

## Pracovní list č. 5 – pro týmy

název týmu: Bim, Friedlová, dimmer



### Měření dopravního zatížení místa

1. Nejdříve doplňte poslední sloupeček ve všech pracovních listech, s nimiž jste pracovali v terénu (sečtěte počty vozidel v jednotlivých kategoriích). Pak tato čísla přepište do žlutých sloupců v tabulce. Čísla ve sloupcích sečtěte a součet napište do posledního řádku. Tak zjistíte, kolik vozidel celkem projelo po silnici během vymezených deseti minut (což odpovídá 100 %).

Vypočítejte, kolik činí 1 %. Poté převedte počty vozidel v jednotlivých kategoriích na procenta. Procenta zapište do oranžového sloupečku.

Nezapomeňte napsat datum a časy měření (šedá políčka v tabulce)!

DATUM MĚŘENÍ:	Čas měření: 15:30		Čas měření: <del>15:40</del> 8:20		Čas měření:	
Kategorie dopravního prostředku	počet	počet v procentech	počet	počet v procentech	počet	počet v procentech
Auto – 1 osoba	56	73 %	54	66,79 %		%
Auto – 2 osoby	12	15 %	17	20,9 %		%
Auto – 3 a více osob	4	5,3 %	1	1,2 %		%
Bus spíše prázdný	3	3,9 %	2	2,46 %		%
Bus spíše plný	1	1,3 %		%		%
Tram spíše prázdná	<del>1</del>	%		%		%
Tram spíše plná	<del>1</del>	%		%		%
Nákladní auto		%	7	8,6 %		%
		%		%		%
<b>CELKOVÝ POČET VOZIDEL</b>	86	100 %	81	100 %		100 %

2. Napište, ve kterém čase bylo dopravní zatížení místa největší: ODPOLEDNE

Odhadněte, kolik vozidel projede v této době po silnici za jednu hodinu: 450

3. Ze zjištěných hodnot vytvořte sloupcový graf v programu Excel následujícím způsobem:

Založte dokument typu Excel. Do řádků nadepište doby měření a do sloupců nadepište sledované kategorie dopravních prostředků. Vepište zjištěné počty vozidel v procentech. Následně klikněte na horní liště na záložku „Vložení“, vyberte ikonku „Grafy“, zvolte graf „Sloupcový“. Zmíněný postup je ukázán na obrázku na druhé straně pracovního listu. Program vytvoří graf, který můžete následně překopírovat do libovolného souboru a vytisknout.

Nezapomeňte připsat datum a místo měření!

Graf můžete vytvořit také ručně nakreslením barevných sloupců na připravený podklad.