

A tervezési alaptérképek rétegszerkezete és jelkulcskészlete

Összeállította: Holéczyné Kajtár Dóra, Siki Zoltán

3 x 45 perc vagy 2 x 45 perc

Összefoglalás

A tagozat az MMK 2022. évi Feladat Alapú Pályázatán (FAP) nyertes pályázatának ismertetése. A FAP témánk a tervezési alaptérképek javasolt rétegszerkezetének és jelkulcskészletének kidolgozása volt. Emellett többféle segédprogram is készült az AutoCAD és ITR rendszerekben készült digitális tervezési térképek ellenőrzésére és átalakítására. A képzés során bemutatjuk a javaslat elemeit és a segédprogramok használatát.

Vázlat

- Bevezetés (20 perc/**15 perc¹**)
 - Az MMK Feladat alapú Pályázati (FAP) rendszere
 - A tagozat FAP anyagainak elérhetősége, letöltése
 - A 2022. évi tagozati FAP célkitűzései
- Tervezési alaptérképek készítése (20 perc/**15 perc**)
 - M.2-2021
 - Korábbi kapcsolódó továbbképzések
 - 2017 - Tervezési célú geodéziai feladatok és az állami térképi adatbázisok kapcsolata, azok felhasználhatósága
 - 2017 - Korszerű technológiák alkalmazása tervezési térképek létrehozására (lézer szkennelés, drón), megbízhatósági mérőszámok, alkalmazási tapasztalatok
 - Javaslatok a tervezési alaptérképek készítéséhez
- Javasolt rétegszerkezet (15 perc/**10 perc**)
 - Rétegstruktúra bemutatása
 - Sablon állományok használata
- Digitális jelkulcskészlet (20 perc/**15 perc**)
 - A jelkulcsok forrásai
 - Különböző formátumú jelkulcsi elemek használata
 - AutoCAD blokkok (sablon állomány)
 - TrueType font (ITR, GIS)
 - SVG (GIS)
 - PNG (GIS)
 - A jelkulcs bővítése új elemekkel
 - Segédprogram a jelkulcsi jelek átalakítására (block2ttf, block3svg)
- Digitális tervezési alaptérképek létrehozását támogató segédprogramok (50 perc/**30 perc**)
 - A segédprogramok telepítése
 - A segédprogramok forráskódja
 - ODA Fájlkonverter használata
 - Térképi tartalom ellenőrzése
 - A segédprogram használatának bemutatása (dxfinfo)
 - Digitális térkép átalakítása a kívánt szerkezetbe
 - A segédprogram használatának bemutatása (cp2temp)
 - E-közmű adatszolgáltatás felhasználási lehetőségei
 - Segédprogram használatának bemutatása (shp2dxf)
- Eddigi tapasztalatok összefoglalása (10 perc/**5 perc**)

¹ A sárgával jelölt időtartamok a 2 x 45 perces továbbképzésre vonatkoznak