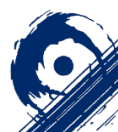




**ASOCIACE MALÝCH A STŘEDNÍCH
PODNIKŮ A ŽIVNOSTNÍKŮ ČR**



**ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ**

Analýza výdajů podnikatelů na výzkum a využívání patentů

**Zpracoval tým Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR
ve spolupráci s Úřadem průmyslového vlastnictví za podpory
Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace
11/2018**

Analýza podnikatelských výdajů na výzkum
Analýza národních patentů a užitných vzorů
Analýza patentů přihlašovaných do zahraničí
Analýza ochranných známek

Celkové výdaje na výzkum a vývoj v ČR: 90,4 mld. Kč (meziroční růst 12,8 %)

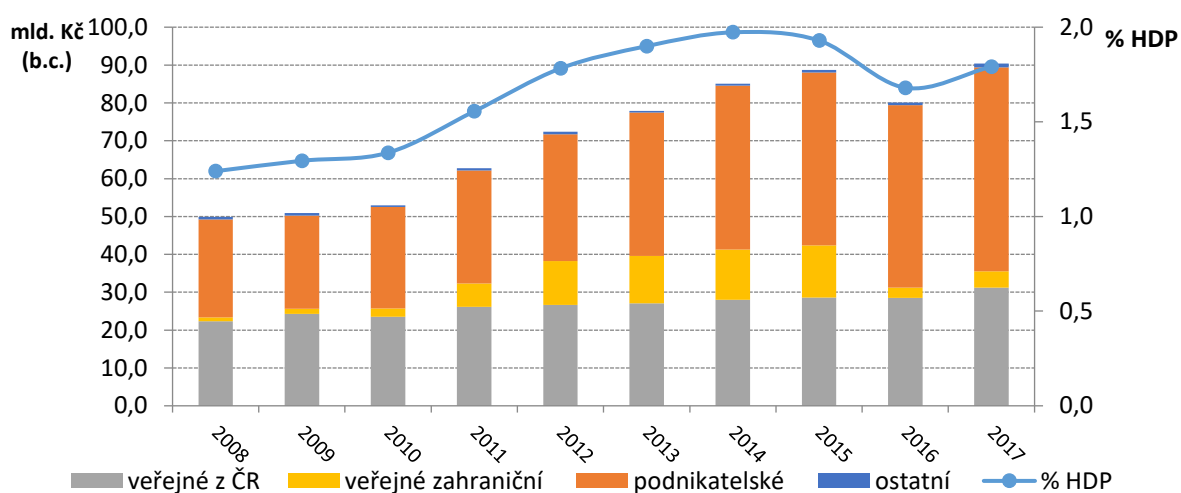
Celkový podíl výdajů na VVI na HDP: 1,79 % (v roce 2016: 1,68 %)

Podíl mzdových nákladů na celkových výdajích na VV: 52,4%

Členění výdajů na výzkum a vývoj podle zdrojů financování:

- **Podnikatelské výdaje: 53,839 mld. Kč = 59,5 % z celkových výdajů na VV**
- Výdaje ze státního rozpočtu (RVVI): 31,232 mld. Kč = 34,5 % z celkových výdajů na VV
- Výdaje z evropských zdrojů: 4,307 mld. Kč = 4,8 % z celkových výdajů na VV
- Ostatní výdaje: 1,008 mld. Kč = 1,1 % z celkových výdajů na VV

Celkové výdaje na výzkum a vývoj (GERD) v ČR v letech 2007–2017 podle zdrojů financování:¹



Podnikatelské výdaje na výzkum a vývoj v detailu:

- Celkové výdaje: 53,8 mld. Kč
- Podíl na celkových výdajích na VV: 59,5 %
- Meziroční růst podnikatelských výdajů: 11,6 %
- Průměrné tempo růstu podnikatelských výdajů od r. 2008 do r. 2017: 8,5 %
- 61 % výdajů na VV z podnikatel. sektoru realizují v ČR firmy pod zahraniční kontrolou
- 94 % z podnikatelských výdajů na VV jde opět do podnikového sektoru, 6 % končí ve vládním nebo vysokoškolském sektoru

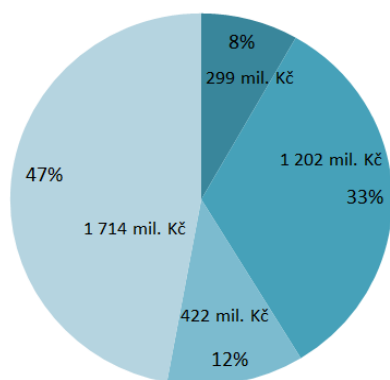
¹ ČSÚ, Roční výkaz o výzkumu a vývoji, 2018.

Podpora podnikatelů v oblasti VV z veřejných zdrojů:

Celkový objem podpory: 6,4 mld. Kč (4,0 mld. Kč přímá + 2,4 mld. Kč nepřímá)

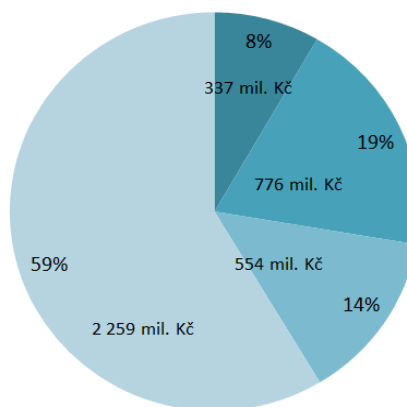
1. Přímá podpora²: 4,025 mld. Kč

rok 2016 - celková podpora 3 637 mil. Kč



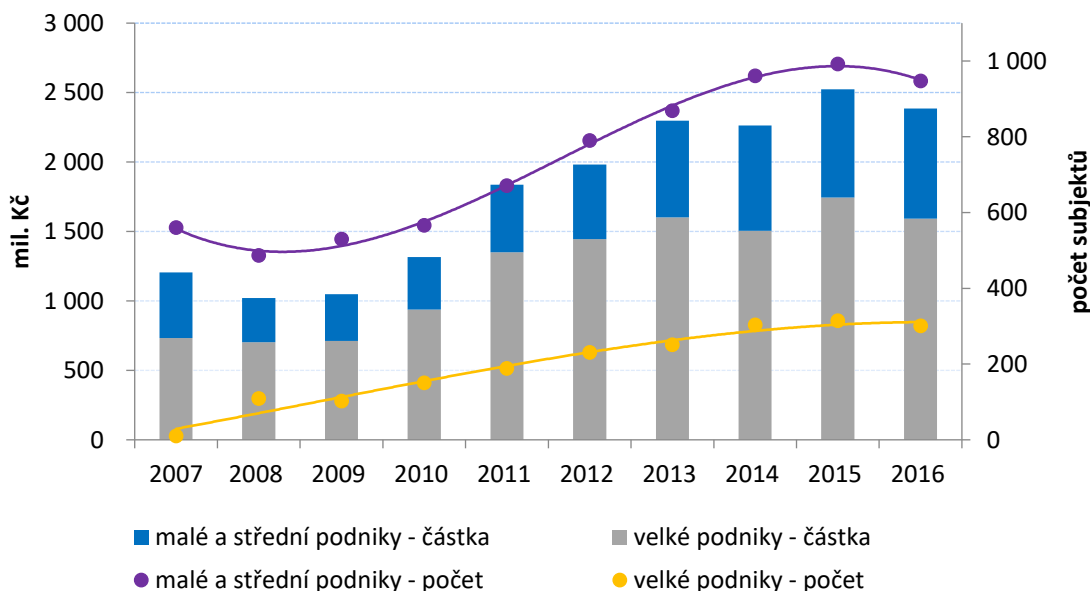
- podpora dlouhodobého koncepčního rozvoje VO
- účelová podpora - veřejné podniky
- účelová podpora - velké podniky
- účelová podpora - MSP

rok 2017 - celková podpora 4 025 mil. Kč



počty subjektů:	2016	2017
<i>účelová podpora:</i>		
soukr. MSP	849	960
soukr. VP	140	143
veřejné podniky	39	35
<i>institucionální podpora:</i>		
výzkumné organizace	25	24

2. Nepřímá podpora (odčitatelné položky od základu daně z příjmů PO)³: 2,38 mld. Kč⁴



² IS VaVal po úpravě kategorií subjektů dle metodiky pro statistická zjišťování ČSÚ, 2018.

³ Podle § 34 odst. 4 a 5 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů.

⁴ ČSÚ podle administrativních dat GFR.

Analýza národních patentů

České národní přihlášky patentů a užitečných vzorů podané tuzemskými subjekty⁵

	1920	1925	1930	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Patenty	2 291	2 558	3 972	712	789	868	783	867	984	910	880	792	794
Užité vzory ⁶				1 107	1 325	1 542	1 584	1 793	1 661	1 441	1 364	1 199	1 036

Analýza patentů přihlašovaných do zahraničí⁷

Patentové přihlášky do zahraničí⁸

	2013	2014	2015	2016
ČR	1 006	1 103	1 266	1 171
Rakousko	9 193	9 728	9 725	9 752
Dánsko	8 932	9 179	8 735	8 305
Švédsko	16 647	18 002	18 393	17 866

PCT – mezinárodní přihlášky⁹

	2013	2014	2015	2016	2017
ČR	197	189	191	199	184
Rakousko	1 262	1 387	1 399	1 422	1 397
Dánsko	1 264	1 299	1 327	1 356	1 429
Švédsko	3 946	3 913	3 842	3 719	3 975

Udělení Evropské patenty¹⁰

	2013	2014	2015	2016	2017
ČR	67	66	74	95	123
Rakousko	837	891	1 041	1 370	1 465
Dánsko	608	599	698	1 033	1 076
Švédsko	1 789	1 705	1 939	2 661	2 903

⁵ ÚPV, 2018.

⁶ Užitečným vzorem lze chránit nové technické řešení, které je průmyslově využitelné a přesahuje rámec pouhé odborné dovednosti.

⁷ Přihlašování patentů do zahraničí probíhá:

1. Národní cestou
2. Cestou mezinárodní přihlášky – PCT
3. Cestou "Evropského patentu"

⁸ Přihlašovatel může přihlásit vynález k ochraně přímo v každém státu, ve kterém chce mít vynález chráněn patentem nebo jiným druhem ochrany. Řízení o udělení ochrany probíhá dle legislativy daného státu.

⁹ Pokud se týká mezinárodní přihlášky podané podle Smlouvy o patentové spolupráci (PCT), pak na základě jediné přihlášky podané v Úřadu průmyslového vlastnictví (ÚPV) lze získat ochranu v téměř 150 státech celého světa.

¹⁰ Pokud si přihlašovatel přeje získat patent pro státy, které jsou členským státem Evropské patentové organizace (EPO), pak je možno podat žádost o Evropský patent. Evropskou patentovou přihlášku může podat každá fyzická nebo právnická osoba a to bez ohledu na občanství nebo bydliště či sídlo, a to buď u Evropského patentového úřadu v Mnichově nebo v jeho pobočce v Haagu nebo v jeho kanceláři v Berlíně, příp. pokud to právo smluvního státu připouští nebo předepisuje, u ústředního úřadu průmyslového vlastnictví nebo jiného příslušného orgánu tohoto smluvního státu.

Počty přihlášek českých přihlašovatelů do EPO¹¹ a USPTO¹²

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
EP přihlášky českých přihlašovatelů	58	84	73	78	96	112	136	165	164	138	150	167	213	189
US přihlášky patentů českých přihlašovatelů	61	69	81	115	133	190	236	288	271	388	403	469	474	566

Mezinárodní přihlášky PCT – srovnání některých světových zemí¹³

Země	PCT				
	2013	2014	2015	2016	2017
USA	57 441	61 101	57 123	56 595	56672
Japonsko	43 771	42 380	44 053	45 239	48205
Čína	21 514	25 525	29 839	43 168	48908
Německo	17 913	17 968	18 004	18 315	18949
Velká Británie	4 847	5 261	5 290	5 496	5568
Švýcarsko	4 372	4 091	4 265	4 365	4487
Švédsko	3 960	3 925	3 842	3 720	3975
Finsko	2 095	1 810	1 584	1 524	1601
Rakousko	1 262	1 384	1 399	1 422	1397
Belgie	1 103	1 195	1 180	1 220	1354
Ruská federace	1 191	860	876	851	1060
Polsko	332	348	439	343	330
Česká Republika	197	189	191	199	184
Maďarsko	163	158	148	178	147
Řecko	111	133	121	111	110
Slovensko	41	65	38	55	52

¹¹ European Patent Office, Evropský patentový úřad.

¹² United States Patent and Trademark Office (USPTO), Patentový a známkový úřad USA.

¹³ WIPO, 2018.

Analýza ochranných známek¹⁴

Přihlášky národních ochranných známek¹⁵

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ČR	8205	8302	7643	7848	7439	7438

Přihlášky ochranných známek EU¹⁶

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ČR	919	819	905	992	1103	1092
Rakousko	2875	2772	2908	2961	3158	3355
Dánsko	1341	1349	1518	1747	1918	2234
Švédsko	2281	2267	2613	2886	3267	3436

¹⁴ Ochrannou známkou je označení grafického znázornění, tvořené zejména slovy, písmeny, číslicemi, barvou, kresbou nebo tvarem výrobku či jeho obalu, určené k rozlišení výrobků nebo služeb. [Přihlášku ochranné známky](#) k zápisu do [rejstříku](#) může podat jak fyzická, tak i právnická osoba. Úřad průmyslového vlastnictví provede formální průzkum, zda má přihláška zákonem předepsané náležitosti, a poté i věcný průzkum, při němž zjišťuje, zda předmětem přihlášky není označení, které je nezpůsobilé k zápisu do rejstříku. Touto nezpůsobilostí se rozumí např. shodnost s jinou dříve zapsanou ochrannou známkou, druhové nebo popisné označení, klamavé nebo nepravdivé označení apod.

¹⁵ ÚPV, 2018.

¹⁶ EUIPO, 2018.