

Prvé vydanie knihy o zelených technológiách sa zameriava na tri oblasti, v ktorých je riešenie klimatických vplyvov obzvlášť naliehavé: poľnohospodárstvo a lesníctvo, pobrežné regióny a mestá. Ide o praktickú príručku, ktorá predstavuje 200 v súčasnosti dostupných, ako aj špičkových technológií, ktoré sú stále vo vývoji. Táto „živá publikácia“ stavia na práci platformy WIPO GREEN, ktorá spája tvorcov zelených technológií z celého sveta s ľuďmi, ktorí hľadajú riešenia šetrné k životnému prostrediu.

Celú publikáciu nájdete na webovom sídle [WIPO](http://wipo.int).

Foto: wipo.int

Global Innovation Index 2022: Švajčiarsko, USA a Švédsko vedú v rebríčku Global Innovation Ranking; Čína sa blíži k top 10; India a Turecko stúpajú rýchlo

Švajčiarsko, Spojené štáty, Švédsko, Spojené kráľovstvo a Holandsko sú podľa globálneho inovačného indexu WIPO 2022 (GII) najinovatívnejšími svetovými ekonomikami, pričom Čína je na prahu 10 najlepších. Ostatné rozvíjajúce sa ekonomiky tiež vykazujú konzistentné výsledky a silný výkon, a to aj vrátane Indie a Turecka, ktoré sa do top 40 dostali prvýkrát.

Správa ukazuje, že výskum a vývoj (R&D) a ďalšie investície, ktoré poháňajú celosvetové inovačné aktivity, v roku 2021 naďalej rástli aj napriek pandémie COVID-19.

Medzi kľúčové zistenia GII patria:

- Najväčšie globálne korporátne výdavky na výskum a vývoj boli v roku 2021 o takmer 10 percent vyššie, a to 900 miliárd USD.
- Investície do globálneho výskumu a vývoja v roku 2020 rástli tempom 3,3 percenta, ale spomalili sa z historicky vysokého 6,1 % rastu výskumu a vývoja zaznamenaného v roku 2019. Vládne rozpočtové prostriedky pre krajiny s najvyššími výdavkami na výskum a vývoj vykázali v roku 2020 silný rast. Pokiaľ ide o vládne rozpočty na výskum a vývoj, obraz bol rôznorodejší, pričom výdavky rástli v Kórejskej republike a Nemecku, ale klesali v USA a Japonsku.
- Obchody s rizikovým kapitálom (VC) vzrástli v roku 2021 o 46 % a zaznamenali úroveň porovnateľnú s rokmi internetového boomu koncom 90. rokov. Latinská Amerika a regióny Karibiku a Afriky sú svedkami najsilnejšieho rastu rizikového kapitálu. Výhľad VC na rok 2022 je však triezvejší; sprísnenie menovej politiky a vplyv na rizikový kapitál povedie k spomaleniu jeho rastu.

Celú správu nájdete na webových stránkach [WIPO](http://wipo.int).



Správy z EPO

Kedy vstúpi jednotný patent do platnosti a aké to bude mať dôsledky na prihlasovateľov

Zavedenie jednotného patentového systému do praxe na jar 2023 znamená začiatok novej éry ochrany patentov v Európe.

Podľa Európskeho patentového úradu prinesie jednotná patentová ochrana pre prihlasovateľov, krajín zapojených do systému, viacero výhod, ktoré v konečnom dôsledku môžu znamenať stimuláciu vedy, výskumu a investícií do inovácií, čím môže Európa len prosperovať.

Konferencia pod hlavičkou Európskeho patentového úradu, Európskej komisie a francúzskeho ministerstva hospodárstva načrtla hlavné plasy systému jednotného patentu:

- **Zníženie vstupných nákladov**
- **Zníženie administratívnej záťaže**
- **Zavedenie špecializovanej patentovej jurisdikcie**
- **Zníženie byrokratickej záťaže pre vynálezcov**
- **Stimulácia výskumu, vývoja a investícií do inovácií**
- **Vyššia hodnota vynálezov**
- **Účinnnejšia vymožitelnosť práv duševného vlastníctva**



Z pohľadu Slovenskej republiky má nový systém aj svoje negatíva. Prvá generácia európskych patentov s jednotným účinkom bude nadobúdať jednotný účinok v 17 zúčastnených členských štátoch, ktoré už ratifikovali Dohodu o jednotnom patentovom súde. Slovenská republika Dohodu o Jednotnom patentovom súde zatiaľ neratifikovala. Ratifikačný proces bol prerušený uznesením vlády SR č. 574 z 13. decembra 2017 z dôvodu otáznej ekonomickej výhodnosti zavedenia systému v SR, ako aj ústavnoprávnych dôsledkov ratifikácie dohody týkajúcej sa najmä práva na spravodlivý súdny proces.

Je potrebné zdôrazniť, že výška súdnych poplatkov a náhrada právnych trov protistrany, ktoré nový systém zavádza, je pre slovenské malé a stredné podniky likvidačná. V rámci stratégie výskumu, vývoja a inovácií sa plánuje predmetnej téme venovať pozornosť a budú sa analyzovať dopady účinku jednotného patentu.

Celý záznam z konferencie nájdete na [YouTube](#).

Foto: epo.org

Nová štúdia EPO o ženách – vynálezkyňiach

Európsky patentový úrad (EPO) zverejnil v utorok 8. novembra 2022 štúdiu Účasť žien na vynálezovskej činnosti: dôkazy z údajov EPO, prvý svojho druhu v Európe.

Štúdia založená na európskych patentových prihláškach podaných v rokoch 1978 až 2019 poskytuje dôkazy o prítomnosti vynálezkyň v rôznych krajinách, obdobiach, technologických oblastiach a profiloch patentových prihlasovateľov. Poukazuje na pretrvávajúci rodový rozdiel v patentovaní v Európe a navrhuje spôsoby, ako ho odstrániť.



Štúdia ukazuje, že aj keď sa podiel žien vo vede a technike v posledných desaťročiach zvyšuje, rovnosť s mužmi sa stále nedosiahla: **ženy tvoria len 13,2 % európskych vynálezcov** uvedených v patentových prihláškach, pričom podiel žien v Európe je nižší ako v Južnej Kórei (28,3 %), Číne (26,8 %) a USA (15 %).

Lotyšsko (30,6 %), **Portugalsko** (26,8 %), **Chorvátsko** (25,8 %), **Španielsko** (23,2 %) a **Litva** (21,4 %) majú najvyšší podiel vynálezkyň, kým Nemecko (10,0 %), Luxembursko (10,0 %), Lichtenštajnsko (9,6 %) a Rakúsko (8,0 %) majú najnižší podiel.

Silnejšia prítomnosť vynálezkyň je vo výskumných inštitúciách v sektoroch chemickej technológie a biologických vied, čo do značnej miery vysvetľuje rozdiely medzi krajinami.

Ženy sa častejšie nachádzajú vo vynálezovských tímoch a nie sú individuálnymi vynálezkyňami. Odráža to zvyšujúcu sa dĺžku intelektuálnej práce najmä v technologických oblastiach, v ktorých sa vynálezkyne zvyčajne špecializujú, čo je dobrým znamením pre budúcnosť žien pri patentovej ochrane.

Štúdiu nájdete na stránke [EPO](#).

Foto: epo.org



Správy z EUIPO

Odvetvia intenzívne využívajúce práva duševného vlastníctva a ich ekonomická výkonnosť v Európskej únii

Práva duševného vlastníctva výrazne ovplyvňujú ekonomiku celej Európskej únie, a to najmä v dvoch ukazovateľoch – zamestnanosti a hospodárskom výsledku. V Európskej únii je v súčasnosti 357 odvetví, ktoré využívajú práva duševného vlastníctva (PDV). Viac ako jedno PDV intenzívne využíva 64 % týchto odvetví. Tieto čísla sú dôležité najmä z hľadiska zamestnanosti, nakoľko odvetvia, ktoré využívajú a vlastnia práva duševného vlastníctva, v celej EÚ zamestnávajú (priamo či nepriamo) 82 miliónov ľudí, čo je 39,4 % z celkového počtu pracovných miest. **Rovnako sa zasluhujú aj o 47 % hospodárskej činnosti (tvorby HDP), ktorá v absolútnych číslach predstavuje hodnotu 6,4 bilióna eur.**

Významne prispievajú k rozvoju obchodu v rámci EÚ, ale aj mimo nej. Vedúce postavenie pri tvorbe nových práv duševného vlastníctva majú Nemecko, Francúzsko, Taliansko a Holandsko, no vďaka rozdeleniu práce v rámci odvetví profitujú z ich činnosti aj ostatné členské krajiny. Pridaná hodnota pre zamestnancov pracujúcich v podnikoch a odvetviach, ktoré využívajú PDV, je najviditeľnejšia práve pri **mzdách**, ktoré sú **až o 41 % vyššie** než v ostatných odvetviach. Za posledné roky sa výrazne zvýšila ekonomická