

**BESZÁMOLÓ VIZSGA
FELKÉSZÜLÉSI SEGÉDLET**
(TUÉ jogosultsághoz)

2021.

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
- **30/1996. (XII. 6.) BM rendelet** a tűzvédelmi szabályzat készítéséről
- **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 megfeleléségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról
- **2016. évi CL. törvény** az általános közigazgatási rendtartásról

- **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. Tűzvesélyességi 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 1.4:2020.07.20. Tűzterjedés elleni védelem
- TvMI 2.3:2020.01.22 Kiürítés
- TvMI 3.3:2020.01.22 Hő- és füst elleni védelem
- TvMI 4.2:2020.01.22 Tűzoltó egységek beavatkozási feltételeinek biztosítása
- TvMI 7.4:2020.01.22 Villamos berendezések, villámvédelem és elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem
- TvMI 8.2:2020.01.22 Számítógépes tűz- és füstterjedési, valamint menekülési szimuláció
- TvMI 9.2:2020.01.22 Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv
- TvMI 11.2:2020.01.22 Építményszerkezetek tűzvédelmi jellemzői
- TvMI 13.2:2020.01.22 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 vezetésekre, 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.

Szabványok

- MSZ EN ISO 13943:2017 Tűzbiztonság. Szakszótár
- MSZ EN 2 A tüzek osztályozása
- MSZ 9113:2003 Felvonók létesítése. A felvonók épülettűzzel kapcsolatos kiegészítő követelményei

- MSZ EN 81-72:2020 Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és személy-teher felvonók különleges alkalmazásai. 72. rész: Tűzoltófelvonók
- MSZ EN 81-73:2016 Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és személy-teher felvonók különleges alkalmazásai. 73. rész: Felvonók viselkedése tűz esetén
- 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 13501-2:2016 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: Független falak. Teljes konfiguráció (teljes összeállítás)
- MSZ EN 1364-4:2014 Nem teherhordó elemek tűzállósági vizsgálata. 4. rész: Független falak. 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 1366-3:2009 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 3. rész: Átvezetések 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 záróelemek
- 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 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata. 11. rész: Kábelrendszerek és kapcsolódó elemek tűzvédelmi rendszerei
- 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 füstzárési vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 1. rész: Általános követelmények
- MSZ EN 15269-2:2013 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárési vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 2. rész: Forgó- vagy csuklópántos acélajtók tűzállósága
- MSZ EN 15269-3:2012 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárési 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 füstzárési 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 füstzárési vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 7. rész: Tűzgátló acél tolóajtók
- MSZ EN 15269-10:2011 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárési 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 füstzárési vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 11. rész: Működtetett függönykapuk tűzállósága
- MSZ EN 15269-20:2010 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és/vagy füstzárési vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazása. 20. rész: Füstgátló, forgó- vagy csuklópántos acél- és faajtók, fa- és fémkeretes üvegezett ajtók
- MSZ EN 15725:2011 Építési termékek és épületszerkezetek tűzállósági teljesítményét igazoló vizsgálati jegyzőkönyvek kiterjesztett alkalmazása
- 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 15882-3:2009 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: Hézag-tömítések

- MSZ EN 1634-1:2014+A1:2018 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és füstzárési vizsgálatai. 1. rész: Ajtók, redőnyök és nyitható ablakok tűzállósági vizsgálatai
- MSZ EN 1634-2:2009 Ajtók, redőnyök, nyitható ablakok és vasalataik tűzállósági és füstzárési 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 60332-3-10:2010 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-10. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. Vizsgálóberendezés (IEC 60332-3-10:2000 + A1:2008)
- MSZ EN 60332-3-21:2010 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-21. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. A F/R kategória (IEC 60332-3-21:2000, módosítva)
- MSZ EN 60332-3-22:2010 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-22. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. A kategória (IEC 60332-3-22:2000 + A1:2008)
- MSZ EN 60332-3-23:2010 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-23. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. B kategória (IEC 60332-3-23:2000 + A1:2008)
- MSZ EN 60332-3-24:2010 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-24. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. C kategória (IEC 60332-3-24:2000 + A1:2008)
- MSZ EN 60332-3-25:2010 Villamos és fényvezető kábelek és vezetékek égetési vizsgálatai. 3-25. rész: Függőlegesen elhelyezett kábel- vagy vezetékkötegek függőleges lángterjedésének vizsgálata. D kategória (IEC 60332-3-25:2000 + A1:2008)
- 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/A1:2018 Kisfeszültségű villamos berendezések. 5-52. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Kábel- és vezetékrendszerek
- MSZ EN 60079 szabványsorozat Robbanóképes közegek
- MSZ HD 60364-7-712 Különleges berendezésekre vagy helyekre vonatkozó követelmények. Napelemes (PV-) rendszerek
- MSZ 15688:2009 A villamosenergia-fejlesztő, -átalakító és -elosztó berendezések tűzvédelme
- 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

Egyéb segédletek

- Promat kézikönyv Teherhordó acélszerkezetek tűzvédelme 2020. 04. [/www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)
- Légcsatornák tűzvédelme Promat kézikönyv
- Promat – Tűzgátló lezárások kézikönyve
- e-UT 06.03.12 - Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése