

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet (25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet által módosított szakmai és vizsgakövetelményei alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

35 522 07	Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő
-----------	---

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz: -

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%.

- 1. Milyen időjárási viszonyok mellett nem végezhető kisfeszültségű FAM tevékenység? Összesen: 5 pont**

 - a. Kisfeszültségen nincs ilyen korlátozás.
 - b. Amelyek rontják az emberi teljesítőképességet.
 - c. Jelentéktelen csapadék esetén.

- 2. A FAM eszközöket kinek és mikor kell ellenőrizni a munkahelyen? Összesen: 5 pont**

 - a. Az ellenőrzéseket naponta, a kiszolgáló személynek kell elvégeznie.
 - b. Az ellenőrzéseket hetente szemrevételezéssel kell végeznie a beavatkozó szerelőnek.
 - c. A csoport tagjai ellenőrzik minden munka megkezdése előtt és befejezése után.

- 3. A FAM eszközökön - munkahelyi ellenőrzése során - rongálódást észlel. Mi a teendője? Összesen: 5 pont**

 - a. Az eszköz új eszköz beszerzéséig tovább használható.
 - b. Az eszközt jól láthatóan meg kell jelölni és a használatát meg kell tiltani.
 - c. Az eszköz további használatához a munkáltató hozzájárulását kell kérni.

- 4. Az alább felsorolt tevékenységek közül melyik tartozik a munkavezető általános feladatkörébe? Összesen: 5 pont**

 - a. FAM tevékenység engedély kiadása.
 - b. A munkát végzők tájékoztatása.
 - c. A távközlési kapcsolat biztosítása.

- 5. Mikor kezdődik a feszültség alatti művelet, készülék bekötése esetén? Összesen: 5 pont**

 - a. Amikor a szerelő megkezdi az első csatlakozó vezető szigetelésének az eltávolítását.
 - b. Amikor mechanikailag biztosítják egy vezetékszakasz rögzítését.
 - c. A határozatlan potenciálú vezető a rögzített potenciálra helyezésével.

- 6. A Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzata milyen előírásokat tartalmaz? Összesen: 5 pont**

 - a. Feszültség szintenként kidolgozott, a FAM tevékenység előkészítését, lebonyolítását, műszaki és környezeti feltételeit részletesen szabályozó előírásokat.
 - b. A feszültség alatti munkákkal kapcsolatos általános előírásokat.
 - c. Adott FAM eszközök használatát, kezelését meghatározó előírásokat.

- 7. Mikor kell a megbízott munkavezetőnek segítő munkavezetőt kijelölnie? Összesen: 5 pont**

 - a. Ha munkahely kiterjedése olyan, hogy a beavatkozók felügyeletét nem tudja maradéktalanul ellátni.
 - b. Ha szabadvezetékes munkáknál el kell foglalnia a beavatkozó szerelő helyét.
 - c. Ha együtt dolgozik a beavatkozó szerelővel és mindketten ugyanabban a működési mezőben tevékenykednek.

8. Kiszűrésű FAM tevékenység során a beavatkozó szerelőnek saját magát földpotenciálón lévőnek kell-e tekintenie? Összesen: 5 pont

- a. Földpotenciálón állónak nem kell tekintenie, mert a jóváhagyott szigetelő szőnyeg kellő védelmet nyújt.
- b. Minden esetben földpotenciálón lévőnek kell tekintenie.
- c. A vezetővel azonos potenciálón állónak kell tekintenie, mert a szigetelő kesztyű megfelelő szigetelést biztosít.

9. Egy betonoszlopon kialakított munkaállás milyen potenciálú? Összesen: 5 pont

- a. Száraz időben határozatlan, nedves időben földpotenciálúnak tekintendő.
- b. Mindig határozatlan potenciálúnak tekintendő.
- c. Mindig földpotenciálúnak tekintendő.

10. Végezhető-e FAM tevékenység a KöF/KiF közös oszlopsor kiszűrésű részén, ha munkavégzés tartószerkezetén oltócső van felszerelve? Összesen: 5 pont

- a. A tartószerkezeten elhelyezett oltócső nem korlátozza a munkavégzést.
- b. A tartószerkezeten elhelyezett oltócső szükséges a munkavégzéshez.
- c. A tartószerkezeten elhelyezett oltócső esetén tilos a munkavégzés.

11. Miért szükséges a FAM ismeretek, jártasságok megújítása és bővítése kétévenként? Összesen: 5 pont

- a. A FAM szakképesítő bizonyítvány érvényesítéséhez.
- b. A FAM feljogosítási igazolvány meghosszabbításához.
- c. A FAM tevékenység engedély kiadásához.

12. Mit tartalmaz az átvételi és periodikus vizsgálatok gyűjteménye? Összesen: 5 pont

- a. Adott FAM eszközök használatát, kezelését.
- b. A technológiához használt FAM eszközök főbb műszaki adatait, vizsgálatának, ellenőrzésének, tárolásának, szállításának, karbantartásának feltételeit.
- c. A FAM során használatos eszközök első használatbavételét megelőző és az időszakos vizsgálatának leírását.

13. Mit nevez természetes mozgási zónának? Összesen: 5 pont

- a. A feszültség alatt lévő szerelvények mozgathatóságának határát.
- b. A beavatkozó szerelő véletlen mozdulatának kiterjedésével növelt térerőjét.
- c. A kiszolgáló személyzet mozgásterét a munkavégzés ideje alatt.

14. Mekkora a szerelő részéről a KöF vezetőtől betartandó távolság közép/kiszűrésű oszlopon végzett beavatkozás során? Összesen: 5 pont

- a. Minden esetben 60 cm.
- b. 30 cm, ha a KöF részt feszültségmentesítették.
- c. 80 cm, amelyet eszközzel és munkadarabbal sem szabad csökkenteni.

- 15. A munkavezető a munka elemzésekor a hálózat 70 mm²-es vezetékén kismértékű mechanikai sérülést észlel, milyen beavatkozást engedélyezhet? Összesen: 5 pont**
- Mechanikai többlet-igénybevételt eredményező beavatkozást is engedélyezhet.
 - A beavatkozást nem befolyásolja a vezeték kismértékű mechanikai hibája.
 - Mechanikai többlet-igénybevételt eredményező beavatkozást nem engedélyezhet.
- 16. Mikor jogosítható fel saját kezdeményezésű FAM tevékenységre egy kifestültségű FAM szerelő szakképesítéssel rendelkező dolgozó? Összesen: 5 pont**
- Ha rendelkezik hálózatkezelői ismeretekkel.
 - Ha rendelkezik villanszerelő mesterképesítéssel.
 - Ha munkavezetői FAM feljogosítási fokozattal rendelkezik.
- 17. Végfeszítő szigetelő cseréjénél szükséges-e a vezetőt várakozási állapotba helyezni? Összesen: 5 pont**
- Igen, a végkötés megbontása után.
 - Igen, a végkötés megbontása előtt.
 - Igen, a végkötés felének lebontása után.
- 18. A FAM szerszámok minősítő lapjainak az érvényességét milyen gyakorisággal kell meghosszabbítani? Összesen: 5 pont**
- 9 havonként,
 - 3 havonként,
 - 12 havonként.
- 19. Mikor kezdhető meg a beavatkozás egy áramváltóról táplált készülék cseréjekor? Összesen: 5 pont**
- Az áramváltó szekunder áramkörének megszakítása után a beavatkozás megkezdhető.
 - Az áramváltó szekunder áramkörének rövidre zárása után a beavatkozás megkezdhető.
 - Minden előzetes intézkedés nélkül megkezdhető a beavatkozás.
- 20. Kell-e ellenőrizni a berendezéseket feszültség alatti beavatkozás előtt? Összesen: 5 pont**
- Igen, hogy alkalmasak-e feszültség alatti beavatkozásra.
 - Üzemelő berendezéseket nem szükséges előzetesen ellenőrizni.
 - Csak a részlegesen üzemelő berendezések ellenőrzése követelmény.