



TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK

TŰZVÉDELMI MŰSZAKI IRÁNYELV TERVEZET



1. BEVEZETÉS

- E TŰZVÉDELMI MŰSZAKI IRÁNYELV (TVMI) TÁRGYA A FELÜLVIZSGÁLAT, KARBANTARTÁS JOGSZABÁLYI KÖVETELMÉNYEIT KIELÉGÍTŐ MŰSZAKI MEGOLDÁSOK ÉS MÓDSZEREK ISMERTETÉSE.
- A TTV. 3/A. § (3) BEKEZDÉSE SZERINT AZ OTSZ-BEN MEGHATÁROZOTT BIZTONSÁGI SZINT ELÉRHETŐ
- A) TŰZVÉDELMET ÉRINTŐ NEMZETI SZABVÁNY BETARTÁSÁVAL,
- B) A TVMI-KBEN KIDOLGOZOTT MŰSZAKI MEGOLDÁSOK, SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK ALKALMAZÁSÁVAL, VAGY
- C) A TVMI-TŐL VAGY A NEMZETI SZABVÁNYTÓL RÉSZBEN VAGY TELJESEN ELTÉRŐ MEGOLDÁSSAL, HA AZ AZONOS BIZTONSÁGI SZINTET A KARBANTARTÓ IGAZOLJA.
- A TVMI-BEN TALÁLHATÓ „MEGJEGYZÉSEK”, „INFORMATÍV MELLÉKLETEK”, VALAMINT „PÉLDÁK” AZ ÉRDEMI RÉSSZEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN IRÁNYMUTATÁST, MAGYARÁZATOT TARTALMAZNAK, AZ EZEKTŐL VALÓ ELTÉRÉS NEM JELENTI AZT, HOGY AZ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉST VÉGZŐ SZEMÉLY VAGY SZERVEZET, VALAMINT A JOGOSULT SZEMÉLY A TVMI-TŐL A TTV. 3/A. § (3) BEKEZDÉS B) PONTJA SZERINT ELTÉRTEK VOLNA.

6. TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK

- E TVMI TÁRGYA A TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK (FÖLD ALATTI ÉS FÖLD FELETTI TŰZCSAP, ÉS SZERELVÉNY SZEKRÉNYEINEK) FELÜLVIZSGÁLATÁNAK, KARBANTARTÁSÁNAK JOGSZABÁLYI KÖVETELMÉNYEIT KIELÉGÍTŐ MŰSZAKI MEGOLDÁSOK ÉS MÓDSZEREK ISMERTETÉSE.
- A TTV. 3/A. § (3) BEKEZDÉSE SZERINT AZ OTSZ-BEN MEGHATÁROZOTT BIZTONSÁGI SZINT ELÉRHETŐ
- A TŰZVÉDELMET ÉRINTŐ NEMZETI SZABVÁNY BETARTÁSÁVAL,
- A TVMI-KBEN KIDOLGOZOTT MŰSZAKI MEGOLDÁSOK, SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK ALKALMAZÁSÁVAL, VAGY
- A TVMI-TŐL VAGY A NEMZETI SZABVÁNYTÓL RÉSZBEN VAGY TELJESEN ELTÉRŐ MEGOLDÁSSAL, HA AZ AZONOS BIZTONSÁGI SZINTET A FELÜLVIZSGÁLÓ IGAZOLJA.
- A TVMI-BEN TALÁLHATÓ „MEGJEGYZÉSEK”, „INFORMATÍV MELLÉKLETEK”, VALAMINT „PÉLDÁK” AZ ÉRDEMI RÉSSZEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN IRÁNYMUTATÁST, MAGYARÁZATOT TARTALMAZNAK, AZ EZEKTŐL VALÓ ELTÉRÉS NEM JELENTI AZT, HOGY A FELÜLVIZSGÁLÓ A TVMI-TŐL A TTV. 3/A. § (3) BEKEZDÉS C) PONTJA SZERINT ELTÉRT VOLNA.

- A TVMI ALKALMAZÁSA SORÁN AZ OTSZ FOGALMAIT KELL ALAPUL VENNI. A TVMI ALKALMAZÁSOKOR AZ MSZ EN, MSZ, MSZE SZABVÁNYSOROZATOK SZERINTI ÉS A KÖVETKEZŐ SZAKKIFEJEZÉSEK ÉS MEGHATÁROZÁSOK ÉRVÉNYESEK.
- *FELÜLVIZSGÁLAT*: A MŰSZAKI ÉS ADMINISZTRÁCIÓS TEVÉKENYSÉGEK ÖSSZESEN, BELEÉRTVE AZOKAT A FELÜGYELETI TEVÉKENYSÉGEKET IS, AMELYEKNEK CÉLJA VALAMELY TÉTEL VALAMILYEN SZÜKSÉGES FELADATRA VALÓ ALKALMASSÁGÁNAK MEGŐRZÉSE VAGY VISSZAÁLLÍTÁSA.
- *FELÜLVIZSGÁLÓ (JOGOSULT SZEMÉLY)*: A MEGFELELŐ SZERSZÁMOKKAL, BERENDEZÉSEKKEL, INFORMÁCIÓKKAL ÉS KÉZIKÖNYVEKKEL SZÜKSÉGES KÉPZETTSÉGGEL (TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA BIZONYÍTVÁNY) ÉS TAPASZTALATTAL RENDELKEZŐ, ILL. A GYÁRTÓ ÁLTAL JAVASOLT ÖSSZES ELJÁRÁST ISMERŐ SZEMÉLY, AKI EZEK BIRTOKÁBAN KÉPES VÉGREHAJTANI A VONATKOZÓ SZABVÁNY SZERINTI KARBANTARTÁSI ELJÁRÁSOKAT.

- *FELÜLVIZSGÁLÓ SZERVEZET:* FELÜLVIZSGÁLÓ SZEMÉLYT ALKALMAZÓ VÁLLALKOZÁS, AKI A TERMÉKÉRT, FOLYAMATÉRT, ILLETVE A SZOLGÁLTATÁSÉRT FELELŐS, ÉS A MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI FELADATOK VÉGREHAJTÁSÁRA IS KÉPES.
- *FELELŐS SZEMÉLY:* AZ A SZEMÉLY VAGY SZERVEZET, AMELY TELEPHELYEK ÉPÜLETEK HASZNÁLÓJA VAGY ANNAK TULAJDONOSA, JOGSZABÁLY ÁLTAL TŰZBIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEKÉRT VAGY AZOK HATÉKONY VÉGREHAJTÁSÁÉRT, ELLENŐRZÉSÉÉRT FELELŐS SZEMÉLY.

6.1. TŰZCSAPOK

- **6.1.1. TŰZCSAPOK CSOPORTOSÍTÁSA**
- FÖLD FELETTI TŰZCSAP: TŰZOLTÁS CÉLJÁRA KIALAKÍTOTT VÍZVÉTELEZÉSRE ALKALMAS, A TALAJSZINTBŐL KIEMELKEDŐ OSZLOP ALAKÚ TŰZCSAP. KIALAKÍTÁSUK ÉS MŰSZAKI PARAMÉTEREI FELELJENEK MEG AZ MSZ EN 1 4384 SZÁMÚ SZABVÁNYBAN LEÍRTAKNAK.
- FÖLD ALATTI TŰZCSAP: TŰZOLTÁS CÉLJÁRA KIALAKÍTOTT VÍZVÉTELEZÉSRE ALKALMAS, A FELSZÍN ALATTI KAMRÁBA SZERELT TŰZCSAP. KIALAKÍTÁSUK ÉS MŰSZAKI PARAMÉTEREI FELELJENEK MEG AZ MSZ EN 1 4339 SZÁMÚ SZABVÁNYBAN LEÍRTAKNAK.

6.1.2. TŰZCSAPOK FELÜLVIZSGÁLATÁNAK MINIMÁLIS ESZKÖZIGÉNYE

- MÉRŐ ÉS ELLENŐRZŐ ESZKÖZÖKKEL SZEMBENI MINIMÁLIS ELVÁRÁS
- A FELÜLVIZSGÁLÓ VAGY A FELÜLVIZSGÁLÓ SZERVEZET ÁLTAL HASZNÁLT MÉRŐ ÉS ELLENŐRZŐ ESZKÖZÖKNEK, FELSZERELÉSEKNEK A MÉRÉSEK IGÉNYEINEK ÉS A JOGHATÁSÚ MÉRÉSRE VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOKNAK KELL MEGFELELNIÜK.
- A FELÜLVIZSGÁLÓ VAGY A FELÜLVIZSGÁLÓ SZERVEZET RENDELKEZIK
- A., A MÉRENDŐ NYOMÁSNAK MEGFELELŐ MÉRÉSHATÁRÚ NYOMÁSMÉRŐVEL (1,6% PONTOSSÁGÚ),
- B., A TŰZCSAPNAK MEGFELELŐ MÉRETŰ MÉRŐSUGÁRCSŐVEL
- C., A VÍZHOZAMMÉRÉSHEZ MEGFELELŐ TELJESÍTMÉNYŰ MÉRŐBERENDEZÉSSSEL

6.1.3. KÉZISZERSZÁMOK, NYOMÁSFOKOZÓK

- A FELÜLVIZSGÁLÓ VAGY A FELÜLVIZSGÁLÓ SZERVEZET RENDELKEZIK
- A., KAPOCSKULCSOKKAL, TÚZCSAPKULCSOKKAL
- B., CSAVARKULCSOKKAL, FOGÓKKAL
- C., RÖGZÍTŐ SZERKEZETEKSEL
- D., TÚZOLTÓTÖMLŐ ÉS A TÖMLŐKAPOCS MEGFELELŐ RÖGZÍTÉSÉRE ALKALMAS BEKÖTŐ ESZKÖZÖKKEL, ANYAGOKKAL, ÉS A HOZZÁTARTOZÓ MŰSZAKI ÚTMUTATÁSSAL.
- E., VÍZZEL TÖRTÉNŐ NYOMÁSPRÓBÁHOZ A MEGFELELŐ NYOMÁSPRÓBA BERENDEZÉSEL (MIN 30. BAR TÚLNYOMÁS ELŐÁLLÍTÁSRA ALKALMAS)

6.1.4. TŰZCSAPOK FELÜLVIZSGÁLATA

- A KÖTELEZŐ FELÜLVIZSGÁLATOKAT, CIKLUSIDŐKET AZ ORSZÁGOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATBAN ELŐÍRTAKNAK MEGFELELŐEN SZÜKSÉGES VÉGEZNI. TOVÁBBIAKBAN A VONATKOZÓ MŰSZAKI ÉS GYÁRTÓI ELŐÍRÁSOK FIGYELEMBE VÉTELE IS SZÜKSÉGES.
- FÖLD FELETTI TŰZCSAP FELÜLVIZSGÁLATÁT ELSŐSORBAN AZ ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ORSZÁGOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATBAN ELŐÍRTAKNAK MEGFELELŐEN SZÜKSÉGES VÉGEZNI. A FELÜLVIZSGÁLAT SORÁN SZÜKSÉGES,
- A.,A VONATKOZÓ MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK MINIMUM BETARTÁSA,
- B.,A TÍPUSRA JELLEMZŐ GYÁRTÓI ELŐÍRÁSOK VÉGREHAJTÁSA A FELÜLVIZSGÁLAT SORÁN, MÉRETEK ÉS BEÉPÍTÉSEK ELLENŐRZÉSE.

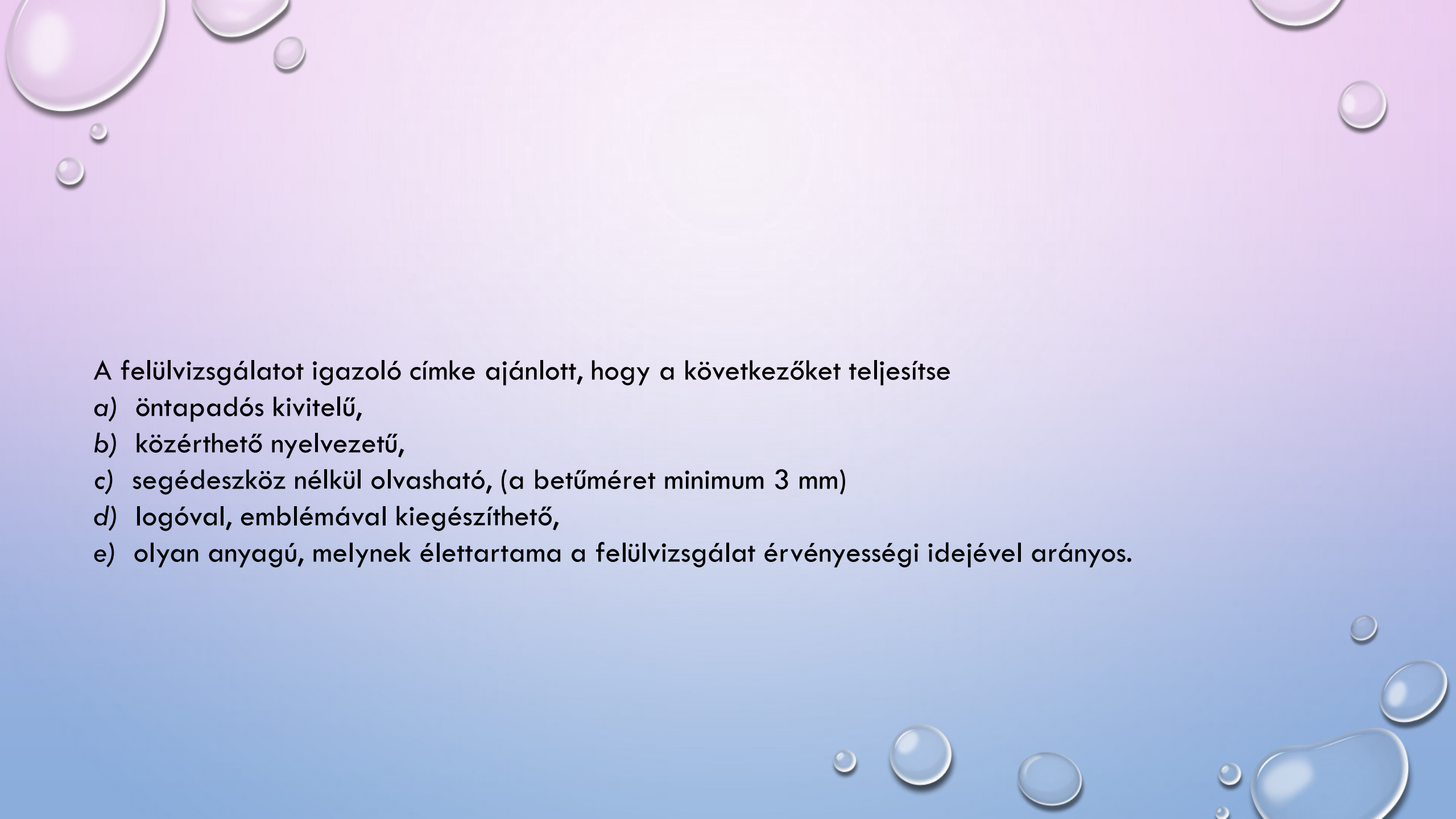
- FÖLD ALATTI TŰZCSAP FELÜLVIZSGÁLATÁT ELSŐSORBAN AZ ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ORSZÁGOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATBAN ELŐÍRTAKNAK MEGFELELŐEN SZÜKSÉGES VÉGEZNI. A FELÜLVIZSGÁLAT SORÁN SZÜKSÉGES,
- A.,A VONATKOZÓ MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK MINIMUM BETARTÁSA,
- B., A TÍPUSRA JELLEMZŐ GYÁRTÓI ELŐÍRÁSOK VÉGREHAJTÁSA A FELÜLVIZSGÁLAT SORÁN, MÉRETEK ÉS BEÉPÍTÉSEK ELLENŐRZÉSE, FELSZÍNEEN ELHELYEZETT SZEKRÉNYEK ÉS FELSZÍN ALATTI KAMRÁK ÁLLAPOTÁNAK FELÜLVIZSGÁLATA.

6.1.6. SZERELVÉNYSZEKRÉNY ÉS SZERELVÉNYEK FELÜLVIZSGÁLATA FELSZÍN FELETTI ÉS FELSZÍN ALATTI TŰZCSAPOKNÁL

- A TŰZCSAPSZERELVÉNY SZEKRÉNY ÉS A BENNE ELHELYEZETT SZERELVÉNYEK AZ ORSZÁGOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATBAN LEÍRTAKNAK MEGFELELŐEN ELVÉGZETT FELÜLVIZSGÁLATA SZÜKSÉGES. TOVÁBBIAKBAN A VONATKOZÓ MŰSZAKI ÉS GYÁRTÓI ELŐÍRÁSOK FIGYELEMBE VÉTELE IS SZÜKSÉGES.
- A SZERELVÉNYSZEKRÉNYEK SZERKEZETI ANYAGÁRA, KIALAKÍTÁSÁRA ÉS A HOZZÁTARTOZÓ SZERELVÉNYEK (TARTOZÉKOK) DARABSZÁMÁRA A VONATKOZÓ MŰSZAKI ELŐÍRÁS FIGYELEMBEVÉTELE SZÜKSÉGES.

6.1.7. FELÜLVIZSGÁLATOK JELÖLÉSE DOKUMENTÁLÁSA

- A TŰZCSAPOK FELÜLVIZSGÁLATÁNAK ELVÉGZÉSE UTÁN AJÁNLOTT A SZERELVÉNY SZEKRÉNYEN FELHELYEZETT FELÜLVIZSGÁLATI CÍMKÉVEL JELÖLNI. NEM AJÁNLOTT A FELÜLVIZSGÁLATI CÍMKÉT A TŰZCSAPOKON ELHELYEZNI, MIVEL AZ A KÖZTERÜLETEN NEM TARTÓS, ILLETVE A FÖLDALATTI TŰZCSAP ESETÉBEN NEM LÁTHATÓ.
- A FELÜLVIZSGÁLAT ELVÉGZÉSÉT A FELÜLVIZSGÁLATOT IGAZOLÓ CÍMKE FELRAGASZTÁSA A SZERELVÉNY SZEKRÉNYEN JELÖLI, MELYEK A GYÁRTÓ JELÖLÉSEIT NEM TAKARHATJÁK EL. A FELÜLVIZSGÁLATOT IGAZOLÓ CÍMKE AJÁNLOTT TARTALMI ELEMEI:
 - A) A „FELÜLVIZSGÁLVA SZÓ,
 - B) A FELÜLVIZSGÁLÓ ÉS VAGY A FELÜLVIZSGÁLÓ SZERVEZET NEVE ÉS CÍME,
 - C) A FELÜLVIZSGÁLÓ SZEMÉLY ALÁÍRÁSA, VAGY AZ ALÁÍRÁSSAL EGYENÉRTÉKŰ AZONOSÍTÓ JELZÉS,
 - D) A FELÜLVIZSGÁLAT JELLEGE (FÉL ÉVES-/ÉVES FELÜLVIZSGÁLAT),
 - E) A FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA (ÉV, HÓNAP)



A felülvizsgálatot igazoló címke ajánlott, hogy a következőket teljesítse

- a) öntapadós kivitelű,
- b) közérthető nyelvezetű,
- c) segédeszköz nélkül olvasható, (a betűméret minimum 3 mm)
- d) logóval, emblémával kiegészíthető,
- e) olyan anyagú, melynek élettartama a felülvizsgálat érvényességi idejével arányos.

- AZ ELVÉGZETT FELÜLVIZSGÁLATRÓL AJÁNLOTT JEGYZŐKÖNYVET KIÁLLÍTANI. ABBAN AZ ESETBEN AMIKOR AZ OLTÓVÍZHÁLÓZAT ÜZEMELTETÉSÉÉRT FELELŐS SZEMÉLY AZ OTSZ-BEN MEGHATÁROZOTT NYILVÁNTARTÁST NEM KÉSZÍTETTE EL, VAGY AZ NEM A VALÓS ADATOKAT TARTALMAZZA, AZ ÁLTALUNK KÉSZÍTETT JEGYZŐKÖNYV PÓTOLJA EZT.
- A FELÜLVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV TARTALMI RÉSZÉIT A FALI TŰZCSAPOKRA VONATKOZÓ MŰSZAKI ELŐÍRÁS TARTALMAZZA.
- TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOKRÓL AZ OTSZ VONATKOZÓ RÉSZÉBEN MEGHATÁROZOTT TARTALOMMAL AJÁNLOTT AZ ÜZEMELTETÉSI NAPLÓT A OLTÓVÍZHÁLÓZAT ÜZEMELTETÉSÉÉRT FELELŐS SZEMÉLYNEK ELKÉSZÍTENI. A FELÜLVIZSGÁLÓNAK AZ OTSZ SZERINT KELL AZ ÜZEMELTETÉSI NAPLÓT ALÁÍRNI.

6.1.8. KIFOLYÁSI NYOMÁS MÉRÉSE

- AZ OTSZ „TŰZCSAPOK KIALAKÍTÁSA” CÍMŰ SZAKASZA MEGHATÁROZZA A TŰZCSAPOKBAN MÉRHETŐ KIFOLYÁSI NYOMÁS MÉRHETŐ MINIMÁLIS ÉRTÉKÉT 200KPA (2BAR) 200MM²-ES (16MM KÖR ÁTMÉRŐ) KIÁRAMLÁSI KERESZTMETSZETNÉL.
- A KIFOLYÁSI NYOMÁST KÖTÖTT SUGARAT ADÓ EGYSZERŰ SUGÁRCSŐ LÖVŐKÉVEL ELLÁTOTT MÉRŐSUGÁRCSŐVEL TUDJUK ELVÉGEZNI. A MÉRŐSUGÁRCSŐ ADATAIT SZERKEZETI RÉSZLETMEGOLDÁSOKAT A VONATKOZÓ MŰSZAKI ELŐÍRÁS TARTALMAZZA.
- A KIFOLYÁSI NYOMÁS AZ ADOTT LÖVŐKE KERESZTMETSZETÉN ÁT ÁRAMLOTT VÍZ NYOMÁS ÉRTÉKE. A VÍZNYOMÁS ÉRTÉKBŐL ÉS A LÖVŐKE MÉRETÉBŐL KISZÁMÍTOTT VÍZSZÁLLÍTÁSI MENNYISÉG CSAK AZ ADOTT LÖVŐKEÁTMÉRŐRE VONATKOZIK. TEHÁT EZ A KAPOTT ÉRTÉK NEM A TŰZCSAPBÓL KIVEHETŐ VÍZ MENNYISÉGET VAGY MÁSKÉPP NEVEZVE VÍZHOZAMOT MUTATJA MEG. PÉLDÁUL: 200KPA (2BAR) 200MM²-ES (16MM KÖR ÁTMÉRŐ) KIÁRAMLÁSI KERESZTMETSZETNÉL 231 LITER/PERC A KIVEHETŐ VÍZ MENNYISÉGE.

6.1.9. VÍZHOZAMMÉRÉS

- A FÖLD ALATTI ÉS FÖLD FELETTI TŰZCSAPOK ESETÉBEN AZ OTSZ MEGHATÁROZZA, HOGY AZ ÉPÜLETEK ÉPÍTMÉNYEK HASZNÁLATBA VÉTELE ELŐTT VÍZHOZAM MÉRÉSÉT SZÜKSÉGES ELVÉGEZNI 100M-ES KÖRZETEN BELÜL.
- A TŰZCSAPOK TELJESÍTMÉNYÉRŐL ÉS A KIVEHETŐ MAXIMÁLIS VÍZMENNYISÉGRŐL A GYÁRTÓI LEÍRÁS AD PONTOS TÁJÉKOZTATÁST.
- A VÍZHOZAM-MÉRÉSHEZ CSAK OLYAN BERENDEZÉS HASZNÁLATA JAVASOLT, AMELYEK A MÉRÉSEK IGÉNYEINEK (VÁRT MÉRTÉK NAGYSÁGÁNAK MEGFELELŐ) ÉS A JOGHATÁSÚ MÉRÉSRE VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOKNAK MEGFELELNEK. TEHÁT A BERENDEZÉSEK VAGY KALIBRÁLTAK, VAGY HITELESÍTETTEK LEGYENEK.
- A VÍZHOZAM-MÉRÉS EREDMÉNYÉT AZ OTSZ-BEN MEGHATÁROZOTTAN JEGYZŐKÖNYV FORMÁJÁBAN BIZTOSÍTUK A HATÓSÁG RÉSZÉRE.

6.2. FALI TŰZCSAPSZEKRÉNY

- OLYAN AJTÓVAL RENDELKEZŐ TÁROLÓ SZEKRÉNY, AMELY BIZTOSÍTJA AZ ÁLLANDÓ JELLEGŰ BETÁPLÁLÁS RÉVÉN A BENNE TÁROLT TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK AZONNALI ÉS HATÉKONY HASZNÁLATÁT, SEGÍT ÁLLAG MEGŐRZÉSÜKBEN ÉS ELEGET TESZ AZ EN 671-1 VAGY 671-2, 8. FEJEZETÉNEK ELŐÍRÁSAINAK.

6.2.1. A KARBANTARTÁSRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS MŰSZAKI IRÁNYELVEK

- ÉPÜLETSZERKEZETEK, ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TŰZVÉDELMI FUNKCIÓJÁNAK MEGTARTÁSA
- TŰZVÉDELMI CÉLÚ MŰSZAKI MEGOLDÁSOK (BEÉPÍTETT, TELEPÍTETT) MŰKÖDŐKÉPESSÉGÉNEK BIZTOSÍTÁSA, MEGHIBÁSODÁSÁNAK MEGELŐZÉSE

- A TVMI FELADATELEMEI
- ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉS
- IDŐSZAKOS FELÜLVIZSGÁLAT: AZ OTSZ 268.§-ÁN TÚLMENŐEN A 270.§ (7) BEKEZDÉSE ÉS AZ
- MSZ EN 671-ES SZABVÁNYSOROZAT, AZ MSZ EN 694:2014 SZABVÁNY VALAMINT AZ MSZ EN 14540:2004 SZABVÁNY FIGYELEMBEVÉTELÉVEL
- KARBANTARTÁS, JAVÍTÁS: AZ OTSZ 268 ÉS 269.§- ÁN TÚLMENŐEN A 270.§ (7) BEKEZDÉSE ÉS AZ MSZ EN 671-ES SZABVÁNYSOROZAT, AZ MSZ EN 694:2014 SZABVÁNY VALAMINT AZ MSZ EN 14540:2004 SZABVÁNY FIGYELEMBEVÉTELÉVEL.

6.2.2. AZ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉS, FELÜLVIZSGÁLAT-KARBANTARTÁS, JAVÍTÁS FELTÉTELEI

- AZ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉS
- AZ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉS SZEMÉLYI FELTÉTELE: AZ ÜZEMELTETŐ ÁLTAL ÍRÁSBAN MEGBÍZOTT VAGY KIJELÖLT SZEMÉLY VAGY SZERVEZET
- A FELÜLVIZSGÁLAT, KARBANTARTÁS
- A FELÜLVIZSGÁLAT, KARBANTARTÁS SZEMÉLYI FELTÉTELE: A 45/2011 (XII.07.) BM RENDELET A TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGÁRA KÖTELEZETT FOGLALKOZÁSI ÁGAKRÓL, MUNKAKÖRÖKRŐL, TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGÁVAL ÖSSZEFÜGGŐ OKTATÁSSZERVEZÉSRŐL ÉS A TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA RÉSZLETES SZABÁLYAIRÓL SZERINTI „TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK FELÜLVIZSGÁLATÁT VÉGGŐK” SZAKVIZSGÁVAL, A MEGFELELŐ ISMERETEKKEK ÉS TAPASZTALATTAL RENDELKEZŐ SZEMÉLY.

- A FELÜLVIZSGÁLAT, KARBANTARTÁS TÁRGYI FELTÉTELE:
- ÁTFOLYÁSMÉRŐ,
- NYOMÁSMÉRŐ,
- A VIZSGÁLT TAL AZONOS JELLEMZŐJŰ RÖVID VIZSGÁLATI TÖMLŐ
- VÍZTÁROLÓ EDÉNYZET,
- KÉZI SZERSZÁMOK
- CSAVARKULCSOK, CSŐKULCSOK, TŰZCSAPKULCSOK
- TÖMÍTŐ ANYAGOK

- 5 ÉVES NYOMÁSPRÓBÁHOZ:
- KOMPRESSZOR AMELY ALKALMAS A TÖMLŐK ÉS SZERELVÉNYEK TÖMÍTETTSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE.
- NYOMÁSPRÓBÁZÓ GÉP VAGY ESZKÖZ AMELY ALKALMAS A TÖMLŐK ÉS SZERELVÉNYEK NYOMÁSPRÓBÁJÁNAK ELVÉGZÉSÉRE.
- TÖMLŐSZÁRÍTÓ
- TÖMLŐTEKERŐ

6.2.3. A JAVÍTÁS

- A JAVÍTÁS SZEMÉLYI FELTÉTELE: A 45/2011 (XII.07.) BM RENDELET A TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGÁRA KÖTELEZETT FOGLALKOZÁSI ÁGAKRÓL, MUNKAKÖRÖKRŐL, TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGÁVAL ÖSSZEFÜGGŐ OKTATÁSSZERVEZÉSRŐL ÉS A TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA RÉSZLETES SZABÁLYAIRÓL SZERINTI „TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK FELÜLVIZSGÁLATÁT VÉGGŐK” SZAKVIZSGÁVAL, A MEGFELELŐ ISMERETEKSEL ÉS TAPASZTALATTAL RENDELKEZŐ SZEMÉLY
- A JAVÍTÁS TÁRGYI FELTÉTELE: 4.2.2 VAGY SZÜKSÉG SZERINT.
- 4.2.2. A JAVÍTÁSI ILLETVE KARBANTARTÁSI JOGOSULTSÁG ALAPFELTÉTELE A SZAKIRÁNYÚ TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA MEGLÉTE.

6.2.4. AZ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉS, FELÜLVIZSGÁLAT- KARBANTARTÁS, JAVÍTÁS AJÁNLOTT MÓDSZEREI, ELJÁRÁSAI, MEGHATÁROZOTT IDŐSZAKAI.

6.2.4.1. AZ ELLENŐRZÉS

- AZ ELLENŐRZÉS ELŐÍRÁSAIT AZ EN 671-3 ÉS MSZ 15606 SZABVÁNYOK ÉS AZ 54/2014 BM RENDELET HATÁROZZA MEG. AZ ELLENŐRZÉS AJÁNLOTT LÉPÉSEIT ÉS MÓDSZEREIT A 2. MELLÉKLET TARTALMAZZA. AZ ELLENŐRZÉS ELŐÍRT IDŐSZAKAIT AZ 54/2014 BM RENDELET 18. SZÁMÚ MELLÉKLETE TARTALMAZZA.

6.2.4.2. A FELÜLVIZSGÁLAT, KARBANTARTÁS

- A FELÜLVIZSGÁLAT ÉS KARBANTARTÁS ELŐÍRÁSAIT AZ EN 671-3 SZABVÁNY ÉS AZ 54/2014 BM RENDELET HATÁROZZA MEG. A FELÜLVIZSGÁLAT ÉS KARBANTARTÁS AJÁNLOTT LÉPÉSEIT ÉS MÓDSZEREIT A 3. ÉS 4. MELLÉKLET TARTALMAZZA. A FELÜLVIZSGÁLAT ELŐÍRT IDŐSZAKAIT AZ 54/2014 BM RENDELET 18. SZÁMÚ MELLÉKLETE TARTALMAZZA.

6.2.4.3. A JAVÍTÁS

- HIBÁS, ÍGY NEM MEGFELELŐ AZ A RENDSZER, AMELYNÉL AZ EN 671-3 SZABVÁNY 6.1. PONTBAN FELSOROLT FELADATOK BÁRMELYIKE NEM, VAGY NEM MEGFELELŐEN VÉGEZHETŐ EL (PL.: NEM MEGFELELŐ A VÍZÁRAM, A TÖMLŐDOB NEM HASZNÁLHATÓ, A FALI TŰZCSAP NEM KÖZELÍTHETŐ MEG...)
- A HIBÁSNAK TALÁLT RÉSZEGYSÉGEK CSERÉJÉRE AZ EN 671-1, ILLETVE 671-2 SZABVÁNY SZERINT GYÁRTOTT FALITŰZCSAP RENDSZEREK ESETÉN CSAK A TÖMLŐDOB VAGY A FALI TŰZCSAPSZEKRÉNY GYÁRTÓJA/SZÁLLÍTÓJA ÁLTAL JÓVÁHAGYOTT RÉSZEGYSÉGEKET (PÉLDÁUL TÖMLŐKET, SUGÁRCSÖVEKET, ELZÁRÓ SZELEPEKET) SZABAD FELHASZNÁLNI. A 2001 ELŐTT GYÁRTOTT ÉS TELEPÍTETT FALITŰZCSAP RENDSZEREK ESETÉBEN A RÉSZEGYSÉGEK PÓTLÁSÁRA OLYAN ALKATRÉSZEK HASZNÁLHATÓAK, AMELYEK MEGFELELNEK A BEÉPÍTÉSKOR ÉRVÉNYBEN LÉVŐ SZABVÁNYNAK ÉS RENDELKEZNEK ÉRVÉNYES, VALAMELY EURÓPAI UNIÓS ORSZÁG TANÚSÍTÓ SZERVEZETE ÁLTAL KIÁLLÍTOTT ÉRVÉNYES TANÚSÍTVÁNNYAL.

- MEGJEGYZÉS: FONTOS, HOGY AZ ÖSSZES HIBA A LEHETŐ LEGRÖVIDEBB IDŐ ALATT KIJAVÍTÁSRA KERÜLJÖN ANNAK ÉRDEKÉBEN, HOGY A TŰZOLTÓ BERENDEZÉST A MEGFELELŐ MŰKÖDŐKÉPES ÁLLAPOTBA VISSZAÁLLÍTSÁK.
- A JAVÍTÁST KÖVETŐEN A FALI TŰZCSAPON SZÜKSÉGES A FELÜLVIZSGÁLATOT ÚJBÓL VÉGREHAJTANI ÉS DOKUMENTÁLNI, VALAMINT SZÜKSÉG ESETÉN MEGFELELŐEN JELÖLNI.

6.2.5. AZ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉS, FELÜLVIZSGÁLAT-KARBANTARTÁS, JAVÍTÁS DOKUMENTÁLÁSA

- 6.2.5.1. AZ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉST VÉGGŐ SZEMÉLY A FELÜLVIZSGÁLATOT AZ ÜZEMELTETÉSI NAPLÓBAN RÖGZÍTI. A NAPLÓMINTÁT AZ 5. MELLÉKLET TARTALMAZZA.
- A NAPLÓBAN KÖVETKEZŐ ADATOKAT ADJA MEG:
- AZ ELLENŐRZÉS MINŐSÍTÉSÉT,
- AZ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉST VÉGGŐ SZEMÉLY NEVÉT, ALÁÍRÁSÁT,
- AZ ELLENŐRZÉS VÉGREHAJTÁSÁNAK IDŐPONTJÁT (ÉVET, HÓNAPOT, NAPOT).

- 6.2.5.2. A FELÜLVIZSGÁLATOT-KARBANTARTÁST A JOGOSULT SZEMÉLY KÉTFÉLE MÓDON DOKUMENTÁLJA:
- 6.2.5.3. A FELÜLVIZSGÁLATOT-KARBANTARTÁST AZ ÜZEMELTETÉSI NAPLÓBAN RÖGZÍTI. A NAPLÓBAN RÖGZÍTENDŐ ADATOKAT AZ EN 671-3 SZABVÁNY 7. PONTJA ÍRJA LE. A NAPLÓMINTÁT AZ 6. MELLÉKLET TARTALMAZZA.
- 6.2.5.4. A FELÜLVIZSGÁLATOT-KARBANTARTÁST CÍMKÉN RÖGZÍTI. A FELÜLVIZSGÁLATI-KARBANTARTÁSI CÍMKE TARTALMÁT AZ EN 671-3 SZABVÁNY 10. PONTJA HATÁROZZA MEG.
- 6.2.5.5. A JAVÍTÁST A JOGOSULT SZEMÉLY EGY FELÜLVIZSGÁLAT/KARBANTARTÁS ELVÉGZÉSÉVEL ZÁRJA LE, AMELYET A 6.2. PONT ALAPJÁN DOKUMENTÁL.

6.3. OLTÓVÍZTÁROZÓ

- OLTÓVÍZTÁROZÓ: LEGALÁBB 30 M³ TÉRFOGATÚ, A TŰZ OLTÁSÁRA MEGFELELŐ MINŐSÉGŰ VÍZ TÁROLÁSÁRA ALKALMAS VÍZSZERZÉSI HELY. OLYAN TARTÁLY, ÉPÍTMÉNY, TÓ, AMELYET ELLÁTTAK A VÍZ KIVÉTELÉRE ALKALMAS – AZ OTSZ ELŐÍRÁSAINAK ÉS MÁS VONATKOZÓ MŰSZAKI FELTÉTELEKNEK MEGFELELŐ, MÉRETTŐL FÜGGŐ SZÁMÚ – SZÍVÓVEZETÉKKEL, SPRINKLER RENDSZER TÁROZÓJAKÉNT A SPRINKLER SZIVATTYÚKAT ELLÁTÓ SZÍVÓVEZETÉKKEL ÉS – HA SZÜKSÉGES – TŰZOLTÓAUTÓK CSATLAKOZTATÁSÁRA

- KIVITEL SZERINT: ZÁRT, NYITOTT
- TELEPÍTÉS MÓDJA SZERINT: FÖLD ALATTI, FÖLD FELETTI
- ANYAGA SZERINT: ACÉL, BETON, MŰANYAGOK (JELLEMZŐEN: POLIPROPILÉN, POLIETILÉN, POLIÉSZTER, PVC, ÜVEGSZÁLAS)
- KIALAKÍTÁS SZERINT: ZÁRT TARTÁLY FÖLD ALATTI, ZÁRT TARTÁLY FÖLD FELETTI, NYITOTT MEDENCE, TÓ, EGYÉB VÍZTÁROLÓ (PL. HIDROGLOBUS, EGYÉB – A HATÓSÁG ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT – KIVITEL), TECHNOLÓGIAI VIZEK, LÉGPÁRNÁS TÁROZÓ, ÖNTARTÓ FLEXIBILIS TÁROZÓ

6.3.1. A KARBANTARTÁSRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS MŰSZAKI IRÁNYELVEK

- ÉPÜLETSZERKEZETEK, ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TŰZVÉDELMI FUNKCIÓJÁNAK MEGTARTÁSA
- TŰZVÉDELMI CÉLÚ MŰSZAKI MEGOLDÁSOK (BEÉPÍTETT, TELEPÍTETT) MŰKÖDŐKÉPESSÉGÉNEK BIZTOSÍTÁSA, MEGHIBÁSODÁSÁNAK MEGELŐZÉSE
- A TVMI FELADATELEMEI
- ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉS: AZ OTSZ. 18. MELLÉKLET A TŰZOLTÓVÍZ TÁROZÓKRA ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉST CSAK A FÉLÉVES FELÜLVIZSGÁLATTAL (274. §) EGY IDŐBEN ÍR ELŐ, NYITOTT TÁROZÓK ESETÉN MÉGIS CÉLSZERŰ LEGALÁBB HETI GYAKORISÁGGAL ELLENŐRIZNI A VÍZ TISZTASÁGÁT, SZÜKSÉG ESETÉN A SZENNYEZŐDÉS ELTÁVOLÍTÁSÁRÓL GONDOSKODNI. EZZEL EGY IDŐBEN MEG LEHET GYŐZŐDNI A ZÁRÓKUPA(KO)K MEGLÉTÉRŐL, A TÁROZÓ MEGKÖZELÍTHETŐSÉGÉRŐL IS.

- IDŐSZAKOS FELÜLVIZSGÁLAT: AZ OTSZ 268.§-ÁN TÚLMENŐEN A 268.§ (1) ÉS (2),(3) ÉS (4) BEKEZDÉSE FIGYELEMBEVÉTELÉVEL
- KARBANTARTÁS, JAVÍTÁS: AZ OTSZ 268 ÉS 274-275.§-ÁNAK FIGYELEMBEVÉTELÉVEL

6.3.2. FELÜLVIZSGÁLAT, KARBANTARTÁS

- 5.1. A FELÜLVIZSGÁLAT ELVÉGZÉSRE JOGOSULT SZEMÉLY AZ OTSZ 268.§., 274.§., 275.§.-ÁBAN FOGLALT EGYES FELADATOKAT AZ ALÁBBI MÓDOKON VÉGZI:
- 5.1.1. ZÁRT TÁROZÓKBAN, TARTÁLYOKBAN A MEGFELELŐ VÍZMENNYISÉGET SZÜKSÉG ESETÉN A VÍZMÉLYSÉG FÜGGŐÓNNAL TÖRTÉNŐ MÉRÉSÉVEL ELLENŐRZI. NYITOTT TÁROZÓKBAN, TAVAKBAN AZ ELLENŐRZÉS A SZÁRADÁSI CSÍK SZEMREVÉTELEZÉSÉVEL, VAGY AZ ELŐZŐ ELLENŐRZÉSKOR TÖRTÉNT JELÖLÉSHEZ VISZONYÍTVA VÉGEZHETŐ.

- 5.1.2. A SZÍVÓVEZETÉKEK MEGSZÍVÁSÁVAL ELLENŐRZI A SZERELVÉNYEK MŰKÖDŐKÉPESSÉGÉT.
A SZÍVÁST A FOLYAMATOS VÍZSUGÁR MEGJELENÉSÉIG SZÜKSÉGES FOLYTATNI.
AMENNYIBEN SZEMREVÉTELEZÉSSSEL MEGÁLLAPÍTHATÓ, HOGY A SZÍVÓCSŐ OLYAN
ANYAGBÓL KÉSZÜLT, AMI MINŐSÍTÉSE SZERINT VÁRHATÓAN NEM BÍRJA KI A 15 BAR
NYOMÁST – PL. 10 BÁROS KPE CSŐ – AZT AZ ÜZEMELTETÉSI NAPLÓBAN RÖGZÍTI.
- 5.1.3. A JOGOSULT SZEMÉLY A FELÜLVIZSGÁLATOT AZ 1 SZ. MELLÉKLETBEN TALÁLHATÓ
ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ MINTA ALAPJÁN RÖGZÍTI.

- 5.1.4. A JOGOSULT SZEMÉLY AZ 5 ÉVES – TELJES KÖRŰ – FELÜLVIZSGÁLAT SORÁN ELLENŐRZI A SZÍVÓKOSARAT OLYAN SZEMPONTBÓL IS, HOGY ANNAK ÁTBOCSÁTÓ KERESZTMETSZETE LEGALÁBB AZONOS-E A SZÍVÓVEZETÉK KERESZTMETSZETÉVEL, FURATAI/NYÍLÁSAI MEGGÁTOLJÁK-E A SZIVATTYÚT KÁROSÍTANI KÉPES MÉRETŰ ESETLEGES SZENNYEZŐDÉSEK SZÍVÓCSŐBE JUTÁSÁT.
- A SZÍVÓRENDSZER FELÜLVIZSGÁLATA, NYOMÁSPRÓBÁJA SORÁN ESETLEGESEN FELHASADT, KILYUKADT SZÍVÓCSŐ, SÉRÜLT SZERELVÉNY MIATT HASZNÁLHATATLANNÁ VÁLT RENDSZERRŐL AZ ÜZEMBENTARTÓT ÍRÁSBAN ÉRTESÍTI. AZ ÜZEMBENTARTÓ A RENDSZER JAVÍTÁSÁRÓL AZONNAL GONDOSKODIK.
- 5.1.5. AMENNYIBEN A TERMÉSZETES VÍZFORRÁSHOZ SZÍVÓVEZETÉK KERÜLT KIÉPÍTÉSRE, ÜZEMKÉPESSÉGE ELLENŐRZÉSE, ILLETVE FENNTARTÁSA ÉRDEKÉBEN SZÜKSÉGES AZ 5.1.2. - 5.1.4. PONT SZERINTI FELÜLVIZSGÁLATOK ELVÉGZÉSE.

- A FELÜLVIZSGÁLATHOZ SZÜKSÉGES SZEMÉLYI FELTÉTELEK:
- A 45/2011. (XII.07.) BM RENDELET 1. SZÁMÚ MELLÉKLET 5. PONTJA SZERINTI FOGLALKOZÁSI ÁGBAN TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA BIZONYÍTVÁNY MEGLÉTE

- A FELÜLVIZSGÁLATHOZ SZÜKSÉGES TÁRGYI FELTÉTELEK
- A) KÉZI SZERSZÁMOK,
- B) CSAVARKULCSOK, CSŐKULCSOK,
- C) SZIVATTYÚ A SZÍVÓCSONK NYOMÁSPRÓBÁJÁHOZ
- MINIMÁLIS MŰSZAKI PARAMÉTEREK:
- KIVITEL: ELEKTROMOS VAGY ROBBANÓ MOTOROS HAJTÁSSAL
- FOLYADÉKSZÁLLÍTÁS: 10-30 L/MIN
- MINIMÁLIS NYOMÁS: 20 BAR

- FELSZERELTSÉG:
- ÁLLÍTHATÓ NYOMÁSKAPCSOLÓ 1 BAR OSZTÁSSAL
- KALIBRÁLT NYOMÁSMÉRŐ PONTOSSÁGI OSZTÁLY 1,6%, MÉRÉSHATÁR: 0-30 BAR
- RUGÓTERHELÉSŰ BIZTONSÁGI SZELEP. LEFÚVÁSI NYOMÁS 20 BAR
- KÉZI ELZÁRÓ SZELEP
- SZÍVÓ-NYOMÓ OLDALI CSATLAKOZÓ VEZETÉK

- D) A VÍZ KIVÉTELEZÉSÉRE ALKALMAS TÖMLŐ
- E) SZIVATTYÚ A VÍZKIVÉTEL ELLENŐRZÉSÉHEZ
- PARAMÉTEREK:
- MIN 500 L/PERCES SZIVATTYÚ
- A TISZTÍTÁSHOZ VEGYSZER ADAGOLÁSÁRA IS ALKALMAS MAGASNYOMÁSÚ MOSÓ. NYITOTT TÁROZÓNÁL OLYAN ESZKÖZÖK HASZNÁLATA, AMELYEK NEM VESZÉLYEZTETIK A FÓLIA ÉPSÉGÉT (PL. MŰANYAG HÓLAPÁT).

6.4. SZÁRAZ FELSZÁLLÓ VEZETÉKEK

6.4.1. ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉS

- IDŐSZAKOS FELÜLVIZSGÁLAT: AZ OTSZ 268.§-ÁN TÚLMENŐEN A 268.§ (1) ÉS (2),(3) ÉS (4) BEKEZDÉSE FIGYELEMBEVÉTELÉVEL
- KARBANTARTÁS, JAVÍTÁS: AZ OTSZ 268 ÉS 269.§-ÁNAK FIGYELEMBEVÉTELÉVEL, ÉS AZON TÚLMENŐEN
- A) AZ ÖTÉVENKÉNTI NYOMÁSPRÓBA ALKALMÁVAL SZINTENKÉNT ÉS VAGY FALI TŰZCSAPONKÉNT, ÜZEMI PRÓBÁT CÉLSZERŰ ELVÉGEZNI.
- B) A NYOMÁSPRÓBÁT MEGELŐZŐEN MEGGYŐZŐDÜNK A CSŐHÁLÓZAT TELJES TERJEDELMÉBEN A SZERELVÉNYEK MEGLÉTÉRŐL, MŰKÖDŐKÉPESSÉGÉRŐL, A CSŐHÁLÓZAT ÉS A SZERELVÉNYEK SZENNYEZŐDÉS MENTESSÉGÉRŐL.

- AZ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉST VÉGGŐ SZEMÉLY MEGGYŐZŐDIK A RENDSZER ÉS A RENDSZERELEMEK MEGLÉTÉRŐL, TISZTASÁGÁRÓL, HASZNÁLHATÓSÁGÁRÓL, ÉS KÖRNYEZETÉNEK MEGKÖZELÍTHETŐSÉGÉRŐL.
- AZ ÜZEMELTETŐ AZ ÜZEMELETETŐI FELADATOK ELLÁTÁSÁT ÉS IDŐPONTJÁT NAPLÓBAN RÖGZÍTI, HA HIÁNYOSSÁGOKAT TAPASZTAL, ÉRTESÍTI A TULAJDONOST ÉS/VAGY KARBANTARTÓ SZERVEZETET ÉS EZZEL EGY IDŐBEN A HIÁNYOSSÁGOKAT A NAPLÓBAN RÖGZÍTI.
- AZ ÜZEMELTETŐI FELADATOKAT ELLÁTÓ SZEMÉLY SÚLYOS HIÁNYOSSÁG, AZAZ A SZÁRAZ FELSZÁLLÓ VEZETÉK ÜZEMKÉPTELENNÉ VÁLÁSA ÉS/VAGY NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLHATÓSÁGA ESETÉN AZONNAL ÉRTESÍTI A KARBANTARTÓ SZERVEZETET ÉS A TERÜLETI KATASZTRÓFAVÉDELMI SZERVEZETET.

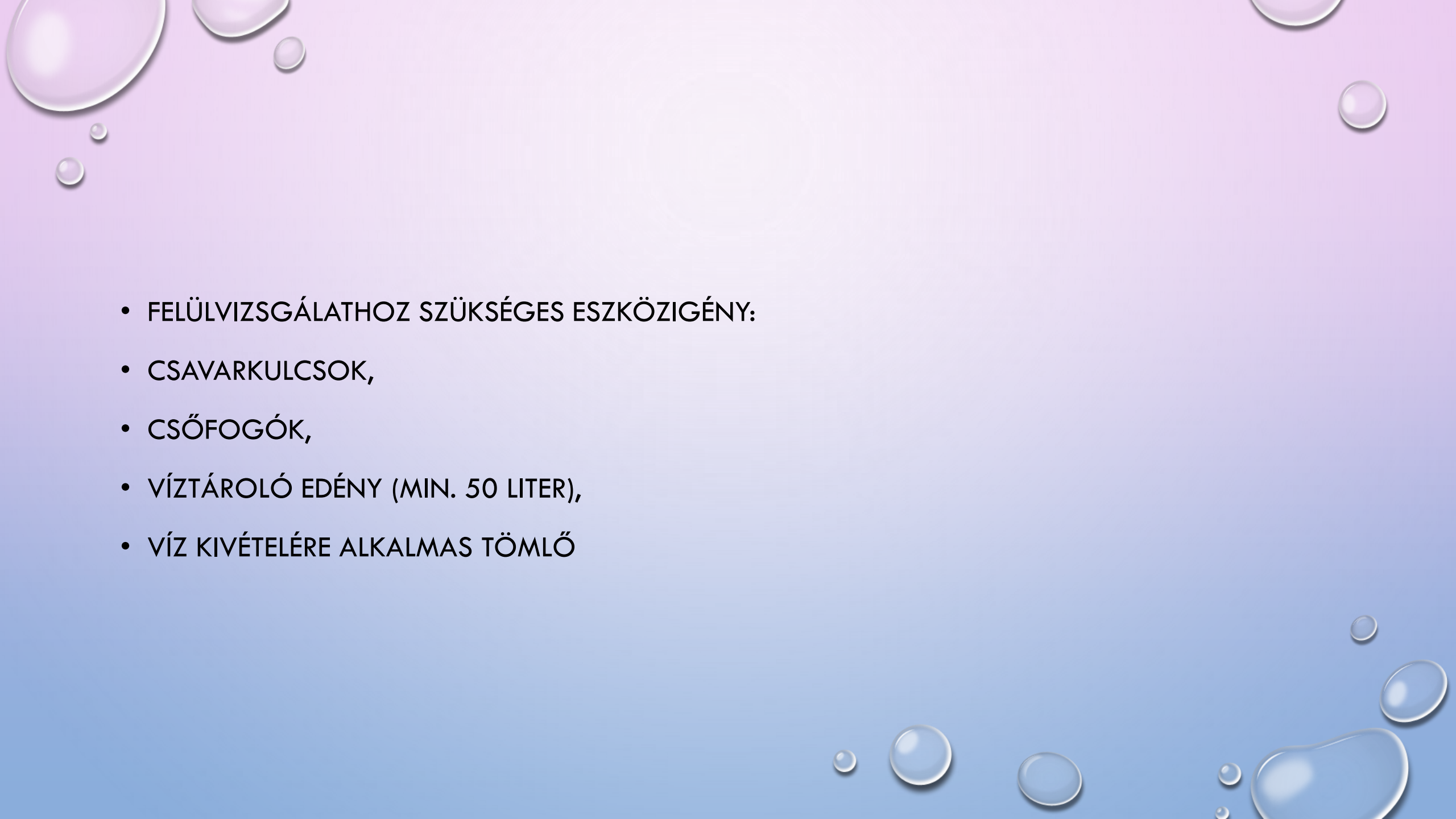
6.4.2. FELÜLVIZSGÁLAT, KARBANTARTÁS

- A FELÜLVIZSGÁLÓ SZEMÉLY AZ ÜZEMELTETŐI FELADATOKON, VALAMINT AZ OTSZ 269. §- ÁBAN FOGLALTAKON KÍVÜL MINIMUM ÖTÉVENKÉNT ELVÉGZI AZ ÜZEMI PRÓBÁT
- A NYOMÁSPRÓBÁT MEGELŐZŐEN A RENDSZEREN JAVASOLT TÖMÍTETTSÉGI PRÓBÁT ELVÉGEZNI AZ ESETLEGES VÍZKÁROK ELKERÜLÉSE VÉGETT.

- A NYOMÁSPRÓBA VÍZZEL TÖRTÉNIK A TÖMÍTETLENSÉGEK KIKÜSZÖBÖLÉSE UTÁN. A NYOMÁSPRÓBA ELVÉGZÉSEKOR ÜGYELNI KELL A RENDSZER LÉGTELENÍTÉSÉRE, AMI A LEGFELSŐ SZINTEN TÖRTÉNJEN A LÉGTELENÍTŐ CSAPON. A LÉGTELENÍTŐ CSAPOK HIÁNYA ESETÉN EZT PÓTOLNI KELL.
- A VEZETÉKRENDSZERT FEL KELL TÖLTENI VÍZZEL ÉS ELINDÍTANI A NYOMÁSFOKOZÓ SZIVATTYÚT. A 1,5 MP-T 2 PERCIG KELL TARTANI. EZ IDŐ ALATT 0,1 MP NYOMÁSVESZTÉS MEGENGEDETT. A NYOMÁSPRÓBÁT NYITOTT TŰZCSAPOK MELLETT, ZÁRÓKUPAK MEGLÉTÉVEL KELL ELVÉGEZNI.
- A VÍZ LEENGEDÉSE SZINTENKÉNT TÖRTÉNJEN ÉS ÍGY MEG KELL GYŐZÖDNI A KELLŐ VÍZÁRAMLÁSRÓL. GONDOSKODNI KELL A RENDSZER KELLŐ LEVEGŐ UTÁNPÓTLÁSÁRÓL LEGALÁBB 2"-OS KERESZTMETSZETEN.

- A NYOMÁS PRÓBA SORÁN A RENDSZER ÁTÖBLÍTÉSÉT ADDIG VÉGZIK, MÍG A RENDSZERBŐL SZENNYEZŐDÉSMENTES VÍZ NEM TÁVOZIK.
- A FELÜLVIZSGÁLATOT VÉGZŐ SZEMÉLY A FELÜLVIZSGÁLATOT A 1 SZ. MELLÉKLETBEN TALÁLHATÓ ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ MINTA ALAPJÁN RÖGZÍTI.
- A SZÁRAZ VEZETÉK RENDSZER FELÜLVIZSGÁLATA, NYOMÁSPRÓBÁJA SORÁN ESETLEGESEN FELHASADT ÉS ÍGY HASZNÁLHATATLANNÁ VÁLT RENDSZER JAVÍTÁSÁRÓL AZ ÜZEMBENTARTÓT ÉRTESÍTENI KELL. AZ ÜZEMBENTARTÓ A RENDSZER JAVÍTÁSÁRÓL AZONNAL GONDOSKODIK.

- A FELÜLVIZSGÁLATHOZ SZÜKSÉGES SZEMÉLYI FELTÉTELEK:
- A 45/2011. (XII.07.) BM RENDELET 1. SZÁMÚ MELLÉKLET 5. PONTJA SZERINTI FOGLALKOZÁSI ÁGBAN TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA BIZONYÍTVÁNY MEGLÉTE

- 
- FELÜLVIZSGÁLATHOZ SZÜKSÉGES ESZKÖZIGÉNY:
 - CSAVARKULCSOK,
 - CSŐFOGÓK,
 - VÍZTÁROLÓ EDÉNY (MIN. 50 LITER),
 - VÍZ KIVÉTELÉRE ALKALMAS TÖMLŐ

- TÖMÍTETTSÉGI PRÓBA ESZKÖZEI:
- - LEVEGŐS KOMPRESSZOR
- - ELEKTROMOS VAGY ROBBANÓMOTOROS HAJTÁSÚ
- - LEVEGŐ SZÁLLÍTÁS MIN. 170 LITER/ PERC
- - NYOMÁS MIN. 0,2 MP
- - ÁLLÍTHATÓ NYOMÁSKAPCSOLÓ 1 MP-TÓL
- - BIZTONSÁGI BEFÚVÓ SZELEP 0,3 MP ÉRTÉKEN
- - NYOMÁSMÉRŐ 1,6 %-OS PONTOSSÁG 0 – 0,6 MP TARTOMÁNYBAN
- - TÖMLŐCSATLAKOZÁSOK GYORSCSATLAKOZÓ VÉGGEL

- NYOMÁSPRÓBA ESZKÖZEI:
- NYOMÁSFOKOZÓ SZIVATTYÚ
 - - ELEKTROMOS VAGY ROBBANÓMOTOROS HAJTÁSSAL
 - - FOLYADÉK SZÁLLÍTÁS MIN. 10 LITER/ PERC
 - - EMELŐMAGASSÁG MIN. 2 MP
 - - KALIBRÁLT NYOMÁSMÉRŐ 1,6 -OS PONTOSSÁG ÉS 0-2 MP TARTOMÁNY
 - - ÁLLÍTHATÓ NYOMÁSKAPCSOLÓ MIN 1,5 MP-TÓL
 - - BIZTONSÁGI SZELEP 1,5 MP MŰKÖDTETÉSI ÉRTÉKEN
- ELZÁRÓ SZELEP, NYOMÁSMENTESÍTŐ SZELEP, CSATLAKOZÓ TÖMLŐK GYORSCSATLAKOZÓVAL

KÖSZÖNÖM A FIGYELMÜKET!