



ZÁKLADY DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

Zadání pro cvičení - ÚLOHA 1 „Dopravní průzkum MHD“

(akademický rok 2018/2019)

<i>STUDENTI</i>		
<i>Příjmení:</i>	<i>Jméno:</i>	<i>Kruh:</i>

Provedte **dopravní průzkum** a **vyhodnocení** časového průběhu **jízdy** a **objemu cestujících** zvolené **linky autobusu městské hromadné dopravy** ve zvoleném úseku oběma směry. Změřené časové údaje a počty cestujících zapisujte během průzkumu do tabulky číslo 1 - **Měření**. Do tabulky číslo 2 - **Vyhodnocení** doplňte známé údaje z tabulky číslo 1 a dále pro oba směry **zjistěte vzájemné vzdálenosti L_i mezi jednotlivými místy zastavení** (z dostupných mapových podkladů), **jízdní dobu $t_{j,i}$ v každém úseku**, **jízdní rychlost $v_{j,i}$ v každém úseku (v km/h)**.

Časový průběh jízdy vyneste pro oba směry do grafů a dále vypočtěte pro oba směry **průměrnou jízdní rychlost v_j** a **cestovní rychlost v_c** celého úseku a vyjádřete vzájemný procentuální **podíl jednotlivých druhů zdržení (Z, K, J) na celkovém zdržení** a dále celkový procentuální **podíl celkového zdržení na cestovní době**. V každém směru pak vyznačte úsek s **nejvyšší obsazeností** vybrané linky.

Úloha bude obsahovat **krátkou průvodní zprávu**.