

MVÁ Kft. vizsgaszabályzat- és eljárási rend függelékei

Vonalismerti vizsga megnevezések:

Vonalismeret:	
1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom vonalszakasz	V01-VT2022/1
1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka vonalszakasz	V01-VT2022/1
4 sz. vasútvonal Esztergom - Almásfüzitő vonalszakasz	V01-VT2022/1
10 sz. vasútvonal Győr - Celldömök vonalszakasz	V01-VT2022/1
20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szombathely vonalszakasz	V01-VT2022/1
26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk vonalszakasz	V01-VT2022/1
29 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz	V01-VT2022/1
30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr országhatár	V01-VT2022/1
31 sz. vasútvonal Érdi elágazás - Tárnok vonalszakasz	V01-VT2022/1
40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pécs vonalszakasz	V01-VT2022/1
41 sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes országhatár	V01-VT2022/1
42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Dunaújváros - Paks vonalszakasz	V01-VT2022/1
43 sz. vasútvonal Mezőfalva - Rétság vonalszakasz	V01-VT2022/1
44 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Pusztaszabolcs vonalszakasz	V01-VT2022/1
45 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Sárbogárd vonalszakasz	V01-VT2022/1
50 sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék vonalszakasz	V01-VT2022/1
60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc vonalszakasz	V01-VT2022/1
65 sz. vasútvonal Pécs - Mohács	V01-VT2022/1
66 sz. vasútvonal Villány - Magyarbóly országhatár vonalszakasz	V01-VT2022/1
70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob országhatár vonalszakasz	V01-VT2022/1
71 sz. vasútvonal Budapest (Rákospalota-Újpest) - Vác vonalszakasz	V01-VT2022/1
75 sz. vasútvonal Vác - Balassagyarmat vonalszakasz	V01-VT2022/1
78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Balassagyarmat vonalszakasz	V01-VT2022/1
80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Sátoraljaújhely országhatár	V01-VT2022/1
82 sz. vasútvonal Hatvan - Újszász vonalszakasz	V01-VT2022/1
92 sz. vasútvonal Miskolc - Ózd vonalszakasz	V01-VT2022/1
98 sz. vasútvonal Szerencs - Hidasnémeti vonalszakasz	V01-VT2022/1
100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony országhatár	V01-VT2022/1
100c sz. vasútvonal Mezőzombor-Nyíregyháza vonalszakasz	V01-VT2022/1
101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkezes - országhatár	V01-VT2022/1
102 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Kisújszállás vonalszakasz	V01-VT2022/1
103 sz. vasútvonal Karcag - Tiszafüred vonalszakasz	V01-VT2022/1
105 sz. vasútvonal Debrecen - Nyírbrány - országhatár	V01-VT2022/1
106 sz. vasútvonal Debrecen - Nagykeréki	V01-VT2022/1
108 sz. vasútvonal Debrecen - Fűzesabony	V01-VT2022/1

Cégjz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

109 sz. vasútvonal Tócovölgy-Tiszalök	V01-VT2022/1
110 sz. vasútvonal Apafa-Mátészalka	V01-VT2022/1
111 sz. vasútvonal Mátészalka - Záhony	V01-VT2022/1
116 sz. vasútvonal Nyíregyháza-Vásárosnamény	V01-VT2022/1
117 sz. vasútvonal Ohat-Pusztaköcs - Görögország	V01-VT2022/1
120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok, Szajol - Lökösháza országhatár	V01-VT2022/1
125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Orosháza - Battonya	V01-VT2022/1
127 sz. vasútvonal Gyoma - Körösnagyharsány	V01-VT2022/1
128 sz. vasútvonal Püspökladány - Kőtegyán	V01-VT2022/1
130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Makó	V01-VT2022/1
135 sz. vasútvonal Szeged - Kőtegyán országhatár	V01-VT2022/1
136 sz. vasútvonal Szeged - Röske országhatár	V01-VT2022/1
140 sz. vasútvonal Cegléd-Szeged	V01-VT2022/1
150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kelebia - országhatár	V01-VT2022/1
154 sz. vasútvonal Bátaszék-Kiskunhalas	V01-VT2022/1
155 sz. vasútvonal Kiskunhalas-Kiskunfélegyháza	V01-VT2022/1
200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákosrendező vonalszakasz	V01-VT2022/1
202 sz. vasútvonal Angyalföld elágazás - Rákospalota-Újpest vonalszakasz	V01-VT2022/1
203 sz. vasútvonal Rákos - Rákos elágazás vonalszakasz	V01-VT2022/1
205 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Felső vonalszakasz	V01-VT2022/1
206 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Kispest vonalszakasz	V01-VT2022/1
210 sz. vasútvonal Rákosrendező - Vasúttörténeti Park	V01-VT2022/1
212 sz. vasútvonal Kőbánya teher - Kőbánya felső vonalszakasz	V01-VT2022/1
217 sz. vasútvonal Kőbánya felső kiágazás - Rákos vonalszakasz	V01-VT2022/1
219 sz. vasútvonal Rákosrendező - Városliget elágazás vonalszakasz	V01-VT2022/1
220 sz. vasútvonal Rákosrendező - Istvánbelki főműhely vonalszakasz	V01-VT2022/1
235 sz. vasútvonal Soroksár - Soroksár Terminál vonalszakasz	V01-VT2022/1

1. számú vasútvonal Budapest-Keleti – Hegyeshalom; 1d Hegyeshalom – Rajka vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Cégjz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeték áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása 1-es vonal:

1. Budapest-Keleti állomás
2. Ferencváros állomás
3. Kelenföld állomás
4. Budaörs állomás
5. Budaörs-ISG ipvk. (jobb vágányt érinti)
6. Törökbálint megállóhely

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

7. Biatorbágy állomás
8. Herceghalom állomás
9. Bicske alsó megállóhely
10. Bicske állomás
11. Szár megállóhely
12. Szárliget állomás
13. Tatabánya elágazás (bal vágányt érinti)
14. Alsógalla megállóhely
15. Tatabánya állomás
16. Vértesszőlős megállóhely
17. Tóvároskert megállóhely
18. Tata állomás
19. Almásfüzitő állomás
20. Almásfüzitő felső állomás
21. Szöny megállóhely
22. Komárom-Rendező állomás
23. Komárom állomás
24. Ács állomás
25. Nagyszentjános állomás
26. Györszentiván állomás
27. Györszentiván elágazás
28. Győr-Gyárvaros megállóhely
29. Győr-Rendező állomás
30. Győr állomás
31. Abda megállóhely
32. Öttevény állomás
33. Lébény-Mosonszentmiklós állomás
34. Kimle-Károlyháza állomás
35. Mosonmagyaróvár állomás
36. Levél megállóhely
37. Hegyeshalom állomás

Szolgálati helyek felsorolása 1d vonal:

1. Hegyeshalom
2. Bezenye megállóhely
3. Rajka állomás
4. Rajka oh.

Részképzés megtartása esetén, csak azok a szolgálati helyek kerülnek képzésre, amelyek a vonalszakasz területén helyezkednek el. Vizsgakérdések 19-es pontban mindkét vonalra érvényesek.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerúség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
1. Biztosított vagy sem?
 2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 7. Ismertesse milyen kitzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 10. Milyenek a lejtviszonyok?
 11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 12. Van-e rendszeresítve kocszivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocszivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolszolgálat engedélyezett:

8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolomozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolomozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolomozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatók:

11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényosorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatzemélyzettel?

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratú jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratú jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokból, (KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

34. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
35. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
36. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
37. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevétele nem lehetséges
38. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
39. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
40. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
41. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
42. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
43. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
44. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
45. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
46. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
47. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
48. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

49. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
50. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
51. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
52. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
53. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsga időtartama ¼ óra.

A szóbeli vizsgakérdések a modulzáró kérdésekből áll.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat, az értekezési lehetőségeket

4. számú vasútvonal Esztergom - Almásfüzitő vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetési áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

9

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

- Esztergom-kertváros állomás
- Tokod állomás
- Tát megállóhely
- Nyergesújfalu állomás
- Nyergesújfalu felső megállóhely
- Eternityvár mh. (Lábatlan)
- Lábatlan állomás
- Piszke megálló-rakodóhely
- Süttő állomás
- Süttő felső megállóhely
- Várhegyalja megállóhely
- Neszmély állomás
- Dunaalmás megállóhely
- Almásfüzitő KEG svpk.
- Almásfüzitő

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékos kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelemben véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

10

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 13. Biztosított vagy sem?
 - 14. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 15. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijárat irányban?
 - 16. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 17. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 18. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 19. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 - 20. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 21. Melyek a felsővezetékek ellátott vágányok?
 - 22. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 23. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 24. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 6. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 7. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 8. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 9. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 10. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 3. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 4. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 9. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 10. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 11. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 12. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 13. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 14. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 15. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 16. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 54. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 55. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

- 56. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 57. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 58. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 59. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
- 60. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

- 61. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- 62. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
- 63. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatóak:

- 64. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- 65. Hogyan történik a KÖFI, , távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- 66. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- 67. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- 68. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- 69. Ismertesse a KÖFI, , távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- 70. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, , távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
- 71. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényosorompó használhatatlanságáról?
- 72. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, , távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- 73. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, , távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- 74. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- 75. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- 76. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- 77. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalítás korlátozott?
- 78. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- 79. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?

80. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
81. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
82. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
83. Ismertesse a rendkívüli kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokból, (KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
84. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét..... (KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszámjelző mikor köteles közreműködni?
85. Mi a teendő a vonatszámjelző által észlelt tüzesetek esetén?
86. (KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

20.A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsga időtartama ¼ óra.
A szóbeli vizsgakérdések a modulzáró kérdésekből áll.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

- A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:
- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
 - a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
 - a követési rendeket, a lejtviszonyokat, az érkekezési lehetőségeket

10 sz. vasútvonal Győr-Celldömök vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályazemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak érkekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetési áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása:

1. Győr állomás
2. Győr-Rendező
3. Győr-Gyárváros megállóhely
4. Győrszabadhegy elágazás
5. Győrszabadhegy állomás
6. Ménfőcsanak felső megállóhely
7. Ménfőcsanak megálló rakodóhely
8. Győrszemere állomás
9. Halipuszta megállóhely
10. Gyömöre-Tét megállóhely
11. Gyömöre állomás
12. Szerecseny megállóhely
13. Gecse-Gyarmat állomás
14. Vaszar állomás
15. Pápa állomás
16. Mezőlak állomás
17. Mihályháza megállóhely
18. Vinár állomás
19. Kúlsóvat megálló rakodóhely
20. Vinár elágazás
21. Celdömölk állomás

A részképzés megtartása esetén, csak azok a szolgálati helyek kerülnek képzésre, amelyek a vonalszakasz területén helyezkednek el.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 25. Biztosított vagy sem?
 26. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 27. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
 28. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 29. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 30. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 31. Ismertesse milyen kitzűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 32. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 33. Melyek a felsővezetékek ellátott vágányok?
 34. Milyenek a lejtviszonyok?
 35. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 36. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

11. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
12. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
13. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
14. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
15. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

5. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
6. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

17. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
18. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
19. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
20. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
21. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
22. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

23. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
24. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

87. Hol találhatók és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
88. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
89. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
90. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
91. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
92. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

93. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
94. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
95. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatóak:

96. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
97. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
98. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
99. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
100. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
101. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
102. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdónyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
103. Hogyan értesül a mozdónyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
104. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
105. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
106. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
107. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszembélyzettel?
108. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
109. Milyen feladati lehetnek a vonatszembélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalítás korlátozott?

110. Milyen feladata van a vonatszembélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
111. Hogyan kell a vonatszembélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
112. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
113. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
114. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
115. Ismertesse a rendkívüli kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
116. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszembélyzet mikor köteles közreműködni?
117. Mi a teendő a vonatszembélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
118.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

119. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
120. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
121. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
122. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
123. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
124. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
125. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
126. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
127. Melyek a vonatt forgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
128. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
129. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
130. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
131. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
132. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
133. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
134. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
135. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?

136. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
137. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
138. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

1. A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsga időtartama ¼ óra.

A szóbeli vizsgakérdések a modulzáró kérdésekből áll.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat, az érkekezési lehetőségeket

20. számú vasútvonal Székesfehérvár – Szombathely vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak érkekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetési áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek érkekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

Székesfehérvár (állomás)
Sárpentele (megállóhely)
Sárszentmihály (állomás)
Csór - Nádasdladány (állomás)
Inota (megállóhely)
Várpalota (állomás)
Pétfürdő (állomás)
Öskü (megállóhely)
Hajmáskér – Újtelep (megállóhely)
Hajmáskér (állomás)
Kádárta (megállóhely)
Veszprém (állomás)
Márkó (megállóhely)
Herend (állomás)
Szentgál (állomás)
Városlőd (megállóhely)
Városlőd - Kislőd (állomás)
Ajka (állomás)
Ajka - Gyártelep (megállóhely)
Kolontár (megállóhely)
Devecser (állomás)
Somlóvásárhely (megállóhely)
Túskevár (állomás)
Karakószörcsök (megállóhely)
Kerta (állomás)
Kerta elágazás
Boba (állomás)
Nemeskocs (megállóhely)
Cellőmölk – Rendező (állomás)
Cellőmölk (állomás)
Kemenesmihályfa (megállóhely)
Tokorcs (forgalmi kitérő)
Nagysimonyi (megállóhely)
Ostffyasszonyfa (állomás)
Sárvár (állomás)
Porpác (állomás)

Vép (állomás)
Szombathely (állomás)

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 1. Biztosított vagy sem?
 2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
 4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 7. Ismertesse milyen kitzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 9. Melyek a felsővezetéssel ellátott vágányok?
 10. Milyenek a lejtviszonyok?
 11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonatösszege?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonny vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezel, távvezérelt állomások találhatóak:

11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóbereendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!

17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorópó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteződések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyzővizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

34. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
35. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
36. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
37. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételevel nem lehetséges
38. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
39. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
40. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
41. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!

42. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
43. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
44. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
45. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
46. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
47. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait személyzet nélküli szolgálati helyen!
48. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
49. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
50. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
51. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
52. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
53. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

20.A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsga időtartama ¼ óra.

A szóbeli vizsgakérdések a modulzáró kérdésekből áll.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat, az értekezési lehetőségeket

26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy-Ukk vonalszakasz

Tudásanyag:

Szolgálati helyek

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonál, mellékvonál)
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Vasútvonal és a vonatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- A vonatkozó Végrehajtási utasítások előírásai
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Kiágazások

Szolgálati helyek felsorolása

- Balatonszentgyörgy állomás
- Balatonszentgyörgyi elágazás
- Fenékpusztá megállóhely
- Keszthely állomás
- Alsógyenes megállóhely
- Gyenesdiás megállóhely
- Vonyarcvashegy állomás
- Balatongyörök megállóhely
- Becehegy megállóhely
- Balatonederics állomás
- Raposka megállóhely
- Tapolca állomás
- Tapolca-Repülőtér ipvk.
- Lesencetomaj állomás

- Uzsabánya alsó megállóhely
- Uzsza állomás
- Sümegi Bazaltbánya megálló rakodóhely
- Sümeg állomás
- Nyírlak megállóhely
- Zalagyömörő megállóhely
- Gógánfa megállóhely
- Ukk állomás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 37. Biztosított vagy sem?
 38. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 39. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijárat irányban?
 40. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 41. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 42. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 43. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 44. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 45. Melyek a felsővezetékek ellátott vágányok?
 46. Milyenek a lejtviszonyok?
 47. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 48. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

16. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
17. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
18. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
19. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

Követési rendek

7. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
8. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

25. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
26. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
27. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
28. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
29. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
30. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
31. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
32. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

139. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?

140. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
141. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
142. Található-e fázishatár?
143. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
144. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
145. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
146. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
147. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása személyzet nélküli megálló-rakodóhelyen?
148. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menet lebonyolítása?
149. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

29. sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályazemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékküttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- Kedvezőtlen időjárás körülményeknek kitett vonalrészek
- Különböző előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

1. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetési áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

Menetrendi Segédkönyv I. kötetben felsorolt szolgálati helyek

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylati teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 49. Biztosított vagy sem?
 - 50. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 51. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 52. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 53. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

54. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
55. Ismertesse milyen kizárás nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
56. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
57. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
58. Milyenek a lejtviszonyok?
59. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
60. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

20. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
21. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
22. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
23. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

Követési rendek

9. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
10. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

33. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
34. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
35. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
36. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
37. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
38. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
39. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
40. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

150. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
151. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
152. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
153. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
154. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
155. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismerje:

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

30 számú vasútvonal Budapest-Déli Pu. – Murakeresztúr Oh. vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Déli pu. (fejpályaudvar)
- Kelenföld állomás
- Albertfalva megállóhely ipvk
- Budafok megállóhely
- Kastélypark megállóhely (Nagytétény)
- Nagytétény állomás
- Tétényliget megállóhely
- Érd-alsó megállóhely
- Tárnok állomás
- Martonvásár állomás
- Baracska megállóhely
- Pettend megállóhely
- Kápolnásnyék állomás
- Velence megállóhely
- Velencefürdő megállóhely
- Gárdonyi állomás
- Agárd megállóhely
- Dinnyés megállóhely
- Ódinyés forgalmi kitérő
- Székesfehérvár állomás
- Székesfehérvár- Repülőtér megállóhely scvpk
- Szabadbattyán állomás
- Kiscséripusztai állomás
- Polgárdi - Tekerospusztai megállóhely
- Lepsény állomás
- Balatonaliga állomás
- Balatonvilágos megállóhely
- Szabadisóstó állomás
- Szabadifürdő megállóhely
- Siófok állomás
- Balatonszéplak felső megállóhely
- Balatonszéplak alsó megállóhely
- Zamárdi felső állomás

- Zamárdi megállóhely
- Szántód – Kőröshegy állomás
- Balatonföldvár megállóhely
- Balatonszárszó állomás
- Balatonszemes állomás
- Balatonszemes-elágazás
- Balatonlelle felső állomás
- Balatonlelle megállóhely
- Balatonboglár állomás
- Fonyódliget megállóhely
- Fonyód állomás
- Bélételep megállóhely
- Alsóbélatelep megállóhely
- Balatonfenyves állomás
- Balatonfenyves alsó megállóhely
- Máriahullámtelep megállóhely
- Máriaszőlőtelep megállóhely
- Balatonmárfürdő állomás
- Balatonmárfürdő elágazás
- Balatonberény megállóhely
- Balatonszentgyörgy állomás
- Vörs megállóhely
- Sávoly állomás
- Zalakomár állomás
- Zalaszentjakab állomás
- Nagyrécsce állomás
- Nagykanizsa állomás
- Bajcsa forgalmi kitérő
- Fityeház megállóhely
- Murakeresztúr állomás
- Murakeresztúr oh.

Részképzés megtartása esetén, csak azok a szolgálati helyek kerülnek képzésre, amelyek a vonalszakasz területén helyezkednek el.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékos kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelemben véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)

- Menetrendszerúség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
61. Biztosított vagy sem?
 62. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 63. Milyen jelzők található a szolgálati helyen kijárat irányban?
 64. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 65. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 66. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 67. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 68. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 69. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 70. Milyenek a lejtviszonyok?
 71. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 72. Van-e rendszeresítve kocszivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

24. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
25. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
26. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
27. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
28. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

11. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
12. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

41. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
42. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
43. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
44. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
45. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
46. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
47. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
48. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

Egyéb

156. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
157. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
158. Hol található a vonalon kocszivizsgálói szolgálati helyek?
159. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
160. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
161. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
162. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

163. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
164. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
165. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatóak:

166. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
167. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
168. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
169. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
170. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
171. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
172. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
173. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
174. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
175. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
176. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
177. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

178. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
179. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
180. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
181. Hogyan kell a vonatszeméllyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
182. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
183. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
184. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
185. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
186. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
187. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
188.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkeve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

20.A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsga időtartama ¼ óra.

A szóbeli vizsgakérdések a modulzáró kérdésekből áll.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat, az érkekezési lehetőségeket

31. számú vasútvonal Érdi elágazás - Tárnok vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonat, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak érkekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeték áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

- Érdi elágazás
- Tárnok

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelemben véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki Érdi elágazás és Tárnok állomás tekintetében arra, hogy:
 - 73. Biztosított vagy sem?
 - 74. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 75. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárat irányban?
 - 76. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány (ok)?
 - 77. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 78. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

79. Ismertesse milyen kizárás nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
80. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
81. Milyenek a lejtviszonyok?
82. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
83. Van-e rendszeresítve kocszivizsgáló?
84. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok ?

Értekezési lehetőségek

29. Van-e telepítve pályatelefon Érdi elágazás és Tárnok állomások között?
30. Melyik tolatócsatorna használatos Érdi elágazás és Tárnok állomásokon?
31. Melyik vonali rádiócsatorna használatos Érdi elágazás és Tárnok állomások között?
32. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
33. Mi Érdi elágazás és Tárnok állomás forgalmi szolgálatteljesítőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

13. Milyen követési rend van érvényben Érdi elágazás és Tárnok állomások között?
14. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

49. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat.
50. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat.
51. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz Érdi elágazás és Tárnok állomások között?
52. Mekkora a mértékadó emelkedő Érdi elágazás és Tárnok állomások között?
53. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye Érdi elágazás és Tárnok állomások között?
54. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
55. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
56. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

189. Hol találhatók Érdi elágazás és Tárnok állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
190. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
191. Hol találhatók a vonalon kocszivizsgálói szolgálati hely?
192. Mekkora a pályasebesség Érdi elágazás és Tárnok állomások között?
193. Mekkora a pályasebesség Érdi elágazás és Tárnok állomások átmenő fővágányán?
194. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
195. Hol találhatók a vonalon fázishatárok, milyen típusúak?

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

20.A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsga időtartama ¼ óra.

A szóbeli vizsgakérdések a modulzáró kérdésekből áll.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat, az érkekezési lehetőségeket

40. számú vasútvonal Kelenföld- Pécs vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályazemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékkütválság
- A vonal besorolása (fővonat, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak érkekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetési áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek érkekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

1. Budapest-Déli	26. Belecska mh.
2. Kelenföld	27. Keszőhidegkút-Gyöng
3. Budafok mh.	28. Szárazd mh.
4. Háros	29. Regöly mh.
5. Budatétény mh.	30. Szakály-Högyész
6. Barosstelep	31. Dúzs
7. Nagytétény-Diósd	32. Csibrák mh.
8. Érdliget mh.	33. Kurd
9. Érd felső mh.	34. Döbrököz
10. Érd elágazás	35. Dombóvár
11. Érd	36. Dombóvár- elágazás
12. Százhalombatta	37. Kaposszekcső mh.
13. Dunai	38. Vásárosdombó
14. Ercsi	39. Sásd
15. Iváncsa	40. Godisa
16. Pusztaszabolcs	41. Szatina- Kishajmás mh.
17. Szabadegyháza	42. Abaliget
18. Sárosd	43. Hetvehely mh.
19. Nagylók	44. Bükkösd- Kőbánya scvpk.
20. Sárbogárd	45. Bükkösd
21. Rétszilás	46. Cserdi- Helesfa mh.
22. Sáregres mh.	47. Szentlőrinc
23. Simontornya	48. Bicsérd
24. Tolnanémedi	49. Mecsekajla- Cserkút
25. Pincehely	50. Pécs

Részképzés megtartása esetén, csak azok a szolgálati helyek kerülnek képzésre, amelyek a vonalszakasz területén helyezkednek el.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékosággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

— Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:

85. Biztosított vagy sem?
86. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
87. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijárat irányban?
88. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
89. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
90. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
91. Ismertesse milyen kitzűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
92. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
93. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
94. Milyenek a lejtviszonyok?
95. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
96. Van-e rendszeresítve kocszivigáló?

Értekezési lehetőségek

34. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
35. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
36. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
37. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
38. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

15. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
16. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

57. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

58. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
59. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
60. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
61. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
62. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
63. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
64. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

196. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
197. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
198. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
199. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
200. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
201. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
202. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

203. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
204. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
205. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonny vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatóak:

206. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
207. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
208. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
209. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
210. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
211. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
212. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdónyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
213. Hogyan értesül a mozdónyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

214. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
215. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
216. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
217. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
218. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratú jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
219. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
220. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
221. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
222. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
223. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratú jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
224. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
225. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
226. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
227. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
228.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

229. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
230. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
231. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
232. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
233. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
234. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
235. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
236. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
237. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
238. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
239. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

240. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
241. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
242. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
243. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
244. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
245. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
246. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
247. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
248. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

20.A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsga időtartama ¼ óra.

A szóbeli vizsgakérdések a modulzáró kérdésekből áll.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat, az értekezési lehetőségeket

41 számú vasútvonal Dombóvár – Gyékényes oh. vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különlleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

- Dombóvár
- Dombóvár alsó
- Kapospula mh.
- Attala mh.
- Csoma-Szabadi
- Nagyberki mh.
- Baté
- Kaposhomok mh. saját célú vasúti pályahálózat kiágazás
- Taszár
- Kaposvár elágazás
- Kaposzentjakab mh.
- Kaposvár
- Kaposújlak mh.
- Kaposmérő
- Kaposfő mh.
- Kiskorpád
- Jákó-Nagybajom
- Kutas mh.
- Beleg
- Ötvöskónyi mh.
- Somogyszob
- Bolhás mh.
- Szentá
- Zrínyitelep mh.
- Csurgó
- Porrogszentkirály mh.
- Gyékényes
- Gyékényes oh.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékosággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 97. Biztosított vagy sem?
 - 98. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 99. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijárat irányban?
 - 100. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 101. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 102. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 103. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 - 104. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 105. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 106. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 107. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 108. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 39. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 40. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 41. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 42. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 43. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

17. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
18. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

65. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
66. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
67. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
68. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
69. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
70. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
71. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
72. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

249. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
250. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
251. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
252. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
253. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
254. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
255. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
256. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
257. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
258. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatóak:

259. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
260. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
261. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
262. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
263. Ki látja el a vasútvonalon az üzemi irányítói feladatokat?

264. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
265. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
266. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
267. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
268. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
269. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
270. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
271. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratú jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
272. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
273. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
274. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
275. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
276. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratú jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
277. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
278. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
279. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
280. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
281.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkeve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

282. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
283. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
284. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
285. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
286. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!

287. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
288. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
289. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
290. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
291. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
292. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
293. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
294. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
295. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
296. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
297. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
298. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
299. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
300. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
301. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

20.A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsga időtartama ¼ óra.

A szóbeli vizsgakérdések a modulzáró kérdésekből áll.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat, az értekezési lehetőségeket

42.sz. vasútvonal Pusztaszabolcs-Dunaújváros-Paks vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

Szolgálati helyek

- A vonalszakasz pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonalszakasz nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékküttávolság
- A vonal besorolása (fővonál, mellékvonál)
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok (P-159/2010) vonalszakaszhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv vonalszakaszhoz kapcsolódó adatai
- Fázishatárok
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Különleges előírások
- Kiágazások
- Vonatbefolyásolás

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejtviszonyok

- A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonalszakasz értekezési lehetőségei

5. Szolgálati helyek

Pusztaszabolcs állomás
Adony állomás
Kulcs megállóhely
Rácalmás állomás
Dunaújváros külső mrh
Dunaújváros állomás
Újvenyim mh.
Mezőfalva
Mezőfalva elágazás
Előszállás mrh.
Előszállás-I.sz Iparvágány kiágazás

Dunaföldvár
Bölcske mh.
Dunakömlőd mh.
Paks-Dunapart mh.
Paks

Részképzés megtartása esetén, csak azok a szolgálati helyek kerülnek képzésre, amelyek a vonalszakasz területén helyezkednek el.

Vezetési gyakorlat

6. Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
7. A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
8. A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
9. A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
10. A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
11. A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
12. Menetrendszerűség ellenőrzése
13. Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolálati helyek

- Sorolja fel a vonalszakasz szolálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
109. Biztosított vagy sem?
 110. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 111. Milyen jelzők találhatók a szolálati helyen kijáratí irányban?
 112. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 113. Sorolja fel az állomás szolálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 114. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 115. Ismertesse milyen kítűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 116. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 117. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 118. Milyenek a lejtviszonyok?

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

119. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
120. Van-e rendszeresítve kocszivsgáló?

Értekezési lehetőségek

44. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
45. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
46. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
47. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
48. Mi állomás forgalmi szolálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

19. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
20. Melyek a forgalomszabályozó szolálati helyek?

Lejtviszonyok

73. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
74. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
75. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
76. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
77. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
78. Mekkora a vonalszakaszra jellemző általános fékút?
79. Mekkora a vonalszakaszra jellemző mértékadó lejtő?
80. Mekkora a vonalszakaszon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

302. Hol találhatók és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
303. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalszakaszon?
304. Hol találhatók a vonalszakaszon kocszivsgáló szolálati helyek?
305. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
306. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
307. Sorolja fel a vonalszakaszon a „Fázishatár”- okat!
308. Mekkora a vonalszakaszra engedélyezett vonathossz?
309. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
310. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
311. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- a vonalszakasz jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

43 számú vasútvonal Mezőfalva - Rétság vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

13.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőfalva
- Mezőfalva elágazás
- Nagykarcsony felső mh.
- Nagykarcsony mh.
- Alap mh.
- Rétság alsó mh.
- Rétság

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékos kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 121. Biztosított vagy sem?
 - 122. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 123. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárat irányban?
 - 124. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 125. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 126. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 127. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 128. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 129. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 130. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 131. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 132. Van-e rendszeresítve kocsisvizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 49. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 50. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 51. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 52. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 53. Mi állomás forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 21. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 22. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 81. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 82. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 83. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 84. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 85. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 86. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 87. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 88. Mekkora a vonalra a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 312. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?

313. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
314. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
315. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
316. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
317. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
318. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

319. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
320. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
321. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonny vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatóak:

322. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
323. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
324. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
325. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
326. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
327. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
328. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
329. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
330. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
331. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
332. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
333. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
334. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
335. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalítás korlátozott?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

336. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szemponjtából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
337. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
338. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
339. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
340. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
341. Ismertesse a rendkívüli kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
342. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
343. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?
344.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkeve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

345. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
346. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
347. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
348. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
349. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
350. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
351. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
352. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
353. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
354. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
355. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
356. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
357. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
358. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
359. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
360. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
361. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

362. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
363. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
364. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismerje:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

44 számú vasútvonal Székesfehérvár – Pusztaszabolcs vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékkütváltság
- A vonal besorolása (fővonál, mellékvonál)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

14. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetési áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

14.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Székesfehérvár
- Börgönd
- Seregélyes mh.
- Seregélyes- Szőlőhegy mh.
- Zichyújfalu
- Pusztaszabolcs

Vezetési gyakorlat

15. Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
16. A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
17. A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
18. A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
19. A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékosággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
20. A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
21. Menetrendszerűség ellenőrzése
22. Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:

133. Biztosított vagy sem?
134. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
135. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
136. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
137. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismeresse az elhelyezkedésüket?
138. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
139. Ismeresse milyen kizáró korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
140. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
141. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
142. Milyenek a lejtviszonyok?
143. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
144. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

54. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
55. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
56. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
57. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
58. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

23. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
24. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

89. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
90. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
91. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
92. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
93. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
94. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
95. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
96. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

365. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
366. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
367. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

368. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
369. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
370. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
371. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

372. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
373. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
374. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatóak:

375. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
376. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
377. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
378. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
379. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
380. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
381. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
382. Hogyan értesül a mozdonyvezető a mozdonyvezető az állomási fényzorompó használhatatlanságáról?
383. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
384. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
385. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
386. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
387. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
388. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalítás korlátozott?
389. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szemponjtából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
390. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

391. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
392. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
393. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
394. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
395. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
396. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
397.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

398. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
399. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
400. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
401. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
402. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
403. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
404. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
405. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályait!
406. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
407. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
408. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
409. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
410. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
411. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
412. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
413. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
414. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
415. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
416. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

417. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

45 számú vasútvonal Börgönd - Sárbogárd vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

23. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

23.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Börgönd
- Belsőbáránd mh.
- Bodakajtor-Felsőszentiván mh.
- Aba- Sárkeresztúr
- Sárkeresztúr mh.
- Sárszentágota mh.
- Felsőkörtvélyes mh.
- Sárbogárd

Vezetési gyakorlat

24. Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
25. A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
26. A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
27. A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
28. A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
29. A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
30. Menetrendszerűség ellenőrzése
31. Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 145. Biztosított vagy sem?
 146. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 147. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
 148. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 149. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 150. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 151. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
 152. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 153. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 154. Milyenek a lejtviszonyok?
 155. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 156. Van-e rendszeresítve kocsvizsgáló?

Értekezési lehetőségek

59. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
60. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
61. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
62. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
63. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

25. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
26. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

97. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
98. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
99. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
100. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
101. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
102. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
103. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
104. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

418. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
419. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

420. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
421. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
422. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
423. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
424. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

425. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
426. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
427. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatók:

428. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
429. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
430. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
431. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
432. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
433. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
434. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
435. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorópó használhatatlanságáról?
436. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
437. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
438. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
439. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
440. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratú jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
441. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
442. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)

443. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
444. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
445. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratú jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
446. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
447. Ismertesse a rendkívüli kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
448. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
449. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
450.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

451. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
452. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
453. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
454. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
455. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
456. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
457. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
458. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
459. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
460. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
461. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
462. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
463. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
464. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
465. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
466. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
467. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
468. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?

469. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
470. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani
..... (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

50 számú vasútvonal Dombóvár - Bátaszék vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályazemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonat, mellékvonat)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

32. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeték áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

32.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Dombóvár
- Dombóvár elágazás
- Csikóstöttös mh.
- Mágocs-Alsómocsolád
- Szalatnak mh.
- Kárász-Köblény mh.
- Szászvár mh.
- Máza-Szászvár
- Váralja mh.
- Nagymányok mh. saját célú vasúti pályahálózat kiágazás
- Hidas-Bonyhád
- Cikó mh.
- Mőcsény mh.
- Mórágó mh.
- Mórágó-Alsónána mh.
- Bátaszék

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 157. Biztosított vagy sem?
 - 158. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 159. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
 - 160. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 161. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 162. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 163. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 164. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 165. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 166. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 167. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 168. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 64. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 65. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 66. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 67. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 68. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 27. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 28. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 105. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 106. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 107. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 108. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 109. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?

110. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
111. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
112. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

471. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
472. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
473. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
474. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
475. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
476. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
477. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

478. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
479. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
480. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatóak:

481. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
482. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
483. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
484. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
485. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
486. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
487. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
488. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
489. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
490. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
491. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

492. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
493. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
494. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
495. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
496. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
497. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
498. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
499. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
500. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
501. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
502. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
503.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkeve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

504. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
505. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
506. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
507. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételeivel nem lehetséges
508. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
509. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
510. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
511. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
512. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
513. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
514. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
515. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
516. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
517. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

518. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
519. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
520. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
521. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
522. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
523. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

60. sz. vasútvonal Szentlőrinc - Murakeresztúr vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

Szolgálati helyek

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Fázishatárok
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Különleges előírások
- Kiágazások
- Vonatbefolyásolás

Szolgálati helyek felsorolása

- Szentlőrinc állomás
- Szentdienes megállóhely
- Nagypeterd megállóhely
- Szigetvár állomás
- Molvány megállóhely
- Nemeske megállóhely
- Kisdobsza megállóhely
- Darány állomás
- Középrigóc állomás
- Barcs felső megállóhely
- Barcs-Kemikál ipvk. pvh.
- Barcs állomás
- Péterhida – Komlósd megállóhely
- Babócsa állomás
- Vízvár állomás
- Bélavár megállóhely
- Somogyudvarhely megállóhely
- Berzence állomás
- Gyékényes állomás

- Zákány megállóhely (Gyékyenes)
- Órtilos állomás
- Belezna megállóhely
- Murakeresztúr állomás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 169. Biztosított vagy sem?
 - 170. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 171. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 172. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 173. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 174. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 175. Ismertesse milyen kitzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 - 176. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 177. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 178. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 179. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- 69. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 70. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 71. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 72. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 73. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 29. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 30. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 113. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 114. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 115. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 116. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 117. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 118. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 119. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 120. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 524. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
- 525. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 526. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 527. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 528. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 529. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat !
- 530. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

65. számú vasútvonal Pécs - Mohács vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kített vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

- Pécs állomás
- Pécs - Külváros állomás
- Pécsbánya - Rendező állomás
- Pécsudvard mh.
- Szőkéd mh.
- Áta állomás
- Kistótfalu mh.
- Vokány mh.
- Palkonya mh.
- Villánykövesd mh.
- Villány állomás
- Márok mh.
- Bóly mrh.
- Nagynyárad mh.
- Középrmező mh.
- Mohács állomás

Részképzés megtartása esetén, csak azok a szolgálati helyek kerülnek képzésre, amelyek a vonalszakasz területén helyezkednek el.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 180. Biztosított vagy sem?
 181. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 182. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
 183. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 184. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 185. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 186. Ismertesse milyen kiegészítő korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
 187. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 188. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 189. Milyenek a lejtviszonyok?
 190. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 191. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

74. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
75. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
76. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
77. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
78. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

31. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
32. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

121. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
122. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
123. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
124. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

125. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
126. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
127. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
128. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

531. Hol találhatók és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
532. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
533. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
534. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
535. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
536. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
537. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

538. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
539. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
540. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

70. számú vonal Budapest-Nyugati - Szob országhatár vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonat, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetési áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Nyugati
- Rákosrendező
- Istvántelek megállóhely
- Rákospalota-Újpest
- Dunakeszi alsó megállóhely
- Dunakeszi
- Dunakeszi gyártelep megállóhely
- Alsógöd megállóhely
- Göd
- Felsőgöd megállóhely
- Sződ-Szödliget megállóhely
- Vác alsóváros megállóhely
- Vác
- Verőce
- Kismaros megállóhely
- Nagymaros-Visegrád megállóhely
- Nagymaros
- Dömösi átkelés megállóhely
- Zebegény megállóhely
- Szob alsó megállóhely
- Szob
- Szob oh.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 192. Biztosított vagy sem?
 - 193. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 194. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 195. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 196. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 197. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 198. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 - 199. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 200. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 201. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 202. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 203. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 79. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 80. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 81. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 82. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 83. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 33. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 34. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 129. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 130. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

131. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
132. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
133. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
134. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
135. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
136. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

541. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
542. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
543. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
544. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
545. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
546. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
547. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

548. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
549. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
550. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonny vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatóak:

551. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
552. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
553. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
554. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
555. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
556. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
557. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdónyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
558. Hogyan értesül a mozdónyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

559. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
560. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
561. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
562. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
563. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratú jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
564. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
565. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
566. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
567. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
568. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratú jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
569. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
570. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
571. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
572. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
573.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

574. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
575. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
576. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
577. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
578. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
579. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
580. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
581. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
582. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
583. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
584. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

585. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
586. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
587. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
588. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
589. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
590. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
591. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
592. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
593. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

71 számú vonal Rákospalota-Újpest – Vác vonalszakasz

Tudásanyag:

Szolgálati helyek

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Fázishatárok
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Különböző előírások
- Kiágazások
- Vonatbefolyásolás

Szolgálati helyek felsorolása

- Rákospalota-Újpest
- Rákospalota-Kertváros megállóhely
- Alagimajor megállóhely
- Fót
- Fótújfalu megállóhely
- Fótfürdő megállóhely
- Csomád
- Ivacs megállóhely
- Veresegyház
- Erdőkertes megállóhely
- Vicziántelep megállóhely
- Órbottyán
- Rudnaykert megállóhely
- Váchartyán megállóhely
- Vácrátót
- Csörög megállóhely
- Máriaudvar megállóhely
- Vác-alsóváros megállóhely
- Vác

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylati teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
204. Biztosított vagy sem?
 205. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 206. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
 207. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 208. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 209. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 210. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 211. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 212. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 213. Milyenek a lejtviszonyok?
 214. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 215. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

84. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
85. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
86. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
87. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

Követési rendek

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

99

35. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
36. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

137. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
138. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
139. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
140. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
141. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
142. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
143. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
144. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

594. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
595. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
596. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
597. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
598. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
599. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
600. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
601. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
602. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
603. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
604. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényorompó használhatatlanságáról?
605. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a szolgálati helyeken?
606. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

100

- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

75 sz. vasútvonal Vác - Balassagyarmat vonalszakasz

Tudásanyag:

Szolgálati helyek

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, vonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- A Vonali Végrehajtási Utasítás előírásai
- Útátjárók
- Kiágazások

Szolgálati helyek felsorolása

- Vác állomás
- Kísvác megállóhely
- Vác – DCM elágazás
- Fenyveshegy megállóhely
- Magyarkút - Verőce megállóhely
- Magyarkút megállóhely
- Szokolya állomás
- Berkenye megállóhely
- Nógrád megálló rakodóhely
- Diósjenő állomás
- Borsosberény megállóhely
- Nagyoroszi állomás
- Drégelyvár megállóhely
- Sáferkút megállóhely
- Drégely megállóhely
- Drégelypalánk állomás
- Ipolyvece megállóhely
- Dejtár megállóhely

- Ipolyszög megállóhely
- Egerláp megállóhely
- Balassagyarmat állomás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgalati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 216. Biztosított vagy sem?
 - 217. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 218. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárat irányban?
 - 219. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 220. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 221. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 222. Ismertesse milyen kitzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 223. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 224. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 225. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 226. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

88. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

89. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
90. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
91. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

Követési rendek

37. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
38. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

145. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
146. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
147. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
148. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
149. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
150. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
151. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
152. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

607. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
608. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
609. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
610. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
611. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
612. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
613. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművéretelepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
614. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
615. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
616. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
617. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
618. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
619. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
620. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
621. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

622. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
623. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
624. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
625. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
626. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait személyzet nélküli szolgálati helyen!
627. Milyen dokumentálási kötelezettsége va a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
628. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
629. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
630. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
631. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
632. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

78 számú vasútvonal Galgamácsa - Balassagyarmat - Nógrádszakál – Ipolytarnóc vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

33. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeték áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

33.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Galgamácsa állomás
- Galgagyörk megállóhely
- Püspökhatvan megállóhely
- Acsa-Erdőkürt állomás
- Galgaguta megállóhely
- Nógrádkövesd állomás
- Becske alsó megállóhely
- Magyarnándor állomás
- Mohora megállóhely
- Szügy megállóhely
- Balassagyarmat állomás
- Órhalom megállóhely
- Hugyag megállóhely
- Szécsény állomás
- Ludányhalászi megállóhely
- Nógrádszakál állomás
- Rárós pusztá megállóhely
- Litke megállóhely
- Ipolytarnóc állomás

A részképzés megtartása esetén, csak azok a szolgálati helyek kerülnek képzésre, amelyek a vonalszakasz területén helyezkednek el.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
- 227. Biztosított vagy sem?
 - 228. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 229. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 230. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 231. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 232. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 233. Ismertesse milyen kizáró korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 234. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 235. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 236. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 237. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 238. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 92. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 93. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 94. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 95. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 96. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 39. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 40. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 153. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

154. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
155. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
156. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
157. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
158. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
159. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
160. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

633. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
634. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
635. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
636. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
637. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
638. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
639. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

640. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
641. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
642. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

643. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
644. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
645. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
646. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevitelével nem lehetséges?
647. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
648. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
649. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
650. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
651. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
652. Kik között hangzanak el a menetjelentések?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

653. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
654. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
655. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
656. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
657. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
658. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
659. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
660. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
661. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
662. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismerje:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

80(1) és 80(2). számú vasútvonal
Budapest-Keleti – Sátoraljaújhely országhatár
vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeték áramkörök

Cégjzs.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Keleti állomás
- Kőbánya felső állomás
- Rákos állomás
- Rákosliget forgalmi kitérő
- Rákosliget megállóhely
- Rákoscscaba-Újtelep megállóhely
- Rákoscscaba megállóhely
- Pécel állomás
- Isaszeg állomás
- Gödöllő-Állami telepek mh.
- Gödöllő állomás
- Máriabesnyő megállóhely
- Bag megállóhely
- Aszód állomás
- Hévízgyörk megállóhely
- Galgahévíz megállóhely
- Tura állomás
- Hatvan „A” elágazás
- Hatvan „B” elágazás
- Hatvan-rendező
- Hatvan állomás
- Hort-Csány állomás
- Vámosgyörk állomás
- Adács megállóhely
- Karácsond megállóhely
- Ludas állomás
- Nagyút állomás
- Kál-Kápolna állomás
- Füzesabony állomás
- Szihalom megállóhely
- Mezőkövesd állomás
- Mezőkövesd felső megállóhely
- Mezőkeresztes-Mezőnyárád állomás

Cégjzs.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- Csincse megállóhely
- Emőd állomás
- Nyékládháza állomás
- Kistokaj megállóhely
- Miskolc rendező
- Miskolc Tiszai pályaudvar
- Felsőzsolca állomás
- Hernádnémeti-Böcs állomás
- Tiszalúc megálló rakodóhely
- Taktaharkány állomás
- Taktaszada megállóhely
- Szerencs állomás
- Mezőzombor állomás
- Bodrogkeresztúr állomás
- Szegi megállóhely
- Erdőbénye megállóhely
- Olaszliszka – Tolcsva állomás
- Bodrogolvasi megállóhely
- Sárospatak állomás
- Sátoraljaújhely állomás
- Sátoraljaújhely oh.

A részképzés megtartása esetén, csak azok a szolgálati helyek kerülnek képzésre, amelyek a vonalszakasz területén helyezkednek el.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékos kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
239. Biztosított vagy sem?

Cégjzs.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- 240. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- 241. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
- 242. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- 243. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- 244. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- 245. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
- 246. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 247. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
- 248. Milyenek a lejtviszonyok?
- 249. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 250. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 97. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 98. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 99. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 100. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 101. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 41. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 42. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 161. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 162. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 163. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 164. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 165. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 166. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 167. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 168. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 663. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?

Cégjzs.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

664. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
665. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
666. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
667. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
668. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
669. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

670. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
671. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
672. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatóak:

673. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
674. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
675. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
676. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
677. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
678. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
679. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
680. Hogyan értesül a mozdonyvezető a vonal állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
681. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
682. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
683. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
684. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
685. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
686. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

687. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
688. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
689. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
690. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
691. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
692. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
• Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét (KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
• Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33.(KÖFI,távkezelt,távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkező tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

- 34Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
35Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
36Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
37Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételeivel nem lehetséges
38Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
39Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
40Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
41Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
42Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
43Kik között hangzanak el a menetjelentések?
44Milyen módon hajtható végre vonattalálkozásszemélyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
45Milyen módon hajtható végre vonattalálkozásszemélyzet nélküli szolgálati helyen?
46Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
47Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
48Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- 49 Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése
személyzet nélküli szolgálati helyen?
50 Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása
.....személyzet nélküli állomáson?
51 Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása
..... személyzet nélküli állomáson?
52 Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
53 Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani
(állomáson)?

20.A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsga időtartama ¼ óra.
A szóbeli vizsgakérdések a modulzáró kérdésekből áll.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

- A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:
- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
 - a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
 - a követési rendeket, a lejtviszonyokat, az érkekezési lehetőségeket

82. sz. vasútvonal Hatvan - Újszász vonalszakasz

Tudásanyag:

Szolgálati helyek

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Kiágazások

Szolgálati helyek felsorolása

- Hatvan állomás
- Hatvan „D” elágazás
- Kavicsbánya iparvágány kiágazás
- Jászfényszaru állomás
- Pusztamonostor állomás
- Jászberény állomás
- Meggyespele megállóhely
- Portelek állomás
- Jászboldogháza - Jánoshida állomás
- Újszász állomás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével

- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerúség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylati teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 251. Biztosított vagy sem?
 - 252. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 253. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 254. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 255. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 256. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 257. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 258. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 259. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 260. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 261. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 262. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

102. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
103. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
104. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
105. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
106. Mi állomás forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

43. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
44. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

Lejtviszonyok

169. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
170. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
171. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
172. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
173. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
174. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
175. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
176. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

693. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
694. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
695. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
696. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
697. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
698. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
699. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismerje:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

92 számú vasútvonal Miskolc Tiszai – Ózd országhatár vonalszakasz

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeték áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

- Miskolc-Tiszai állomás
- Szinva elágazás
- Miskolc-Gömöri állomás
- Szirmabesenyő megállóhely
- Sajókeresztúr megállóhely
- Sajóecseg állomás
- Sajószentpéter-piactér megállóhely
- Sajószentpéter állomás
- Berente megállóhely
- Kazincbarcika alsó megállóhely
- Kazincbarcika állomás
- Sajókaza megállóhely
- Vadna megállóhely
- Dubicsány megállóhely
- Putnok állomás
- Pogonyi puszta mh. ipvk.
- Bánréve állomás
- Bánrévei Vízmű megállóhely
- Sajónémeti megállóhely
- Center alsó megállóhely
- Center állomás
- Ózd alsó megállóhely
- Ózd állomás

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

Részképzés megtartása esetén, csak azok a szolgálati helyek kerülnek képzésre, amelyek a vonalszakasz területén helyezkednek el.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékos kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonyait teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
- 263. Biztosított vagy sem?
 - 264. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 265. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijárat irányban?
 - 266. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 267. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 268. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 269. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
 - 270. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 271. Melyek a felsővezetéssel ellátott vágányok?
 - 272. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 273. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 274. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 107. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 108. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?

- 109. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 110. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 111. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 45. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 46. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 177. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 178. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 179. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 180. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 181. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 182. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 183. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 184. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 700. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 701. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 702. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 703. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 704. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 705. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
- 706. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

- 707. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- 708. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
- 709. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat van:

710. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített rádió használhatatlan, vagy rádió nincs telepítve?
711. Mi a teendő, ha a rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
712. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
713. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
714. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
715. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
716. Mi a teendő rádió használhatatlansága esetén?
717. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
718. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
719. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
720. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
721. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
722. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
723. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
724. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
725. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
726. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
727. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
728. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
729. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

98 számú vasútvonal Szerencs – Hidasnémeti vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékküztávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetési áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása

- Szerencs állomás
- Mád állomás
- Rátka megállóhely
- Tállya állomás
- Golop megállóhely
- Abaújszántó fürdő megállóhely
- Abaújszántó megálló-rakodóhely
- Abaújkér megállóhely
- Boldogkőváralja megállóhely
- Koriát-Vízoly megállóhely
- Fony megállóhely
- Hejce-Vilmány megállóhely
- Göncruszka megállóhely
- Hidasnémeti állomás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit

- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 275. Biztosított vagy sem?
 - 276. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 277. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
 - 278. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 279. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 280. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 281. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
 - 282. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 283. Melyek a felsővezetéssel ellátott vágányok?
 - 284. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 285. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 286. Van-e rendszeresítve kocszivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 112. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 113. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 114. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 115. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 116. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 47. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 48. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 185. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 186. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

187. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
188. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
189. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
190. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
191. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
192. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

730. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
731. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
732. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
733. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
734. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
735. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
736. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

737. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
738. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
739. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonny vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatók:

740. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
741. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
742. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
743. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
744. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
745. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
746. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

747. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényisorompó használhatatlanságáról?
748. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
749. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
750. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
751. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
752. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
753. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
754. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőknek? (ha van)
755. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
756. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
757. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
758. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
759. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
760. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
761. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
762.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

763. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
764. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
765. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
766. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
767. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
768. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
769. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
770. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
771. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
772. Kik között hangzanak el a menetjelentések?

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

773. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
774. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
775. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
776. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
777. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
778. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
779. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
780. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
781. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
782. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az érkezési lehetőségeket.

100. számú vasútvonal Budapest-Nyugati – Záhony országhatár vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak érkezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

Szolgálati helyek felsorolása:

1. Budapest-Nyugati állomás
2. Városligeti pályaelágazás
3. Zugló megállóhely
4. Kőbánya-Teher állomás
5. Kőbánya alsó megállóhely
6. Kőbánya-Kispest állomás
7. Pestszentlőrinc állomás
8. Szemeretelep megállóhely (Pestszentlőrinc)
9. Pestszentlőrinc 3.sz. kitérő (Pestszentlőrinc) bal vágány
10. Ferihegy megállóhely
11. Vecsés állomás
12. Vecsés-Kertekalja megállóhely
13. Üllő állomás
14. Hosszúberek-Péteri megállóhely
15. Monor állomás
16. Monorierdő megállóhely
17. Pilis állomás
18. Albertirsa állomás
19. Ceglédbercel megállóhely
20. Ceglédbercel-Cserő állomás
21. Budai út megállóhely
22. Cegléd állomás
23. Abony pályaelágazás
24. Abony állomás
25. Szolnok A pályaelágazás
26. Szolnok B pályaelágazás
27. Szolnok – Rendező
28. Paládicspuszta pályaelágazás
29. Szolnok állomás
30. Szolnok „E” elágazás
31. Millér állomás
32. Szajol állomás
33. Törökszentmiklós elágazás
34. Törökszentmiklós állomás

35. Fegyvernek-Örményes állomás
36. Kisújszállás állomás
37. Karcag állomás
38. Püspökladány állomás
39. Kaba állomás
40. Hajdúszoboszló állomás
41. Ebes állomás
42. Debrecen állomás
43. Debrecen-Csapókert megállóhely
44. Apafa állomás
45. Bocskai kert megállóhely
46. Hajdúhadház állomás
47. Téglás megállóhely scvpc
48. Újfehértó állomás
49. Császárszállás állomás
50. Nyíregyháza állomás
51. Sóstóhegy elágazás
52. Sóstó megállóhely
53. Sóstóhegy állomás
54. Kemece állomás
55. Nyírbogdány állomás
56. Kék megállóhely
57. Demecser állomás
58. Gégény megállóhely
59. Pátroha állomás
60. Ajak megállóhely
61. Kisvárdai állomás
62. Kisvárdai-Hármasút megállóhely
63. Fényeslitke állomás
64. Komoró állomás
65. Tuzsér állomás
66. Tiszabездé megállóhely
67. Záhony rendező
68. Záhony állomás
69. Záhony oh.

Részképzés szakaszhatárainak meghatározása:

Szakasz	Szakasz megnevezése	Szakasz hivatkozások
1. szakasz	Budapest-Nyugati – Kőbánya-Kispest	1-7
2. szakasz	Budapest-Nyugati – Cegléd	1-22
3. szakasz	Budapest-Nyugati – Szolnok	1-28
4. szakasz	Budapest-Nyugati – Szajol	1-30
5. szakasz	Budapest-Nyugati – Püspökladány	1-36
6. szakasz	Budapest-Nyugati – Debrecen	1-40
7. szakasz	Budapest-Nyugati – Nyíregyháza	1-48
8. szakasz	Budapest-Nyugati – Záhony	1-66
9. szakasz	Szolnok – Szajol	28-30

10. szakasz	Szolnok – Püspökladány	28-36
11. szakasz	Szolnok – Debrecen	28-40
12. szakasz	Szolnok – Nyíregyháza	28-48
13. szakasz	Szolnok – Záhony	28-66
14. szakasz	Püspökladány – Debrecen	36-40
15. szakasz	Püspökladány – Nyíregyháza	36-48
16. szakasz	Püspökladány – Záhony	36-66
17. szakasz	Debrecen – Nyíregyháza	40-48
18. szakasz	Debrecen – Záhony	40-66
19. szakasz	Nyíregyháza – Záhony	48-66

Részképzés megtartása esetén, csak azok a szolgálati helyek kerülnek képzésre, amelyek a vonalszakasz területén helyezkednek el.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
- 287. Biztosított vagy sem?
 - 288. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 289. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijárat irányban?
 - 290. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 291. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 292. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 293. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?

- 294. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 295. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- 296. Milyenek a lejtviszonyok?
- 297. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 298. Van-e rendszeresítve kocsi vizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 117. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 118. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 119. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 120. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 121. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 49. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 50. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 193. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 194. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 195. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 196. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 197. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 198. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 199. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 200. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 783. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 784. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 785. Hol található a vonalon kocsi vizsgálói szolgálati helyek?
- 786. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 787. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 788. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
- 789. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

790. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
791. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
792. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatók:

793. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
794. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
795. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
796. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
797. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
798. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
799. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
800. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
801. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
802. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
803. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
804. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
805. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
806. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
807. Milyen feladata van a vonatszeméllyet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
808. Hogyan kell a vonatszeméllyet a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
809. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személlyet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
810. Mi a teendő, ha a személlyet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
811. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

137

812. Ismertesse a rendkívüli kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
813. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyet mikor köteles közreműködni?
814. Mi a teendő a vonatszeméllyet által észlelt tüzesetek esetén?
815.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkeve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

816. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
817. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
818. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
819. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
820. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
821. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
822. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
823. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
824. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
825. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
826. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személlyet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
827. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személlyet nélküli szolgálati helyen?
828. Mely személlyet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
829. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszeméllyet nélküli szolgálati helyen!
830. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
831. Milyen módon történik a vonatok személlyetének értesítése személlyet nélküli szolgálati helyen?
832. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszeméllyet nélküli állomáson?
833. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személlyet nélküli állomáson?
834. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
835. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani (állomáson)?

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Cégjisz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

138

A szóbeli vizsga időtartama ¼ óra.
A szóbeli vizsgakérdések a modulzáró kérdésekből áll.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat, az értekezési lehetőségeket

100c számú vasútvonal Mezőzombor - Nyíregyháza vonalszakasz

Tudásanyag:

Szolgálati helyek

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonat)
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Kiágazások

Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőzombor állomás
- Tarcal állomás
- Tokaj állomás
- Rakamaz állomás
- Virányos megállóhely
- Nyírtelek állomás
- Fűzesbokor megállóhely
- Nyíregyháza Északi kitérő
- Nyíregyháza állomás
- Sóstóhegy elágazás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján

- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolat utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerúség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonyatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 299. Biztosított vagy sem?
 - 300. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 301. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
 - 302. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 303. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 304. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 305. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
 - 306. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 307. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
 - 308. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 309. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 310. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 122. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 123. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 124. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 125. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

Követési rendek

- 51. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 52. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

Lejtviszonyok

- 201. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 202. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 203. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 204. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 205. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 206. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 207. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 208. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 836. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 837. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 838. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 839. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 840. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 841. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
- 842. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- 843. A vonatközlekedés lebonyolítása szempontjából a KÖFI állomásokat milyen szolgálati helynek kell tekinteni, ha átmenetileg a berendezés Helyi Üzemében van?
- 844. Az indulás feltételeinek megléte esetén ki köteles felhatalmazni a mozdonyvezetőt az indításra – kivéve Görögország -Tiszalök felé – a KÖFI állomásokon a helyből induló, vagy megállás után induló vonatknál?
- 845. KÖFI állomáson hogy történik a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatok felhatalmazása indulásra?
- 846. KÖFI állomásokon mikor lehet a vonatokat foglalt vágányra fogadni?
- 847. A KÖFI vonalszakaszon ki jogosult írásbeli rendelkezés kiállítására és kézbesítésére?
- 848. A KÖFI állomásokon a vonatkísérő nélkül közlekedő vonattal szükségessé váló tolatások ki vezetési?
- 849. Mi a KÖFI irányító elérhetősége?
- 850.

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

Cégjsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

101. számú vasútvonal Püspökladány – Biharkeresztes oh. vonalszakasz

Tudásanyag:

Szolgálati helyek

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonat)
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Kiágazások

Szolgálati helyek felsorolása

- Püspökladány állomás
- Báránd állomás
- Sáp állomás
- Berettyóújfalu állomás
- Mezőpeterd állomás
- Biharkeresztes állomás
- Biharkeresztes oh.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékos kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit

- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 311. Biztosított vagy sem?
 - 312. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 313. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárat irányban?
 - 314. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 315. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 316. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 317. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 - 318. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 319. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 320. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 321. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 322. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 126. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 127. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 128. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 129. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

Követési rendek

- 53. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 54. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 209. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 210. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 211. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?

212. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
213. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
214. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
215. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
216. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

851. Hol találhatók és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
852. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
853. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
854. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
855. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
856. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
857. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

102. számú vasútvonal Kisújszállás - Kál-Kápolna vonalszakasz

Tudásanyag:

Szolgálati helyek

- A vonal pályazemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Kiágazások

Szolgálati helyek felsorolása

- Kisújszállás állomás
- Kenderes állomás
- Bánhalma-Halastó megállóhely
- Előhát megállóhely
- Kunhegyes állomás
- Kisgyócs megállóhely
- Kisköre-Tiszahíd megállóhely
- Kisköre állomás
- Tarnaszentmiklós állomás
- Hevesvezekény megállóhely
- Heves állomás
- Erdőtelek iparvágány kiágazás
- Erdőtelek megálló rakodóhely
- Kál-Kápolna állomás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján

- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerúség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részkepés esetén a részkepési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük

Vizsgakérdések

Szolgalati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 323. Biztosított vagy sem?
 - 324. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 325. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
 - 326. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 327. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 328. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 329. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 330. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 331. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 332. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 333. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 334. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 130. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 131. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 132. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 133. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

Követési rendek

- 55. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 56. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- 217. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 218. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 219. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 220. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 221. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 222. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 223. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 224. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 858. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 859. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 860. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 861. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 862. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 863. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- 864. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- 225. Kisköre – Kunhegyes állomások között lévő vasút és közút által közösen használt Tisza-hídnál milyen jelzők vannak?
- 226. A vasút és közút által közösen használt Tisza-hídnál melyik útsorompó mellett van helyi értekező berendezés?
- 227. Mi az eljárás, ha a híddörrel az értekezés lehetetlen?
- 228. Milyen esetben kell küldőncöt küldeni a híddörhöz?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

103. sz. vasútvonal Karcag - Tiszafüred vonalszakasz

Tudásanyag:

Szolgálati helyek

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Kiágazások

Szolgálati helyek felsorolása

- Karcag állomás
- Karcag-Vásártér megállóhely
- Karcag-lpartelep megállóhely
- Berekfürdő megállóhely
- Kunmadaras állomás
- Pusztakettős megállóhely
- Tiszaszentimre megálló rakodóhely
- Tiszaszőlős állomás
- Tiszafüred-Gyártelep megállóhely
- Tiszafüred állomás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonyatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 335. Biztosított vagy sem?
 - 336. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 337. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 338. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 339. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 340. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 341. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
 - 342. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 343. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 344. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 345. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 346. Van-e rendszeresítve kocsvizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 134. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 135. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 136. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 137. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

Követési rendek

- 57. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 58. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 229. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

Cégsz.: 09-09-019298 | Adószám: 13450993-2-09 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

Web: www.mvakft.hu | Mail: mvakft@mvakft.hu

230. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
231. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
232. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
233. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
234. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
235. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
236. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

865. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
866. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
867. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
868. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
869. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
870. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
871. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalszakaszra történő behaladásakor kinek kell bejelentkezni és bejelentkezés alkalmával mit kell közölni?
872. Hogyan járhat be Tiszaszőlős állomásra?
873. Hogyan bonyolít le vonatkeresztet Tiszaszőlős állomáson?
874. Mikor lehet vonatkeresztet lebonyolítani Tiszaszentimréen?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismerje:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az érkekezési lehetőségeket.

105 számú vasútvonal Debrecen – Nyírábrány országhatár vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak érkekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitétt vonalrészek
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

34. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különlleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

34.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Debrecen állomás
- Debrecen - Szabadságtelep megállóhely
- Debrecen - Kondoros megállóhely
- Nagycsere állomás
- Haláp megállóhely
- Vámospércs állomás
- Vámospércs 219/220. sz. iparvágány kiágazás
- Szentannapuszta megállóhely
- Nyírábrány állomás
- Nyírábrány oh.

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonattovábbítás
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A berendezések használata a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossgal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembé véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából

A vezetési gyakorlat a vonalszakaszon 3 oda vissza út. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 347. Biztosított vagy sem?
 - 348. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 349. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 350. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 351. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 352. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 353. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 354. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 355. Melyek a felsővezetéssel ellátott vágányok?
 - 356. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 357. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 358. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 138. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 139. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 140. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 141. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 142. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

- 59. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
- 60. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- 237. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 238. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 239. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 240. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 241. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 242. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 243. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 244. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

875. Hol találhatók és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
876. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
877. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
878. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
879. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
880. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
881. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

882. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
883. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
884. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatók:

885. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
886. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
887. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
888. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
889. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
890. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
891. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
892. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
893. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
894. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
895. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
896. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
897. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratú jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?

898. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
899. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
900. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
901. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
902. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratú jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
903. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
904. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorolás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
905. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
906. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
907.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat, vagy MEFI, MERÁFI üzem van:

908. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
909. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
910. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
911. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
912. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
913. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
914. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
915. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
916. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
917. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
918. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
919. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
920. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
921. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
922. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

923. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése
..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
924. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása
.....személyzet nélküli állomáson?
925. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása
..... személyzet nélküli állomáson?
926. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
927. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani
..... (állomáson)?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.