

24. septembra 2026

Plug-in hybridný autobus Scania Irizar i6S Efficient získal ocenenie Sustainable Bus Award 2027

Scania Irizar i6S Efficient PHEV získal ocenenie Sustainable Bus Award 2027 v kategórii diaľkových autobusov. Porota ocenila jeho plug-in hybridný pohon ako inovatívne riešenie pre diaľkovú autobusovú dopravu, ktoré dokáže znížiť spotrebu paliva až o 47 % a emisie až o 94 %. Zároveň umožňuje jazdu v čisto elektrickom režime až na vzdialenosť 70 km, čím zvyšuje komfort cestujúcich a pomáha dopravcom splniť požiadavky na vjazd do bezemisných zón.

Porota ocenenia Sustainable Bus Award vyzdvihla originalitu a premyslenosť riešenia, ktorým model i6S Efficient PHEV prináša plug-in hybridnú technológiu do diaľkovej autobusovej dopravy.

Riešenie kombinuje trinástlitrový motor Scania Super s výkonom 338 kW (460 k) s dvoma elektromotormi s výkonom 145 kW (197 k) a s lítiovo-iónovou batériou s kapacitou 89 kWh. Výsledok prináša veľmi dobré jazdné vlastnosti a vysokú prevádzkovú flexibilitu. Trojnápravové vyhotovenie ponúka dojazd v elektrickom režime až do vzdialenosti 70 km, zatiaľ čo dvojnápravová verzia dokáže čisto na elektrinu prejsť až 80 km.

„Diaľková autobusová doprava potrebuje riešenia, ktoré dokážu fungovať v rôznych fázach cesty. Vďaka tejto plug-in hybridnej platforme môžu dopravcovia využívať elektrickú jazdu tam, kde sa vyžaduje, alebo kde prináša pridanú hodnotu pre zákazníkov. Zároveň získavajú autobus s dojazdom, ktorý ich prevádzka vyžaduje. Môžu tak výrazne znížiť náklady aj emisie,“ hovorí Anders Liss, Global Head of Business Solutions, People Transport Solutions, v spoločnosti Scania.

Za priaznivých prevádzkových podmienok, napríklad pri nabíjaní na trase a pri nasadení, ktoré umožňuje efektívne využívať elektrický pohon, dokáže plug-in hybridná pohonná jednotka znížiť spotrebu paliva v porovnaní s konvenčným pohonom o 47 %. Hybridný pohon prináša nižšiu spotrebu paliva aj v situáciách, keď nie je k dispozícii externé nabíjanie.

Štyri jazdné režimy – Elektrický, Hybridný, Udržiavanie stavu a Nútené dobíjanie – umožňujú riadiť využitie spaľovacieho motora a elektromotorov podľa charakteru trasy a zvolenej stratégie nabíjania.

Technológia prináša zákazníkom najväčšie výhody v kombinácii s digitálnym ekosystémom Scania. Ten zahŕňa nástroje na sledovanie nabíjania a dojazdu, analýzu štýlu jazdy, prediktívnu údržbu, vzdialenú diagnostiku aj správu celej flotily.

Batériu možno nabiť z 20 na 80 % za približne 44 minút. K zníženiu spotreby prispieva aj rekuperačné brzdenie, elektrifikované pomocné systémy a inteligentné riadenie toku energie.



Spaľovací motor je kompatibilný s obnoviteľnými palivami. Emisie CO₂ tak možno pri tomto plug-in hybridnom autobuse pri použití paliva HVO znížiť až o 94 %. „Ide o dve možnosti, ktoré sa navzájom dopĺňajú. Plug-in hybridný pohon znižuje spotrebu paliva tým, že v celom prevádzkovom rozsahu efektívne využíva elektrickú energiu. Obnoviteľné palivo ako HVO potom môže ešte výraznejšie znížiť emisie CO₂ spojené s palivom, ktoré vozidlo naďalej potrebuje,“ dopĺňa Anders Liss.

K zníženiu energetickej náročnosti, spotreby paliva a súvisiacich emisií prispieva aj lepšia aerodynamika a nižšia hmotnosť karosérie Efficient.

Porota ocenila najmä možnosť využívať elektrický pohon v mestách, termináloch a v bezemisných zónach bez toho, aby vozidlo prišlo o dojazd potrebný na dlhšie trasy. Vyzdvihla aj potenciál znižovať spotrebu paliva a emisie aj v podmienkach, v ktorých infraštruktúra a prevádzkové obmedzenia zatiaľ komplikujú širšie nasadenie plne elektrických diaľkových autobusov.

Ocenenie Sustainable Bus Award pre model Scania Irizar i6S Efficient nadväzuje na ocenenie Label of Excellence for Driveline Technology, ktoré vozidlo získalo v ankete Busworld Vehicle Awards 2025.

Sustainable Bus Award je európske ocenenie zamerané na udržateľnosť v odvetví autobusovej dopravy. Hodnotenie vníma udržateľnosť v širších súvislostiach a zohľadňuje okrem iného prevádzkové vlastnosti vozidla, bezpečnosť, komfort, vplyv na životné prostredie aj celkový prístup výrobcu k udržateľnej doprave.

Kontakt pre médiá:

Martin Příbyl, PR & PA Manager Scania CER (Czech Republic, Hungary, Slovakia)

Telefon: +420 739 543 056, e-mail: martin.pribyl@scania.com