



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 19

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_19_Fy7_Rychlost
téma	Pohyb těles
anotace	Seznámení s pojmem rychlost a s jednotkami rychlosti. Propojování získaných poznatků do širších souvislostí.
očekávaný výstup	ZV – LMP Fyzika – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	7.
autor	Mgr. Dana Wollinová Saloňová

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Dana Wollinová Saloňová  
„SLUNCE“ CZ. 1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Pracovní list č. 19  
Pohyb a rychlost



Auto, vlak, letadlo a člověk se pohybují různou rychlostí.  
Jednotkou rychlosti je kilometr za hodinu - km/h

Jakou rychlostí může jet auto v obci?

.....

Jakou rychlostí může jet auto mimo obec?

.....

Jakou rychlostí může jet auto po dálnici?

.....

Rychlost udáváme i v jiných jednotkách. Například jízdu na kole udáváme v metrech za sekundu – m/s.

Když na kole jedeš rychlostí 10 m/s, znamená to, že každou sekundu ujedeš 10 metrů.

Spočítej, kolik km ujedeš za hodinu.

/ 1 hodina = 3 600 sekund

1 km = 1 000 metrů /



.....

Za hodinu ujedeš ..... kilometrů.

Auto jede průměrnou rychlostí 70 km za hodinu. Za jak dlouho dojede do cíle, který je vzdálený 420 kilometrů?

.....

Auto dojede do cíle za ..... hodin.

Obrázky: [www.office.microsoft.com](http://www.office.microsoft.com)