

**JOGOSULTSÁGI VIZSGA
FELKÉSZÜLÉSI SEGÉDLET**
(TUÉ, TUJ, TUO jogosultságokhoz)

2025.

1. KÖZÖS FORRÁS

Mindhárom tervezői szakterülethez (TUÉ, TUJ, TUO) szükséges irodalom.

- **1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
- **1995. évi XXVIII. törvény** a nemzeti szabványosításról
- **1996. évi LVIII. törvény** a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról
- **54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
 - I. Általános rendelkezések
 - II. Értelmező rendelkezések
- **375/2011. (XII. 31.) Korm r.** a tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatásának szabályairól
- **531/2017. (XII. 29.) Korm r.** az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről
- **489/2017. (XII. 29.) Korm r.** a tűzvédelmi hatósági eljárások általános és különös szabályairól
- **259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet** a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról
- **275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet** az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól
- **9/2015. (III. 25.) BM rendelet** a hivatásos katasztrófavédelmi szerveknél, az önkormányzati és létesítményi tűzoltóságoknál, az önkéntes tűzoltó egyesületeknél, valamint az ez irányú szakágazatokban foglalkoztatottak szakmai képesítési követelményeiről és szakmai képzéseiről
- **47/2011. (XII. 15.) BM rendelet** a tűzvédelmi szakértői tevékenység szabályairól
- **101/2023. (XII. 29.) BM rendelet** a tűzvédelmi szabályzatról, a tűzvédelmi házirendről, valamint a tűzvédelmi oktatásról
- **45/2011. (XII. 7.) BM rendelet** a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól
- **2009. évi LXXVI. Törvény** a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól
- **22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet** a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról
- **2016. évi CL. törvény** az általános közigazgatási rendtartásról

- **305/2011/EU** európai parlamenti és tanácsi rendelet az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatá-lyon kívül helyezéséről
- **MMK Szakmagyakorlási szabályzat**
- **MMK Tervellenőrzési szabályzat**
- **MMK Tervdokumentációk Tartalmi és Formai Követelményei**

2. ÉPÍTÉSÜGYI TŰZVÉDELMI TERVEZŐI (TUÉ) JOGOSULTSÁGHOZ KAPCSOLÓDÓ FORRÁSOK

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
 - III. Védelmi célok és tervezési alapelvek
 - IV. Tűzveszélyességi és kockázati osztályba sorolás
 - V. Általános szerkezeti követelmények
 - VI. Tűzterjedés elleni védelem
 - VII. Rendeltetéstől függő létesítési követelmények
 - VIII. Kiürítés
 - IX. Tűzoltó egységek beavatkozását biztosító követelmények
- TvMI 1.7:2025.02.01. Tűzterjedés elleni védelem
- TvMI 2.6:2024.02.01. Kiürítés
- TvMI 3.6:2025.02.01. Hő- és füst elleni védelem
- TvMI 4.4:2024.02.01. Tűzoltó egységek beavatkozási feltételeinek biztosítása
- TvMI 7.6:2024.02.01. Villamos berendezések, villámvédelem és elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem
- TvMI 8.5:2022.06.13. Számítógépes tűz- és füstterjedési, valamint menekülési szimuláció
- TvMI 9.3:2022.06.13. Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv
- TvMI 11.3:2022.06.13. Építményszerkezetek tűzvédelmi jellemzői
- TvMI 13.5:2025.02.01. Robbanás elleni védelem
- TvMI 14.2:2020.01.22. Kockázati osztályba sorolás
- 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet a csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról.

3/2003. (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről

15/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet a bányáüzemekben megvalósítandó biztonsági és egészségvédelmi követelmények minimális szintjéről

34/2014. (X.30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

35/2016. (IX.27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

40/2017. (XII.4.) NGM rendelet az összekötő és felhasználói berendezésekről, valamint a potenciálisan robbanásveszélyes közegben működő villamos berendezésekről és védelmi rendszerekről

22/2009. (VII.23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről

Szabványok

- MSZ EN ISO 13943:2024 Tűzbiztonság. Szakszótár
- MSZ EN 2 A tüzek osztályozása
- MSZ 9113:2003 Felvonók létesítése. A felvonók épülettűzzel kapcsolatos kiegészítő követelményei
- MSZ EN 81-40:2021 Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. Különleges személy- és teherfelvonók. 40. rész: Lépcsőfelvonók és ferdepályás emelőlapok mozgáskorlátozott személyek számára
- MSZ EN 81-41:2011 Felvonók szerkezetének és beépítésének előírásai. Különleges személy- és teherfelvonók. 41. rész: Függgőleges pályájú emelőlapok mozgáskorlátozott személyek számára
- MSZ EN 81-70:2021 Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és teherfelvonók speciális alkalmazásai. 70. rész: Fogytékkal élők által is igénybe vehető felvonók
- MSZ EN 81-70:2021+A1:2022 Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és teherfelvonók speciális alkalmazásai. 70. rész: Fogytékkal élők által is igénybe vehető felvonók
- MSZ EN 81-72:2020 Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és személy-teher felvonók különleges alkalmazásai. 72. rész: Tűztűzfelvonók
- MSZ EN 81-73:2020 Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és személy-teher felvonók különleges alkalmazásai. 73. rész: Felvonók viselkedése tűz esetén

- MSZ CEN/TS 81-76:2023 Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és személy-teher felvonók különleges alkalmazásai. 76. rész: Fogyatékosággal élő személyek menekítése felvonók használatával
- MSZ EN 179:2008 Zárak és épületvasalatok. Menekülőutak kilincsel vagy nyomólappal működtetett vészkijárat zarái. Követelmények és vizsgálati módszerek
- MSZ EN 1125:2008 Zárak és épületvasalatok. Menekülőutak pánikajtózarái vízszintes működtetőráddal. Követelmények és vizsgálati módszerek
- MSZ EN 1154:1999 Zárak és épületvasalatok. Szabályozottan működő ajtócsukó eszközök. Követelmények és vizsgálati módszerek
- MSZ EN 1154:1996/A1:2003 Zárak és épületvasalatok. Szabályozottan működő ajtócsukó eszközök. Követelmények és vizsgálati módszerek módosítása
- MSZ EN 1176-1:2018 Játszótéri eszközök és talajok. 1. rész: Általános biztonsági követelmények és vizsgálati módszerek
- MSZ EN 1176-3:2018 Játszótéri eszközök és talajok. 3. rész: A csúszdák kiegészítő biztonsági követelményei és vizsgálati módszerei
- MSZ EN 1935:2004 Zárak és épületvasalatok. Egytengelyű ajtó- és ablakpántok. Követelmények és vizsgálati módszerek
- ISO 3864-1:2011 Grafikai jelképek. Biztonsági színek és biztonsági jelek. 1. rész: Munkahelyi és közterületi biztonsági jelek tervezési alapelvei
- ISO 3864-3:2024, Grafikai jelképek. Biztonsági színek és biztonsági jelek - 3. rész: A biztonsági jeleknél alkalmazott szimbólumok tervezési alapelvei
- MSZ ISO 4190-2:2006 Felvonók létesítése. 2. rész: IV. osztályba tartozó felvonók
- MSZ ISO 4190-3:2006 Felvonók létesítése. 3. rész: V. osztályba tartozó kisteher-felvonók
- MSZ EN ISO 7010:2020, Grafikus szimbólumok. Biztonsági színek és biztonsági jelzések. Regisztrált biztonsági jelzések
- MSZ EN 13200 szabványsorozat, Nézőtéri berendezések.
- MSZ EN 13637:2015 Zárak és épületvasalatok. Villamos szabályozású kijárat rendszerek menekülési útvonalon való használatra. Követelmények és vizsgálati módszerek
- MSZ EN ISO 13849-1:2016 Gépek biztonsága. Vezérlőrendszerek biztonsággal összefüggő részei. 1. rész: A tervezés általános alapelvei
- MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 1. rész: Ablakok és külső bejárat ajtók
- MSZ EN 14351-2:2019 Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 2. rész: Beltéri ajtók
- MSZ 15670:1989 Vészletrák, vészkijárat kilépők, vészágcsók.
- MSZ EN 16005:2013 Gépi üzemeltetésű bejárat ajtók. Használati biztonság. Követelmények és vizsgálati módszerek

- ISO 16069:2017 Grafikai jelképek. Biztonsági jelek. Menekülési útirányt jelző rendszerek (SWGS-ek)
- ISO 23601:2009 Biztonsági azonosítás. Menekülési és kiürítési terv jelek.
- MSZ EN ISO 14122-4:2017 Gépek biztonsága. Gépi berendezések helyhez kötött feljárói. 4. rész: Rögzített létrák
- MSZ EN ISO 13943:2017 Tűzbiztonság. Szakszótár (ISO 7010:2017)
- ISO 21542:2021 Building Construction – Accessibility and Usability of the Built Environment
- MSZ EN 17210:2021 Az épített környezet hozzáférhetősége és használhatósága. Funkcionális követelmények.
- DIN 67510 Utánvilágító festékek és termékek.
- MSZ EN 998-2:2017 Előírás falazati habarcsra. 2. rész: Falazóhabarcs
- MSZ 14800-6:2020 Tűzállósági vizsgálatok. 6. rész: Tűzterjedés vizsgálata épülethomlokzaton
- MSZ 6292:2009 Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése
- MSZ EN 1838:2014 Alkalmazott világítástechnika. Tartalékvilágítás
- MSZ EN 12101 szabványsorozat Füst- és hőszabályozó rendszerek
- MSZ EN 62305 szabványsorozat Villámvédelem
- MSZ EN 50172:2005 Biztonsági világítási rendszerek
- MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 Épületszerkezetek és építési termékek tűzvédelmi osztályozása. 1. rész: Osztályba sorolás a tűzveszélyességi vizsgálatok eredményeinek felhasználásával
- MSZ EN 13501-1:2019 Építési termékek és építményszerkezetek tűzvédelmi osztályozása. 1. rész: Osztályba sorolás a tűzzel szembeni viselkedés vizsgálata során kapott eredmények felhasználásával
- MSZ EN 13501-2:2023 Épületszerkezetek és építési termékek tűzvédelmi osztályozása. 2. rész: Osztályba sorolás a tűzállósági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával, a szellőző rendszerek kivételével
- MSZ EN 13501-3:2005+A1:2010 Épületszerkezetek és építési termékek tűzvédelmi osztályozása. 3. rész: Osztályba sorolás az épületgépészeti rendszerekbe beépítendő termékek és elemek tűzállósági vizsgálati eredményeinek felhasználásával: tűzálló szellőzővezetékek és tűzgátló csappantyúk
- MSZ EN 13501-4:2016 Épületszerkezetek és építési termékek tűzvédelmi osztályozása. 4. rész: Osztályba sorolás a füstgátló rendszerek elemei tűzállósági vizsgálati eredményeinek felhasználásával
- MSZ EN 1363-1:2020 Tűzállósági vizsgálatok. 1. rész: Általános követelmények
- MSZ EN 1363-2:2000 Tűzállósági vizsgálatok. 2. rész: Alternatív és kiegészítő eljárások
- MSZ ENV 1363-3:2000 Tűzállósági vizsgálatok. 3. rész: A vizsgálókemence működésének hitelesítése

- MSZ EN 1364-1:2016 Nem teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata. 1. rész: Falak
- MSZ EN 1364-2:2018 Nem teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata. 2. rész: Álmennyezetek
- MSZ EN 1364-3:2014 Nem teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata. 3. rész: Függönyfalak. Teljes konfiguráció (teljes összeállítás)
- MSZ EN 1364-4:2014 Nem teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata. 4. rész: Függönyfalak. Részleges konfiguráció
- MSZ EN 1364-5:2017 Nem teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata. 5. rész: Szellőzőrácsok
- MSZ EN 1365-1:2013 Teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata 1. rész: Falak
- MSZ EN 1365-2:2015 Teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata 2. rész: Födémek és tetők
- MSZ EN 1365-3:2000 Teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata 3. rész: Gerendák
- MSZ EN 1365-4:2000 Teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata 4. rész: Oszlopok
- MSZ EN 1365-5:2005 Teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata 5. rész: Erkélyek, függőfolyosók és kezelőjárdák
- MSZ EN 1365-6:2005 Teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata 6. rész: Lépcsők
- MSZ EN 1366-1:2015 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 1. rész: Szellőzővezetékek
- MSZ EN 1366-2:2015 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 2. rész: Tűzgátló csappantyúk
- MSZ EN 1366-3:2022 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 3. rész: Átvezetések áttöréshézag-tömítései
- MSZ EN 1366-4:2006+A1:2010 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 4. rész: Hézag-tömítések
- MSZ EN 1366-5:2010 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 5. rész: Szerelőcsatornák és –aknák
- MSZ EN 1366-6:2005 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 6. rész: Kettős és üreges padlók
- MSZ EN 1366-7:2005 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 7. rész: Konvektorrendszerek és záróelemeik
- MSZ EN 1366-8:2005 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 8. rész: Füstelvezető csővezetékek
- MSZ EN 1366-9:2008 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 9. rész: Önálló tűzszakaszok füstelvezető csatornái
- MSZ EN 1366-10:2011+A1:2017 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 10. rész: Füstcsappantyúk
- MSZ EN 1366-11:2018+A1:2022 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 11. rész: Kábelrendszerek tűzvédelmi szerkezetei és kiegészítő

- MSZ EN 1366-12:2014+A1:2020 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 12. rész: Szellőzővezeték-rendszerek nem mechanikus tűzgátló záróelemei
- MSZ EN 1366-13:2019 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 13. rész: Kémények
- MSZ EN 15254-4:2019 Tűzállósági vizsgálatok eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. Nem teherhordó falak. 4. rész: Üvegezett szerkezetek
- MSZ EN 15269-1:2019 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárási vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 1. rész: Általános követelmények
- MSZ EN 15269-2:2013 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárási vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 2. rész: Forgó- vagy csuklópántos acélajtók tűzállósága
- MSZ EN 15269-3:2023 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárási vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 3. rész: Forgó- vagy csuklópántos faajtók és nyitható faablakok tűzállósága
- MSZ EN 15269-5:2014+A1:2017 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárási vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 5. rész: Forgó- vagy csuklópántos, fémkeretes üvegezett ajtók és nyitható ablakok tűzállósága
- MSZ EN 15269-7:2010 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárási vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 7. rész: Tűzgátló acél tolóajtók
- MSZ EN 15269-10:2011 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárási vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 10. rész: Gördülő acél zsaluszerkezetek tűzállósága
- MSZ EN 15269-11:2018+AC:2019 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárási vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 11. rész: Működtetett függönykapuk tűzállósága
- MSZ EN 15269-20:2010 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárási vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 20. rész: Füstgátló, forgó- vagy csuklópántos acél- és faajtók, fa- és fémkeretes üvegezett ajtók
- MSZ EN 15725:2023 Építési termékek és építményszerkezetek tűzzel szembeni teljesítményének kiterjesztett alkalmazása: Alapelvek az EXAP-szabványokhoz és EXAP-jegyzőkönyvekhez
- MSZ EN 15882-1:2011+A1:2018 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 1. rész: Szellőzővezetékek
- MSZ EN 15882-2:2015 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 2. rész: Tűzgátló csappantyúk
- MSZ EN 15882-3:2023 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 3. rész: Átvezetések tömítései

- MSZ EN 15882-4:2012 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 4. rész: Hézagtömítések
- MSZ EN 1634-1:2014+A1:2018 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és füstzárási vizsgálatai. 1. rész: Ajtók, redőnyök és nyitható ablakok tűzállósági vizsgálatai
- MSZ EN 1634-2:2009 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és füstzárási vizsgálatai. 2. rész: Vasalatok tűzállósági jellemzőinek vizsgálata
- MSZ EN 1634-3:2005 Ajtók és nyílászáró szerkezetek tűzállósági vizsgálata. 3. rész: Füstgátló ajtók és nyílászárók
- MSZ EN IEC 60332-3-10:2018/A11:2021 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-10. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. Vizsgálóberendezés
- MSZ EN 60332-3-21:2019 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-21. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. A F/R kategória (IEC 60332-3-21:2018)
- MSZ EN 60332-3-22:2019 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-22. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. A kategória (IEC 60332-3-22:2018)
- MSZ EN 60332-3-23:2019 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-23. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. B kategória (IEC 60332-3-23:2018)
- MSZ EN 60332-3-24:2019 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-24. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. C kategória (IEC 60332-3-24:2018)
- MSZ EN 60332-3-25:2019 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-25. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. D kategória (IEC 60332-3-25:2018)
- MSZ HD 60364-5-52:2011 Kisfeszültségű villamos berendezések. 5-52. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Kábel- és vezetékrendszerek (IEC 364-5-52:2009, módosítva + 2011. februári helyesbítés)
- MSZ HD 60364-5-52:2011/A11:2018 Kisfeszültségű villamos berendezések. 5-52. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Kábel- és vezetékrendszerek
- MSZ EN 1127-1:2019 szabvány (Robbanóképes közegek. Robbanásmegelőzés és robbanásvédelem. 1. rész: Alapelvek és módszertan)
- MSZ EN 1127-2:2014 szabvány (Robbanóképes közegek. Robbanásmegelőzés és robbanásvédelem. 2. rész: Bányászati alapelvek és módszertan)
- MSZ EN 13237:2013 szabvány (Potenciális robbanásveszélyes közegek. A potenciális robbanásveszélyes közegekben való használatra tervezett berendezések és védelmi rendszerek szakkifejezései és meghatározásuk)

- MSZ EN 60079 szabványsorozat Robbanóképes közegek
- MSZ HD 60364-7-712 Különleges berendezésekre vagy helyekre vonatkozó követelmények. Napelemes (PV-) rendszerek
- MSZE 24102: 2011 Villamos kábelrendszerek tűzállósági követelményei és vizsgálatai
- MSZ EN 12400:2003 Ablakok és bejárati ajtók. Mechanikai tartósság. Követelmények és osztályozás
- MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 1. rész: Ablakok és külső bejárati ajtók
- MSZ EN 14351-2:2019 Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 2. rész: Beltéri ajtók
- MSZ EN 15650:2010 Épületek szellőztetése. Tűzgátló csappantyúk
- MSZ EN 16034:2015 Bejárati ajtók, ipari, kereskedelmi, garázsajtók és nyitható ablakok. Termékszabvány, teljesítményjellemzők. Tűzállósági és/vagy füstgátlási jellemzők
- MSZ EN 50577:2016 Villamos kábelek. Védelem nélküli (P-osztályú) villamos kábelek tűzállósági vizsgálata
- MSZ EN 50582:2016 Fényvezető szálak sértetlenségének vizsgálati eljárása a kábelek tűzállósági vizsgálatakor
- MSZ EN 50289-4-16:2017 Távközlőkábelek. A vizsgálati módszerek előírásai. 4-16. rész: Környezetállósági vizsgálati módszerek. Az égetésnek kitett áramkör integritása
- MSZ EN 10224 Ötvözetlen acélcsövek és csőidomok víz és vizes folyadékok szállítására. Műszaki szállítási feltételek
- MSZ EN 10255 Hegesztésre és menetvágásra alkalmas ötvözetlen acélcsövek. Műszaki szállítási feltételek
- MSZ EN ISO 7010 Grafikus szimbólumok. Biztonsági színek és biztonsági jelzések. Regisztrált biztonsági jelzések.
- MSZ 1042 Jelzőtábla tűzoltóvíz-forrásokhoz
- MSZ EN 14384 Felszín feletti tűzcsap
- MSZ EN 671-1 Beépített tűzoltó berendezések. Tömlőberendezések. 1. rész: Tömlődob alaktartó tömlővel
- MSZ EN 671-2 Beépített tűzoltó berendezések. Tömlőberendezések. 2. rész: Falitűzcsap-szekrények lapostömlővel

Egyéb segédletek

- Promat kézikönyv Teherhordó acélszerkezetek tűzvédelme [/www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)
- Légcsatornák tűzvédelme Promat kézikönyv
- Promat – Tűzgátló lezárások kézikönyve
- A közúti jelzőtáblák méreteiről és műszaki követelményeiről szóló 4/2001. (I. 31.) KÖVIM rendelet

- e-UT 03.01.11. Közutak tervezéséről (KSZT) szóló Útügyi Műszaki Előírás
- e-UT 04.02.23 Közúti jelzőtáblák (C). Tiltó vagy korlátozó jelzőtáblák és jelképeikről szóló Útügyi Műszaki Előírás
- e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezéséről szóló Útügyi Műszaki Előírás
- e-UT 06.03.12 Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezéséről szóló Útügyi Műszaki Előírás

1. BEÉPÍTETT TŰZJELZŐ BERENDEZÉS TERVEZŐI (TUJ) JOGOSULTSÁGHOZ KAPCSOLÓDÓ FORRÁSOK

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
 - XIV. Beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések közös szabályai
 - XV. A beépített tűzjelző berendezésekre vonatkozó szabályok
- 491/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet a beépített tűzjelző, illetve tűzoltó berendezések létesítésének, használatbavételének és megszüntetésének engedélyezésére irányuló hatósági eljárás részletes szabályairól
- TvMI 5.4:2024.02.01. Beépített tűzjelző berendezések tervezése, telepítése
- TVMI 12.5:2022.06.13. Ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás

Szabványok

- Az MSZ EN 54 Tűzjelző berendezések szabványsorozat, azon belül kiemelten:
 - MSZ EN 54-1:2021 Tűzjelző berendezések. Bevezetés
 - MSZ EN 54-2:2009 Tűzjelző berendezések. Tűzjelző központ
 - MSZ EN 54-3:2014 Tűzjelző berendezések. Riasztóegységek. Hangjelzők
 - MSZ EN 54-4:2010 Tűzjelző berendezések. Tápegységek
 - MSZ EN 54-13:2017 Tűzjelző berendezések. A rendszer részegységeinek kompatibilitási és összekapcsolhatósági értékelése
 - MSZ EN 54-16:2008 Tűzjelző berendezések. Hangriasztású vezérlő- és jelzőberendezések
 - MSZ EN 54-20:2007 Tűzjelző berendezések. Beszívottfüst-érzékelők
 - MSZ EN 54-23:2010 Tűzjelző berendezések. Riasztóegységek. Vizuális figyelemfelhívó eszközök
 - MSZ EN 54-24 Tűzjelző berendezések. Hangriasztású rendszerek részei. Hangszórók
 - MSZ EN 54-25:2008 Tűzjelző berendezések. Rádiós kapcsolatot használó részegységek
 - MSZ EN 54-31:2014 Tűzjelző berendezések. Multiszenzoros tűzérzékelők. Füst-, szén-monoxid- és adott esetben hőérzékelők kombinációját alkalmazó pontszerű érzékelők
 - MSZ CEN/TS 54-14:2019 Tűzjelző berendezések. Irányelvek a tervezéshez, kivitelezéshez, létesítéshez, üzembe helyezéshez, használathoz és karbantartáshoz

- MSZ CEN/TS 54-32: 2019 Tűzjelző berendezések. Vészhangosító rendszerek tervezése, kivitelezése, létesítése, üzembe helyezése, használata és karbantartása
- MSZ EN 60079 Robbanóképes közegek (régén: Villamos gyártmányok robbanóképes gázközegekben)
- MSZ EN 1838 Alkalmazott világítástechnika. Tartalékvilágítás
- MSZ EN 1366-3:2022 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. Átvezetések áttöréshézag-tömítései

Egyéb források

- Csepregi Csaba: Tűzjelző rendszerek (Florian Press Kiadó Budapest, 2001.)
- Mohai Ágota: Tűzvédelmi berendezések tervezése: I. Tűz érzékelők (jegyzet tűz- és, katasztrófavédelmi mérnök szakos hallgatók részére, SZIE YMÉK TÜKI 2012), Terc Ybl jegyzetbolt
- Az engedélyezett tűzvédelmi berendezések tervezési segédletei, javítási karbantartási utasításai
- FIA (Fire Industry Association): Design, Installation, Commissioning & Maintenance of Aspirating Smoke Detector (ASD) System, Code of Practice, Issue 3, February 2012.
- FIA (Fire Industry Association): Smoke Detection in High Spaces using ASD, FIA Fact File No. 45, April 2011.

4. BEÉPÍTETT TŰZOLTÓ BERENDEZÉS TERVEZŐI (TUO) JOGOSULTSÁGHOZ KAPCSOLÓDÓ FORRÁSOK

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
 - XIV. Beépített Tűzjelző és Tűzoltó Berendezések közös szabályai
 - XVI. A Beépített Tűzoltó Berendezésekre vonatkozó szabályok
- 491/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet a beépített tűzjelző, illetve tűzoltó berendezések létesítésének, használatbavételének és megszüntetésének engedélyezésére irányuló hatósági eljárás részletes szabályairól
- TVMI 6.5:2024.02.01. Beépített Tűzoltó berendezések tervezése, telepítése
- TVMI 12.5:2022.06.13. Ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás
- Dr. Beda László: Égés és oltásmélet I., (jegyzet tűzvédelmi mérnök szakos hallgatók részére, Ybl Miklós Műszaki Főiskola, Budapest 1994.)
- Dr. Beda László- Kerekes Zsuzsanna: Égés és oltásmélet II., (jegyzet tűzvédelmi mérnök szakos hallgatók részére, Ybl Miklós Műszaki Főiskola, Budapest 2006.)
- Dr. Restás Ágoston: Égés- és Tűzoltásmélet, egyetemi jegyzet (Nemzeti Közszerológiai Egyetem Katasztrófavédelmi Intézet, Budapest 2014)

Szabványok

- MSZ EN 2 A tüzek osztályozása
- MSZ EN ISO 13943 Tűzbiztonság. Szakszótár
- MSZ EN 12845 Beépített tűzoltó berendezések. Automatikus sprinkler berendezések. Tervezés, kivitelezés és karbantartás
- MSZ EN 15004-1 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 1. rész: Tervezés, kivitelezés és karbantartás
- MSZ EN 15004-2 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 2. rész: Az FK-5-1-12 oltóanyag fizikai jellemzői és rendszertervezés
- MSZ EN 15004-3 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 3. rész: A HCFC-keverékes A-oltóanyag fizikai tulajdonságai és rendszertervezés
- MSZ EN 15004-4 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 4. rész: A HFC 125 oltóanyag fizikai tulajdonságai és rendszertervezés
- MSZ EN 15004-5 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 5. rész: A HFC 227 ea oltóanyag fizikai tulajdonságai és rendszertervezés
- MSZ EN 15004-6 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 6. rész: A HFC 23 oltóanyag fizikai tulajdonságai és rendszertervezés
- MSZ EN 15004-7 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 7. rész: Az IG-01 oltóanyaggal oltó berendezések fizikai tulajdonságai és rendszertervezés
- MSZ EN 15004-8 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 8. rész: Az IG-100 oltóanyaggal oltó berendezések fizikai tulajdonságai és rendszertervezés
- MSZ EN 15004-9 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 9. rész: Az IG-55 oltóanyaggal oltó berendezések fizikai tulajdonságai és rendszertervezés
- MSZ EN 15004-10 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 10. rész: Az IG-541 oltóanyaggal oltó berendezések fizikai tulajdonságai és rendszertervezés
- MSZ EN 15004-11 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések. 11. rész: A Halocarbon Blend 55 oltóanyaggal oltó berendezések fizikai tulajdonságai és rendszertervezése
- MSZ 9783 Szén-dioxiddal oltó berendezés
- MSZ EN14972 Beépített tűzoltó berendezések. Vízköddel oltó berendezések. Tervezés és szerelés
- MSZ 9784 szabványsorozat Nyitott szórófejes, vízzel oltó berendezés
- MSZ EN 12416-2 Beépített tűzoltó berendezések. Porral oltók. 2. rész: Tervezés, kialakítás, karbantartás
- MSZ EN 13565-2 Beépített tűzoltó berendezések. Habbal oltó berendezések. 2. rész: Tervezés, kivitelezés és karbantartás
- MSZ EN 15276-2 Beépített tűzoltó berendezések. Sűrített aeroszollal oltó rendszerek. 2. rész: Tervezés, kivitelezés és karbantartás

- MSZ EN 16750:2017+A1 Beépített tűzoltó berendezések. Oxigéncsökkentő rendszerek. Létrehozás, telepítés, tervezés és karbantartás
- MSZ EN 17446 Nagykonyhai tűzoltó rendszerek. Rendszertervezés, dokumentáció és vizsgálati követelmények
- MSZ EN 15276-2 Beépített tűzoltó berendezések. Sűrített aeroszollal oltó rendszerek. 2. rész: Tervezés, kivitelezés és karbantartás
- MSZ EN 16925 Beépített tűzoltó berendezések. Lakóépületek automatikus sprinklerberendezései. Tervezés, kivitelezés és karbantartás

Nemzetközi előírások:

- NFPA 13 sprinkler szabvány
- NFPA 20 tűzivíz szivattyúk szabvány
- NFPA 12 Széndioxid gázzal oltó rendszerek
- NFPA 750 Vízköddel oltó berendezések tervezési - kivitelezési irányelvek
- NFPA 2010 Szabvány a beépített aeroszolos tűzoltó berendezésekről
- NFPA 17A Szabvány beépített nedves kémiai oltóanyagokat alkalmazó oltóberendezésekre
- NFPA 96 Szabvány beépített nagykonyhai berendezések szellőzés vezérléséről és tűzvédelméről
- NFPA 15 Szabvány a beépített nyitott szórófejes vízalapú tűzvédelmi berendezésekről
- FM 2-0 2011.áprilisi Biztosítók sprinkler szabványa
- FM 8-9 2011.júliusi Biztosítók sprinkler szabvány
- FM Global 3-7 2012. április Biztosítók tűzivíz szivattyú szabvány
- UL 300 Vizsgálati szabvány nagykonyhai oltóberendezésekre
- UL 2775 Szabvány a beépített aeroszolos tűzoltó berendezésekről, Követelmények és Vizsgálati Eljárások
- VdS CEA 4001 2010.novemberi Sprinkler szabvány
- Vds20/93CEA4007 Széndioxid gázzal oltó rendszerek
- ISO 15779 Szabvány a beépített aeroszolos tűzoltó berendezések - A részegységek követelményei és vizsgálati módszerei - Tervezés, telepítés és karbantartás.
- KIWA BRL-K23001/03: Értékelési Irányelvek a beépített aeroszolos tűzoltó rendszerek jóváhagyásához
- IMO MSC1/Circ. 1270 : Beépített aeroszolos tűzoltó berendezések engedélyének követelményei, ekvivalens a beépített gázzal oltó rendszerekhez, a SOLAS 74-hez hivatkozva, Gépészeti Területekre
- LPCB LPS 1223 Vizsgálati és műszaki követelmények a nagykonyhai oltórendszerekre vonatkozóan
- EU 94/9/EC –ATEX robbanásbiztos berendezésekre vonatkozó szabvány
- ISO 5923/2012 Széndioxid gázzal oltó rendszerek

- FIA (Fire Industries Association) „Guidance on the pressure relief and post discharge venting of enclosures protected by gaseous fire fighting systems!”
- API RP 2030: 2014 (Application of Fixed Water Spray Systems for Fire Protection in the Petroleum and Petrochemical Industries) A beépített nyitott szórófejes vízalapú berendezések alkalmazása olajipari és petrokémia üzemek tűzvédelmére

Egyéb segédletek

- Az engedélyezett tűzvédelmi berendezések tervezési segédletei, javítási karbantartási utasításai.