

FELNŐTTKÉPZÉSI SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY

1. a) A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGNEVEZÉSE

Vasúti felsővezetékyszerelő

b) SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGNEVEZÉSE

Vasúti felsővezetékyszerelő

Szakmai programkövetelmény azonosító száma:	SzPk-00248-19-13 2 07 2
Szakmai programkövetelmény érvényességének kezdete	2019-05-23

2. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁKKAL

új, önálló tevékenység, munkaterületi feladat végezhető el

3. A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MODULRENDSZERŰ

nem

4. AZ OKJ-BAN SZEREPLŐ AZON SZAKMACSOPORT, AMELYBE A PROGRAMKÖVETELMÉNY BESOROLHATÓ

13 - Közlekedés

5. AZ EKKR-HEZ KAPCSOLÓDÓ MAGYAR KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER SZERINTI SZINTJÉNEK MEGHATÁROZÁSÁRA ÉS BESOROLÁSÁRA VONATKOZÓ MEGJELÖLÉSE

2 - szint

6. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG JELLEGÉTŐL FÜGGŐEN A KÉPZÉS MEGKEZDÉSÉHEZ SZÜKSÉGES BEMENETI FELTÉTELEK

Iskolai előképzettség

alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség

szakmai előképzettséghez nem kötött

Egészségügyi alkalmassági követelmények

szükséges, és pedig:

a 203/2009. Kormányrendelet szerinti legalább I. munkaköri csoportú (felsővezetékyszerelő különleges körülmények között) egészségi alkalmasság

Előírt gyakorlati idő

nem szükséges

Egyéb feltételek

nem szükséges

7. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ LEGJELLEMZŐBB TEVÉKENYSÉG, VAGY MUNKATERÜLET RÖVID LEÍRÁSA

A vasúti felsővezeték műszaki állapotának előírás szerinti vizsgálatát, mérését és ellenőrzését, a feltárt hiányosságok megszüntetését végzi különleges munkakörülmények között – nagy magasságban 25 kV-os feszültség közelében. Elvégzi a vasúti villamos felsővezeték bontási, építési és átalakítási tevékenységét annak valamennyi szerkezeti eleme tekintetében. Kiépíti az üzemi- és érintésvédelmi földeléseket. Elvégzi a fénylevezetőszerű kábelek felsővezeteki oszlopokra történő kiépítését, a tartószerkezetek karbantartását és javítását. Részt vesz az üzemzavarok elhárításában.

8. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL BETÖLTHETŐ MUNKAKÖR MEGNEVEZÉSE ÉS BESOROLÁSA

FEOR főcsoport megnevezése	FEOR száma	Foglalkozás megnevezése	A szakmai végzettséggel legjellemzőbben ellátható tevékenység, munkaterület
7. Ipari és építőipari foglalkozások	7343	Felsővezetékyszerelő	Felsővezetékyszerelő

9. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A képzés "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A képzés "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés óraszám	100	200
Elméleti képzés idő aránya (%)	40	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	60	

A képzés "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

10. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA

A legjellemzőbb tevékenység vagy munkaterület ellátásához szükséges szakmai kompetenciákat leíró szakmai ismeretek, készségek és személyes kompetenciák, társas kompetenciák és módszerkompetenciák tanulási eredmények szerinti leírása

Tudás	Képesség	Attitűd	Felelősség, autonómia
Ismeri a 25 kV-os nagyvasúti villamos energiaellátás, és a felsővezeték részeit, áramköri kialakításait, a használt anyagokat, a különféle szerkezeteket.	Megfelelően kiválasztja, alkalmazza és kezeli a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeték építéskor a szükséges anyagokat, eszközöket.	A vasúti közlekedés biztonságának szem előtt tartásával gondosan, szakszerűen végzi munkáját.	Képes a vasúti munkaterületen csapatban folyamatos irányítás mellett felelősen végezni munkáját.
Ismeri a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeték építési módszereit, illetve a felsővezeték karbantartása során alkalmazható eljárásokat.	Alkalmazza a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeték építés és karbantartás módszereit, eljárásait.	Kitartóan látja el a feladatát.	Kedvezőtlen körülmények esetén – nagy magasságban, nagy feszültség közelében fokozott figyelemmel dolgozik.
Ismeri a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeteki üzemzavar elhárítás rendszerét és folyamatát.	Felszámolja gyorsan és szakszerűen a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeteki üzemzavarokat.	A munkáscsapat és saját biztonságát mindig szem előtt tartja.	A vasúti közlekedés minőségére gyakorolt felelőssége teljes tudatában végzi a munkáját.
Ismeri a 25 kV-os nagyvasúti felsővezetékre vonatkozó minőségi követelményeket, a felsővezeték-áramszedő kapcsolatát, a mérési és minősítési eljárásokat.	Beállítja és beszabályozza a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeték és a rendszer további elemeit az előírások szerint.	Törekszik minél pontosabban elvégezni a méréseket, vizsgálatokat.	Csapattársaival együtt felelősséget vállal elvégzett munkájuk minőségéért.
Ismeri a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeteki rendszer műszaki és áramköri rajzait.	Alkalmazza a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeteki rendszer műszaki és áramköri rajzait.	Kész a felsővezeteki dokumentációk információinak befogadására.	A 25 kV-os nagyvasúti felsővezeteki rendszer műszaki és áramköri dokumentációját vezetője irányításával értelmezi.
Ismeri a rendkívüli események során, a normálistól eltérő körülmények esetén követendő eljárásokat.	Képes a rendkívüli események során kialakuló normális eltérő körülmények között végezni a szerelési munkát.	Elfogadja a különleges munkakörülményekből (folyamatos üzemből, jellemzően sötétben végzett munka) adódó kihívásokat és terheléseket.	Vezetői irányítással alkalmazkodik a munkakörülményekhez.
Ismeri a nagy magasságban, nagy feszültség közelében végzett munkára vonatkozó biztonsági előírásokat.	Betartja a nagy magasságban, nagy feszültség közelében végzett munkára vonatkozó biztonsági szabályokat.	Magára nézve kötelezőnek fogadja el a munkabiztonsági szabályokat.	Csapattársaival együtt ügyel a biztonsági szabályok kollektív betartására.

Ismeri a 25 kV-os nagyvasúti felsővezetékek szereléséhez szükséges alapszintű villamos és mechanikai alapfogalmakat, jelenséget, törvényeket.	Képes a 25 kV-os nagyvasúti felsővezetékek szereléséhez szükséges alapszintű villamos és mechanikai alapfogalmakat, jelenséget, törvényeket kommunikációjában alkalmazni.	Érdeklődik a munkavégzéséhez szükséges elméleti alapok iránt.	Vezetői irányítással és együttműködésben alkalmazza a felsővezetékekhez kapcsolódó elméleti alapokat.
Ismeri a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeték szereléséhez kapcsolódó MÁV szabványokat és utasításokat.	Kezeli a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeteki szerelés általános és speciális eszközeit, berendezéseit.	Szem előtt tartja a 25 kV-os nagyvasúti felsővezeték szereléséhez kapcsolódó MÁV szabványokat és utasításokat.	Csapatmunkában követi a MÁV szabványok és utasítások előírásait.
Ismeri az üzemi és érintésvédelmi földelések kialakítását.	Kiépíti az üzemi és érintésvédelmi földeléseket.	Törekszik az érintésvédelmi szabályok betartására.	Másokkal együttműködve gondoskodik a földelések megfelelő kialakításáról.
Ismeri a fénylevezetős kábelek légkábeltként, felsővezeteki oszlopokra történő szerelésének szakmai előírásait.	Felszereli a fénylevezetős kábeleket a felsővezeteki oszlopokra, elvégzi a tartószerkezetek karbantartását és javítását.	Elkötelezett a távközlési célokat szolgáló fénylevezetős kábelek szerelésére vonatkozóan.	Útmutatással végzi el a fénylevezetős kábelek szerelését.

A képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll
Nem

11. A TERVEZETT KÉPZÉS MUNKAERŐ-PIACI RELEVÁNCIÁJA

A vasúti pályahálózat működtetők és vasútépítő vállalatok számára folyamatosan szükséges a megfelelő elméleti és gyakorlati ismeretekkel munkavállalók kiképzése, akik a vasúti felsővezeték építése és karbantartása során szakszerűen végzik – általában csapatban – munkájukat. A villamos felsővezetékkel kapcsolatos szigorú műszaki követelmények és a vasúti közlekedés biztonságának garantálása érdekében meghatározó fontosságú a megfelelő szakképzés a végrehajtó szinten is. Éves szinten kb. 40 fő munkavállaló kiképzését prognosztizálja a MÁV csoport.

12. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉT IGAZOLÓ DOKUMENTUM KIADÁSÁNAK FELTÉTELEI

1. a képzés felnőttképzési szerződésben megjelölt óraszámának hetven százalékán való részvétel, és
2. a szakmai záró beszámoló sikeres teljesítése