

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet [a 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.

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Egy kérdésen belül egy helyes válasz található!

Hibás vagy javított válasz 0 pontra értékelendő!

Minden helyes válasz 5 pontra értékelendő!

Elérhető maximális pontszám: 100 pont

Használható segédeszköz: -

Értékelési skála:

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

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%.

1. Mi tekinthető az első feszültség alatti műveletnek szigetelt vezetők történő beavatkozás során? **Összesen: 5 pont**

- a) A vezeték feltárása.
- b) A vezeték megjelölése.
- c) A vezeték szigetelésének a megbontása.

2. Kisfeszültségű FAM tevékenység során a beavatkozó szerelőnek saját magát földpotenciálra állónak kell-e tekintenie? **Összesen: 5 pont**

- a) Földpotenciálra állónak nem kell tekintenie, mert a jóváhagyott szigetelő szőnyeg kellő védelmet nyújt.
- b) Minden esetben földpotenciálra állónak kell tekintenie.
- c) A vezetővel azonos potenciálra állónak kell tekintenie, mert a szigetelő kesztyű megfelelő szigetelést biztosít.

3. Mit értünk a vezető várakozási állapotba helyezésén mechanikai szempontból? **Összesen: 5 pont**

- a) A szerelő kezében tartja a feszültség alatt álló vezetőt, és uralkodik annak mozgása felett.
- b) Csigasor vagy más vonószerkezet segítségével biztosítják egy vezetékszakasz mechanikailag feszített állapotát.
- c) A határozatlan potenciálú vezetőt a szerelők rögzített potenciálra helyezik.

4. Kisfeszültségű munkavégzés során mekkora lehet a legkisebb léghöz az eltérő potenciálú vezető szerkezeti részei között? **Összesen: 5 pont**

- a) Ha egyik rész szigetelt, akkor legalább 30 cm.
- b) Ha mindkét rész szigetelt, akkor legalább 10 cm.
- c) Bármilyen kicsi lehet.

5. A FAM munkavégzés során milyen célt szolgál a munkavégzés legkisebb védőtávolságának a betartása? **Összesen: 5 pont**

- a.) Zárlat kialakulásának az elősegítését.
- b) Az áramütés megelőzését.
- c) Zárlat kialakulásának az megelőzését.

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

- a) Kisfeszültségen nincs ilyen korlátozás.
- b) Amelyek növelik a berendezés mechanikai igénybevételét.
- c) Jelentéktelen csapadék esetén.

7. Ellenőrizni kell-e a berendezéseket feszültség alatti beavatkozás előtt? **Összesen: 5 pont**

- a) Igen, hogy alkalmasak-e feszültség alatti beavatkozásra.
- b) Az üzemelő berendezéseket nem szükséges előzetesen ellenőrizni.
- c) Csak a részlegesen üzemelő berendezések ellenőrzése követelmény.

8. A KöF/KiF közös oszlopsor kiefeszültségű részén végezhető-e FAM tevékenység, ha munkavégzés tartószerkezetén oltócső van felszerelve? Összesen: 5 pont

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

9. Mikor jogosítható fel saját kezdeményezésű FAM tevékenységre egy kiefeszültségű FAM szerelő szakképesítéssel rendelkező dolgozó? Összesen: 5 pont

- a) Ha rendelkezik állomás-kezelői ismeretekkel.
- b) Ha rendelkezik hálózatkezelői ismeretekkel.
- c) Ha munkavezetői feljogosítási fokozattal rendelkezik.

10. Az alább felsorolt tevékenységek közül melyek tartoznak a munkavezető általános feladatkörébe? Összesen: 5 pont

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

11. Mi az üzemviteli vezető feladata kiefeszültségen a FAM tevékenység végzésére vonatkozó döntés esetén? Összesen: 5 pont

- a) Megbízta a munkavezetőt, kiadja részére a FAM tevékenységre az engedélyt.
- b) Intézkedik a KÜÁ kialakításáról.
- c) Intézkedik a megfelelő hírközlési kapcsolat létesítéséről.

12. Kiefeszültségű hálózatokon jellemzően alkalmazott ASC típusú vezetéknek mekkora a legnagyobb megengedett húzófeszültsége? Összesen: 5 pont

- a) 7 daN/mm²
- b) 11 daN/mm²
- c) 8 daN/mm²

13. Milyen műveletnek minősül egy vezeték szakasz mechanikai feszített állapotának átvétele? Összesen: 5 pont

- a) Egy adott vezeték szakasz megszüntetésének.
- b) A vezető várakozási állapotba helyezésének.
- c) Határozatlan potenciálú vezető rögzített potenciálra helyezésének.

14. Mi alapján dönti el, hogy az időjárási feltételek megfelelőek-e a FAM munkavégzéshez? Összesen: 5 pont

- a) A berendezésfelelőstől kapott információ alapján.
- b) A napi időjárás-előrejelzés alapján.
- c) A kiefeszültségű munkavégrehajtás feltételeinek előírásai alapján.

15. Mi a munkaállás?**Összesen: 5 pont**

- a) A munkaállás a beavatkozó szerelőnek az a helye, ahonnan a feszültség alatti munka előkészítését végzi.
- b) A munkaállás a kiszolgáló személynek az a helye, ahonnan a feszültség alatt álló részekben a beavatkozást végzi.
- c) A munkaállás a beavatkozó szerelőnek az a helye, ahonnan a feszültség alatt álló részekben a beavatkozást végzi.

16. Készülékek cseréje során alkalmazható-e együtt a kapcsok megbontása és a vezetékek elvágása módszer?**Összesen: 5 pont**

- a) Csak együtt alkalmazhatók.
- b) A helyzettől függően együtt is alkalmazhatók.
- c) Nem alkalmazhatók együtt.

17. Melyik vezetőt vagy vezető szerkezeti részét nevezzük csupasznak a FAM előírása alapján?**Összesen: 5 pont**

- a) Azt, amelyiknek a szigetelése egyrétegű.
- b) Azt, amelyiknek nincs villamos kapcsolata a nullavezetővel.
- c) Azt, amelyiknek a szigetelése hibás, kétséges vagy elégtelen.

18. Milyen műveleti sorrendet kell betartani végfeszítő szigetelő cseréje esetén?**Összesen: 5 pont**

- a) A végkötés megbontása után a vezetőt várakozási állapotba kell helyezni.
- b) A végkötést félig le kell bontani a vezető várakozási állapotba helyezése előtt.
- c) A végkötés megbontása előtt a vezetőt várakozási állapotba kell helyezni.

19. Ha egy rögzített potenciálú vezető mozgatásakor fennáll a veszélye annak, hogy érintkezésbe kerülhet egy eltérő, rögzített potenciálú résszel, akkor a zárlat elkerülése érdekében:**Összesen: 5 pont**

- a) legalább az egyik rögzített potenciálú részt burkolni kell.
- b) mindkét rögzített potenciálú részt burkolni kell.
- c) a rögzített potenciálú részek érintkezése nem jelent zárlatveszélyt.

20. Mi a teendője akkor, ha az eszközök munkahelyi ellenőrzése során rongálódást észlel?**Összesen: 5 pont**

- a) Az eszköz új eszköz beszerzéséig tovább használható.
- b) Az eszközön észlelt bármiféle rongálódás esetén a használatból ki kell vonni és jól láthatóan meg kell jelölni.
- c) Az eszköz további használatához a munkáltató hozzájárulását kell kérni.