



X. Jubileumi Rockwool Építészeti és Tűzvédelmi Konferencia

Budapest - 2014. április 3.



HASZNÁLTBAVÉTEL a HATÓSÁG szemszögéből



Lászik Gábor t. őrnagy
hatósági osztályvezető

Tartalomról



Építési engedélyezési tervdokumentáció

Kiviteli tervdokumentáció

Használatbavételi engedélyezési eljárás

Helyszíni szemle, és azon tapasztaltak

Esetleges bírságolás lehetőségek



Mit lát a hatóság?

Kivitelezési fázis

Használható épület

Használatbavételi engedélyezési eljárás

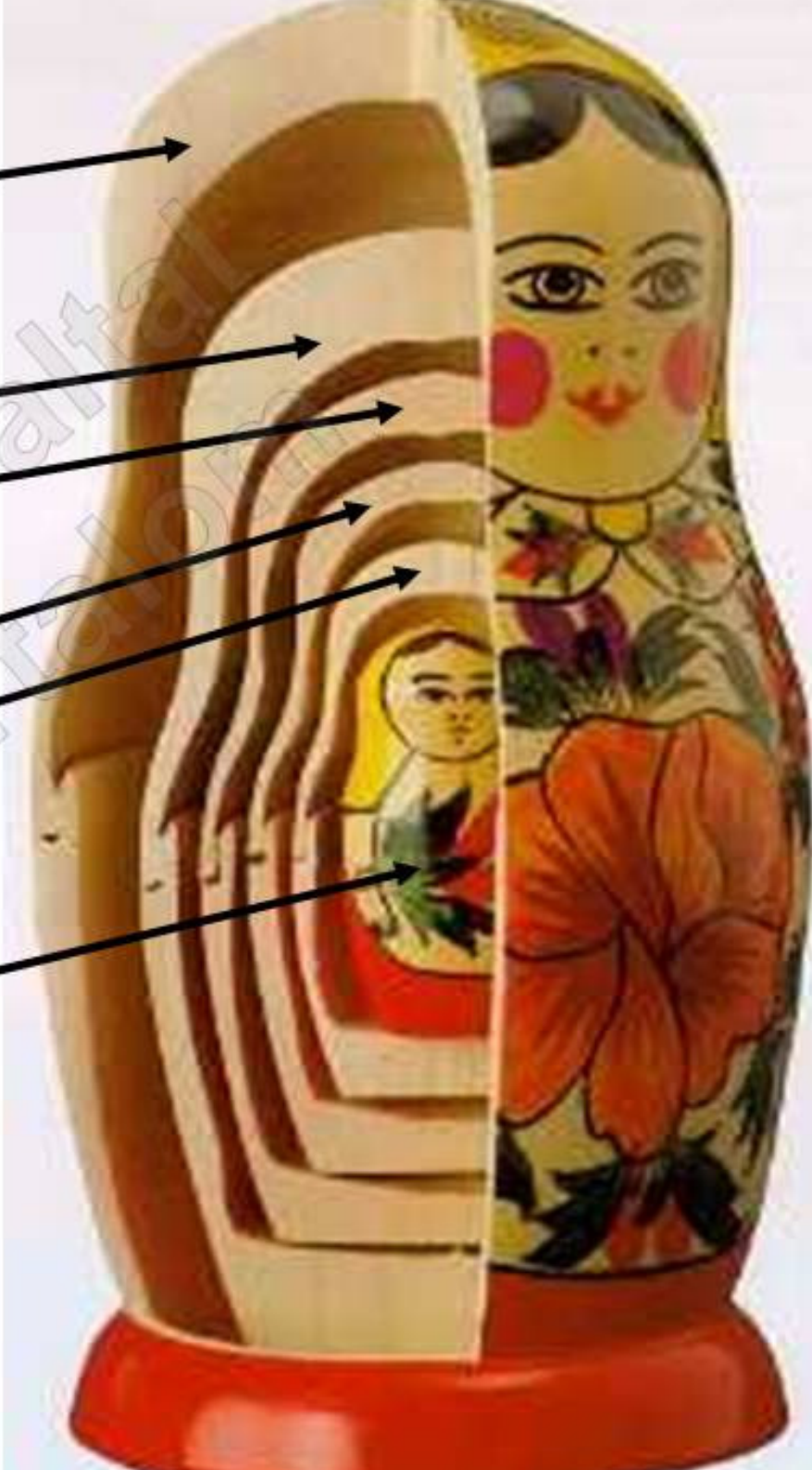
Műszaki átadás - átvétel

Tervezési fázis

Kiviteli tervdokumentáció

Építési engedély

Engedélyezési tervdokumentáció



Építési engedélyezési tervdokumentáció



Az építésügyi hatóság eljárásokban közreműködő szakhatóságként a
TÜZVÉDELEMI előírások betartására a
312/2012.(XI.8.) Korm. rendelet 6. melléklet
7. pontjában rögzített esetekben kerül bevonásra:

- „C” tűzveszélyességi osztályba tartozó épületek esetén;
- „A”-„B” tűzveszélyességi osztályú helyiségeket tartalmazó épületek esetén;
- tömegtartózkodásra szolgáló építmény esetén;
- 500 m² – szintenkénti összesített - alapterület feletti, 50 m² –t meghaladó alapterületű közösségi helyiséget tartalmazó épület esetén;
- 500 m² – szintenkénti összesített – alapterület feletti „D”-„E” tűzveszélyességi osztályba tartozó ipari, mezőgazdasági és tároló épületek, épületrészek esetén;
- mozgásukban, cselekvő képességükben korlátozott személyek tartós elhelyezésére szolgáló helyiséget tartalmazó épületek esetén;
- pinceszintek kivételével a kétszintesnél nagyobb szintszámú lakó- és üdülőépületek esetén;
- terepszint alatt két szintnél több pinceszinttel rendelkező építmény esetén;
- zenés, táncos rendezvény helyszínéül szolgáló építmény, építményrész esetén.

Tűzvédelmi dokumentáció tartalma I.



312/2012.(XI.8.) Korm. rendelet 5. melléklet

(Szakhatósági dokumentációk tartalma építésügyi hatósági engedélyezéshez)

VI. A tűzvédelmi szakhatóság állásfoglalásának megkéréséhez szükséges dokumentáció tartalma:

1.1. **Műszaki leírás**, ami tartalmazza:

- 1.1.1. az építmény tűzveszélyességi osztályba sorolására, az építmény, tűzszakaszok tűzállósági fokozatára,
- 1.1.2. a technológia tűzvédelmére,
- 1.1.3. az alkalmazott épületszerkezetek tűzvédelmi paramétereire,
- 1.1.4. a tűzterhelés meghatározására,
- 1.1.5. a tűzszakaszolásra, a tűzterjedés gátlására, a tűztávolságra,
- 1.1.6. a hő és füst elleni védelem kialakítására,
- 1.1.7. a hasadó, hasadó-nyíló felületekre
- 1.1.8. a tűzoltósági beavatkozási feltételekre,
- 1.1.9. a kiürítésre, mentésre,
- 1.1.10. az épületgépészeti, valamint a villamos és villámvédelmi berendezések tűzvédelmi követelményeinek teljesülésére,
- 1.1.11. a beépített automatikus tűzjelző és tűzoltó berendezések kialakítására,
- 1.1.12. a biztonsági jelzésekre vonatkozó megoldásokat.

Tűzvédelmi dokumentáció tartalma II.



312/2012.(XI.8.) Korm. rendelet 5. melléklet

(Szakhatósági dokumentációk tartalma építésügyi hatósági engedélyezéshez)

VI. A tűzvédelmi szakhatóság állásfoglalásának megkéréséhez szükséges dokumentáció tartalma:

1.2. **Rajzi munkarészek** a tűzvédelmi követelmények teljesítését bemutató

- 1.2.1. helyszínrajz,
- 1.2.2. alaprajz,
- 1.2.3. homlokzati rajz,
- 1.2.4. metszetrajz.

1.3. Melléklet:

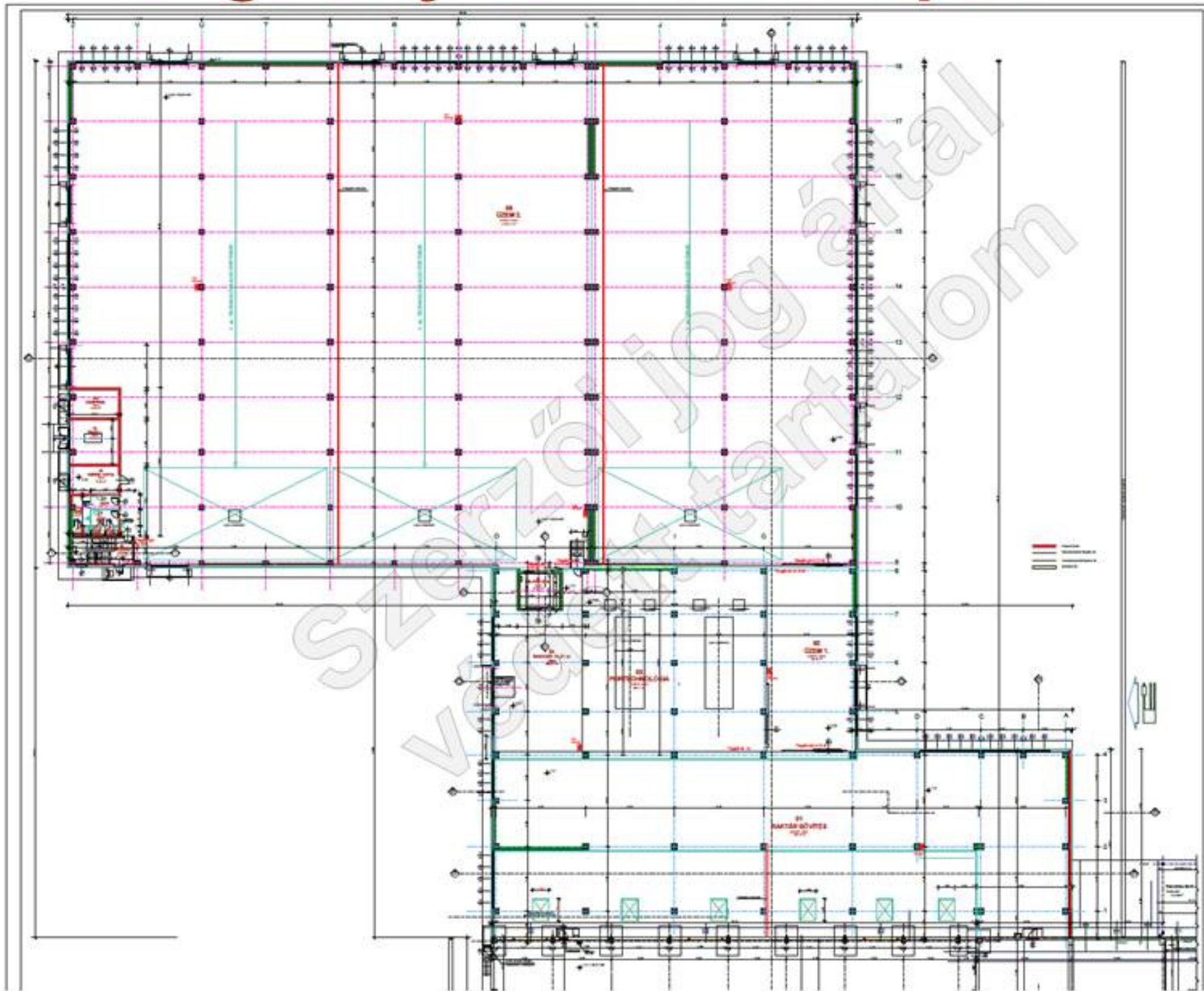
1.3.1. Az oltóvízellátás biztosítására vonatkozó közműszolgáltatói nyilatkozat.

2. Az összevont építési engedélyezési eljárás elvi építési keretengedélyezési eljárása esetén

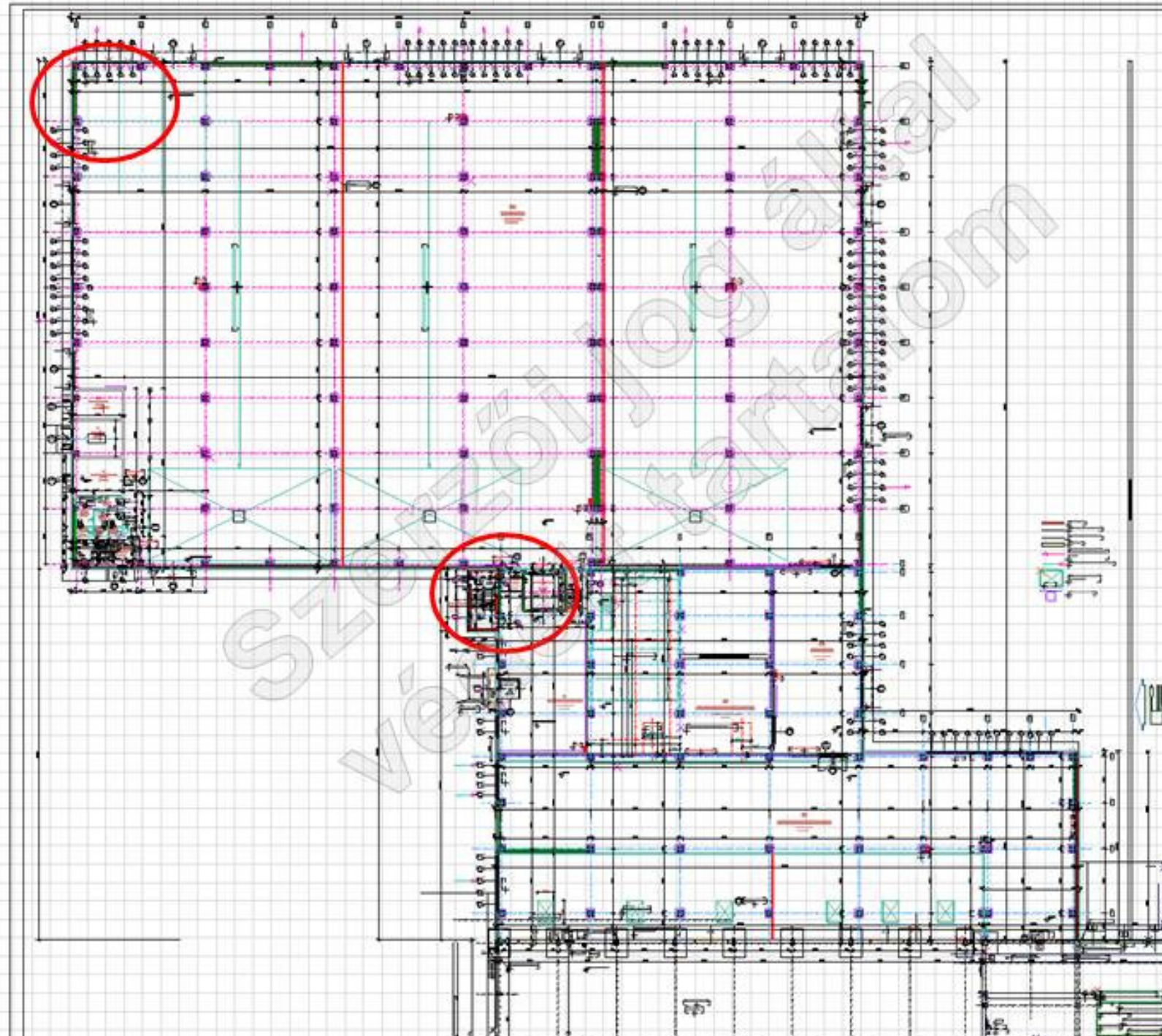
A tűzvédelmi dokumentáció tartalma

- 2.1. Írásos munkarész, mely tartalmazza az épület azon építészeti és tűzvédelmi tulajdonságait, amelyek a tűztávolság vonatkozó jogszabály szerinti megállapításához szükségesek.
- 2.2. Helyszínrajz, melyen feltüntetik az engedélyezéssel érintett építményt és a szomszédos építményeket, valamint a közöttük lévő távolságot.

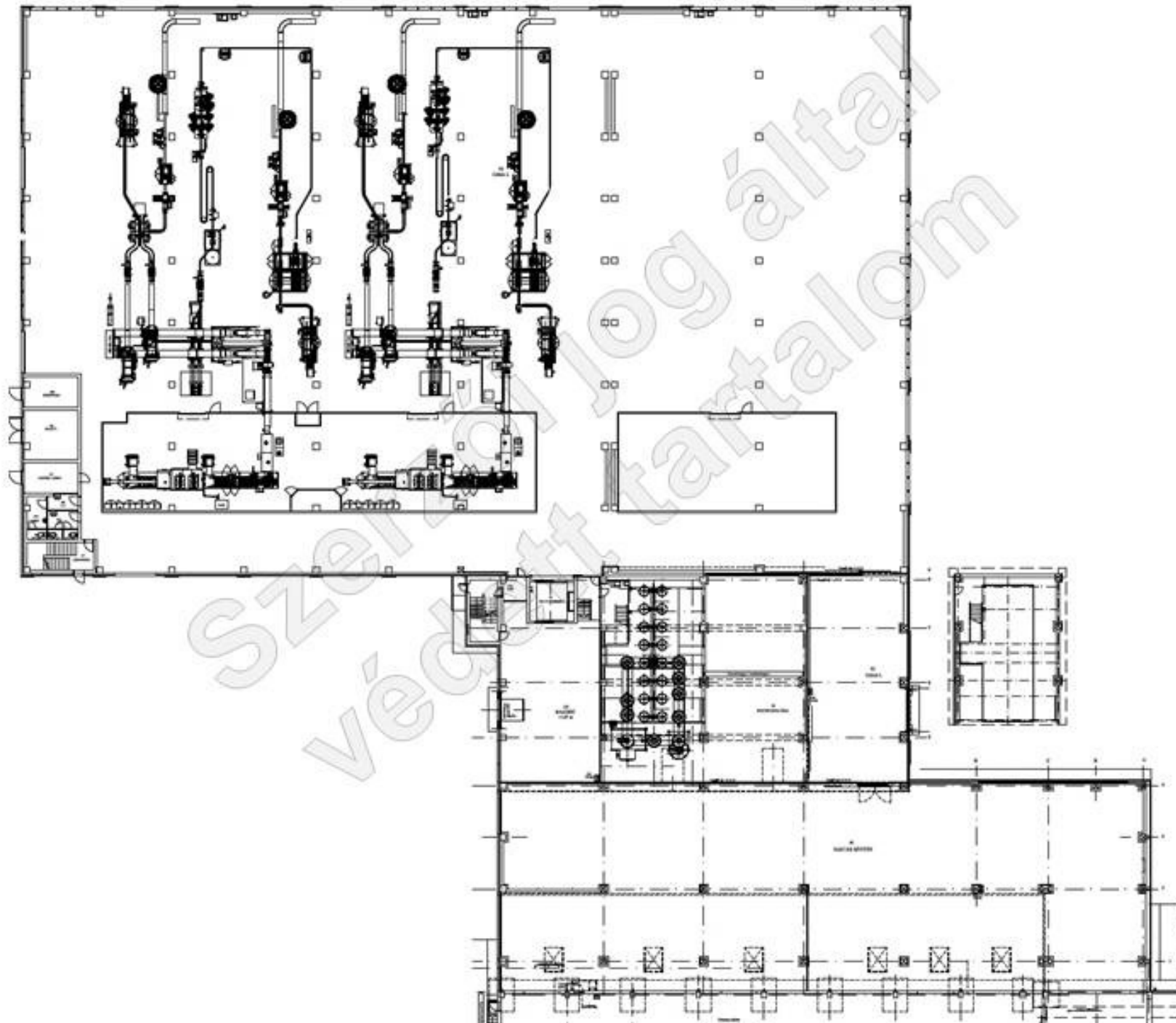
Engedély szintű tervlapok



Engedély szintű tervlapok



Kiviteli terv technológiai tervlap



Építési engedély (határozat)



Adott Céginformációk

Építész
 Dr. Kovács Péter és Társasága
 1046 Budapest, Tűzoltó utca 3. sz. 3.
 Dr. Kovács Péter vez. társaság

Közvetítő
 Kereskedelmi és Szolgáltató Iroda
 1046 Budapest, Tűzoltó utca 3. sz. 3.
 Dr. Kovács Péter vez. társaság

Költségvetés
 Előirányozott költség: 100 000 000 Ft
 Valósított költség: 100 000 000 Ft

Építési engedély
 Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 1. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 2. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

2. A határozat tárgyát képező építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

2.1. Építési engedély

Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 1. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 2. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

2.2. Építési engedély

Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 1. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 2. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

2.3. Építési engedély

Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 1. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 2. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

2.4. Építési engedély

Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 1. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 2. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

2.5. Építési engedély

Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 1. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 2. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

2.6. Építési engedély

Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 1. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 2. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

2.7. Építési engedély

Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 1. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 2. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

2.8. Építési engedély

Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 1. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 2. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

2.9. Építési engedély

Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 1. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:
 2. Az építési engedélyt az alábbi feltételekkel kell kiadni:

3. A határozat mellékletei:

Szám	Név	Alapadatok
1.	Építési engedély	100 000 000 Ft
2.	Építési engedély	100 000 000 Ft
3.	Építési engedély	100 000 000 Ft
4.	Építési engedély	100 000 000 Ft
5.	Építési engedély	100 000 000 Ft
6.	Építési engedély	100 000 000 Ft
7.	Építési engedély	100 000 000 Ft
8.	Építési engedély	100 000 000 Ft
9.	Építési engedély	100 000 000 Ft
10.	Építési engedély	100 000 000 Ft

4. A határozat mellékletei:

1. Építési engedély
 2. Építési engedély
 3. Építési engedély
 4. Építési engedély
 5. Építési engedély
 6. Építési engedély
 7. Építési engedély
 8. Építési engedély
 9. Építési engedély
 10. Építési engedély

Kiviteli tervdokumentáció I.



- „Ide **NEKÜNK** kell -e kiviteli tervhez tűzvédelmi munkarész? Mert nekünk van!”
- De milyen?
- „Van -e benne átfedés az építési engedélyhez képest?”
- stb.



Kiviteli tervdokumentáció II.



191/2009.(IX.15.) Korm. rendelet 1. melléklet

(A kivitelezési dokumentáció tartalma)

II. A kivitelezési dokumentáció munkarészei:

5. Tűzvédelmi munkarész

A tűzvédelmi dokumentáció tartalma

5.1. írásos munkarészek:

- 5.1.1. tartalomjegyzék,
- 5.1.2. a dokumentációt készítő nyilatkozata,
- 5.1.3. műszaki leírás, ami tartalmazza:
 - 5.1.3.1. az építmény, létesítmény megközelíthetőségére, mentési helyek elhelyezkedésére,
 - 5.1.3.2. a létesítmény oltóanyagellátására, a tűzoltósági beavatkozási feltételekre,
 - 5.1.3.3. a létesítmény, építmény tűzveszélyességi osztályba sorolására, az építmény, tűzszakaszok tűzállósági fokozatára,
 - 5.1.3.4. az alkalmazott épületszerkezetek tűzvédelmi paramétereire,
 - 5.1.3.5. a tűzszakaszolásra, a tűzterjedés gátlására, a tűztávolságra,
 - 5.1.3.6. a kiürítésre, mentésre,
 - 5.1.3.7. az épületgépészeti, valamint a villamos és villámvédelmi berendezések tűzvédelmi követelményeinek teljesülésére,
 - 5.1.3.8. a tűzjelzésre és -oltásra,
 - 5.1.3.9. a hő és füst elleni védelem kialakítására,
 - 5.1.3.10. a tűzterhelés meghatározására,
 - 5.1.3.11. a technológia tűzvédelmére,
 - 5.1.3.12. a hasadó, hasadó-nyíló felületekre,
 - 5.1.3.13. a biztonsági jelzésekre

vonatkozó megoldásokat.

Kiviteli tervdokumentáció III.



5.2. rajzi munkarészek:

5.2.1. helyszínrajz (méretarány: 1:200 vagy nagyobb), amelyen feltüntetik:

- 5.2.1.1. a tűzoltási felvonulási út és terület, a mentési (talpalási) helyek elhelyezkedését,
- 5.2.1.2. homlokzati mentési pontokat az érintett szint számának feltüntetésével,
- 5.2.1.3. a tűzoltó gépjárművek közlekedését, működését hátrányosan befolyásoló körülményeket,
- 5.2.1.4. oltóanyagforrások elhelyezkedését és jellegét, tűzcsap-szerelvénytáblákat,
- 5.2.1.5. tűzoltósági beavatkozási központ elhelyezkedését, bejáratát,
- 5.2.1.6. tűzoltósági kulcsszéf elhelyezkedését,
- 5.2.1.7. a tűzoltó beavatkozással összefüggő feliratokat, jelöléseket, közlekedési és egyéb táblákat,
- 5.2.1.8. az engedélyezéssel érintett épületet és a szomszédos építményeket, a közöttük lévő tűztávolságot,

5.2.2. szintenkénti alaprajzok, szükség szerint homlokzati rajzok (méretarány: 1:100 vagy nagyobb) az alábbiak feltüntetésével:

- 5.2.2.1. tűzszakaszhatárok,
- 5.2.2.2. tűzgátló nyílászárók, csappantyúk, mandzsetták, tűzterjedés gátlására szolgáló egyéb szerkezetek,
- 5.2.2.3. tűzterjedési gátak,
- 5.2.2.4. helyiségek tűzveszélyességi osztálya,
- 5.2.2.5. helyiségek befogadóképessége,
- 5.2.2.6. kiürítési és menekülési útvonalak nyomvonalai,
- 5.2.2.7. homlokzati mentési pontok,
- 5.2.2.8. átmeneti védett terek,
- 5.2.2.9. biztonsági és irányfényvilágítási lámpatestek, ezek központi akkumulátora,
- 5.2.2.10. kiürítésre szolgáló ajtók, vésznyitók, pánikzárak, vészkijáratok,
- 5.2.2.11. kiürítésre szolgáló fotocellás ajtók,
- 5.2.2.12. menekülési útirányjelzések (az irány és az elhelyezési magasság feltüntetésével),
- 5.2.2.13. biztonsági jelzések és jellegük,
- 5.2.2.14. fali tűzcsapok, száraz oltóvízvezeték betáplálási és leágazási pontjai, oltóvízellátás nyomásfokozó szivattyúja,
- 5.2.2.15. füstszakaszhatárok,
- 5.2.2.16. füstgátló nyílászárók,
- 5.2.2.22. tűzgátló burkolattal ellátott légtechnikai vezetékek tűzgátló burkolata,
- 5.2.2.23. tűzvédelmi berendezések, eszközök kezelőszerkezetei, vezérlőtáblái,
- 5.2.2.24. hasadó, hasadó-nyíló felületek,
- 5.2.2.25. napelemek, a tűzvédelmi kapcsolók, nyomvonalak és rendszerelemek,
- 5.2.2.26. technológiai alaprajz

Kivitelezés fázisában koordinációk



- Műszaki ellenőr meghívja a tűzvédelmi szakhatóság képviselőjét.
- A problémásnak vélt kérdések felvetése.
- Helyszíni bejárás.
- Más általuk nem észlelt további kérdések felmerülése, azok dokumentáltsága.



A használatbavételi engedélyezési eljárás I.



1. Építéshatósági megkeresés (ÉTDR)
2. Rögzített időpont esetében törekvés azon részt venni.
3. A kivitelezői kör egyben jelen van az eljáráson, vagy nem?
4. Bejárásra való felkészülés
(127/2012. Főigazgatói Intézkedés -ben rögzítettek szerint).
5. Helyszíni bejárás.
6. Csatolt dokumentumok átvizsgálása.

A használatbavételi engedélyezési eljárás II.



Mire irányul a vizsgálat?

- Jogszabályi előírások megtartása,
- Az épület a jogerős építési engedély és záradékolt tervdokumentáció alapján került megvalósításra,
- Hatósági kikötések megtartása,
- Az épület alkalmas -e tűzvédelmi szempontból a biztonságos használatra.

Tényállás tisztázása

2004. évi CXL. törvény – KET 50. § (1) bekezdés



„50. § (1) *A hatóság köteles a döntéshozatalhoz szükséges tényállást tisztázni. Ha ehhez nem elegendőek a rendelkezésre álló adatok, bizonyítási eljárást folytat le.*”

Vizsgálat módja



A használatbavételi eljárás mérföldköve:
a **helyszíni szemle**.

- a megvalósított épület helyszínén (tárgyi helyszín)
- ügyfél / hatóság kommunikációja mellett
- dokumentálás



jegyzőkönyv



Minden az eljárás szempontjából **releváns** információt tartalmaz.

Helyszíni szemle során . . .



Helyszíni szemle során . . .



Szemrevételezés

Működési próbák

Dokumentáció összegyűjtése

Szemrevételezés



- Beépített épületszerkezetek kialakítása, típusa
- Menekülési útirányjelző kiosztás
- Kiürítési útvonalak kialakítása
- Falitűzcsap kiosztás
- Tűzvédelmi biztonsági jelzések
- stb.



Működési próbák

- Áramtalanítás mellett
- Tűzjelző rendszer riasztás / vezérlések
- Biztonsági világítás, menekülési útirányjelző
- Hő- és füstelvezetés
- Tűzgátló szerkezetek záródása
- Akkumulátor üzemidő
- stb.

Dokumentáció



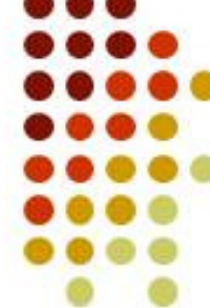
- „TERHELÉSES TÁMADÁS”
- Kezelhetőség, tartalomjegyzék
- Kiviteli tervek, **tűzvédelmi munkarész!!!**
- Engedélyek
- Teljesítmény nyilatkozatok
- **FELELŐS KIVITELEZŐI NYILATKOZAT**



Felelős kivitelezői nyilatkozat

- **Építész, gépész, villamos, fővállalkozó, alvállalkozók ...**
- **Nyilatkozatukból ki kell, hogy derüljön**
 - Építési engedélyre, eltérési engedélyre történő hivatkozás
 - Konkrétan milyen terméket épített be,
 - Annak beépítési helye,
 - Az előírt és a tényleges tűzvédelmi jellemző, a tűzvédelmi jellemzőnek való megfelelést igazoló dokumentum azonosítójára való hivatkozás arra, hogy a beépítés annak megfelelően történt,
 - Tűzvédelmi megfelelést igazoló dokumentum mellékletként csatolva.

Leggyakoribb hibák I.



*Figyelem! A nyilatkozatot csak a felelős műszaki vezető töltheti ki!
Minden adatot ki kell tölteni!*

FELELŐS MŰSZAKI VEZETŐI NYILATKOZAT *(191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 14. § szerinti tartalom)*

Alulírott felelős műszaki vezető az alábbi nyilatkozatot adom, a(z) _____
_____ **nevű (építendő),**
_____ település
_____ község/terület
_____ szám és _____ hrsz. alatti ingatlanon
_____ építmény(rész), építési munka

HASZNÁLATBAVÉTELEHEZ

Büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy

- az építőipari kivitelezési tevékenységet a(z) 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 14. § szerinti tartalmú * építési / fenomaradási és továbbépítési engedélynek és a jóváhagyott építészeti-műszaki tervdokumentációknak, valamint a(z) _____/20____ sz. jogerős és végrehajtható módosított építési engedélynek (ha volt ilyen),
- a 191/2009.(IX.15.)Korm. rendelet 1. melléklete szerinti tartalmú és rendelkezésre álló kivitelezési (megvalósítási) terveknek megfelelően,
- az építőipari kivitelezési tevékenységre vonatkozó jogszabályok, általános érvényű és eseti előírások, így különösen a statikai és az épületenergetikai követelmények, szakmai, minőségi, környezetvédelmi és biztonsági előírások megtartásával szakszerűen végezték,
- az építmény kivitelezése során alkalmazott műszaki megoldás az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. tv. 31. §-a (2) bekezdésének c)-d) pontjában meghatározott követelményeknek megfelel,
- az épület (épületrész) a kivitelezési dokumentáció részeként készült energetikai számításban figyelembe vett méreteknak, adatoknak és anyagjellemzőknek megfelelően valósult meg és a tervezett műszaki jellemzőjű épületgépészeti berendezéseket szerelték be (az építmény, építési munka jellegétől függően, szükség szerint közhatalú),
- az előírt egyeztetés eredményeként a köznevelési szakszerűen biztosított, a köznevelési feladatok hozzájárulásak a használatbavételhez,
- az építési munkaterületen keletkezett építési-bontási hulladék mennyisége a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben előírt mértéket* elérte, nem érte el,
- a kivitelező az építési-bontási hulladékot az előírások szerint kezelte és az építőipari kivitelezési tevékenység befejezésekor a munkaterületről a külön jogszabályban foglaltak szerint elszállította,
- az építmény rendelkezésre álló és biztonságos használatra alkalmas.

Kelt: _____, 20____ év _____ hó _____ nap.

Felelős műszaki vezető neve, utónévvel és keresztnévvel: _____

lakcíme: _____

Felelős műszaki vezető névjegyzék száma, bélyegzője: _____

felelős műszaki vezető aláírása

- Felelős kivitelezői nyilatkozat



Leggyakoribb hibák II.

- Automatikus tűzoltó / tűzjelző rendszer engedélyeztetése (létesítés, használat),
- Hő -és füstelvezetés működőképes megléte (dokumentumaival OTSZ 546. §),
- Áttörések tűzgátló tömítése és dokumentálása,
- Funkciótartó kábelrendszer kialakítása, dokumentálása
- stb.



Leggyakoribb hibák III.

- Rétegrendek dokumentáltsága,



OSB lap

Hőszigetelés többrétegűsége



Hibák okai

- Tűzvédelmi ismeretek hiánya.
- Költségek csökkentése miatti műszaki tartalom csökkentés.
- A csökkentések információja nem minden esetben megy át minden résztvevőhöz.
- Tűzvédelmi dokumentum (pl.: tervfejezet) elolvasásának hiánya, így a betartása sem valósul meg.
- Építési engedélyben rögzített kikötések nem vezetődnek át a kiviteli tervekre, megvalósításuk így kétséges.
- Szakhatóságok kikötései ütköznek egymással.
- Az építési engedély nem kerül elolvasásra.
- Kiviteli szintű tűzvédelmi dokumentáció hiánya.
- Beépítés előtt a termékek megfelelőségéről nem győződnek meg.
- stb.

„Tűzvédelmi törvény” 1996. évi XXXI. törvény I.



„13. § (1) Építési terméket **forgalomba hozni, forgalmazni** akkor lehet, ha az a 305/2011/EU rendelet szerint forgalomba hozható. Beépítéskor az építési termék teljesítményét az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a **teljesítmény igazolás**ának részletes szabályairól szóló jogszabályban meghatározott módon igazolni kell.”

„Tűzvédelmi törvény” 1996. évi XXXI. törvény II.



„(4) A 305/2011/EU rendelet hatálya alá nem tartozó építményszerkezet műszaki előírásban meghatározott **tűzvédelmi követelményeknek való megfelelését**, az alábbi módok valamelyike szerint kell igazolni

- a) Magyarországon vagy az Európai Unióban **akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálati jelentés** vagy a vizsgáló laboratórium ez alapján kiadott **nyilatkozata**,
- b) a vonatkozó **Eurocode szabványok alapján elvégzett tűzállósági vagy tűzvédelmi méretezés**, a méretezésnek megfelelő kivitelezést igazoló **felelős műszaki vezető építési napló bejegyzése**,

„Tűzvédelmi törvény” 1996. évi XXXI. törvény III.



- c) szakértői **intézet** vagy akkreditált vizsgáló **laboratórium igazolása alapján a felelős műszaki vezető építési napló bejegyzése,**
- d) a jogszabályi előírásoknak való **megfelelőség igazolására a felelős műszaki vezető építési napló bejegyzése,** amennyiben az adott összetételű építményszerkezet tűzvédelmi teljesítményét a jogszabály vagy tűzvédelmi műszaki irányelv meghatározza,
- e) az e törvény 47. § (2) bekezdés 26. pontja alapján kiadott miniszteri rendeletben meghatározott esetben a **tűzvédelmi szakértő vagy a tűzvédelmi tervező nyilatkozata.”**

Foglalkozás körében elkövetett veszélyeztetés



Büntető Törvénykönyv - 2012. évi C. törvény

- „165. § (1) Aki **foglalkozási szabály megszegésével** más vagy mások életét, testi épségét vagy egészségét gondatlanságból közvetlen veszélynek teszi ki, vagy testi sértést okoz, vétség miatt **egy évig** terjedő **szabadságvesztéssel büntetendő**.
- (2) A büntetés
- három évig** terjedő szabadságvesztés, ha a bűncselekmény maradandó fogyatékoságot, súlyos egészségromlást vagy tömegszerencsétlenséget,
 - egy évtől öt évig** terjedő szabadságvesztés, ha a bűncselekmény halált,
 - két évtől nyolc évig** terjedő szabadságvesztés, ha a bűncselekmény kettőnél több ember halálát okozza, vagy halálos tömegszerencsétlenséget okoz.”

Tűzvédelmi bírság

259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet

(Tűzvédelmi tervezéssel kapcsolatos szabálytalanságok)



Ssz.	Tűzvédelmi szabálytalanság	Tűzvédelmi bírság legkisebb mértéke /Ft/	Tűzvédelmi bírság legnagyobb mértéke /Ft/
26.	a) Ha a felelős tervező, a tűzvédelmi szakértő vagy a tűzvédelmi tervező nem a vonatkozó jogszabályoknak, hatósági előírásoknak megfelelően tervezte meg az építményt	60 000	1 000 000
26.	b) Ha a kivitelező vagy a felelős műszaki vezető valótlan nyilatkozatot adott	60 000	1 000 000



**Köszönöm
a figyelmet!**