

Tippek és trükkök műszaki dokumentációk készítéséhez

Összeállította: Siki Zoltán és Takács Bence

3 x 45 perc vagy 2 x 45 perc

Összefoglalás

A továbbképzés célja, hogy a gyakorló mérnökök számára ötleteket és segítséget adjon tetszetős, jól használható és technikai értelemben is elegáns műszaki dokumentációk összeállítása terén. A gyakorló geodéták gyakran panaszkodnak arra, hogy nincs a dokumentációk készítésére idő, kapacitás. Ugyanakkor az is tapasztalható, hogy a hiányos vagy kifogásolható minőségű dokumentációk háttérben sokszor egyfajta szakmai igénytelenség rejlik, vagy a megfelelő ismeretek, illetve képességek hiánya (is). A továbbképzés keretében bemutatunk gyengébben sikerült dokumentációkat mérnökgeodézia és ingatlan-nyilvántartási célú geodézia területéről egyaránt és próbáljuk jó példákkal, illetve könnyen hasznosítható ötletekkel a helyes gyakorlatot bemutatni. Az ötletek kapcsán több könnyen megtanulható és nagyon hasznos ingyenes, illetve nyílt forráskódú programokat is mutatunk, ezzel kapcsolódunk korábbi évek továbbképzéseéhez. Véleményünk szerint sokszor csak egy kicsi többletmunkát, illetve figyelmet kell szánni a munkára ahhoz, hogy lényegesebb elegánsabb dokumentáció készüljön. Az elegáns dokumentációk nemcsak segítik a szakmánk kedvezőbb megítélését a mérnökök és más megrendelők körében, hanem a készítő egyik hatékony reklám felülete is egyben. A továbbképzés keretében a résztvevők remélhetőleg nem csak hasznos ismereteket, hanem kedvet és motivációt is kapnak igényes(ebb) dokumentációk készítésére.

Vázlat

- Bevezetés (10 perc/**10 perc¹**)
 - gyakori hibák
 - tanácsok általánosságban
- Tippek és trükkök AutoCad környezetben (40 perc/**40 perc**)
 - papírtér/modelltér helyes használata
 - nyomtatás, pdf generálás
 - külső referenciák
 - javaslatok helyes rétegekiosztásra
 - rajzi beállítások: betűtípusok, színek, vonalvastagságok
- Térképszerkesztés QGIS szoftverben (45 perc/**0 perc**)
 - dxf import
 - légi és űrfelvételek beillesztése
 - örkeresztek, kereten kívüli megírás
 - pdf generálás
- Szöveg, táblázat, műszaki rajzok egy állományban (20 perc/**20 perc**)
 - szövegszerkesztő, táblázatkezelő, CAD szoftver együttes használata,
 - vektoros és szöveges pdf
 - összesítés kiadványkezelő szoftverben
- Fotók a műszaki dokumentációkban (20 perc/**20 perc**)
 - digitális képek szerkesztése, manipulálása
 - magyarázó feliratok elhelyezése

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