

A 149. sorszámú Mozgólépcső karbantartó-szerelő megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 33 521 01
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Mozgólépcső karbantartó-szerelő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 120-180

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: 32 521 01 Felvonószerelő
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítés-ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A Szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7523	Felvonószerelő	Mozgólépcső karbantartó-szerelő
3.1.3			Felvonó- és mozgólépcső karbantartó szerelő

- 3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

Különböző rendeltetésű, épületben, építményben és létesítményekben üzemelő mozgólépcsők, mozgójárdák karbantartását, javítását, időszakos felújítását és üzembe helyezését végzi. A mozgólépcső karbantartó-szerelő feladata az általános karbantartói, hiba javítási, mérési, munkavédelmi, környezetvédelmi feladatok ellátása.

A szakképesítés-ráépülés rendelkező képes:

- a mozgólépcső szerkezeti egységeit szét- és összeszerelni, azokat pontosan beállítani
- a mozgólépcső vezérlőegységének villamos bekötni, beszabályozni és beüzemelni
- a mozgólépcső nagyjavítási és felújítási munkáit ellátni, a fő egységeket cserélni és beállítani

- a mozgólépcső vizsgálatát előkészíteni, közreműködni a vizsgálatokon
- a mindenkor érvényes rendeletek, jogszabályok előírásait értelmezni és alkalmazni
- a mozgólépcső karbantartási műveleteit elvégezni
- az egyes berendezésekre vonatkozó előírásokat betartani
- a mozgólépcső meghibásodása esetén hibadiagnosztikát elvégezni, a hibás alkatrészeket cserélni, javítani
- a szükséges műszeres vizsgálatok elvégezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	32 521 01	Felvonószerelő	szakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	11425-12	Mozgólépcső karbantartó szakirányú feladatai

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	11425-12	Mozgólépcső karbantartó szakirányú feladatai	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

- Mozgólépcső részegység szerelése, cseréje, beállítása
- Villamos készülék bekötése, próbája
- Fő- és vezérlőáramköri hibakeresés

A vizsgafeladat ismertetése:

- biztonsági áramköri hiba behatárolása, elhárítása,
- lépcső-kocsi ki- és visszaszerelés, vagy mozgókortlát hajtás beállítása,
- biztonsági fék ellenőrzése, beállítása,
- csapágyak kenésének ellenőrzése

A vizsgaszervező a helyszíni ismeretében a vizsgabizottság elnökének jóváhagyásával dönt a vizsgafeladatról.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Mozgólépcső szakmai feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Központi szóbeli feladatsor tartalmazza a következő elemeket:
szerkezet ismeretek
vezérlés- és hajtás ismeretek
jogi- és műszaki szabályozás

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítés-ráépüléssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kéziszerszámok
6.3.	Fémipari kisgépek
6.4.	Villamos ipari kisgépek
6.5.	Emelő- és kötöző eszközök
6.6.	Mérőeszközök, műszerek
6.7.	Munkavédelmi személyi védő eszközök
6.8.	Mozgólépcső gépészeti tervek
6.9.	Mozgólépcső elektromos tervek
6.10.	Mozgólépcső hajtás
6.11.	Lánc feszítőmű
6.12.	Lépcső-kocsi
6.13.	Lépcső fészű
6.14.	Mozgókorlát és hajtása

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről

6.15.	Mozgólépcső vezérlés
6.16.	Hiba diagnosztikai egység
6.17.	Mozgólépcső biztonsági áramkör
6.18.	Mozgólépcső mechanikus- és biztonsági fék
6.19.	Mozgólépcső kenési rendszer

7. EGYEBEK