



# PROJEKTOVÁNÍ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

## Zadání pro cvičení

(akademický rok 2023 – 2024)

STUDENT		
Příjmení:	Jméno:	Kruh:

Vypracujte projekt 2-pruhové silnice mezi označenými body A a B ve vrstevnicovém plánu v měřítku 1 : 1 000 v těchto přílohách:

- Průvodní zpráva s výpočty všech prvků oblouku, staničení a klopení
- Situace navržené trasy v měřítku 1 : 1 000
- Podélný profil v měřítku 1 : 1 000 / 100
- Psaný podélný profil
- Vzorový příčný řez v měřítku 1 : 50
- Pracovní charakteristické příčné řezy v měřítku 1 : 100
- Výpočet kubatur zemních prací
- Výkres hmotnice

Kótu nivelety v bodech A a B uvažujte shodnou s kótou terénu (neplatí v případech, kdy je na základě této podmínky nutné překročit maximální podélný sklon určený níže v zadání).

Kategorie dané silnice / návrhová rychlost [km/h]												Maximální podélný sklon		
S 6,5			S 7,5			S 9,5			S 11,5					
70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	4,5 %	6 %	7 %

Přednášející předmětu..... doc. Ing. Josef **KOCOUREK**, Ph.D.

Vedoucí ústavu.....Ing. Martin **JACURA**, Ph.D.