

# Rychlovlaky

Českou republikou procházejí čtyři mezinárodní železniční koridory, spojující metropole našich sousedících států

Výstavba koridorů a jejich modernizace znamená zrychlení, zkvalitnění a vyšší bezpečnost železniční dopravy. Provádí se úprava železničního spodku včetně řádného odvodnění tratě a dále se vyměňuje železniční svršek (štěrka, kolejnice a výhybky) za kvalitnější, modernější a užívaný ve státech Evropské unie. Rychlíky budou dosahovat rychlosti do 160 km/h. I v horském terénu s oblouky bude díky moderním vlakovým soupravám typu Pendolino s naklápěcí skříňí tato rychlost dosažena

Pro cestující v rychlíku to znamená, že trasu mezi Berlínem a Vídní po prvním koridoru urazí o 3 hodiny rychleji, trasu mezi Pardubicemi a Chocní urazí rychlík za pouhých 15 minut.

Modernizací jsou rušeny železniční přejezdy a jsou nahrazovány silničními nadjezdy a podchody pro pěší z důvodu bezpečnosti dopravy. Rekonstruují se také železniční stanice, nástupiště a železniční zastávky a vyměňují se staré elektrické trakční vedení za zcela nové včetně sloupů a jejich základů. Výstavba I. koridoru bude stát asi 36 mld. Kč. Po zmodernizovaných koridorech budou jezdit kvalitní vlakové soupravy, které nabízejí cestujícím maximální komfort včetně příjemného prostředí a možnosti využití cestovního času i například pro práci nebo občerstvení.

## TGV



Francouzské rychlostní super vlaky pro vnitrostátní přepravu cestujících z velké části konkurují letecké dopravě. Touto soupravou byl vytvořen rekord po klasickém železničním svršku ve výši 514 km/h, jinak cestovní rychlost vlaků je max.300km/h

## Shinkansen



Japonské rychlostní super vlaky jezdí s cestujícími mezi čtyřmi hlavními japonskými ostrovy.

Tyto rychlovlaky mají také přezdívku Japonská střela a dosahují cestovní rychlosti kolem 260 km/h.

## Pendolino



Italské rychlostní vlaky v oblouku naklápějí vlakovou skříň pro eliminaci odstředivé síly, to znamená, že cestující má neustálý pocit jako by jel stále v přímém směru. Maximální dosahující cestovní rychlost vlaku je něco kolem 250km/h.