

Ochrana vynálezů AV ČR a jejich zhodnocení

Ing. Petra Kolářová

PLS

Výzkum



vynález



přihláška vynálezu, řízení před ÚPV



patent



licence

ústav AV ČR

Patentové a licenční služby

manažer ?, Patentové a licenční služby

Patent

- právní dokument
- teritoriálně a časově omezená ochrana
- podmínka: zveřejnění vynálezu
- překonat lze zase jen novým vynálezem

Legislativa

- Zákon **527/1990 Sb.**, o vynálezech a zlepšovacích návrzích
- Zákon č. **478/1992 Sb.**, o užitných vzorech

Podmínky pro udělení patentu

- absolutní novost řešení
- výsledek vynálezecké činnosti
- průmyslově využitelný

Popis vynálezu

- Oblast techniky
- Dosavadní stav techniky
- Podstata vynálezu
- Příklad provedení vynálezu
- Přehled obrázků
- Průmyslová využitelnost

- **Patentové nároky**

- Anotace

Kvalita patentu

■ Popis vynálezu

- Přesnost
- Správnost
- Reprodukovatelnost

■ Patentové nároky

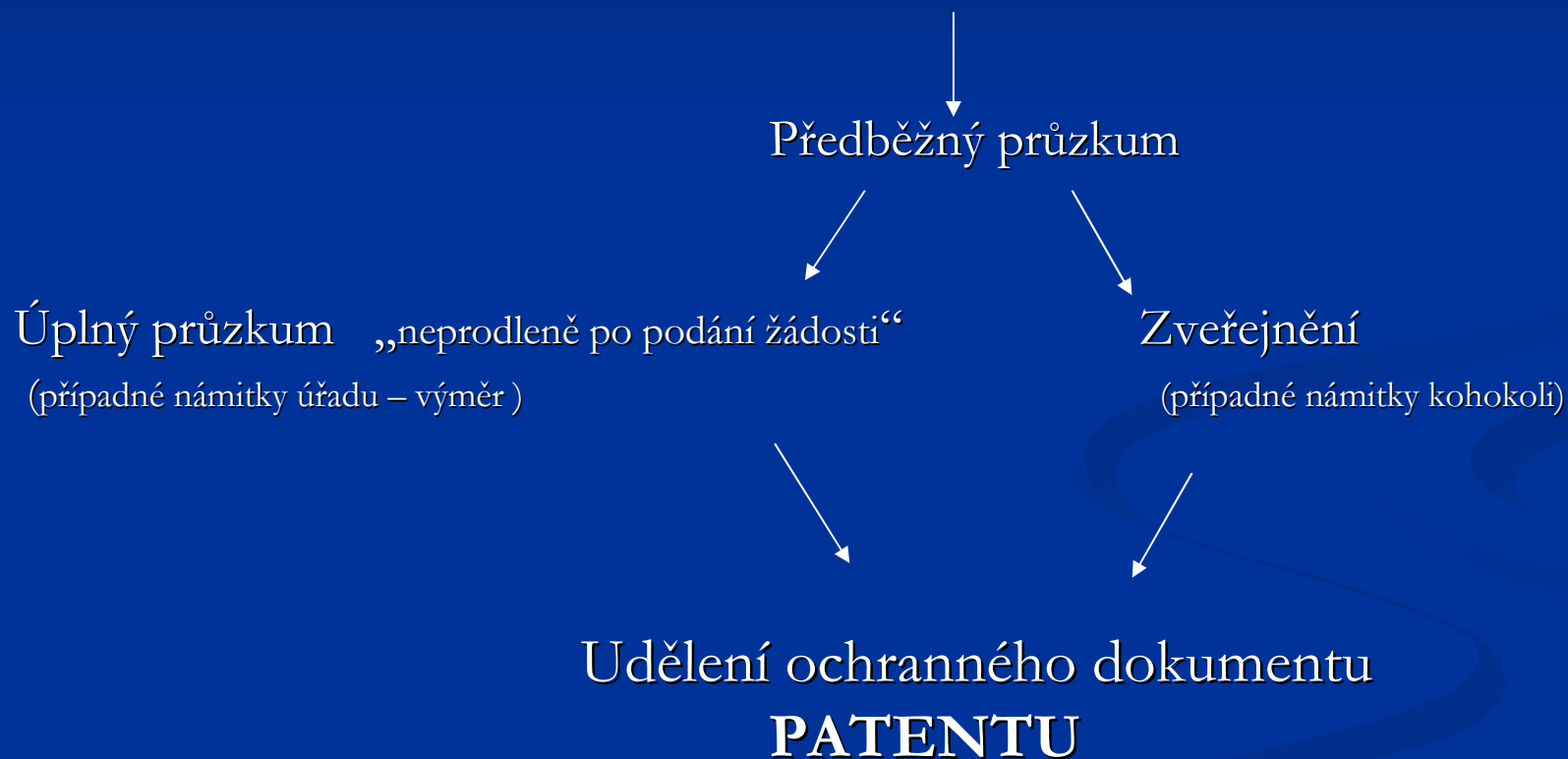
- Nejdůležitější
- Definice předmětu ochrany
 - Obsah
 - Rozsah
- Formulace musí být dokonalá

Dokumenty pro ÚPV při podání přihlášky vynálezu

- Přihláška vynálezu se žádostí o udělení patentu
- Popis vynálezu
- Plná moc (zastupujeme ústavy AV ČR před úřadem průmyslového vlastnictví)
- Žádost o úplný průzkum

Průběh řízení před ÚPV

Podání přihlášky vynálezu se žádostí o udělení patentu tzv. Priorita



Mezinárodní ochrana

- podání mezinárodní přihlášky (PCT) do 12 měsíců od Priority
 - Provedena mezinárodní rešerše
- Podání národních přihlášek do 30 měsíců od Priority

- Maximální doba platnosti patentu je **20 let**
 - platí zpětně – od data přihlášení tzv. datum **priority**

Patentové a licenční služby:

Pro ústavy AV ČR:

- Zajistí formální i věcnou správnost přihlášky vynálezu (pro udělení patentu)
- Zajistí právní ochranu vynálezů AV ČR kdekoli ve světě
- Zajistí kontrolu plateb pro udržení patentu v platnosti
- Zastupuje ústavy AV ČR před úřadem průmyslového vlastnictví

Využití potenciál patentu

Jaký je další krok po udělení ochranného dokumentu – patentu na vynález ?

Proč patent ?

- Dobrý pocit , „mám patent“
- Hodnocení
- Ochrana dlouholeté práce

■ Zisk

- Prodej licence
 - Užívání vynálezu (př. výroba)
- Blokace ostatních (výroba v komerční sféře)
 - Více možností výroby jednoho produktu
 - používám nejlepší, chráním všechny
 - používám nejlepší – utajení, chráním ostatní

Využit potenciál patentu



Zhodnocení???

Nabídka licence
=
zhodnocení vynálezu

Nabídka licence



komerčně zajímavé patenty



Od počátku přihláška vynálezu formována k využití



Snaha o neprůstřelnou ochranu



Vyšší motivace

- Již při prvotním sepisování přihlášky vynálezu
 - Nutno myslet hodně dopředu
 - neprůstřelná ochrana



- Zajistit pro nabyvatele licence kvalitní produkt



zisk pro ústavy AV ČR

Praxe z ústavů

- patentování – téma, o kterém se **začíná** mluvit
- Přílišná skromnost vědců
- Neodhadnutí patentovatelnosti předmětu výzkumu (pomůže PLS)
- Neuvědomování si, že vynález je majetek
- Neznalost základní podmínky patentovatelnosti: novost
 - Tzn. Nejříve patentovat, potom publikovat

Co je potřeba pro vědce zajistit

(podle našich zkušeností)

- Sledovat fáze výzkumných projektů
- Pomáhat řešit

- Co publikovat

- Kdy? (častý problém – zveřejnění před podáním přihlášky)



porušení novosti – základní podmínka patentovatelnosti

- Co chránit patentem

- Kdy? (v jaké fázi výzkumu)



Přinese další výzkum nový vynález nebo jen určité optimalizace, které již nelze chránit ?

Co je potřeba pro vědce zajistit

(podle našich zkušeností)

- Zhodnocení vynálezů (majetku) ústavů
 - Co je nezbytné?
 - Znat výrobní sféru, nabízet své duševní vlastnictví
 - Jednat s potenciálními partnery
 - Uzavírat licenční smlouvy

Děkuji za pozornost