

TŰZVÉDELMI MŰSZAKI LEÍRÁS

Az 5081 Szajol, Fő utca 32/a. hrsz.: 594 sz. alatti

Orvosi rendelő felújítás és átalakítás

Építési Engedélyezési Tervéhez

ELŐZMÉNYEK

A jelen dokumentáció tárgya: Szajol, Fő utca 32/a (HRSZ.: 594) szám alatt található orvosi rendelő felújítása, átalakítása.

A műszaki leírás az 54/2014 (XII.05.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat hatálya alapján készült.

A 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet alapján a tűzoltóság szakhatósági közreműködése nem indokolt, a tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatásának szabályairól 375/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 2. § alapján tűzvédelmi tervező igénybe vétele nem kötelező.

(NAK mértékadó kockázati osztályba tartozó épület, amelynek összes építményszint nettó alapterülete nem nagyobb, mint 1000 m², nem tartalmaz nettó 50 m²-nél nagyobb alapterületű közösségi helyiséget.)

Az 54/2014 (XII.05.) 2.§ (4): Meglévő építmény, építményrész átalakítása, bővítése, korszerűsítése, helyreállítása, felújítása, rendeltetésének módosítása esetén az átalakítás mértékének, körének és az építmény, építményrész tűzvédelmi helyzetét befolyásoló hatásainak figyelembevételével kell e rendeletet alkalmazni.

A vonatkozó tűzvédelmi jogszabályoktól történő eltérés nem vált szükségessé. A dokumentációval kapcsolatosan egyeztetés nem történt az illetékes első fokú tűzvédelmi hatóság képviselőjével.

A leírás kizárólag az engedélyezési dokumentáció követelményeinek megfelelő részletességgel készült.

TŰZVÉDELMI ALAPADATOK

Fő műszaki, tűzvédelmi sajátosságok

A tervezett épület műszaki alapadatai az alábbiak:

- A tervezett épület földszintes. A legfelső/legalsó építményszint szintmagassága +0,71 m a bejáratok előtti terepszinthez képest.
- Funkcionálisan jelenleg két egységet alkot: orvosi rendelő – kizárólag járóbeteg ellátás, illetve szolgálati lakás.

Kockázati egységek, kockázati osztályok

Az orvosi rendelő és a szolgálati lakás az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet alapján: **1 kockázati egységet** alkot a felújítást, átalakítást követően is.

(54/2014 (XII.05.) 11. § (1) Azonos kockázati egységbe helyezhetőek

**Szajol Község Önkormányzata beruházásában kivitelezendő
5081 Szajol, Fő utca 32/a hrsz.: 594 sz. alatti
Orvosi rendelő felújítás és átalakítás
Építési Engedélyezési Terve**

- a) a lakások egymással,
b) a lakások és a közösségi rendeltetésű önálló rendeltetési egységek, ha a közösségi rendeltetésű önálló rendeltetési egységek
ba) 1. mellékletben foglalt 1. táblázat 4. sora szerinti kockázata NAK vagy AK,
bb) 1. mellékletben foglalt 2–4. táblázat szerinti kockázata NAK és
bc) beépített tűzjelző vagy tűzoltó berendezéssel való ellátottság esetén annak kiépítettsége a kockázati egység teljes területén azonos.)

Az orvosi rendelő kockázati egység kockázati osztályai az alábbiak:

A kockázati egység legfelső/legalsó építményszintjének szintmagassága:	+ 0,71 m	0,00-7,00 m	NAK
A kockázati egység legnagyobb befogadóképességű helyiségének befogadó-képessége:	15 fő (háziorvosi váró)	1-50	NAK
A kockázati egységben tartózkodók menekülési képessége:	önállóan menekülnek	kizárólag járóbeteg-ellátás, lakás	NAK

Az orvosi rendelő kockázati egység a **NAK (nagyon alacsony kockázat)** kockázati osztályba tartozik.

A kockázati egységek tehát az alábbiak:

Ssz.		Alapterület	Kockázati osztály
1.	Orvosi rendelő	194,02 m ²	NAK
	Mértékadó kockázati osztály		NAK

ÉPÍTMÉNSZERKEZETEKRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK ÉS TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

(A NAK kockázati egység szerkezeteinek a 2. melléklet 1. táblázatban foglalt követelményeket kell kielégíteniük.)

A dokumentációban csak a beépítésre kerülő új épületszerkezetek, építési termékek megfelelőségét szükséges vizsgálni.

Az épület szerkezeti kialakítása megfelel a hatályban lévő jogszabályi előírásoknak és szabványoknak, azoktól való eltérés nem vált szükségessé. A betervezett anyagok és szerkezetek építőipari műszaki engedéllyel, minősítéssel rendelkeznek.

Az épületszerkezetekre vonatkozó követelmények az alábbi táblázatban kerültek rögzítésre. A táblázatban csak azok a szerkezetek kerültek feltüntetésre, melyekkel szemben tűzvédelmi követelmény érvényesíthető.

Az épületben menekülési útvonal nem alakul ki, így a menekülési útvonalakra vonatkozó követelmények nem kerültek rögzítésre.

Az épület egy tűzszakaszt alkot, valamint a szomszédos épületektől tűztávolságok választják el, ezért az épületben tűzgátló szerkezetek kiépítése nem indokolt.

Szajol Község Önkormányzata beruházásában kivitelezendő
5081 Szajol, Fő utca 32/a hrsz.: 594 sz. alatti
Orvosi rendelő felújítás és átalakítás
Építési Engedélyezési Terve

Az alábbi táblázat az épület szerkezetekre vonatkozó követelményeket tartalmazza összesítve:

Mértékadó kockázati osztály		NAK		
Építményszerkezet		követelmény P + FSZ	teljesítmény	
Teherhordó építményszerkezet	Teherhordó falak és merevítéseik a pinceszint kivételével <i>Nyílásbefalazás 25 cm / 38 cm tömör km téglá kétoldalt vakolva+18 cm EPS hőszigetelés (I. ütemben)</i>	D REI 15	A1 REI 210 REI-M 300	MF MSZ 595/3 alapján
	Emeletközi és padlásfödém <i>10 + 12 cm Rockwool Airrock LD kőzetgyapot hőszigetelés + 5 cm felbeton + 19 cm előregyártott gerendás béléstartos födém + vakolat</i>	D REI 15	A1 REI 45	MF gyártói, forgalmazói teljesítmény nyilatkozattal igazolva
	Fedélszerkezet <i>Fűrészelt fenyőáru, szarufa 8/16 min.: 350 kg/m³ térfogattömeg</i>	D	D	MF

Az egyes szerkezetek tűzállósági határértéke:

- Akkreditált laboratóriumban végzett tűzállósági vizsgálattal, vagy
- Eurocode tűzállósági méretezési szabványok alapján, számítással igazolandó.

Az épületszerkezetek megfelelőségét (tűzvédelmi osztályt, valamint a tűzállósági teljesítmény jellemzőket) - a 2013. július 1-e után forgalomba hozott építési termékek esetében - a használatbavételi eljáráson a termékek forgalmazásához kibocsátott - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletben meghatározott - teljesítménynyilatkozattal kell igazolni.

A teljesítménynyilatkozat alapját képezheti harmonizált európai szabvány, nem harmonizált európai szabvány, nemzetközi szabvány, magyar szabvány, vagy 2013. július 1-je előtt kiadott hatályos építőipari műszaki engedély (ÉME, ETA), valamint nemzeti műszaki értékelés, vagy európai műszaki értékelés.

Egyéb vonatkozások:

Az áthidalók tűzvédelmi osztály és tűzállóságteljesítmény követelménye (teherhordó pillér követelménye): D R15.

Alapelv: 54/2014 (XII.05.) 16. § (6) *Az egyes építményszerkezetekre vonatkozó követelményeket az építményszerkezetek építményen belül betöltött statikai szerepének, a teherátadás rendjének figyelembevételével kell meghatározni. Egy építményszerkezet alátámasztására, gyámolítására, függesztésére, merevítésére nem alkalmazható az adott szerkezet tűzállósági követelményénél kisebb tűzállóságú szerkezet.*

**Szajol Község Önkormányzata beruházásában kivitelezendő
5081 Szajol, Fő utca 32/a hrsz.: 594 sz. alatti
Orvosi rendelő felújítás és átalakítás
Építési Engedélyezési Terve**

Felvonó

Az épületbe felvonó nem kerül beépítésre.

MEGKÖZELÍTÉS, TŰZOLTÁSI FELVONULÁSI TERÜLET

A tervezett orvosi rendelő az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet követelményeinek megfelelően tűzoltó gépjárművekkel szilárd burkolatú, közforgalmú úton megközelíthető.

Tűzoltási felvonulási terület, illetve mentési pont kialakítása nem kötelező (300 fő alatti befogadóképesség).

Mentési helyek

Az épület speciális mentési helyek kialakítására nem kötelezett. Az épületben tartózkodók a főbejáraton, illetve az épület nyílászáróin keresztül menthetők.

TŰZSZAKASZOK

Tűztávolság

Az az épület átalakítása során a meglévő tűztávolságok nem változnak.

A meglévő és változatlanul maradó homlokzatoknál maradnak a meglévő és engedéllyel rendelkező távolságok: ez esetben az orvosi rendelő oldalhatáron álló beépítéssel épült.

A legközelebbi épület a szomszédos telken található családi ház, melynek mértékadó kockázati osztálya NAK. NAK és NAK mértékadó kockázati osztályú épületek között a szükséges tűztávolság 3,0 m. A meglévő 4,15 m távolság tehát **megfelelő**.

Az OTSZ 3. melléklet 1. táblázata szerint NAK kockázati osztályú épülettől tartandó maximális tűztávolság 7 méter. Az épülettől 7 m távolságon belül egyéb épület nem található, tehát a tűztávolságok **megfelelőek**.

A telken belül az orvosi rendelő épületén kívül egy nyitott szín található, (funkciója nyári konyha), melyet a felújítás nem érint. A szín építmény tartó-, valamint tetőszerkezete fa, tűzvédelmi osztálya D, így a szín építmény egyéb építményektől való tűztávolsága 14 m. Az orvosi rendelőtől való távolság 13,50 m, tehát a két épület egy tűzszakaszba sorolható.

(54/2014 (XII.05.) 17. § (2) Nem kell az azonos telken álló, szomszédos épületek közötti tűzterjedés elleni védelemről gondoskodni, ha

a) az épületek egyetlen tűzszakaszként kialakíthatóak)

Tűzszakaszok, tűzgátló leválasztások

A tűzszakaszok az alábbiak:

Ssz.		Kockázati osztály	Alapterület	Megengedett tűzszakasz terület (kizárólag járóbeteg ellátás funkció)
1.	Orvosi rendelő	NAK	194,02 m²	
2.	Melléképület	NAK	29,25 m²	
	Összesen	NAK	223,27 m²	750 m ²

Szajol Község Önkormányzata beruházásában kivitelezendő
5081 Szajol, Fő utca 32/a hrsz.: 594 sz. alatti
Orvosi rendelő felújítás és átalakítás
Építési Engedélyezési Terve

A tervezett orvosi rendelő az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet alapján 1 tűzszakasszal tervezhető.

A tűzszakaszolás, a tűzterjedés gátlásának megoldása

Az épület egy tűzszakasz. A külső térelhatároló falat nem szükséges homlokzati tűzterjedés elleni védelem biztosításával kialakítani (egyszintes épület).

TÚZJELZÉS

Az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 14. mellékletében található táblázat értelmében az épületben beépített automatikus tűzjelző berendezés létesítése nem előírás, ez által beépített automatikus tűzjelző berendezés nem kerül kialakításra a tervezett épületben (NAK mértékadó kockázati osztály).

Az OTSZ 14. mellékletében található táblázat értelmében az épületben beépített automatikus tűzoltó berendezés létesítése nem előírás, ez által beépített automatikus oltóberendezés nem kerül kialakításra (NAK mértékadó kockázati osztály).

A tűzjelzés mobiltelefon használatával történik.

KIÜRÍTÉSI FELTÉTELEK

Kiürítési alapadatok

A létszámok meghatározása az OTSZ 7. melléklet 2. és a Kiürítés TvMI 2.1:2015.03.05. D melléklet táblázata alapján:

Szint	Helyiség	Alapterület / egyéb	Fajlagos befogadóképesség	Befogadóképesség
Földszint	Eü. ambuláns épület	174,5 m ² bruttó alapterület	0,108 fő/ m ²	19 fő
	Szolgálati lakás	1 lakás	4 fő/lakás	4 fő

Haladási sebességek a Kiürítés tűzvédelmi műszaki irányelv 5.2.8. pontja szerint:

létszámsűrűség: 0,5 fő/m² alatt
haladási sebesség: 40 m/perc

Kiürítési számítások

Az épület akadálymentesített közösségi épület. Az OTSZ szerint, az építményeket úgy kell kialakítani, hogy a mozgásban, cselekvőképességben akadályozott vagy fogyatékos személyek segítséggel történő menekülése, mentése az ilyen rendeltetésű és az akadálymentesen megközelíthető épületekben, építményekben biztosítva legyen. Az épület akadálymentesített útvonalon keresztül elhagyható szintkülönbség-áthidaló lépcsők nélkül (rámpeken és vízszintes közlekedési utakon keresztül).

A kiürítés számítását OTSZ 52. § (1) bekezdés a) pontja alapján kell elvégezni. Az OTSZ 7. melléklet 1. táblázata alapján a NAK kockázati osztályba tartozó épület esetén 30 méter a megengedett legnagyobb útvonalhosszon és 1,0 percen belül a menekülési útvonalat, vagy a védett teret el kell érni. Az orvosi rendelő valamennyi helyisége a szabadba 30 méteren belül elhagyható.

Az épületen belül menekülési útvonal nem jön létre.

Szajol Község Önkormányzata beruházásában kivitelezendő
5081 Szajol, Fő utca 32/a hrsz.: 594 sz. alatti
Orvosi rendelő felújítás és átalakítás
Építési Engedélyezési Terve

A megengedett kiürítési normaidő: $t_{1, \text{meg}} = 1,0 \text{ min}$

Személyzeti wc ellenőrzése (legkedvezőtlenebb elhelyezkedésű helyiség)

A létszámsűrűség a helyiségen belül $0,5 \text{ fő/m}^2$ alatti, a haladási sebesség ennek megfelelően 40 m/perc .

A kiürítés megfelelőségének ellenőrzése 1 főre történik a legkedvezőtlenebb elhelyezésű személyzeti wc-ből a főbejárat felé

1. szakasz

Kiürítés időtartama a megtett útszakasz hossza alapján:

$$t_{1a} = s / v = 22,8 \text{ m} / 40 \text{ m/perc} = \mathbf{0,485 \text{ perc}} < 1,0 \text{ perc}$$

Kiürítés időtartama a szabadba vezető kijáratok átbocsájtóképessége alapján:

$$t_{1b} = N / k \times w = 1 \text{ fő} / (41,7 \text{ fő} \times \text{m}^{-1} \times \text{perc}^{-1} \times 0,60 \text{ m}) = \mathbf{0,04 \text{ perc}} < t_{1, \text{meg}} = 1,0 \text{ perc}$$

2. szakasz

Az épület kiürítése a menekülés első ütemében megtörténik, így belső menekülési útvonal nem alakul ki.

Az épületben irányfény-világítás kialakítása javasolt.

Háziorvosi váró ellenőrzése (legnagyobb befogadóképességű helyiség)

A létszámsűrűség a helyiségen belül $0,5 - 1 \text{ fő/m}^2$ közötti, a haladási sebesség ennek megfelelően 37 m/perc .

A kiürítés megfelelőségének ellenőrzése 15 főre történik a legkedvezőtlenebb elhelyezésű területtől a főbejárat felé

1. szakasz

Kiürítés időtartama a megtett útszakasz hossza alapján:

$$t_{1a} = s / v = 10,60 \text{ m} / 37 \text{ m/perc} = \mathbf{0,29 \text{ perc}} < 1,0 \text{ perc}$$

Kiürítés időtartama a szabadba vezető kijáratok átbocsájtóképessége alapján:

$$t_{1b} = N / k \times w = 15 \text{ fő} / (41,7 \text{ fő} \times \text{m}^{-1} \times \text{perc}^{-1} \times 0,90 \text{ m}) = \mathbf{0,4 \text{ perc}} < t_{1, \text{meg}} = 1,0 \text{ perc}$$

2. szakasz

Az épület kiürítése a menekülés első ütemében megtörténik, így belső menekülési útvonal nem alakul ki.

Az épületben irányfény-világítás kialakítása javasolt.

Lakás ellenőrzése (legkedvezőtlenebb elhelyezkedésű helyiség – szoba)

A létszámsűrűség a helyiségen belül $0,5 \text{ fő/m}^2$ alatti, a haladási sebesség ennek megfelelően 40 m/perc .

A kiürítés megfelelőségének ellenőrzése 4 főre történik a legkedvezőtlenebb elhelyezésű helyiségből a főbejárat felé

1. szakasz

Kiürítés időtartama a megtett útszakasz hossza alapján:

$$t_{1a} = s / v = 13,5 \text{ m} / 40 \text{ m/perc} = \mathbf{0,34 \text{ perc}} < 1,0 \text{ perc}$$

Szajol Község Önkormányzata beruházásában kivitelezendő
5081 Szajol, Fő utca 32/a hrsz.: 594 sz. alatti
Orvosi rendelő felújítás és átalakítás
Építési Engedélyezési Terve

Kiürítés időtartama a szabadba vezető kijáratok átbocsájtóképessége alapján:

$$t_{1b} = N / k \times w = 4 \text{ fő} / (41,7 \text{ fő} \times \text{m}^{-1} \times \text{perc}^{-1} \times 0,75 \text{ m}) = \mathbf{0,18 \text{ perc}} < t_{1, \text{meg}} = 1,0 \text{ perc}$$

2. szakasz

Az épület kiürítése a menekülés első ütemében megtörténik, így belső menekülési útvonal nem alakul ki.

Útvonalhossz ellenőrzése

A tervezett orvosi rendelőben az 54/2014 (XII.05.) BM rendelet 52.§ 2. és a 3 bekezdésben foglaltak szerint: Átmeneti védett tér és biztonságos tér elérési távolsága menekülési útvonal nélkül az 54/2014 (XII.05.) BM rendelet 7. melléklet 1. táblázat alapján: maximum: 30 m (NAK).

Vizsgált helyiség: személyzeti wc
Úthossz: **22,80 méter** < 30 m

OLTÓVÍZ-ELLÁTÁS

A szükséges oltóvíz-intenzitást a mértékadó tűzszakasz alapterülete alapján a 8. melléklet 1. táblázata szerint kell meghatározni.

Tűzszakasz alapterülete: 223,27 m²- szükséges oltóvíz intenzitás: **900 l/min**

A szükséges oltóvíz mennyiséget legalább **30 min-ig** kell biztosítani, mivel a tűzszakasz kockázati osztálya: NAK

Az épületre számolt, szükséges oltóvízellátás közterületi földfeletti tűzcsapról szükséges biztosítani. A létesítményre meghatározott szükséges oltóvíz-intenzitás az OTSZ 72.§ (1) bekezdés szerint, 223,27 m² mértékadó tűzszakaszra 900 l/perc, melyet fél órán keresztül kell biztosítani. Az oltóvíz meglétét a használatbavétel során mérési jegyzőkönyvvel kell igazolni.

Az épülethez (mértékadó tűzszakaszhoz) szükséges oltóvizet vízvezetékről, vagy - ha más módon nem oldható meg - oltóvíztározóból kell biztosítani. Amennyiben vezetékes vízellátás nem áll rendelkezésre, úgy az épületre egy 30 m³-es önálló víztárolót (medencét, tartályt) kell létesíteni.

Amennyiben a vezetékes vízellátásról a szükséges oltóvíz teljes egészében nem biztosítható, akkor a hiányzó tűzivíz mennyiség víztározóból biztosítható. A víztároló befogadó képessége nem lehet kisebb 30 m³-nél.

A tűzivíz tározók kialakításánál a következő követelményeket kell betartani:

- A víztározó alsó szintje legfeljebb 7 m-rel lehet mélyebben a talajszintnél.
- A víztároló kivételi helyét úgy kell kialakítani, hogy az tűzoltó gépjárművel megközelíthető legyen.
- A víztároló és a védeni kívánt építmény, szabadterület közötti távolság nem haladhatja meg a 200 métert. A távolságot a megközelítési útvonalon kell mérni.
- A víztárolót minden megkezdett 100 m³ után egy szívócsővezetékkel kell ellátni. (30 m³ befogadóképesség esetén 1 darab.) A szívócsővezeték belső átmérője legalább, NA 100 legyen, alsó végződését szűrővel, felső vízszintes irányú végződését pedig szabványos A jelű (NA

Szajol Község Önkormányzata beruházásában kivitelezendő
5081 Szajol, Fő utca 32/a hrsz.: 594 sz. alatti
Orvosi rendelő felújítás és átalakítás
Építési Engedélyezési Terve

100) csonkkapocccsal és kupakapocccsal kell ellátni. A szívócsonk-csatlakozó helyet vízszintesen, a talajszinttől 0,8-1,2 méter magasságban kell kialakítani. Több szívóvezeték esetén az egymástól való távolság minimum 5 m.

Fali tűzcsap

Az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 79.§ 1. paragrafus alapján fali tűzcsapot nem kell létesíteni (NAK kockázati egység).

HŐ- ÉS FÜSTELVEZETÉS

Az orvosi rendelőben, szolgálati lakásban az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 88.§, 1. bekezdés alapján hő és füstelvezetésről nem kell gondoskodni. Az épület kiürítése közvetlenül a szabadba biztosítható. A helyiségek hő és füstelvezetése a beépített nyílászárókon keresztül történik, külön berendezés nem szükséges.

ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI, ÉPÜLETGÉPÉSZETI, VILLÁMVÉDELMI VONATKOZÁSOK

Áramtalanítás

A létesítmény elektromos szerelése az MSZ HD 60 364 szabvány szerinti kialakítással készül. Az elektromos berendezések leválasztása a központi elosztószekrénynél tűzvédelmi főkapcsolóval megoldott.

A tűzvédelmi célú villamos berendezéshez és világításhoz, továbbá a térvilágításhoz külön, egy helyről működtethető leválasztó főkapcsoló kerül létesítésre. A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és olvadóbiztosítók rendeltetése, továbbá a kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzete jelölésre kerül.

A tűzvédelmi célú villamos berendezések – a nem akkumulátoros kivitelű biztonsági és irányfény világítás – táplálása a főkapcsoló előtti külön kapcsolható leágazásról lesz kialakítva.

A tűzvédelmi célú berendezések működését biztosító erős- és gyengeáramú kábelrendszerek működőképessége 30 perc a biztonsági világítás és menekülési útirányt jelző rendszer berendezéseinél. A kábelrendszerek működőképességére vonatkozó műszaki követelmény teljesülése érdekében, Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvánnyal rendelkező tűzálló kábelrendszerek kerülnek alkalmazásra, melynek tűzállósági határértéke a fenti normáknak megfelel.

Amennyiben a biztonsági- és irányfény-világítás lámpatestjei belső akkumulátoros kivitelűek és 30 perc üzemidejűek, úgy azok tűzálló kábelrendszerrel történő megtáplálása nem indokolt. Az épület biztonsági- és irányfény-világítás a kiviteli tervezés során kerül megtervezésre.

Villámvédelem

Az épület villámvédelmi besorolása külön tervezői hatáskör alapján történik.

A villámvédelem az OTSZ és az MSZ EN 62305 szabvány követelményeinek felel meg.

A villámvédelmi berendezést csak kiviteli tervdokumentáció alapján lehet létesíteni.

Fűtőberendezés

A fűtőberendezések teljesítménye nem haladja meg a 140 kW-ot, így a fűtőberendezéseknek helyet adó helyiségeket a szomszédos terektől tűzgátló szerkezettel nem kell elhatárolni.

Technológia tűzvédelme

Az épületbe külön tűz védelmet igénylő technológia nem kerül beépítésre.

Biztonsági jelzések

A biztonsági jelek az OTSZ 146-153. § alapján, az MSZ EN ISO 7010:2011 előírásainak megfelelő jelekkel az alábbi helyekre kerülnek:

- Minden menekülésre igénybe vehető kijárat és vészkijárat ajtót az ajtó fölé az ajtóra mutató biztonsági jel kerül.

Menekülési útirányt jelző biztonsági jeleket kapnak:

- a folyosók minden kereszteződése minden irányból,
- minden irányváltoztatás,
- bármilyen szintváltoztatás,
- a vészkijáratok,
- a szabadba vezető utolsó kijárat (a mentésben közreműködők számára kívülről is, amely külső jelölés az épületek főbejáratánál elhagyható)

Biztonsági jelet kapnak:

- a tűzoltó készülékek,

Alacsonyan telepített biztonsági jeleket nem szükséges létesíteni az OTSZ 146 § (3) alapján.

Biztonsági világítás:

Az épületben az OTSZ 146.§ (1) bekezdése alapján biztonsági világítást kell biztosítani:

- tűzeseti főkapcsolót tartalmazó helyiségben (amennyiben azt az épületen belül helyezik el) és a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon,
- ahol a tűzvédelmi szakhatóság a menekülés biztosítása érdekében előírja.

HASADÓ, HASADÓ-NYÍLÓ FELÜLET

Az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet 99. § alapján hasadó, hasadó-nyíló felület létesítése nem szükséges. A kazán egység teljesítménye nem éri el a 140 kW-ot.

TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK

Az orvosi rendelőben az 54/2014 (XII.05.) BM rendelet 204. §, 3. bekezdés követelményeinek megfelelően tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani a 16. melléklet 2. táblázata szerint:

4 OE 13A 70B MSZ EN 3-7 szabvány szerinti hordozható tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

**Szajol Község Önkormányzata beruházásában kivitelezendő
5081 Szajol, Fő utca 32/a hrsz.: 594 sz. alatti
Orvosi rendelő felújítás és átalakítás
Építési Engedélyezési Terve**

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.

Tűzoltósági kulcsszéf

Az épületbe tűzoltó kulcsszéf beépítése nem kötelező, mivel a jogszabály ilyen irányú kötelezettséget nem támaszt. A beruházó kulcsszéf kialakítására vonatkozó döntésénél vegye figyelembe, hogy az épület üzemidején kívüli tűzjelzés esetén, a kiérkező egységeknek kötelessége a beavatkozás azonnali megkezdése, ami kulcsszéf kiépítése nélkül az épületbe történő bejutás során anyagi kár okozásával járhat. Amennyiben a beruházó – jogszabályi kötelezettség nélkül – kulcsszéf beépítése mellett dönt, úgy arra ugyanazon jogszabályi követelmények vonatkoznak, mint a kötelezettség alapján beépítettekre.

Tűzoltósági beavatkozási központ:

Az OTSZ 84. § alapján az épületben tűzoltási beavatkozási központ létesítése nem szükséges.

Szolnok, 2017. szeptember hó

Horváth Ferenc
Építész tervező