

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Stavebná fakulta
Katedra mapovania a pozemkových úprav

Študijný program: **GEODÉZIA A KARTOGRAFIA (2)**

Predmet: **VÝUČBA V TERÉNE Z KN A PÚ**

Ročník: 2.

Ak. rok:

Meno študenta:

Zadanie č. 1

KATASTER NEHNUTEĽNOSTÍ

V rámci sústredenej Výučby v teréne z katastra nehnuteľností a pozemkových úprav vykonajte nasledujúce činnosti:

1. Geometrický plán na zameranie novostavby

- prebranie podkladov pre vyhotovenie geometrického plánu a ZPMZ
- rekognoskácia v teréne na záujmovej lokalite
- prešetrenie existujúceho bodového poľa
- návrh a zameranie nových meračských bodov na záujmovej lokalite
- podrobné meranie polohopisu
- výpočtové práce
- vyhotovenie ZPMZ
- vyhotovenie geometrického plánu
- vyhotovenie zmeny vo vektorovej forme vo výmennom formáte vgi

2. Vektorová katastrálna mapa (pre celé katastrálne územie)

- prevzatie a kontrola vstupných údajov
- analýza a odstránenie chýb po meračských náčrtoch
- kontrola VKM (pre celé katastrálne územie)
- analýza a odstránenie chýb vo VKM (pre celé katastrálne územie)
- konečná kontrola VKM

Zadal: Ing. Robert Geisse, PhD.

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Stavebná fakulta
Katedra mapovania a pozemkových úprav

Študijný program: **GEODÉZIA A KARTOGRAFIA (2)**

Predmet: **VÝUČBA V TERÉNE Z KN A PÚ**

Ročník: 2.

Ak. rok:

Meno študenta:

Zadanie č. 2

POZEMKOVÉ ÚPRAVY

V rámci sústredenej Výučby v teréne z katastra nehnuteľností a pozemkových úprav vykonajte nasledujúce činnosti:

1. Prípravné práce

- rekognoskácia lokality (vyhľadanie a stav PPBP)
- posúdenie lokality z hľadiska tvorby polohopisného a výškopisného plánu verejnej zelene
- vyhotovenie záznamu o rekognoskácii

2. Budovanie podrobného polohového bodového poľa

- návrh a stabilizácia nových bodov meračskej siete
- priestorové zameranie a určenie súradníc bodov PPBP

3. Zameranie danej lokality elektronickou totálnou stanicou

- priestorové zameranie podrobných bodov
- vyhotovenie meračského náčrtu
- adjustácia zápisníkov

Zadal: Ing. Robert Geisse, PhD.

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Stavebná fakulta
Katedra mapovania a pozemkových úprav

Študijný program: **GEODÉZIA A KARTOGRAFIA (2)**

Predmet: **VÝUČBA V TERÉNE Z KN A PÚ**

Ročník: 2.

Ak. rok:

Meno študenta:

Zadanie č. 3

ZBER PRIESTOROVÝCH ÚDAJOV PRE TVORBU DMR

V rámci sústredenej Výučby v teréne z katastra nehnuteľností a pozemkových úprav vykonajte nasledujúce činnosti:

1. Prípravné práce

- rekognoskácia lokality (vyhľadanie a stav PPBP)
- posúdenie lokality z hľadiska tvorby DMR (polohopisné a výškopisné prvky DMR)
- vyhotovenie záznamu o rekognoskácii (podrobnosti určí vyučujúci)

2. Budovanie podrobného polohového bodového poľa

- návrh a stabilizácia bodov meračskej siete
- priestorové zameranie a určenie súradníc bodov PPBP

3. Zameranie danej lokality elektronickou totálnou stanicou

- priestorové zameranie podrobných bodov pre DMR
- vyhotovenie meračského náčrtu
- adjustácia zápisníkov

4. Spracovanie údajov pre tvorbu DMR

- vypočítajte súradnice podrobných bodov (x, y, z) v danom súradnicovom (polohovom) a výškovom systéme
- zoznam súradníc podrobných bodov spracujte v digitálnom tvare (v textovom súbore)

Zadal: Ing. Robert Geisse, PhD.