

Tervezési célú geodéziai feladatok

Összeállította: Dr. Vincze László, Kovács István

Összefoglalás

Tervezési célú geodéziai feladatok és az állami térképi adatbázisok felhasználhatósága. Az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázisok alapját képező korábbi analóg térképekre vonatkozó különböző felmérési utasítások, szabályzatok, pontossági előírások (metaadatok).

Terepi adatgyűjtési módszerek bemutatása elképzelt tervezési célú geodéziai feladatokon keresztül. Előnyök, hátrányok, gazdaságosság.

Tervezési célú geodéziai munkák, feladatok

- Tervezési célú geodéziai munkák. (5 perc)
- A tervezési alaptérkép (beruházási alaptérkép) fogalma, szerepe, szükségessége és jellemzői (5 perc)
- A tervezési alaptérkép készítésének jogi szabályozottsága (szabályozatlansága) (5 perc)

A tervezési alaptérképek készítése

- Rendelkezésre álló adatok gyűjtése és a gyűjtött adatok elemzése, felhasználhatósága (15 perc)
 - Tervezői elképzelések
 - Állami alapadatok adatbázisai
 - Az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázisok általános jellemzése, a metaadatok szerepe
 - Az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis kötelező felhasználása

Terepi adatgyűjtés, attribútum adatok gyűjtése

- Alkalmazható technológiák bemutatása (előnyök-hátrányok, gazdaságosság, helyi-országos rendszer, stb) elképzelt tervezési feladatokon keresztül.

1. tervezési feladat: (15 perc)

Egy belterületi lakóházas ingatlan áttervezéséhez szükséges felmérés a csatlakozó közterület és szomszédos épületek jellemzőinek ábrázolásával.

Hozzászólások (5 perc)

2. tervezési feladat: (15 perc)

Egy (túlhasználatú parcellákat tartalmazó) belterülettel érintkező külterületi, 40 ha-os tó jóléti tóvá fejlesztéséhez szükséges felmérés. A tavat gyalogösvény veszi körül. A tó ÉNy-i részen nádas-sásos. A terület keleti részén ritkás erdő van értékes fákkal, az alsó rész közúttal érintkezik, mely mellett zsilip és közúti áteresztalálható. A területen néhány pad és bontandó kiszolgáló épület található. A belterület a tótól K-re helyezkedik el, É- on és Ny-on természetes partszakasz határolja. Mederfelvétel is szükséges a mederkostrás tervezéséhez.

Hozzászólások (5 perc)

3. tervezési feladat: (15 perc)

Egy aszfaltos közút burkolat-megerősítéséhez és egy út menti vonalas létesítmény elhelyezéséhez szükséges tervezési (sáv-) felmérést kell végezni, 50 m-es sávban. Az út mentén közmű vezetékek, áteresztalálhatóak.

Hozzászólások (5 perc)

Dokumentálás (térképkészítés) (5 perc)

- Szoftver és rétegtrend
- Jelkulcs
- Őrkereszt, rajzpecsét