

Zlato a stříbro je možné získat z elektroodpadu

12.9.2024 - Marie Koflák | PROTEXT

Vytvořením byznysového ekosystému kolem elektroodpadu a využitím nejnovějších technologií pro získání surovin z elektroodpadu se zabývá projekt WEEE NET9, který podpořila Evropská unie prostřednictvím EIT Raw Materials.

V projektu WEEE NET9 se k recyklaci elektroodpadu využívají moderní technologie, jako jsou hydro- a pyro-metalurgie či louhování biologickou cestou, založené na mikroorganismech, které při vhodné teplotě a kyselosti roztoku získávají ze směsi elektroodpadu drahé kovy. Recyklací elektroodpadu jsme tak schopni získat například zlato, stříbro, měď, cín či zinek.

V rámci projektu pořádá 20. 9. 2024 výzkumná organizace PowerHUB s projektovými partnery **online workshop** zaměřený na představení nových technologií v recyklaci elektroodpadu. Pro firmy a zájemce je účast na workshopu možná po bezplatné registraci na tomto odkaze.

Všechny firmy, města, obce a neziskové organizace, které se zajímají o cirkulární ekonomiku a recyklaci elektroodpadu jsou zvány na již 10. ročník konference o odpadovém hospodářství **ASEKOL Předcházení vzniku odpadů 2024**, která se uskuteční v prezenční i online formě 10. 10. 2024. V rámci konference mohou účastníci očekávat aktuální informace z oboru, panelovou diskusi i prostor pro networking.

Efektivní recyklace elektroodpadu hraje z hlediska dlouhodobé udržitelnosti významnou roli. Z jedné tuny recyklovaných mobilních telefonů lze získat 53 kg mědi, 270g stříbra, 141g zlata a 10g platiny. Na principu tzv. urban miningu a recyklaci elektroodpadu již dnes vznikají nové byznysové příležitosti. Odpadové hospodářství v oblasti elektroodpadu má díky zapojení nových technologií a postupů recyklace potenciál projít revoluční změnou a výrazným zefektivněním.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/zlato-a-strebro-je-mozne-ziskat-z-elektroodpadu/2566615>