


<div></div> <div>Építésügyi Ágazati Szabvány</div>	A FELVONÓ KARBANTARTÁS SZAKSZERŰSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSE	MSZ-04 80-84
		D 86
<div><div>Контроль правильности технического ухода за лифтами</div><div>Maintenance of Lifts. Checking of suitability</div></div>		
<p>E szabvány alkalmazása kötelező*, előírásaitól eltérni az Építésügyi és Városfejlesztési Minisztérium engedélyével szabad.**</p> <p>E szabvány tárgya az MSZ-04-11-es sorozat hatálya alá tartozó felvonóberendezéseken végzett karbantartási munkák szakszerűségének ellenőrzése.</p> <p>E szabvány hatálya a magánkisiparra is kiterjed.</p> <div><div>TARTALOM</div><div><div>1. Meghatározások</div><div>2. Minőségi követelmények</div><div>3. Az ellenőrzés megkezdésének feltételei</div><div>4. Az ellenőrzés végrehajtása</div><div>5. Az elvégzett ellenőrzés dokumentációja</div><div>A szövegben említett és a tárggyal kapcsolatos rendeletek, szabványok</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>** Az eltérési engedély iránti kérelmet az ÉVM Fejlesztési Főosztálynak címezve az Építésügyi Szabványosítási Központhoz kell benyújtani (1502 Budapest, Pf. 69.)</div></div></div>		
A jóváhagyás ideje: 1984. október hó		A hatálybalépés időpontja: 1985. január 1.

1. MEGHATÁROZÁSOK

Az e szabványban előforduló – felvonókkal és felvonók karbantartásával kapcsolatos – fogalmak meghatározását az **MSZ-04-11/1** és az **MSZ-04-81** tartalmazza.

2. MINŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK

Az üzemelő felvonók előírás szerű állapotára, karbantartására és biztonságos üzemére vonatkozó minőségi követelményeket a vonatkozó szabványok és a gyártó karbantartási utasítása tartalmazzák.

3. AZ ELLENŐRZÉS MEGKEZDÉSÉNEK FELTÉTELEI

A vizsgálat megkezdhető, ha az üzemeltető vagy megbízottja, lehetőleg a felvonó karbantartója, a vizsgálaton jelen van és a felvonókönyv az ellenőrzést végző rendelkezésére áll.

4. AZ ELLENŐRZÉS VÉGREHAJTÁSA

- 4.1. Az ellenőrzést végző köteles ellenőrizni:
 - a felvonókönyv folyamatos és pontos vezetését,
 - a felvonókönyvi bejegyzések alapján a karbantartás előírás szerinti gyakoriságát,
 - az ÉMI és az általa megelőzően tartott vizsgálatok alkalmával feltárt hibák kijavítását, hiányok pótlását,
 - a felvonó karbantartásának szakszerűségét.
- 4.2. *A géphelyiség és gépserelvénnyek vizsgálatánál ellenőrizni kell a következőket:*
 - 4.2.1. A géphelyiség tisztaságát, zárhatóságát, a falak, nyalások, szellőzők, ablakok állapotát, a felvonó tartozékainak meglétét és azok állapotát.
 - 4.2.2. A géphelyiségben a villamos szerelvénnyek, bekötések, csatlakozások állapotát és tisztaságát, a biztosítékbetétek megfelelőségét, a megfelelő tartalék biztosítóbetétek meglétét.
 - 4.2.3. A felvonó gép- és géptartó szerkezetek állapotát és tisztaságát, a hajtómű olajsintjét, a felvonókönyvből az olajcsere idejét, a hajtómű és a motor melegedését.
 - 4.2.4. Az acél sodronykötelek szintenkénti jelölését és előírás szerinti állapotát.
- 4.3. *Az akna és szerelvényeinek vizsgálatánál ellenőrizni kell a következőket:*
 - 4.3.1. Az akna acélszerkezeti szerelvényeinek (fülke és ellensúly vezetősínek, tartógyámok stb.) beállítását, rögzítését.

- 4.3.2. Több helyen, de legalább minden illesztésnél a vezetősínek megfelelőségét, tűméretét.
- 4.3.3. Az akna villamos szerelvényeinek (aknai világítás, emeletkapcsoló, szintjelzők, védőföldelés, úszókábelek stb.) előírás szerinti állapotát, a potenciális földelés felszereltségét. Szűrőpróbaszerűen le kell bontani 1–2 elosztódoboz fedelét és meg kell vizsgálni az elhelyezett vezetékek belső elrendezetségét, szabályszerű csatlakoztatását.
- 4.3.4. Mindegyik aknaajtót; meg kell győződni azok helyes beállításáról, az ajtótokok rögzítettségéről, könnyű és teljes mértékű nyithatóságukról és ahol ez szükséges, zárhatóságukról.
- 4.3.5. Minden villamos megszakító érintkező beállításának pontosságát és megfelelő működését.
- 4.3.6. Az aknaajtók mechanikus biztonsági reteszeinek állapotát, a mechanikus és villamos reteszelés egyidejű meglétét (a hatásos reteszelést).
- 4.3.7. Az aknasüllyeszték, valamint az egész akna állapotát és tisztaságát.
- 4.3.8. A félautomata aknaajtók esetében azok önműködő és ütésmentes záródását, a csillapítás hatásosságát.
- 4.3.9. Az ellensúly biztonságos útját az ellensúlyvezető sínek között.
- 4.4. *A fülke és szerelvények vizsgálatánál ellenőrizni kell a következőket:*
- 4.4.1. A fülke acélszerkezetét, falait, kötéseit, tetőszerkezetét, felfüggesztő- és himbaszerkezetét, a csúszók, illetve a görgők helyes beállítását és rögzítését, a védőkorlát felszerelését, az olajozókészülékek felszerelését, működését.
- 4.4.2. A fülkeajtó vagy ajtószárnyak beállítását, rögzítését, működését.
- 4.4.3. A fülke villamos ajtó-érintkezőinek helyes beállítását, működését.
- 4.4.4. Működtetéssel a fülke belső villamos biztonsági berendezéseinek működését: a vészcsengőt, az „ÁLLJ” gombot és a világítást.
- 4.4.5. A szintbeállítási pontosságot, a végkapcsolóra vezérelhetőség megakadályozását az **MSZ-04.11** szerint.
- 4.4.6. A csúszóbetétek állapotát; a fülkében utazva, megszakítás nélkül a két végállomás között mindkét irányban, meg kell figyelni a fülke nyugodt és csendes járását.
- 4.5. *A vezérlés vizsgálatánál ellenőrizni kell, hogy a berendezés működése megfelel-e a vezérlés jellegének a következők szerint:*
- 4.5.1. Karos (emelyűs) kormányzás esetén ellenőrizni kell a kar működését, nyugalmi helyzetbe való önműködő visszaállítását, a két végállomáson felszerelt állítókar pontos beállítását.
- 4.5.2. Csak külső vezérlés esetén kívülről, az összes szintekről kell kipróbálni a fülke vezérlésének minden lehetőségét (hívás-küldés).
- 4.5.3. Külső és belső vezérlés esetén mindkét vezérlési módot ki kell próbálni és ellenőrizni kell az egyidejűleg történő külső és belső irányítást gátló szerkezet működését.

- 4.5.4. Gyűjtővezérlés esetén ki kell próbálni, hogy a berendezés a gyűjtés jellegének megfelelően rendszerezi és teljesíti-e a beadott külső és belső utasításokat.
- 4.5.5. Mozgópadló esetén a működőképességet ellenőrizni kell. (Feltételek az **MSZ-04.11/3** szerint.)
- 4.5.6. Túlterhelést jelző és gátló berendezések előírás szerű működéséről meg kell győződni.

5. AZ ELVÉGZETT ELLENŐRZÉS DOKUMENTÁCIÓJA

- 5.1. A felvonófelügyelő az ellenőrzés befejezése után köteles bejegyezni a felvonókönyvbe a felvonó műszaki állapotára, a karbantartási munkák gyakoriságára és minőségére vonatkozó megállapításait, észrevételeit és az esetleg szükséges intézkedéseket.
- 5.2. A felvonófelügyelőnek nyilatkoznia kell arra vonatkozóan is, hogy a felvonó további üzemeltetését biztonságosnak tartja-e vagy pedig az üzemeltetést leállította.
- 5.3. Amennyiben a felvonófelügyelő a felvonó üzemeltetéséhez csak a karbantartási hibák és hiányosságok elhárítása és azok bemutatása után járul hozzá, úgy azt is dokumentálnia kell.

**A SZÖVEGBEN EMLÍTETT ÉS A TÁRGGYAL KAPCSOLATOS
RENDELETEK, SZABVÁNYOK**

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

MSZ 172	Érintésvédelmi szabályzat
MSZ 453	Figyelmeztető táblák villamos berendezések számára
MSZ 1585	Üzemi szabályzat erősáramú villamos berendezések számára
MSZ 15820	Sodronykötelek, műszaki követelmények. Vizsgálat
MSZ-04-11/1...5	Felvonók létesítésének műszaki követelményei
MSZ-04-77	Felvonók üzembehelyezési vizsgálata
MSZ-04-78	Felvonók ellenőrző vizsgálata
MSZ-04-79	Felvonók évenkénti fő vizsgálata
MSZ-04-81	Felvonók karbantartása
MSZ-04-90	Felvonók létesítési terve