

LICENCE NA PŘEDMĚTY PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ *LICENSES OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS*

2020

Věda, výzkum a inovace / *Science, Research and Innovation*

Praha, říjen 2021 / *Prague, October 2021*

Kód publikace / *Publication Code: 213002-21*

Č. j. / *Ref. No: CSU-013719/2020-63*

Zpracoval / *Prepared by: Odbor statistik rozvoje společnosti / Society Development
Statistics Department*

Ředitel odboru / *Director: Martin Mana*

Kontaktní osoba / *Contact person: Karel Eliáš, e-mail: karel.elias@czso.cz*

Zajímají Vás nejnovější údaje o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další? Najdete je na stránkách ČSÚ na internetu: www.czso.cz

Are you interested in the latest data on inflation, GDP, population, average wages and the like? If the answer is YES, don't hesitate to visit us at: www.czso.cz

KONTAKTY V ÚSTŘEDÍ / CZSO HEADQUARTERS CONTACTS

Český statistický úřad / Czech Statistical Office | Na padesátém 81, 100 82 Praha 10, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 274 051 111 | www.czso.cz

Oddělení informačních služeb / Information Services Department
tel. / phone: (+420) 274 052 304, (+420) 274 052 451 | e-mail: infoservis@czso.cz

Prodejna publikací ČSÚ / Publication Shop
tel. / phone: (+420) 274 052 361 | e-mail: prodejna@czso.cz

Evropská data (ESDS), mezinárodní srovnání / European Data (ESDS), International Comparison
tel. / phone: (+420) 274 052 347, (+420) 274 052 757 | e-mail: esds@czso.cz

Ústřední statistická knihovna / Central Statistical Library
tel. / phone: (+420) 274 052 361 | e-mail: knihovna@czso.cz

INFORMAČNÍ SLUŽBY V REGIONECH / INFORMATION SERVICES IN REGIONS

Hl. m. Praha / City of Prague | Na padesátém 81, 100 82 Praha 10, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 274 052 673, (+420) 274 054 223
e-mail: infoservispraha@czso.cz | www.praha.czso.cz

Středočeský kraj / Středočeský Region | Na padesátém 81, 100 82 Praha 10, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 274 054 175
e-mail: infoservisstc@czso.cz | www.stredocesky.czso.cz

České Budějovice | Žižkova 1, 370 77 České Budějovice, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 386 718 440
e-mail: infoserviscb@czso.cz | www.cbudejovice.czso.cz

Plzeň | Slovanská alej 36, 326 64 Plzeň, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 377 612 108, (+420) 377 612 145
e-mail: infoservisplzen@czso.cz | www.plzen.czso.cz

Karlovy Vary | Závodní 360/94, 360 06 Karlovy Vary, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 353 114 529, (+420) 353 114 525
e-mail: infoserviskv@czso.cz | www.kvary.czso.cz

Ústí nad Labem | Špálova 2684, 400 11 Ústí nad Labem, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 472 706 176, (+420) 472 706 121
e-mail: infoservisul@czso.cz | www.ustinadlabem.czso.cz

Liberec | Nám. Dr. Edvarda Beneše 585/26, 460 01 Liberec 1, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 485 238 811
e-mail: infoservislbc@czso.cz | www.liberec.czso.cz

Hradec Králové | Myslivečkova 914, 500 03 Hradec Králové 3, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 495 762 322, (+420) 495 762 317
e-mail: infoservishk@czso.cz | www.hradeckralove.czso.cz

Pardubice | V Ráji 872, 531 53 Pardubice, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 466 743 480, (+420) 466 743 418
e-mail: infoservispa@czso.cz | www.pardubice.czso.cz

Jihlava | Ke Skalce 30, 586 01 Jihlava, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 567 109 062, (+420) 567 109 073
e-mail: infoservisvys@czso.cz | www.jihlava.czso.cz

Brno | Jezuitská 2, 601 59 Brno, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 542 528 115, (+420) 542 528 200
e-mail: infoservisbrno@czso.cz | www.brno.czso.cz

Olomouc | Jeremenkova 1142/42, 772 11 Olomouc, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 585 731 516, (+420) 585 731 511
e-mail: infoservisolom@czso.cz | www.olomouc.czso.cz

Zlín | tř. Tomáše Bati 1565, 761 76 Zlín, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 577 004 932, (+420) 577 004 935
e-mail: infoservis-zl@czso.cz | www.zlin.czso.cz

Ostrava | Repinova 17, 702 03 Ostrava, Czech Republic
tel. / phone: (+420) 595 131 230, (+420) 595 131 232
e-mail: infoservis_ov@czso.cz | www.ostrava.czso.cz

Obsah

METODICKÁ ČÁST

ANALYTICKÁ ČÁST

TABULKOVÁ ČÁST

- Tab. 1 Poskytnuté licence podle předmětu licenční smlouvy platné v roce 2020
- Tab. 2 Počet poskytovatelů licencí podle předmětu licenční smlouvy a výše přijatých licenčních poplatků v roce 2020
- Tab. 3 Počet poskytovatelů licencí na patenty a užité vzory v roce 2020
- Tab. 4 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory podle sídla poskytovatelů v roce 2020
- Tab. 5 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory podle sektoru poskytovatele v roce 2020
- Tab. 6 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory podle velikosti poskytujících podniků v roce 2020
- Tab. 7 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory podle odvětví poskytujících podniků v roce 2020
- Tab. 8 Poskytnuté licence na patenty podle vybraných kódů produkce v roce 2020
- Tab. 9 Poskytnuté licence na užité vzory podle vybraných kódů v roce 2020
- Tab. 10 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory podle země smluvního partnera v roce 2020

Contents

METHODOLOGY PART

TABLE PART

- Tab. 1 Sold licenses by the subject of the license agreement valid in 2020*
- Tab. 2 Sold licenses by the subject of the license agreement valid in 2020*
- Tab. 3 Number of licensors with valid patent and/or utility model license agreement in 2020*
- Tab. 4 Sold patent and utility models licenses by residence of licensors in 2020*
- Tab. 5 Sold patent and utility model licenses by sector of licensors in 2020*
- Tab. 6 Sold patent and utility model licenses by size-class of providing enterprises in 2020*
- Tab. 7 Sold patent and utility model licenses by CZ-NACE of the providing enterprises in 2020*
- Tab. 8 Sold patent licenses by produce in 2020*
- Tab. 9 Sold utility model licenses by produce in 2020*
- Tab. 10 Sold patent and utility model licenses by industry of the providing enterprises in 2020*



1. Základní údaje o šetření

Název šetření:	Roční zjišťování o licencích
Technika šetření:	Výkaz rozeslaný zpravodajským jednotkám na elektronickou nebo poštovní adresu. Možnost vyplnění editovatelného pdf, klasického tištěného dotazníku nebo elektronické verze výkazu.
Periodicita šetření:	Roční
Druh šetření:	Vyčerpávající šetření
Výběrový soubor:	667 zpravodajských jednotek. Plošný výběr je prováděn na základě údajů z Ročního výkazu o výzkumu a vývoj (VTR 5-01), Čtvrtletního výkazu o dovozu a vývozu služeb (ZO 1-04), Ročního výkaz ekonomických subjektů vybraných produkčních odvětví (P5-01) a Úřadu průmyslového vlastnictví.
Návratnost výkazu:	96 % v roce 2020
Zpravodajské jednotky:	Výkazem LIC 5-01 jsou obesílány všechny ekonomické subjekty bez ohledu na jejich převažující ekonomickou činnost (CZ-NACE) nebo institucionální sektor, mající licenční smlouvu uzavřenou na poskytnutí nebo nabytí práva používat některou z ochran průmyslového vlastnictví, jejíž platnost ještě neskončila.
Předmět šetření:	Získání údajů o licencích na některou z ochran průmyslového vlastnictví (patenty, užité vzory, know-how, průmyslové vzory, topografie polovodičových výrobků, nové odrůdy rostlin a plemena zvířat a ochranné známky)
Hlavní zjišťované ukazatele:	Počet subjektů s platnou licencí poskytnutou jinému subjektu Počet subjektů s novou licencí poskytnutou ve sledovaném roce jinému subjektu Celkové příjmy z poskytnutých patentových licencí platných v sledovaném roce Příjmy z patentových licencí poskytnutých poprvé (nově) v sledovaném roce
Používaná třídění:	Předmět licenční smlouvy (patenty, užité vzory, know-how, průmyslové vzory, nové odrůdy rostlin a plemen zvířat) Země smluvního partnera licenční smlouvy uzavřené se subjektem působícím na území ČR nebo s partnerem ze zahraničí Produkce, jež je předmětem licenční smlouvy Při třídění zpravodajských jednotek s uzavřenou licenční smlouvou bylo využito dalších ukazatelů: - typu poskytovatele, definovaný na základě číselníků uvedených v Registru ekonomických subjektů (RES) - sídla subjektů s uzavřenou licenční smlouvou (CZ-NUTS) - velikostní skupiny na základě počtu zaměstnanců - klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)

2. Metodika šetření

Cílem této publikace je prezentace souhrnných výstupů pravidelného Ročního šetření o licencích (Lic 5-01)¹. Výsledky z tohoto zjišťování přinášejí podrobné údaje o poskytnutých licencích patřícím tuzemským subjektům třetím subjektům na využívání práv plynoucích z ochrany průmyslového vlastnictví platných na území České republiky včetně povahy uzavřených licenčních smluv. Zpravodajskými jednotkami jsou všechny právnické subjekty s platnými licenčními smlouvami uzavřenými na poskytnutí práv užívat některé z ochrany průmyslového vlastnictví.

Za účelem zjišťování struktury uzavřených licenčních smluv z hlediska povahy ochrany průmyslového vlastnictví jsou v rámci šetření rozlišeny následující formy:

- (i.) patenty,
- (ii.) užité vzory,
- (iii.) nepatentované vynálezy (know-how),
- (iv.) průmyslové vzory,
- (v.) nové odrůdy rostlin a plemen zvířat.

Vedle povahy licenčních smluv jsou statistickým výkazem podchyceny údaje o nově uzavřených licenčních smlouvách, zemích smluvních partnerů a kódu produkce. Roční statistické šetření o licencích rovněž zjišťuje výši přijatých licenčních poplatků ekonomickými subjekty sídlícími na území České republiky.

Licenční smlouva je definována jako poskytnutí práva k nabytí či poskytnutí licence na některou z ochrany průmyslového vlastnictví. Licenční smlouvy se uzavírají k patentovaným vynálezům, resp. zapsaným užitém vzorům, průmyslovým vzorům či novým odrůdám rostlin a plemenům zvířat písemnou smlouvou. Poskytovatel opravňuje nabyvatele ve sjednaném rozsahu a na sjednaném území k výkonu práv z průmyslového vlastnictví a nabyvatel se zavazuje k poskytování úplaty (licenčních poplatků) nebo jiné majetkové hodnoty. Licenční poplatky lze platit v pravidelných splátkách (např. ročních). Platba může proběhnout jednorázově při uzavření licenční smlouvy. Vyskytují se také případy, kdy je licence poskytnuta bezplatně. Licenční smlouva nabyvá v České republice účinnosti vůči třetím osobám zápisem do registru u [Úřadu průmyslového vlastnictví České republiky](#) (dále jako ÚPV ČR) se sídlem v hl. městě Praze.

Licence lze dále členit dle rozsahu poskytovaných práv, kde rozlišujeme výlučné a nevýlučné licence². Ziskáním **výlučné** licence se nabyvatel stává jediným uživatelem poskytnutých práv na stanoveném smluvním území. Poskytovatel nesmí po dobu platnosti licence narušovat výlučnost nabyvatele uzavíráním dalších smluv se třetími osobami. Poskytne-li poskytovatel v době trvání výlučné licence bez písemného souhlasu nabyvatele licenci třetí osobě, licence nevznikne. Není-li výslovně sjednána výhradní licence, jedná se o nevýhradní licenci. U **nevýlučných** licencí je poskytovatel v době platnosti licenční smlouvy oprávněn uzavírat obdobné licenční smlouvy s třetími osobami na smluvním území. Původní nabyvatel nezískává monopolní výhody, čímž může být nabyvatelů licenci se stejným předmětem licenční smlouvy více.

Jak bylo uvedeno v předcházejícím textu, na základě povahy licenční smlouvy rozlišujeme několik skupin licencí: **patentové licence**, jejichž předmětem jsou vynálezy chráněné patentem; **licence vzorové**, vztahující se na průmyslové nebo užité vzory; **licence na know-how**, jejichž předmětem jsou různá technická a technologická zlepšení a výrobní zkušenosti, jež nemohou být předmětem patentové ochrany a **smíšené licence**. Předmětem smíšených licencí jsou patentová práva a výrobně technické poznatky (know-

¹ Šetření o licencích je součástí Programu statistických zjišťování, který je každoročně stanoven a zveřejněn vyhláškou ČSÚ podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění.

² Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník používá k rozlišení stejných konceptů odlišnou terminologii. V § 2360 užívá výrazů **výhradní** a **nevýhradní** licence. Jedná se o synonyma.



how), bez jejichž znalosti by nabyvatel v mnoha případech ani nemohl patent využívat. Předmětem může být např. i právo na výrobu určitého výrobku s tím, že nabyvatel bude moci tyto výrobky označovat ochrannou známkou poskytovatele.

Patent je veřejnou listinou vydanou UPV ČR³ sídlícím v hl. městě Praze⁴ či jiným národním nebo mezinárodním patentovým úřadem poskytujícím právní ochranu původním výsledkům vynálezecké činnosti či výzkumu a vývoje. Bez souhlasu majitele patentu nesmí být vyráběn, nabízet či uvádět na trh. Délka platnosti patentu může trvat až 20 let od podání přihlášky, jsou-li hrazeny poplatky za udržování jeho platnosti. Platí na teritoriu, pro něž byl úřadem vydán. Patenty chrání nové vynálezy, jež jsou výsledky vynálezecké činnosti a jsou průmyslově využitelné. Patent je průmyslově využitelný, je-li jeho předmět vyráběn nebo jinak využíván v průmyslu, zemědělství či jiných hospodářských oblastech. Lze patentovat nejen nové výrobky a technologie, ale i chemicky vyrobené látky, léčiva, průmyslové produkční mikroorganismy, biotechnologické postupy a produkty získané jejich pomocí. Účinky patentu nastávají ode dne oznámení o udělení patentu ve Věstníku ÚPV. Souhlas k využívání vynálezu chráněného patentem se poskytuje licenční smlouvou. Za patenty se nepovažují patentové přihlášky v jakékoli fázi řízení o udělení patentu.⁵

Patentová ochrana nemusí být vždy nejvhodnější formou ochrany jedinečných technických řešení. K ochraně vynálezu lze zvolit jednodušší, rychlejší a levnější ochranu užitným vzorem.

Užitný vzor⁶ je jakýmsi „malým patentem“, jež má ke standardnímu patentu velmi blízko. Užitnými vzory lze chránit průmyslově využitelná technická řešení⁷, jež přesahují rámec pouhé odborné dovednosti. Technické řešení, jež je podstatou užitného vzoru a je po vydání osvědčení o zápisu chráněno, nemusí dosahovat dimenzí vynálezu. Požaduje se však, aby nebylo pouhou vnější úpravou výrobku. Ochrana užitným vzorem je vhodnější pro předměty s kratší životností. Základní rozdíl mezi užitným vzorem a patentem spočívají v povaze řízení, které je u užitných vzorů založeno na tzv. registračním principu. Úřad zkoumá jen splnění základních podmínek pro ochranu a zapisuje užitný vzor do rejstříku, aniž by zkoumal, je-li předmět přihlášky z hlediska novosti a tvůrčí úrovně způsobilý k ochraně. Na rozdíl od patentové ochrany může dojít k zápisu užitného vzoru velmi rychle, zpravidla za 3 – 4 měsíce od podání přihlášky, přičemž účinky zápisu užitného vzoru jsou stejné jako účinky patentu. Poplatky za užitný vzor jsou však řádově nižší. Doba ochrany užitného vzoru trvá jen čtyři roky, lze ji však na žádost majitele prodloužit dvakrát o tři roky. Maximální délka platnost užitného vzoru je tím oproti patentu poloviční. Mezinárodní ochranu poskytuje užitným vzorům podle Pařížské úmluvy asi 40 států.

Know-how (nepatentovaný vynález) jsou znalosti, zkušenosti či poznatky z oblasti výroby, obchodu, služeb či ekonomiky, jež nejsou chráněny některou z ochranných průmyslového vlastnictví. Za know-how lze dále považovat informace, které byly získány za účelem usnadnění určité podnikatelské činnosti. Jedním ze znaků know-how je jeho užitečnost pro uživatele, který jeho užíváním dosahuje pozitivních výsledků, kterých

³ Úřad průmyslového vlastnictví provádí o udělení patentu řízení na základě patentové přihlášky podané na předtištěném formuláři a popisu patentu vymezujícího předmět, pro nějž se ochrana požaduje.

⁴ Za podmínek stanovených Zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů.

⁵ Dle § 3 Zákona 597/1990 Sb. nelze za patenty považovat také objevy, vědecké teorie a matematické metody, estetické výtvary, plány, pravidla a způsoby vykonávání duševní činnosti, hraní her nebo vykonávání obchodní činnosti, jakož i počítačové programy, nové odrůdy rostlin a plemena zvířat a způsoby léčení lidí a zvířat.

⁶ V legislativě jsou užitné vzory vymezeny Zákonem 478/1992 Sb. o užitných vzorech.

⁷ V souladu se Zákonem 478/1992 Sb. o užitných vzorech nelze za technická řešení v daném případě považovat objevy, vědecké teorie a matematické metody, plány, pravidla a způsoby vykonávání duševní činnosti, počítačové programy či pouhé uvedení informace. Užitnými vzory současně nelze (dle § 3 zákona) chránit technická řešení, která jsou v rozporu s obecními zájmy (...), odrůdy rostlin a plemena zvířat, jakož i biologické reproduktivní materiály, způsoby výroby nebo pracovní činnosti.

by bez znalosti know-how nedosahoval. Majitel know-how ho utajuje, aby nevešlo ve všeobecnou známost a nestalo se dostupným, což by se negativně odrazilo v jeho hodnotě (ceně). Podstatným znakem know-how je jeho využitelnost třetími osobami.

Průmyslový vzor⁸ řeší vyřešení vnější úpravy (vzhledu) výrobku nebo jeho části. Vnější úprava výrobku spočívá zejména ve znacích linií, obrysů, barev a jejich uspořádání, tvaru, struktury nebo materiálů výrobku samotného či jeho zdobení. Průmyslový vzor je způsobilý ochrany, je-li nový a má-li individuální povahu. Průmyslový vzor lze aplikovat také na součástku složeného výrobku, je-li součástka po začlenění do složeného výrobku při běžném využívání viditelná a nese viditelné znaky novosti a individuální povahy. Novost⁹ zkoumá ÚPV ČR podle přihlášky, kterou podrobuje průzkumu formálnímu i věcnému. Ochrana začíná zápisem průmyslového vzoru do rejstříku, přičemž trvá 5 let od data podání přihlášky. Opakovaným obnovováním ho lze prodloužit až na celkovou dobu 25 let.

Ochrana práv k novým odrůdám rostlin a plemenům zvířat¹⁰ je šlechtitelské osvědčení vydané přihlašovatelem (šlechtiteli nebo jeho právnímu zástupci) Ministerstvem zemědělství. Šlechtitelským osvědčením se stvrzuje vyšlechtění odrůdy či plemene, jeho název s uvedením druhu (rodu), původcovství, právo majitele šlechtitelského osvědčení obchodně využívat odrůdu či plemeno a doba ochrany práv. Původcovství přitom vzniká vytvořením nové odrůdy/plemene, jež má:

- (i.) odlišnost alespoň jednoho podstatného znaku od každé jiné odrůdy/plemene obecně známé ke dni podání přihlášky,
- (ii.) je vyrovnaná přiměřeně biologickým vlastnostem daného materiálu,
- (iii.) stálá v podstatných znacích při respektování zvláštností, které vyžaduje při množení.

⁸ V legislativě jsou průmyslové vzory vymezeny Zákonem 207/2000 Sb. o ochraně průmyslových vzorů a o změně zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů.

⁹ Dle § 4 Zákona 207/2000 Sb. lze průmyslový vzor považovat za nový, nebyl-li před dnem podání přihlášky či vzniku práva přednosti zpřístupněn veřejnosti shodný vzor. Průmyslové vzory se přitom považují za shodné, liší-li se pouze nepatrně.

¹⁰ V legislativě je ochrana práv k odrůdám rostlin a plemenům zvířat řešena Zákonem 132/1989 Sb. o ochraně práv k novým odrůdám rostlin a plemenům zvířat ve znění Zákona č. 93/1996 Sb. a Zákona č. 206/2000 Sb. Zákon se vztahuje na odrůdy a plemena hospodářsky významných druhů rostlin a zvířat, jejichž seznam stanoví obecně závazný předpis.



Základní členění zpravodajských jednotek s uzavřenou licenční smlouvou

Jak bylo uvedeno, statistické šetření o licencích zjišťuje povahu a strukturu uzavřených licenčních smluv a výši přijatých poplatků. Vedle toho jsou měřeny další charakteristiky umožňující třídění uzavřených licenčních smluv, kterými jsou zejména:

Země smluvního partnera licenční smlouvy uzavřené se subjektem působícím na území ČR nebo s partnerem ze zahraničí.¹¹

Produkce, jež je předmětem licenční smlouvy. Za produkci lze považovat nejen hmotné výrobky, odpady a ostatní druhotné suroviny, díly průmyslových výrobků, kompletační výrobky a příslušenství průmyslových výrobků, ale také průmyslové a neprůmyslové práce, služby a činnosti, které neprobíhají za účelem vytváření nových hmotných výrobků.

Při třídění zpravodajských jednotek s uzavřenou licenční smlouvou bylo využito dalších ukazatelů a to:

typu poskytovatele, jenž byl definován na základě číselníků uvedených v Registru ekonomických subjektů (RES). Jmenovitě lze uvést právní formu organizace, institucionální sektor (ISEKTOR)¹² a převažující ekonomickou činnost dle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)¹³. Z hlediska uvedených klasifikací rozlišujeme následující typy přihlašovatelů: veřejné vysoké školy, veřejné výzkumné instituce, podniky, fyzické osoby, ostatní vládní a veřejná organizace, nemocnice, sdružení a neziskové organizace.

sídla subjektů s uzavřenou licenční smlouvou vymezeného dle Klasifikace územních statistických jednotek (CZ-NUTS)¹⁴. Na třetím stupni klasifikaci bylo v rámci České republiky rozlišeno 14 krajů.

velikostní skupiny rozlišující čtyři kategorie na základě počtu zaměstnanců:

- 0–9 zaměstnanců (mikro),
- 10–49 zaměstnanců (malé),
- 50–249 zaměstnanců (střední),
- 250 a více zaměstnanců (velké).

klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE).

značky použité v tabulkách publikace:

- ležatá čárka na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval

¹¹ Při zjišťování je využita alfabetská klasifikace zemí CZ-GEONOM.

https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace_zemi_-cz_geonom-

¹² <http://apl.czso.cz/iSMS/cisdet.jsp?kodcis=5565>

¹³ https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace_ekonomickych_cinnosti_cz_nace

¹⁴ https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace_uzemnich_statistickych_jednotek_-cz_nuts-

Methodology

This publication contains the comprehensive results of an annual statistical survey **Lic 5-01**. The main focus of this survey is to monitor the number of valid license agreements (now only sold, purchased licences only by 2010) in order to protect industrial property, as well as, the value of license fees (paid and received) in the Czech Republic in the respective year. Apart from the total number of valid license agreements, the survey also inquires about newly concluded license agreements, type of license agreements (license for patent, utility model etc.), country of the contracting partner and production.

The Czech Statistical Office collected data on license agreements by means of an exhaustive survey VTR 5-01¹ in years 1995–2002. As a result of improved data collection process, the survey was divided into two separate questionnaires in 2003. License indicators have therefore been collected annually by means of the aforementioned Lic 5-01 since 2003, which is part of a Statistical Survey Program. Reporting units represent all legal entities that acquired or sold a license for any form of intellectual property.

Survey Lic 5-01 is a mandatory survey as it is included in the Statistical surveys program by Act. No. 89/1995 Coll. on State Statistical Service, in a valid version.

Definitions and Characteristics of Indicators

License agreement generally represents one of the options for intellectual rights protection in the commercial context. There are several criteria for distinguishing types of license agreements. The basic division follows the provision (**active license**) or acquirement (**passive license**) of the license subject.

Depending on the extent of granted rights, we also distinguish between **exclusive license agreements** (the licensee is a sole owner of rights in the agreed territory and the licensor is not entitled to enter any other license agreements, which could violate the right of the licensee); and **non-exclusive license agreements** (the licensor reserves the right to enter a license agreement with another partner in the given territory). The license subject will thus be used by other licensees whereby such act prevents each sole licensee from gaining a monopolist advantage, as is the case with the exclusive license agreement.

In terms of license subject, we can distinguish **patent licenses** (where the subject of a license is an invention protected by patent, **design licenses** (including license agreements for utility models and industrial designs), **trademark licenses** (a provision of right to use a trademark); **know-how licenses** (a variety of technical and technological improvements and production processes, which could not qualify as subjects of patent protection); and **combined agreements** (subject of the license is a combination of patent rights and production know-how, which actually enable the licensee to use the patent and/or trademark provided by the licensor).

In a **license agreement**, the licensor thus grants a right to use the subject of license (a form of intellectual property) to the licensee in the agreed extent and territory, and the licensee is obliged to pay royalties (license fee) in exchange for this right. License agreements assigned to intellectual property rights (patent, utility model, know-how, industrial design, topography of semiconductor products, new plant varieties and breeds of animals or trademarks) must be in writing. The license agreement takes effect upon the registration with the Czech Industrial Property Office (IPO).

Patent is a set of exclusive rights granted for an invention, i.e. a product or a process that is new, inventive and useful, or offers a new technical solution to a problem. The applicant must disclose in sufficient detail the functionality of his/her invention. When a patent is granted, the applicant becomes the owner of the patent (patentee). A patent, issued by the IPO or some other national or international patent office, provides protection for the invention to the patentee for up to 20 years (effective from the date of public notice in the IPO bulletin). Like any other form of property, a patent can be bought, sold, licensed or mortgaged.

¹ “Annual Questionnaire on Research and Development “(VTR5-01) addresses all legal and natural persons who carry out R&D (or their local units, i.e. work stations devoted to R&D) as their primary or secondary activity. This survey constitutes a basis for research and development indicators in the Czech Republic.



Utility model protects particularly technical solutions, which do not comply with strict requirements for granting patent but its technical level exceeds the scope of a mere professional skill. The patentability requirements are therefore less stringent (quicker and cheaper protection) and the protection term shorter (often 6 to 10 years).

Know-how (unpatented inventions) is knowledge, experience or piece of knowledge from areas production, business, services or economies that are not protected some of the industrial property protection. As “know-how” is possible consider further information that has been obtained with the view of facilitation definite business activities. Some from sign know-how is usefulness for its user. The user reaches to positive produce by dispose and uses it that would no-reached without knowledge know-how. Holder know-how bottle up, to not become in universal general knowledge and not come to accessible, which would be negative on its value. Substantial characteristic know-how is usable by stranger.

Industrial design intends to protect the ornamental or aesthetic aspect of products (not their functionality). The design may consist of three-dimensional features, such as the shape or surface of an article, or of two-dimensional features, such as patterns, lines or colour. Industrial designs are applied to a wide variety of products of industry (technical and medical instruments, electrical appliances etc.). Formal and factual consideration including the requirement of novelty is in competence of the IPO (protection effective from the date of public notice in the IPO bulletin).

New plant varieties and animal breeds are protected by a breeding certificate issued by the Ministry of Agriculture, provided they are new, distinct, homogenous (identical in their basic features) and stable (after multiple reproduction). The authorship certificate grants an exclusive right to the owner to use the aforementioned in commerce.

Basic classification of reporting units that concluded a license agreement

The survey Lic 5-01 monitors and classifies the concluded license agreements and the volume of license fees paid or received according to:

- **Type of license agreement** (patent, utility model, know-how, industrial design, topography of semiconductor products, new plant varieties and breeds of animals).
- **Country of contracting partner**, both, as licensor and licensee.
- **The production**, which is the subject of a license agreement. For production can be considered not only tangible products, waste and other secondary raw materials, parts, industrial products, finishing products and accessories for industrial products but also industrial and non-industrial work, services and activities that do not lead to the creation of new tangible products.

Basic classification of reporting units that concluded a license agreement is available by:

- **Type of licensors** defined on the basis of classifications listed in the Business Register (legal form of organization, institutional sector (SECTOR) and principal economic activity (NACE)). We distinguish the following types of applicants: public universities, public research institutions, businesses, individuals, government and other public organizations, hospitals, associations and non-profit organizations.
- **Regional sorting**, sorting by CZ-NUTS 3 (14 higher territorial administrative units).
- **Categories of organizations according to number of employees**: 0–9 employees, 10–49 employees, 50–249 employees, 250 and more employees.
- **Classification by main activity of economic subjects** (CZ–NACE is General Industrial Classification of Economic Activities).

Explanation of symbols used in tables:

- no cases registered

3. Analýza

3.1 Poskytnuté licence podle předmětu licenční smlouvy

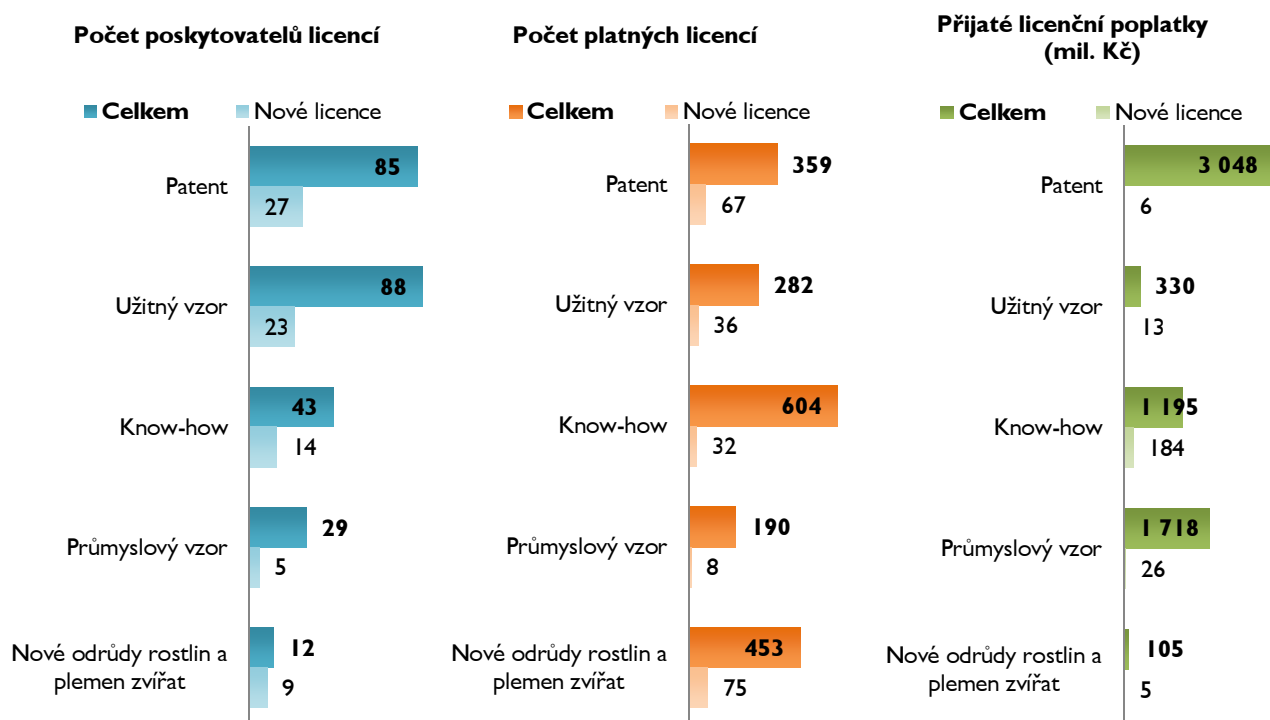
Zájem o licencování výsledků inovační činnosti v České republice stagnuje. V roce 2020 sice počet poskytovatelů licencí k patentům meziročně mírně vzrostl, ale v případě poskytovatelů licencí k užitným vzorům byl naopak zaznamenán mírný pokles. U ostatních sledovaných předmětů průmyslového vlastnictví, byla situace podobná.

Počet uzavřených **licencí na patenty**, na rozdíl od počtu poskytovatelů, v posledním roce poklesl. To ovšem nelze tvrdit o výši přijatých poplatků. V jejich případě byl druhý rok v řadě zaznamenán nárůst. Zatímco v roce 2019 činil meziroční nárůst 35 %, v roce 2020 se jednalo dokonce o 40 %. Ovšem je třeba zdůraznit, že finanční ukazatel je významně ovlivňován činností jednoho subjektu, spadajícího pod Akademií věd ČR. Na něj dlouhodobě připadá většina z celkového počtu získaných licenčních poplatků. Souhrnné licenční příjmy za ostatní subjekty zaznamenaly meziroční pokles o 13 %. V roce 2020 bylo v Česku 85 poskytovatelů licencí na patent, kteří poskytli celkem 359 patentových licencí a obdrželi na licenčních poplatcích částku, která překročila 3 mld. Kč. Nových poskytovatelů patentových licencí bylo v tomto roce 27 a nově bylo poskytnuto celkem 67 patentových licencí.

Licencemi, které poskytují právo užívat technická řešení chráněná **užitným vzorem** (často označovaným jako tzv. „malý patent“), disponovalo téměř stejně subjektů jako v předcházejícím roce. Stejně, jako v případě celkového počtu platných licencí (-6 %), došlo ve srovnání s rokem 2019 k mírnému poklesu i u celkové výše zaplacených licenčních poplatků (-4 %). Poskytovatelů licencí na užitný vzor bylo v roce 2020 nepatrně více než poskytovatelů licencí na patent, konkrétně se jednalo o 88 poskytovatelů. Nižší, oproti licencím patentovým, však byl počet poskytnutých licencí na užitné vzory (282) a výrazně nižší, než v případě patentových licencí, pak byly poplatky za tyto licence obdrženy. Přijaté licenční poplatky za užitné vzory činily 330 milionů korun.

Poskytovatelů licencí na **průmyslový vzor** bylo v roce 2020 podstatně méně než poskytovatelů na užitný vzor, konkrétně se jednalo o 29 poskytovatelů. Nižší byl i počet v tomto roce platných licencí (190), výrazně vyšší než v případě užitného vzoru, však byly přijaté licenční poplatky, kdy poskytovatelé licencí na průmyslový vzor obdrželi 1,7miliardy korun.

Graf 1 - Platné poskytnuté licence dle předmětu licenční smlouvy pro rok 2020



Podobná situace, jako v případě patentových licencí, opakovaně nastává i v oblasti přijatých licenčních poplatků za průmyslové vzory. Nejvýznamnější subjekt se výrazně podílí na celkové hodnotě licenčních příjmů, které se meziročně zvýšily o více než 105 %. Zároveň počet poskytovatelů i množství poskytovaných licencí vykázaly nárůst o 12 % resp. 18 %.

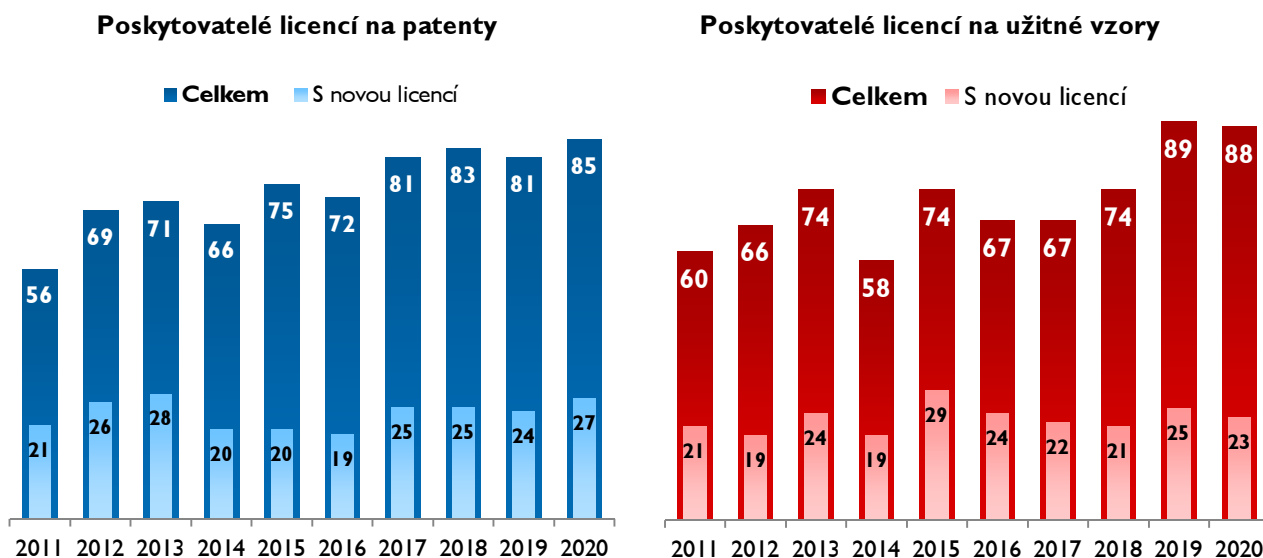
Počet poskytovatelů licencí na **nepatentované vynálezy (know-how)** proti roku 2019 poklesl o více než 12 %, na 43 v roce 2020. Zároveň počet platných licencí meziročně poklesl o téměř 21 %. I tak ale bylo, ze všech typů ochrany, jednoznačně nejvíce poskytnutých licencí na know-how (604). Příjmy z poplatků za poskytnuté know-how se meziročně zvýšily o 5 % na 1,2 mld. Kč.

Licence na nové odrůdy rostlin a plemen zvířat poskytuje dlouhodobě nejnižší počet subjektů. V roce 2020 se jednalo o 12 poskytovatelů, kteří poskytli 453 licencí. Přestože došlo k nárůstu celkového počtu uzavřených licenčních smluv, tak inkasované licenční poplatky zaznamenaly mírný pokles na hodnotu 105 milionů korun v roce 2020.

3.2 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory

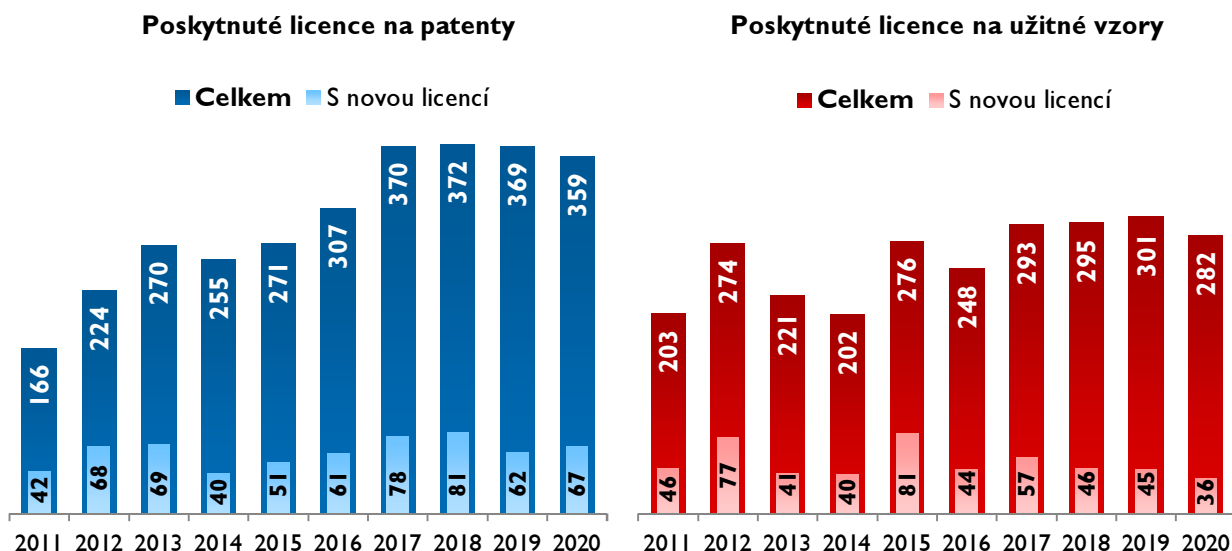
I přes mírný pokles v posledním roce, je z dlouhodobého pohledu patrný postupný nárůst zájmu o poskytování licencí na patenty i užité vzory (viz graf 2 a 3). Zatímco v případě patentů byl v posledním roce zaznamenán nárůst v počtu poskytovatelů, v případě užitných vzorů se loňský nárůst neopakoval a naopak nastal mírný pokles. Stále je však vyšší počet poskytovatelů licencí na užité vzory než na patenty. V konkrétních číslech se jednalo o 56 poskytovatelů licencí na patenty v roce 2011 a 85 v roce 2020. V případě licencí na užité vzory to bylo 60 poskytovatelů v roce 2011 a 88 v roce 2020.

Graf 2 - Počet poskytovatelů platných licencí na patenty a užité vzory v letech 2011–2020



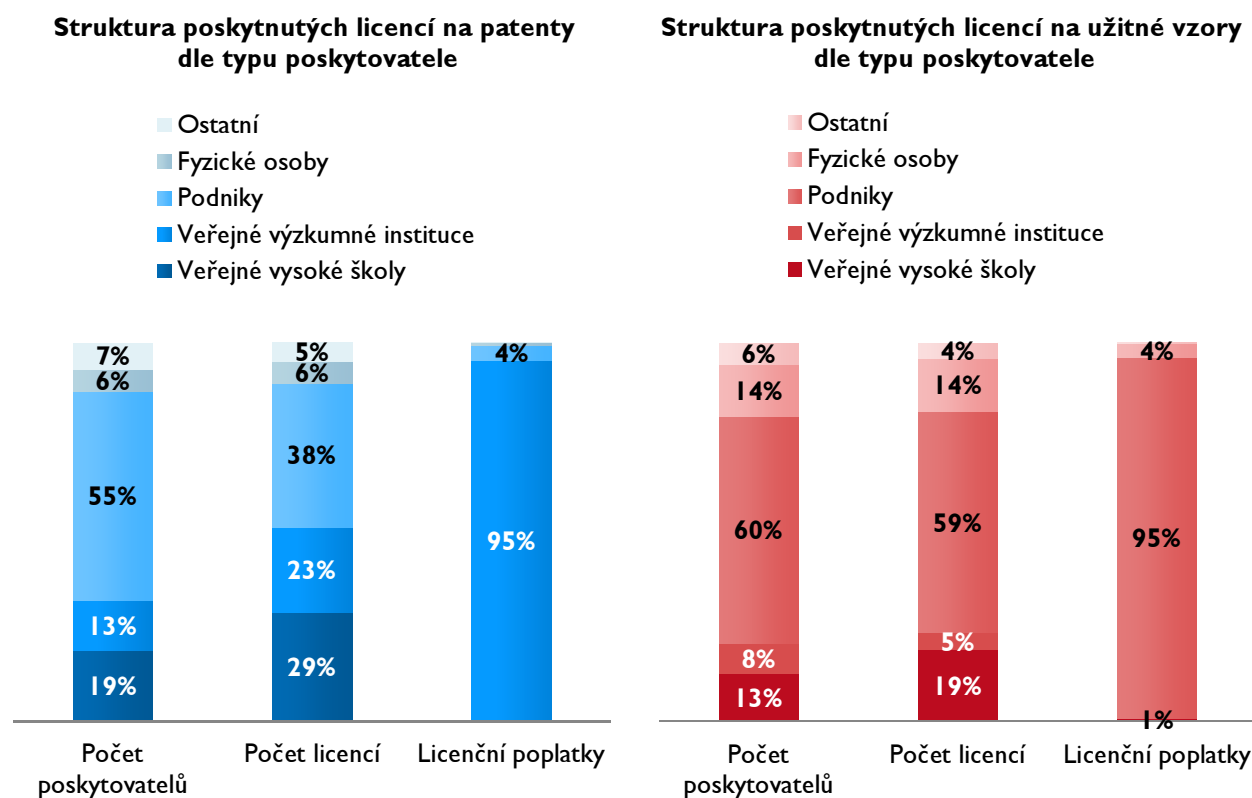
Pokud se podíváme na počty poskytnutých licencí na patenty, vidíme, že křivka vývoje od roku 2011 svým tvarem kopíruje vývoj počtu poskytovatelů. Od začátku sledovaného období docházelo k nárůstu a v posledních třech letech lze hovořit spíše o stagnaci. Zatímco v roce 2011 bylo evidováno 166 licencí poskytnutých na patent, pak se v roce 2020 jednalo o 359 poskytnutých patentových licencí. Vývoj počtu poskytnutých licencí na užité vzory kopíruje vývoj počtu jejich poskytovatelů až do roku 2016. Po relativní stagnaci v posledních letech došlo v roce 2020 k poklesu. V roce 2011 zaznamenáváme 203 licencí na užité vzory a v roce 2020 se jednalo o 282. V roce 2020 byl již druhý rok po sobě zaznamenán pokles počtu nově uzavřených licenčních smluv. Zatímco výše licenčních poplatků byla, ve srovnání s rokem 2019, v roce 2020 v případě patentů výrazně vyšší, tak u užitných vzorů došlo k mírnému poklesu. Podrobněji se licenčním poplatkům věnuje kapitola 3.3.

Graf 3 - Počet poskytnutých platných licencí na patenty a užité vzory v letech 2011–2020



Mezi poskytovateli licencí jsou nejčastěji zastoupeny podniky s velkým odstupem následované vysokými školami. V roce 2020 poskytovalo licence na patent 47 podniků a na užitný vzor 53 podniků, v případě vysokých škol se jednalo o 16 poskytovatelů licencí na patent a 11 na užitný vzor. Z veřejných výzkumných institucí jich poskytovalo licence na patenty a užité vzory ještě méně, než jak tomu bylo u vysokých škol. V roce 2020 bylo mezi veřejnými výzkumnými institucemi 11 poskytovatelů licencí na patent a 7 na užitný vzor. Zatímco nejvíce poskytovatelů licencí je mezi podniky, a to více než polovina, tak nejvíce na licenčních poplatcích za **patenty** získávají veřejné výzkumné instituce (2,9 mld. Kč), jedná se o 95 % všech licenčních poplatků za patenty vyplacené v roce 2020. Zbývající licenční poplatky připadají především na podniky (117 mil. Kč). V případě licencí na **užité vzory** podniky dominují jak v počtu poskytovatelů (53), udělených licencí (165), tak také ve výši licenčních poplatků přijatých za využívání užitných vzorů (315 mil. Kč). V roce 2020 bylo mezi poskytovateli licencí na užité vzory 60 % podniků a ty přijaly 95 % veškerých licenčních poplatků.

Graf 4 - Struktura poskytnutých licencí na patenty a užité vzory dle formy poskytovatele v roce 2020



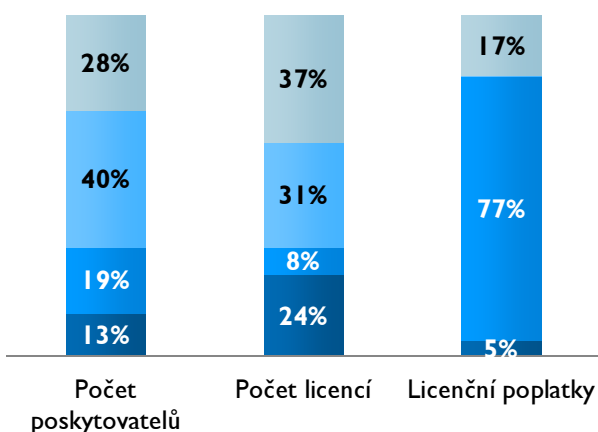
Poskytnuté licence na patenty a užitné vzory v podnicích

Z grafu 5 je patrné, že licence na **patenty** (v menší míře i na **užitné vzory**) nejčastěji poskytují podniky střední (50–249 zaměstnanců) a velké (250 a více zaměstnanců). Zanedbatelný však není ani počet poskytovatelů a poskytnutých licencí z řad mikro a malých podniků. V roce 2020 tvořily mikro podniky (do 9 zaměstnanců) 13 % poskytovatelů patentových licencí a na licenčních smlouvách všech podniků se podílely 24 %. Malé podniky (10-49 zaměstnanců) pak mezi poskytovateli patentových licencí z řad podniků zaujímaly pětinu a ze všech poskytnutých patentových licencí jim náleželo 8 %. Malé podniky se v roce 2020 staly dominantní v obdržených licenčních poplatcích, kdy v roce 2020 obdržely 77 % všech licenčních poplatků za patenty, které podniky získaly. Na střední podniky pak připadalo pouze 0,5 % licenčních poplatků a na podniky velké 17 % licenčních poplatků za patenty. Podobné zastoupení na poskytovatelích i poskytnutých licencích mají mikro a malé podniky i v případě užitných vzorů, nicméně co se týká poplatků za poskytnuté licence na užitné vzory, zde dominovaly jednoznačně velké podniky, kdy jim v roce 2020 připadalo 92 % těchto licenčních poplatků. Z dlouhodobějšího hlediska míří posledních 10 let nejvíce licenčních poplatků do velkých podniků, tj od roku 2011 připadalo na velké podniky v průměru 52 % licenčních poplatků za patenty a 86 % licenčních poplatků za užitné vzory.

Graf 5 - Struktura poskytnutých licencí na patenty a užitné vzory dle velikosti poskytujících podniků v roce 2020

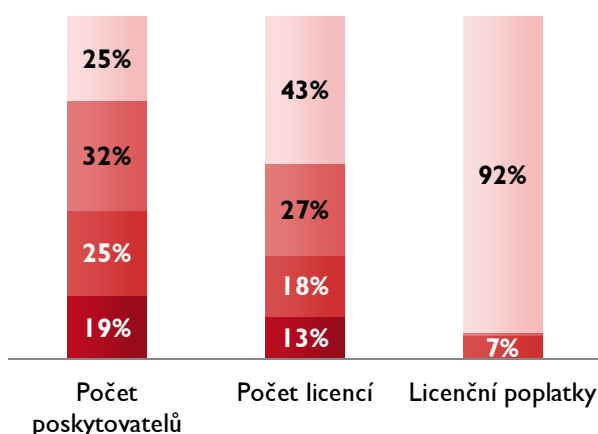
Struktura poskytnutých licencí na patenty podniky dle velikosti poskytovatele

■ 0 - 9 zaměstnanců ■ 10 - 49 zaměstnanců
■ 50 - 249 zaměstnanců ■ 250 a více zaměstnanců



Struktura poskytnutých licencí na užitné vzory podniky dle velikosti poskytovatele

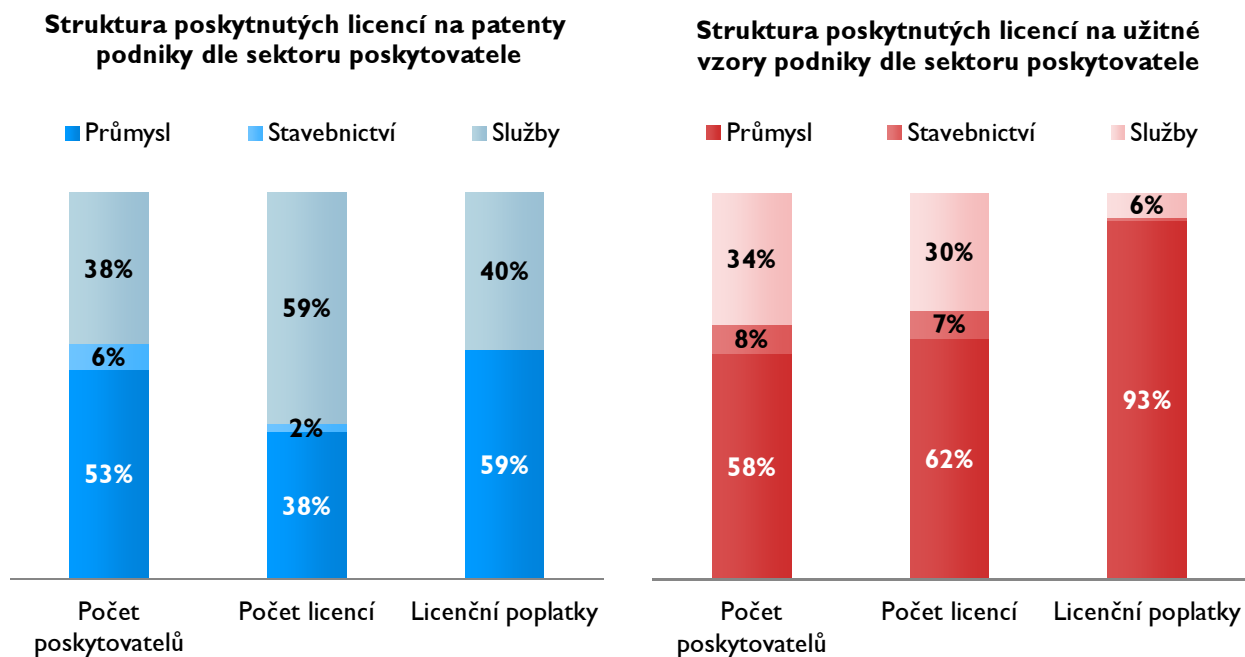
■ 0 - 9 zaměstnanců ■ 10 - 49 zaměstnanců
■ 50 - 249 zaměstnanců ■ 250 a více zaměstnanců



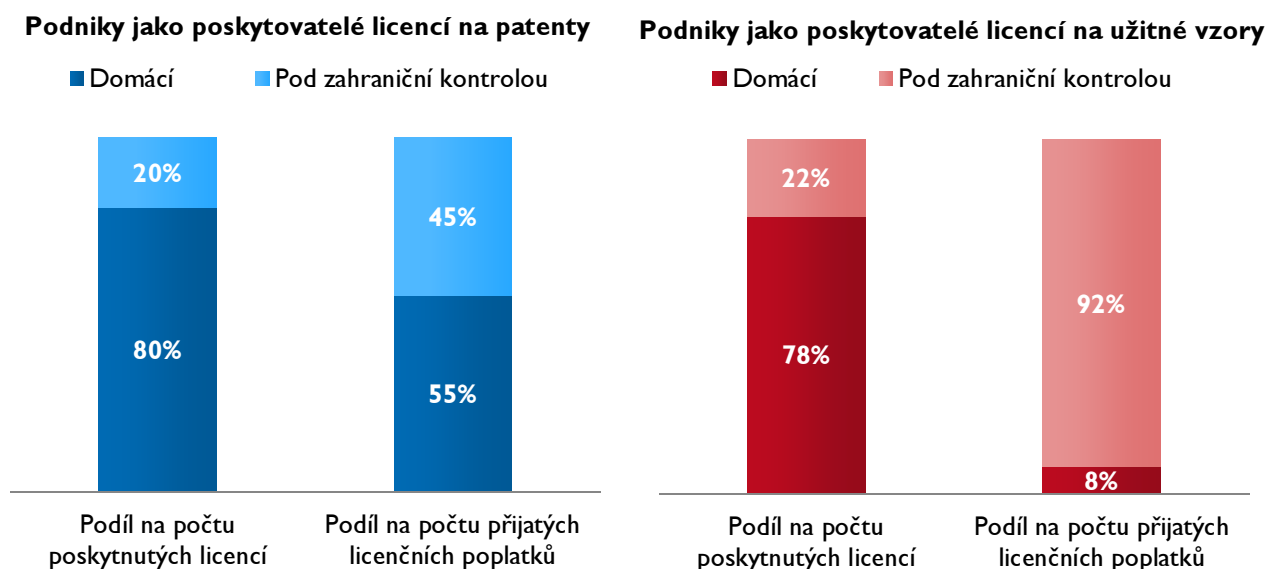
Převážná většina podniků v roli poskytovatelů licencí na **patenty** i **užitné vzory** působila v sektoru průmyslu a služeb (viz graf 6). Naopak v sektoru zemědělství byla vykázána jen minimální aktivita v podobě 1 patentové licence. V porovnání s dalšími dvěma, v tomto ohledu významnými sektory, vykazuje zanedbatelnou aktivitu v licencování i sektor stavebnictví a to jak v počtu poskytovatelů, tak v počtu poskytnutých licencí a výše licenčních poplatků.

Co se týká licencí na **patenty**, tak zde v ukazateli počet podniků dominuje průmysl (53 %) a následují služby (38 %), v případě počtu licencí je pak poměr opačný, kdy připadá 59 % poskytnutých licenčních smluv na služby a 38 % na průmysl. U licenčních poplatků za patenty jsou výraznější příjmy v sektoru služeb.

U licencí na **užitné vzory** je vyšší podíl průmyslu jak u poskytovatelů licencí (58 % vs. 34 % za služby), tak i v případě poskytnutých licencí (62 % vs. 30 % za služby). Naprosto dominantní převahu průmyslu pak nacházíme u licenčních poplatků, kdy v roce 2020 připadalo na tento sektor 93 % všech licenčních poplatků přijatých za užitné vzory.

Graf 6 - Struktura poskytnutých licencí na patenty a užité vzory dle hlavní ekonomické činnosti poskytujících podniků v roce 2020

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

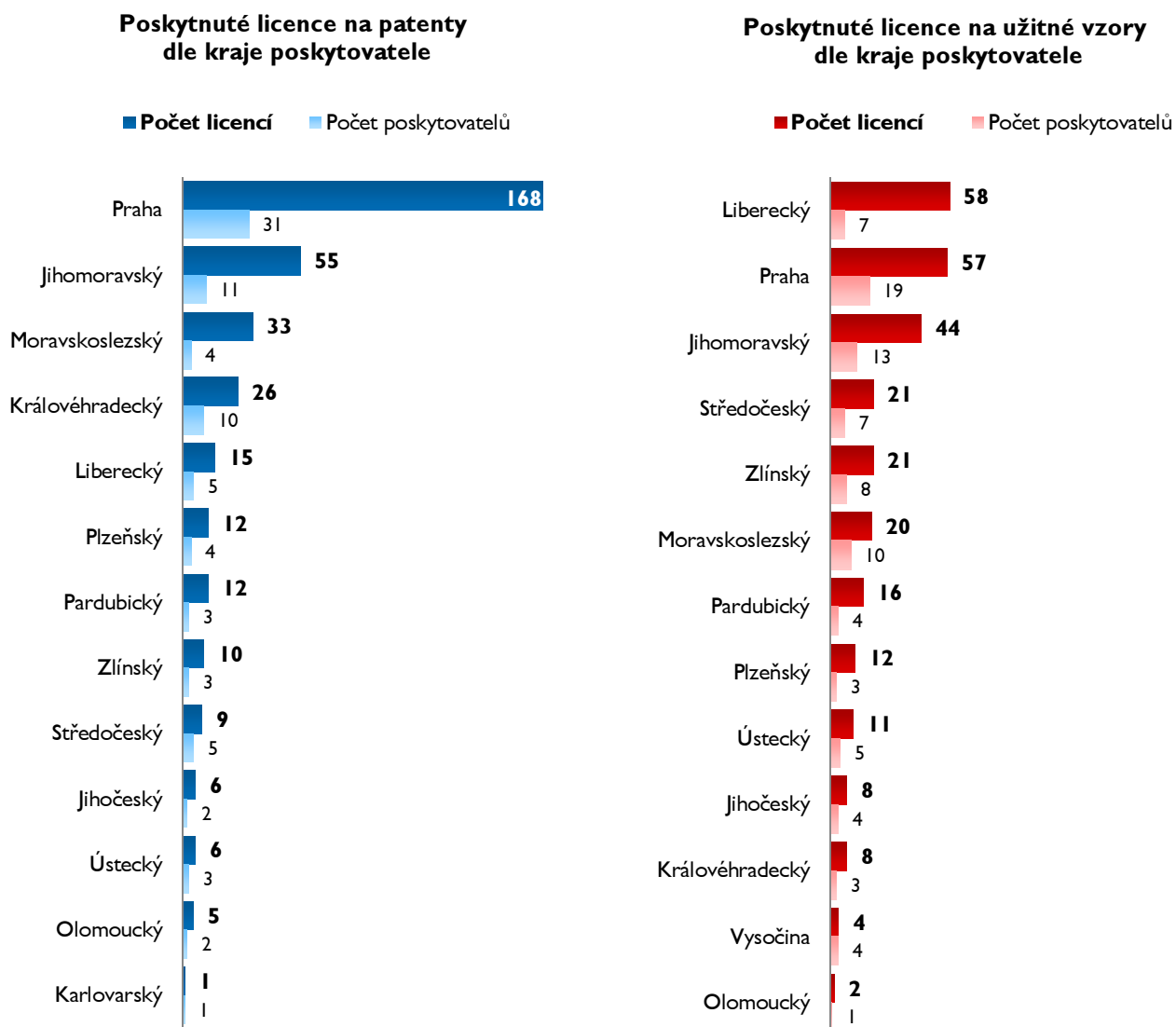
Graf 7 - Podíl podniků na počtu licencí a výši přijatých licenčních poplatků dle afilace v roce 2020

Rozdělení dle územního členění

Téměř polovina ze všech platných licenčních smluv na **patenty** (168) měla v roce 2020 poskytovatele se sídlem v Praze. Významně se na tomto faktu podílely veřejné výzkumné instituce, jejichž 80 poskytnutých licencí představovalo celých 48 % všech licencí poskytnutých subjekty se sídlem na území hlavního města Prahy. S poměrně velkým odstupem, za výrazného přispění veřejných vysokých škol, následují kraje Jihomoravský a Moravskoslezský (viz graf 8). Tyto kraje, nepočítáme-li Prahu, hrají prim i z dlouhodobého hlediska. Vůbec nejnižší počet poskytnutých licencí na patenty připadl na kraj Karlovarský a kraj Vysočina.

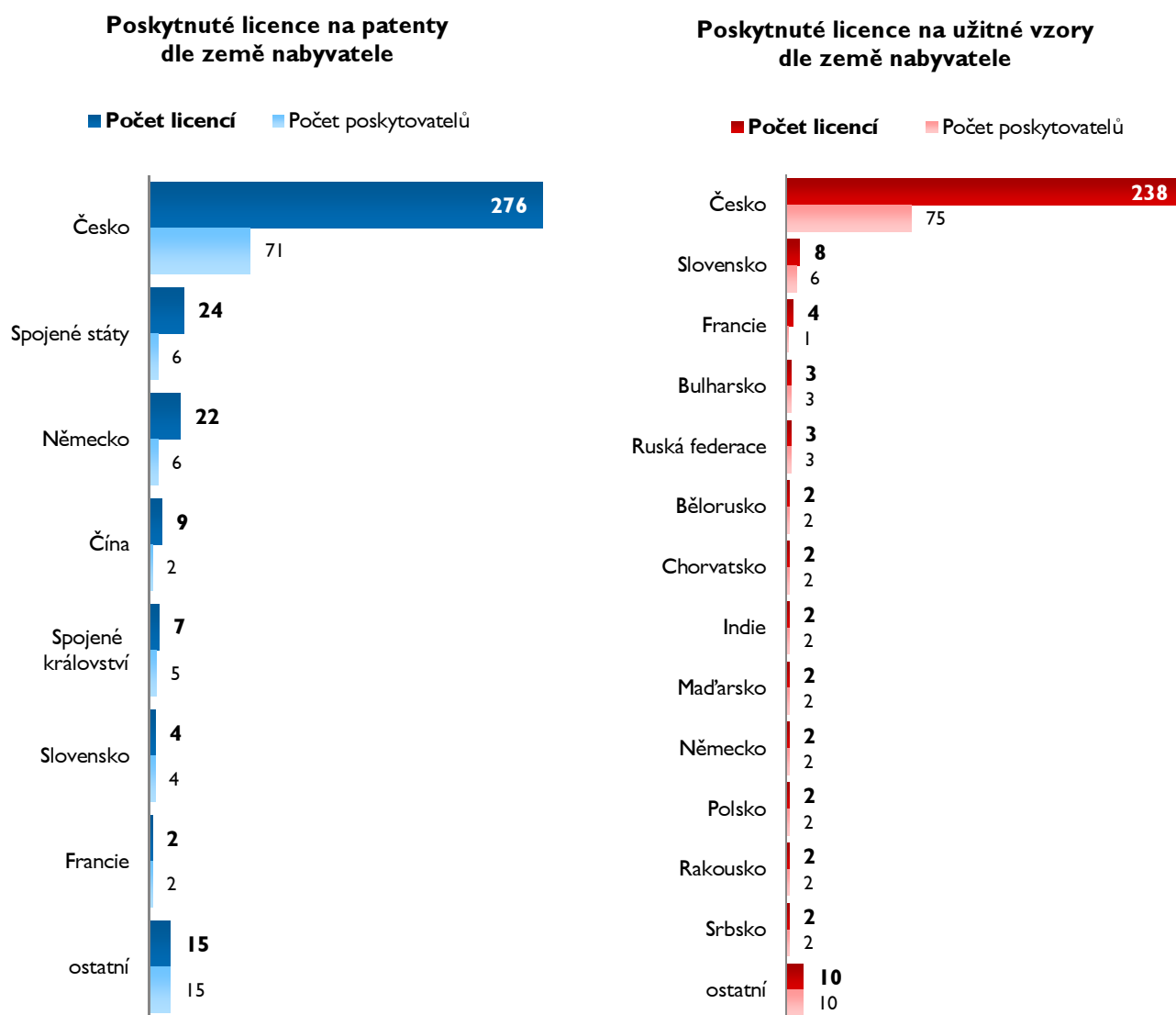
Z pohledu poskytnutých licencí na **užitné vzory** byly podíly jednotlivých krajů vyrovnanější, což je částečně způsobeno i nižším zastoupením veřejných vysokých škol a veřejných výzkumných institucí mezi poskytovateli. Ochranu užitným vzorem (jako levnější a rychlejší alternativu k patentu) využívají spíše podniky. Opět převažují poskytovatelé se sídlem v Praze, kteří v roce 2020 poskytli 57 licencí na tento typ průmyslového vlastnictví. Ještě o jednu licenci více zaznamenali poskytovatelé z kraje Libereckého, méně už z Jihomoravského (viz graf 8). V Karlovarském kraji nebyla v uvedeném roce zaznamenána žádná licence na užitný vzor.

Graf 8 - Počty poskytovatelů a poskytnutých licencí na patenty a užitné vzory dle sídla poskytovatelů v roce 2020



Většina licencí na patenty a užité vzory je uzavírána mezi subjekty z České republiky. Pouhých 23 % licencí na patenty respektive 16 % licencí na užité vzory mířilo v roce 2020 za hranice. To sice znamená mírný meziroční nárůst, ale z pohledu posledních 10 let se jedná o lehce podprůměrné hodnoty. Pro srovnání – u patentů byl nejvyšší (45%) podíl licencí poskytovaných do zahraničí v roce 2011 a nejnižší v roce 2017 (19 %). V případě užitných vzorů byl podíl licencí směřujících do zahraničí nejvyšší rovněž v roce 2011 (31 %) a naopak nejnižší (11 %) v roce 2015. Nejvíce licencí na patenty bylo v roce 2020 poskytnuto subjektům z Německa a Spojených států (viz graf 9), které jsou také za posledních 10 let nejvýznamnějším nabyvatelem licencí z Česka. Licence na **užité vzory**, které mířily v roce 2020 za hranice České republiky, končily zejména v zemích EU, nejčastěji u našeho východního souseda - na Slovensku. Z pohledu posledních 10 let pochází nejvíce nabyvatelů právě ze Slovenska, kam v průměru směřovala 4,0 % všech licencí na užité vzory.

Graf 9 - Počty poskytovatelů a poskytnutých licencí na patenty a užité vzory dle země smluvního partnera v roce 2020

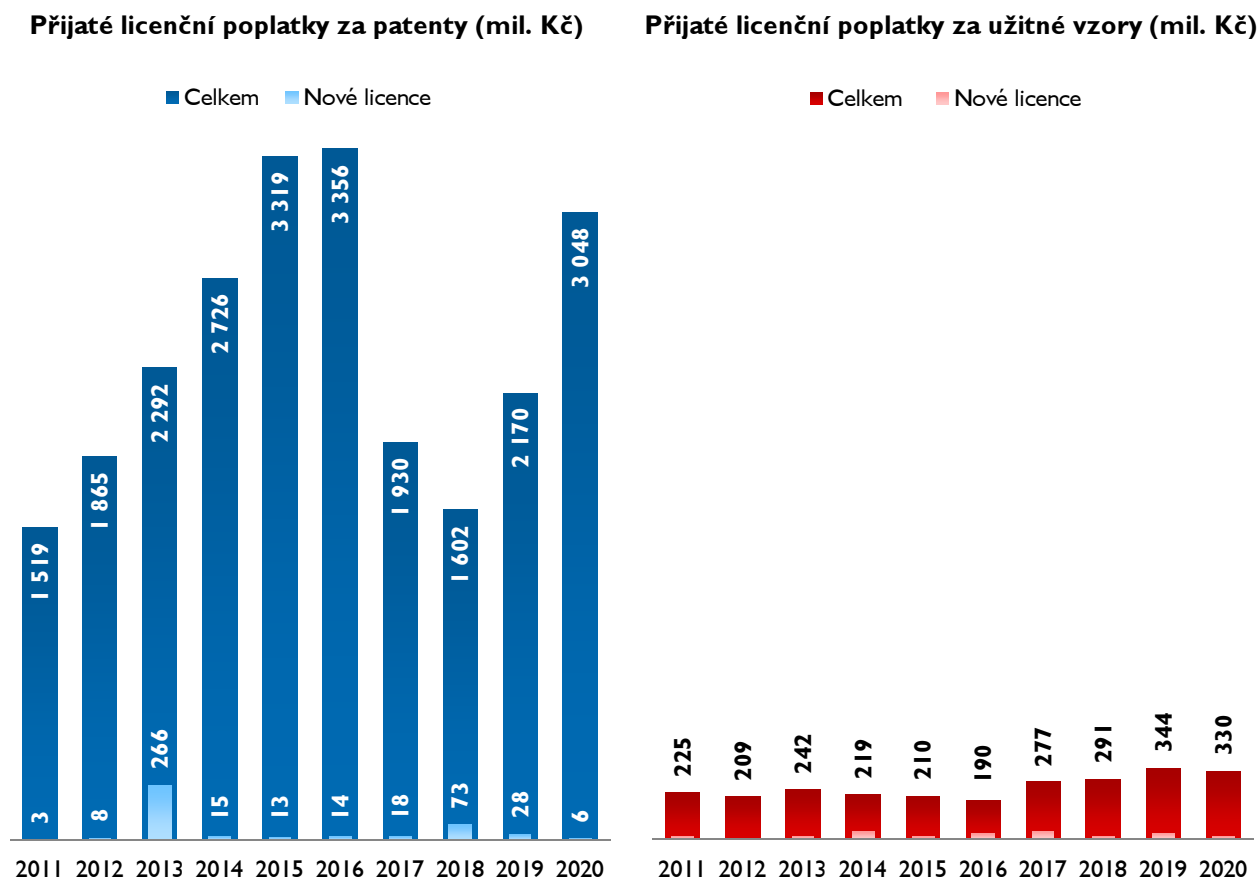


3.3 Příjem z licenčních poplatků za patenty a užité vzory

Celkové příjmy z licenčních poplatků za **patenty** zopakovaly v roce 2020 nárůst z předchozího roku a dostaly se téměř na úroveň let 2015 a 2016 (viz graf 10). Tento vzestup je dán opětovných navýšením inkasovaných licenčních poplatků dominantního subjektu.

Celkové příjmy z licenčních poplatků za **užité vzory** nepokračovaly v roce 2020 ve svém pozvolném růstu. Projevují se zejména stabilní příjmy významných poskytovatelů licencí zejména z oblasti pivovarnictví, které zaznamenávají i poměrně vysoké příjmy za nově uzavřené licenční smlouvy. Nicméně celkové příjmy z licenčních poplatků za užité vzory jsou řádově nižší, než jak je tomu za patenty.

Graf 10 - Výše přijatých licenčních poplatků za patenty a užité vzory v letech 2011–2020

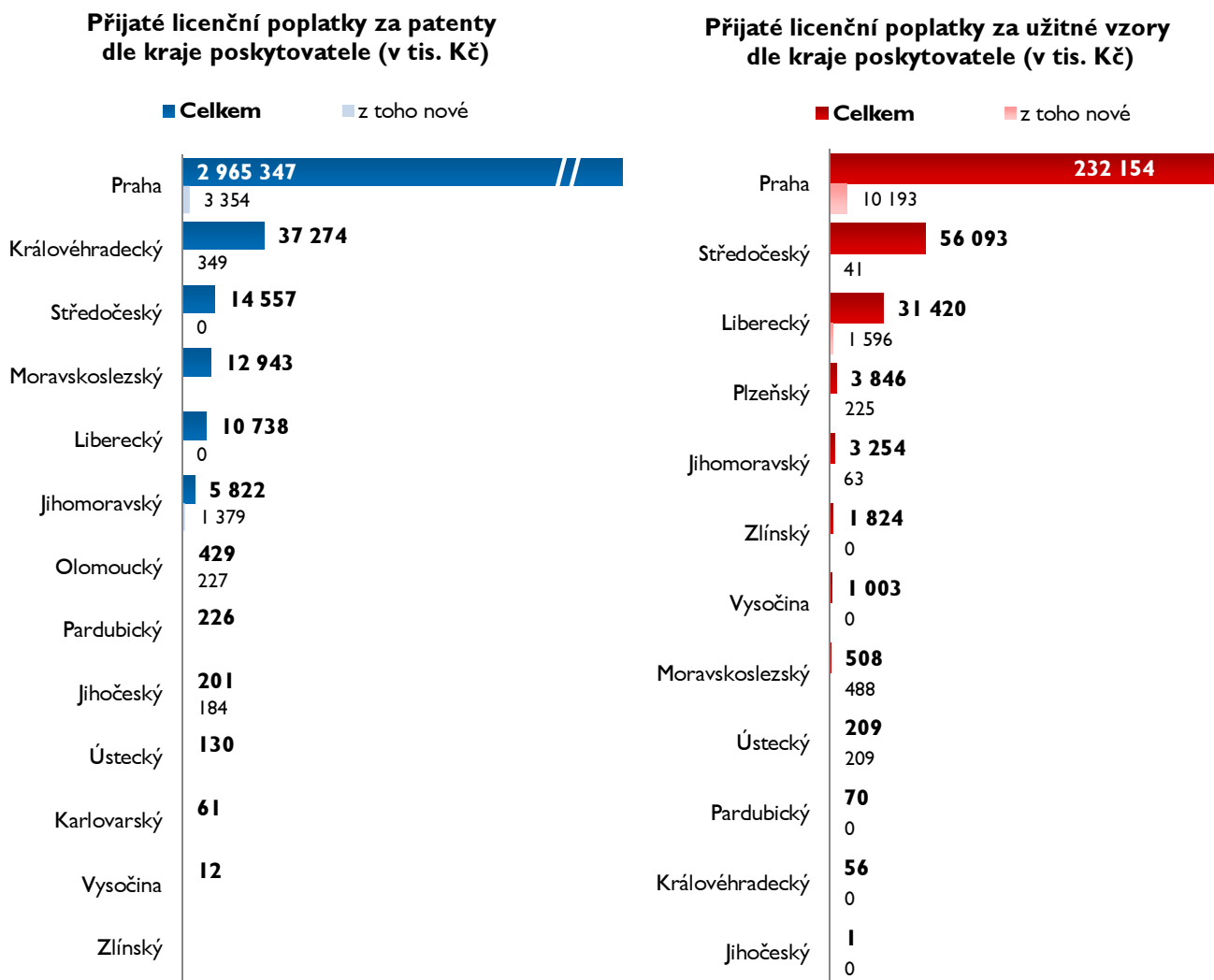


Rozdělení dle územního členění (licenční poplatky)

Nejvíce poplatků z licencí na **patenty** získali v roce 2020 poskytovatelé z hlavního města Prahy (3,0 mld. Kč) – viz graf 11, která je dominantní po celé sledované období. Druhým je kraj Královehradecký, který je na pomyslném stříbrném stupínku již od roku 2016 a v součtu posledních 10 let získali více pouze majitelé patentů z Plzeňského kraje, který však vyšel v roce 2020 naprázdno. Naopak nejméně úspěšné byly ve stejném období subjekty z Karlovarského kraje, které celkem od roku 2011 získaly na licenčních poplatcích za patenty pouhých 610 tis. Kč.

Největší část licenčních poplatků za **užité vzory** směřovala v roce 2020, stejně jako v případě patentů, do Prahy (232 mil. Kč) následované Středočeským krajem (56 mil. Kč) a to i v dlouhodobém průměru za posledních 10 let. Bez příjmů z licencí na užité vzory zůstali v roce 2020 v Karlovarském a Olomouckém kraji. Avšak z dlouhodobého pohledu celkových získaných poplatků od roku 2011 utržili nejméně poskytovatelé z Jihočeského kraje (557 tis. Kč).

Graf 11 - Výše přijatých licenčních poplatků poskytovateli licencí dle jejich sídla v roce 2020

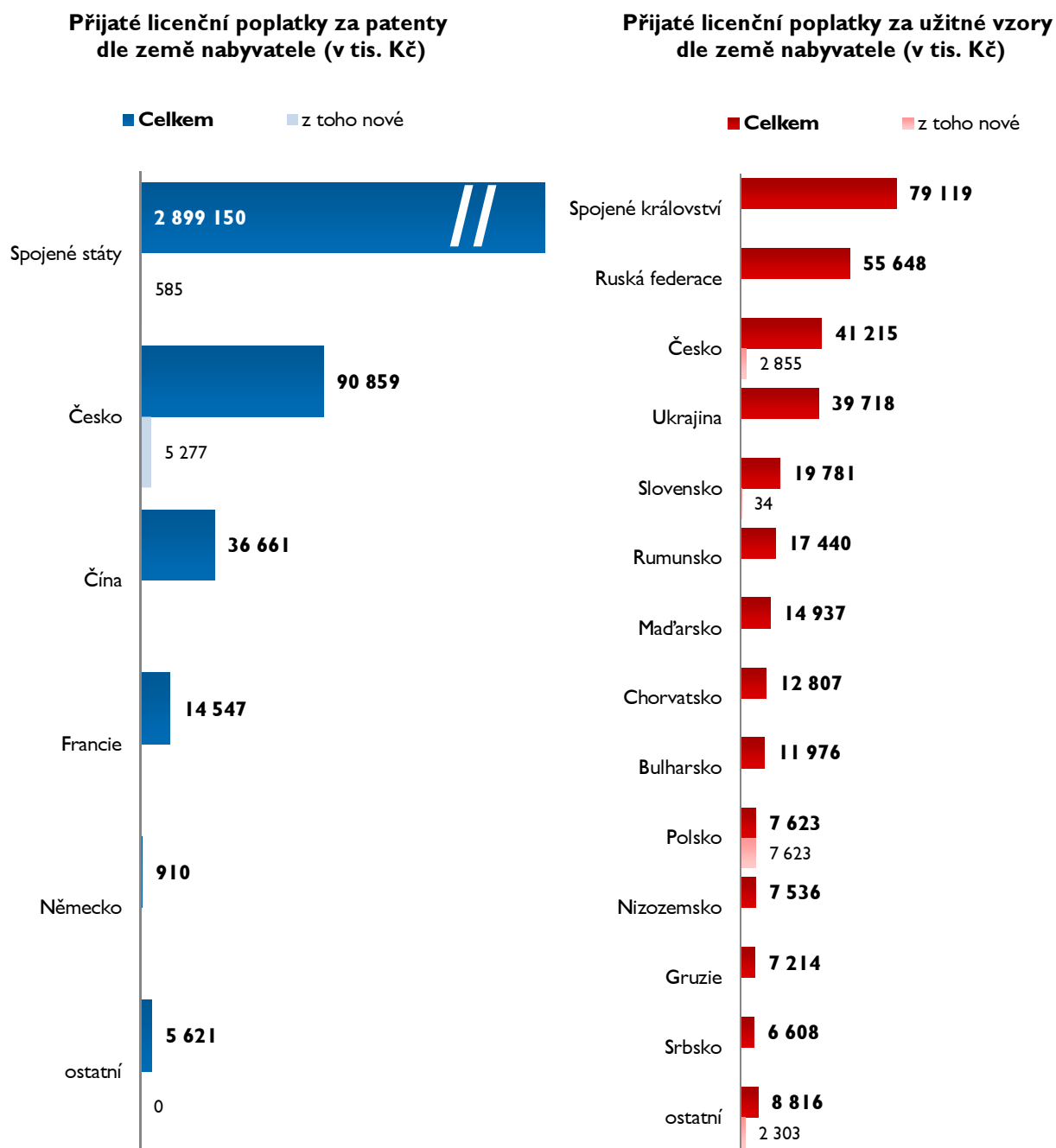


Nejvíce zahraničních poplatků za licence na **patenty** pocházelo v roce 2020 z USA (2,9 mld. Kč) a Číny (36,7 mil. Kč). Z obou zemí získali čeští poskytovatelé licencí od roku 2011 až 42násobně vyšší sumu licenčních poplatků za patenty než ze samotné České republiky. A to i navzdory faktu, že u nás „zůstaly“ tři čtvrtiny všech poskytnutých licencí na patenty.

Nejvíce přijatých licenčních poplatků za **užitné vzory** získaly české subjekty v roce 2020 ze Spojeného království (79 mil. Kč). Více licenčních poplatků než z Česka získali majitelé užitečných vzorů také z Ruska (56 mil. Kč), které je spolu s Ukrajinou nejvýznamnějším zdrojem příjmů za poskytnuté užité vzory v součtu poplatků od roku 2011. Jestliže v tomto období let 2011 - 2020 pouhá 2,3 % všech přijatých licenčních poplatků za patenty pocházelo od českých nabyvatelů, u licencí za užité vzory byl podíl licenčních poplatků od domácích nabyvatelů 14,3 %.



Graf 12 - Výše přijatých licenčních poplatků poskytovateli licencí na patenty a užité vzory dle země smluvního partnera v roce 2020



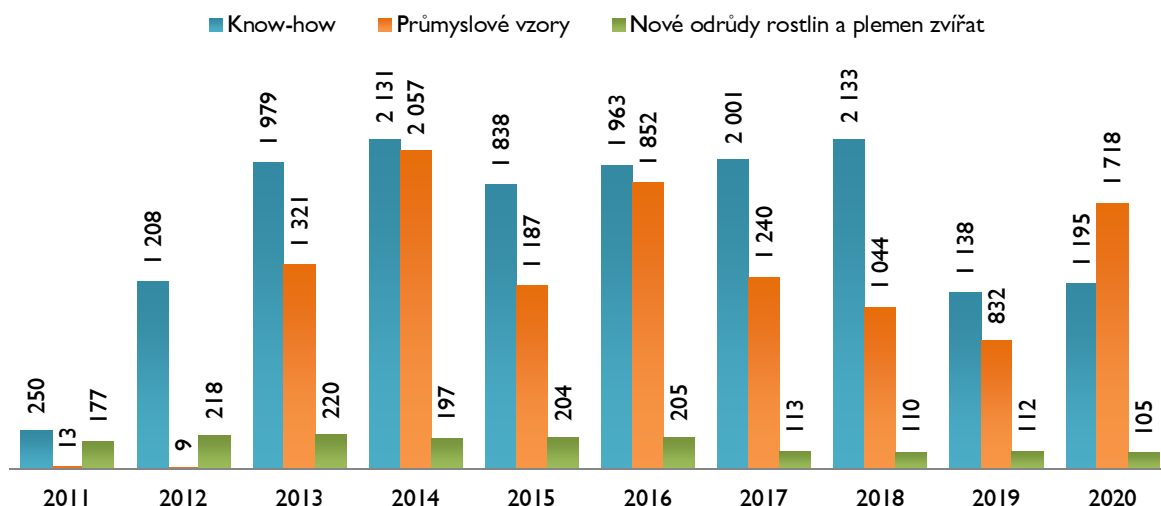
3.4 Příjem z licenčních poplatků za další sledované ochrany duševního vlastnictví

Z pohledu licenčních poplatků za další sledované druhy ochrany duševního vlastnictví (viz graf 13) dosahují nejvyššího významu za posledních 10 let licence na **know-how**, a to i přesto, že v roce 2020 dosáhly nejvyšších příjmů licence na průmyslové vzory.

Příjmy z licencí na **průmyslové vzory** jsou ovlivněny velkými subjekty a vyšším podílem příjmů za nově udělené licence. V důsledku toho dochází k nižší míře rozložení příjmů na více let a tedy vyšším rozdílem mezi jednotlivými roky v časové řadě (viz graf 13). I přes navýšení poplatků za nové licence v roce 2020, je dvojnásobné meziroční navýšení celkových licenčních poplatků dáno vyšším výnosem z již dříve uzavřených licenčních smluv.

Příjmy z licencí na **nové odrůdy rostlin a plemen zvířat** v posledních třech letech stagnují. Způsobeno je to zejména nízkými příjmy za nově uzavřené licence, které se sice vrátily na úroveň roku 2018, ale příjmy byly nejnižší za celé sledované období.

Graf 13 - Výše přijatých licenčních poplatků za ostatní předměty duševního vlastnictví v letech 2011–2020 (mil. Kč)



4. Tabulková část / Table part

Tab. 1 Poskytnuté licence podle předmětu licenční smlouvy platné v roce 2020
Sold licenses by the subject of the license agreement valid in 2020

Předmět licenční smlouvy <i>Subject of licence agreement</i>	Počet poskytovatelů ⁽¹⁾ <i>Number of licensors ⁽¹⁾</i>		Počet licencí ⁽²⁾ <i>Number of licenses ⁽²⁾</i>		Licenční poplatky (tis. Kč) ⁽³⁾ <i>License fees (CZK thous.) ⁽³⁾</i>	
	Celkem <i>Total</i>	s novou lic. incl.: new	Celkem <i>Total</i>	nových incl.: new	Celkem <i>Total</i>	za nové incl.: new
Patent	85	27	359	67	3 047 748	5 862
Užitný vzor <i>Utility model</i>	88	23	282	36	330 438	12 815
Know-how	43	14	604	32	1 195 192	183 844
Průmyslový vzor <i>Industrial design</i>	29	5	190	8	1 717 889	26 472
Nové odrůdy rostlin a plemen zvířat <i>New plant varieties, animal breeds</i>	12	9	453	75	104 592	5 038

Zdroj: ČSÚ, Lic 5-01

Source: CZSO, Lic 5-01

1) Zahrnuje všechny právní subjekty působící na území ČR, které jsou poskytovatelem platné licence.

2) Zahrnuje počet platných aktivních (poskytnutých) licencí právních subjektů působících na území ČR.

3) Zahrnuje celkové licenční poplatky přijaté ve sledovaném roce právními subjekty působícími na území ČR.

1) It includes all entities in the Czech Republic declaring licensing out activity during the reference year - number of licensors with valid license agreement.

2) It includes all license agreements valid in the Czech Republic during the reference year - number of provided licenses.

3) It includes all license fees/royalties received by licensors in the Czech Republic during the reference year for the use of intangible property or know-how.

Tab. 2 Počet poskytovatelů licencí podle předmětu licenční smlouvy a výše přijatých licenčních poplatků v roce 2020
Number of licensors by the subject of the license agreement and size of received license fees in 2020

Výše licenčních poplatků <i>Size of received license fees</i>	Patent		Užitný vzor <i>Utility model</i>		Know-how		Průmyslový vzor <i>Industrial design</i>		Nové odrůdy rostlin a plemen zvířat <i>New plant varieties, animal breeds</i>	
	Celkem <i>Total</i>	s novou incl.:	Celkem <i>Total</i>	s novou incl.:	Celkem <i>Total</i>	s novou incl.:	Celkem <i>Total</i>	s novou incl.:	Celkem <i>Total</i>	s novou incl.:
bez poplatku <i>without fees</i>	39	10	48	8	8	-	14	1	-	1
méně než 0,1 mil. Kč <i>less than 0,1 mil. CZK</i>	17	5	20	7	8	4	7	1	2	3
0,1 - 0,49 mil. Kč / CZK	13	8	9	6	11	3	2	-	-	2
0,5 - 0,99 mil. Kč / CZK	1	3	-	-	5	2	-	-	2	1
1 - 9,9 mil. Kč / CZK	10	1	8	2	6	3	3	2	6	2
10 - 49,9 mil. Kč / CZK	3	-	1	-	2	1	2	1	1	-
50 mil. Kč a více 50 mil. CZK and more	2	-	2	-	3	1	1	-	1	-
Celkem / Total	85	27	88	23	43	14	29	5	12	9

Zdroj: ČSÚ, Lic 5-01

Source: CZSO, Lic 5-01

Tab. 3 Počet poskytovatelů licencí na patenty a užité vzory v roce 2020
Number of licensors with valid patent and/or utility model license agreement in 2020

	na patent i užité vzor <i>patent and utility model</i>		pouze na patent <i>patent licences only</i>		pouze na užité vzor <i>utility model licences only</i>	
	celkem <i>Total</i>	s novou lic. <i>incl.: new</i>	celkem <i>Total</i>	s novou lic. <i>incl.: new</i>	celkem <i>Total</i>	s novou lic. <i>incl.: new</i>
podle kraje poskytovatele <i>region</i>						
Praha / <i>Prague</i>	39	15	31	13	19	8
Středočeský	9	3	5	1	7	2
Jihočeský	5	2	2	1	4	1
Plzeňský	5	1	4	-	3	1
Ústecký	7	2	3	-	5	2
Liberecký	9	2	5	-	7	2
Královéhradecký	11	4	10	3	3	1
Pardubický	5	3	3	2	4	1
Jihomoravský	19	3	11	3	13	1
Zlínský	9	1	3	-	8	1
Moravskoslezský	13	6	4	3	10	3
Ostatní <i>Others</i>	7	1	4	1	5	-
podle sektoru poskytovatele <i>sector of licensor</i>						
Veřejné vysoké školy <i>Public universities</i>	16	10	16	9	11	4
Veřejné výzkumné instituce <i>Public research institutions</i>	14	8	11	6	7	4
Podniky <i>Enterprises</i>	84	18	47	9	53	11
Fyzické osoby <i>Individuals</i>	15	4	5	1	12	3
Ostatní <i>Others</i>	9	3	6	2	5	1
podle velikosti podniků <i>size group of enterprises</i>						
0 - 9 zaměstnanců <i>0 - 9 employees</i>	15	5	6	2	10	3
10 - 49 zaměstnanců <i>10 - 49 employees</i>	19	4	9	2	13	2
50 - 249 zaměstnanců <i>50 - 249 employees</i>	29	4	19	3	17	2
250 a více zaměstnanců <i>250 and more employees</i>	21	5	13	2	13	4
Skupina odvětví podniků <i>Group of branches enterprises</i>						
Zemědělství a stavebnictví <i>Agriculture and Construction</i>	6	1	4	1	4	0
Průmysl <i>Industry</i>	47	10	25	3	31	7
Služby <i>Services sector</i>	31	7	18	5	18	4
z toho výzkum a vývoj <i>from which RaD</i>	6	2	5	2	3	1
Celkem Total	138	43	85	27	88	23

Zdroj: ČSÚ, Lic 5-01

Source: CZSO, Lic 5-01



Tab. 4 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory podle sídla poskytovatelů v roce 2020

Sold patent and utility model licenses by residence of licensors in 2020

Kraj Region	Licence na patenty				Licence na užité vzory			
	počet licencí Number of licenses		licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous.)		počet licencí Number of licenses		licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous.)	
	celkem Total	nových incl.: new	celkem Total	za nové incl.: new	celkem Total	nových incl.: new	celkem Total	za nové incl.: new
Praha / Prague	168	37	2 965 347	3 354	57	13	232 154	10 193
Středočeský	9	1	14 557	-	21	2	56 093	41
Jihočeský	6	3	201	184	8	1	1	-
Plzeňský	12	-	-	-	12	2	3 846	225
Ústecký	6	-	130	-	11	3	209	209
Liberecký	15	-	10 738	-	58	4	31 420	1 596
Královéhradecký	26	4	37 274	349	8	1	56	-
Pardubický	12	3	226	125	16	1	70	-
Jihomoravský	55	6	5 822	1 379	44	3	3 254	63
Olomoucký	5	2	429	227	2	-	-	-
Zlínský	10	-	8	-	21	3	1 824	-
Moravskoslezský	33	11	12 943	244	20	3	508	488
Ostatní / Others	2	-	73	-	4	-	1 003	-
Celkem Total	359	67	3 047 748	5 862	282	36	330 438	12 815

Zdroj: ČSÚ, Lic 5-01

Source: CZSO, Lic 5-01

Tab. 5 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory podle sektoru poskytovatele v roce 2020

Sold patent and utility model licenses by sector of licensors in 2020

Sektor Sector	Licence na patenty				Licence na užité vzory			
	počet licencí Number of licenses		licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous.)		počet licencí Number of licenses		licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous.)	
	celkem Total	nových incl.: new	celkem Total	za nové incl.: new	celkem Total	nových incl.: new	celkem Total	za nové incl.: new
Veřejné vysoké školy Public universities	103	33	6 313	2 291	53	8	1 958	348
Veřejné výzkumné institute Public research institutions	81	11	2 901 143	876	13	5	537	522
Podniky Enterprises	137	19	117 290	2 365	165	15	315 313	10 431
Fyzické osoby Individuals	20	1	22 013	-	40	5	12 512	1 514
Ostatní Others	18	3	989	330	11	3	118	-
Celkem Total	359	67	3 047 748	5 862	282	36	330 438	12 815

Zdroj: ČSÚ, Lic 5-01

Source: CZSO, Lic 5-01

Tab. 6 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory podle velikosti poskytujících podniků v roce 2020
Sold patent and utility model licenses by size-class of providing enterprises in 2020

Velikostní skupina Size group	Licence na patenty				Licence na užité vzory			
	počet licencí Number of licenses		licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous.)		počet licencí Number of licenses		licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous.)	
	celkem Total	nových incl.: new	celkem Total	za nové incl.: new	celkem Total	nových incl.: new	celkem Total	za nové incl.: new
0 - 9 zaměstnanců 0 - 9 employees	33	3	5 441	224	21	4	397	257
10 - 49 zaměstnanců 10 - 49 employees	11	2	90 852	55	29	2	21 967	206
50 - 249 zaměstnanců 50 - 249 employees	42	5	485	69	44	3	2 178	248
250 a více zaměstnanců 250 and more employees	51	9	20 512	2 017	71	6	290 771	9 720
Celkem Total	137	19	117 290	2 365	165	15	315 313	10 431

Zdroj: ČSÚ, Lic 5-01

Source: CZSO, Lic 5-01

Tab. 7 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory podle odvětví poskytujících podniků v roce 2020
Sold patent and utility model licenses by CZ-NACE of the providing enterprises in 2020

Skupina odvětví Group of branches	Licence na patenty				Licence na užité vzory			
	počet licencí Number of licenses		licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous.)		počet licencí Number of licenses		licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous.)	
	celkem Total	nových incl.: new	celkem Total	za nové incl.: new	celkem Total	nových incl.: new	celkem Total	za nové incl.: new
Zemědělství Agriculture	1	1	50	50	-	-	-	-
Průmysl Industry	52	3	69 737	69	103	10	293 097	10 210
Stavebnictví Construction	3	-	40	-	12	-	2 372	-
Služby Services sector	81	15	47 463	2 246	50	5	19 844	221
z toho výzkum a vývoj from which Research and Development	23	4	5 000	5	14	2	19 527	-
Celkem Total	137	19	117 290	2 365	165	15	315 313	10 431

Zdroj: ČSÚ, Lic 5-01

Source: CZSO, Lic 5-01



Tab. 8 Poskytnuté licence na patenty podle vybraných kódů produkce v roce 2020
Sold patent licenses by produce in 2020

Kód produktové skupiny Code of product groups	Počet poskytovatelů Number of licensors		Počet licencí Number of licenses		Licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous)	
	Celkem Total	s novou lic. incl.: new	Celkem Total	nových incl.: new	Celkem Total	za nové incl.: new
0100 Produkty zemědělství a myslivosti / Agriculture and hunting	5	3	31	5	3 266	234
1011 Potravinářské výrobky a nápoje / Food products and beverages	4	2	6	2	61	-
2000 Chemické látky a chemické přípravky / Chemicals and chemical products	9	3	24	6	1 757	15
2100 Základní farmaceutické výrobky a přípravky / Basic pharmaceutical products and preparations	4	2	21	4	2 897 486	906
2200 Pryžové a plastové výrobky / Rubber and plastic products	3	-	3	-	8	-
2300 Ostatní nekovové minerální výrobky / Other non-metallic mineral products	4	1	9	1	450	-
2500 Kovooběžné výrobky, kromě strojů a zařízení (bez 2540 - Zbraně a střelivo) Fabricated metal prod., except machin. and equip. (exclude 2540 - Weapons and ammunition)	5	1	18	1	59	50
2610 Elektronické součástky a desky / Electronic components and boards	6	2	20	2	787	219
2630 Komunikační zařízení / Communication equipment	2	-	2	-	23	-
2650 Měřicí, zkoušební, navigační a časoměrné přístroje / Instruments for measuring, testing and navigation	9	2	13	4	352	120
2720 - Baterie a akumulátory / Batteries and accumulators	2	1	3	1	53 148	12
2730 Elektrické vedení a elektroinstalací zařízení / Wiring and wiring devices	2	1	5	2	25	10
2819 Stroje a zařízení pro všeobecné a speciální účely / General-purpose and special-purpose machinery	12	1	43	7	11 783	454
2830 Zemědělské a lesnické stroje / Agricultural and forestry machinery	3	1	10	1	-	-
2900 Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívěsy a návěsy / Motor vehicles (except motorcycles), trailers and semi-trailers	2	-	2	-	14 821	-
3020 Železniční lokomotivy a vozový park / Railway locomotives and rolling stock	2	-	9	-	-	-
3030 Letadla a kosmické lodě a související zařízení / Air and spacecraft and related machinery	2	-	2	-	1 042	-
3100 Nábytek / Furniture	2	-	2	-	-	-
3200 Ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu (bez 3250 - Lékařské a dentální nástroje) Other manufactured goods (exclude 3250 - Medical and dental instruments and supplies)	4	1	15	3	5 012	17
3250 Lékařské a dentální nástroje a potřeby / Medical and dental instruments and supplies	7	3	7	3	480	236
3500 Elektrina, plyn, pára a klimatizovaný vzduch / Electricity, gas, steam and air conditioning supply	3	2	5	3	12 187	317
4143 Stavební práce / Construction works	7	2	26	3	518	224
6100 Telekomunikační služby / Telecommunications	2	1	17	8	4 972	2 017
6200 Služby v oblasti programování a poradenství a související služby Computer programming, consultancy and related activities	3	-	4	-	-	-
6975 Odborné, vědecké a technické služby (bez 7200 - Výzkum a vývoj) Professional, scientific and technical activities (exclude 7200 - Scientific RaD)	2	-	2	-	-	-
7200 Výzkum a vývoj / Scientific research and development	14	5	42	9	38 967	962
8600 Zdravotní péče / Human health activities	2	1	3	1	30	-
9499 Ostatní služby / Other services	2	-	3	-	48	-
ostatní / Other	10	1	12	1	466	69
Celkem / Total	85	27	359	67	3 047 748	5 862

Zdroj: ČSÚ, Lic 5-01

Source: CZSO, Lic 5-01

Tab. 9 Poskytnuté licence na užitné vzory podle vybraných kódů v roce 2020
Sold utility model licenses by produce in 2020

Kód produktové skupiny Code of product groups	Počet poskytovatelů Number of licensors		Počet licencí Number of licenses		Licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous.)	
	Celkem Total	s novou lic. incl.: new	Celkem Total	nových incl.: new	Celkem Total	za nové incl.: new
1011 Potravinařské výrobky a nápoje / Food products and beverages	9	4	44	7	285 272	9 596
1600 Dřevo a dřevěné a korkové výrobky, kromě nábytku; proutěné a slamené výrobky Wood and of products of wood and cork, excluding furniture	4	-	4	-	144	-
2000 Chemické látky a chemické přípravky / Chemicals and chemical products	7	3	14	3	34	34
2200 Pyžové a plastové výrobky / Rubber and plastic products	7	3	12	4	169	123
2300 Ostatní nekovové minerální výrobky / Other non-metallic mineral products	2	1	5	1	-	-
2500 Kovodělné výrobky, kromě strojů a zařízení (bez 2540 - Zbraně a střelivo) Fabricated metal prod., except machin. and equip. (exclude 2540 - Weapons and ammunition)	4	1	5	1	250	248
2610 Elektronické součástky a desky / Electronic components and boards	2	-	4	-	116	-
2650 Měřicí, zkušební a navigační přístroje; časoměrné přístroje Instruments for measuring, testing and navigation	5	-	7	-	-	-
2730 Elektrické vedení a elektroinstalační zařízení / Wiring and wiring devices	4	-	12	-	-	-
2819 Stroje a zařízení pro všeobecné a speciální účely General-purpose and special-purpose machinery	16	3	40	6	11 125	1 764
2830 Zemědělské a lesnické stroje / Agricultural and forestry machinery	2	-	3	-	-	-
2840 Kovoobráběcí a ostatní obráběcí stroje / Metal forming machinery and machine tools	2	1	5	2	225	225
3100 Nábytek / Furniture	3	-	4	-	1 823	-
3200 Ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu (bez 3250 - Lékařské a dentální nástroje) Other manufactured goods (exclude 3250 - Medical and dental instruments and supplies)	4	1	8	1	19 605	27
3739 Služby související s odpadními vodami, odpady a sanacemi Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities	4	2	10	3	264	201
4143 Stavební práce / Construction works	7	1	43	1	4 098	60
6975 Odborné, vědecké a technické služby (bez 7200 - Výzkum a vývoj) Professional, scientific and technical activities (exclude 7200 - Scientific RaD)	2	1	3	1	-	-
7200 Výzkum a vývoj / Scientific research and development	10	2	25	3	455	182
8600 Zdravotní péče / Human health activities	4	2	5	2	347	340
ostatní / Other	11	1	29	1	6 511	15
Celkem / Total	88	23	282	36	330 438	12 815

Zdroj: ČSÚ, Lic 5-01

Source: CZSO, Lic 5-01

Tab. 10 Poskytnuté licence na patenty a užité vzory podle země smluvního partnera v roce 2020

Sold patent and utility model licenses by country of the contracting partner in 2020

Země Country	Počet poskytovatelů ⁽¹⁾ Number of licensors ⁽¹⁾		Počet licencí Number of licenses		Licenční poplatky (tis. Kč) License fees (CZK thous.)	
	Celkem Total	s novou lic. incl.: new	Celkem Total	nových incl.: new	Celkem Total	za nové incl.: new
licence poskytnuté na patenty						
Česko / Czech Republic	67	21	276	60	90 859	5 277
EU28 (bez ČR / excl. CR)	21	5	30	2	15 736	-
Francie / France	2	-	2	-	14 547	-
Německo / Germany	7	4	22	2	910	-
Slovensko / Slovak Republic	5	-	4	-	279	-
Ostatní / Other	2	-	2	-	-	-
Čína / China	2	-	9	-	36 661	-
Spojené státy / United States	3	1	24	2	2 899 150	585
Velká Británie / United Kingdom	2	1	7	3	339	-
Ostatní / Other	4	-	13	-	5 003	-
Celkem / Total	85	27	359	67	3 047 748	5 862
licence poskytnuté na užité vzory						
Česko / Czechia	75	19	238	30	41 215	2 855
EU28 (bez ČR / excl. CR)	12	4	29	4	95 322	7 987
Bulharsko / Bulgaria	3	-	3	-	11 976	-
Chorvatsko / Croatia	2	-	2	-	12 807	-
Maďarsko / Hungary	2	-	2	-	14 937	-
Německo / Germany	2	-	2	-	-	-
Polsko / Poland	2	1	2	1	7 623	7 623
Rakousko / Austria	2	1	2	1	1 201	248
Slovensko / Slovak Republic	6	1	8	1	19 781	34
Ostatní / Other	3	1	8	1	26 997	82
Bělorusko / Belarus	2	1	2	1	881	881
Indie / India	2	-	2	-	761	-
Ruská federace / Russian federation	3	-	3	-	55 648	-
Srbsko / Serbia	2	-	2	-	6 608	-
Ostatní / Other	2	1	6	1	130 003	1 092
Celkem / Total	88	23	282	36	330 438	12 815

Zdroj: ČSÚ, Lic 5-01

Source: CZSO, Lic 5-01

1) Někteří poskytovatelé mají uzavřeny licenční smlouvy s partnery z více zemí. Z tohoto důvodu neodpovídá celkový počet poskytovatelů součtu poskytovatelů licencí podle jednotlivých zemí jejich smluvních partnerů. Současně může být jedna licence poskytována více smluvním partnerům v odlišných destinacích.

1) Total number of licensors does not have to be equal to the sum of licensors by particular contracting partner's country as one licensor can license out to more than to one partner. Also, at the same time, a single license may be granted to multiple contractors in different countries.