

Předmět GP2

- Rozdělení do skupin po 3 (2)
- Každá skupina si vylosuje lokalitu, kde bude provádět měření a poté zpracování požadovaného GPL a DTM dle zadání
- Dále každá skupinka bude na 1/2 semestr řešit krátkou problematiku z pohledu KN a DTM
- Řešení ekonomické stránky (rozpočet akce – za kolik by to udělali), lze si vytvořit vlastní firmu, kterou pak použijí o rok později v semestru s doc. Urbanem na ekonomice

ÚLOHY (<https://mapy.com/s/mofakajabu>) :

1. Lokalita Fsv ČVUT

- a. Vyznačení dvorku (změna obvodu budovy) + DTM vč. vjezdové brány (2 úrovně)
- b. Zaměření cesty, rozdělení pozemku, vytyčení s vlastníky + DTM cesty
- c. Zaměření cesty, rozdělení pozemku, vytyčení s vlastníky + DTM cesty

2. Lokalita Čakovice

- a. Zaměření VB teplovodu (přeložka) + DTM
- b. Zaměření VB vysokého napětí + DTM

3. Lokalita Hrdlořezy

- a. Zaměření VB právo chůze + DTM cesty pod železnicí
- b. Zaměření VB plynovodu + DTM

4. Lokalita Jeneč

- a. Zaměření nové stanice, trafostanice + DTM
- b. Zaměření rybníku (hráz) + DTM
- c. Zaměření letištní ranvej + DTM

SEMINÁRNÍ PRÁCE

1. Katastr nemovitostí

Z TÉMAT (a k nim: Co je to? Jak je definují předpisy? Příklady z praxe + foto?) :

- i. Pozemek + parcela
(druhy pozemků, způsoby využití)
- ii. Budova a vodní dílo
(typy staveb, způsoby využití)
- iii. list vlastnictví + další údaje o vlastníkovi
- iv. výsledky zeměměřických činností
- v. podrobné měření, charakteristicky přesnosti a připojení na identické body
- vi. účely vyhotovení geometrického plánu
- vii. zeměměřické činnosti v terénu
- viii. obsah a náležitosti geometrického plánu
- ix. potvrzení / nepotvrzení geometrického plánu katastrálním úřadem
- x. vytyčování hranic pozemků

2. DTM

TÉMAT (a k nim: Co je to? Jak je definují předpisy? Příklady z praxe + foto?) :

- i. Princip a fungování DMVS, IS DMVS, IS DTM
- ii. Co je obsahem DTM (co je součástí odevzdání GAD DTM)
- iii. Slovník datového modelu – objekty – budovy / dopravní stavby / geodetické prvky

- iv. Slovník datového modelu – objekty – rekreace / součástí staveb / stavby pro hospodářství
- v. Slovník datového modelu – objekty – stavby technické infrastruktury / vodní díla / vodstvo
- vi. Podklad pro vedení DTM kraje ZPS – GAD DTM
- vii. Jak má geodet měřit a zpracovat GAD DTM – co má měřit / údaje o výšce / úroveň umístění objektu
- viii. Jak má geodet měřit a zpracovat GAD DTM – Hierarchie objektů / Topologické kontroly / Kontrola existence svislých hran / ověření homogeneity
- ix. Přeshraniční dokumentace (DTMŽ, kraje, DTM ŘSD)
- x. Poskytování údajů z DTM + obsah seznamu provozovatelů, správců

Hodnocení:

- 1) Termín odevzdání GP a DTM bude v zápočtovém týdnu dle paralelek. Odevzdávají dokumentaci dle platné legislativy. Já to zkontroluji případně i s domluvou od krajů či katastrů (ale to mám ještě v řešení).
- 2) Odprezentované témata na GP a DTM + prezentace problematiky kterou řeší v rámci měření v GP a DTM
- 3) Spolupráce v týmu nad problematikou GP a DTM. Ideálně pak sepsat v rámci TZ, kdo co měl na starosti a jak si s danou oblastí poradil
- 4) + Bonusový bod bude, pokud jejich GP či DTM před odevzdáním byly prokonzultovány s nějakou geodetickou firmou z praxe. (Zatím toto nebudu dávat povinně, uvidíme, jak se ro chytne)
- 5) Případně když bych nevěděl jakou známku mezi E-A, pozval bych si dotyčného / dotyčnou na ústní část, kde bychom třeba jenom rozebrali to co měla řešit v rámci týmu a zda je něco čemu nerozumí.
- 5+) Pokud by to bylo mezi F-E, udělám krátký psaný testík + ústní část jako bod 4)
- 5-) F... Prakticky nesplnění bodů 1-3