

TŰZVÉDELMI MŰSZAKI LEÍRÁS

Orvosi rendelő felújításának, átalakításának és bővítésének –Szerep, Kölcsei utca 6 szám, Hrsz.: 608- építésügyi, hatósági engedélyezési tervéhez

Az 1996. évi XXXI. törvény értelmében, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014 BM rendelet alapján, a tervdokumentációkhoz tűzvédelmi műszaki leírást kell készíteni, melynek tartalmi részletességét a 312/2012. (XI. 08.) Kormányrendelet 5. melléklete szabályozza.

Épület kialakítása, megközelíthetősége:

Az ingatlanon lévő orvosi rendelő épülete elavult műszakilag és funkció elrendezésben nem felel az elvárásoknak, az épület alatti (részben alápincézett) pince és a magas talajvíz miatt a falazatok salétromosak.

A település Önkormányzata elhatározta, hogy a helyi önkormányzatokért felelős miniszter az államháztartásért felelős miniszterrel közösen meghirdetett „**Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatására**” kiírt pályázatra benyújtják igényüket. Pályázati támogatással az orvosi rendelő épületét tervezik felújítani, bővíteni, korszerűsíteni.

A meglévő épületben a funkció elrendezés módosításával, toldaléképítéssel kerül kialakításra a házi gyermek orvosi rendelő és a védőnői szolgálat.

A tervezett toldalék részben kap helyet babakocsi tároló, az előtér, kazánház, háziorvosi női WC, férfi WC, pissoár, fedett terek.

Az épület teljes átalakításával, felújításával alakul ki a háziorvosi rendelő, a védőnői szolgálat rendelője, akadálymentes WC, beteg váró és a szociális rész. A tervezett bővítési munkák hagyományos szerkezettel, betonalapozással, téglafalazattal, fafödémekkel, és magas tetővel készülnek.

A meglévő épület hőszigetelése az energetikai szakértő által készített energetikai számításokban előírtaknak megfelelően, kielégítve a jogszabályban előírtakat, illetve a tervezett bővítések is ennek megfelelően kerülnek kivitelezésre. Az épület gazdaságos üzemeltetése érdekében megújuló erőforrás, napelem elhelyezése betervezésre kerül. Az épület alatt található pince megszűnik.

Az épület Szerep belterületén helyezkedik el, tűzoltó gépjárművekkel minden időben és napszakban szilárd burkolatú úton keresztül megközelíthető.

Az épület kockázati osztályba sorolása:

Megnevezés	Tűzveszélyességi osztály és alapterület (m ²)
Orvosi rendelő	
Előtér	2,48
Férfi wc	1,53
Pisszuár	1,49
Előtér	1,49
Női wc	1,49
Váró	24,17
Akadálymentes wc	4,18
Rendelő	20,25
Vetkőző	1,43
Előtér	1,43
Vetkőző	1,24
Összesen	61,18

Megnevezés	Tűzveszélyességi osztály és alapterület (m ²)
Orvosi rendelő	
Áthozat	61,18
Előtér	1,17
Házi orvosi rendelő-kezelő	15,66
Közös helyiség, iroda	10,85
Személyzeti öltöző	3,51
Védőnői szolgálat rendelő	23,94
Akadálymentes wc	4,33
Előtér	2,19
Női wc	1,27
Férfi wc	1,27
Védőnői szolgálat váró	27,75
Babakocsi tároló	9,18
Kazán helyiség	4,17
Fedett tér	9,71
Fedett tér	9,71
Nyitott terasz	4,05
Nyitott terasz	8,75
Összesen	198,69

Az OTSZ 1. számú melléklete 1. számú táblázata alapján, a kockázati egység legfelső építményszintjének szintmagassága alapján, az épület Nagyon Alacsony Kockázati (NAK) osztályba tartozik (0,00-7,00 m).

Az OTSZ 1. számú melléklete 1. számú táblázata alapján, a kockázati egység legalsó építményszintjének szintmagassága alapján, a szabad terület Nagyon Alacsony Kockázati (NAK) osztályba tartozik (0,00- -3,00 m).

Az OTSZ 1. számú melléklete 1. számú táblázata alapján, a kockázati egység befogadó képessége alapján, az épület Nagyon Alacsony Kockázati (NAK) osztályba tartozik (1-50 fő).

Az OTSZ 1. számú melléklete 2. számú táblázata 2. pontja alatt található, járó beteg ellátás Nagyon Alacsony Kockázati (NAK) osztályba tartozik.

Az OTSZ 12. § 3. bekezdése értelmében, az épület, az önálló épületrész és a speciális építmény mértékadó kockázati osztálya a (4) bekezdésben (befogadóképesség alapján) foglaltak kivételével megegyezik az abban lévő kockázati egységek kockázati osztályai közül a legszigorúbb kockázati osztállyal.

Jelen esetben az épület **Nagyon Alacsony Kockázati (NAK)** osztályba tartozik.

Oltóvíz ellátás meghatározása:

Az OTSZ 72. § (1) Tűzoltás céljára a szükséges oltóvíz-intenzitást a mértékadó tűzszakasz alapterülete alapján a 8. mellékletben foglalt 1. táblázat szerint kell meghatározni.

Az épület alapterülete 198,69 m². Az épület alapterülete után, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014 BM rendelet –*továbbiakban OTSZ*–, 8. számú melléklete 1. táblázata alapján 900 liter/perc oltóvíz-intenzitást kell biztosítani.

Az OTSZ 72. § 3 bekezdés értelmében, az oltóvizet folyamatosan – a létesítmény mértékadó tűzszakaszára – a mértékadó tűzszakaszt befogadó kockázati egység kockázati osztálya függvényében

- a) NAK osztály esetén legalább fél órán keresztül,
- b) AK osztály esetén legalább egy órán keresztül,
- c) KK osztály esetén legalább másfél órán keresztül,
- d) MK osztály esetén legalább két órán keresztül kell biztosítani.

Jelen esetben az épület **Nagyon Alacsony Kockázati (NAK)** osztályba tartozik.

A kockázati érték (NAK) alapján az oltóvizet fél órán keresztül biztosítani szükséges.

Ez összesen $900 \text{ l/min} \times 30 \text{ min} = 27000 \text{ liter}$, azaz 27 m^3 oltóvizet jelent.

Az előírt oltóvíz mennyiséget közterületi tűzcsapról kívánják biztosítani. A tűzszakasztól 100 méteres távolságon belül található tűzcsapokról nem áll rendelkezésre adat. Amennyiben a 100 méteren belül található tűzcsap nem tudja biztosítani az előírt oltóvíz-intenzitást, illetve 100 méteren belül nem található tűzcsap, úgy azt létesíteni kell.

Az esetlegesen telepítésre kerülő tűzcsap(ok) az OTSZ következő előírásainak feleljenek meg:

75. § (1) Vezetékes vízellátás létesítése esetén az oltóvizet föld feletti tűzcsapokkal kell biztosítani.

(2) Az oltóvizet biztosító vízvezeték-hálózat felújítása, átalakítása során érintett meglévő földalatti tűzcsapokat föld feletti tűzcsapokra kell kicserélni.

(3) Az oltóvizet szállító vízvezeték-hálózatban a vízkivétel szempontjából legkedvezőtlenebb tűzcsapnál – közterületi tűzcsapok kivételével –, fali tűzcsapnál 200 mm^2 -es kiáramlási keresztmetszetnél legalább 200 kPa (2 bar) kifolyási nyomást kell biztosítani.

(4) A (3) bekezdéstől eltérően a 30 méter szintmagasság feletti legfelső építményszintű épületek esetén a vízkivétel szempontjából legkedvezőtlenebb fali tűzcsapnál 200 mm^2 -es kiáramlási keresztmetszetnél 600 kPa (6 bar) kifolyási nyomást kell biztosítani. Ezen épületek minden fali tűzcsapjánál a tűzoltó egységek számára biztosítani kell külön egy 52-C méretű csatlakozási lehetőséget.

(5) A (3) bekezdéstől eltérően az éghető folyadékot feldolgozó létesítményeknél, valamint az I - II. tűzveszélyességi fokozatú éghető folyadékot 1000 m^3 -nél nagyobb tárolási egységekben tároló tartálytelepeken, valamint azon gáztároló esetében, ahol a nyomás alatti vagy mélyhűtött robbanásveszélyes osztályba tartozó gázt tároló tartály befogadóképessége meghaladja a 200 tonnát, olyan oltóvízvezeték -hálózatot kell létesíteni, amely a vízkivétel szempontjából legkedvezőtlenebb tűzcsapnál 200 mm^2 -es kiáramlási keresztmetszetnél legalább 1200 kPa (12 bar) kifolyási nyomást biztosít.

76. § (1) A tűzcsapok a védendő szabadtéri éghetőanyag-tároló területétől, építménytől a megközelítési útvonalon mérten 100 méternél távolabb és – a tűzcsapcsoportok kivételével – egymáshoz 5 méternél közelebb nem helyezhetők el.

(2) A létesítményben nem szükséges tűzcsapokat kiépíteni, ha a közterület tűzcsapjai az oltáshoz szükséges vízmennyiséget biztosítják és az (1) bekezdés követelményei is teljesülnek.

(3) A tűzcsapoknál a tűzoltó gépjárművek részére úgy kell felállási helyet biztosítani, hogy azok mellett legalább 2,75 méter közlekedési út szabadon maradjon.

77. § (1) A gyártói előírás szerint telepített föld feletti tűzcsap felső kifolyócsonkjai középvonala magasságának a talajszinttől mérve 650 és 900 mm között kell lennie.

(2) A föld feletti tűzcsap szelepének működtetését a vonatkozó műszaki követelménynek megfelelő föld feletti tűzcsapkulccsal kell biztosítani.

(3) A föld feletti tűzcsapok kifolyócsonkjait 2 db meglazulás, elfordulás ellen biztosított, legalább 65 mm belső átmérőjű, a 8. melléklet 1. ábrája szerinti 75-B méretű csonkcapocccsal kell szerelni.

(4) A föld feletti tűzcsap ellátható biztonsági házzal vagy házakkal. A házat úgy kell kialakítani, hogy a föld feletti tűzcsapkulccsal biztonságosan nyitható és zárható legyen, a tűzoltó nyomóömlők csatlakoztatását és a csatlakoztatáshoz használt kapocskulcsok használatát ne akadályozza.

78. § (1) A csonkcapocokat elveszés ellen biztosított kupakcapocccsal kell lezárni.

(2) A kupakkapocs anyagának 1600 kPa (16 bar) üzemi nyomásig alkalmazott tűzcsapok esetében szilárdságilag a vonatkozó műszaki követelménynek megfelelőnek kell lennie.

(3) A legfeljebb 1000 kPa (10 bar) üzemi nyomásig alkalmazott tűzcsapok csonkkapcsai műanyag kupakkapcsokkal is lezárhatók.

(4) A kupakkapcsok és a műanyag kupakkapcsok kapocskulccsal történő biztonságosan nyithatóságát és zárhatóságát biztosítani kell.

Az OTSZ 270. § 1 bekezdése értelmében, föld alatti és föld feletti tűzcsapok esetében az épületek, építmények használatba vételi eljárása során a kérelem benyújtása előtt legfeljebb fél évvel korábban készült, a legkedvezőtlenebb fogyasztási időszakban végzett, a tűzcsapok vízhozamának méréséről felvett vízhozam-mérési jegyzőkönyvvel igazolni kell az előírt oltóvíz mennyiség meglétét. A mérést az épület, építmény 100 m-es körzetén belüli tűzcsapok egyidejű működésével kell elvégezni.

Amennyiben az oltáshoz szükséges oltóvíz víztározóról és vízhálózatról együttesen került biztosításra, akkor a vízhozam-mérés csak a vízhálózatból kiveendő vízmennyiségre vonatkozik.

Az építmény tűzszakaszai:

Az OTSZ 21. § 2 bekezdése alapján, az építmény tűzszakaszainak legnagyobb megengedett méretét lakó – és közösségi rendeltetés esetén, az 5. mellékletben foglalt 1. táblázat tartalmazza.

Az épület alapterülete 198,69 m². Egészségügyi, kizárólag járó beteg ellátás esetén. Az OTSZ 5. mellékletének 1. táblázata alapján, ha az épület mértékadó kockázata NAK, beépített tűzjelző berendezés nélkül, az építmény megengedett legnagyobb tűzszakasz alapterülete 750 m². A kialakítás megfelel az előírásoknak.

Az épületek tűztávolsága:

Az OTSZ 18. § (1) bekezdése értelmében, a tűztávolságot

- a) a 3. mellékletben foglalt 1–3. táblázat szerint,
- b) speciális építmény esetén a XII. fejezet szerint vagy
- c) számítással kell megállapítani.

Az OTSZ 3. bekezdése alapján, az épülettől tartandó tűztávolságot

- a) az épület homlokzatának vagy bármely, a homlokzati síkból kiugró épületrésznek alaprajzi vetületétől,
- b) az épületen kívüli, azzal összeköttetésben álló technológiai berendezés esetén annak alaprajzi vetületétől és
- c) az épülettel vagy annak részével közös tűzszakaszba tartozó szabadtéri tárolás esetén a tárolóterület oldalhatárától kell mérni.

Az OTSZ 3. mellékletének 1. táblázata alapján, Nagyon Alacsony Kockázati osztályba (NAK) sorolt építmény esetén, a maximálisan előírható minimális tűztávolság 7 méter. A maximálisan előírható minimális tűztávolságon belül a saját helyrajzi számon található Nagyon Alacsony Kockázati osztályba tartozó Védőnői szolgálat épülete található 5 méterre. Az OTSZ 3. mellékletének 1. táblázata alapján, Nagyon Alacsony Kockázati osztályba (NAK) sorolt építmények között, a minimális tűztávolság 3 méter. A kialakítani kívánt tűztávolság megfelelő.

Az épületszerkezetek tűzeseti állékonyságának vizsgálata:

Az OTSZ 16. § 1. bekezdésében foglaltak alapján, az építmények szerkezeti állékonyságát biztosító tartószerkezeti elemek feleljenek meg a 2. mellékletben foglalt 1. táblázatban meghatározott követelményeknek.

Használatba vételi engedély kérésekor az illetékes építési hatóságnak, az épületszerkezetek tűzállóságának minősítő iratait be kell mutatni.

Az OTSZ 2. melléklet 1. táblázatban foglalt követelményeket kell kielégíteniük. Kialakítás: Nagyon Alacsony Kockázati osztály (NAK), földszintes egészségügyi épület. Tűzgátló épületszerkezetek nem kerülnek beépítésre.

Sz.	Szerkezet megnevezése	Követelmény Tűzvédelmi osztály Tűzállósági határérték (perc)	Tényleges Tűzvédelmi osztály Tűzállósági határérték (perc)	Értékelés
1.	Teherhordó falak	D REI 15	<i>A1 REI 120</i>	<i>Megfelel</i>
	<i>25 és 50 cm vastag kisméretű téglából készült falazat (MEGLÉVŐ)</i>			
	<i>38 cm vastag Porotherm falazat</i>		<i>A1 REI 240</i>	
2.	Teherhordó pillérek	D R 15	<i>A1 R 300</i>	<i>Megfelel</i>
	<i>38 x 38 cm-es kisméretű téglából készült pillérek</i>			
3.	Padlásfödém	D REI 15	<i>D REI 15</i>	<i>Megfelel</i>
	<i>bitumenes zsindelyfedés alátétlemezzel osb lap borítás teljes felületen 30/50 mm lécezés 10/15 cm szarufa 20 cm rockwool hőszigetelés 1,5 cm tűzgátló gipszkarton lemezborítás 1 rtg. technológiai szigetelés 10/15 cm fa gerenda (80 cm teng.táv.) 1 rtg. technológiai szigetelés 1,5 cm tűzálló gipszkarton burkolat</i>			
4.	Fedélszerkezet	D	<i>D</i>	<i>Megfelel</i>
	<i>Ácsolt faszerkezet</i>			
5.	Héjazat	A2	<i>A1</i>	<i>Megfelel</i>
	<i>Cserépfedés</i>			

*A szerkezet megfelelőségét ÉMI tanúsítvánnyal, Teljesítmény Igazolással vagy Eurocode-s számítással igazolni szükséges.

Az OTSZ 24. § 2 bekezdése értelmében, a külső térelhatároló fal azonos tűzszakaszhoz tartozó szakaszát a homlokzati tűzterjedés elleni védelem biztosításával kell kialakítani, kivéve

- a) az A1 és A2 tűzvédelmi osztályú, nyílás nélküli külső térelhatároló falat,
- b) a nyílásos homlokzat nyílás nélküli lábazati falát,
- c) az egy légtér képező helyiséghez tartozó homlokzatrészeket,
- d) az egyszintes épületet,
- e) a földszinttel és legfeljebb két további építményszinttel rendelkező
- ea) egy lakásos lakóépületet,
- eb) szálláshelynek nem minősülő üdülőt és
- f) az A1 vagy A2 tűzvédelmi rendszerek alkalmazásakor a homlokzati tűzterjedés elleni gát kritériumait kielégítő külső térelhatároló osztályú, légrés nélküli burkolati-, bevonati-, vakolt hőszigetelő falat.

Hasadó és hasadó-nyíló felületek biztosítása

Az épület kialakítása nem indokolja hasadó- nyíló felület létesítését.

Kiürítés számítás, kiürítési feltételek biztosítása:

Az OTSZ 51. § 1 bekezdése alapján, az épületeket úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén

- a) a benntartózkodó személyek

- aa) a tartózkodási helyüket képező helyiséget elégséges számú, átbocsátóképességű és megfelelő helyen beépített kijáraton elhagyhassák,
- ab) a tartózkodási helytől mérve a megengedett elérési távolságon belül menekülési útvonalra, biztonságos térbe vagy átmeneti védett térbe juthassanak,
- b) a nem menthető személyek tartózkodási helye kielégítő védelmet nyújtson a tűz és kísérelőjelenségei ellen.

Az OTSZ 52. § (1) A kiürítés irányát, a menekülési útvonalak vonalvezetését, a menekülési útvonal méreteit

- a) a (2) és a (3) bekezdésben foglaltak szerint vagy
- b) számítással kell megtervezni.

(2) A menekülési útvonal, a biztonságos tér és az átmeneti védett tér elérési távolságának és a menekülési útvonalnak megengedett legnagyobb hosszúságát a 7. mellékletben foglalt 1. táblázat tartalmazza.

Az OTSZ 7. mellékletben foglalt 1. táblázat alapján, Nagyon Alacsony Kockázati osztályba tartozó épület esetén a biztonságos tér elérési távolsága nem lehet hosszabb **30 méternél**. *A kiürítési útvonalhosszakat az alaprajz alapján állapítottam meg.*

A rajz alapján:

Sz.	Helyiség megnevezése	Biztonságos tér (szabad tér) elérési távolsága	Biztonságos tér OTSZ 7. melléklete 1. táblázata alapján engedélyezett elérési távolsága	Értékelés
1.	A 23,94 m²-es védőnői szolgálat rendelője	18,65 méter	30 méter	Megfelel
2.	A 15,66 m²-es háziorvosi rendelő kezelő	17 méter	30 méter	Megfelel
3.	A 20,25 m²-es háziorvosi rendelő	22,5 méter	30 méter	Megfelel

Épületgépészet:

Hő és füstelvezetés:

Az épület hő- és füstelvezetéséről nem kell gondoskodni, mivel az épület az engedélyezett 30 méteres távolságon belül kiüríthető.

Szellőztetés:

Az épület helyiségeinek többsége rendelkezik természetes szellőzéssel. A természetes szellőzéssel nem rendelkező „belső” helyiségek szellőzőventillátorral lesznek kiszellőztetve a szabadba, a tető fölé.

Az OTSZ 34. § 1 bekezdése értelmében, a szellőzőrendszereket úgy kell kialakítani, hogy az egyes szintek, önálló rendeltetési egységek között az esetleg keletkező tűz és füstgáz áttérjedését a szellőzőrendszer ne tegye lehetővé.

(2) A gépészeti aknán kívül elhelyezett szellőző-berendezés több tűzszakaszon átvezetett csatornáit és szigetelését A1 vagy A2-s1 minősítésű anyagból kell készíteni.

(3) A gépészeti aknában, valamint tűzszakaszon belül más helyiségen is átvezetett szellőzőcsatornának legalább C tűzvédelmi osztályú anyagból kell készülnie, kivéve a robbanásveszélyes anyagok jelenléte esetén, ahol azok csak A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályba tartozó anyagúak lehetnek.

(4) A szellőzőnyílások rácsszerkezetét A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú anyagból kell készíteni.

(5) A mesterséges szellőztetés villamos motorjával B-F tűzvédelmi osztályú építményszerkezet nem érintkezhet.

Elektromos hálózat:

Az OTSZ 135. § 1 bekezdése értelmében, az építmény minden, központi normál és biztonsági tápforrásról táplált villamos berendezését, valamint a központi szünetmentes energiaforrásokat úgy kell kialakítani, hogy az építmény egésze egy helyről lekapcsolható legyen. Az építményrészek külön lekapcsolásának szükségességét és kialakítását a tűzvédelmi szakhatósággal kell egyeztetni.

- (2) A tűzeseti lekapcsolást úgy kell kialakítani, hogy a tűzeseti beavatkozás során a tűzeseti fogyasztók csoportjai külön legyenek lekapcsolhatók, működtetésük az egyéb áramkörök lekapcsolása esetén is biztosítható legyen.
- (3) Több tűzzakaszon áthaladó vezetékrendszer úgy kell kialakítani, hogy a tűzeseti lekapcsolással érintett tűzzakaszban beavatkozó tűzoltót áramütés ne veszélyeztessen.
- (4) A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók, főkapcsolók és túláramvédelmi készülékek rendeltetését, továbbá e kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét jelölni kell.

A villamos világítást vonatkozó előírások szerint kell létesíteni és használni.

Az elektromos hálózat a létesítendő épületben az MSZHD 60364 előírásai alapján kerül kivitelezésre, melyről a kivitelező kivitelezői nyilatkozatot ad, vagy felülvizsgálati jegyzőkönyvet készít.

A felülvizsgálatot szakirányú tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező személy végezheti el. A szakvizsga bizonyítványt, a jegyzőkönyvvel együtt a használatbavételi engedélyeztetéskor be kell mutatni.

Villámvédelem:

A villámvédelmi besorolás a kiviteli tervek része kell, hogy legyen. Az OTSZ 142. § (1) bekezdése értelmében, villámvédelmi berendezést kell létesíteni a 12. melléklet táblázatában megjelölt építmények esetében, a meghatározott védelmi szint biztosításával, továbbá abban az építményben, ahol a villámcsapások hatásaival szembeni védelem csak így biztosítható. **Jelen esetben, a táblázat elő írja villámvédelem kialakítását.**

Fűtési rendszer:

Az épület hőellátása központi fűtésen keresztül lesz biztosítva. A kazán teljesítménye nem haladja meg a 140 kW-t.

Tűzoltás, tűzjelzés módja:*Tűzoltás*

A tűz oltásához szükséges vízmennyiséget és a kézi tűzoltó készülékeket a vonatkozó műszaki követelményben leírtak figyelembevételével kell biztosítani.

Az OTSZ 204. § 1. bekezdése értelmében, tűzoltó készülékek esetében az oltásteljesítményekhez tartozó oltóanyagegység-mennyiségeket a 16. mellékletben foglalt 1. táblázat tartalmazza.

(2) Abban az esetben, ha egy önálló rendeltetési egységben A és B osztályú tüzek is előfordulhatnak és a készenlétben tartott tűzoltó készülék olyan A és B osztályú tűz oltására alkalmas, melyekhez különböző oltóanyag-egységek tartoznak, akkor a kisebb oltóanyag-egységet kell figyelembe venni.

(3) Tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani

- a) az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,
- b) ahol e rendelet előírja és
- c) jogszabályban meghatározott esetekben a 16. mellékletben foglalt 2. táblázat szerint.

Az OTSZ 204. § (6) A tűzoltó-technikai terméket jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően, úgy kell elhelyezni, hogy a tűzoltó készülék a legkedvezőtlenebb helyen keletkező tűz oltására a legrövidebb idő alatt felhasználható legyen, és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani.

Az épület alapterülete 198,69 m². Az alapterület után 4 oltóanyag egységet kell biztosítani. Az épületben 1 darab ABC tüzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell kihelyezni, mely tűzoltó készülék minimum 13 A, 70 B oltóteljesítménnyel rendelkezzen.

Fali tűzcsapok

Az OTSZ 79. § 1. bekezdése szerint, vezetékes vízellátás esetén – a legfeljebb 14 méter legfelső padlószintmagasságú lakóépületek kivételével – fali tűzcsapot is kell létesíteni

- a) ahol azt jogszabály előírja,
- b) egynél több szintes gépjárműtárolók esetében vagy
- c) az MK osztályba tartozó 200 m²-nél, a KK osztályba tartozó 500 m²-nél, és az AK osztályba tartozó 1000 m²-nél nagyobb alapterületű kockázati egységekben.

Kialakítása nem kötelező, nem kerül létesítésre.

Tűzjelzés

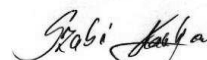
A tűzjelzés mobiltelefonon keresztül lehetséges, a tűzoltóság ingyenesen hívható 105-ös telefonszámán, mely számot jól látható helyen fel kell tüntetni.

Az OTSZ 154. § 1 bekezdése értelmében, beépített tűzjelző berendezést, beépített tűzoltó berendezést kell létesíteni

- a) a 14. mellékletben foglalt táblázatban meghatározott esetekben vagy
- b) ahol azt a fennálló veszélyhelyzetre, az építmény nemzetgazdasági, műemlékvédelmi vagy adatvédelmi jellegére, az építményben tartózkodók biztonságára, a tűzoltóság vonulási távolságára, valamint a létfontosságú rendszerelem védelmére tekintettel a tűzvédelmi hatóság előírja.

A 14. mellékletben foglalt táblázat alapján, **nem kell beépített tűzjelző berendezést létesíteni.** Beépített automatikus tűzjelző, létesítése nem kötelező, nem kerül kialakításra.

Karcag, 2016-04-24.



Szabó Károly

Tűzvédelmi műszaki szakoktató
Biz. sz.: PTE 000425-116/2002.