

Společnost Photon Water spouští s ministerstvem obrany Austrálie zkušební projekt na čištění podzemních vod kontaminovaných PFAS

- *Vojenská základna Jervis Bay Range Facility v HMAS Creswell a Marine Park byly vybrány jako oblasti vhodné pro nanoremediační technologii Photon Water in situ.*
- *Tato technologie, pro niž společnost očekává udělení patentu, umožňuje rozložit chemické látky PFAS v podzemních vodách a zahrnuje chemické procesy, systém napájení a řídicí systémy.*
- *Odstranění PFAS in situ nebude vyžadovat žádné čerpání a povrchovou úpravu vody nebo její odstraňování.*

Amsterdam – 29. září 2020 – Photon Energy N.V. (WSE: PEN, dále „skupina“) dnes oznámila, že Photon Water, dceřiná společnost skupiny, nedávno uzavřela smlouvu s ministerstvem obrany australské vlády o zahájení zkušebního projektu na čištění oblastí kontaminovaných PFAS, které jsou skupinou per- a polyfluorovaných chemikálií. Tento projekt je navržen tak, aby umožnil odstranění PFAS in situ z podzemních vod bez nutnosti čerpat a povrchově upravovat vodu.

Ministerstvo obrany úzce spolupracuje s partnery z oblasti průmyslu a výzkumu, aby lépe porozumělo možnostem nakládání s PFAS a jejich sanaci.

Společnost Photon Water dosáhla významného pokroku ve výzkumu a vývoji své nanoremediační technologie. Tato technologie dokáže rozkládat PFAS v podzemních vodách a zahrnuje chemické procesy, systém napájení a řídicí systémy, pro něž společnost očekává celosvětový patent.

Ministerstvo obrany a Photon Water přezkoumaly specifické faktory v různých kontaminovaných lokalitách, včetně hydrogeologie, charakteristiky půdy a míry kontaminace a možných způsobů vystavení znečištění. Základna Jervis Bay Range Facility v HMAS Creswell a Marine Park byly vybrány jako vhodné oblasti pro nanoremediační technologii Photon Water in situ.

„Strategií společnosti Photon Water je v průběhu tohoto projektu zajišťovat účinné a nákladově efektivní činnosti, pomáhající odstranit PFAS z životního prostředí. Odstranění PFAS pomocí in situ technologie je celosvětově jedinečné a my se soustředíme na spolupráci s ministerstvem obrany, abychom tuto technologii předvedli a potvrdili její účinnost, podpořili místní komunitu a nabídli environmentálně a komerčně úspěšné řešení,“ uvedl Ian Phillips, generální ředitel společnosti Photon Water Australia.

„Nanoremediace patří mezi základní technologie naší vize čisté energie a vody pro každého. Tuto technologii jsme úspěšně využili k sanaci míst zasažených chlorovanými sloučeninami v Evropě a výsledky testování na PFAS jsou velmi povzbudivé. Cílem tohoto zkušebního projektu je prokázat účinnost a přínosy nanoremediace in situ při odstraňování kontaminace PFAS z životního prostředí. Víťame iniciativu, kterou ministerstvo obrany prokazuje při řešení tohoto problému,“ uvedl Michael Gartner, výkonný ředitel Photon Energy Group Australia.

„Austrálie stojí v čele celosvětové snahy o řešení dopadů znečištění PFAS na životní prostředí a společnost Photon Water je odhodlaná předvést technické řešení pro eliminaci PFAS společně s ministerstvem obrany. Jsme hrdí a nadšení, že můžeme spolupracovat s ministerstvem obrany na zavedení naší sanační

technologie in situ v základně Jervis Bay Range Facility a potvrdit její účinnost při odstraňování PFAS,“ uzavřel Georg Hotar, generální ředitel Photon Energy N.V.

O SPOLEČNOSTI

Photon Energy je mezinárodní solární společností s českými kořeny a sídlem v Amsterdamu. Photon Energy postavila více než 90 MWp fotovoltaických elektráren v Evropě a v Austrálii. Dceřiná společnost Photon Energy Operations poskytuje provoz, servis a monitoring FVE pro více než 300 MWp, z toho přes 130 MWp v České republice. Kromě toho Photon Energy spravuje vlastní portfolio elektráren o výkonu 60,6 MWp ve čtyřech zemích na dvou kontinentech. Photon Energy byla založena v roce 2008 v Praze. Dnešní sídlo společnosti je Amsterdam, další kanceláře jsou v České republice, na Slovensku, v Maďarsku, Rumunsku, Polsku, Švýcarsku a Austrálii. Akcie Photon Energy N.V. jsou kótované na pražské burze a na trhu NewConnect varšavské burzy. Více informací naleznete na www.photonenergy.com.

KONTAKT PRO MÉDIA

Martin Kysly
Photon Energy
T +420 774 810 670
E martin.kysly@photonenergy.com