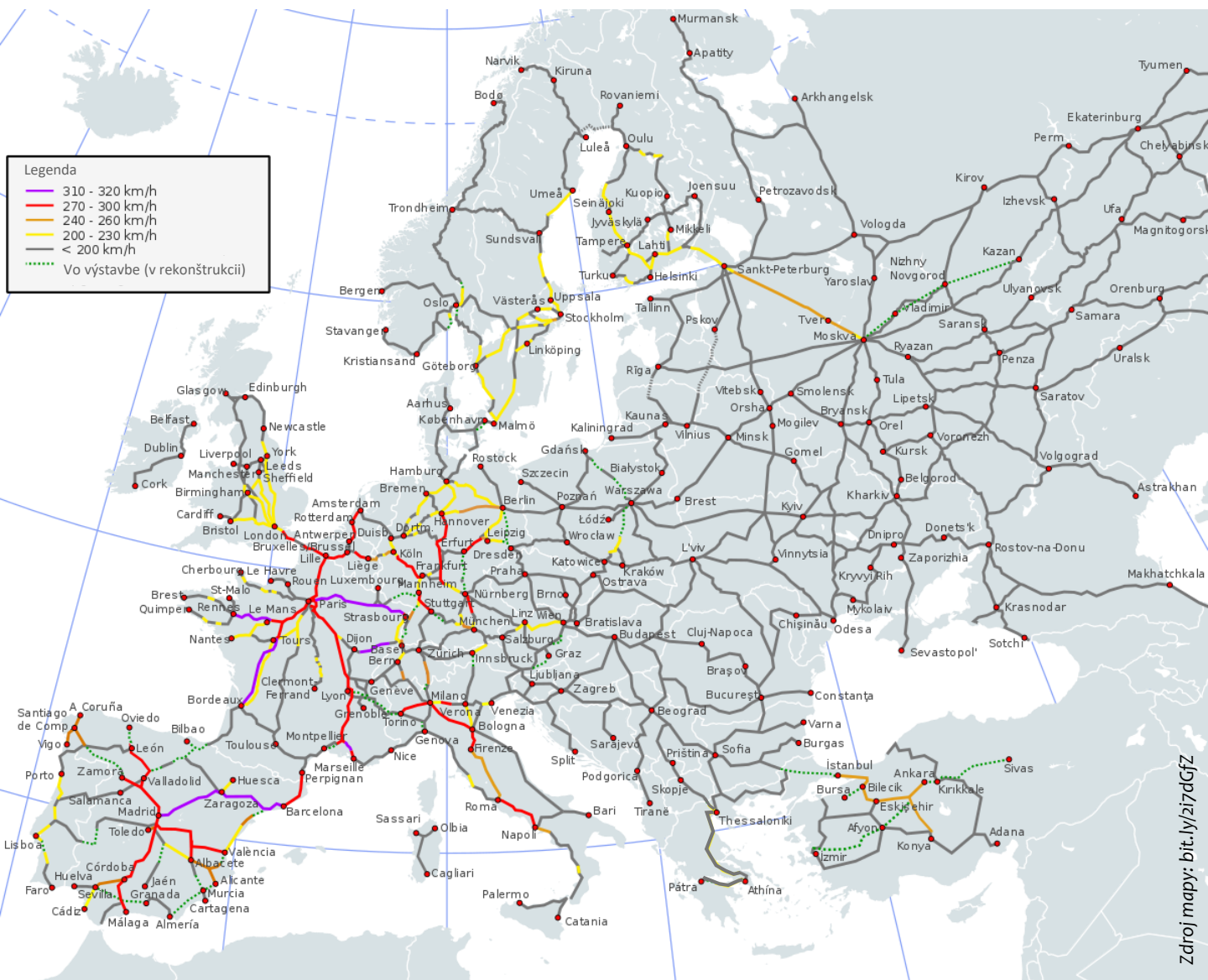


Hlavné železničné trasy a rýchlolyaky v Európe



Úlohy:

1. Mapa zobrazuje hlavné železničné trate Európy. Jazdu moderných rýchlolyakov umožňuje len malá časť z nich. Od akej dosiahnutej rýchlosti hovoríme o rýchlolyakoch? Mapa vám napovie.
2. Ktoré európske štáty majú najviac kilometrov tratí pre jazdu rýchlolyakov?
3. Madrid a Barcelonu spája železničná trať, ktorá rýchlolyakom umožňuje maximálnu rýchlosť cez 310 km/h. Vypočítajte priemernú rýchlosť vlaku medzi mestami, ak viete, že celkovú dĺžku trasy 621 km prekoná za 2 hod 30 minút. Koľko by trvala cesta rovnako rýchlym vlakom na trati Bratislava – Košice (vzdialenosť 445 km)? V súčasnosti trvá vyše 5 hodín.
4. Z kontinentálnej Európy je do Londýna a iných miest Spojeného kráľovstva možné cestovať aj vlakom. Ako je to možné, keď má najužšia časť Lamanšského prielivu šírku okolo 33 km?
5. Ktorý európsky štát nemá žiadne železničné trate a teda ani verejnú železničnú dopravu?
6. V ktorom štáte prevádzkuje rýchlolyaky spoločnosť *Le Freccce*? Jej vlaky spájajú metropoly Pádskej nížiny s hlavným mestom a veľkomestom pod sopkou Vezuv.