

A képzés megnevezése: Szakmai továbbképzés felvonó- és mozgólépcső-ellenőröknek
Szakmai továbbképzésként való elismerés: MMK AéfTag.EIn: Jk.05.Jk: 4.2 [18_2020_0008]

A részvétel feltétele: Felvonó ellenőri / mozgólépcső ellenőri végzettség
Mérnöki Kamara Szakmai jóváhagyás:

A képzés során megszerezhető kompetenciák:

Felvonóellenőrök és mozgólépcső-ellenőrök számára szükséges naprakész jogi és szakmai ismeretek, melyek megszerzése lehetővé teszi a felvonók, mozgólépcsők felülvizsgálatainak szakszerű, felelős elvégzését, illetve lehetővé teszi a felvonó- és mozgólépcső-ellenőrök jogosultságának megtartását, meghosszabbítását.

A tervezett képzési idő:

A továbbképzés két különálló napon történik, mindkét napon 8 x 45 perces tanórák és ezután teszt formájában történő vizsga.

Az első alkalmat 2020.06.18.-re tervezzük, 9 órától 17 óráig,
a második alkalmat 2019.09.10-re tervezzük, 9 órától 17 óráig.

A képzés formája: Csoportos tantermi elméleti képzés

A maximális csoportlétszám: 50 fő

A képzésben részt vevők teljesítményének értékelése:

Mindegyik oktatási nap végén a résztvevőknek egy vizsgán kell igazolniuk a tananyag megértését. A vizsga során egy 20 kérdéses tesztlapot kell kitölteniük a résztvevőknek. A kérdések az aznap elhangzott legfontosabb ismeretekre kérdeznek rá. A résztvevők teljesítménye akkor megfelelő, ha legalább 60 %-ban helyesen válaszoltak.

A továbbképzésről szóló igazolás kiadása:

A résztvevők jelenlétét jelenléti íveken dokumentáljuk. Mindegyik oktatási napra vonatkozóan továbbképzésről szóló igazolást adunk ki a résztvevőknek.

Az igazolás kiadásának a feltételei:

- a résztvevő aláírásával igazolta, hogy részt vett a továbbképzésen,
- a résztvevő legalább 60%-os eredményt ért el a vizsgán.

Az egyedi azonosító számmal ellátott igazoláson elismerjük a 8 tanórás továbbképzésen történő részvételt és a sikeres vizsga teljesítését.

A képzés személyi feltételei: a képzést az alábbiakban felsorolt tapasztalt előadók tartják:

Pethő Sándor Budapest Főváros Kormányhivatala
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Műszaki Felügyeleti Osztály

Varga Ferenc Budapest Főváros Kormányhivatala
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Műszaki Felügyeleti Osztály

Kovács Zoltán	villamosmérnök, mv-i szakmérnök, TRIC felvonó és em. ov. felvonó- és mozgólépcső ellenőr, MMK felvonó szakértő, felvonók, felvonó tervek vizsgálata: 10 év,
Siket Sándor	gépészmérnök, felvonó ellenőr, MMK felvonó szakértő, felvonók vizsgálata: 10 év,
Palla Miklós	villamosmérnök, munkavédelmi szakmérnök, MMK felvonó- és mozgólépcső tervező, szakértő, felvonók felülvizsgálata: 43 év, felvonók tervezése: 26 év
Virág György Barnabás	okleveles kommunikációs bölcsész, felsőfokú mv-i szakember, OTIS Felvonó Kft. munkavédelmi vezető: 10 év, TRIC munkavédelmi vezető: 2 év,
Fülöp Béla	villamosmérnök, felvonó ellenőr, mozgólépcső ellenőr Schindler Kft. műszaki osztályvezető: 10 év felvonók, mozgólépcsők vizsgálata: 20 év
Takács Sándor	villamosmérnök, munkavédelmi technikus, Thyssenkrupp Lift Kft. munkavédelmi vezető: 4 év, Thyssenkrupp Lift Kft. műszaki előkészítés: 5 év
Kakuk Béla	Épületechnika Kft. okl. gépészmérnök, felvonó ellenőr, MMK felvonó tervező, felvonó szakértő felvonók tervezése :30 év
Pápai László	OTIS Felvonó Kft. újszerelés kivitelezési vezető okl. gépészmérnök, MMK felvonó tervező felvonók tervezése :12 év
Csomai-Kürtössy Roland	BKV Zrt. Mozdólépcső szakszolgálat okl. gépészmérnök, mozgólépcső ellenőr

A képzés dokumentálását végzi: Ilosvai Diána TRIC felvonó tanúsítási koordinátor

A képzés tárgyi feltételei:

Cégünk székhelyén 5 különböző kapacitású oktatóterem áll rendelkezésre.

A termekben kényelmes székek és asztalok találhatóak, illetve fűtő és légkondicionáló berendezésekkel felszereltek, az előadások tartásához kivetítési és hangosítási lehetőség, illetve vezetékes és vezeték nélküli internet kapcsolat rendelkezésre áll.

A terem közelében ivóvíz automata üzemel, illetve mosdók, illemhelyek találhatóak.

Az oktatási anyagok, tesztlapok, igazolások elkészítéséhez a TÜV Rheinland InterCert Kft. a meglévő számítástechnikai rendszereit (hálózat, számítógépek, nagyteljesítményű nyomtatók, fénymásolók, szkennerek) használja fel.

A tananyag részletezése:

1. oktatási nap: **2020.06.11.** **AéfTag.EIn: Jk.05.Jk: 4.2 [18_2020_0008/A]**

1. modul: a berendezésekre vonatkozó jogszabály- és szabványváltozások

9:00 – 9:45 Budapest Főváros Kormányhivatalának tájékoztatása a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök számára (Pethő Sándor BFKH)

A tananyag célja a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök által végzett felülvizsgálatok jogi, szakmai, formai megfelelésének elősegítése.

A tananyag tartalma:

- a 146/2014. Kormányrendelet változásai,
- a 146/2014. Kormányrendelet alkalmazásával kapcsolatos tapasztalatok,
- a felvonók nyilvántartásával kapcsolatos kérdések, eljárások ismertetése,
- felvonó- és mozgólépcső ellenőrök tevékenységének bejelentése, jogosultság hatályának meghosszabbítása.

9:45 – 10:30 Felvonókra vonatkozó szabványok, szabványváltozások (Kovács Zoltán TRIC)

A tananyag célja a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök munkáját szabályozó szabványok, szabványváltozások bemutatása, hogy a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök szakszerűen, felelősen végezhessék a felülvizsgálatokat.

A tananyag tartalma:

- az új MSZ EN 81-21:2018 bemutatása, változások ismertetése
- az új MSZ EN 81-28:2018 bemutatása, változások ismertetése
- az új MSZ EN 81-70:2018 bemutatása, változások ismertetése
- az új MSZ EN 81-71:2018 bemutatása, változások ismertetése

10:30 – 10:45 Szünet

10:45 – 11:30 Felvonókra vonatkozó jogszabályok, jogszabályváltozások (Palla Miklós)

A tananyag célja a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök munkáját szabályozó előírások bemutatása, hogy a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök szakszerűen, felelősen végezhessék a felülvizsgálatokat.

A tananyag tartalma:

- tájékoztatás a 146/2014. Kormányrendelet követelményeiről,
- tájékoztatás a 146/2014. Kormányrendelet közelmúltban történt változásairól,

11:30 – 12:15 Felvonókra vonatkozó szabványok, szabványváltozások (Palla Miklós)

A tananyag célja a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök munkáját szabályozó szabványok, szabvány változások bemutatása, hogy a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök szakszerűen, felelősen végezhessék a felülvizsgálatokat.

A tananyag tartalma:

- a felvonók felzuhanásgátlóira vonatkozó előírások,
- a felzuhanásgátlók fizikája, elméleti alapjai,
- a felzuhanásgátlókra alkalmazott gyakorlati megoldások.

12:15 – 13:00 Ebédszünet

2. modul: a konstrukció, az üzemvitel, a karbantartás, a műszaki biztonságtechnikai ellenőrzés korszerű ismeretanyaga

13:00 – 13:45 Balesetek a felvonóiparban (Virág György Barnabás TRIC)

A tananyag célja a felvonó ellenőrök által végzett vizsgálatok biztonságának javítása.

A tananyag tartalma:

- közelmúltban történt balesetek bemutatása,
- felvonós munkaterületek biztonsági kockázatainak csökkentése.

13:45 – 14:30 Új fejlesztések a ThyssenKruppnál (Takács Sándor)

A tananyag célja a felvonó ellenőrök termék ismeretének javítása.

A tananyag tartalma:

- különleges felvonók bemutatása,
- különleges hajtások, vezérlések bemutatása.

14:30 – 14:45 Szünet

14:45 – 15:30 Mozgólépcső vizsgálatok tapasztalatai (Fülöp Béla TRIC)

A tananyag célja a mozgólépcső ellenőrök által végzett vizsgálatok szakmai színvonalának javítása.

A tananyag tartalma:

- EN-115-1 követelményei,
- mozgólépcsők vizsgálati módszerei,
- mozgólépcső vizsgálatok tapasztalatai.

15:30 – 16:15 EN 81-20 alkalmazásának tapasztalatai (Siket Sándor TRIC)

A tananyag célja a felvonó ellenőrök által végzett vizsgálatok szakmai színvonalának javítása.

A tananyag tartalma:

- EN 81-20 követelményei,
- EN 81-20 szerinti gyakorlati példák bemutatása,
- új felvonók tanúsítása során tapasztalt műszaki megoldások ismertetése.

16:15 – 16:30 Szünet

16:30 – 17:00 Vizsga – elhangzottak megértésének ellenőrzése

Az elhangzott tananyagok legfontosabb ismereteire vonatkozó 20 kérdéses tesztlap kitöltését kell elvégezni a résztvevőknek. A résztvevők teljesítménye akkor tekinthető megfelelőnek, ha legalább 60 %-ban (12 kérdésre) helyesen válaszoltak.

2. oktatási nap: **2019.09.10.**

AéfTag.EIn: Jk.05.Jk: 4.2 [18_2020_0008/B]

1. modul: a berendezésekre vonatkozó jogszabály- és szabványváltozások

9:00 – 9:45 Budapest Főváros Kormányhivatalának tájékoztatása a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök számára (Varga Ferenc BFKH)

A tananyag célja a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök által végzett felülvizsgálatok jogi, szakmai, formai megfelelőségének elősegítése.

A tananyag tartalma:

- új felvonó irányelv alkalmazásával kapcsolatos tapasztalatok,
- a felvonók és mozgólépcsők piacfelügyeleti vizsgálatai során tapasztalt hiányosságok bemutatása a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök számára,

9:45 – 10:30 Új MSZ EN 115-1:2018 bemutatása (Kovács Zoltán TRIC)

A tananyag célja a mozgólépcső ellenőrök munkájához kapcsolódó szabványok bemutatása, hogy a mozgólépcső ellenőrök szakszerűen, felelősen végezhesék a felülvizsgálatokat.

A tananyag tartalma

- MSZ EN 115-1:2018 bemutatása,
- MSZ EN 115-1:2018 tartalmának változásai a korábbi változathoz képest.

10:30 – 10:45 Szünet

10:45 – 11:30 Felvonókra és mozgólépcsőkre vonatkozó jogszabályok, jogszabályváltozások (Palla Miklós)

A tananyag célja a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök munkáját szabályozó jogszabályok, jogszabályváltozások bemutatása, hogy a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök szakszerűen, felelősen végezhesék a felülvizsgálatokat.

A tananyag tartalma:

- Tűzállósági követelmények bemutatása,
- TvMI változások ismertetése.

11:30 – 12:15 Felvonókra és mozgólépcsőkre vonatkozó szabványok, szabványváltozások (Palla Miklós)

A tananyag célja a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök munkáját szabályozó szabványok, szabványváltozások bemutatása, hogy a felvonó- és mozgólépcső ellenőrök szakszerűen, felelősen végezhesék a felülvizsgálatokat.

A tananyag tartalma:

- MSZ EN 81-72:2015 (Tűzoltó felvonók) bemutatása,
- MSZ EN 81-72:2015 által behozott változások ismertetése,
- MSZ EN 81-73:2016 (Felvonók viselkedése tűz esetén) bemutatása,
- MSZ EN 81-73:2016 által behozott változások ismertetése

12:15 – 13:00 Ebédszünet

2. modul: a konstrukció, az üzemvitel, a karbantartás, a műszaki biztonságtechnikai ellenőrzés korszerű ismeretanyaga

13:00 – 13:45 Felvonók szerepe a koronavírus elleni védekezésben (Pápai László OTIS)

A tananyag célja a felvonó ellenőrök termék ismeretének javítása.

A tananyag tartalma:

- különleges felvonók bemutatása,
- koronavírus elleni különleges funkciók bemutatása.

13:45 – 14:30 Új típusú kötelek, kötélbekötések kiválasztása a kötélcserénél (Kakuk Béla Épületechnika)

A tananyag célja a felvonó ellenőrök által végzett üzembehelyezési és javítás utáni vizsgálatok szakmai színvonalának javítása.

A tananyag tartalma:

- kötélbekötések szabványos kialakítása,
- különleges, szabványtól eltérő kötelek alkalmazása.

14:30 – 14:45 Szünet

14:45 – 15:30 Mozgólépcsők üzemeltetési tapasztalatai (Csomai-Kürtössy Roland BKV)

A tananyag célja a mozgólépcső ellenőrök által végzett vizsgálatok szakmai színvonalának javítása.

A tananyag tartalma:

- kiegészítő fékekre alkalmazott megoldások,
- kiegészítő fékek vizsgálatának módszerei,
- üzemeltetési tapasztalatok bemutatása.

15:30 – 16:15 Fogókészülékek vizsgálata (Kovács Zoltán TRIC)

A tananyag célja a felvonó ellenőrök által végzett vizsgálatok szakmai színvonalának javítása.

A tananyag tartalma:

- fogókészülékekre vonatkozó követelmények,
- fogókészülékek vizsgálati módszerei,
- lassulások számítása, szabvány szerinti megfelelés értékelése.

16:15 – 16:30 Szünet

16:30 – 17:00 Vizsga – elhangzottak megértésének ellenőrzése

Az elhangzott tananyagok legfontosabb ismereteire vonatkozó 20 kérdéses tesztlap kitöltését kell elvégezni a résztvevőknek. A résztvevők teljesítménye akkor tekinthető megfelelőnek, ha legalább 60 %-ban (12 kérdésre) helyesen válaszoltak.