Pražské metro

Pracovní list je určen pro samostatnou nebo skupinovou práci žáků 5. ročníků ZŠ. Je zaměřen na propojování informací z textu, videa a z obrázků, na rozvoj čtenářské a matematické gramotnosti. Obsahuje také úlohy, u nichž by žáci měli dojít k závěru, že jim k vyřešení nějaká informace chybí.

[Metro](https://edu.ceskatelevize.cz/video/13616-metro?vsrc=vyhledavani&vsrcid=dopravn%C3%AD+prostředky)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Než si pustíte video, zapište si, jaké činnosti a povolání podle vás souvisejí s provozem metra.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

* Nyní si pusťte video a nové informace si připište. Označte si činnosti nebo povolání, které vás překvapily.
1. Do prvního sloupce tabulky si zapište všechny informace, které o provozu metra nyní víte. Video si můžete pustit ještě jednou.

|  |  |
| --- | --- |
| VÍM | DOZVĚDĚL/A JSEM SE |
|  |  |

.

* Přečtěte si text a do druhého sloupce tabulky dopište, co jste se dozvěděli nového. Pokud jsou v textu výrazy, kterým nerozumíte, označte si je a zjistěte jejich význam.

Metro je páteří městské hromadné dopravy v Praze. Ročně ho využije skoro 600 milionů cestujících, což znamená, že každý den všechny linky obslouží průměrně přes 1,6 milionu pasažérů. Síť pražského metra se skládá ze tří linek A, B, C, které jsou na mapě barevně odlišeny. Celkem metro měří přibližně 65 km a najdeme zde 58 stanic. Tři stanice jsou přestupní. Na několika místech jsou trasy vedeny pod hladinou řeky Vltavy. Nejhlouběji položená stanice je [Náměstí Míru](https://metropraha.eu/namesti-miru/) a nachází se celých 53 metrů pod zemí s eskalátorem dlouhým 87 m. Nejvzdálenější jsou od sebe stanice [Kobylisy](https://metropraha.eu/kobylisy/) a [Nádraží Holešovice](https://metropraha.eu/nadrazi-holesovice/), dělí je 2748 m. Naopak nejkratší je vzdálenost mezi stanicemi [Muzeum C](https://metropraha.eu/muzeum-c/) a [Hlavní nádraží](https://metropraha.eu/hlavni-nadrazi/), a to pouhých 425 m.

* Prohlédněte si plánek pražského metra. Zamyslete se, co znamenají jednotlivé piktogramy a co všechno se z plánku můžete dozvědět.
* Odpovězte na otázky:

Kolikrát vede trasa metra pod řekou Vltavou?

Na kterých stanicích můžete přestoupit z jedné trasy na jinou?

Která trasa má nejvíce stanic?

Když přijedete vlakem do Prahy na Hlavní nádraží, na kterou stanici metra pojedete, abyste se prošli po Pražském hradu?

Může se člověk na invalidním vozíku přepravit ze Stanice Háje na stanici Staroměstská? Zdůvodněte svoji odpověď.

Jak dlouho vám bude trvat cesta ze stanice Náměstí Míru na stanici Anděl? Zdůvodněte svoji odpověď.

Kde se dozvíte další informace o pražské hromadné dopravě?

* Vymyslete pro spolužáky otázky, na které můžou odpovědět podle plánku metra.
1. V tabulce jsou uvedeny časové intervaly mezi příjezdem jednotlivých souprav do stanice. Co je uvedeno v jednotlivých sloupcích a řádcích?



* Jak dlouho budu čekat na další soupravu metra, když přijdu do stanice Muzeum ve čtvrtek v 10:00 h a uvidím, že souprava už má zavřené dveře a odjíždí?
* Jak dlouho budu čekat na další soupravu metra v úterý v 9:50 h?
* Když přijdu v neděli na stanici Malostranská ve 14:00 h a uvidím, že souprava metra právě odjíždí, stihnu vlak, který odjíždí z Hlavního nádraží ve 14:30 h? Zdůvodněte svoji odpověď.
1. Pro jízdu metrem musíte mít zakoupenou (a označenou) jízdenku. Jaká bude cena jízdenek pro celou vaši rodinu?
* Jaké informace potřebujete znát, abyste mohli cenu pro celou rodinu správně určit?

Co jsem se touto aktivitou naučil/a:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Zdroje: <https://pid.cz/metro/>, <https://metropraha.eu>, <https://www.metro-praha.info>

 Autor: Hana Havlínová
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].