

Zkušební provoz satelitního internetu Starlink ve vlaku Českých drah pokračuje

1.8.2025 - | České dráhy

Už téměř měsíc mají České dráhy, jako první tuzemský železniční dopravce, nainstalovaný satelitní internet Starlink od společnosti SpaceX na palubě svého vlaku. Cestující se se „satelitním vlakem“ setkají především na linkách Brno - Česká Třebová - Praha a Brno - Břeclav - Přerov - Olomouc. Na začátku srpna se Starlinkem vybavený InterPanter vydá také na další koridorové tratě, kde bude ve spolupráci s Českým telekomunikačním úřadem probíhat zkušební měření pro srovnání kvality a datové rychlosti satelitního internetu oproti běžnému signálu poskytovanému sítěmi mobilních operátorů.

„Máme za sebou první měsíc fungování satelitního vysokorychlostního internetu Starlink na palubě našeho vlaku. Od cestujících na toto řešení máme prozatím dobrou zpětnou vazbu, což se projevuje i vyšším zájmem o využívání palubního internetu v dané jednotce InterPanter. Za první měsíc šlo přes Starlink směrem k cestujícím již téměř 1 TB dat. Testování bude pokračovat přibližně do poloviny září,“ říká předseda představenstva a generální ředitel Českých drah **Michal Krapinec**.

V rámci spolupráce s Českým telekomunikačním úřadem proběhnou v úterý 5. 8. a ve středu 6. 8. neveřejné testovací jízdy jednotky InterPanter na koridorových tratích. Cílem je otestovat a porovnat kvalitu internetového signálu ze satelitu oproti standardním mobilním sítím. Měření síly signálu budou provádět zaměstnanců ČTÚ. V úterý 5. 8. se InterPanter vydá na testovací jízdu z Brna přes Prahu do Ústí nad Labem, Chebu, Plzně a zpátky do Prahy. Ve středu pak testovací jízda proběhne na jih Čech do Českých Budějovic a následně na Moravu - z Přerova do Břeclavi se zakončením v Brně.

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 vyhřívaná 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. 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.

<https://www.ceskedrahy.cz/tiskove-centrum/tiskove-zpravy/zkusebni-provoz-satelitniho-internetu-starlink-ve-vlaku-ceskych-drah>