


<div></div> <div>Építésügyi Ágazati Szabvány</div>	FELVONÓK ELLENŐRZŐ VIZSGÁLATA	MSZ-04-78-88
		Az MSZ-04-78-80 helyett
		D 86
<div>Контрольное испытание подъемников</div> <div>Check Inspection of Lifts</div>		
<p>Az állami szabványok hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványosításról szóló 19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 5-12. §-ai tartalmazzák.</p> <p>A KGST-szabványoknak és a magyar állami szabványoknak a külkereskedelemben való alkalmazását a külkereskedelmi miniszter és a Magyar Szabványügyi Hivatal elnöke a 12/1978. (KkÉ. 14.) KkM-MSZH számú együttes utasításban szabályozta. Az utasítás hatályát a szövetkezetekre a 8/1978. (X. 28.) KkM számú rendelet terjesztette ki.</p> <p>A szabványban szereplő megjelöléseket, rajz- és betűjeleket, megnevezéseket, minőségi osztály megjelöléseket, valamint a szabványban meghatározott fogalmakat csak az állami szabványban meghatározott értelemben szabad használni, abban az esetben is, ha a szabványtól való eltérés egyébként nincs engedélyhez kötve [19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 11.§].</p> <p>E szabvány alkalmazása kötelező*, előírásaitól eltérni az Építésügyi és Városfejlesztési Minisztérium engedélyével szabad.**</p> <p>E szabvány hatálya a magánkisiparra is kiterjed.</p> <p>E szabvány tárgya használatbavételi engedély alapján üzemelő felvonóberendezések műszaki állapotának időszakos ellenőrzése a rendeltetésszerű használatra való alkalmasság szempontjából.***</p>		
<div>TARTALOM</div> <div><div><div>1. Általános előírások, követelmények</div><div>2. Általános rendeltetésű felvonók vizsgálatának végrehajtása</div><div>3. Körforgó berendezések vizsgálata</div><div>4. Hidraulikus felvonók vizsgálata</div><div>5. A karbantartás megfelelőségének ellenőrzése</div><div>6. Vizsgálati jegyzőkönyv</div><div>A szövegben említett magyar állami szabványkiadványok</div><div>A tárggyal kapcsolatos magyar állami szabványkiadványok</div><div>A tárggyal kapcsolatos jogszabályok.....</div></div><div><div>2</div><div>3</div><div>3</div><div>4</div><div>4</div><div>4</div><div>4</div><div>4</div><div>5</div></div></div>		
<div><div><div>*</div><div>Az állami szabványok hatályára vonatkozó szabályokat a szabványosításról szóló 19/1976. (VI. 12.) MT sz. rendelet 5–12. §-a tartalmazza.</div></div><div><div>**</div><div>Az eltérési engedély iránti kérelmet az ÉVM Építőipari Fejlesztési Főosztálynak címezve az Építésügyi Szabványosítási Központhoz kell benyújtani (Bp. 69. Pf. 1502.)</div></div><div><div>***</div><div>17/1973. (V. 15.) ÉVM számú rendelet</div></div></div>		
A jóváhagyás időpontja: 1988. július 20.	A hatálybalépés időpontja: 1988. november 1.	

1. ÁLTALANOS ELŐ ÍRÁSOK, KÖVETELMÉNYEK

- 1.1. A felvonószakértő* ellenőrző vizsgálatot a következő esetekben végez:
- érvényben levő rendelet előírása szerint**,
 - szűrőpróbaszerűen,
 - az üzemeltető, vagy a felvonó karbantartó, illetve javító külön megrendelésére.
- 1.2. Az üzemeltető, illetve a felvonó javítója tartozik ellenőrző vizsgálatot megrendelni a következő esetekben:
- A felvonó szerkezeti kialakításnak, műszaki paramétereinek, jellegének változása esetén.
 - Az üzembe helyezési vizsgálat során terhelési és működési próbákkal vizsgált szerkezetek cseréje vagy javítása esetén. Ezek a következők:
 - függesztőelemek,
 - hajtótárcsa,
 - hajtómű,
 - sebességátvitel,
 - fogókészülék,
 - fékező ütköző,
 - aknai nyílászárók.
- 1.3. Ellenőrizni kell, hogy a felvonókönyvbe minden átalakítás, javítás, csere, a karbantartás elvégzése és ellenőrzése, bejegyzésre került-e.
- 1.4. A felvonók ellenőrző vizsgálata előkészítést általában nem igényel, kivételt képez, ha az 1.2 alatti változtatás, illetve az ott felsorolt alkatrészek javítása vagy cseréje történt. Ez esetben az érintett alkatrészeket a fő-, illetve üzembe helyezési vizsgálatnak megfelelően kell vizsgálni (~~MSZ-04-77~~, ~~MSZ-04-79~~). Ekkor a vizsgálat lebonyolításához szükséges személyi és tárgyi feltételekről a megrendelő tartozik gondoskodni.
- 1.5. Az ellenőrző vizsgálat végzésének mindig szükséges feltételei:
- a felvonó kezelőjének jelenléte,
 - a felvonókönyv.
- Ezek egyikének is a hiánya a vizsgálatot nem teszi lehetővé és a szakértő a felvonó leállítására tartozik megtenni a szükséges intézkedéseket.
- 1.6. A műszaki és biztonságtechnikai berendezések részletes vizsgálatát szemrevételezéssel, vagy próbaműködtetéssel kell elvégezni.

* Felvonószakértőn jelen szabványban az Építésiügyi Minőségellenőrző Intézet Felvonóvizsgáló Állomásának megbízott dolgozóját kell érteni.

** 17/1973 (V. 15.) ÉVM számú rendelet.

2. ÁLTALÁNOS RENDELTETÉSŰ FELVONÓK VIZSGÁLATÁNAK VÉGREHAJTÁSA

2.1. A géphelyiség és szerelvényeinek vizsgálata

Ellenőrizni kell:

- a géphelyiség állapotát, a megközelíthetőség biztonságát, a gépházajtó zártságát és zárhatóságát, a falak, nyílások, szellőzők, ablakok állapotát;
- a géphelyiség villamos (főáramkörű, vezérlő-, érintésvédelmi biztosítók stb.) szerelvényeit, a hajtóműegység állapotát és esetleges melegekedését;
- többszöri indítás, üzem és megállás közben a dob, illetve hajtótárcsa mozgását, a csigatengely működését, a tengelykapcsoló állapotát, a fék munkáját, a csavarkötések, rögzítések és ezek biztosításának épségét;
- a munkavédelmi eszközök (figyelmeztető-, utasító-, oktató-táblák, kézilámpa, szigetelt dobogó stb.) meglétét és állapotukat;
- a géphelyiségben kifüggesztett (a tényleges kialakítással megegyező) kapcsolási rajz meglétét.

2.2. Az akna és szerelvényeinek vizsgálata

Ellenőrizni kell

- az akna-süllyeszték állapotát, az abban rendeltetésszerűen elhelyezett szerkezetek, tárgyak meglétét;
- az ellensúly-felfüggesztést, csúszópofáinak épségét és mindkét irányú végállásának helyességét (azt, hogy az ellensúly mindkét végállása esetén előírt távolságra van-e az ütközőjétől, illetve a felső aknafödém-szinttől);
- belső mozgatással, a fülke csúszópofáinak épségét és beállításuk helyességét;
- az emeletszinteknél, illetőleg a küszöbszintek alatti vagy feletti fülke megállítással és nyitási, indítási kísérletekkel az aknai nyílászáró szerkezetek (aknaajtók) épségét, nyíló-, illetve záróképességét és a biztonsági berendezéseinek (biztonsági retesz, ajtóérintkező, 15-ös berendezés stb.) előírás szerinti működését;
- működtetéssel a vezérlés jellegétől függően a fülke mindkét irányú szintbeállítási pontosságát, a megállás, fékezési út megfelelését;
- a fülkeajtó megfelelő működését, a belső vezérlés, a jelző és világító berendezések működését;
- a külső vezérelhetőség esetén minden szintnél a vezérlés jellegének megfelelő működését és a jelzés helyességét.

3. KÖRFORGÓ BERENDEZÉSEK VIZSGÁLATA

Körforgó berendezések ellenőrzésénél a 2. fejezetben foglaltak értelemszerű végrehajtásán kívül vizsgálni kell:

- a belépőnyílások korlátainak meglétét;
- a vészleállítók működését;
- a fülkék közti elzáró-lapok és kapcsolószerkezetének működését;
- a legfelső kilépő nyílás feletti felfelé nyíló lap kapcsolószerkezetének működését;
- a felfüggesztő láncokat;
- a beszállóhelyek előtereinek, az alsó és felső váltótereknek a megvilágítottságát.

4. HIDRAULIKUS FELVONÓK VIZSGÁLATA

A hidraulikus felvonók vizsgálatát a **2. fejezet**ben előírtak értelemszerű alkalmazásával, illetve a hidraulikus felvonókra vonatkozó eltérő, hatályos előírások betartásával kell elvégezni.

5. A KARBANTARTÁS MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSE

Az ellenőrző vizsgálat alkalmával a szakértőnek ellenőriznie kell a karbantartás szakszerűségét, a rendszeres karbantartás-ellenőrzés megtörténtét (felvonó felügyelet). Szükség esetén észrevételeznie kell a karbantartás vagy ellenőrzés hiányosságait.

6. VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A felvonószakértő a vizsgálat befejeztével, annak eredményét vizsgálati jegyzőkönyvben rögzíti. A vizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza a felvonó üzemeltetőjének nevét és címét, a felvonó helyét, azonossági számát, jellegét, teherbírását, gyártmányát, a vizsgálat időpontját és a szakértő megállapításait. A szakértő tartozik nyilatkozni, hogy a felvonó további rendeltetésszerű üzemeltetésre megfelel, vagy nem felel meg.

- A felvonószakértő a felvonó azonnali leállítása iránt kell, hogy intézkedjen az élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető esetekben,
- kevésbé súlyos hiányosságokra határidőzött javítás, illetve hiánypótlás írható elő (pl. nem megfelelő karbantartás),
- biztonságot egyelőre még nem veszélyeztető nagyobb kopásokra vagy elhasználódásokra a felvonószakértő észrevételt tesz és a karbantartó figyelmét felhívja a fokozottabb ellenőrzésre,
- a vizsgálati jegyzőkönyvből 1–1 példányt kap az üzemeltető, az ÉMI Felvonóvizsgáló Állomás és leállítás vagy feloldás esetén az I. fokú építésügyi hatóság
- a vizsgálat időpontját és annak eredményét, a jegyzőkönyvben rögzített szöveggel azonosan, a felvonószakértő tartozik a felvonókönyvbe bevezetni és aláírással ellátni.

A SZÖVEGBEN EMLÍTETT MAGYAR ÁLLAMI SZABVÁNYKIADVÁNYOK

Felvonók üzembehelyezési vizsgálata
Felvonók évenkénti fővizsgálata

MSZ-04-77
MSZ-04-79

A TÁRGGYAL KAPCSOLATOS MAGYAR ÁLLAMI SZABVÁNYKIADVÁNYOK

Felvonógépkönyv
Felvonók grafikus jelei
Villamos felvonók fülkéje, ellensúlya, vezetősínei
Villamos felvonók biztonsági berendezései
Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál
nem nagyobb feszültségű erőáramú villamos berendezések
számára. Általános előírások

MSZ KGST 291
MSZ KGST 632
MSZ KGST 726
MSZ KGST 727

MSZ 1600/1

Felvonók létesítése. Általános rendeltetésű
felvonók műszaki követelményei

- . Biztonsági felvonók műszaki követelményei
- . Körforgó személyfelvonók műszaki követelményei
- . Hidraulikus felvonók műszaki követelményei

MSZ-04-11/1

MSZ-04-11/3

MSZ-04-11/4

MSZ-04-11/5

A TÁRGGYAL KAPCSOLATOS JOGSZABÁLYOK

A 2/1986 (II. 27.) ÉVM számú rendelettel közzétett

Országos Építésügyi Szabályzat

A 17/1973 (V. 15.) ÉVM számú rendet a felvonók létesítéséről, üzemeltetéséről és ellenőrzéséről

A 4/1980 (XI. 25.) BM számú rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat

Szabványkiadvány (Szabvány, Műszaki Irányelvek) alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy nem jelent-e meg helyesbítése, módosítása, kiegészítése, hatálytalanítása (visszavonása). Az állami szabványkiadványok érvényességében beálló minden változás megjelenik a Szabványügyi Közlönyben.

A gyakorlati tapasztalatok alapján ajánlatosnak látszó - az építésügyi ágazati szabványkiadványokra vonatkozó - módosító indítványokat, megfelelő indoklással az Építésügyi Szabványosítási Központhoz kell beküldeni (1502 Budapest, Pf. 69. Budapest XI., Diószegi út 37.).

Az építésügyi ágazati szabványkiadványok az Építésügyi Tájékoztatási Központ boltjában (1400 Budapest, Pf. 83, Budapest VII., Rumbach Sebestyén utca 15/a), valamint a Szabványboltban (1431 Budapest, Pf. 162. Budapest VIII., Üllői út 24.) vásárolhatók meg.