

NMHH építetői, tervezői, kivitelezői Fórum

2013.05.

Csapó Attila

MMK HiT

Bevezetés

- Korábban problematikus évekről beszéltünk, ma már évtizedről, s ha így megy tovább, szakmai életünkről
- A jogi szabályzás „hullámvasútja” állandó völgymenettel
- Apróbb szakmai észrevételek

Szakma gyakorlási kódex

MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA VÉLEMÉNYEZÉS

**A Kormány .../2013(... ...) Korm. rendelete
az építésügyi szakmagyakorlási tevékenységekről
szakgyak.0508 dokumentumról.**

A véleményezés a BM. OÉTT. 2013-05-08-i, megvitatásra
közzétett dokumentum alapján,

az előzetes egyeztetések figyelembe vételével történt. Az idő
rövidsége a területi kamarák és a szakmai tagozatok által
igényelt szakmai megvitatás helyett csak részleges
egyeztetésre adott lehetőséget. Csak a legfontosabb, az
MMK szempontjából kiemelt jelentőségű jogszabályi
részeknek az észrevételezése történt meg. A területi kamarák,
tagozatok véleményezése alapján készült a jelen
dokumentum, további egyeztetések céljából

A véleményezés alapelvei:

1. Az MMK, mint szakmai kamara, az illetékességi területén működő szakmagyakorlók
 - jogosultságainak megszerzésének: **ezen belül a képzettség, szakmai gyakorlat**
 - **a szakmai továbbképzés:** ezen belül a rendszeres szakmai ismeretek biztosítása
 - **a szakmai életút** során a tevékenység figyelemmel kísérése, beleértve a szakmai oktatás véleményezése, az oktatásban, a diplomatervekben való közreműködés, a pályára segítés a gyakornoki és mentori rendszerrel, a szakmagyakorlók minősítése, kiemelkedő tevékenységek jogszabályi címekkel való elismerése, tanúsítása, a tevékenység szakmai ellenőrzése, szankcionálása

- **4. A szakmagyakorlás egy időben lezajló folyamat.** A jogszabály előírásainak véleményezésénél a képzés-gyakorlat visszamenőleges időtávja, valamint a jogszabály által előírt feladatok időigénye is meghatározó a jogszabály alkalmazhatósága esetén, ezen véleményünket is jelezzük

- **10. Építészeti-műszaki tervező:**

Az a cég, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet vagy természetes személy, amely tagja vagy alkalmazottja, természetes személy esetén saját maga rendelkezik építészeti-műszaki tervezésre vonatkozó jogosultsággal, és erre a tevékenységre vonatkozó szerződést köt.

- **Fejezet: Közös szabályok**
- **3.§:** *A korábbi egyeztetések és az azóta történt MMK szervezetei által a nem építésügyi területhez tartozó szakmagyakorlási Korm. rendeletek egyeztetései alapján javasoljuk a következőket:*
- *(3) bb) hírközlési építmények tervezési szakterületet **javasoljuk átnevezni:***
- **elektronikus hírközlési építmények tervezési szakterületre.**
- **Indoklás:** *A szakterületre vonatkozó törvényi megnevezés átvételét javasoljuk*

- *A kreditrendszerű, kétszintű képzésben szerzett képzettséggel, kiegészítő képzéssel rendelkező szakmagyakorlást kérelmezők adják ma a kérelmezők többségét. A nagyszámú szakterület miatt a bizottság felsőoktatási intézmény képviselő személye szakterületenként változó.*
- *A tagok elfoglaltsága miatt a változó összetételt és a Ket. szerinti határidős elbírálást megszervezni, összeegyeztetni igen kétséges. **Az MMK-nak érdeke a bizottságainak a törvényes működtetése, ennek érdekében feltétlen kérjük a kiegészítést.***
- *Szakterületi albizottságok esetén ez megoldható, ugyanakkor kialakulhat az elbírálásban egy másodfok lehetősége is.*
- *Az albizottságok jelentése alapján a bizottságban lehet évente ellenőrzötten összesíteni az (5) ponthoz az előterjesztést.*
- *Az albizottságok végezhetik (szükség szerint) a **gyakornoki cím** megadásához szükséges, a kérelmezett szakterület szerinti előminősítési tevékenységet is, ahol a szakmagyakorláshoz szükséges esetleges kredit-hiányosságok pótlását lehet előírni, de kérhető a felsőoktatási tanulmányok alatt is. Ezzel indirekt módon befolyásolható a felsőoktatás kimeneti oldala is, nem sértve a felsőoktatási autonómiát. Ez folyamatos, nagy mennyiségű szakmai munkát jelent.*

- Ma állami intézményekben mérnökképzés 37 karon és további 9 helyszínen kihelyezett formában folyik. A magyar nyelvű alapképzési szakok száma **22**, a magyar nyelvű mesterképzési szakok száma 34. A szakirányok (specializációk) száma közel 200 (!). Műszaki területen csak az építészképzésben van osztatlan képzés.
- A fenti számok a nem állami intézményekben folyó mérnökképzés adatait nem tartalmazzák.

- **Mindezek figyelembe vételével az MMK feltétlenül szükségesnek tartja a szakterületi albizottságok szükség szerinti működtetésének a jogszabályi megjelenítését**

- **9.§: (6)** az építésügyi műszaki szakértői jogosultsághoz ***a gyakorlati idő meghatározása a jogszabályban a 2. mellékletből hiányzik!***
- ***Javaslat:*** A gyakorlati idő az építésügyi műszaki szakértői jogosultsághoz 8 év, az eddigi gyakorlatnak megfelelően.

- **13.§: Szakmai címek**
- *Az MMK a címekkel a szakmagyakorlók minősítésének, a kiemelkedő tevékenységek elismerésének, tanúsításának jogszabályi lehetőségét messzemenően támogatja.*
- **(2) Vezető tervezői cím:**
- *Az MMK egyetért, és támogatja aminőség javítása érdekében megjelenített jogalkotói szándékot.*
- **(6) Mentori cím:**
- ***Javaslat:** A mentori tevékenységek kiegészítését kérjük, beleértve a diplomaterv konzulensi tevékenyégtől a jogszabályban leírt tevékenységet, valamint a szakmagyakorlók szakmai fejlődését segítő, (elméleti és gyakorlati) képzettségének érdekében kifejtett tevékenységet is*

- (8) Tervek ellenőrzése:
- **Javaslat:** *A tervdokumentáció ellenőrzésére megbízást, adott építmény esetén, az építési folyamat bármelyik arra jogosult résztvevője adhat a tevékenységének megfelelő körben, az illetékességi területén, nem csak az építtető.*
- **Indoklás:** *Példák: tervező is ellenőriztetheti az alvállalkozó tervezők terveit, a beruházás lebonyolítónak is van (lehet) ilyen jogosultsága, a kivitelező is ellenőriztetheti megvalósíthatóság szempontjából, stb. A minőségbiztosítás érdekében nem célszerű ezt a jogot az építtetőre korlátozni*

Egyéb jogi szabályzás hatása, pl. VET

Tervezési díjszabás, Id. HOAI

Szabványosítás

-
- MSZ 12003 Épületen belüli infokommunikációs kábelezés
- Általános tervezési segédlet
- **1. Tartalom**
- 2. Szerzői és kapcsolatos jogok 2
- 3. Előszó 2
- 4. Bevezetés 2
- 5. Hivatkozások 4
- 6. Meghatározások és rövidítések 6

7. Műszaki követelmények	8
7.1. Általános tervezési irányelvek	8
7.2. A kábelezési rendszer általános szerkezete	15
7.3. Csatorna teljesítőképesség	20
7.4. Referencia implementációk a gerinchálózatokban	50
7.5. Vezetékekre vonatkozó követelmények	51
7.6. Összekötő hardverre vonatkozó követelmények	58
7.7. Összekötő zsinórokra és átkötőkre (jumpers) vonatkozó követelmények	

A1. Szimmetrikus kábelezés	82
A.2. Koaxiális kábelezés – beiktatási csillapítás	94
A.3. Optikai kábelezés	95
B Melléklet	

A Melléklet	82
Link teljesítőképességi határértékek	82
A1. Szimmetrikus kábelezés	82
A.2. Koaxiális kábelezés – beiktatási csillapítás	94
A.3. Optikai kábelezés	95
B Melléklet	

D Melléklet	97
Szimmetrikus kábelezéshez használt összekötő hardver komponensekre vonatkozó villamos, mechanikai és környezetállósági követelmények	97
D.1. A CAT 5, 6, 6 _A , 7, 7 _A és BCT-B kategóriájú összekötő hardver	97
D.2. Mechanikai és környezetállósági teljesítőképesség	109
E Melléklet	112
Szimmetrikus kábelezés elektromágneses jellemzői	

F Melléklet	113
Támogatott alkalmazások	113
F.1. Szimmetrikus kábelezés által támogatott alkalmazások	113
F.2. Koaxiális kábelezés által támogatott alkalmazások	116
F.3. Optikai kábelezés által támogatott alkalmazások	116
Dokumentum történet	

MSZ EN 50173-1 Informatika. Általános kábelezési rendszerek

ISO/IEC 11801 Egyetemes struktúrált épületkábelezési szabvány

- Telefon(analog, digitális), adatátvitel, épület felügyelet, üzem automatizálás
- 3 km-ig, 1km² felület, 50-50.000 felhasználó
- Gigabit Ethernet
- Csavart réz /optika
- Az egyik legismertebb hazai rendszer elem szállító Reichle & Massari

ISO/IEC 15018 általános lakás kábelezés

u.n. SOHO (small office/home office, magyarul KKV)

további szabványok, pl. ISO/IEC 14763-2 tervezés & installálás

NECA/FOA Fiber Optic Installation Standard 11/2004

- NECA= The National Electrical Contractors Association
- FOA= The Fiber Optic Association