MÓDSZERTAN

Fennmaradási engedélyhez készített dokumentációk ellenőrzéséhez

Az ellenőrzés célja:

Elsődleges cél, megállapítani a terv készítés jogszerűségét, a megvalósult hálózat műszaki megfelelőségét, illetve a kapcsolódó rendeletek, előírások szabályok betartását. Ezzel együtt segíteni a tervezőt a jó minőségű terv készítésben.

Fennmaradási engedélyhez két esetben szükséges benyújtani tervdokumentumot.

1./ Nem készült kiviteli terv a hálózat építéséhez

Ebben az esetben a már megépített hálózatra utólag készített Komplett Megvalósulási tervdokumentációt kell vizsgálni.

2./ Nem kapott engedélyt a tervezett hálózat

Két lehetőség van:

2.1 Készült Kiviteli terv, de nem kérték meg az építési engedélyt,

2.2 Megkérték az engedélyt, de a beadott anyag nem felel meg, (hiánypótlások szükségesek) ennek ellenére folyamatban van a kivitelezés.

1. Változat VIZSGÁLATA

Komplett dokumentáció bekérése a Tervezőtől:

- ✓ **Elkészített Megvalósulási terv,** (tervező által készített, vagy a kivitelező által átadott felvételezés)
  - felhasznált adatok (felvételezett hálózat), jegyzőkönyvek, építési napló (ha volt) hozzájárulások, nyilatkozatok, bizonylatok.

Ellenőrzés: - A terven szerepeltetett készítők és részvevők (FMV, ME, Geodéta, Szakértő) **jogosultsága.**

A terv tartalmát a „Segédlet a Megvalósulási tervdokumentációk készítéséhez" c. Tagozati anyag alapján vizsgáljuk.

Vizsgálatra kerül:

- ✓ Előlapon, a Tervezői Nyilatkozatban, és a Műszaki leírásban a beruházásban résztvevők hiánytalan feltüntetése (adataik, szükség szerint jogosultságuk, kamarai nyilvántartásuk).
  - ✓ Aláírólapon a tervben résztvevők, (FMV, Geodéta, ME, Sz2, Üzemeltető) szabályos feltüntetése, (adataik, elérhetőségük, jogosultságuk, az általuk készített anyag vagy anyag rész, címe és helye a dokumentációban, aláírásuk).
- ✓ Tervezői Nyilatkozatok szakszerű tartalmát.
  Vizsgálatra kerül, a Megvalósulási tervet készítő tervező és a geodéziai bemérést készítő geodétatervező nyilatkozatainak megléte. Ami tartalmazza a konkrét munkájukhoz

kapcsolódó, általuk betartott előírásokat, a dokumentáció készítésénél figyelembe vett adatokat, melyekhez felhasználásra kerültek, az FMV nyilatkozatai és SZÉM2 véleménye.

- A tervező nyilatkozatban szerepeljen:
  - a Megvalósulási tervben felhasznált alap adatok (pl. a kivitelező által készített terv vagy terv részlet vagy a tervező felmérése, az FMV és szakértő nyilatkozatai, a geodéta anyaga stb.)
  - a tervben szereplő nyomvonal a geodéziai bemérés és a nyilatkozatok alapján lett meghatározva,
  - a tervhez felhasznált alaptérkép (igazolt) forrása,
  - az építésnél a kapcsolódó rendeletek, utasítások stb. betartásának bizonylatai rendelkezésre állnak,
  - a megvalósult hálózatban érintettek megkeresése.
  - a közreműködők feladatai koordinálásra kerültek,
  - a hálózat átadása megtörtént, az üzemeltető átvette.
  - a tervező szakszerű aláírása

✓ Műleírás tartalma, struktúrája

- Előzmények, mutassa be a jelenlegi helyzetet, és a megbízás célját. Szerepeljen, a tervkészítés szükségességének leírása, magyarázata (miértje),
- A felhasznált adatok hiánytalan felsorolása, a hozzá tartozó részletekkel, szükség szerinti csatolása a dokumentációhoz (pl. a kivitelező által készített terv/terv részlet vagy a tervező felmérése, az FMV és szakértő nyilatkozatai, a geodéta anyaga stb.)
- A megépült hálózat bemutatása,
- A leírás felépítése:
- készüljön a megvalósítási folyamat alapján, építés, szerelés fejezetekben, és legyen könnyen kezelhető.
- a megvalósítás lényeges technológiája (pl. fúrás, megszakító építés stb.), hivatkozva a csatolt rajzos dokumentumokra és az FMV vagy ME illetve SzÉM2 nyilatkozataira, és legyen magyarázat, hogy a technológiák mire vonatkoznak
- szerepeljen, a műszaki megoldáshoz csatlakozó hálózatrészek terveire, tervszámaira való utalás, és jogszerűségének igazolása.
- legyen kiemelve, az érintett közületek által előírt kikötések megvalósítása, azaz a tulajdonosok, közművek megközelítéséhez, keresztezésekhez szükséges információk, hivatkozás a hozzájárulásaikra és az abban közölt kikötéseikre, illetve a kapcsolódó rajzos dokumentumokra, szükség szerint az FMV, v. SzÉM2 nyilatkozatára.
- Minden egyéb építéssel kapcsolatos további hivatkozások az FMV, nyilatkozatára, a geodéziai bemérésre, jegyzőkönyvekre, illetve a szakértői és üzemeltető véleményre.
  A megvalósult Szerelésre vonatkozó leírás, a felhasznált anyagok, szerelvények meghatározása, a csatolt rajzok alapján

✓ A hivatkozott csatolmányok és tartalmuk ellenőrzése.

- FMV nyilatkozatok: fontos, hogy a konkrét építésre vonatkozzon, megfelelő részletességgel.
- Geodéziai bemérés: a méretezett helyszínrajz és a keresztmetszetek bemutatása egyezzen.
- Jegyzőkönyvek: a mérések (átadás-átvétel) és a bizonylatok dokumentálásának megfelelősége.
- Szakértő és Üzemeltető szakvéleménye a hálózat alkalmasságára vonatkozóan.

- Alapadatok értékelésének leírása, ha van eredetileg, ha nincs, a tervező állítja elő

✓ Rajzos dokumentumok, építési helyszínrajzok, nyomvonali rajzok, keresztezések, megszakító rajzok, a geodéziai bemérések, fúrási jegyzőkönyvek alapján. A közművek megfelelő feltüntetése az e-közmű és a kikötéseik alapján.
- Elvi építési rajz, nyomvonal és csomópontjai méretezése, a helyszín adatai.
- A Csatlakozó hálózat kapcsolódása, felvételi rajzok (lapok) alapján, a készítendő XML filnak megfelelően.
- Kábel építési rajzok megfelelő méretezése, geodéziai bemérésnek megfelelően.
- Oszlopképek, kábelek, szerelvények méretezett elhelyezése, keresztezések bemutatása.
- Áramellátóval közös oszlopsor esetén, az Áramszolgáltatótól megrendelt „Alkalmassá tételi terv" megléte, és a megépített megoldásról készült rajzok összhangja.
- Szükség szerint, a hálózati Rendszer felépítésének bemutatása. (Hálózati rendszertechnikai terv alapján)

✓ Minőségbiztosítás, a beépített anyagok teljesítményének, minőségének igazolás, csatolva legyen. (FMV, Szakértő)

✓ Biztonsági és Egészségvédelmi, Környezetvédelmi, Érintésvédelmi és Tűzvédelmi előírások betartására, valamint a kritikus/kiemelt biztonság megoldására vonatkozó ismertetés a FMV erre vonatkozó nyilatkozatai alapján.

✓ Hulladékgazdálkodásra vonatkozó követelmény betartása az FMV nyilatkozat alapján.

Tervellenőrzés a 2a/ esethez (van kiviteli terv, de nincs engedély)

Ebben az esetben, be kell kérni a komplett Kiviteli tervet rávezetve a megvalósult állapotot.

Vizsgálni kell, a Felmérésen kívül, mindent, amit az 1-es esetben

- a résztvevők jogszerűségeit,
- az elkészült Megvalósulási tervet a jegyzőkönyvekkel, nyilatkozatokkal,
- amennyiben meglevő hálózathoz csatlakozik, annak a szükséges adatait,

Tervellenőrzés a 2b/ esethez (van kiviteli terv, de nincs még engedélyezve, hiánypótlás kell).

Ebben az esetben Kiviteli tervként kell vizsgálni a bekért komplett dokumentációt és ellenőrizni, hogy a hiánypótlás megtörtént-e.