

Tisková zpráva

Inovace zůstávají silné: počty evropských patentových přihlášek v roce 2022 rostly

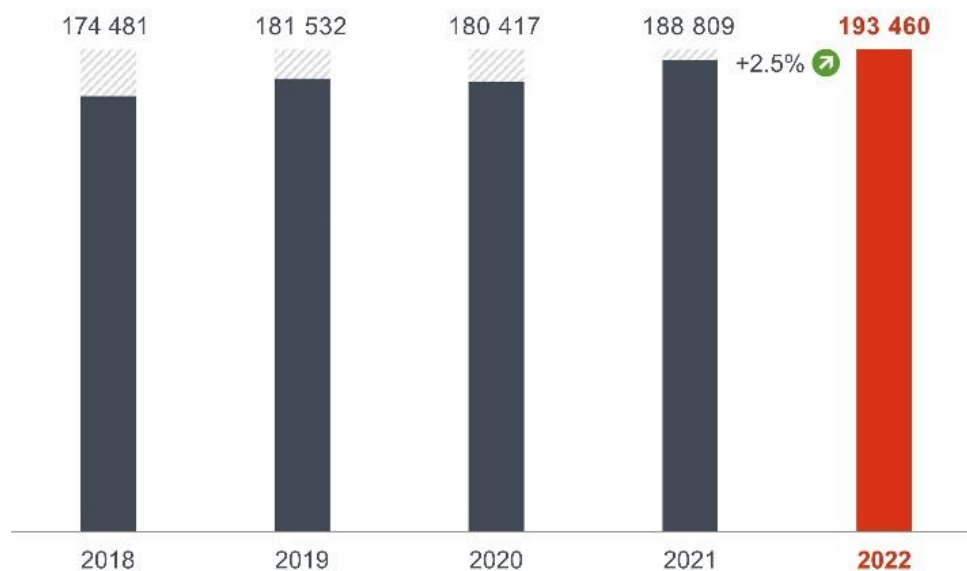
- Navzdory globální nejistotě počet přihlášek evropských patentů vzrostl o 2,5 %
- Rekordní zájem o evropské patenty odráží atraktivnost evropského trhu
- Digitální technologie a zdroje čisté energie jsou na vzestupu
- Za vysokými počty přihlášek evropských patentů stojí hlavně přihlašovatelé z Číny a USA
- Top 5 zemí původu evropských patentů jsou USA, Německo, Japonsko, Čína a Francie
- Počty přihlášek z většiny silných zemí Evropy rostou, v Německu je patrný pokles
- Firmou s nejvyšším počtem evropských patentových přihlášek je Huawei, následují LG, Qualcomm, Samsung a Ericsson

28. března 2023 – K [Evropskému patentovému úřadu](#) (EPÚ) bylo v roce 2022 podáno 193 460 přihlášek, což představuje nárůst o 2,5 % oproti roku 2021 a nový rekord. Dnes zveřejněný [Patent Index 2022](#) ukazuje, že po poklesu počtu přihlášek evropských patentů o 0,6 % mezi lety 2019 a 2020 následoval nárůst o 4,7 % mezi lety 2020 a 2021 a vzestupný trend se potvrdil i mezi lety 2021 a 2022.

Rostoucí počet patentových přihlášek je indikátorem firemních investic do výzkumu a vývoje. Lze z něj usoudit, že inovace zůstaly navzdory globální ekonomické nejistotě prioritou.

“Pokud jde o příslib zelených inovací, došlo k solidnímu a trvalému nárůstu přihlášek souvisejících s čistými technologiemi a dalšími prostředky, které slouží k vytváření, přenosu a ukládání elektřiny,” řekl předseda EPÚ António Campinos. “Je to tento pokračující boom, který řídí přechod k čistým energiím. Inovátoři také pracují na inteligentnější budoucnosti, tak jak se přechod k průmyslu 4.0 stává součástí našich životů a rozšiřuje se do dalších oblastí od dopravy po zdravotnictví. Můžeme to vidět na neutuchajícím nárůstu patentových přihlášek v oblasti digitálních technologií a polovodičů.”

Growth of patent applications



European Patent Office 2023

Boom v digitálních technologiích, bateriích a polovodičích

Digitální komunikace (+11,2 % oproti roku 2021) byly i v roce 2022 oborem, ve kterém bylo podáno nejvíce evropských patentových přihlášek. Následovaly **medicínské technologie** (+1,0 %) a **počítačové technologie** (+1,8 %). Velký nárůst patentových přihlášek v digitálních technologiích se promítá i do mnoha dalších oblastí, jako je zdravotnictví, doprava a zemědělství.

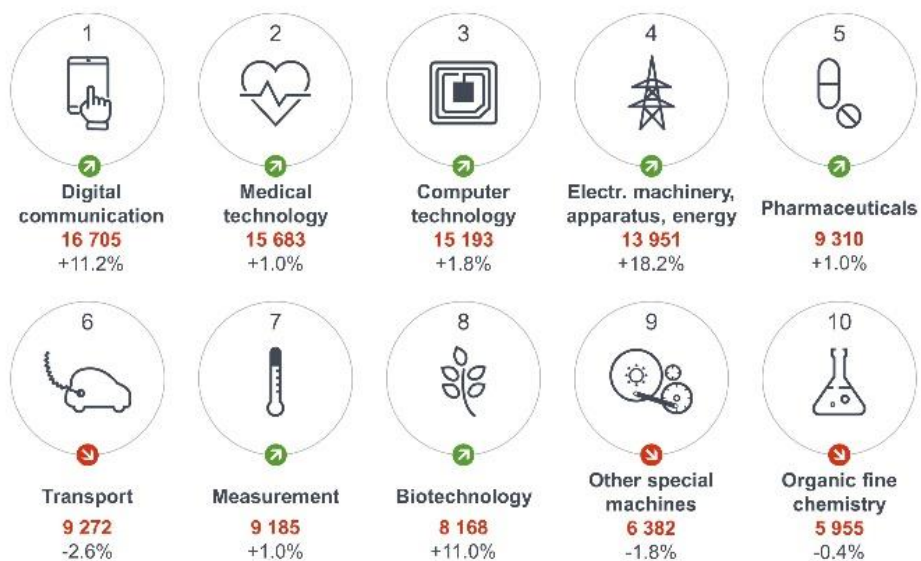
Nejrychleji rostoucím oborem mezi top 10 oblastmi techniky byl obor **elektrické stroje/přístroje/energie** (+18,2 %), kam spadají i vynálezy týkající se čisté energie. Za tímto nárůstem stojí i velké množství patentových přihlášek v oblasti baterií (+48 %), které sem spadají. Velký nárůst zaznamenaly i obory **polovodičů** (+19,9 %) a **audiovizuální techniky** (+8,1 %). Patentová aktivita v oblasti **léčiv** si držela svůj stabilní nárůst (+1 %) a poprvé v posledním desetiletí se tak zařadila mezi top 5 oblastí techniky. Značný nárůst zaznamenaly také patentové přihlášky z oblasti **biotechnologie** (+11 %).

Anmeldestärkste Gebiete 2022

Technical fields with most patent applications 2022

Les secteurs technologiques les plus actifs 2022

TOP **10**



© European Patent Office 2022

Výrazný nárůst počtu přihlášek z Číny a USA

Pět zemí, ze kterých pochází nejvíce přihlášek podaných k EPÚ v roce 2022 jsou USA (1/4 z celkového počtu přihlášek), Německo, Japonsko, Čína a Francie. Nárůst počtu přihlášek v roce 2022 způsobili především přihlašovatelé z Číny (+15,1 % přihlášek oproti roku 2021). Počet přihlášek z Číny se za posledních pět let více než zdvojnásobil. Vzrostl také počet přihlášek z USA (+2,9 %) a Jižní Korey (+10 %).

Top 50 countries for patent applications 2022

TOP 50

| | 2022 | Change | | | | | |
|----|----------------|--------|--------|----|-----------------------|-------|--------|
| 1 | United States | 48 088 | +2.9% | 18 | Israel | 1 741 | +1.2% |
| 2 | Germany | 24 684 | -4.7% | 19 | Chinese Taipei | 1 474 | -0.7% |
| 3 | Japan | 21 576 | -0.4% | 20 | Ireland | 1 140 | +12.3% |
| 4 | P.R. China | 19 041 | +15.1% | 21 | Australia | 1 003 | -1.4% |
| 5 | France | 10 900 | +1.9% | 22 | Singapore | 835 | +16.1% |
| 6 | R. Korea | 10 367 | +10.0% | 23 | India | 817 | +1.4% |
| 7 | Switzerland | 9 008 | +5.9% | 24 | Norway | 660 | +4.9% |
| 8 | Netherlands | 6 806 | +3.5% | 25 | Poland | 615 | +17.8% |
| 9 | United Kingdom | 5 697 | +1.9% | 26 | Türkiye | 542 | -26.3% |
| 10 | Sweden | 5 036 | +1.8% | 27 | Liechtenstein | 456 | -7.5% |
| 11 | Italy | 4 864 | -1.1% | 28 | Barbados | 344 | +15.8% |
| 12 | Denmark | 2 662 | +0.6% | 29 | Luxembourg | 343 | -20.8% |
| 13 | Belgium | 2 604 | +5.0% | 30 | Hong Kong SAR (China) | 331 | +49.8% |
| 14 | Austria | 2 388 | +3.4% | 31 | Portugal | 312 | +7.6% |
| 15 | Finland | 2 140 | +1.5% | 32 | New Zealand | 230 | +2.7% |
| 16 | Canada | 2 001 | -3.8% | 33 | Brazil | 220 | +20.9% |
| 17 | Spain | 1 925 | -1.0% | 34 | Czech Republic | 219 | +9.0% |
| | | | | 35 | Saudi Arabia | 206 | -45.6% |
| | | | | 36 | Russian Federation | 199 | -26.8% |
| | | | | 37 | Greece | 185 | -8.9% |
| | | | | 38 | Cayman Islands | 136 | -54.2% |
| | | | | 39 | Slovenia | 123 | +6.0% |
| | | | | 40 | Hungary | 102 | -14.3% |
| | | | | 41 | Thailand | 95 | -4.0% |
| | | | | 42 | South Africa | 87 | +2.4% |
| | | | | 43 | Lithuania | 78 | +9.9% |
| | | | | 44 | Malta | 72 | +28.6% |
| | | | | 45 | United Arab Emirates | 69 | 0.0% |
| | | | | 46 | Estonia | 66 | -4.3% |
| | | | | 47 | Mexico | 58 | -6.5% |
| | | | | 48 | Slovakia | 49 | +14.0% |
| | | | | 49 | Chile | 48 | +2.1% |
| | | | | 49 | Iceland | 48 | -23.8% |

European Patent Office 2023

Přestože počet přihlášek ze 39 [členských zemí Evropské patentové organizace](#) v roce 2022 (83 955) zůstává na podobné úrovni jako v roce 2021 (83 894, +1 %), jejich podíl na celku se propadl o jeden procentní bod těsně pod 44 %. Rostoucí podíl přihlášek, které do EPÚ putují z mimoevropských zemí, zdůrazňuje atraktivitu evropského technologického trhu pro společnosti z celého světa.

Co se týče technologických trendů, u přihlášek z USA jsme byli svědky prudkého nárůstu v oborech digitální komunikace a elektrické stroje/přístroje/energie. Evropské společnosti přihlašovaly v oboru digitální komunikace méně, ale zato více v oborech počítačové technologie, medicínské technologie a biotechnologie. Počty přihlášek z Číny rostly ve všech hlavních oblastech techniky.

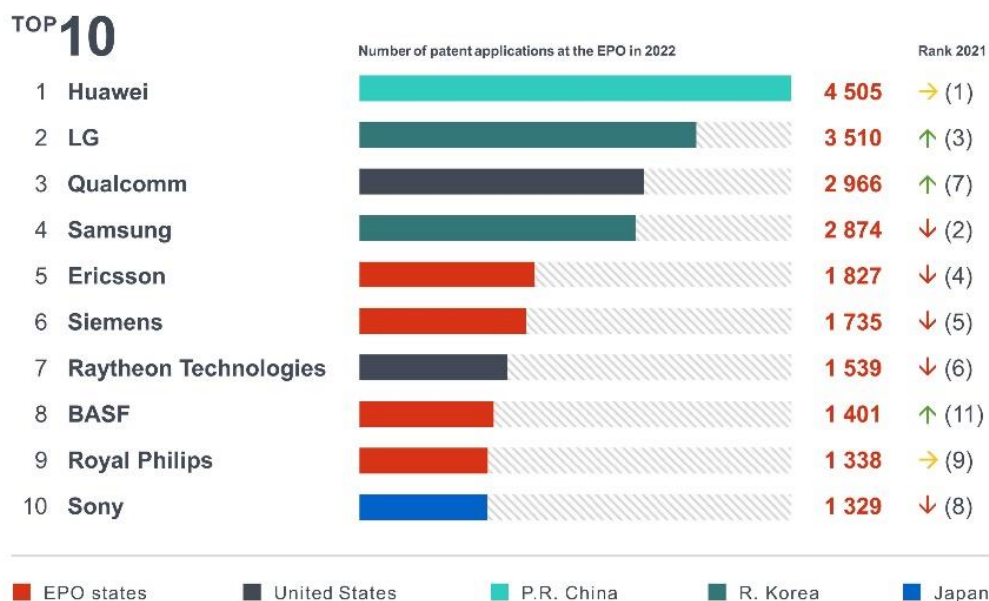
Trendy v evropských zemích: německé firmy podaly méně přihlášek; silný růst zaznamenalo Irsko, Švýcarsko a Belgie

Přihlášky evropských patentů z Německa, které je v jejich počtech mezi evropskými zeměmi na špičce, poklesly v roce 2022 o 4,7 %. K tomuto poklesu došlo v oborech jako doprava, elektrické stroje/přístroje/energie a organická chemie. Počty přihlášek z ostatních tradičně silných evropských zemí naopak rostly, mj. ve Francii (+1,9 %), Švýcarsku (+5,9 %) a Nizozemí (+3,5 %). Dalšími zeměmi, ze kterých pochází alespoň 1000 přihlášek evropských patentů, a které zaznamenaly nejvýznamnější nárůst, jsou Irsko (+12,3 %), Belgie (+5 %) a Rakousko (+3,4 %). Pokud přepočítáme počet patentových přihlášek na počet obyvatel zůstává setrvalým lídrem Švýcarsko, následované některými severními zeměmi.

Huawei vede mezi přihlašovatelí

Najaktivnějšími přilašovatelí evropských patentů byly v roce 2022 firmy Huawei (1. v roce 2021), LG (3. v roce 2021), Qualcomm (7. v roce 2021), Samsung and Ericsson. Mezi prvními 10 figurují 4 firmy z Evropy, 2 z Jižní Korey, 2 z USA a po 1 z Číny a Japonska.

Top ten applicants 2022



European Patent Office 2023

Každá pátá přihláška evropského patentu je podána malým podnikem

Patenty nejsou zajímavé pouze pro velké firmy. Významná část přihlášek podaných k EPÚ pochází od menších subjektů: každá pátá patentová přihláška podaná v roce 2022 k EPÚ pochází přímo od vynálezce nebo od malého či středního podniku (méně než 250 zaměstnanců). Další 7 % přihlášek pocházelo z univerzit a veřejných výzkumných institucí.

Plné znění **Patent Index 2022** je dostupné zde: epo.org/patent-index2022.