

Tisková zpráva

Evropa v čele inovací v oblasti vodních technologií

Dle zprávy [Evropského patentového úřadu \(EPÚ\)](#) připadá 40 % vynálezů v oblasti vodních technologií na Evropu, následují USA (23 %) a Japonsko (12 %).

18. 7. 2024 - Podle [studie](#) zveřejněné dnes EPÚ se Evropa nachází na prvním místě ve vývoji nových technologií v oblasti vody. Studie konstatuje, že společnosti, výzkumní pracovníci a vynálezci ze všech [39 členských států](#) Evropské patentové organizace (EPO) mezi lety 1992 až 2021 stáli za až 40 % patentových rodin (IPF) v oblasti technologií a vynálezů souvisejících s vodou. Evropští vynálezci stojí v čele ve významných oblastech vodních technologií, od shromažďování pitné vody a jejího efektivního využívání, po čištění odpadních vod a protipovodňová opatření.

Jak uvádí Organizace spojených národů, v roce 2022 až 2,2 miliardy lidí nemělo přístup k pitné vodě a 3,5 miliardám lidí chyběly bezpečné hygienické služby. Kromě toho, povodně a sucha si každoročně vyžádají velké množství mrtvých a miliardové ekonomické ztráty.

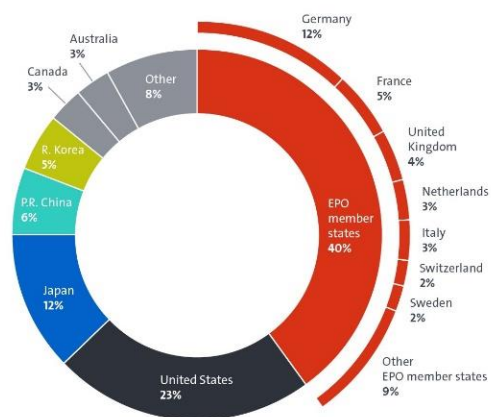
„Voda je jednou z našich nejcennějších surovin.“ řekl předseda EPÚ António Campinos. „Vzhledem k hrozbám globálního oteplování se v následujících desetiletích musí inovace rozvíjet ještě rychleji – a to jak v efektivním zásobování vodou, tak v ochraně před vodními katastrofami. Naše nová studie poskytuje politikům a veřejnosti vysoce kvalitní data a podrobnou analýzu popisující stav vodních technologií a zároveň podporuje vynálezce v dalším vývoji inovativních řešení pro naše problémy s vodou.“

Největší zájem o vynálezy v oblasti vody je v její úpravě

Studie uvádí, že v letech 1992-2021 bylo celosvětově přihlášeno více než 22 000 IPF souvisejících s vodními technologiemi. Největší podíl zauímají vynálezy v oblasti úpravy vody (60 %). Nejrychleji rozvíjející se oblast v posledních letech se věnuje efektivnímu ošetření vody a zejména klade důraz na automatizaci a řízení čistících operací.

Evropa je v čele přihlašování vynálezů v oblasti vodních technologií (40 % IPF), následují ji USA (23 %), Japonsko (12 %), Čína (6 %) a Jižní Korea (5 %). Nejpokročilejšími evropskými zeměmi jsou Německo (12 %), Francie (5 %), Spojené království (4 %), Nizozemsko (3 %) a Itálie (3 %).

Leading countries for water-related inventions, 1992-2021



Source: EPO

Dominují velké firmy, na vzestupu jsou i vysoké školy

Největší část žadatelů o patenty související s vodními technologiemi jsou firmy Veolia (Francie), Xylem (USA) a Kurita (Japonsko). Podíl univerzit a veřejných výzkumných organizací však výrazně vzrostl, a to z méně než 5 % všech IPF souvisejících s vodou v 90. letech na 14 % v letech 2017-2021. Mezi hlavní univerzity/výzkumné ústavy patří Čínská akademie věd, Nanjing University (Čína) a CNRS (Francie).

Zpřístupnění informací týkajících se vodních technologií

Ve spolupráci s národními patentovými úřady z celé Evropy vyvinul EPÚ novou [technologickou platformu](#) pro inovace v oblasti vody a vodních technologií. Tato bezplatná platforma umožňuje vědcům, vládám a podnikatelům snadnou orientaci v patentové databázi EPÚ, která obsahuje více než 150 milionů dokumentů. Platforma nabízí snadný přístup k relevantním informacím z oblasti vodních technologií. EPÚ také aktualizoval svou bezplatnou službu [Deep Tech Finder](#), aby usnadnil komunikaci investorům a potenciálním partnerům s více než 100 startupy z celé Evropy, které jsou přihlašovatelé patentů na vynálezy související s vodními technologiemi.

Další informace:

- Přečtěte si celou [studii](#)
- Prozkoumejte novou [platformu](#) zabývající se vodními technologiemi
- Najděte evropské startupy s přihláškami patentů na vynálezy související s vodními technologiemi na webu [Deep Tech Finder](#)
- Podívejte se na stránky [Observatoře EPÚ](#), kde najdete další informace o inovacích v oblasti vody