

Tisková zpráva

Patenty a technologické standardy jsou tichým motorem pohánějícím digitální budoucnost Evropy

- Nejnovější studie [Evropského patentového úřadu](#) (EPÚ) ukazuje jasnou souvislost mezi technologickými standardy a patenty s využitím více než 5,5 milionu dokumentů organizací pro vývoj standardů (SDO)
- Nový datový soubor propojující 170 000 dokumentů SDO s patenty odhaluje, že 37 % deklarovaných patentů nezbytných pro standardy (SEP) cituje zdroje SDO
- Jednotný patentový soud se stává preferovaným fórem pro spory týkající se SEP v Evropě

14. května 2025 – Technologické standardy jsou tichými motory dnešní digitální ekonomiky, od chytrého telefonu v kapse až po propojené auto, které řídíte. Patentový systém hraje klíčovou roli ve vývoji technologických standardů tím, že stimuluje investice do výzkumu a vývoje a výměnu technických znalostí. Ve své [nejnovější studii](#) EPÚ nabízí důkazy o vztahu mezi patenty a normami, přičemž čerpá z nově sestaveného souboru dat ze svých jedinečných databází stavu techniky, shromážděných od SDO a poskytuje vhled do soudních sporů týkajících se SEP v Evropě a do role Jednotného patentového soudu.

„Technologické standardy jsou páteří naší digitální ekonomiky, pohánějí inovace a růst a zajišťují bezproblémové propojení napříč zařízeními a platformami,“ uvedl prezident EPÚ úřadu (EPO) António Campinos. *„Při pohledu do budoucnosti bude podobné úsilí o standardizaci klíčové pro vznikající technologie, jako je umělá inteligence a kvantové technologie. S pěti desetiletími zkušeností je EPÚ připraven podpořit vyvážený a transparentní systém pro SEP – poskytnout odborné znalosti potřebné k posílení technologického vedoucího postavení Evropy a zajištění její digitální budoucnosti.“*

Formování každodenního života: role SEP v moderních technologiích

Ať už jde o vysokorychlostní mobilní připojení, chytrá domácí zařízení, streamování nebo video ve vysokém rozlišení, normy jsou základem technologií, na které se každý den spoléháme. Aby tyto standardy splňovaly potřeby trhu, musí zahrnovat špičkové technologie, které jsou často chráněny patenty. Tyto patenty SEP jsou základem klíčových standardů, jako je 5G, Wi-Fi a video/audio kodeky, a umožňují bezpečnou a efektivní komunikaci mezi zařízeními. Bez technologií dostupných prostřednictvím SEP by naše digitální sítě nefungovaly.

Podle nejnovějších statistických údajů, zveřejněných v Patent Index 2024, vedou počítačové technologie, které zahrnují i oblasti umělé inteligence, jako technologická oblast s největším počtem podaných patentových přihlášek, zatímco digitální komunikace je na třetím místě. Podle [IoT Analytics](#) se očekává, že počet připojených zařízení internetu věcí (IoT) do roku 2030 vzroste o 30 miliard. Společnost [McKinsey](#) odhaduje, že to umožní celosvětově dosáhnout hodnoty 4,8 až 11 bilionů EUR, včetně hodnoty, kterou získají spotřebitelé a zákazníci produktů a služeb IoT.

SEP jako strategický přínos pro evropskou ekonomiku

SEP nejsou jen technickými pilíři, ale také klíčovými hnacími silami hospodářského růstu a konkurenceschopnosti průmyslu. Uspádnutím bezproblémové integrace špičkových technologií urychlují standardy, které jsou na SEP závislé, šíření technologií a jejich vstup na trh. Například řada standardů WiFi byla podle [WiFi Alliance](#) implementována ve více než 80

tisících produktech, od tabletů a telefonů až po routery. Podle [Avanci](#) jsou mobilní technologie, jako jsou 4G a 5G, implementovány ve více než 100 milionech připojených vozidel prodaných více než 80 automobilovými značkami. [Data Orbis](#) identifikují po celém světě přibližně 47 500 výrobních firem, které potenciálně využívají technologické standardy.

Zvyšování transparentnosti a kvality patentů: silnější propojení mezi normami a patenty
Evropská komise se zavázala ke zvýšení transparentnosti v oblasti patentů a technologických standardů. K tomuto cíli přispívá unikátní sbírka více než 5,5 milionu dokumentů EPÚ, které vznikají během procesu vývoje standardů. Tyto dokumenty týkající se standardů používá EPÚ během procesu udělování patentů, aby zajistil, že patenty v oblastech náročných na normalizaci budou udělovány pouze na vynálezy, které jsou nové a invenční. V rychle se vyvíjejících oblastech, jako je bezdrátová komunikace a komprese médií, nyní téměř 70 % rešeršních zpráv EPÚ obsahuje citace těchto dokumentů. Takové citace vytvářejí přirozené propojení mezi patenty a normami, které EPÚ shromáždil do nové datové sady.

Nová [datová sada](#), založená na více než 190 tisících evropských patentových přihláškách, obsahuje téměř 170 tisíc různých odkazovaných dokumentů SDO, které byly citovány celkem téměř 418 000krát. Mezi nejčastěji citované autory dokumentů SDO patří významní vlastníci SEP, jako jsou Huawei, Ericsson, Qualcomm a Nokia. Tato datová sada, která je veřejně přístupná, zvyšuje transparentnost a pomáhá zúčastněným stranám lépe pochopit rostoucí propojení mezi patenty a normami v inovačním prostředí. Studie EPÚ ukazuje, že 37 % deklarovaných SEP nyní cituje dokumenty SDO.

Jednotný patentový soud: Nová éra v řešení sporů týkajících se SEP

Právní spory ohledně SEP byly v Evropě dlouhodobě roztržštěné. Od svého založení 1. 6. 2023 se však [Jednotný patentový soud](#) (UPC) stává preferovaným fórem pro řešení sporů týkajících se SEP. Za pouhých 19 měsíců UPC projednal 23 sporů souvisejících se SEP, což představuje více než třetinu sporů souvisejících se SEP v Evropě. Tento posun pomáhá předcházet paralelním soudním sporům a zvyšuje právní jistotu. Kromě toho nadcházející spuštění Centra pro mediaci a arbitráž v oblasti patentů (PMAC) UPC koncem roku 2025 poskytne specializované fórum pro řešení globálních sporů týkajících se SEP prostřednictvím alternativního řešení sporů a bude zahrnovat specializovaný procesní rámec pro spory týkající se SEP.

Kontakt EPÚ:

Luis Berenguer Giménez

ředitel komunikace, tiskový mluvčí EPÚ

press@epo.org

Kontakt ÚPV:

Jana Engelová Pavková

jana.pavkova@upv.gov.cz

tel. 778448110