

# Jak si chránit duševní vlastnictví (nejen) při exportu

MICHAL JORDÁN

Spoluzakladatel  
Patentový zástupce



RADEK TIHELKA

Specialista na ochranu  
značky a designu



# Program

---

1. Otázky a odpovědi 1
2. **Úvod – Co vše je ve hře** - Jordán
3. **Ochranné známky** - Tihelka
4. **Průmyslové vzory** – Tihelka
5. Otázky a odpovědi 2
6. **Patenty a užitné vzory** – Jordán
7. Otázky a odpovědi 3

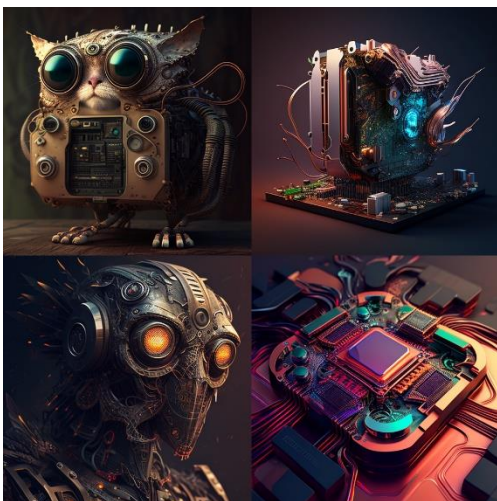
# Co čekat od specialisty na duševní vlastnictví (IP)?

---

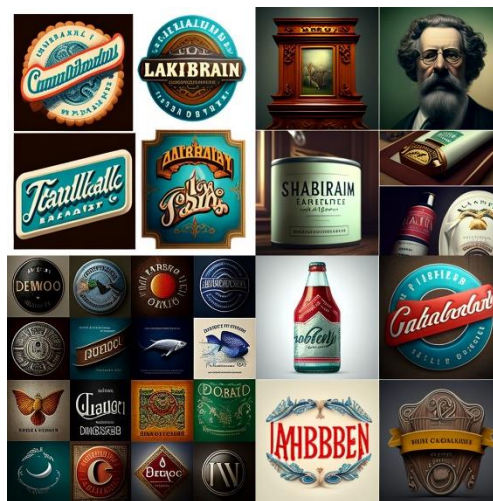
1. Provedení procesem zajištění patentů, ochranných známek a průmyslových vzorů
2. Provedení rešerší v databázích (patentů, ochranných známek, průmyslových vzorů) na ochranitelnost
3. Provedení rešerší v databázích a analýz na nezávadnost (neporušování - FTO)
4. Nastavení vztahů mezi zúčastněnými
5. a hlavně rady, kdy výše uvedené má pro majitele skutečný smysl

# Duševní vlastnictví (IP) – to hlavní

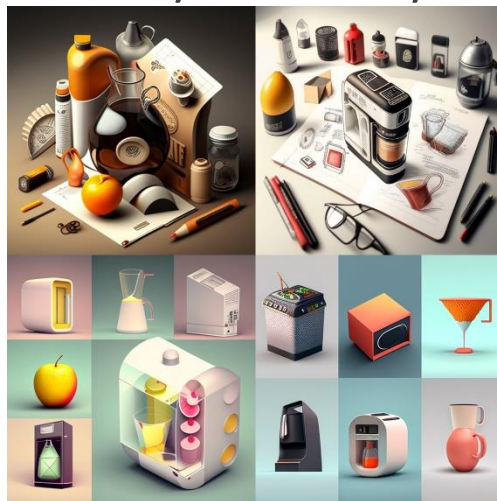
## Patenty a užité vzory



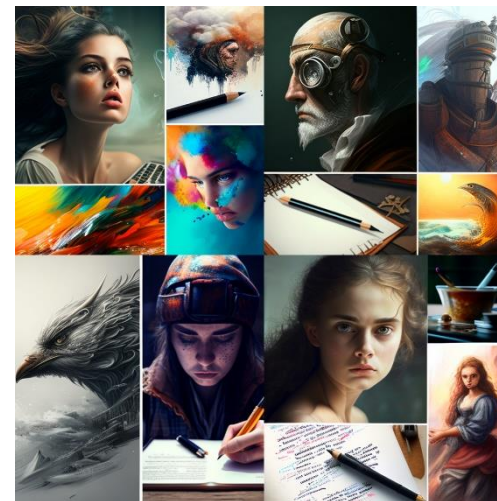
## Ochranné známky



## Průmyslové vzory



## Autorská díla



(Midjourney)

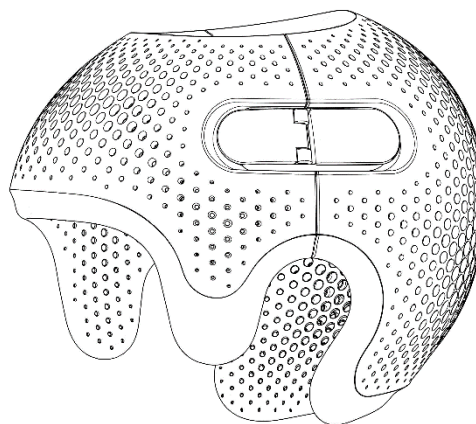
# Příklad produktu a jeho ochrany



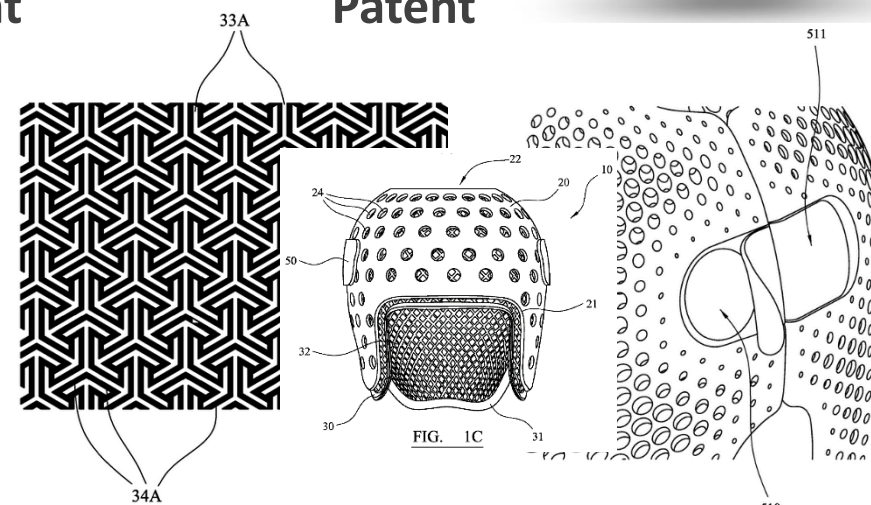
Ochranná známka



Průmyslový vzor / design patent



Patent



1. An orthosis (10) for correcting head deformities, the orthosis (10) comprising a mesh layer (30), wherein regions of varying stiffness in the mesh layer (30) are adapted to apply varying pressure to a wearer's head, so as to restrict undesirable growth and allow desired growth to correct the deformities, wherein the regions of varying stiffness comprises at least one region of increased flexibility, so as to allow growth of a wearer's head in an area corresponding to the at least one region of increased flexibility, characterised in that :  
the orthosis further comprises an outer layer (20) that defines the exterior shape of the orthosis (10), wherein the mesh layer (30) is disposed within the outer layer (20);  
the orthosis comprising at least one region which defines a void between the mesh layer (30) and the outer layer (20), so as to accommodate growth in the wearer's head.



# Využití takto chráněných statků lze ostatním zakázat nebo lze udělovat licence



(Midjourney)

# Zodpovědné rozhodování ochraně IP

---

Např.:

- odhad navýšení zisků v případě, kdy bude produkt ochráněn patentem
- možné ztráty při nutnosti změnit název produktu nebo společnosti
- ušlé zisky, pokud stejnou inovaci produktu nebo jeho design využije konkurence
- ...

# Co vše je ve hře a na co se soustředit (nejen) při exportu?

---

## **Při exportu je zvlášť důležité:**

1. znalost práv konkurence (patenty, známky,...) na daném trhu
2. vlastní práva správně chráněna a registrována v cílových zemích
3. pozor na místní zákony
4. ochrana vlastních důvěrných informací
5. smlouvy s místními partnery obsahují klauzule o ochraně duševního vlastnictví

## **Pomůže Audit duševního vlastnictví (IP Scan)**

1. Revize stávajícího IP
2. Příležitosti spojené s vaším IP a kdy se jaká ochrana vyplatí
3. Rizika spojené s IP konkurence a sledování databází patentů, známek,...
4. IP ve vztazích uvnitř i vně společnosti



# Dotace:

<https://patententer.com/sluzby/patenty-a-uzitne-vzory/ip-scan>

<https://patententer.com/sluzby/patenty-a-uzitne-vzory/dotace-na-sluzby-patentovych-zastupcu>

## INOVAČNÍ VOUCHERY

- od 15. 9. 2022
- do 29. 2. 2024
  
- 75 % celkových způsobilých výdajů
  
- min. 50 000 Kč, max. 500 000 Kč

## SME FUND 2023

- od 22. 1. 2024
- do 6. 12. 2024
  
- 810 € IP SCAN (90 % z nákladů)
  
- 1000 € ochranné známky/prům. vzory (75 % z poplatků)
- nově podpora patentů před EPO

# Ochranné známky

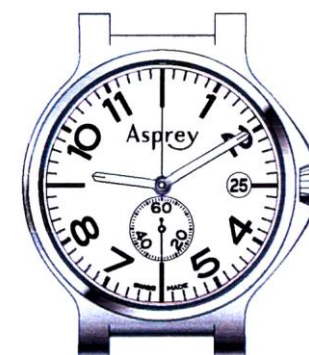
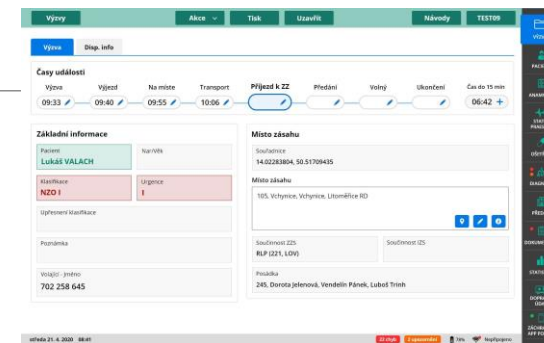


- Zapsané označení
- Pomáhá odlišit výrobky a služby a jejich původ
- Nemusí být nové
- Základní platnost 10 let
- Náklady:
  - Česká republika – od 12 000 Kč
  - Evropská unie – od 35 000 Kč
  - Spojené státy – od 25 000 Kč



# Průmyslové vzory

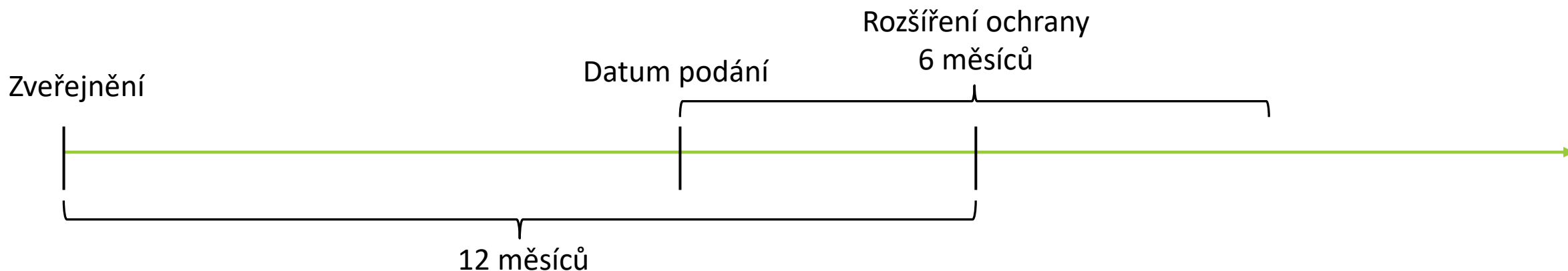
- Ochrana designu výrobku
- Musí být nový
- Rozsah ochrany je dán pouze vyobrazením a teritoriem
- Doba platnosti max. 25 let
- Náklady:
  - Česká republika – od 6 000 Kč
  - Evropská unie – od 18 000 Kč
  - Spojené státy – od 35 000 Kč



# Novost a individuální povaha

---

- Průmyslový vzor musí být nový a nesmí být shodný s již existujícími výrobky
- Předuveřejnění 12 měsíců
- Evropský úřad novost a individuální povahu nezkontroluje, český ano



# Základem je řešení

---

Ochranné známky:

- [Česká databáze](#) (ÚPV)
- [Mezinárodní databáze](#) (TM View)

Průmyslové vzory

- [Národní databáze](#) (ÚPV)
- [Mezinárodní databáze](#) (Design View)



# SME fund - EUIPO

---

- Podmínky
  - Malé a střední podniky + OSVČ (IČO)
  - Sídlo v EU
- Vouchery
  - IP Scan – Průmyslově-právní audit – dotace 90 %
  - Sleva na ochranné známky, průmyslové vzory 75 % z poplatků
  - Až 1810 EUR



---

# Patenty a užitné vzory

# Příklad patentu / užitého vzoru

## UŽITNÝ VZOR

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky:  
(22) Přihlášeno:  
(47) Zapsáno:

(73) Majitel:  
České vysoké učení technické v Praze  
Dejvice, CZ

(72) Původce:  
doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.,  
Čakovice, CZ  
Ing. David Miklas, Praha 9, Libeň, CZ  
Bc. Robin Fišer, Rožnov pod Radho  
Ing. Martin Hřeben, Praha 6, Liboc,  
Ing. Lukáš Locker, Skuhrov nad Běl

(74) Zástupce:  
PatentEnter s.r.o., Koliště 1965/13a,  
Černá Pole

(54) Název užitého vzoru:  
**Adaptér a sestava filtrační masky**

### Adaptér a sestava filtrační masky

#### Oblast techniky

5 Předkládané technické řešení se týká masky pro vytvoření filtrační masky s takovým adaptérem.

#### Dosavadní stav techniky

10 V současném stavu techniky je :  
uživatelé před vdechnutím nebezpečí a bakterie atd. Výhodné se jedná o vzduchu navíc chrání obličej, zejména kapének. Taková maska tedy zároveň

15 Pro situace, kdy není dostatek ochranných pomůcek, je možné zvláštním způsobem je propojit s částicovým

součástí. Při výhodném využití vstříknout dostatečně pružný a zároveň odolný

5 Bylo zjištěno, že povrch běžné potápěčské masky pro umožnění spolehlivě de sestavy filtrační masky v infekčním

10 S výhodou se využívá, že první mechanizmem zvoleným z mnoha možností uzpůsoben pro zapnutí do dané masky. Zároveň tyto spojovací mechanismy umožňují rychlé a spolehlivé

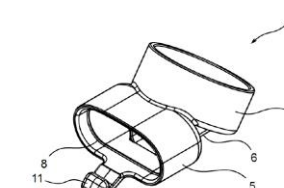
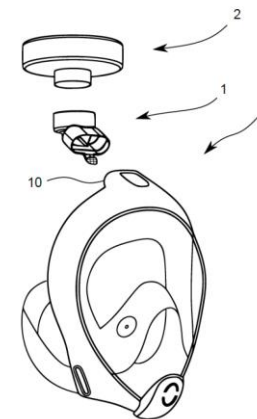
15 Výhodné je částicový filtr zvolený zvláště výhodné je zvolen filtr typ umožňující navíc opakovaně použít

#### Objasnění výkresů

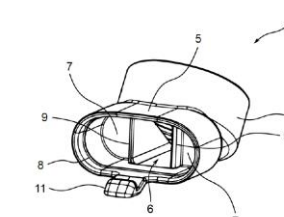
5 být vnější závit na adaptéru, například pod uchycení takových výstupů může být jakákoliv spojka vůči adaptéru 1, obvykle šroubovitou drážkou na čele v alternativních provedeních

10 Předmětem předkládaného řešení zahrnuje potápěčskou masku, varianta adaptéru 1 pospar druhým koncem 5 připevni vyvedený výdechový a nádechový kanály masky. Spojením.

15 Částicovým filtrem je vybrán P3 značí vysokou filtrační účinnost



Obr. 2



Obr. 3

## NÁROKY NA OCHRANU

1. Adaptér (1) pro upevnění částicového filtru (2) k potápěčské masce (3), přičemž tento adaptér (1) zahrnuje první konec (4) pro spojení s částicovým filtrem (2) a druhý konec (5) pro spojení s potápěčskou maskou (3) propojené nádechovým kanálem (6) adaptéru, **vyznačující se tím, že první konec (4) je vůči druhému konci (5) nakloněn pod úhlem alespoň 25°.**

40 částicového filtru k potápěčské masce s částicovým filtrem a druhý konec propojené nádechovým kanálem (6) adaptéru, **vyznačující se tím, že první konec (4) je vůči druhému konci (5) nakloněn pod úhlem alespoň 25°.**

40 obr. 7 je zobrazen boční pohled

40 obr. 8 je znázorněn pohled shora z prvního a druhého konce adaptéru

45 Výhodné je první konec vůči druhému tohoto úhlu záleží zejména na typu masky, a případně také na konstrukci

50 Výhodnější je tento úhel naklonění

50 První konec i druhý konec adaptéru vůči sobě otočeny, resp. nakloněny naklonění oproti stavu, kdy by byly vzájemně zarovnané, takže by byl proudění v druhém průchodu.

#### Příklady uskutečnění technického řešení

45 Technické řešení bude v dalším detailu

50 Předmětem předkládaného řešení zahrnuje potápěčskou masku 3 uzpůsobenou pro vymezení utěsněného prostoru masky 3. Adaptér 1 je v zobrazeném provedení díky kterému jsou sníženy náklady na výrobu a dosaženo dostatečné přesnosti pro spojení

#### NÁROKY NA OCHRANU

1. Adaptér (1) pro upevnění částicového filtru (2) k potápěčské masce (3), přičemž tento adaptér (1) zahrnuje první konec (4) pro spojení s částicovým filtrem (2) a druhý konec (5) pro spojení s potápěčskou maskou (3) propojené nádechovým kanálem (6) adaptéru, **vyznačující se tím, že první konec (4) je vůči druhému konci (5) nakloněn pod úhlem alespoň 25°.**

2. Adaptér (1) podle kteréhokoliv z předcházejících nároků, **vyznačující se tím, že druhý konec (5) zahrnuje obvodovou stěnu opatřenou osazením (8) pro těsnění kroužek.**

3. Adaptér (1) podle kteréhokoliv z předcházejících nároků, **vyznačující se tím, že druhý konec (5) adaptéru (1) zahrnuje alespoň jednu dosedací plochu (7) pro výdechový kanál masky uzpůsobenou pro utěsnění výdechového kanálu masky.**



# Podmínky udělení patentu (obdobné u užitého vzoru)

novost

**vynálezecký krok**

Vynález je výsledkem vynálezecké činnosti, jestliže  
**pro odborníka nevyplývá zřejmým způsobem ze stavu techniky**

průmyslová využitelnost

# Rozsah ochrany patentu

k porušení patentu dojde tehdy, **zahrnuje-li** dané řešení **všechny znaky alespoň jednoho nezávislého patentového nároku**



# Patenty

Max. doba platnosti 20 let od přihlášení

**Nutno podat dříve než dojde ke zveřejnění**

Vztahuje se na produkty, odpovídající tzv. patentovým nárokům

**Vynález musí být**

- nový
- výsledkem vynálezecké činnosti
- průmyslově využitelný

**Patentovat lze**

- nové výrobky a technologie
- chemicky vyrobené látky
- léčiva
- průmyslové produkční mikroorganismy
- biotechnologické postupy a produkty získané jejich pomocí

**Patentovat nelze**

- objevy
- vědecké teorie
- programy pro počítače (jako takové)
- nové odrůdy rostlin a plemena zvířat
- způsoby léčení lidí a zvířat

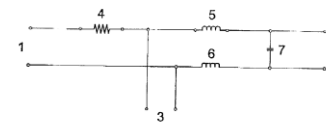
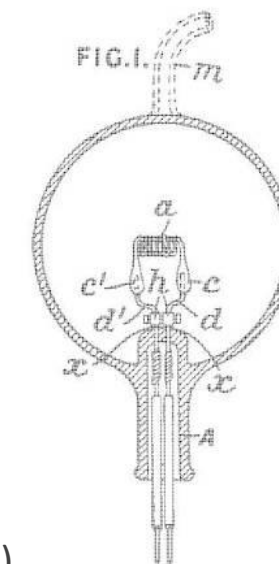
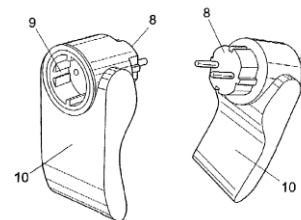


FIG. 1



# Užitné vzory

Max. doba platnosti je 10 let

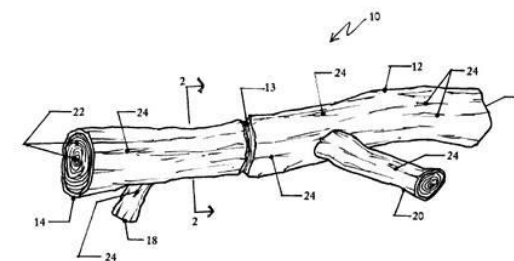
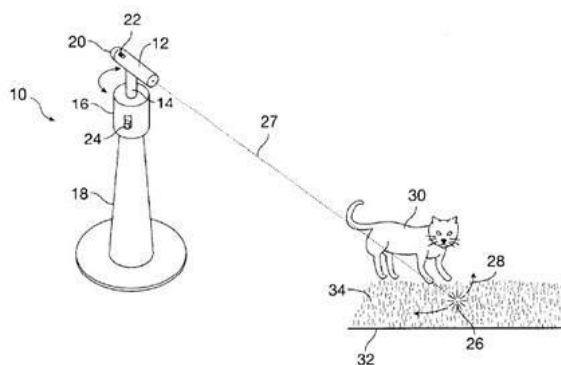
**Nutno podat do 6 měsíců od zveřejnění.** Pozor ale, pokud by se uvažovalo o pokračování s patentovou ochranou do zahraničí – pak ke zveřejnění před podáním přihlášky dojít nemůže.

Vztahuje se na produkty, odpovídající tzv. nárokům na ochranu

Řízení je jednodušší, rychlejší a méně nákladné – registrační princip (nedělá se rešerše)

Z ochrany jsou vyloučeny všechny způsoby výroby nebo pracovní činnosti a biologické reprodukční materiály

Existují pouze v některých státech



# Příklady patentovaných řešení



# Patenty a užité vzory – obecná doporučení

Jakou variantu nebo část produktu vybrat k ochraně?

Má pro mě přihlášení patentu smysl? Přehled aspektů ke zvážení: (<https://www.patententer.com/cs/kdy-patentovat-a-kdy-ne/>)

Kdy mám podat?

Kde si mám chránit? (viz dále)

Jaké budou náklady?

Jaké typy rešerší se u patentů provádí?



## Technické hledisko

- Bude řešení funkční?
- Jak velké technické výhody přinese?
- Existují technické alternativy k tomuto řešení?
- Jak dlouhá je odhadovaná životnost technického řešení?
- Jak nákladný bude vývoj tohoto řešení?

## Výrobní hledisko

- Jak nákladná bude výroba tohoto řešení?
- Bude výroba zajištěna u třetích stran?

## Průmyslově právní hledisko

- Není řešení v kolizi s patenty ostatních? Nepotřebujeme/nemáme licenci?
- Je řešení nové?
- Jaká je úroveň vynálezecké činnosti?
- Jak širokého rozsahu ochrany je možné dosáhnout?
- Jaká je šance, že samotná existence patentu odradí konkurenci?
- Dojde zveřejněním patentu k vyzrazení know-how, které by jinak bylo možné uchovat v tajnosti?
- Jak dobrá je schopnost zjistit, že patent někdo poruší?

## Obchodní hledisko

- Jak velký trh pro toto řešení existuje?
- Jak vysoké zisky může řešení generovat?
- Jak velká je možnost, že na toto řešení budou udělovány licence? Jak vysoké zisky z nich lze očekávat?

# Expanze do zahraničí

## **Kde jsou výrobci a kde jsou hlavní trhy? (chytře promyslet)**

Jak bude uvažovat konkurence?

Je to řešení pro všechny trhy?

Jaké prodeje odhaduje místní obchodní zástupce?

Jak asi bude trh vypadat za 5, 10, 15 nebo 20 let?

Pozor na místní odlišná pravidla..

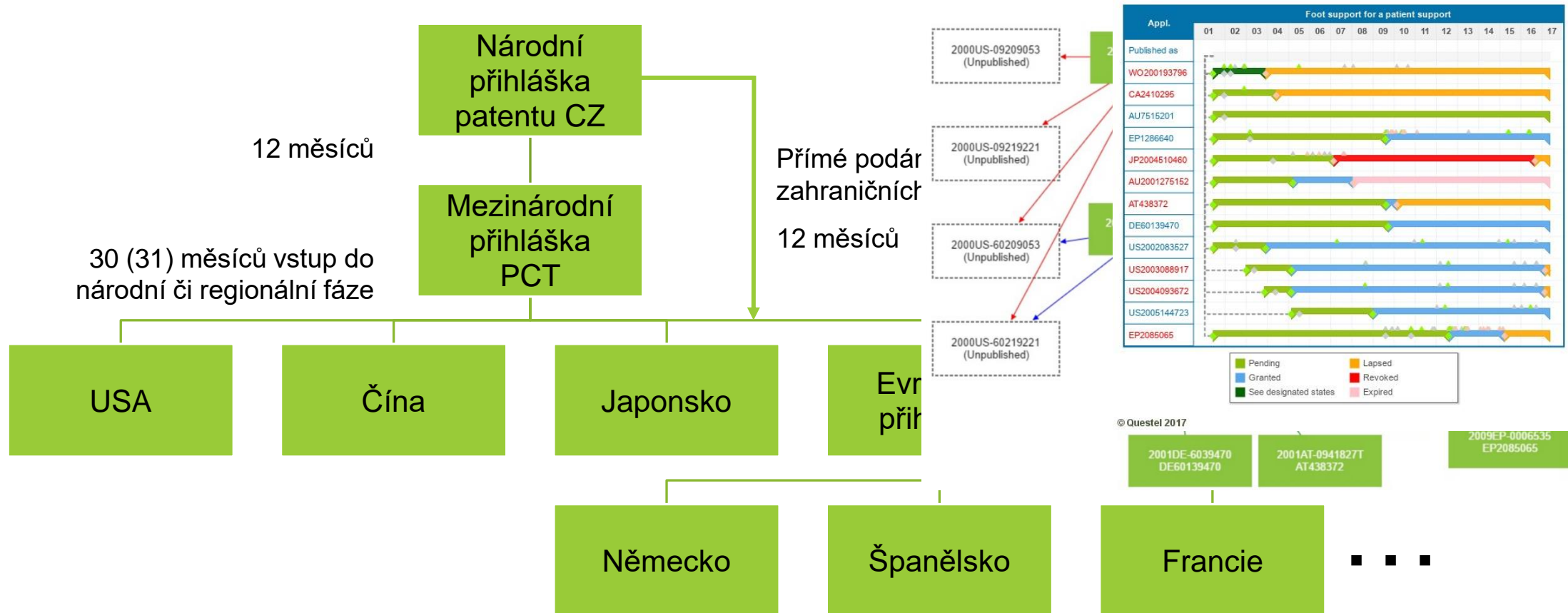
## **Jaká je cena za patent? Jak velký trh si kupují?**

(Patenty se průměrně udržují v platnosti asi 12 let)





# Patentová ochrana v zahraničí



# Informace dostupné z online patentových databází – detailní

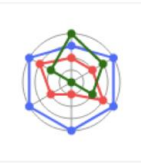
- průmyslově právní nezávadnost (patentová čistota, Freedom To Operate)
- informace o stavu techniky a patentovatelnosti řešení
- konkrétní řešení konkrétních problémů
- možnost zrušit problematický patent / vymazat užitný vzor
- monitoring stavu patentů a patentových rodin na různých trzích



Key players



Key players by technical domain



Player impact



Key players by legal status



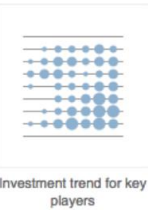
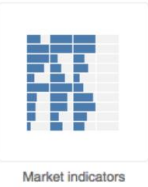
Key inventors



Player indicators

# Informace dostupné z online patentových databází – přehledové

- trendy v určitých oborech nebo u konkrétních technologiích
- vývojové aktivity konkurence, kdo s kým spolupracuje
- nalezení partnerů pro spolupráci a obchodních příležitostí
- nalezení expertů v určitých oblastech
- PatentWatch – pravidelné sledování novinek u konkurence či v určitých oblastech
- informace z patentů získávají další rozměr v kombinaci s informacemi z vědeckých článků, grantů a vývojových projektů, klinických zkoušek, vysokoškolských prací, informacemi o investicích, startupech či z korporátních informací (výroční zprávy)



# Veřejně dostupné databáze

---

## Národní:

<https://isdv.upv.cz/webapp/!resdb.pta.frm> (ÚPV)

## Zahraniční:

<https://worldwide.espacenet.com/>

<https://patents.google.com/>

<https://patentscope.wipo.int/search/en/>

<http://www.freepatentsonline.com/>

<https://app.patentinspiration.com/>

<https://search.projectpq.ai/>

<https://www.lens.org/>

# Když se v R&D žádné patentové informace nevyužívají

Zákazník  
Vedení  
R&D  
Obchod  
Servis  
...

Požadavek na  
nový produkt

Konference  
Výstavy  
Články  
Konkurence  
...

Informace

Koncepce nového řešení

Návrh a vývoj

Uvádění na trh

R&D

Projektový tým



Nové řešení založeno na nekompletních informacích

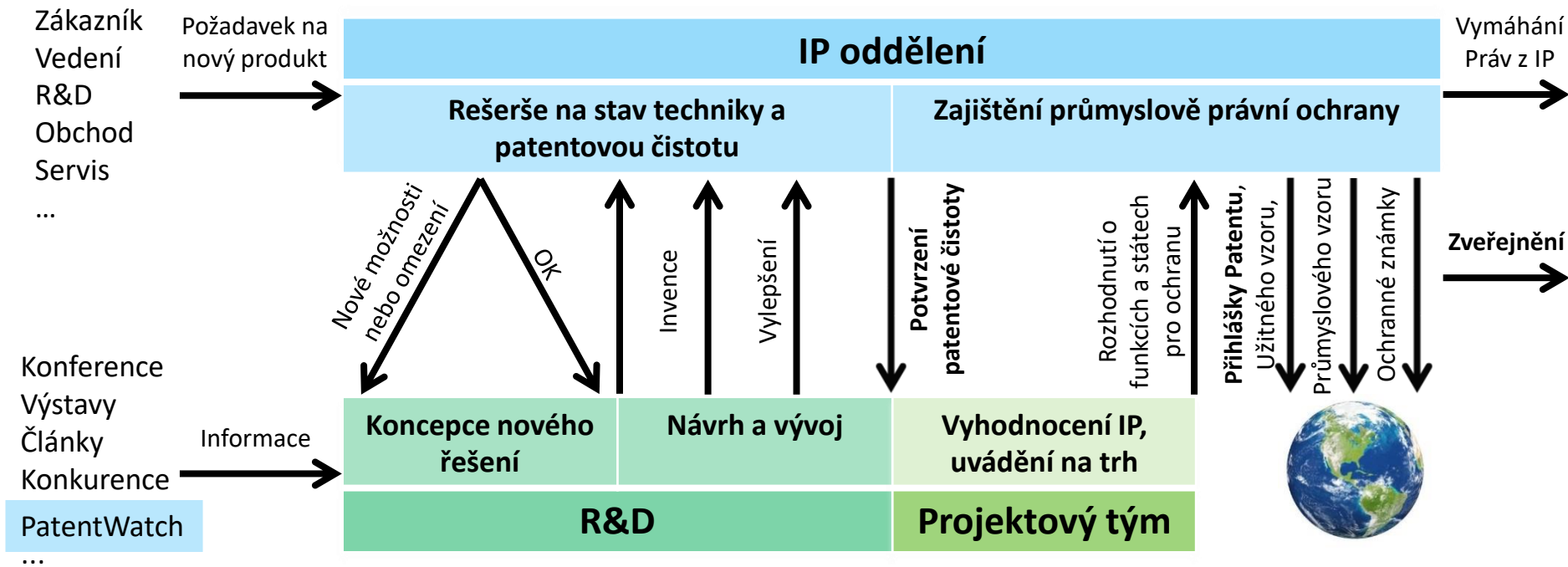
Hledání řešení problémů, které již někdo vyřešil

Nevyužití příležitosti vhodné ochrany nebo investice do zbytečné / slabé ochrany

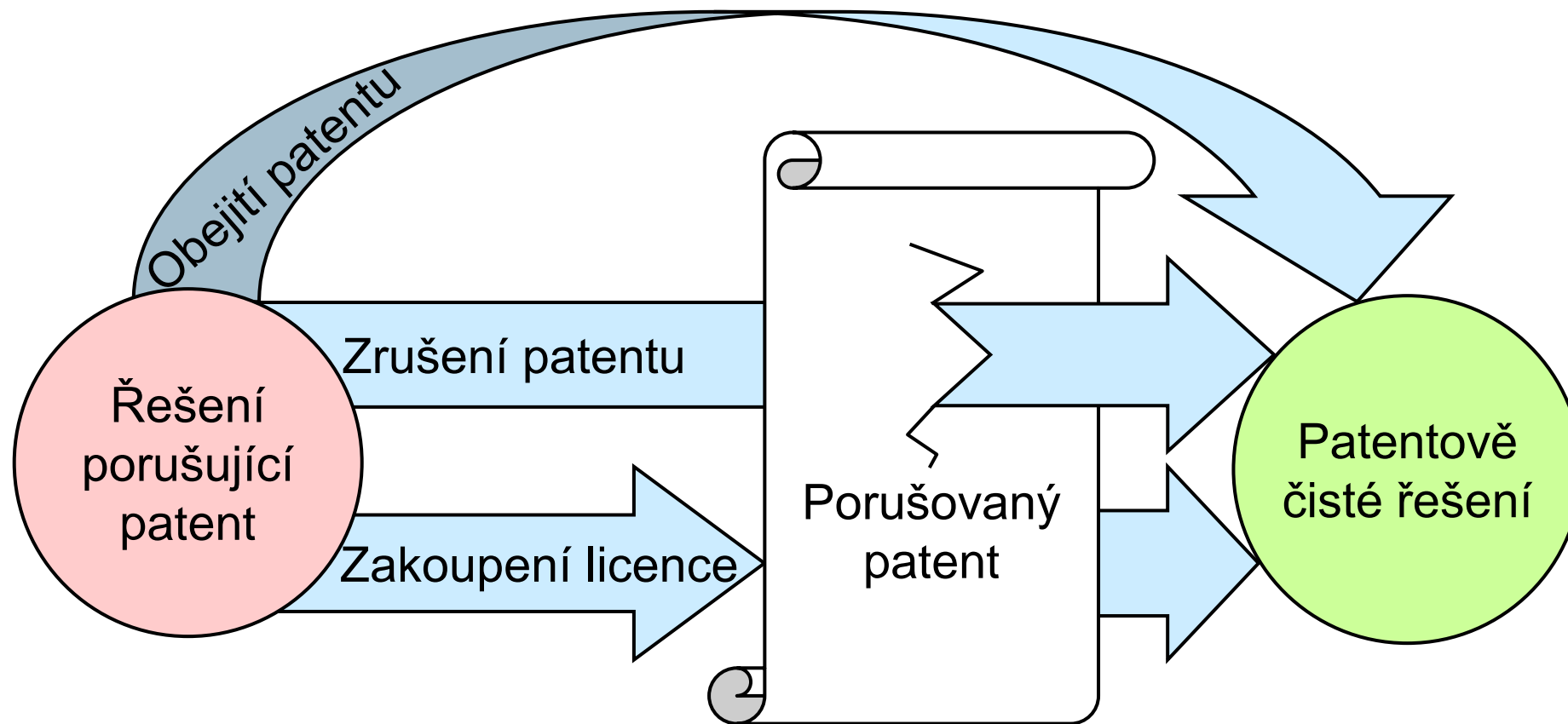
Neznalost technologií ani patentů konkurence

Porušování patentů nebo jiných práv někoho jiného a z toho plynoucí spory, stahování či redesign produktů, pověst,...

# Typické využití pat. informací v R&D



# Možnosti u konfliktního patentu





# Více o patentech a užitných vzorech

---

## **Kanál PatentEnter na Youtube**

Informace k různým životním situacím v oblasti patentů:

(získání patentu, porušování, ceny, smlouvy, převody, licence, SW, zahraničí,...)

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLsb9leY9pVs6pX2wJixc7YXKc1GjoF1HL>

# To nejdůležitější k interní kontrole

---

Soulad obchodních cílů s průmyslově právní strategií

Uchopení práv – vztahy se zaměstnanci, dodavateli, partnery,..

Komunikace o vlastních právech

Přehled o konkurenčních aktivitách a informace pro vývoj

Evidence vlastních práv i rizik plynoucích z práv konkurence

Využijte IP Scan a další aktuální dotace, více info na:

<https://patententer.com/sluzby/patenty-a-uzitne-vzory/ip-scan>

<https://patententer.com/sluzby/patenty-a-uzitne-vzory/dotace-na-sluzby-patentovych-zastupcu>

# Děkujeme za pozornost

---

MICHAL JORDÁN

Spoluzakladatel  
Patentový zástupce

[michal.jordan@patententer.cz](mailto:michal.jordan@patententer.cz)

+420 733 788 639



RADEK TIHELKA

Specialista na ochranu  
značky a designu

[radek.tihelka@patententer.cz](mailto:radek.tihelka@patententer.cz)

+420 736 661 176