

Önellenőrzés mérés előtt és közben a geodéziai munkákban Geodéziai műszerek ellenőrzési, kalibrálási módszerei, módszerek az önellenőrzésre

Összeállította Kiss Albert

2 x 45 perc vagy 3 x 45 perc

Geodéziai műszerek gyári specifikációi tartalmazta adatok. A pontosság/megbízhatóság adatok mérési körülményekre, munkafeladatokra vonatkozó érvényességének értékelése, kritikája.

Standard használati körülmények (lásd gyári specifikáció) között végrehajtott munkák pontosságát befolyásoló tényezők (műszer, mérőfelszerelés, mérőszemélyzet).

Sajátos használati körülmények (például egyoldalú hőhatás, meredek távcsóhelyzetben történő irányzás, rövid távolságokra történő irányzás, stb.) között végrehajtott munkák pontosságát befolyásoló tényezők (műszer, mérőfelszerelés, mérőszemélyzet és hangsúlyozottan a használati körülmények)

A mérőműszerek tartozékainak, a mérőfelszerelés további darabjainak (mérőállvány, állványcsillag, szintezőléc, stb.) mérési pontosságot befolyásoló hatása, értékelése.

A mérőszemélyzet pontosságot befolyásoló szerepe.

A kalibráló laboratóriumok tanúsítványai, vonatkozó előírások, követelményszintek, szabványok.

Geodéziai műszerekbe gyárilag telepített pontosság-ellenőrző/pontosság-megtartó funkciók, képességek.

Geodéziai mérések előtt, geodéziai mérések közben, és azok befejezése után végrehajtható önellenőrzési feladatok, tevékenységek.

Földmérési/geodéziai feladatokra vonatkozó szakmai előírások (pld.: M.2-2021 Tervezési Segédlet), jogszabályok (pld.: 15/2013. (III. 11.) VM rendelet) előírta ellenőrzési, kalibrálási, önellenőrzési feladatok.

Megbízói igényekre, felhasználó által támasztott követelményekre végrehajtandó önellenőrzési feladatok, tevékenységek.

Konkrét geodéziai mérési módszerekre, munkavégzésre (különösen mérnökgeodéziai feladatokra) vonatkozó önellenőrzési javaslatok. Mottó: "ha van eszed megcsinálod, és nyugodtan aludhatsz".

3. 45 percben Esettanulmányok