

Významný krok pro budoucnost. Slovnaft vyrobil bionaftu a udržitelné letecké palivo

14.2.2025 - Klára Pirochová, Mikuláš Duda | MOL Česká republika

Skupina MOL vyrobila ve slovenské rafinerii Slovnaft v Bratislavě motorovou naftu s obsahem hydrogenovaného rostlinného oleje HVO a udržitelné letecké palivo SAF.

Kvalitu produktů ověřila radioizotopová analýza provedená nezávislou specializovanou laboratoří Isotoptech Zrt. Úspěšný výrobní test potvrdil technologickou připravenost Skupiny MOL na výrobu alternativních syntetických paliv, která jsou součástí dlouhodobé strategie Shape Tomorrow.

Bionafta rostlinného původu byla úspěšně vyrobena v bratislavské rafinerii Slovnaftu. K výrobě byl použit olej získaný ze skořápek kešu ořechů a tento biokomponent byl následně zpracován společně se surovou ropou. Skupina MOL využívá metodu co-processingu již několik let také v rafinerii Danube Refinery v Százhalombatté, kde se do fosilních paliv přidávají rostlinné zbytky, což snižuje emise. Během výroby se bio i fosilní složky zpracovávají současně, čímž se zvyšuje efektivita procesu. Výrobní test dopadl úspěšně, přičemž analýza provedená maďarskou laboratoří Isotoptech Zrt potvrdila požadovaný obsah bionafty HVO v motorové naftě.

Zároveň rafinerie Slovnaft provedla další výrobní test, při kterém vyrobila udržitelné letecké palivo (SAF) rovněž metodou co-processingu. V tomto případě společnost opět využila odpadní materiál a zpracovala částečně rafinovaný kuchyňský olej spolu s tradičními surovinami. Test potvrdil, že výrobní jednotka bratislavské rafinerie, která běžně produkuje letecký petrolej, je plně schopná vyrábět i udržitelné letecké palivo.

„ Jsme technologicky připraveni na výrobu bionafty rostlinného původu i udržitelného leteckého paliva. To by mohlo otevřít novou kapitolu v udržitelných iniciativách Skupiny MOL – našim zákazníkům nabízíme stále širší škálu paliv a přispíváme tak k inteligentní energetické transformaci, “ uvedl Csaba Zsótér, senior viceprezident pro paliva Skupiny MOL.

„ Skutečnost, že Slovnaft tímto testem úspěšně prošel, potvrzuje naši pozici klíčového hráče ve střední a východní Evropě. Naše dlouholeté know-how v oblasti chemické výroby je nutné nejen zachovat, ale i rozvíjet v souladu s tím, kam společnost směřuje a jakou budoucnost chceme tvořit, “ řekl Gabriel Szabó, místopředseda představenstva Slovnaftu a viceprezident pro Downstream Skupiny MOL.

Rostoucí význam SAF v leteckém průmyslu

V současnosti jen velmi málo rafinerií na světě vyrábí udržitelné letecké palivo SAF. Slovnaft se tak stal jednou z prvních rafinerií schopných produkovat letecké palivo splňující přísné normy pro SAF.

V souladu s environmentálními cíli Evropské unie musí SAF od letošního roku tvořit minimálně 2 % z celkové spotřeby leteckého paliva, přičemž tento podíl se bude každoročně navyšovat. Do roku 2030 má dosáhnout 6 %, do roku 2035 pak 20 % a do roku 2050 až 70 %. Tato regulace se vztahuje na všechny lety startující z EU, bez ohledu na destinaci. Slovnaft a Skupina MOL rovněž spolupracují s Leteckou fakultou Technické univerzity v Košicích na testování SAF.

Skupina MOL

Skupina MOL je mezinárodní integrovaná ropná, plynárenská, petrochemická a maloobchodní společnost se sídlem v Budapešti. Působí ve více než 30 zemích světa, zaměstnává 24 000 mezinárodních pracovníků a má více než stoletou historii. Skupina MOL provozuje tři rafinerie a dva petrochemické závody v rámci integrovaného řízení dodavatelského řetězce v Maďarsku, na Slovensku a v Chorvatsku a vlastní síť téměř 2400 čerpacích stanic v 10 zemích střední a jihovýchodní Evropy. Průzkumné a těžební aktivity společnosti MOL jsou podloženy více než 85 lety zkušeností v oblasti těžby uhlovodíků a 30 lety zkušeností v oblasti vtlačení CO₂. V současné době probíhají těžební aktivity v 8 zemích a průzkumná aktiva v 10 zemích.

Společnost MOL se zavázala transformovat své tradiční činnosti založené na fosilních palivech na nízkouhlíkový, udržitelný obchodní model a usiluje o to, aby se do roku 2050 stala čistě uhlíkově neutrální a zároveň formovala nízkouhlíkové oběhové hospodářství ve střední a východní Evropě.

Kontakt pro média

Klára Pirochová

E-mail: klara.pirochova@knktr.cz

Telefon: 732 801 881

Mikuláš Duda

E-mail: mikulas.duda@molcesko.cz

Telefon: 725 541 826

<https://molcesko.cz/cz/o-nas/media/novinky/vyznamny-krok-pro-budoucnost-slovnaft-vyrobil-bionaftu-a-udrzitelne-letecke-palivo>