

TŰZVÉDELMI DOKUMENTÁCIÓ

***Budapest X. ker., Állomás u. 10/A meglévő épület
födém építése és tető cseréjének
engedélyezéséhez***

*Azonosító: 060/2016
Készítette: Fenyvesi Zsolt
1088 Budapest, Puskin utca 19. III. 6.*

TARTALOMJEGYZÉK

1	ELŐZMÉNYEK.....	3
2	MEGKÖZELÍTHETŐSÉG, TŰZOLTÁSI TERÜLET.....	3
3	AZ ÉPÜLET KOCKÁZATI BESOROLÁSA	3
4	TŰZTÁVOLSÁG	4
5	TŰZSZAKASZ(OK) ELHELYEZKEDÉSE, MÉRETE, MÉRTÉKADÓ TŰZSZAKASZ.....	4
6	OLTÓVÍZ ELLÁTÁS	4
7	KIÜRÍTÉSI TERV	4
8	ÉPÜLETSZERKEZETEK TŰZVÉDELMI KÖVETELMÉNYEI.....	5
9	ÉPÜLETGÉPÉSZET, VILLÁMVÉDELEM.....	6
10	TŰZJELZÉS, OLTÁS	6
11	NYILATKOZAT	7

1 ELŐZMÉNYEK

A megbízó (Országos Lengyel Önkormányzat Budapest X. ker., Állomás u. 10/A) a Budapest X. ker., Állomás u. 10/A alatti meglévő épületének padlásfödém felett egy új vb. födém, valamint a tetőszerkezet cseréjét kívánja megvalósítani.

Jelen fejezet az épület tűzvédelmi kérdéseinek tisztázására készült az 54/2014 (XII. 05.) BM rendelettel kiadott OTSZ előírásai alapján, **az átalakítás mértékében és körében.**

2 MEGKÖZELÍTHETŐSÉG, TŰZOLTÁSI TERÜLET

Az épület az Állomás utca felől tűzoltó gépjármű közlekedésére alkalmas útról közelíthető meg.

Az épülethez külön tűzoltási felvonulási területet nem kell kiépíteni.

Az átalakítás a megközelíthetőséget nem változtatja meg.

3 AZ ÉPÜLET KOCKÁZATI BESOROLÁSA

Az építmények kockázati osztályát az OTSZ 1. mellékletben foglalt 1–4. táblázat szerint kell meghatározni.

Az OTSZ 10. § (4) bekezdése alapján a kockázati egység részét képezheti

- a) közlekedő helyiség,
- b) a rendeltetéssel összefüggő tárolásra szolgáló tároló helyiség,
- c) a legfeljebb 4 parkoló állással rendelkező gépkocsi tároló helyiség,
- d) villamos, valamint gépészeti helyiség
- e) ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetés esetén a rendeltetéssel összefüggő szociális helyiség és az üzemviteli, adminisztratív tevékenységek ellátását biztosító helyiség.

A kockázati egység lehet

- a) önálló rendeltetési egység,
- b) szomszédos önálló rendeltetési egységek csoportja a 11. §-ban foglaltak szerint,
- c) speciális építmény vagy
- d) az épületnek, az önálló épületrésznek, a speciális építménynek a tűzvédelmi dokumentáció készítéséért felelős személy által a (3) bekezdésben foglaltak figyelembevételével meghatározott része.

A kockázat meghatározása során figyelembe vett tényezők:

A főbejárat előtti járda szintje -1,5 m magasságra van kottázva, így a tényleges szintkülönbség ennek figyelembe vételével kerül meghatározásra.

		kockázat
kockázati egység legfelső építményszintjének szintmagassága (m)	1,6	NAK

kockázati egység legalsó építményszintjének szintmagassága (m)	-1,6	NAK
a kockázati egység legnagyobb befogadóképességű helyiségének befogadóképessége (fő)	<50 fő	NAK
a rendeltetési egységet rendeltetésszerűen használó személyek jellemző menekülési képessége	önállóan menekülnek	NAK

A mértékadó kockázat: NAK (nagyon alacsony kockázat)

4 TŰZTÁVOLSÁG

Az épület meglévő a földem építés és a fedélszerkezet cseréje a tűztávolság állapotát nem érinti, az nem tartozik az átalakítás mértékébe és körébe. A szomszédos múzeum épület szintén NAK, a két épület között a 3 méteres távolság biztosított.

5 TŰZSZAKASZ(OK) ELHELYEZKEDÉSE, MÉRETE, MÉRTÉKADÓ TŰZSZAKASZ

Az épület alaprendeltetése irodai épület.

Az 54/2014 (XII. 05.) BM rendelettel kiadott OTSZ 21. § (2) bekezdése, valamint 5. sz. melléklet 1. sz. táblázata alapján **NAK kockázati besorolású iroda építmény** esetén a megengedett tűzszakasz mérete **1.000 m² tűzjelző és oltóberendezés nélkül.**

A székház alapterülete **466,25 m²**, a létesítmény területén lévő másik átalakítással nem érintett múzeum alapterülete 224 m².

Az átalakítással érintett épület külön tűzszakasz.

6 OLTÓVÍZ ELLÁTÁS

A tűzszakasz alapterülete 466,25 m², amelyre **1200 l/p** oltóvíz intenzitást kell biztosítani.

A szükséges oltóvíz intenzitást **NAK kockázat esetében 0,5 órán keresztül** kell biztosítani.

A szükséges összes oltóvíz mennyiség **36 m³**.

Az átalakítás az oltóvíz ellátás rendszerére nem terjed ki, az nem tartozik az átalakítás mértékébe és körébe. Az átalakítással a tűzszakasz alapterülete nem változik meg.

7 KIÜRÍTÉSI TERV

Az átalakítás a kiürítési feltételeket nem változtatja meg.

8 ÉPÜLETSZERKEZETEK TŰZVÉDELMI KÖVETELMÉNYEI

Építményszerkezetek tűzvédelmi osztályára és tűzállósági teljesítményére vonatkozó követelmények:

Az elbontott tetőszerkezet helyére azonos méretű magas tető kerül megépítésre új födém és koszorúkészítéssel valamint az oldalhatáron álló tűzfal cseréjével. A tornácról megközelíthető padlásfeljáró helyett az előtérből induló új kétkarú lépcső kialakításával érhető el az új padlástér.

A padlásfödém követelménye D REI 30 a későbbi hasznosítást is figyelembe véve, az új vb. födém a meglévő fafödém fölé kerül A1 REI 30 szerkezetként.

Az épületben menekülési útvonalként tervezett lépcső nem kerül megvalósításra. A fedélszerkezet D követelménye a fa fedélszerkezettel (D tűzvédelmi osztály teljesül).

31. § (1) A tetőfedés

- a) KK, MK mértékadó kockázati osztályú épület, önálló épületrész esetén A1-A2 tűzvédelmi osztályú,
- b) NAK, AK mértékadó kockázati osztályú épület, önálló épületrész esetén legalább $B_{roof}(t1)$ osztályú legyen.

A héjazat cserép, amely a fenti követelménynek megfelel.

Az új válaszfal 20 fő alatti helyiséget határol, tűzvédelmi követelmény vele szemben nincs.

Az új homlokzati hőszigetelő rendszer a későbbi hasznosítási lehetőséget figyelembe véve min. 15 perces homlokzati tűzterjedési határértékkel rendelkezzen.

Az OTSZ 13. § (1)-(2) bekezdései alapján: „Építőanyagként nem használhatók fel a vonatkozó műszaki követelményeknek megfelelő vizsgálattal meghatározott, 150 °C-nál alacsonyabb gyulladási hőmérsékletű anyagok, kivétel a kátrány, a bitumen, továbbá a kiszáradt festék- és ragasztóanyagok.

(2) Az F , F_R és F_L tűzvédelmi osztályú építőanyag, építési termék csak abban az esetben építhető be, ha

- a) felhasználását műszaki előírás kifejezetten engedélyezi vagy
- b) a felhasználás során többretegű építményszerkezetet hoznak létre, amellyel szemben a rendelet tűzállósági teljesítmény-követelményt támaszt, és a létrehozott építményszerkezet az F , F_R és F_L tűzvédelmi osztályú építőanyaggal, építési termékkel együtt vizsgálva A1, A2 vagy B tűzvédelmi osztályba tartozik és kielégíti a tűzállósági teljesítmény-követelményt.”

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 igazolásának részletes szabályairól szóló jogszabályban meghatározott módon igazolni kell.

A 305/2011/EU rendelet hatálya alá nem tartozó építményszerkezet, amellyel szemben műszaki előírás tűzállósági vagy tűzvédelmi követelményt határoz meg, csak úgy építhető be, ha az építményszerkezet műszaki előírásban meghatározott követelményeknek való megfelelése, az alábbi módok valamelyike szerint igazolt:

- a) Magyarországon vagy az Európai Unióban akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálati jelentés vagy az ez alapján kiadott nyilatkozat,
- b) a vonatkozó EuroCode szabványok alapján elvégzett tűzállósági vagy tűzvédelmi méretezés, a méretezésnek megfelelő kivitelezést igazoló építési napló bejegyzés, vagy
- c) szakértői intézet vagy akkreditált vizsgáló laboratórium igazolásán alapuló építési napló bejegyzés,
- d) a jogszabályi előírásoknak való megfelelést igazoló építési napló bejegyzés, amennyiben az építményszerkezet tűzvédelmi teljesítményét a jogszabály meghatározza,
- e) jogszabályban meghatározott esetben az ott meghatározott szakértő, vagy tűzvédelmi tervező nyilatkozata.

A kivitelezés során alkalmazott azon tűzoltó technikai termék, építési termék, készülék, gép, berendezés, amelyre vonatkozóan a jogszabály követelményt támaszt, tűzvédelmi megfelelését igazoló iratokat a használatbavétel során a megbízó részére át kell adni.

9 ÉPÜLETGÉPÉSZET, VILLÁMVÉDELEM

Az átalakítás a meglévő villamos hálózatot és épületgépészetet nem érinti.

Új építménynél, valamint a meglévő építmény rendeltetésének megváltozása során vagy annak az eredeti alapterület 40%-át meghaladó mértékű bővítése esetén a villámcsapások hatásaival szembeni védelmet norma szerinti villámvédelemmel (jelölése: NV) kell biztosítani.

Az épület rendeltetése és alapterülete nem változik meg.

10 TŰZJELZÉS, OLTÁS

A földem megépítése és a tetőcsere a meglévő tűzjelzési és oltási feltételeket nem érinti, az nem tartozik az átalakítás mértékébe és körébe.

11 NYILATKOZAT

A Budapest X. ker., Állomás u. 10/A alatti épület földem beépítés és tetőszerkezet csere tűzvédelmi dokumentációjának készítője kijelentem, hogy a tűzvédelmi fejezet az 1996. évi XXXI. törvény, az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat alapján készült.

A tervezés során eltérés nem vált szükségessé.

A tűzvédelmi fejezet a beruházó, a generáltervező által rendelkezésemre bocsátott műszaki leírások, dokumentumok, rajzok alapján készült. A tűzvédelmi tervfejezetben szereplő tűzvédelmi követelmények teljesítése a beruházó és a kivitelező felelőssége.

A tűzvédelmi dokumentáció készítéséhez szükséges építésügyi tűzvédelmi tervezői jogosultsággal rendelkezem.

Budapest, 2016. február 29.

Melléklet: Tűzvédelmi rajzok

Fenyvesi Zsolt
építésügyi tűzvédelmi tervező
MMK: 01-14166 TUÉ
1088 Budapest, Puskin utca 19. III/6.
70/626-22-10



