

FlixBus testuje ďalší projekt na zníženie emisií. Strechu autobusu osadil solárnymi panelmi

- + Prvý autobus so solárnymi panelmi jazdí medzi Dortmundom a Londýnom. Vyrobená slnečná energia dobíja zariadenie vo vozidle (klimatizácia, USB, Wi-Fi)
- + Pilotné testy ukazujú úsporu až 7 % nafty v rámci dennej prevádzky (približne 1,7 litra na 100 km)

Bratislava, 11. februára 2020 – Poskytovateľ autobusovej dopravy FlixBus dnes na odbornej konferencii o autobusovej doprave Bus Show v Nitre zverejnil prvé výsledky testovania medzinárodného autobusu vybaveného solárnymi panelmi. Vyrobená energia sa využíva na prevádzku zariadení, ako sú klimatizácia, USB a elektrické zásuvky na dobíjanie telefónov alebo notebookov, ako aj na prevádzku Wi-Fi. To prináša preukázateľnú úsporu paliva, a tým aj nižšiu produkciu emisií CO₂ do ovzdušia. Testovaný autobus je nasadený na trase medzi Dortmundom a Londýnom prechádzajúcej cez Holandsko, Belgicko a Francúzsko.

Solárne panely inštalované na streche FlixBusu sú veľmi ľahké a tenké a kladú minimálny odpor vzduchu. Regulátor nabíjania umiestnený na palube FlixBusu riadi na základe výroby energie zo strešných solárnych panelov činnosť funkcie alternátora autobusu. Za normálnych okolností sa batéria autobusu dobíja práve alternátorom, ten však pri zvýšenej spotrebe elektrickej energie viac zaťažuje motor. To má za následok zvýšenú spotrebu paliva. Pri využití novej technológie sa batéria dobíja priamo slnečnou energiou a čiastočne tak preberá funkciu alternátora. Tým sa docieli nižšia spotreba paliva.

Sedempercentná úspora nafty, v lete ešte viac

V priebehu skúšobného obdobia sa doteraz potvrdila úspora priemerne 1,7 litra nafty na 100 km. Pri priemernej vzdialenosti 600 kilometrov denne je to úspora paliva okolo 10 litrov za deň. V letných mesiacoch by solárne panely podľa očakávaní mali vyprodukovať ešte viac energie.

„Batéria so solárnou energiou dodáva elektrinu do zásuviek a zariadení na palube. Ako je pri FlixBuse bežné, autobus je vybavený USB portmi a elektrickými zásuvkami, klimatizáciou, Wi-Fi i palubným zábavným portálom. Vďaka inštalácii novej technológie sa všetky tieto palubné zariadenia napájajú práve solárnou energiou,“ uvádza hovorkyňa FlixBusu Martina Čmielová. Cestujúci tak svoje mobilné zariadenia dobíjajú elektrinou z obnoviteľného zdroja – konkrétne slnkom, ktoré svieti na zelený autobus.

Pilotná spolupráca v Holandsku a Veľkej Británii

Spoločnosť FlixBus spolupracuje v rámci pilotného projektu s britskou spoločnosťou TRAILAR, ktorá sa zaoberá inovatívnymi riešeniami v oblasti dopravy zameranými na znižovanie vplyvu úžitkových vozidiel na životné prostredie. Flexibilné solárne panely sú určené na použitie špeciálne v dopravnom sektore a používajú ich nákladné vozidlá a doručovacie služby. FlixBus je prvá spoločnosť, ktorá túto technológiu nainštalovala na medzinárodný diaľkový autobus.

Kontakt pre tlač:

Martina Čmielová, Senior PR Manager
Havlíčkova 1029/3 – Praha – 110 00
tlac@flixbus.sk
tel.: +420 777 087 320



Do spolupráce sa zapojil i regionálny dopravný partner z Holandska, spoločnosť Kupers Touringcars, ktorá diaľkové autobusy prevádzkuje. Solárne panely sú nainštalované na jednom z autobusov, ktoré jazdia z Dortmundu cez Eindhoven, Antverpy a Bruggy až do Londýna. Keďže na tej istej trase premáva aj totožné vozidlo bez solárnych panelov, je možné porovnať výsledky a efektivitu tohto riešenia.

Pilotný autobus so solárnymi panelmi v súčasnosti jazdí dvakrát za týždeň na trase z Dortmundu do Londýna. Od apríla sa frekvencia jász zvýši, počas letných prázdnin bude jazdiť denne. Spoločnosti TRAILAR, Kupers Touringcars a FlixBus budú pokračovať v pravidelnom vyhodnocovaní výsledkov a v zlepšovaní projektu. Výkon technológie totiž ovplyvňujú aj také faktory, ako je vhodne zvolená trasa či ročné obdobie.



O spoločnosti FlixBus

FlixBus je mladá spoločnosť pôsobiaca v oblasti diaľkovej dopravy, ktorá prostredníctvom svojich značiek FlixBus a FlixBus ponúka pohodlný a ekologický spôsob prepravy za dostupné ceny. Vďaka unikátnemu obchodnému modelu a inovatívnym technológiám sa zo startupu rýchlo stala silnou spoločnosťou s najväčšou európskou sieťou diaľkových medzimestských autobusov a v roku 2018 tiež prvými diaľkovými vlakovými spojmi. Už od roku 2013 FlixBus mení spôsob, akým ľudia po celej Európe cestujú, a dala vznik tisícom nových pracovných miest. V roku 2018 spustila spoločnosť prvé diaľkové spoje aj v USA.

Kontakt pre tlač:

Martina Čmielová, Senior PR Manager

Havlíčkova 1029/3 – Praha – 110 00

tlac@flixbus.sk

tel.: +420 777 087 320



Spoločnosť FlixBus zabezpečuje z európskych a USA centier plánovanie siete, zákaznícky servis, manažment kvality, marketing a predaj a v neposlednom rade rozvoj nových obchodných príležitostí a technológií. O každodennú prevádzku flotily autobusov FlixBus sa starajú regionálni partneri, väčšinou rodinné firmy, ktoré na trhu úspešne pôsobia už desaťročia. Na prevádzke siete FlixBus sa podieľajú súkromní vlakoví dopravcovia. Vďaka tomuto partnerstvu kráčajú inovácie, podnikateľský duch a silná medzinárodná značka ruka v ruke so skúsenosťami a kvalitou tradičného odvetvia dopravy. www.flixbus.sk/podnik/o-nas

Kontakt pre tlač:

Martina Čmielová, Senior PR Manager

Havlíčkova 1029/3 – Praha – 110 00

tlac@flixbus.sk

tel.: +420 777 087 320