

Reju vybuduje své první velkokapacitní centrum recyklace textilu na textil, Regeneration Hub One, v průmyslovém parku Chemelot v nizozemském Sittard-Geleen

21.5.2025 - | PROTEXT

Regeneration Hub One v Chemelotu si klade za cíl urychlit cestu společnosti Reju k vybudování cirkulární infrastruktury pro recyklaci textilního odpadu ve velkém měřítku. Jeho strategická lokalita společnosti umožní využít stávající infrastrukturu a průmyslové synergie pro efektivní rozšíření aktivit.

Projekt podléhá konečnému investičnímu rozhodnutí představenstva společnosti Technip Energies, mateřské společnosti Reju.

Centrum si klade za cíl zpracovávat ročně 300 milionů kusů textilu, které by jinak skončily jako odpad. Výsledkem bude výrobní kapacita 50.000 tun rBHET ročně, který bude následně repolymerován na Reju PET. Tento výstup z textilního odpadu bude přeměněn na Reju Polyester s nižší uhlíkovou stopou o 50 procent než má polyester vyrobený nově. Reju Polyester bude následně znovu zaveden do dodavatelského řetězce, kde bude přetvořen na příze a textilie určené k použití koncovými spotřebiteli.

Spotřeba textilu v Evropě vzrostla ze 17 kg na osobu v roce 2019 na 19 kg v roce 2022, což odpovídá objemu velkého kufru pro každého obyvatele Evropy. Spolu s tím roste i množství textilního odpadu. V roce 2022 bylo v členských státech EU vyraženo přibližně 94 milionů tun textilu*, který s velkou pravděpodobností skončil spálený nebo uložený na skládce. Díky spolupráci s partnery v rámci dodavatelského řetězce zajistí Reju sledovatelnost textilu v celém procesu recyklace z textilu na textil.

"Toto je pro Reju zásadní milník. Oznámením místa pro Regeneration Hub One potvrzujeme svůj závazek transformovat textilní průmysl prostřednictvím inovací a spolupráce," uvedl Patrik Frisk, generální ředitel společnosti Reju. "Chemelot představuje ideální prostředí pro rozšíření naší technologie a začlenění do širší sítě průmyslových lídrů, kteří se rovněž zaměřují na cirkularitu. Právě zde chceme dokázat, že cirkulární model z textilu na textil ve velkém měřítku je reálně dosažitelný."

Reju, vlastněná přední inženýrskou a technologickou společností Technip Energies, využívá vlastní technologii původně vyvinutou výzkumným týmem IBM Research. Tím, že zachycuje, recykluje a znovu uvádí do oběhu textilní odpad, počínaje polyesterem, Reju vytváří nový, škálovatelný cirkulární systém, který snižuje závislost textilního průmyslu na primárních surovinách.

"V Chemelotu jsme odhodláni podporovat udržitelné inovace a umožňovat cirkulární řešení napříč průmyslovými odvětvími," uvedl generální ředitel Chemelotu Koos van Haasteren. "Projekt Regeneration Hub One společnosti Reju je v souladu s naším posláním podporovat přechod k oběhovému hospodářství. Začleněním jejich pokročilé technologie recyklace textilu do našeho průmyslového ekosystému můžeme urychlit snižování textilního odpadu a stanovit nové standardy udržitelnosti v oblasti materiálů."

I umístění nového recyklačního centra v průmyslovém parku Chemelot v Nizozemsku přispělo úsilí nizozemské agentury pro zahraniční investice (NFIA), ministerstva infrastruktury a vodního hospodářství a ministerstva pro klimatickou politiku a zelený růst bude. Ministryně Sophie Hermansová (klimatická politika a zelený růst) k tomu uvedla: *"Rozhodnutím společnosti Reju umístit svůj inovativní recyklační závod do Chemelotu dosahuje Nizozemsko významného prvenství. Vzniká zde první velkokapacitní zařízení v zemi, které dokáže přeměnit vyřazený textil na surovinu pro nové a ještě kvalitnější textilie. Právě o takový nový průmysl usilujeme - udržitelný, cirkulární a orientovaný na budoucnost. Projekt přispívá k zelenému růstu a posiluje naši pozici v oblasti cirkulární chemie. Navzdory výzvě, kterým sektor čelí, zůstává Nizozemsko atraktivní destinací pro ekologické průmyslové investice. Tímto novým závodem aktivně budujeme průmysl zítřka a jsem hrdá na to, že si Reju vybrala právě Nizozemsko."*

Díky spolupráci s partnery v rámci dodavatelského řetězce zajistí Reju sledovatelnost textilního odpadu, který by jinak skončil na skládce, ve spalovnách nebo byl nelegálně vyhozen, v celém procesu recyklace textilu na textil.

Od svého založení společnost Reju:

- otevřela svůj první Regeneration Hub ve Frankfurtu,
- navázala partnerství s organizacem Goodwill a Waste Management v USA, jehož cílem je posílit recyklaci textilu v Severní Americe,
- oznámila partnerství se společností Nouvelles Fibres Textiles pro spolupráci na automatickém třídění oděvů a rušivých prvků (např. zipy, knoflíky), oznámila partnerství se společností Cibutex v Evropě s cílem vytvořit ekosystém mezi členskými firmami,
- oznámila partnerství se společností Rematrix v Evropě za účelem zajištění udržitelných dodávek textilu.

Více informací najdete na webových stránkách [reju.com](https://www.reju.com)

* Informační přehled Evropské agentury pro životní prostředí o cirkularitě hodnotového řetězce textilu v EU v číslech

O společnosti Reju

Reju je společnost zaměřená na regeneraci materiálů, která vyvíjí inovativní řešení pro recyklaci polyesterových textilií a PET odpadu. Společnost Reju, která je vlastněna společností Technip Energies a využívá technologii vyvinutou výzkumným týmem IBM, se řídí vizí odhalovat nekonečné možnosti v rámci omezených zdrojů a usiluje o vybudování globálního oběhového systému recyklace textilu, jehož cílem je regenerovat a znovu uvádět do oběhu polyesterové textilie. Více informací najdete na stránkách <https://www.reju.com/>.

O společnosti Technip Energies

Technip Energies je přední technologická a strojírenská společnost. Díky vedoucím pozicím v oblasti LNG, vodíku, ethylenu, udržitelné chemii a řízení emisí CO₂ přispívá k rozvoji klíčových trhů, jako je energetika, energetické deriváty, dekarbonizace a cirkularita. Její vzájemně se doplňující obchodní segmenty – Technologie, produkty a služby (TPS) a Realizace projektů – přetvářejí inovace do škálovatelných a průmyslově využitelných řešení.

Díky spolupráci a špičkové realizaci projektů se více než 17.000 zaměstnanců společnosti ve 34

zemích světa plně zasazuje o propojení prosperity a udržitelnosti pro svět navržený tak, aby obstál v budoucnosti.

Technip Energies dosáhla v roce 2024 tržeb ve výši 6,9 miliardy eur a je kótována na burze Euronext Paris. Společnost má rovněž americké depozitní poukázky (ADR) obchodované na mimoburzovním trhu. Více informací naleznete na stránkách www.ten.com.

O parku Chemelot

Průmyslový park Chemelot je jedním z klíčových průmyslových klastrů v Nizozemsku. Působí v něm 17 výrobních společností v celkem 60 různých provozech, které jsou navzájem úzce propojené jak z hlediska energetických toků, tak toků surovin. Díky jedinečnému propojení s inovačním centrem Brightlands Chemelot Campus probíhá v těchto závodech intenzivní práce na přechodu k udržitelné výrobě.

Vedle energetické transformace je stejně důležitá i transformace surovinová. Cílem parku Chemelot je dosáhnout do roku 2050 plně cirkulární výroby. Právě díky vysoké míře propojení mezi jednotlivými provozy má Chemelot vynikající předpoklady k naplnění této ambice. Na ploše o rozloze 800 hektarů zde pracuje přibližně 8000 zaměstnanců ve více než 200 společnostech. Více informací naleznete na webových stránkách www.chemelot.nl.

KONTAKT: Charlotte Daher De Garcia, Charlotte@cgprpublicrelations.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/-reju-vybuduje-sve-prvni-velkokapacitni-centrum-recyklace-textilu-na-textil-regeneration-hub-one-v-prumyslovem-parku-chemelot-v-nizozemskem-sittard-geleen/2676135>