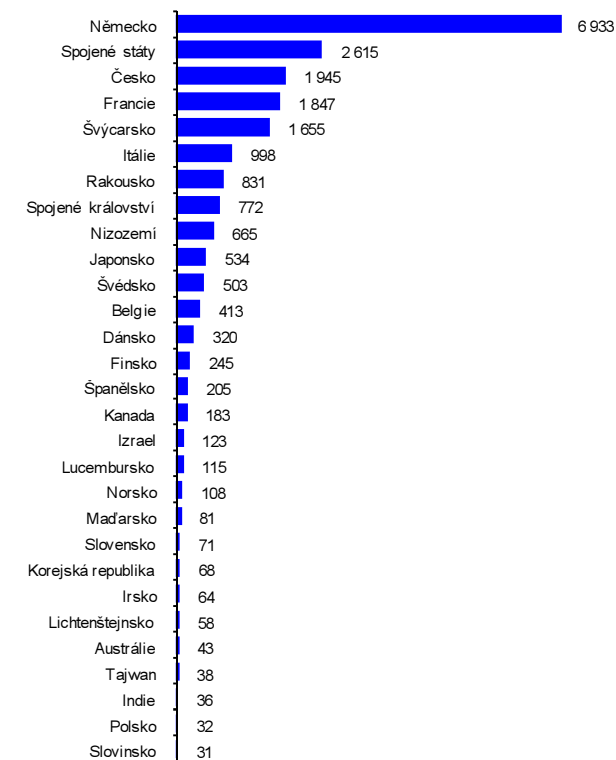
Patenty udělené v ČR národním přihlašovatelům v high-tech sektoru

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Letectví	1	2	3	-	-	3	-	-	-	3
Počítače a automatizované řídicí systémy	1	3	-	2	2	3	-	-	2	5
Komunikační technologie	1	2	1	-	3	1	3	3	-	2
Lasery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mikroorganické a genetické inženýrství	8	8	4	3	5	2	10	4	10	19
Polovodiče	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
Celkem	11	15	9	5	10	9	13	7	14	29

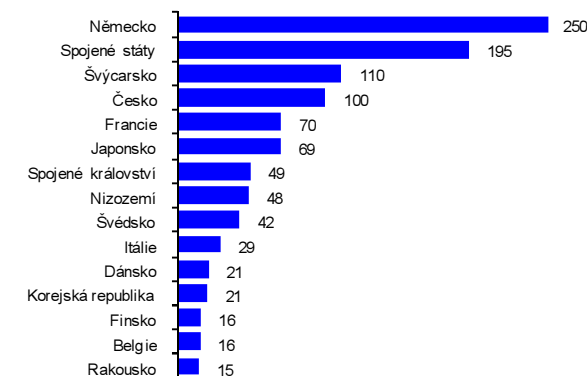
Zdroj: Úřad průmyslového vlastnictví ČR, 2010 a vlastní dopočty ČSÚ

PATENTY PLATNÉ K 31. 12. 2009 V GEOGRAFICKÉM ČLENĚNÍ

Patenty platné v ČR k 31. 12. 2009 podle země přihlašovatele



Patenty platné v ČR k 31. 12. 2009 v high-tech sektoru podle země přihlašovatele



Zdroj: Úřad průmyslového vlastnictví ČR, 2010 a vlastní dopočty ČSÚ