

# 5G internet i na železnici. Ministerstvo dá na zlepšení pokrytí 120 milionů

[in novinky.cz/clanek/internet-a-pc-mobil-5g-internet-i-na-zeleznici-ministerstvo-da-na-zlepseni-pokryti-120-milionu-40430005](https://www.novinky.cz/clanek/internet-a-pc-mobil-5g-internet-i-na-zeleznici-ministerstvo-da-na-zlepseni-pokryti-120-milionu-40430005)

záhlaví

Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) plánuje investovat zhruba 120 milionů korun na zlepšení signálu 5G na dvou hlavních železničních koridorech v České republice. Cílem je poskytnout lepší mobilní připojení cestujícím a zlepšit bezpečnost provozu na železnici. Zástupci ministerstva to oznámili v tiskové zprávě.



Foto: Sergio Perez, Reuters  
Ilustrační foto

Článek

Tento krok je součástí Národního plánu obnovy a bude se týkat koridorů Praha – Česká Třebová – Ostrava a Česká Třebová – Brno, konkrétně 25 problematických míst na těchto trasách.

Dotace ve výši 120 milionů korun bude využita na výstavbu telekomunikačních stožárů a věží, pokládku optických kabelů, které připojí základnové stanice k hlavním sítím, zajištění elektrického napájení a instalaci kontejnerů pro technologické zařízení.

Základnové stanice musí být dokončeny a zprovozněny nejpozději do konce roku 2025.

**Od cihly po 5G. Jak se za půl století změnily mobily a technologie**

Mobil



**Celkově přes 300 milionů**

---

„Digitalizace je naší prioritou. Proto jsme vyhlásili výzvu, která pomůže zajistit kvalitní připojení k internetu podél hlavních železničních tratí. Přinese to například zvýšení komfortu cestujících či jejich bezpečnost,“ prohlásil ministr průmyslu a obchodu Jozef Síkela (STAN).

Podle něj je 120 milionů připraveno pouze pro první fázi. Postupně by se ale měla zlepšovat dostupnost 5G signálu také na jiných trasách, ministerstvo by mělo do vylepšení sítí napumpovat přes 300 milionů korun.

„Parametry výzvy jsou navrženy pro pokrytí celé škály služeb mobilní komunikace. Společně s připravovanou podporou instalace opakovačů ve vlakových soupravách půjde o komplexní řešení moderní mobilní komunikace na železnici,“ konstatoval vrchní ředitel sekce pro digitalizaci a inovace Petr Očko.

Zdůraznil, že síť 5G „přináší prostor pro budoucí inovace v bezpečnosti železniční dopravy“, protože umožní rychlejší a efektivnější komunikaci mezi vlakovými zaměstnanci.

## **Revoluce jménem 5G**

---

5G změní úplně všechno – a půjde o mnohem dramatičtější změny než ty, které si spojujeme s nástupem bezdrátových technologií. Standard 5G totiž nebude sloužit pouze pro připojení počítačů a mobilů k internetu. Využívat jej budou i chytré přístroje, které se postupně zabydlují v tuzemských domácnostech.

Nová generace mobilního internetu najde uplatnění například v dopravě, virtuální realitě, sportu, ale také v oblasti zdraví.

Stejně tak se k 5G sítím budou připojovat chytré pračky a ledničky, ale například také autonomní automobily – pro jejich rozvoj je rychlé a stabilní připojení k internetu na cestách klíčové.

I když se tak 5G může zdát pouze jako další mobilní standard, ve skutečnosti budou jeho přínosy daleko větší. Pátá generace mobilních sítí zpřístupní podle studií Ericssonu vysokorychlostní internet až pro miliardu lidí a zařízení. A co víc, umožní rozmach moderních technologií.

### **MPO bude dotovat výstavbu sítí 5G na venkově až 300 miliony Kč**

---

#### Mobil



#### **Výběr článků**

---

### **Generál Mičánek: Válka neskončí, i kdyby Ukrajinci uspěli**

---

#### Válka na Ukrajině

Válka na Ukrajině nemá vojenské řešení a bez zásahu mocností, hlavně Číny, je mír v nedohlednu. Brigádní generál v záloze František Mičánek, emeritní děkan...

Načítám

Zobrazit další <