

České dráhy testují vysokorychlostní satelitní internet Starlink ve vlaku

1.7.2025 - | České dráhy

V uplynulých dnech byla v depu Českých drah v Brně-Maloměřicích úspěšně dokončena zástavba speciální antény satelitního internetu Starlink od společnosti SpaceX do jednotky InterPanter 660 004 Českých drah. Zástavbu provedla Škoda Group. Cestující se s InterPanterem, vybaveným vysokorychlostním satelitním internetem, setkají například na linkách Svitava Brno - Česká Třebová - Praha nebo Moravan Brno - Břeclav - Přerov - Olomouc.

„Věříme, že satelitní internet může představovat odpověď na otázku, jak zajistit pro naše cestující stabilní a rychlé internetové připojení i tam, kde v okolí tratí není k dispozici kvalitní signál od mobilních operátorů. Bohužel, na tuzemské železniční síti je takovýchto „bílých míst“ stále dost,“ říká předseda představenstva a generální ředitel Českých drah Michal Krapinec a pokračuje: „Nyní nás čekají přibližně tři měsíce testovacího provozu, v rámci kterého chceme vyhodnotit a posoudit technické parametry daného řešení, celkovou stabilitu spojení a přínos pro naše cestující. Pokud se toto technologické řešení osvědčí, vstoupíme do jednání se Starlinkem o dodávkách pro další naše vlaky.

Na projektu spolupracují České dráhy se Škoda Group, která zajišťuje montáž technologie do jednotky InterPanter, společnostmi AMiT Transportation, ČD-Telematika a také s Českým telekomunikačním úřadem. Povolení ke zkušebnímu provozu s cestujícími obdržel InterPanter se Starlinkem od Drážního úřadu. Pro vyhodnocení testovacího provozu Český telekomunikační úřad zajišťuje měření a porovnání dostupných rychlostí systému Starlink a mobilních sítí všech operátorů.

Starlink pro využití ve vlacích je instalován na střechu jednoho z čelních vozů jednotky s příslušným kabelovým vedením mezi Starlinkem a napájecím zdrojem. Anténa je vyhřívána a díky tomu může spolehlivě fungovat i v mrazivých dnech, stejně tak má spolehlivě vydržet i vysoké teploty až do 70 °C. Technologie Starlink je integrována do stávajícího Wi-Fi a multimediálního systému soupravy InterPanter. Cestující se tak budou i nadále hlásit k internetu přes ČD Wi-Fi a služba je pro cestující samozřejmě zdarma. Technologie Starlink je využívána výhradně pro poskytování internetového připojení pro cestující na palubě vlaku a nikterak nezasahuje do řídicích či bezpečnostních technologií vlakové jednotky.

Starlink poskytuje vysokorychlostní internet s nízkou latencí uživatelům po celém světě. Díky nejpokročilejší satelitní konstelaci na světě, využívající nízkou oběžnou dráhu Země, umožňuje Starlink širokopásmové připojení k internetu s podporou streamování, online hraní, videohovorů a dalších činností. Starlink je navržen a provozován společností SpaceX. Jako přední světový poskytovatel služeb v oblasti kosmických letů využívá SpaceX své rozsáhlé zkušenosti s konstrukcí a provozem vesmírných zařízení k nasazení nejvyspělejšího širokopásmového internetového systému na světě. Sada Starlink Kit byla navržena speciálně pro poskytování vysokorychlostního internetu v železničním prostředí. Sada splňuje požadavky normy EN 50155 a dalších relevantních železničních specifikací.

Více informací o technologii naleznete přímo na webu výrobce nebo na sociální síti X.

<https://www.ceskedrahy.cz/starlink>