

24. září 2026

Plug-in hybridní autobus Scania Irizar i6S Efficient získal ocenění Sustainable Bus Award 2027

Scania Irizar i6S Efficient PHEV získal ocenění Sustainable Bus Award 2027 v kategorii dálkových autobusů. Porota tak ocenila jeho plug-in hybridní pohonné ústrojí jako inovativní řešení pro dálkovou autobusovou dopravu, které dokáže snížit spotřebu paliva až o 47 % a emise až o 94 %. Zároveň umožňuje jízdu v čistě elektrickém režimu až na vzdálenost 70 km, čímž zvyšuje komfort cestujících a pomáhá dopravcům splnit požadavky na vstup do bezemisních zón.

Porota udělující ocenění Sustainable Bus Award vyzdvihla originalitu a promyšlenost řešení, s nímž model i6S Efficient PHEV přináší plug-in hybridní technologii do dálkové autobusové dopravy.

Řešení kombinuje třináctilitrový motor Scania Super o výkonu 338 kW se dvěma elektromotory o výkonu 145 kW a lithium-iontovou baterií s kapacitou 89 kWh. Výsledkem jsou velmi dobré jízdní vlastnosti a vysoká provozní flexibilita. Třínápravové provedení nabízí dojezd v elektrickém režimu až 70 km, zatímco dvounápravová varianta zvládne čistě na elektřinu ujet až 80 km.

„Dálková autobusová doprava potřebuje řešení, která dokážou fungovat v různých fázích cesty. Díky této plug-in hybridní platformě mohou dopravci využívat elektrickou jízdu tam, kde je vyžadována nebo kde přináší přidanou hodnotu pro zákazníky. Zároveň získávají autobus s dojezdem, který jejich provoz potřebuje. Mohou tak výrazně snížit náklady i emise,“ říká Anders Liss, Global Head of Business Solutions, People Transport Solutions, ve společnosti Scania.

Za příznivých provozních podmínek, například při dobíjení na trase a při nasazení, které umožňuje efektivně využívat elektrický pohon, dokáže plug-in hybridní pohonné ústrojí snížit spotřebu paliva o 47 % ve srovnání s konvenčním pohonem. Hybridní řetězec také přináší nižší spotřebu paliva i v situacích, kdy není k dispozici externí dobíjení.

Čtyři jízdní režimy – Elektrický, Hybridní, Udržování stavu a Nucené dobíjení – umožňují řídit využití spalovacího motoru a elektromotorů podle charakteru trasy a zvolené strategie dobíjení.

Technologie přináší zákazníkům největší přínos v kombinaci s digitálním ekosystémem Scania. Ten zahrnuje nástroje pro sledování dobíjení a dojezdu, analýzu stylu jízdy, prediktivní údržbu, vzdálenou diagnostiku i správu celé flotily.

Baterii lze nabít z 20 na 80 % přibližně za 44 minut. Ke snížení spotřeby přispívá také rekuperační brzdění, elektrifikované pomocné systémy a inteligentní řízení toku energie.

Spalovací motor je kompatibilní s obnovitelnými palivy. Emise CO₂ tak u tohoto plug-in hybridního autobusu lze při použití paliva HVO snížit až o 94 %. „Jde o dvě možnosti, které se vzájemně doplňují. Plug-in hybridní pohon snižuje spotřebu paliva tím, že v celém provozním

rozsahu efektivně využívá elektrickou energii. Obnovitelné palivo jako HVO pak může dále snížit emise CO₂, které by měl i nadále na svědomí spalovací motor," doplňuje Anders Liss.

Ke snížení energetické náročnosti, spotřeby paliva a souvisejících emisí přispívá také lepší aerodynamika a nižší hmotnost karoserie i6S Efficient.

Porota ocenila zejména možnost využívat elektrický pohon ve městech, terminálech a bezemisních zónách, aniž by vozidlo přišlo o dojezd potřebný pro delší trasy. Vyzdvihla také potenciál snižovat spotřebu paliva a emise i v podmínkách, kde infrastruktura a provozní omezení zatím komplikují širší nasazení plně elektrických dálkových autobusů.

Ocenění Sustainable Bus Award pro model Scania Irizar i6S Efficient navazuje na ocenění Label of Excellence for Driveline Technology, které vozidlo získalo v rámci Busworld Vehicle Awards 2025.

Sustainable Bus Award je evropské ocenění zaměřené na udržitelnost v odvětví autobusové dopravy. Hodnocení pojímá udržitelnost v širších souvislostech a zohledňuje mimo jiné provozní vlastnosti vozidla, bezpečnost, komfort, dopad na životní prostředí i celkový přístup výrobce k udržitelné dopravě.

Kontakt pro média:

Martin Příbyl, PR & PA Manager Scania CER (Czech Republic, Hungary, Slovakia)
Telefon: + 420 739 543 056, e-mail: martin.pribyl@scania.com