

TISKOVÁ ZPRÁVA

Navzdory pandemii dosahuje počet patentových přihlášek v Evropě v roce 2021 rekordní úrovně

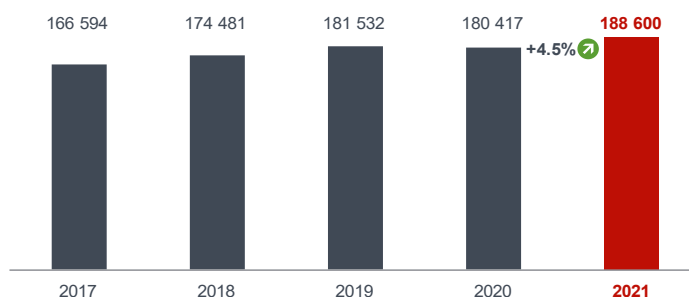
- Navýšení počtu podání u Evropského patentového úřadu o 4,5 %
- Výrazné oživení po mírném propadu v roce 2020
- Digitální a zdravotnické technologie hlavními hnacími silami růstu
- Prudký nárůst v oblasti audiovizuální techniky a polovodičů
- Hlavní země původu USA, Německo, Japonsko, Čína a Francie
- Čína nejvýraznější nárůst (+24 %)
- Huawei na prvním místě žebříčku přihlašovatelů před Samsungem, LG, Ericssonem a Siemensem

Mnichov, 5. dubna 2022 – Evropský patentový úřad (EPO) obdržel v roce 2021 188 600 přihlášek, což je o 4,5 % více než v předchozím roce a dosud nejvyšší počet vůbec. Úřadem EPO dnes zveřejněný dokument [Patent index 2021](#) ukazuje, že po mírném poklesu v roce 2020 (-0,6 %) došlo v loňském roce u patentových přihlášek k výraznému oživení.

Počet patentových přihlášek – prvotní ukazatel investic společností do výzkumu a vývoje – se zvýšil v devíti z deseti patentově nejaktivnějších technologických oborů, přičemž největší nárůst zaznamenaly digitální komunikační a počítačové technologie.

„Silná poptávka po patentech v loňském roce ukazuje, že inovace zůstávají silné,“ uvedl předseda Evropského patentového úřadu António Campinos. „Vyzdvihuje kreativitu a odolnost inovátorů v Evropě i na celém světě. Podali větší počet patentových přihlášek, přičemž silný růst digitálních technologií je přesvědčivým důkazem digitální transformace, která probíhá ve všech odvětvích a oborech,“ uvedl.

Growth of European patent applications



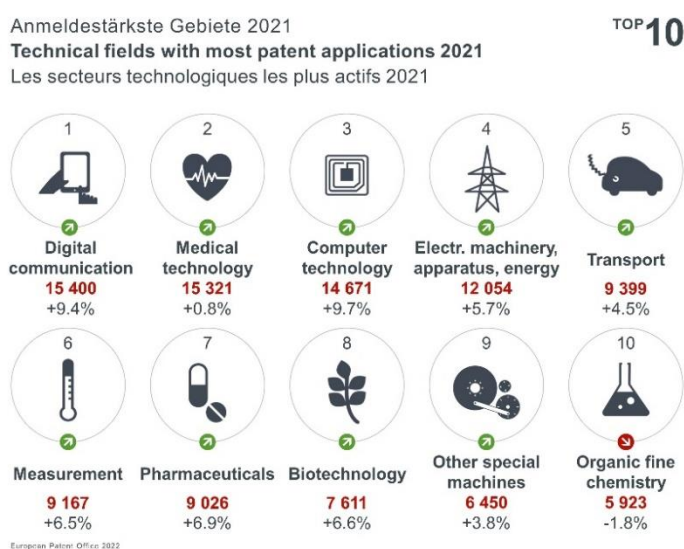
European Patent Office

Růst počtu evropských patentových přihlášek
Evropský patentový úřad

Rozmach digitálních a zdravotnických technologií

Digitální komunikace (+9,4 % v porovnání s rokem 2020) těsně předstihla **zdravotnické technologie** (+0,8 %) coby oblast s největším počtem evropských patentových přihlášek v roce 2021. Třetím nejsilnějším oborem a zároveň oborem s nejstrmějším růstem (+9,7 %) v první desítce byly **počítačové technologie**. Související oblasti **audiovizuální technologie** (+24 %) a **polovodičů** (+21 %) zaznamenaly nebývalý růst, i když z menšího základu. Velký nárůst počtu patentových přihlášek v oblasti digitálních technologií dokládá digitální transformaci, například v oblasti [inteligentní městské mobility](#).

V rozmachu pokračovala také patentová aktivita ve **farmaceutickém průmyslu** (+6,9 %) a **biotechnologii** (+6,6 %), což podtrhuje vysokou úroveň [inovací v oblasti vakcín](#) a dalších oblastech zdravotní péče.



Technické oblasti s největším počtem patentových přihlášek v roce 2021

Digitální komunikační technologie Zdravotnické technologie Počítačové technologie Elektrotechnologie Doprava
Měření Farmacie Biotechnologie Ostatní speciální zařízení Lehká organická chemie
Evropský patentový úřad 2022

Nejrychlejší růst zaznamenaly čínské společnosti

Mezi pět nejvýznamnějších zemí původu přihlášek v roce 2021 patřily opět Spojené státy, na které připadalo 25 % všech přihlášek, následované Německem (14 %), Japonskem (11 %), Čínou (9 %) a Francií (6 %) (viz graf [Původ přihlášek](#)). Patentové přihlášky jsou vysoce koncentrovány v několika málo zemích, přičemž v roce 2021 připadá 64 % evropských patentových přihlášek na pět zemí a 95 % na 20 předních zemí.

Top 50 countries for patent applications 2021

TOP 50

	2021	Change					
1	United States	46 533	+5.2%	18	Israel	1 717	+2.0%
2	Germany	25 969	+0.3%	19	Chinese Taipei	1 472	+7.7%
3	Japan	21 681	-1.2%	20	Australia	1 019	+5.5%
4	P.R. China	16 665	+24.0%	21	Ireland	956	-2.4%
5	France	10 537	-0.7%	22	India	817	+16.5%
6	R. Korea	9 394	+3.4%	23	Turkey	732	+21.0%
7	Switzerland	8 442	+3.9%	24	Singapore	711	+17.1%
8	Netherlands	6 581	+3.1%	25	Norway	640	-1.8%
9	United Kingdom	5 627	-1.2%	26	Poland	539	+12.8%
10	Sweden	4 954	+12.0%	27	Liechtenstein	494	+12.5%
11	Italy	4 919	+6.5%	28	Luxembourg	430	+7.0%
12	Denmark	2 642	+9.2%	29	Saudi Arabia	377	-23.7%
13	Belgium	2 485	+3.3%	30	Cayman Islands	295	-34.9%
14	Austria	2 317	+0.5%	31	Barbados	293	+13.6%
15	Finland	2 111	+11.2%	32	Portugal	286	+13.9%
16	Canada	2 083	+18.4%	33	Russian Federation	272	+1.1%
17	Spain	1 954	+8.9%	34	New Zealand	226	+15.3%
				35	Czech Republic	203	-1.5%
				36	Greece	198	+46.7%
				37	Brazil	181	+13.1%
				38	Hong Kong SAR (China)	180	+18.4%
				39	Hungary	118	+8.3%
				40	Slovenia	116	-29.7%
				41	Thailand	98	+53.1%
				42	South Africa	86	-5.5%
				43	Puerto Rico	78	-75.2%
				44	Lithuania	73	+46.0%
				45	Antigua and Barbuda	71	-27.6%
				46	Estonia	69	+21.1%
				47	United Arab Emirates	65	-9.7%
				48	Iceland	62	+51.2%
				49	Mexico	62	+19.2%
				50	Malta	51	-19.0%

European Patent Office 2022

50 předních zemí v počtu patentových přihlášek v roce 2021

TOP 50

Evropský patentový úřad 2022

K nárůstu počtu patentových přihlášek u Evropského patentového úřadu v roce 2021 přispěly zejména přihlášky z Číny (+24 % oproti roku 2020) a USA (+5,2 %). Zejména počet patentových přihlášek čínských společností stále prudce stoupá a za posledních deset let se více než zčtyřnásobil. V roce 2021 se zvýšil i počet žádostí z Jižní Koreje (+3,4 %), zatímco v Japonsku došlo k mírnému poklesu počtu přihlášek (-1,2 %). Počet patentových přihlášek z 38 zemí Evropské patentové organizace v loňském roce vzrostl (+2,8 %), ale podíl přihlášek z Evropy v relativním vyjádření nadále klesal, a to z 50 % celkového počtu v roce 2013 na 44 % v roce 2021, protože o ochranu svých vynálezů na evropském trhu usiluje stále více subjektů mimo Evropu, zejména z Asie.

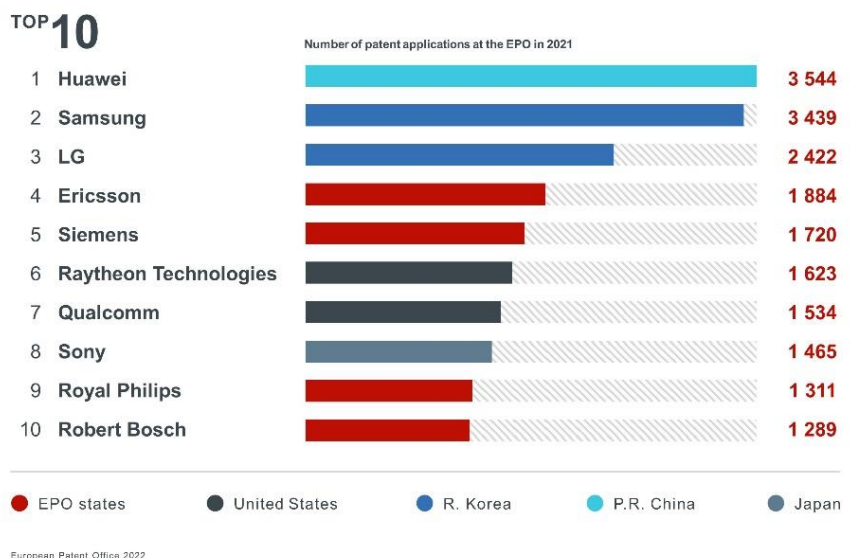
Evropské trendy: severské země, Španělsko a Itálie se stabilním růstem

Evropské země, které podávají nejvíce přihlášek, Německo (+0,3 %) a Francie (-0,7 %), zůstaly v podstatě na stejné úrovni, zatímco přihlášky ze Spojeného království zaznamenaly další mírný pokles (-1,2 %). Většina evropských zemí se v roce 2021 vrátila k růstu, přičemž výrazně vzrostl počet patentových přihlášek ze Švédska (+12,0 %), Finska (+11,2 %), Dánska (+9,2 %), Španělska (+8,9 %), Itálie (+6,5 %), Švýcarska (+3,9 %), Belgie (+3,3 %) a Nizozemska (+3,1 %). Výrazný nárůst zaznamenaly také země s menším počtem patentů (pod 1 000 přihlášek), jako je Turecko (+21 %), Portugalsko (+13,9 %) a Polsko (+12,8 %). Co se týče počtu patentových přihlášek na jednoho obyvatele, Švýcarsko, Švédsko, Dánsko, Nizozemsko a Finsko se opět umístily na předních místech žebříčku zemí (viz graf [Patentové přihlášky na milion obyvatel](#)).

Huawei v čele seznamu přihlašovatelů

Společnost Huawei byla v roce 2021 (stejně jako v roce 2019) vedoucím přihlašovatelem patentů u Evropského patentového úřadu, následována lídrem roku 2020, Samsungem, a LG. Společnosti Ericsson a Siemens si polepšily o jednu pozici, a to na čtvrté, resp. páté místo. V první desítku jsou čtyři společnosti z Evropy, dvě z Jižní Koreje, dvě z USA a po jedné z Číny a Japonska.

Top ten applicants 2021



10 předních přihlašovatelů v roce 2021
TOP10
Počet patentových přihlášek u EPO v roce 2021
Státy EPO Spojené státy Korea Čína Japonsko
Evropský patentový úřad 2022

Každá pátá patentová přihláška byla podána malým a středním podnikem

Značná část [přihlašovatelů u EPO](#) jsou menší subjekty: minulý rok každá z pěti patentových přihlášek u EPO s původem v Evropě přišla od jednotlivého vynálezce nebo malého či středně velkého podniku (méně než 250 zaměstnanců), a dalších 5 % přišlo z univerzit a veřejných výzkumných institucí (viz graf [Rozdělení přihlašovatelů podle kategorií](#)).

Prozkoumejte **plné znění dokumentu Patent index 2021** na [epo.org/patent-index2021](https://www.epo.org/patent-index2021).

Přečtěte si **tematické příběhy** v dokumentu Patent index:

- [Poznatky o inteligentní městské mobilitě](#)
- [Poznatky o očkovacích technologiích](#)
- [Poznatky o našich přihlašovatelích](#)

Chcete-li si **stáhnout a přizpůsobit statistiky**, navštivte naše [Středisko statistik a trendů](#).

Kontrolujte **trendy v oblasti patentů na cestách** s [mobilní aplikací EPO Data Hub](#).

Oficiální hashtag: **#EOPatentIndex**

Sledujte nás na sociálních sítích: [Twitter](#) | [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [YouTube](#)

Kontakty EPO pro média:

Luis Berenguer Giménez

Vedoucí odboru pro komunikaci / mluvčí EPO

Rainer Osterwalder

Tiskový mluvčí

Tiskové oddělení EPO

Tel.: +49 89 2399 1833

Mobil: +49 163 8399527

press@epo.org

Informace o EPO

S 6 400 zaměstnanci je Evropský patentový úřad (EPO) jednou z největších institucí veřejných služeb v Evropě. EPO se sídlem v Mnichově a kancelářemi v Berlíně, Bruselu, Haagu a Vídni byl založen s cílem posílit spolupráci v oblasti patentů v Evropě. Díky centralizovanému postupu EPO pro udělování patentů mohou vynálezci získat vysoce kvalitní patentovou ochranu až ve 44 zemích, což pokrývá trh s přibližně 700 miliony lidí. EPO je také přední světovou autoritou v oblasti patentových informací a patentových rešerší.