



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ
Česká republika

WWW.UPV.CZ

Co chcete vědět o patentech?

Průmyslově-právní ochrana technických řešení

ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ PRAHA

Ing. Eva SCHNEIDEROVÁ

9/12/2010





Úřad průmyslového vlastnictví

Praha 6-Bubeneč, Ant.Čermáka 2a, 16068

www.upv.cz



Ochrana práv průmyslového vlastnictví:

Patenty na vynálezy

Užitné vzory

Průmyslové vzory

Ochranné známky

Označení původu a zeměpisné označení



Právní úprava v ČR PRO TECHNICKÁ ŘEŠENÍ, zejména:

- „Patentový zákon“ (č.527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění); Vyhláška č.550/1990 Sb.; Instrukce stanovující standard přihlášky
- Zákon o ochraně biotechnologických vynálezů (č.206/2000 Sb.)
- Zákon o užitných vzorech (č.478/1992 Sb.)
- Správní řád (č.500/2004 Sb.)
- Zákon o správních poplatcích (č.634/2004 Sb.)
- Zákon o poplatcích za udržování patentů a dodatkových ochranných osvědčení (č.173/2002 Sb.)
- Nařízení EU



Kategorie předmětů ochrany

- Výrobek
- Způsob výroby – technologický postup; Použití
- Technologické zařízení, výrobní linka

Technické řešení lze chránit v ČR

- patentem
- užitným vzorem

Průmyslově-právní ochrana

- Teritoriální – není světový patent!!!
- Časové omezení (patent platí max.20 let, UV 10)

Současná omezení předmětu ochrany

Předmět ochrany???

Za vynálezy se nepovažují zejména (§ 3(2) pat.zákona):

- a) objevy, vědecké teorie a matematické metody;
 - b) estetické výtvořy;
 - c) plány, pravidla a způsoby vykonávání duševní činnosti, hraní her nebo vykonávání obchodní činnosti, jakož i programy počítačů;
 - d) podávání informací.
- Léčebné/chirurgické postupy/ diagnostické metody... se nepovažují za průmyslově využitelné, tedy jsou nepatentovatelné (§ 3 (4))

Výluky z patentovatelnosti (§ 4):

- a) vynálezy, jejichž využití by se přičilo veřejnému pořádku nebo dobrým mravům;
- b) odrůdy rostlin a plemena zvířat nebo v zásadě biologické způsoby pěstování rostlin či chovu zvířat; toto neplatí pro mikrobiologické způsoby a výrobky těmito způsoby získané.

Omezení u užitných vzorů: navíc biologické reproduktivní materiály, způsoby výroby nebo pracovní činnosti (§3 zákona o UV)



Datum podání přihlášky - strategie

Podáním přihlášky vzniká přihlašovatelovi právo přednosti – priorita

- Posouzení správného okamžiku pro podání !
- Nelze chránit pouhý nápad, ale technické řešení, tj. vyřešení problému
- Znalost stavu techniky před podáním přihlášky (rešerše..)
- Řešení popsané v přihlášce tak jasně a úplně, aby bylo možné jej uskutečnit (§ 26 (2) pat.zákona)
- K prioritnímu datu se posuzuje stav techniky pro vyhodnocení patentovatelnosti řešení (vynález je nový, pokud není součástí známého stavu techniky...)
 - Pozor na předuverejnění (časopis, konference, výstava..)
 - US.. - first to invent
 - Evropa... - first to file („...*ted' tu byl.*“)
 - Podat přihlášku může fyzická/ právnická osoba;
 - Osoby, které nemají na území ČR bydliště nebo sídlo, musí být zastoupeny pat. zástupcem či advokátem



Ochrana technických řešení

Patent

- Patent – monopol udělený na omezenou dobu na daném území – výměnou za zveřejnění vynálezu (po 18 měsících od priority)
- Lze chránit: Výrobek, Způsob výroby, Zařízení, Použití
- Úřad zkoumá podmínky patentovatelnosti (novost, vynálezecká činnost, průmyslová využitelnost) na základě žádosti o průzkum
- Doba platnosti max. 20 let od podání přihlášky

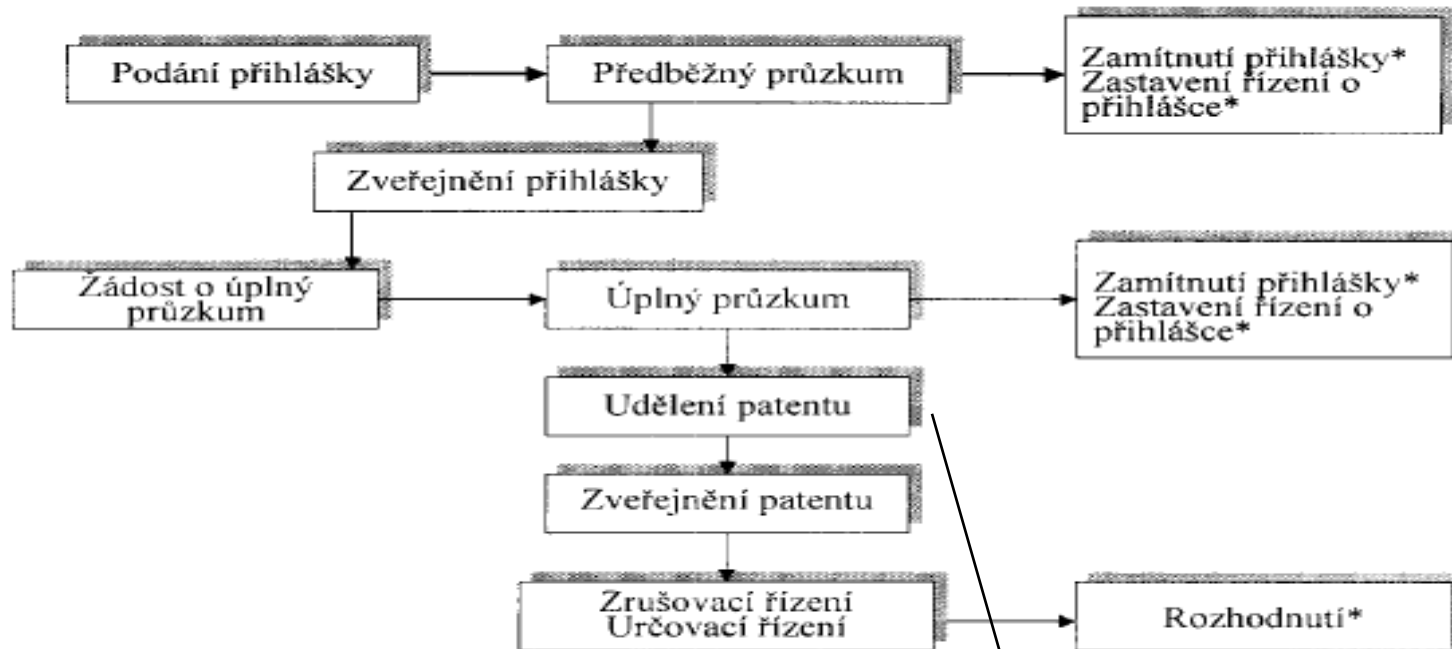
Užitný vzor

- Tzv „malý patent“
- Lze chránit: Výrobek, Zařízení. Nikoliv: technologické postupy, způsoby výroby, použití
- Registrační princip (Úřad nezkoumá podmínky zápisné způsobilosti (novost, překročení rámce pouhé odborné dovednosti, průmyslová využitelnost)) – různá technická úroveň zapsaných UV
- Doba platnosti max.10 let



Schéma řízení o udělení patentu

Řízení o přihlášce vynálezu



* možnost podat rozklad

7



Schéma řízení o zápisu užitečného vzoru

Řízení o přihlášce užitečného vzoru



* možnost podat rozklad



Srovnání patent – užitný vzor

PATENT

Předmět ochrany

Vynález – technické řešení (výrobek, způsob výroby, použití)

Rešerše a průzkum:

- Novost
 - Vynálezecká činnost
 - Průmyslová využitelnost
-
- Doba řízení (roky)
 - Doba ochrany (max.20 let)
 - Náklady (podání, průzkum, roční udržovací poplatky)

*možný souběh obou ochran;
odbočení z přihlášky vynálezu (PV, PCT,
EPP) na PUV
nelze z PUV na PV*

UŽITNÝ VZOR

Předmět ochrany

Technické řešení – výrobek
(výluky: postupy, použití,
mikroorganismy)

Registrační princip

Při zápisu se nezkoumá:

- Novost
 - Přesáhnutí rámce pouhé odborné dovednosti
 - Průmyslová využitelnost
- Grace period 6 měsíců**
- Doba řízení (měsíce)
 - Doba ochrany (max.10 let)
 - Náklady (podání, prodloužení)



Poplatky - patenty

- Za podání přihlášky - 1200 Kč
 - přihlašovatel je výlučně původce - 600 Kč
- Žádost o úplný průzkum - 3000 Kč (500 Kč za 11. a další nárok)
- Vydání patentové listiny - do 10 stran - 1600 Kč
 - za každou další stranu 100 Kč
- **Udržovací poplatky**

• 1 - 4 rok (za každý rok)	1000 Kč
• 5 - 8 rok (za každý rok)	2000 Kč
• za 9 rok	3000 Kč
• za 10 rok	4000 Kč

 - za každý další rok se předchozí poplatek zvyšuje ročně o 2000 Kč (tj. za 20. rok = 24 tis.Kč)

doba platnosti je max. 20 let od podání



Poplatky - užité vzory

- Podání přihlášky užitého vzoru - 1000 Kč
 - přihlašovatel je původce - 500 Kč
 - Žádost o prodloužení platnosti zápisu užitého vzoru
 - poprvé o tři roky - 6000 Kč
 - podruhé o tři roky - 6000 Kč
- doba platnosti zápisu je max. 10 let (4 roky + 2 x 3 roky) od data podání



Poplatky - průmyslové vzory

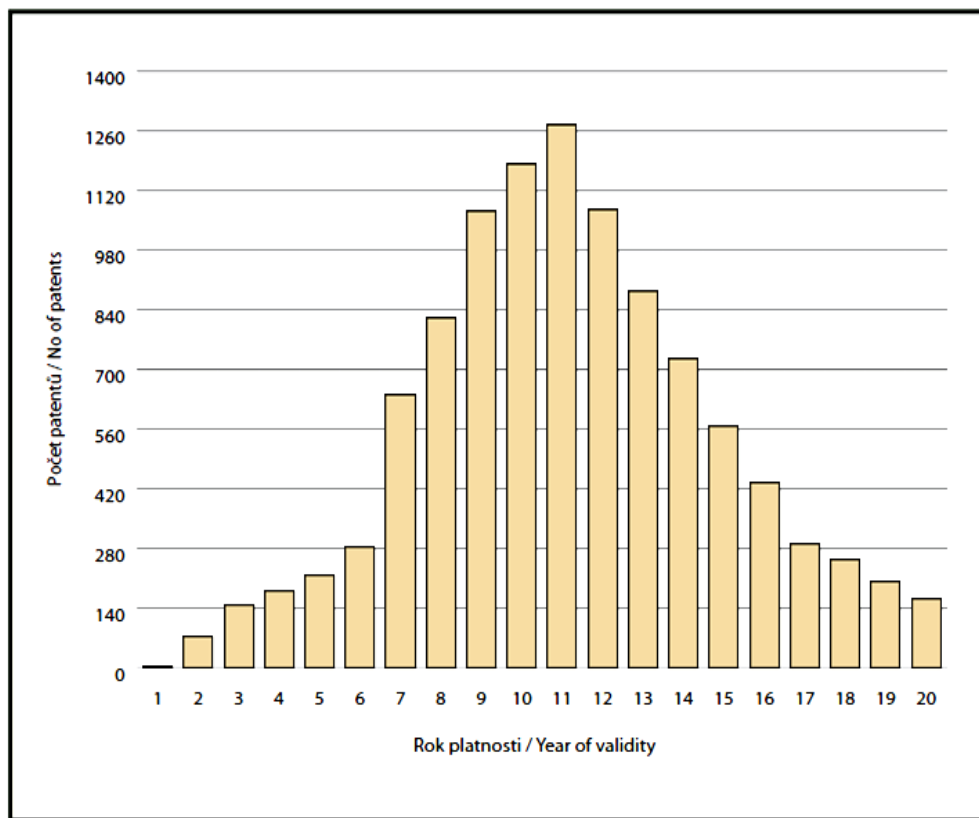
- podání přihlášky - 1000 Kč (500 Kč)
- podání hromadné přihlášky - 1000 Kč (500 Kč)
 - za každý další prům. vzor - 600 Kč (300 Kč)
- podání žádosti o obnovu
 - poprvé o pět roků - 3000 Kč
 - podruhé o pět roků - 6000 Kč
 - potřetí - 9000 Kč
 - počtvrté - 12000 Kč

Doba platnosti je 5 let + 4 x 5let prodloužení = 25 let



Doba platnosti patentů v ČR

Platné patenty v České republice členěné podle roků platnosti k 31. 12. 2009
Valid patents in the Czech Republic by years of validity as of 31. 12. 2009





Podané přihlášky vynálezů (A) a užitných vzorů (B) CZ přihlašovatelů

A) PV	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010* (12/10/2010)
Univerzity	17	30	52	69	114	124	134
Výzkum.ústavy	39	46	68	83	73	90	72
Podniky velké	51	44	37	44	46	44	27
Podniky malé a střední	240	197	226	243	206	260	164
Fyzické osoby	272	269	258	277	273	271	231
Celkem	619	586	641	716	712	789	628

B) PUV	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010*
Univerzity	14	17	37	41	121	178	159
Výzkumné ústavy	16	36	61	68	91	123	124
Podniky velké	22	11	8	1	3	3	4
Podniky malé a střední	499	443	413	434	447	499	423
Fyzické osoby	587	598	481	509	445	522	432
Celkem	1138	1105	1000	1053	1107	1325	1142



Udělené patenty národní cestou a evropské patenty (EP) validované v České republice + zapsané UV (2009)

	2006	2007	2008	2009	UV
<hr/>					
• Udělené patenty					
• národní cestou - ÚPV	324	1 203	1 280	1 293	
• z toho domácím					
• přihlašovatelům	264	227	239	376	1127
• z toho zahraničním					
• přihlašovatelům	1 060	976	1 041	917	51
• Udělené EP					
• validované pro ČR	1 993	2 741	3 513	3 412	-
<hr/>					
• Celkem	3 317	3 944	4 793	4 705	1178



Úřad průmyslového vlastnictví

Vynálezy/Patenty

- [Vynález a jeho ochrana](#)
- [Elektronické podávání a formuláře](#)
- [Poplatky](#)

Ochranné známky

- [Ochranná známka a její ochrana](#)
- [Elektronické podávání a formuláře](#)
- [Poplatky](#)

Užitné vzory

- [Užitný vzor a jeho ochrana](#)
- [Elektronické podávání a formuláře](#)
- [Poplatky](#)

Průmyslové vzory

- [Průmyslový vzor a jeho ochrana](#)
- [Elektronické podávání a formuláře](#)
- [Poplatky](#)

Označení původu / Zeměpisná označení

- [Označení původu a jeho ochrana](#)
- [Elektronické podávání a formuláře](#)
- [Poplatky](#)

Online databáze

- [Databáze ÚPV](#)
- [EPO](#)
- [WIPO](#)
- [OHIM](#)
- [Systémy třídění](#)

E-LEARNINGOVÝ KURZ

PRO VEŘEJNOST

OCHRANA PRŮMYSLUVÉHO VLASTNICTVÍ

Rozšiřte si vědomosti o základních principech ochrany práv průmyslového vlastnictví.

Úřad průmyslového vlastnictví

- ### Aktuality
- 08.10.2010
 - [20.10.2010 - Seminář: Know-how v podnikání a jeho oceňování v praxi](#)
 - 29.09.2010
 - [20.10. - Kurz: Práce s databázemi - část "Ochranné známky"](#)
 - 11.10.2010
 - [26.10.2010 - Seminář: Seznamte se s ochrannou známkou Společenství](#)

Kontakt

Úřad průmyslového vlastnictví
Antonína Čermáka 2a
160 68 Praha 6 - Bubeneč

Tel/Fax: 220 383 111 / 224 324 718
E-mail: posta@upv.cz

Adresa datové schránky: ix6aa38

Helpdesk:
E-mail: helpdesk@upv.cz



**Děkuji za pozornost
a přeji hezký den...**

