

### 3. Analýza

#### 3.1 Poskytnuté licence podle předmětu licenční smlouvy

Dle souhrnných výsledků šetření o licencích za rok 2017 (viz **graf 1**) mezi poskytovateli licencí převažovala **oblast patentové ochrany**. Počet poskytovatelů, stejně jako počet udělených licencí, oproti předcházejícímu roku (2016) vzrostl. Snížení celkových přijatých poplatků za udělené licence o více než 42 % se tak může jevit jako zarážející. Avšak tento pokles je způsoben jediným subjektem v podobě veřejné výzkumné instituce spadající pod Akademii věd ČR, která již několik výrazně působí na celkové finanční ukazatele licenčních příjmů v České republice. Celkový počet přijatých licenčních poplatků za zbylé subjekty v šetření vykázal oproti roku 2016 nárůst.

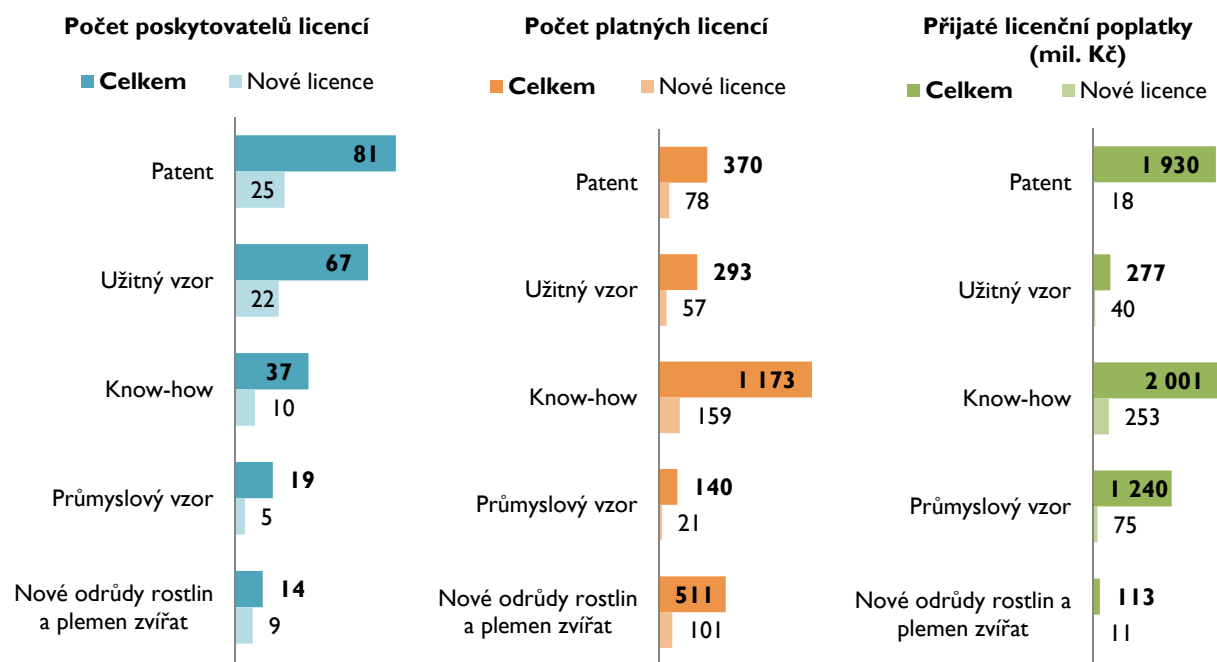
Licencemi z poskytnutého práva užívat technická řešení chráněná **užitným vzorem** (často označovaným jako tzv. „malý patent“) disponoval stejný počet subjektů jako v předcházejícím roce, avšak vzrostl celkový počet udělených licencí i výše přijatých licenčních poplatků.

Podobná situace jako v případě patentových licencí opakovaně nastává i v oblasti přijatých licenčních poplatků za **průmyslové vzory**. Největších subjekty se výrazně podílejí na celkové hodnotě licenčních příjmů, která meziročně (od roku 2013) zaznamenává značné výkyvy. V roce 2017 se jednalo o pokles 33 %. Počet poskytovatelů se meziročně nezměnil, avšak vzrostlo množství poskytovaných licencí.

Od roku 2013 výrazně narůstá počet udělených licencí na **nepatentované vynálezy (know-how)** a jen v roce 2017 dosáhl více jak dvojnásobného meziročního nárůstu. Ten je do značné míry způsoben specifickým využíváním tohoto způsobu ochrany, kdy například v rámci velkých developerských projektů může docházet v krátkém časovém úseku k udělování velkého počtu licencí na know-how. Počty poskytovatelů i výše přijatých licenčních poplatků zaznamenaly jen minimální meziroční nárůst.

Navzdory faktu, že **licence nových odrůd rostlin a plemen zvířat** poskytuje stejný počet subjektů jako v předcházejícím roce, poklesl celkový počet udělených licencí o více jak 5 % a výše přijatých poplatků dosáhla pouhých 55 % hodnoty z roku 2016.

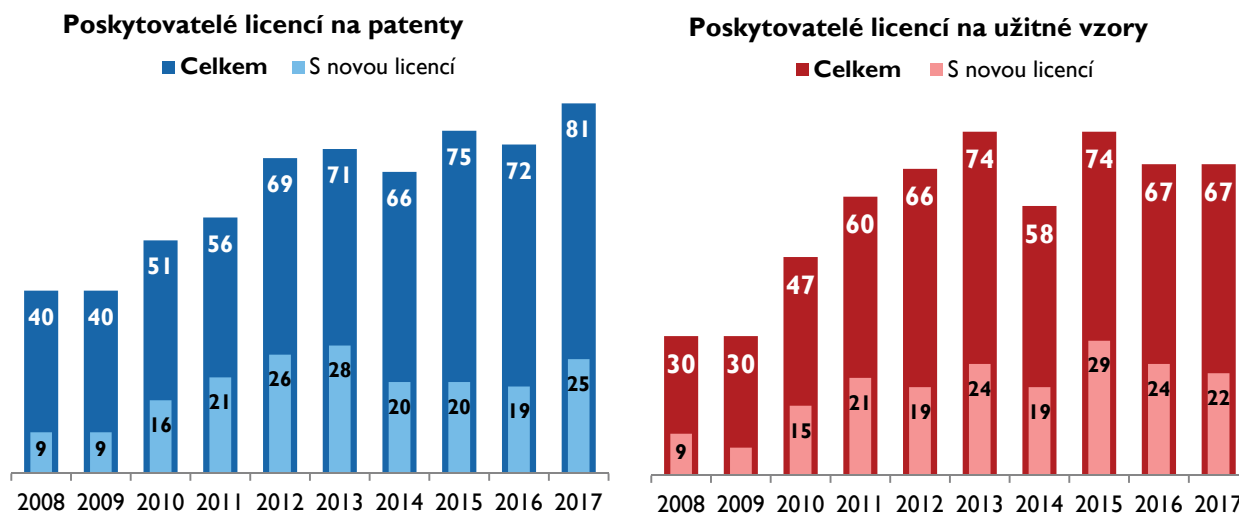
**Graf 1 - Platné poskytnuté licence dle předmětu licenční smlouvy pro rok 2017**



### 3.2 Poskytnuté licence na patenty a užitné vzory

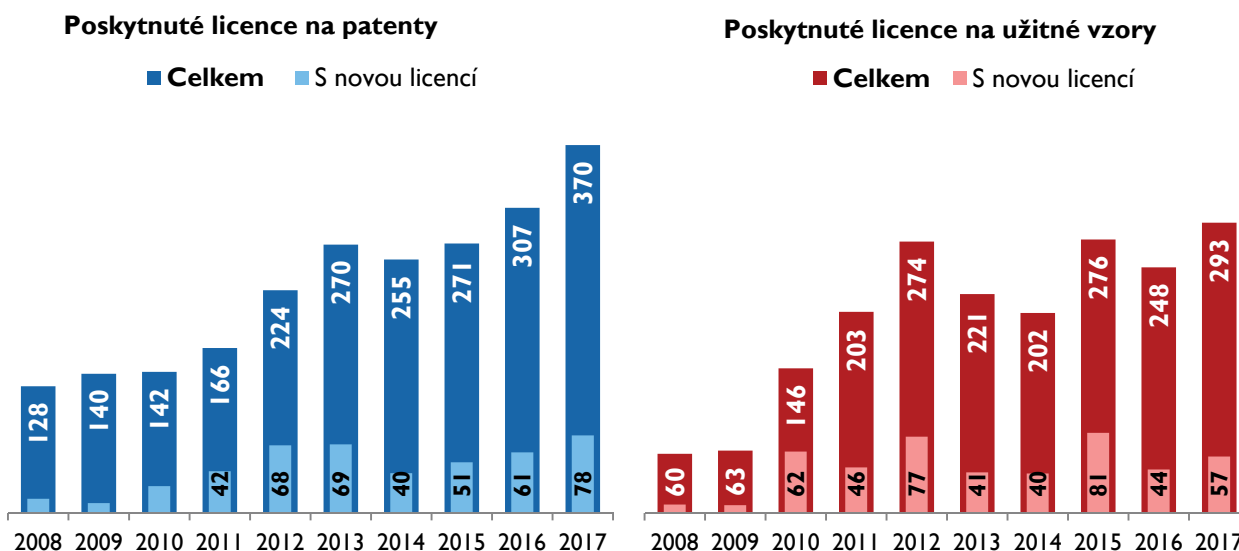
Z dlouhodobého pohledu je patrný postupný nárůst zájmu o poskytování licencí na patenty i užitné vzory (viz graf 2 a 3). V roce 2017 poskytlo licenci na patenty 81 držitelů patentů z České republiky. Užitné vzory v téže roce licencovalo 67 subjektů.

**Graf 2 - Počet poskytovatelů platných licencí na patenty a užitné vzory v letech 2008–2017**



Mezi poskytovateli licencí jsou nejčastěji zastoupeny podniky (v roce 2017 poskytovalo licence na patent 41 podniků a na užitný vzor 39 podniků), následované vysokými školami. Výrazný rozdíl v preferencích mezi licencemi na patenty a užitné vzory nastává u veřejných výzkumných institucí – pouze 3 z nich poskytovaly licenci na užitný vzor, zatímco licenci na patent poskytovalo 12 institucí.

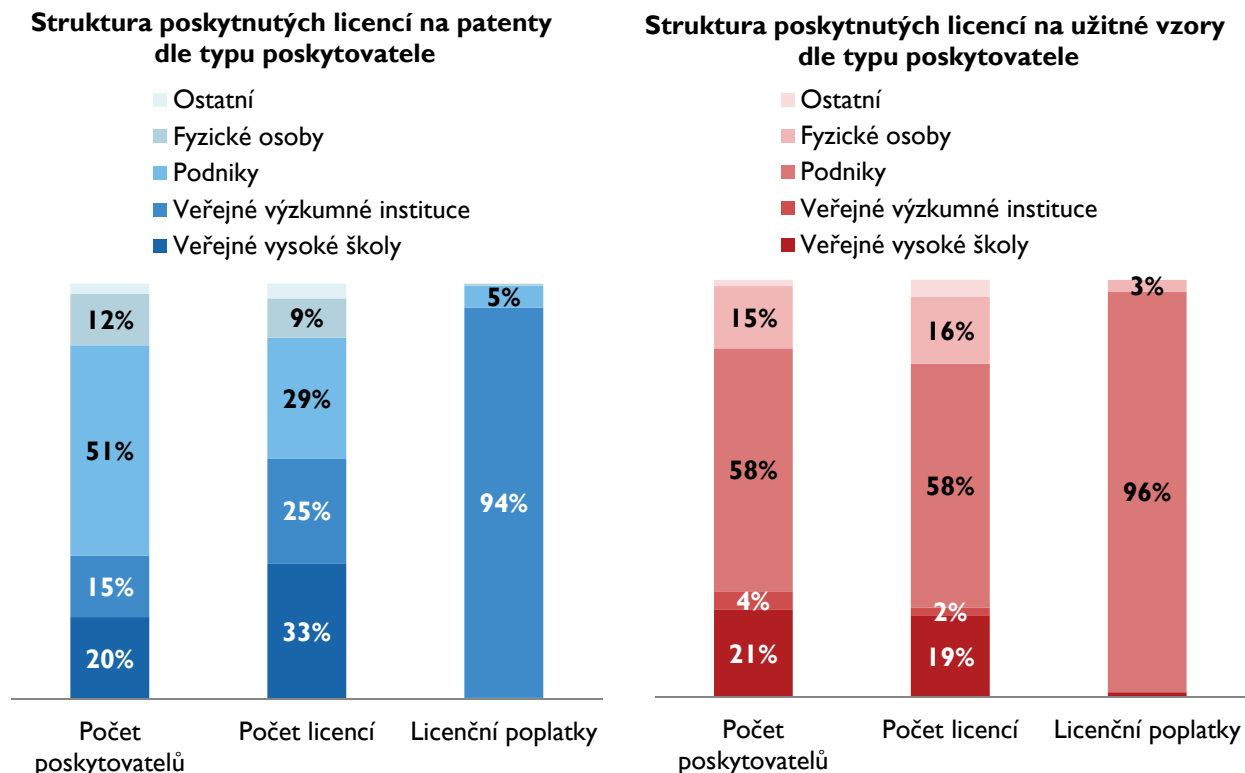
**Graf 3 - Počet poskytnutých platných licencí na patenty a užitné vzory v letech 2008–2017**



Nejvíce na licenčních poplatcích za patenty získávají veřejné výzkumné instituce (1,8 mld. Kč). Zbývající licenční poplatky připadají především na podniky (101 mil. Kč).

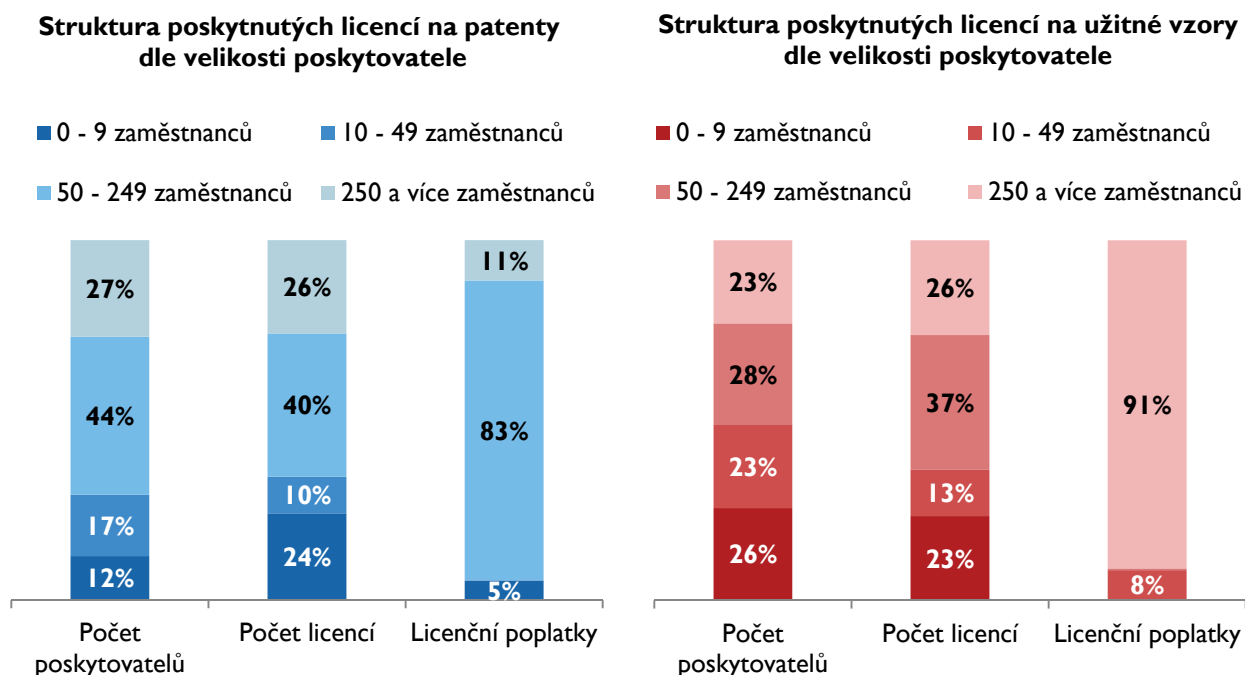
V rámci poskytnutých licencí na užitné vzory hovoří rozložení sil jednoznačně ve prospěch podniků, z jejichž strany pochází nejvyšší počet přihlašovatelů (39), udělených licencí (171) i výše inkasovaných poplatků (266 mil. Kč).

**Graf 4 - Struktura poskytnutých licencí na patenty a užité vzory dle formy poskytovatele v roce 2017**



Z grafu 5 je patrné, že licence na patenty (v menší míře i užité vzory) nejčastěji poskytují střední (50 - 250 zaměstnanců) a velké (250 a více zaměstnanců) podniky. Nejvíce licenčních poplatků v rámci podniků směřuje do středních (83 % z patentových licencí) a velkých (91 % z licencí na užité vzory) podniků.

**Graf 5 - Struktura poskytnutých licencí na patenty a užité vzory dle velikosti poskytujících podniků v roce 2017**

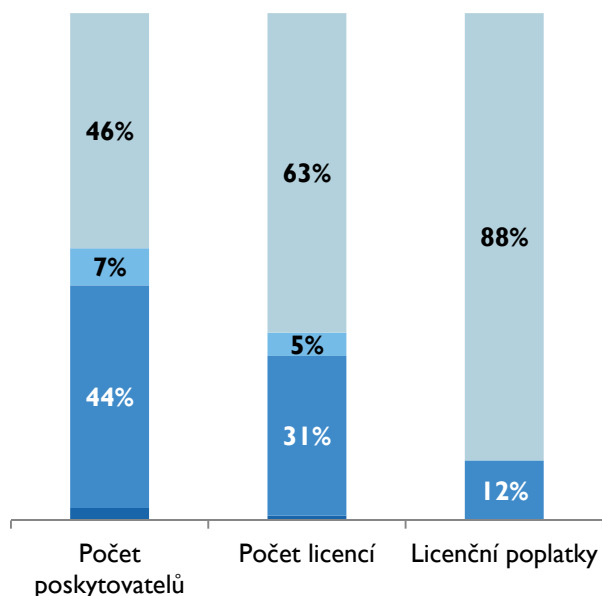


Převážná většina poskytovatelů licencí na patenty i užité vzory působila v sektoru průmyslu a služeb (viz graf 6). Naopak v sektoru zemědělství byla vykázána jen minimální aktivita (a to i z pohledu licencí na odrůdy rostlin a plemen zvířat, které byly v tomto sektoru za rok 2017 vykázány pouze 2).

**Graf 6 - Struktura poskytnutých licencí na patenty a užité vzory dle hlavní ekonomické činnosti poskytujících podniků v roce 2017**

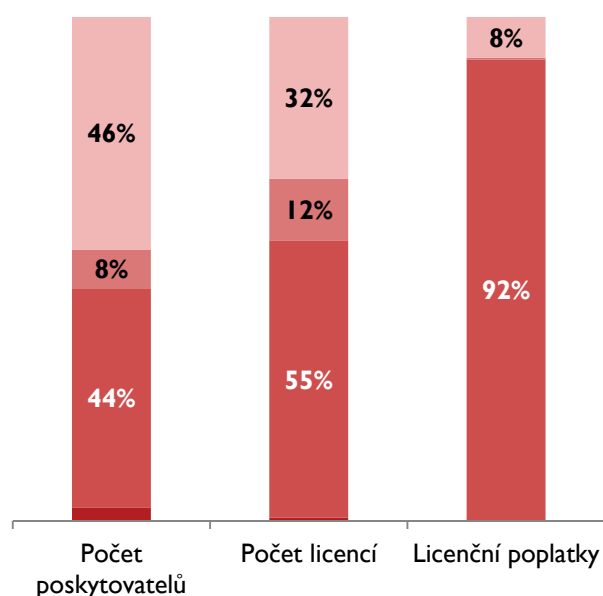
**Struktura poskytnutých licencí na patenty dle hlavní ekonomické činnosti poskytovatele**

■ Zemědělství ■ Průmysl ■ Stavebnictví ■ Služby



**Struktura poskytnutých licencí na užité vzory dle hlavní ekonomické činnosti poskytovatele**

■ Zemědělství ■ Průmysl ■ Stavebnictví ■ Služby



### Rozdělení dle územního členění

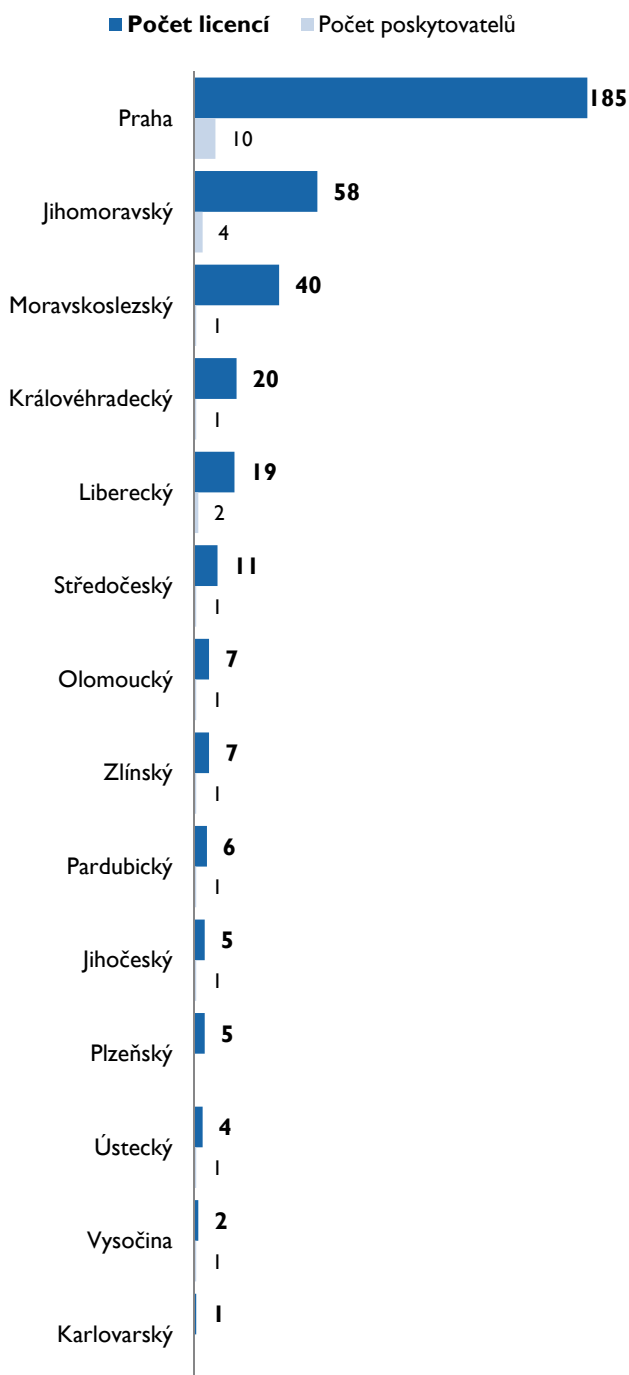
Přesně polovina ze všech udělených licencí na patenty (185) měla v roce 2017 poskytovatele se sídlem v Praze. S poměrně velkým odstupem, za výrazného přispění veřejných vysokých škol (30 licencí na patenty), následují kraje Jihomoravský a Moravskoslezský (viz graf 7). Tyto kraje, nepočítáme-li Prahu, hrají prim i z dlouhodobého hlediska. Vůbec nejnižší počet poskytnutých licencí na patenty připadl na Karlovarský a Ústecký kraj.

Z pohledu poskytnutých licencí na užité vzory byly podíly jednotlivých krajů vyrovnanější, což je částečně způsobeno i nižším zastoupením veřejných vysokých škol a veřejných výzkumných institucí mezi poskytovateli. Formu ochrany užitným vzorem využívají spíše podniky. Opět převažují poskytovatelé se sídlem v Praze, kteří v roce 2017 poskytli 80 licencí na tento typ průmyslového vlastnictví. Následují Jihomoravský a Liberecký kraj (viz graf 7). V Karlovarském kraji nebyla v uvedeném roce zaznamenána žádná licence na užitný vzor.



**Graf 7 - Počty poskytovatelů a poskytnutých licencí na patenty a užité vzory dle sídla poskytovatelů v roce 2017**

**Struktura poskytnutých licencí na patenty dle kraje poskytovatele**



**Struktura poskytnutých licencí na užité vzory dle kraje poskytovatele**

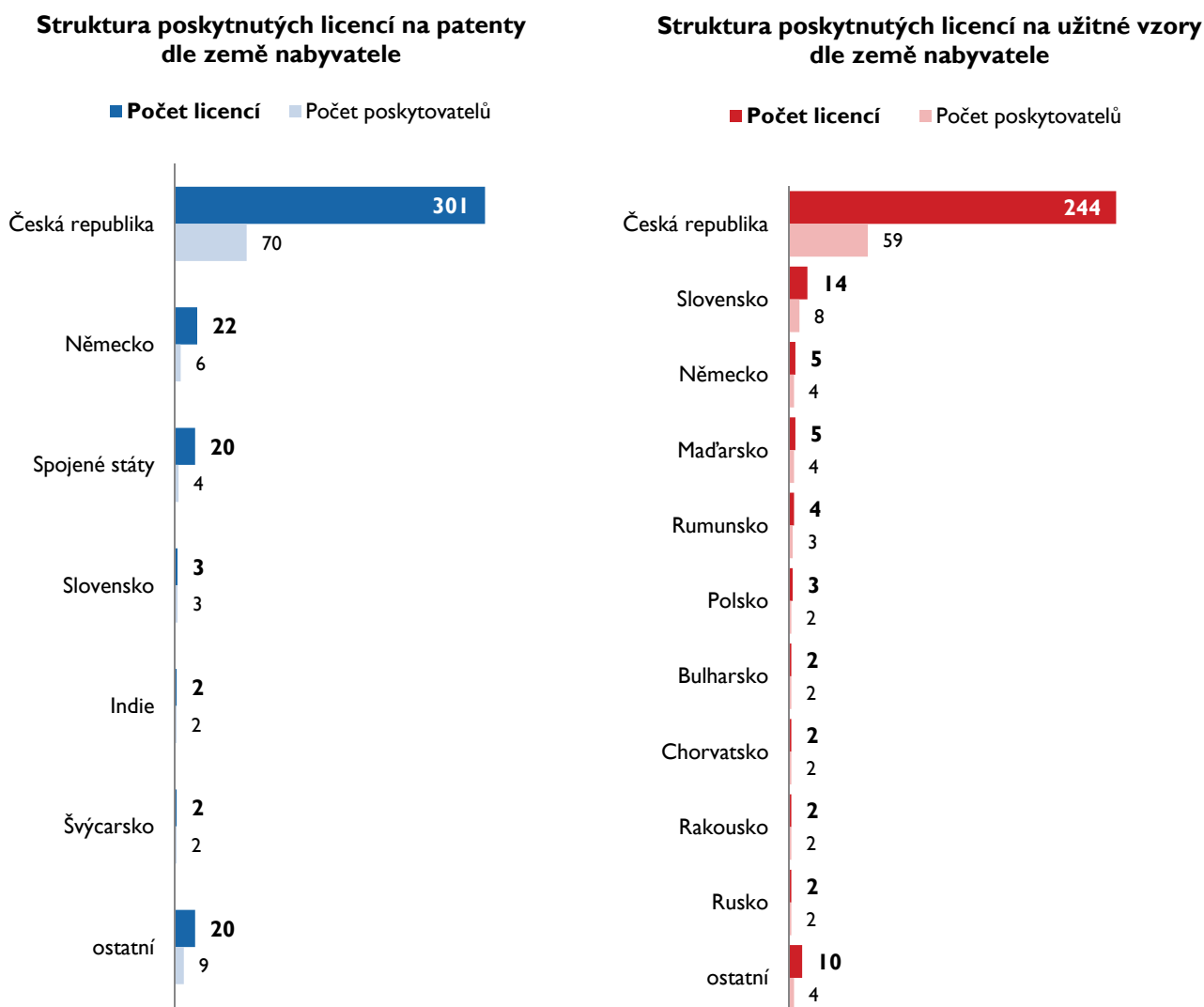


Nejvíce licencí na patenty a užité vzory zůstává v České republice. Pouhých 18,6 % licencí na patenty resp. 16,7 % licencí na užité vzory mířilo v roce 2017 za hranice. Pro srovnání – v roce 2012 směřovalo za hranice 31,7 % licencí na patenty, resp. 19,7 % licencí na užité vzory. Nejvíce licencí na patenty (22) bylo poskytnuto subjektům v sousedním Německu. Do Spojených států bylo poskytnuto 20 licencí.

Licence na užité vzory, které mířily v roce 2017 za hranice České republiky, končily zejména v sousedních zemích - nejčastěji na Slovensku (14 licencí), v Německu (5) a Maďarsku (5). V období 2010 až 2013 směřovalo nejvíce licencí na užité vzory do Číny, ale počínaje rokem 2014 do Číny směřovala pouze jedna licence na užité vzory (v roce 2017).

Z pohledu posledních 5 let patří mezi nejčastější cílové destinace licencí Spojené státy a Německo (patenty) resp. Slovensko (užité vzory).

**Graf 8 - Počty poskytovatelů a poskytnutých licencí na patenty a užité vzory dle země smluvního partnera v roce 2017**

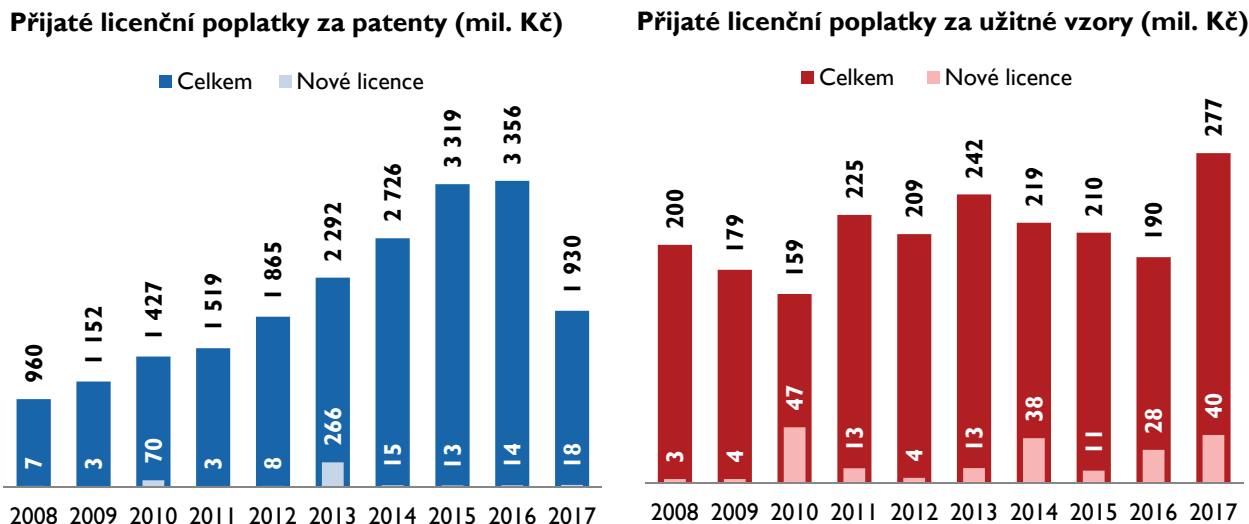


### 3.3 Příjem z licenčních poplatků za patenty a užité vzory

Výše celkových příjmů z licenčních poplatků za patenty dosáhla v roce 2017 výrazného propadu o 1,4 mld. Kč (viz graf 9). Tento výsledek je relativní, protože při nezapočítání dominujícího subjektu by ve srovnání s rokem 2016 došlo k celkovému navýšení přijatých licenčních poplatků za patenty. Poměrně nízké jsou licenční příjmy z nových (tj. v daném roce nově uzavřených) licencí.

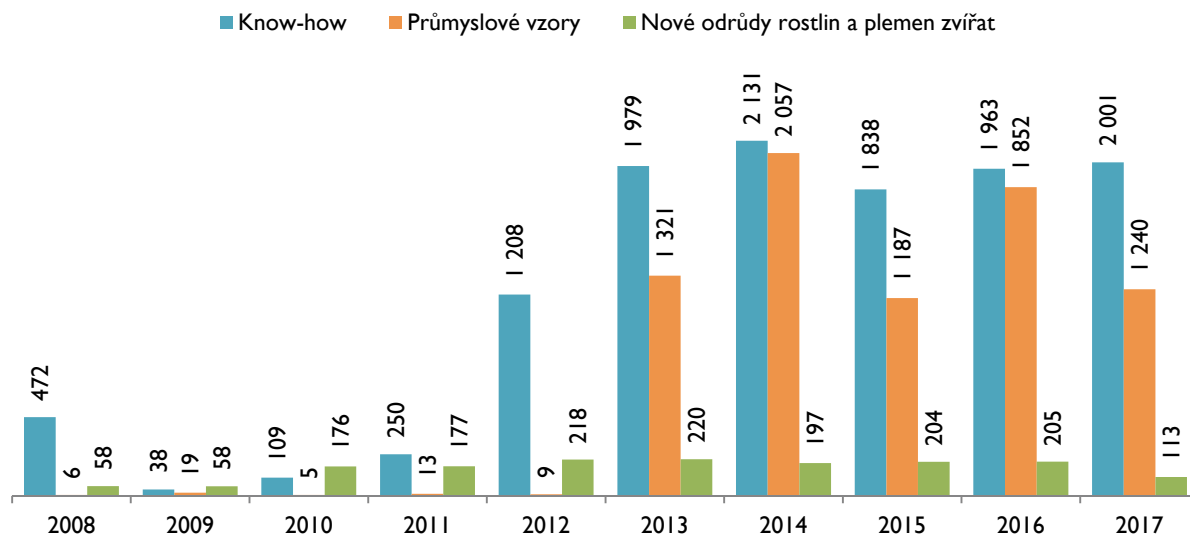
Souhrn příjmů z licenčních poplatků za užité vzory naopak dosáhl oproti předcházejícímu roku (2016) výrazného nárůstu o 46 %.

Graf 9 - Výše přijatých licenčních poplatků za patenty a užité vzory v letech 2008–2017



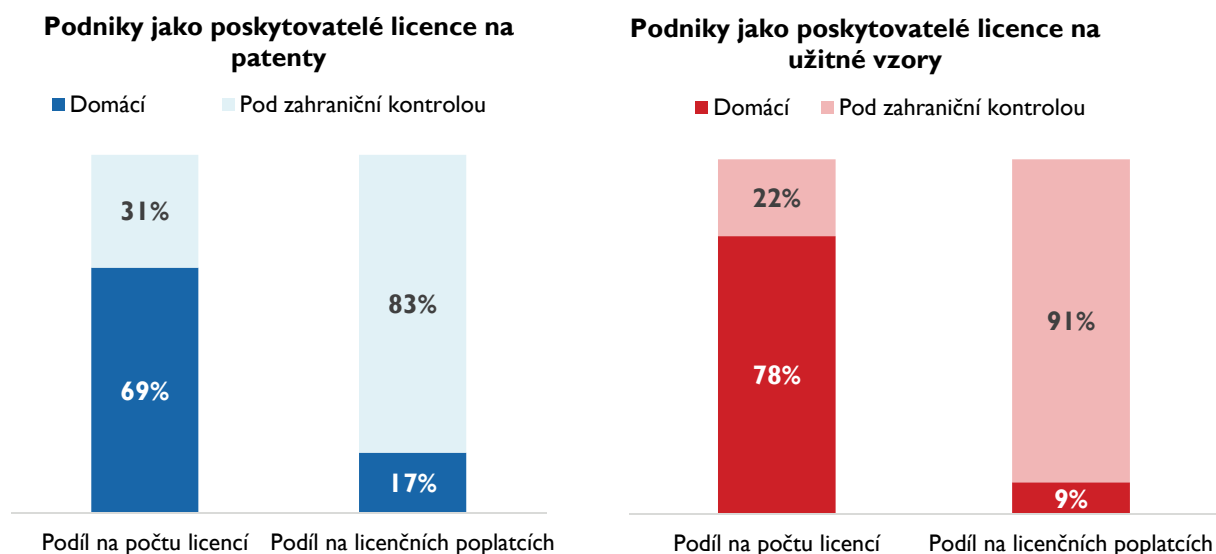
V posledních několika letech se výrazně zvýšily vybrané licenční poplatky za užívání know-how a průmyslových vzorů (viz graf 10). Pokud v roce 2008 poskytovatelé licencí na know-how získali na licenčních poplatcích 472 mil. Kč, v roce 2017 to pak bylo již čtyřnásobně více (2 001 mil. Kč).

Graf 10 - Výše přijatých licenčních poplatků za ostatní předměty duševního vlastnictví v letech 2008–2017 (mil. Kč)



V mezipodnikovém srovnání je zajímavým faktem, že nejvíce licenčních poplatků za patenty i užité vzory získávají podniky pod zahraniční kontrolou, přestože poskytují menší počet licencí.

**Graf 11 - Podíl podniků na počtu licencí a licenčních poplatcích dle afilace**



### Rozdělení dle územního členění (licenční poplatky)

Nejvíce financí z licencí na patenty v roce 2017 získali poskytovatelé z Prahy (1,8 mld. Kč). Výše vybraných licenčních poplatků v tomto kraji je výrazně ovlivněna jedním dominantním příjemcem. Pokud bychom jej nezapočítali, nacházela by se Praha za Královéhradeckým krajem. Tyto kraje patří k nejúspěšnějším i z dlouhodobého hlediska posledních 5 let. K těm patří i Plzeňský kraj navzdory faktu, že v roce 2017 nevykázali místní poskytovatelé patentových licencí žádné přijaté licenční poplatky.

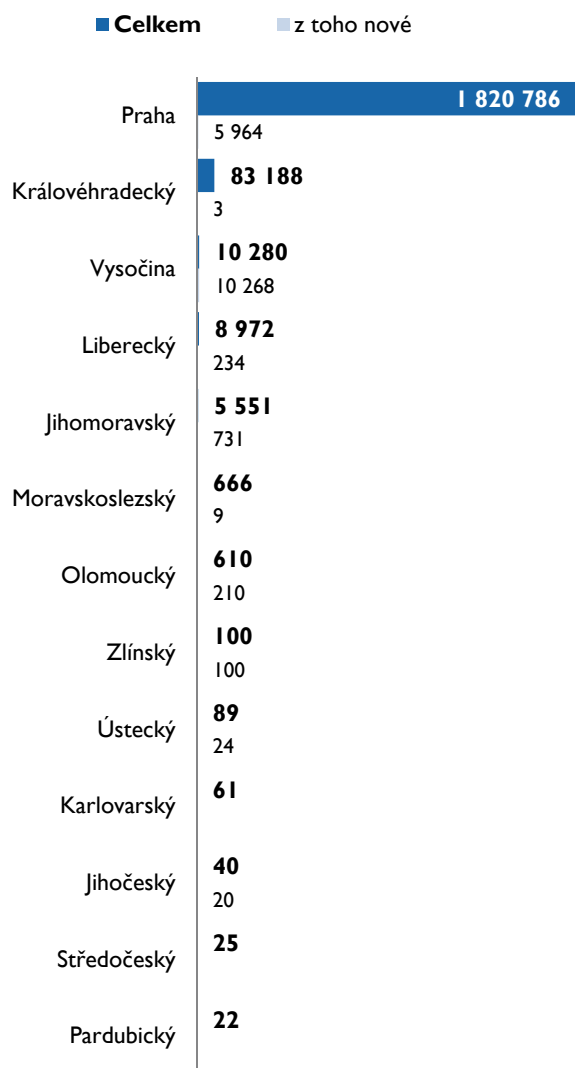
Nejvyšší částka licenčních poplatků za užité vzory mířila v roce 2017 do Prahy (175,9 mil. Kč) následované Středočeským krajem (65,1 mil. Kč). Tyto kraje jsou na předních místech i z dlouhodobého pohledu posledních 5 let. V Praze bylo vybráno nejvíce poplatků za nově uzavřené licenční smlouvy (36 mil. Kč v roce 2017). Uvedená částka je ve srovnání s přechozími lety rekordní. Bez přijatých poplatků za poskytnutí licence na užité vzory byli v roce 2017 poskytovatelé v Královéhradeckém, Olomouckém a Zlínském kraji. Nulové hodnoty vykázal i Karlovarský kraj, kde se nenacházel žádný poskytovatel licence na užité vzory.



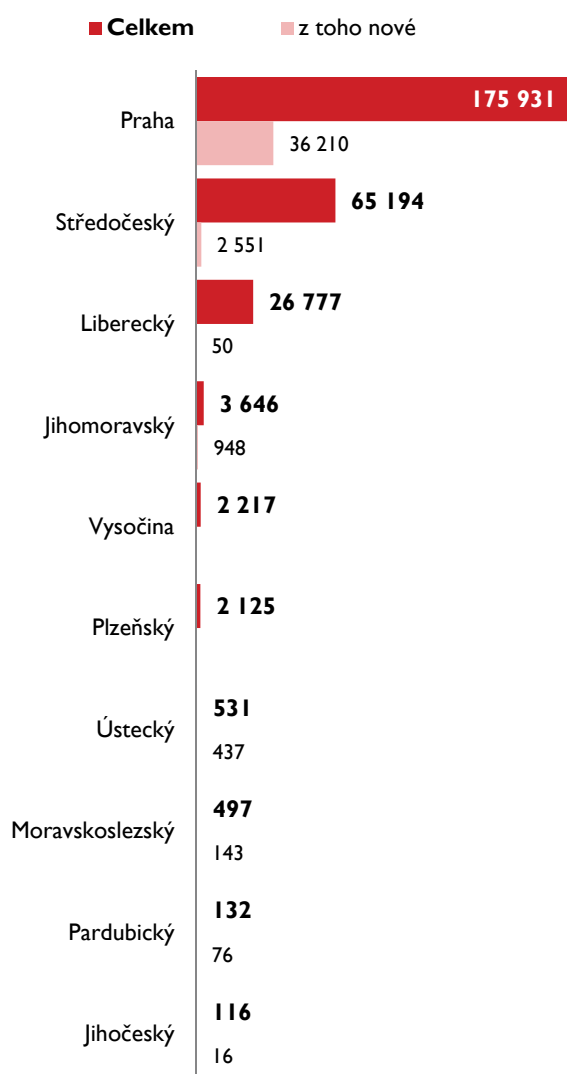


**Graf 12 - Výše přijatých licenčních poplatků poskytovatelům licencí dle jejich sídla v roce 2017**

**Struktura přijatých licenčních poplatků za patenty dle kraje poskytovatele (v tis. Kč)**



**Struktura přijatých licenčních poplatků za užité vzory dle kraje poskytovatele (v tis. Kč)**

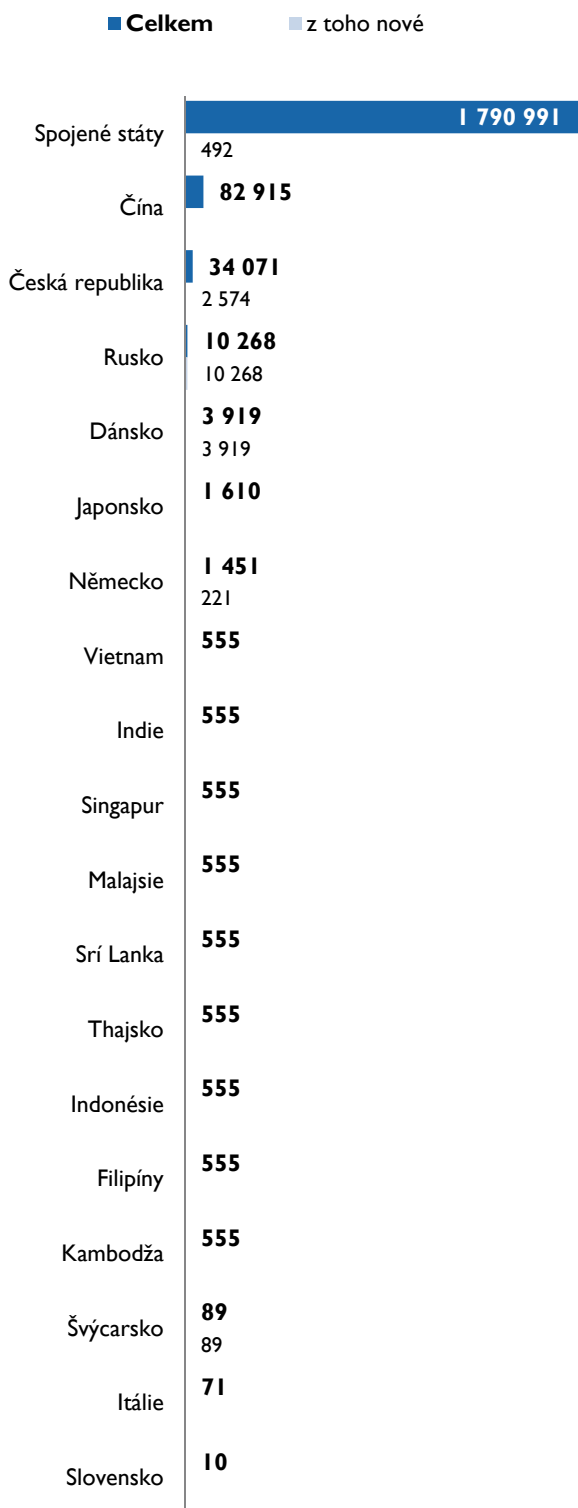


Nejvíce zahraničních poplatků za licence na patenty směřovalo v roce 2017 z USA (1,8 mld. Kč) a řádově méně z Číny (82,9 mil. Kč). Z obou zemí získali čeští poskytovatelé licencí vyšší sumu licenčních poplatků než v samotné ČR a to i v úhrnu za posledních 5 let, ačkoli v tuzemsku „zůstalo“ přes 77 % všech poskytnutých licencí na patenty.

Nejvíce přijatých licenčních poplatků za užité vzory připadlo v roce 2017 na Rusko (57 mil. Kč), které je spolu s Ukrajinou (23,7 mil. Kč) nejvýznamnějším zdrojem příjmů za poskytnuté užité vzory i v posledních 5 letech. V tomto období tvořily obě země 40 % podílu na celkových poplatcích za užité vzory a to i navzdory faktu, že do zahraničí v tomto období mířilo pouze 14,7 % z celkového počtu licencí na užité vzory. V roce 2017 byl zaznamenán výrazný nárůst licenčních poplatků za užité vzory ze Slovenska.

**Graf 13 - Výše přijatých licenčních poplatků poskytovatelům licencí na patenty a užité vzory dle země smluvního partnera v roce 2017**

**Struktura přijatých licenčních poplatků za patenty dle země nabyvatele (v tis. Kč)**



**Struktura přijatých licenčních poplatků za užité vzory dle země nabyvatele (v tis. Kč)**

