

**07323012 számú Vasúti pályamunkás megnevezésű
szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó
programkövetelmény**

1. A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

- 1.1 Megnevezése: Vasúti pályamunkás
- 1.2 Ágazat megnevezése: Közlekedés és szállítmányozás
- 1.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0732 Építőipar, magas- és mélyépítés

2. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés

- 2.1 Megnevezése: Vasúti pályamunkás
- 2.2 Szintjének besorolása
 - 2.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 3
 - 2.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 3
 - 2.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 3

3. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:

- 3.1 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.
- 3.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.

A képesítési követelményt előíró jogszabály:

4. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:

Munkáscsapatban, munkavezető, építésvezető vagy pályamester irányítása mellett közreműködik vasúti alépítmény (töltés, bevágás, vízelvezető rendszerek, peron stb.) és felépítmény (vágány, kitérők, útátjárók stb.) építésében, fenntartásában és karbantartásában (ágyazatcserék, aljcserekek, vágány- és nyomtávszabályozások stb.).

5. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:

- 5.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll:
- 5.1.1 Az oltalom típusának megjelölése: nem
- 5.1.2 Nyilvántartó hatóság:
- 5.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma:

6. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

- 6.1 Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
- 6.2 Szakmai előképzettség: nem szükséges
- 6.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkaköröket betöltő munkavállalókkal szemben támasztott egészségügyi követelményekről és az egészségügyi vizsgálat rendjéről szóló 203/2009. (IX.18.) Korm. rendelet szerinti legalább III. munkaköri csoportú (pályamunkás) egészségi alkalmasság
- 6.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: nem szükséges

7. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám (Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a modulonként meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege):

- 7.1 Minimális óraszám: 120
- 7.2 Maximális óraszám: 240

8. A szakmai követelmények leírása:

- 8.1 Nem modulszerű felépítés esetén:

Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
A nagyvasúti pálya építésénél megfelelően alkalmazza és kezeli a szükséges anyagokat, szerkezeteket.	Ismeri a nagyvasúti felépítmény és alépítmény részeit, a használt anyagokat, a különféle szerkezeteket.	A vasúti közlekedés biztonságának szem előtt tartásával gondosan és szakszerűen végzi munkáját.	Képes a vasúti munkaterületen – vágányok között – csapatban, felelősen végezni munkáját.
Alkalmazza a nagyvasúti pálya építésének, fenntartásának és karbantartásának módszereit, eljárásait.	Ismeri a nagyvasúti pálya építési módszereit, illetve a pálya fenntartása, karbantartása során alkalmazható eljárásokat.	Kitartóan látja el feladatát a megismert módszerekkel.	Kedvezőtlen körülmények esetén – elsodrasi határon belül – fokozott figyelemmel dolgozik.

Elvégzi a vasúti pályafelügyeleti vizsgálatokat és méréseket, a vágányszabályozást és a nyomtáv szabályozást.	Ismeri a nagyvasúti pályafelügyelet alapfogalmait és rendszerét.	Magára nézve kötelezőnek fogadja el a nagyvasúti pályafelügyelet előírásait, követelményeit.	A vasúti közlekedés biztonságára vonatkozó felelőssége teljes tudatában végzi a munkáját.
Szakszerűen kezeli a vasúti felépítményi kiségeket.	Ismeri a vasúti felépítményi kiségek működését, felépítését, munkabiztonsági előírásait.	Mindig szem előtt tartja a munkáscsapat és saját biztonságát.	Önállóan hoz döntést a vasúti felépítményi kiségek használhatóságával kapcsolatban.
Felismeri a vasúti biztosítóberendezés és a vasúti villamos felsővezeték kapcsolódási pontjait a vasúti pályával.	Ismeri a vasúti biztosítóberendezések és a nagyvasúti villamos felsővezetékek vasúti pályafenntartáshoz kapcsolódó fogalmait, elemeit, kapcsolódási pontjait.	Elfogadja az irányítást, és betartja a különleges vasúti munkavégzésből származó előírásokat.	Más (erősáramú, biztosítóberendezési) szakszolgálatokkal együttműködve dolgozik.
Alkalmazza a vasútépítési és fenntartási munkavégzés biztonsági szabályzatának előírásait.	Ismeri a vasútépítési és fenntartási munkavégzés biztonsági szabályzatát, annak előírásait.	Belátja a balesetmegelőzés fontosságát.	Csapattársaival együttműködve egyélesen alkalmazza a biztonsági szabályokat.
Alépítményt, vízvezető árkokat épít, és karbantartja azokat.	Ismeri az alépítmény és a vízvezetés elemeit, felépítésüket.	Szem előtt tartja az alépítmény és a vízvezetés megfelelő kialakításának fontosságát.	Felelősséget vállal a munkáscsapatával az irányítói által kiadottak szerinti alépítmény szakszerű megépítéséért, karbantartásáért.
Elvégzi a vasúti útátjárók karbantartási munkáit, az alj- és ágyazatcserét, kitérőbekötést, kitérőbemérést.	Ismeri a felépítmény, a vágányok, kitérők, vasúti útátjárók különböző kialakításait.	Törekszik arra, hogy a felépítmény elemei kifogástalan állapotúak legyenek.	Csapattársaival együttműködve végzi el a felépítményi munkaműveleteket.

8.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem

Az elméleti oktatás zárt rendszerű elektronikus távoktatás keretében is megszervezhető.

9. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):

A vasúti pályahálózatot működtető és vasútépítő vállalatoknak folyamatosan szükségük van megfelelő elméleti és gyakorlati ismeretekkel rendelkező munkavállalókra, akik a vasúti pályák felújítása, fenntartása és karbantartása során szakszerűen végzik munkájukat, többnyire csapatban. A vasúti pályával kapcsolatos szigorú műszaki követelmények és a vasúti közleke-

dés biztonságának garantálása érdekében meghatározó fontosságú a megfelelő szakképzés a végrehajtás tekintetében is. Éves szinten kb. 80 fő munkavállaló kiképzését prognosztizálja a MAV csoport.

10. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

10.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

10.2 Írásbeli vizsga

10.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: A vasúti pályamunkás feladatai

10.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Szakmai teszt legalább 20 db feleletválasztásos tesztkérdéssel, minimum négy válaszlehetőséggel a következő témakörökben:

- a) Munka- és tűzvédelem (4 kérdés)
- b) Vasúti pályaépítés (4 kérdés)
- c) A vasúti pálya szerkezetei felépítése (6 kérdés)
- d) Vasúti pályafelügyelet és fenntartás (6 kérdés)

10.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 40 perc

10.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 20%

10.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

80 – 100 %	jeles (5)
60 – 79 %	jó (4)
50 – 59 %	közepes (3)
40 – 49 %	elégséges (2)
0 – 39 %	elégtelen (1)

10.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

10.3 Projektfeladat

10.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Vasúti pályamunkás, gyakorlat

10.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsgahelyszínen végzett gyakorlati feladat, amely az alábbi tevékenységeket jelentheti, elsősorban a gyakorlati helyszín jellegétől függően:

- vágány lekötése, leerősítése különféle rendszerű síneken

- síndőlés kifuttatása talpfákon
- furatjavítás műanyagbetét beépítésével
- alj(fa, vasbeton) cseréje vágányban
- vágányszabályozás
- nyomtávszabályozás
- mérés kézi vágánymérővel

A gyakorlati vizsga tárgyához kapcsolódóan szakmai beszélgetést kell folytatni, amelynek időtartama: 10 perc.

10.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

10.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 80%

10.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

90 – 100 %	jeles (5)
80 – 89 %	jó (4)
60 – 79 %	közepes (3)
51 – 59 %	elégséges (2)
0 – 50 %	elégtelen (1)

10.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.

10.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

Az érvényben lévő jogszabályi előírásoknak megfelelően.

10.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

Megfelelő vasúti pálya vagy tanpálya

Felépítményi kéziszerszámok:

- kettős német csavarkulcs
- síncsavarkulcs
- geo- és kerepes kulcs
- feszítővas
- nagy kalapács
- sínfogó
- betonalfogó
- talpfafogó

Emelők:

- fogas rudas vagy csavarorsós emelő
- sínemelő bak

Vasúti felépítményi kismunkagépek:

- benzin- vagy villanymotoros talpfafúró
- benzin- vagy villanymotoros kézi aláverő gép
- benzinmotoros síncsavarozó

- benzinmotoros korongos sínvágó
- koronás sínfúró gép

Mérőeszközök:

- kézi vágánymérő készülék,
- mérőszalag, 3–5 m
- mérőszalag, 30–50 m

Egyéni védőeszközök a munkavédelmi előírások szerint

10.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: nincs

10.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: -

10.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -

11. A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek
