

Tisková zpráva

IVECO a CNR představují novou studii o dopadech stlačeného biometanu na životní prostředí

Italská Národní rada pro výzkum (CNR) ve spolupráci se společností IVECO potvrdila, že bio-CNG je optimálním řešením pro sběr odpadu - dokonalý příklad oběhového hospodářství.

Turín, 9. července 2024

Společnost **IVECO**, zavedený lídr v oblasti alternativních pohonů, podpořila studii provedenou **Ústavem pro znečištění ovzduší Italské národní rady pro výzkum (CNR)** s cílem vyhodnotit dopady používání stlačeného biometanu získaného z organické frakce tuhého komunálního odpadu (OFMSW) na životní prostředí a porovnat jej s tradičními palivy (nafta a stlačený zemní plyn) používanými ve vozidlech pro svoz odpadu ve městech.

Studie sledovala italský trh, kde jsou plnicí stanice CNG velmi rozšířené. Vozidel využívajících metan je zde totiž velký počet – patří k evropské špičce. Provedená analýza Well-to-Wheels zohledňuje dopady výroby a používání paliva, bez ohledu na výstavbu nebo údržbu zařízení a infrastruktury tak, aby bylo možné provést čisté srovnání samotných paliv. Analýza zkoumala přínos zachycování CO₂ při výrobě a přísnos energetického mixu používaného v průmyslových procesech.

Výsledky studie odhalují potenciálně rozhodující úlohu stlačeného biometanu pro dekarbonizaci odvětví dopravy a pro snížení znečištění ovzduší v městských oblastech. V analyzovaném odvětví může stlačený biometan vést ke **snížení emisí plynů, které mění klima, až o 96 %** ve srovnání s naftou a ke **snížení emisí oxidů dusíku až o 72 %**. Tato výrazná snížení mohou jistě přispět k dosažení cílů uhlíkové neutrality stanovených na evropské úrovni.

Ze všech zkoumaných scénářů bylo nejlepších výsledků dosaženo, pokud se předpokládalo, že všechny kroky v řetězci výroby stlačeného biometanu, tedy od nakládání s OFMSW (organická frakce tuhého komunálního odpadu) až po anaerobní digesti, zušlechťování, zachycování CO₂, stlačování biometanu a doplňování paliva do vozidel, probíhají na stejném místě a všechny procesy jsou poháněny energií vyrobenou spalováním bioplynu vyrobeného rovněž na místě.

Giandomenico Fioretti, vedoucí oddělení vývoje alternativních pohonů společnosti IVECO, řekl: "Je nám ctí, že můžeme podporovat výzkum udržitelných technologií, které nám skutečně mohou pomoci dosáhnout dekarbonizace dopravy. Ve společnosti IVECO jsme vždy věřili v přínos biometanu, technologicky vyspělého paliva pro celou naši řadu. Studie vedená CNR potvrzuje, že využití bio-CNG je ekologicky udržitelným řešením a může vytvářet velmi žádoucí oběhové hospodářství, které získává hodnotu z odpadu a organických látek a poskytuje palivo pro samotný sběr odpadu, aniž by to ovlivnilo efektivitu vozidel."

IVECO

IVECO je značka společnosti Iveco Group N.V. (MI: IVG). IVECO navrhuje, vyrábí a prodává širokou škálu lehkých, středních a těžkých užitkových vozidel, terénních nákladních vozidel a vozidel vhodných pro jakýkoli typ karoserie.

Neustále inovuje a rozšiřuje své produktové portfolio, aby každému zákazníkovi poskytla vozidlo, které přesně odpovídá jeho poslání. Její kompletní nabídka je koncipována s ohledem na potřeby řidiče, aby mu poskytla špičkový zážitek s důrazem na bezpečnost a pohodlí. Široká škála pokročilých digitálních služeb s podporou konektivity vyvinutých s cílem pomoci majitelům vozových parků efektivně řídit jejich vozový park rozšiřuje kompletní dopravní řešení IVECO. Společnost pokračuje ve své strategii dekarbonizace prostřednictvím diverzifikovaného přístupu, který zahrnuje další vývoj technologií na bionaftu, bateriové elektrické pohonné jednotky a palivové články.

Společnost IVECO provozuje výrobní závody v 7 zemích Evropy, Asie, Afriky, Oceánie a Latinské Ameriky. 3 500 prodejních a servisních míst ve více než 160 zemích zaručuje technickou podporu všude tam, kde vozidlo IVECO operuje.

IVECO je hnací silou transformace dopravního průmyslu a jeho ambicí je být nejspolehlivějším partnerem a plnohodnotným hráčem pro své zákazníky.

Další informace získáte na adrese:

IVECO Press Office – EMEA Region

ivecopressoffice@ivecogroup.com

[IVECO Press Room HomePage](#)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/iveco/>

Facebook: <https://www.facebook.com/IVECO/>

YouTube: <https://www.youtube.com/user/ivecoitaly>

Instagram: <https://www.instagram.com/iveco/>

Kontakt pro média:

Natálie Diviaková – natalie.diviakova@external.ivecogroup.com; +420 739 584 879

Tiskové zprávy v českém jazyce s fotografiemi jsou k dispozici na <https://ivecotruck.mediaboard.site>