

TISKOVÁ ZPRÁVA

Vrdy, 3. září 2026

Messer slavnostně otevřel nový závod na výrobu kapalného CO₂ ve Vrdech

Společnost Messer Technogas dne 3.9.2026 slavnostně otevřela nový výrobní závod na výrobu kapalného oxidu uhličitého (CO₂) ve Vrdech, který je od dubna letošního roku již v plném komerčním provozu. Zařízení, které vzniklo na bázi zeleného partnerství s lihovarem Ethanol Energy, představuje důležitý milník pro zajištění spolehlivých dodávek CO₂ na český trh – zejména v letních měsících, kdy poptávka tradičně roste. Výrobna nyní zásobuje především potravinářský a nápojový průmysl, který CO₂ využívá pro syzení nealkoholických nápojů i pro chladicí a mrazicí technologie.

Od surového plynu k produktu vysoké čistoty

CO₂ vzniká jako vedlejší produkt při výrobě bioetanolu v sousedním lihovaru Ethanol Energy, kde při kvasném procesu kukuřičného zrna vzniká vedle lihu i plynný oxid uhličitý. Zachycený plyn následně prochází vícestupňovým procesem čištění, chlazení, komprese a zkapalnění, díky němuž vzniká vysoce čistý produkt s čistotou 99,99 % CO₂.

Nový závod pracuje v nepřetržitém provozu 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, s výrobní kapacitou 5 tun CO₂ za hodinu, tedy až 40 000 tun ročně. Kapalný CO₂ je skladován ve třech zásobnících o celkové kapacitě 3 × 200 tun a odtud distribuován cisternami přímo k zákazníkům.

Několik let příprav

Vybudování závodu předcházela dlouhá příprava. Již v lednu 2021 proběhl odběr vzorků surového plynu a jeho analýza, na kterou v listopadu 2021 navázal podpis smluv s Ethanol Energy. Samotné stavební práce byly zahájeny v dubnu 2023, v červenci 2024 pak byl spuštěn zkušební provoz. Od dubna 2026 závod funguje v plném komerčním provozu a dnešní slavnostní otevření tak symbolicky zpečetuje tuto několikaletou investici, která již reálně dodává CO₂ zákazníkům.

Udržitelnost jako priorita

Nový závod nejen reaguje na rostoucí poptávku po CO₂, ale zároveň naplňuje dlouhodobé ekologické cíle společnosti Messer. Díky tomu, že je oxid uhličitý získáván jako vedlejší produkt z výroby bioetanolu, nahrazují se tak fosilní zdroje CO₂ a výrazně se snižují emise spojené s jeho výrobou. Blízkost výroby navíc zkracuje přepravní vzdálenosti k zákazníkům, což dále snižuje uhlíkovou stopu spojenou s distribucí a posiluje spolehlivost lokálních dodávek.

Spuštění závodu ve Vrdech tak společnosti Messer umožňuje lépe reagovat na aktuální potřeby trhu a zároveň přispívat k udržitelnější výrobě CO₂, což pomáhá i jejím zákazníkům růst udržitelným způsobem. Projekt je dalším příkladem investic společnosti Messer do ekologických řešení.

O společnosti Messer Technogas

Messer Technogas s.r.o. je dceřinou společností Messer SE & Co. KGaA a patří mezi přední dodavatele technických, medicínálních a speciálních plynů v České republice. Nabízí široké portfolio plynů, technologií a služeb pro průmysl, potravinářství, zdravotnictví, energetiku, elektroniku, výzkum a další obory. Specialisté z Messer Technogas ve spolupráci s aplikačními technikami a výzkumnými centry Messer navrhují individuální řešení, která pomáhají zákazníkům zvyšovat kvalitu, efektivitu, bezpečnost a udržitelnost jejich procesů. Messer se zaměřuje také na technologie podporující dekarbonizaci průmyslu, například čistý vodík, zachytávání CO₂ (CCUS) a Oxyfuel technologie. Společnost Messer působí ve více než 30 zemích a zaměstnává přes 12 000 lidí. Byla založena v roce 1898 a je většinově vlastněna rodinou Messer.

Kontakt pro média

Ing. Dana Köpplová
vedoucí odd. marketingu a komunikace
E-mail: dana.koepplova@messergroup.com
Tel.: +420 724 227 634

Messer Technogas s.r.o.
Zelený pruh 1560/99,
140 00 Praha 4 – Braník

www.messer.cz
www.messergroup.com