



Průmyslová ochrana výsledků V a V

Stráž pod Ralskem, 19. 3. 2014

Václav Jansa





Úřad průmyslového vlastnictví

➤ Funkce rozhodovací

- rozhoduje, zda poskytne, odmítne, příp. odejme průmyslově právní ochranu na technická řešení, průmyslový design a na označení výrobků nebo služeb

➤ Funkce informační

- zpřístupňuje zdroje patentových informací
- nabízí rešeršní služby, kurzy, semináře, školení,



Patentové informace

- první krok před zadáním a zahájením každé technické tvůrčí práce
- průběžné sledování oboru

- Zjištění stavu techniky = omezí duplicitní výzkum a vývoj
- Zjištění výsledků technického rozvoje konkurence
- Trendy rozvoje technického oboru
- Zjištění platnosti práv třetích osob
- Nalezení podkladů pro zrušení či výmaz práv třetích osob

Inspiruj se!

**NEŽ ZAČNETE
OBJEVOVAT AMERIKU
OVEŘTE
JESTLI JI NEOBJEVIL
NĚKDO PŘED VÁMI**

NEJEDNÁTE O NÁPAD NEBO INSPIRACI?
CHCETE VĚDĚT, ODKUD KONKURENCE?
POTŘEBUJETE OVĚRIT ORIGINALITU
VLASTNÍHO NÁPADU?

NEZTRÁCEJTE ČAS VYMÝŠLENÍM VYMÝŠLENÍM?
NA ESPACENET.COM ZISKUJTE ZDARMA
PŘÍSTUP K 70 MILIONŮM NÁPADŮ
Z CELÉHO SVĚTA!

WWW.PATENTUJ.CZ

ÚŘAD
PRŮMYSLového
VLASTNICTVÍ



Patentové informace - přednosti

Jednotně strukturovaný dokument s detailním popisem, podle kterého je odborník schopen řešení realizovat, včetně vzorců a výkresů.

V nárocích je definován rozsah právní ochrany.

Zatříděný dokument - 240 000 skupin patentového třídění (MPT)

Nejčerstvější informace o stavu techniky (18 měsíců po přihlášení) - zachycují trendy vývoje

Patentové informace obsahují 80% všech zveřejněných technických informací

Převážně dostupné zdarma na internetu - desítky milionů patentových dokumentů – ročně přibývá asi 2 mil.

Zdroje:

- Národní patentová databáze – přihlášky, patenty, užité vzory
- Espacenet



Patentové informace



Úřad průmyslového vlastnictví

Česky | Deutsch | English | Français

Home | ÚPV | Průmyslová práva | Služby úřadu | Právní předpisy | Užitečné odkazy | Publikace | Vzdělávání |  

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](#)

Národní databáze patentů a užitných vzorů

Profil zadavatele

Podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

INNOVACCESS

NECHTE SI UKÁZAT CESTU

OD VAŠEHO NÁPADU K ZISKÁNÍ JEHO OCHRANY!
JEDNODUCHÝ PRŮVODCE OCHRANOU DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ V EVROPE
URČENO (NEJEN) PRO MALE A STŘEDNÍ PODNIKY

www.innovaccess.eu

MONITORING STAVU TECHNIKY

HLEDÁTE TECHNICKÉ NOVINKY VE VAŠEM OBORU?
CHCETE ZVÝŠIT KONKURENCESCHOPNOST VAŠÍ FIRMY?

Objednejte si

MONITORING STAVU TECHNIKY

ZÍSKÁTE NEJNOVĚJŠÍ VE SVĚTĚ PUBLIKOVANÁ
TECHNICKÁ ŘEŠENÍ V OBORU VAŠEHO ZÁJMU

[Podrobnější informace](#)

1 2 3 4 5 6 7

Aktuality

- 17.03.2014
[Anketa Evropské komise k otázkám ochrany duševního vlastnictví v třetích zemích](#)
- 17.03.2014
[Varování před riziky při registraci průmyslových práv do rejstříků](#)
- 10.03.2014
[30.4. - Seminář: ESPACENET](#)
- 23.01.2014
[18.3. - Seminář: Technická řešení - vynález / užitný vzor](#)
- 21.02.2014
[19.3. - Seminář: Ochranné známky](#)
- 03.03.2014

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

Tiskový mluvčí:
Ing. Josef Dvornák
E-mail: jdvornak@upv.cz

[Nejčastější dotazy \(FAQ\)](#)



Národní patentová databáze

Úřad průmyslového vlastnictví

Zpět na seznam databází

Rešeršní databáze patentů a užitných vzorů

Data jsou aktuální ke dni: 05.10.2010 20:17

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užitné vzory.

Vyhledávat můžete také [titulní strany národních patentů](#) podle jejich čísel, nebo [celé naskenované dokumenty](#).

Zadejte podmínky pro výběr

(21)	Číslo přihlášky	<input type="text"/>	např. 1988-535
(11)	Číslo dokumentu/zápisu	= <input type="text"/>	např. 277680
(54)	Název	<input type="checkbox"/> *) <input type="text" value="čočky"/>	např. %ventil%
(71/73)	Příhlašovatel/Majitel	<input type="checkbox"/> *) <input type="text"/>	např. Škoda
(72/75)	Původce	<input type="checkbox"/> *) <input type="text"/>	např. %Novák%
(22)	Datum podání přihlášky	= <input type="text"/>	např. 15.5.2000
(32)	Datum práva přednosti	= <input type="text"/>	např. 12.4.1995
(40)	Datum zveřejnění vynálezu	= <input type="text"/>	např. 04/1995
(47)	Datum zápisu publikace patentu	= <input type="text"/>	např. 12/1997
(51)	MPT	<input type="text" value="60 N 2 / 42"/>	např. B
(57)	Anotace	<input type="checkbox"/> *) <input type="text"/>	např. %ventil% #)

Úřad průmyslového vlastnictví

Výsledky dotazu Rešerše Patenty a Užitné vzory

Poslední aktualizace databáze: 04.10.2010 20:29
Dotaz: ((NAZ%=%ČOČKY%))
Nalezeno záznamů: 85, Zobrazují se záznamy: 71 až 80

	Č. přihlášky	Číslo dokumentu	Stav	MPT	Název	Příhlašovatel/Majitel	
<input type="checkbox"/>	PV	2002-3989	294714	Zaniklý dokument	C 08 K 507, G 02 B 1.04, G 02 C 7/10, A 61 F 2/16	Polymerezovatelné UV absorbéry na bázi nattyf-phenyl-ketonu pro kontaktní a intraokulární čočky	ÚSTAV MAKROMOLEKULÁRNÍ CHEMIE AV ČR
<input type="checkbox"/>	EP	2002-754429	1410416	Platný dokument na poshovorovací inžie	H 01 J 37/10	Uspořádání stěrbinové čočky pro korpuskulární záření	Carl Zeiss SMT AG Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH
<input type="checkbox"/>	EP	2002-797942	1423060	Platný dokument	A 61 F 2/16	Vyztužitelný rozpínací kroužek pro pouzdro čočky	Preussner, Paul Rolf, Dr.
<input type="checkbox"/>	EP	2002-801127	1453440	Platný dokument	A 61 F 2/16	Kazeta a injektor měkké nitroční čočky a způsob injektování takových čoček	lotechnology-Production
<input type="checkbox"/>	EP	2003-25247	1438929	Platný dokument	A 61 F 2/16	Zařízení pro implantování intraokulární čočky do oka	*Acri. Tec GmbH

Rešeršní databáze patentů a užitných vzorů

Data jsou aktuální ke dni: 11.04.2011 20:31

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užitné vzory.

Vyhledávat můžete také [titulní strany národních patentů](#) podle jejich čísel, nebo [celé naskenované dokumenty](#).

(21)	Číslo přihlášky	1964-1884
(11)	Číslo ochranného dokumentu	119175
(22)	Datum podání přihlášky	02.04.1964
(54)	Název	Zařízení k měření optických vlastností kontaktní čočky z elastické, zvláště hydrokoloidní hmoty
(71/73)	Příhlašovatel/Majitel	RNDR. JAN NĚMEC, CS AKADEMIK OTTO WICHTERLE, CS
(72/75)	Původce	RNDR. JAN NĚMEC, CS AKADEMIK OTTO WICHTERLE, CS
(51)	MPT	G02d
(40)	Datum zveřejnění	15.12.1965
(47)	Datum publikace patentu	15.07.1966
Stav	Zaniklý dokument	
Druh	PV Československá s žádostí o udělení AO	

[Přehled položek řízení](#) - [Naskenovaný dokument](#)

Pokročilé vyhledávání



Espacenet

www.epo.org/searching/free/espacenet.html

- volně přístupný
- obsahuje přes 80 mil. zveřejněných technických řešení
- z toho **30 tis.** chráněno na našem území
- řešerše na stav techniky
- patentové rodiny
- informace o právním stavu
- bibliografická data k nepatentové literatuře

The screenshot displays the Espacenet website interface. At the top, there is a search bar with 'Site search' and 'Patent search' tabs. Below the search bar, there are navigation menus for 'Home', 'Searching for patents', 'Applying for a patent', 'Law & practice', 'News & issues', and 'Learning & events'. The main content area is titled 'Espacenet' and includes sections for 'Patent search', 'Direct access', 'Access Espacenet at the EPO', 'Access Espacenet at the European Commission', 'Access Espacenet at national and regional offices', and 'Getting started'. A sidebar on the left lists various services and information, and a right sidebar features 'See also' and 'Events' sections.



Espacenet - vyhledávání

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list My patents list (7) Query history Settings Help

Smart search
Advanced search
Classification search

Quick help -

- How many search terms can I enter per field?
- How do I enter words from the title or abstract?
- How do I enter words from the description or claims?
- Can I use truncation/wildcards?
- How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- What is the difference between the IPC and the CPC?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my query?

Related links +

Advanced search

Select the collection you want to search in
Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: plastic and bicycle

Title or abstract: hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: WO2008014520

Application number: DE19971031696

Priority number: WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): Institut Pasteur

Inventor(s): Smith

Enter one or more classification symbols

Cooperative Patent Classification (CPC):

International Patent Classification (IPC): H03M1/12

Clear Search

**Advanced
search**

- Klíčová slova z názvu
- Klíčová slova z názvu nebo abstraktu
- Číslo zveřejněného dokumentu
- Číslo přihlášky
- Číslo prioritní přihlášky
- Datum zveřejnění
- Přihlašovatel
- Původce
- Evropské třídění (CPC)
- Mezinárodní patentové třídění



Informační služby Úřadu

☐ Sledování stavu techniky

- Průběžné sledování ve vybraném oboru
- Pravidelné zasílání nově publikovaných dokumentů nebo jejich částí
- Na základě objednávky – určení:
 - jména, firmy či oboru (MPT)
 - územního rozsahu
 - požadovaného výstupu

☐ Jednorázové rešerše

☐ Zasílání kopií jednotlivých dokumentů na objednávku

☐ Kurzy, semináře, specializační studium

- *pravidelné v ÚPV*
- *na základě požadavků – mimo ÚPV*



Absence patentových informací

Výpis z databáze Patentů a Užitných vzorů

Údaje byly získány dne 11.3.2013. Na základě dat ze dne (poslední aktualizace DB) 10.3.2013 20:09.

1 z 1

(21)	Číslo přihlášky:	2009-32
(22)	Datum podání přihlášky:	23.01.2009
	Datum registrace přihlášky v ÚPV:	23.01.2009
(54)	Název:	Způsob zjištění vyššího rizika recidivy nádorového onemocnění

Negativně ukončená přihláška

(nevynalézat vynalezené)

Zpráva o výsledku úplného průzkumu – věcné vady : Předmětem ochrany posuzované přihlášky je způsob zjištění vyššího rizika recidivy nádorového onemocnění založený na stanovení míry genové exprese alespoň jednoho specifického nádorového markeru vybraného z karcinoembryonálního antigenu (CEA) a cytokeratinu 20 (CK-20).

Souvislost mezi těmito markery a zvýšeným rizikem recidivy nádorového onemocnění byla nicméně v době podání přihlášky dobře známá. Například v patentovém spisu [EP 1138780 \(zveřejněno 4.10.2001!\)](#) se popisuje spojitost mezi expresí CK-20 a zvýšeným rizikem recidivy nádorového onemocnění u pacientů s různými typy nádorů. Detekce exprese CK-20 se provádí pomocí RT-PCR na biologickém vzorku, kterým může být vzorek krve nebo kostní dřeně (viz str. 3, ř. 35-44).

V publikaci Katsuragi a kol. (2007) *Br. J. Cancer* 97, 550-556 pak bylo popsáno, že kvantitativní real time RT-PCR stanovení exprese CEA a/nebo CK-20 lze použít k předpovězení rizika recidivy nádorového onemocnění u pacientů, kteří kvůli rakovině podstoupili resekci žaludku (viz abstrakt a oddíl discussion na str. 553-55). Význam stanovení exprese těchto prognostických markerů pak potvrzuje také studie Tamura a kol. (2007) *Oncol. Rep.* 17, 667-672.



Funkce patentového systému

Majitel práva (patentu)

- **časově omezená výlučná ochrana** - jediná legální možnost omezení volného trhu s možnostmi:
 - využívat chráněné řešení (vyrábět, obchodovat,)
 - poskytnout souhlas k jeho využití třetím osobám
 - převést práva z chráněného řešení na třetí osobu
 - chránit tato práva před zneužitím

Společnost (konkurence)

- **zveřejnění** - snadný přístup k informacím o těchto právech i předmětech ochrany.

Po uplynutí doby ochrany patentem může popsané řešení využívat kdokoli bez omezení ze strany majitele patentu. Všichni tak získávají po určité době zdarma možnost vynález využívat bez vynaložení vynálezecké činnosti a dalších investic.



Patent nebo obchodní tajemství?

<i>Patent</i>	výlučné právo	zveřejnění
<i>Obchodní tajemství</i>	neformální ochrana	utajení

Příklady:

Obchodní tajemství : receptury (nápoje), speciální výrobní zařízení, technologie, vše, co nelze patentovat

Patent : léky, léčivé látky, chemické směsi, konstrukce zřejmá z výrobku, technologie seznatelná z výrobku



Podání přihlášky

CO?

- technické řešení musí splňovat podmínky patentovatelnosti, zejména světovou novost = **rešerše na stav techniky**

KDY?

– v průběhu vývoje, po jeho ukončení, před zavedením na trh, v každém případě, **před zveřejněním**

JAK?

– patent, užitný vzor, příp. průmyslový vzor (jen design)

KAM?

– tuzemsko, zahraničí, PCT, EP

PROČ?

– výroba, export, licence, blokování konkurence

KÝM?

– vlastními silami, **pat. zástupcem, advokátem**

ZA KOLIK?

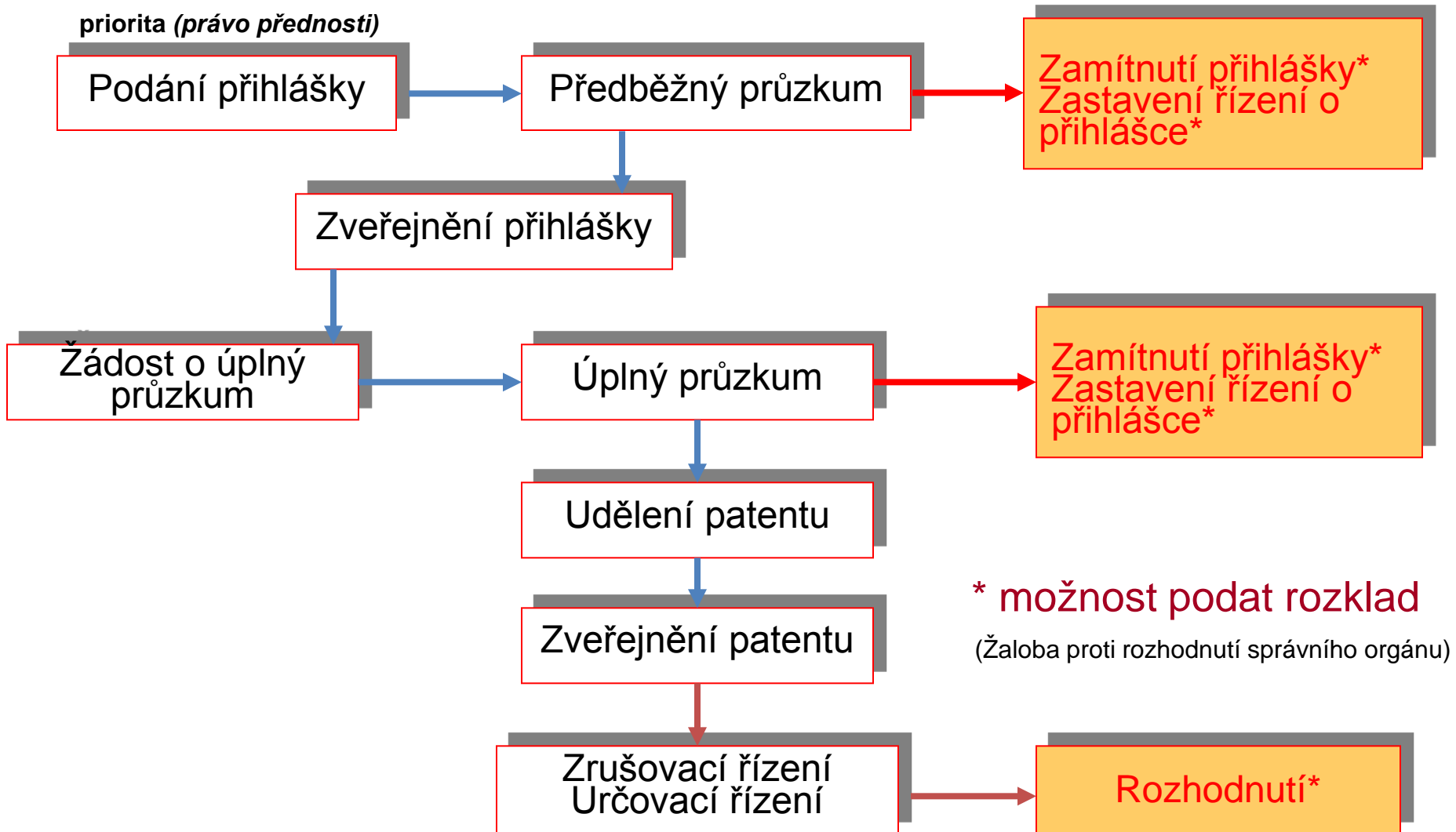
– odměny původcům, odměny zástupcům, včetně zahraničním, správní poplatky registračním úřadům, náklady na udržování práva v platnosti = **návratnost**





Průběh řízení o přihlášce vynálezu

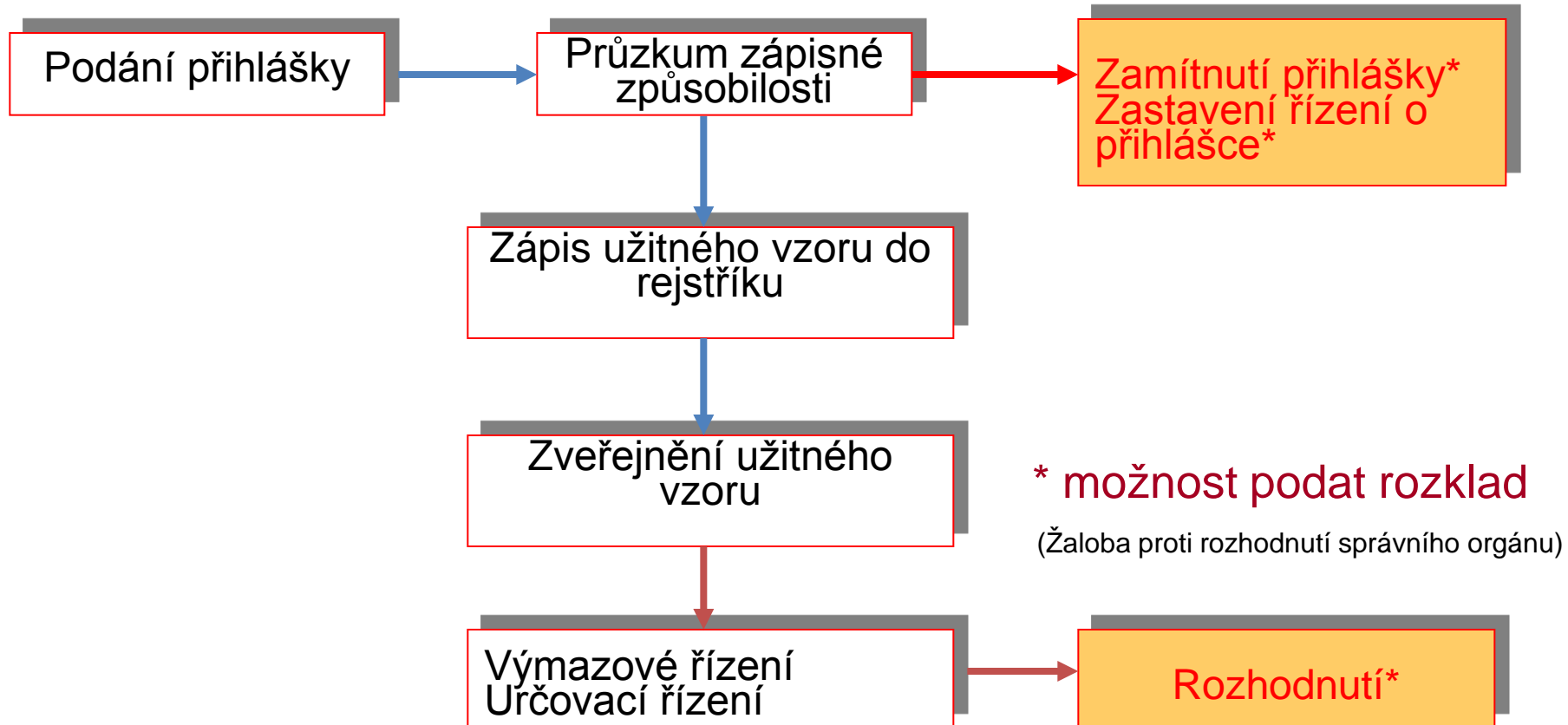
priorita (*právo přednosti*)



* možnost podat rozklad
(Žaloba proti rozhodnutí správního orgánu)

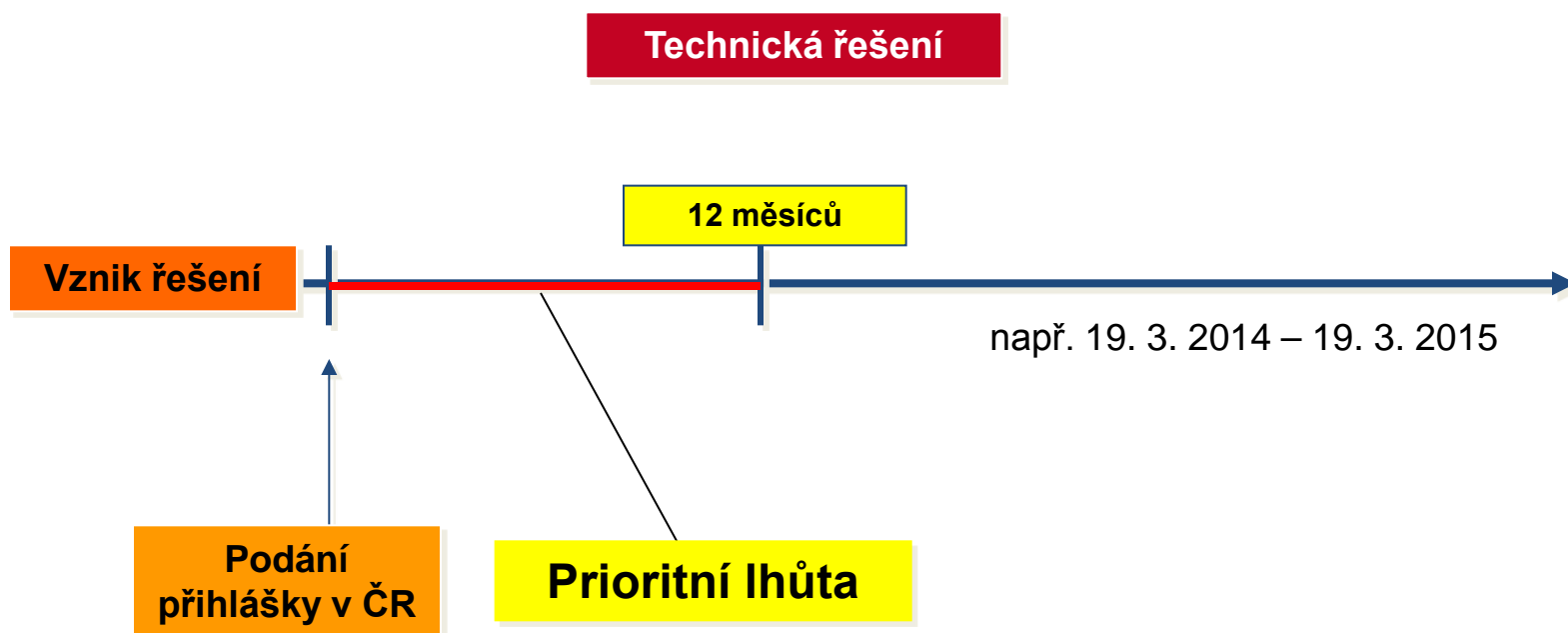


Průběh řízení o přihlášce užitečného vzoru





Uplatnění prioritní lhůty

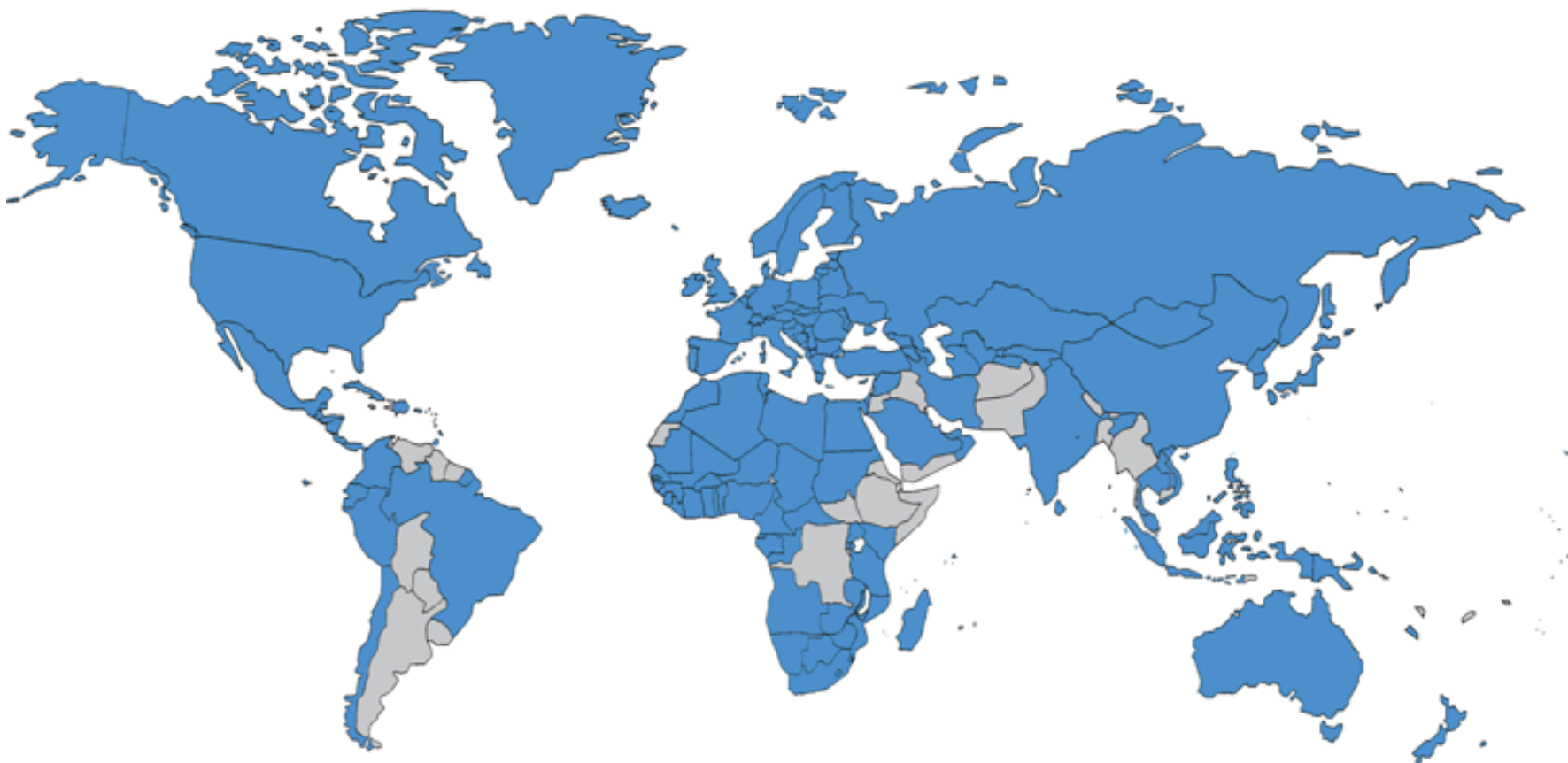




Smlouva o patentové spolupráci (PCT)

Mezinárodní úřad v Ženevě

Podpis smlouvy 19.6.1970, první přihlášky 1.6.1978

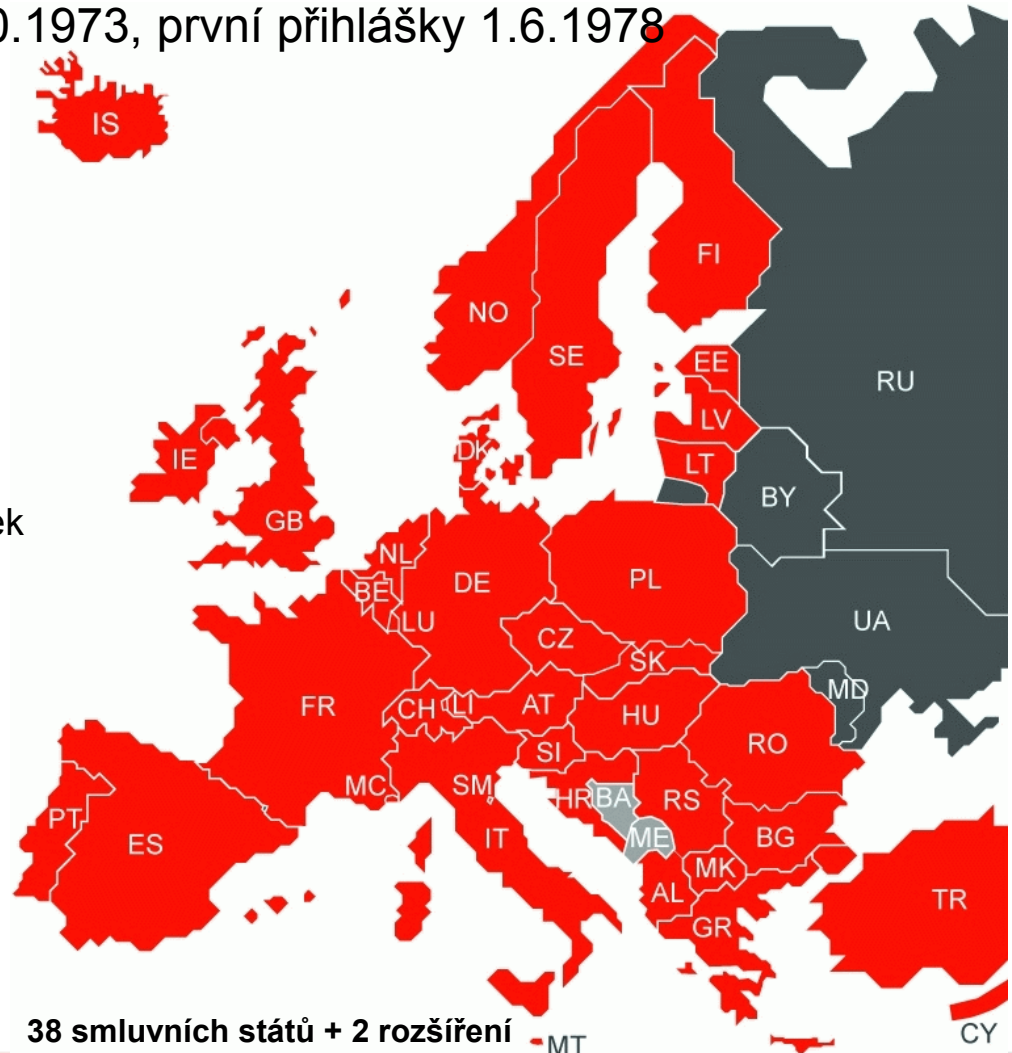


Stav k 1. 3. 2014 – 148 čl. států



Úmluva o udělování evropských patentů

Podpis úmluvy 5.10.1973, první přihlášky 1.6.1978



- EP jen pro státy, které přihlašovatel určil
- EP = „svazek“ národních práv
- Validace patentu = překlad spisu + poplatek
- Udržovací poplatky v každém státě
- Práva se lze domoci u národních soudů

Státy EPO
zdroj: www.epo.org

38 smluvních států + 2 rozšíření - MT

Otázky?

Kontakt:

Václav Jansa

e-mail: vjansa@upv.cz

tel.: 220 383 108



Úřad průmyslového vlastnictví

Antonína Čermáka 2a,
160 68 Praha 6-Bubeneč

