

106 számú vasútvonal Debrecen – Sáránd - Nagykereki 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 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.

35. 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

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

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

- 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

- Debrecen
- 21/22. sz. scvpk.
- Szepeshalom mh.
- Szepes mh.
- Mikepércs mrh.
- Derecske – Vásártér mh.
- Konyár
- Konyári Sóstófürdő mh.
- Pocsaj – Esztár
- Kismarja mrh.
- Nagykereki

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. A vezetési gyakorlatnak a címben megjelölt vonal, illetve vonalszakasz, részképzés esetén a részképzési szakaszok és ezek viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

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

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

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 359. Biztosított vagy sem?
 - 360. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 361. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 362. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 363. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 364. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 365. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 366. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 367. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 368. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 369. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 370. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 143. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 144. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 145. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 146. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 147. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 245. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 246. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 247. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 248. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 249. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?

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

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

- 250. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 251. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 252. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 928. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 929. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 930. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 931. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 932. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 933. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
- 934. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

- 935. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- 936. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
- 937. 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:

- 938. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- 939. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- 940. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- 941. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- 942. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- 943. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- 944. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
- 945. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorópó használhatatlanságáról?
- 946. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
- 947. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?

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

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

948. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
949. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
950. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
951. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
952. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
953. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
954. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
955. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
956. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
957. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorolás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
958. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
959. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
960.(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:

961. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
962. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
963. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
964. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
965. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
966. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
967. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
968. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
969. Melyek a vonatt forgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
970. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
971. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
972. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
973. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?

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

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

974. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
975. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
976. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
977. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
978. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
979. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
980. 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.

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

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

108 számú vasútvonal Debrecen – Füzesabony 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 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.

36. 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

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

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

- 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

- Debrecen
- Tócsónölggy
- Látókép mh.
- Macs mrh.
- Tófürdő mh.
- Nagyhát mrh.
- Macs 149/150. sz. ipvk.
- Balmazújváros
- Kónya mh.
- Hortobágy
- Hortobágy Halastó mh.
- Gyökerkút mh.
- Ohat-Pusztakócs
- Egyek
- Egyek 605/606 sz. scvpk.
- Tiszafüred
- Poroszló
- Kétútköz mh.
- Egerfarmos mrh.
- Mezőtárkány mrh.
- Füzesabony

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 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 viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
371. Biztosított vagy sem?
 372. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 373. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 374. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 375. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 376. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 377. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 378. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 379. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 380. Milyenek a lejtviszonyok?
 381. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 382. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

148. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
149. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
150. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
151. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
152. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

63. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
64. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

253. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
254. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
255. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
256. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
257. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
258. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
259. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
260. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

981. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
982. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
983. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
984. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
985. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
986. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
987. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

988. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
989. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
990. 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:

991. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
992. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
993. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
994. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
995. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
996. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!

997. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
998. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
999. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
1000. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
1001. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
1002. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszembélyzettel?
1003. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
1004. Milyen feladati lehetnek a vonatszembélyzettel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalítás korlátozott?
1005. Milyen feladata van a vonatszembélyzettel szemponjtól a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
1006. Hogyan kell a vonatszembélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
1007. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
1008. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
1009. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, távvezérelt állomás neve) állomáson?
1010. Ismertesse a rendkívüli kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
1011. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszembélyzettel mikor köteles közreműködni?
1012. Mi a teendő a vonatszembélyzettel által észlelt tüzesetek esetén?
1013.(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:

1014. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
1015. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
1016. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
1017. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
1018. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
1019. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
1020. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?

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

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

1021. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
1022. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
1023. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
1024. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
1025. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
1026. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
1027. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
1028. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
1029. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
1030. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
1031. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
1032. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
1033. 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 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

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

109 számú vasútvonal Tócsóvölgy – Tiszalök vonalszakasz

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékküptávolság
- 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 időjárás 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.

37. 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

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

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

- 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.

37.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tócsóvölgy
- Nyulas scvpk.
- Józsa mh.
- Hajdúszentgyörgy mh. scvpk.
- Zelemér mh. scvpk.
- Hajdúböszörmény
- Hajdúvid mh.
- Hajdúdorog
- Hajdúnánás
- Hajdúnánás – Vásártér mh.
- Hajdúnánás 462/463. sz. scvpk.
- Tedej mh.
- Tiszavasvári 520/521. sz. scvpk.
- Tiszavasvári
- Egyházerdő mh.
- Szorgalmatos mh.
- Tiszalök

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

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

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

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:
 - 383. Biztosított vagy sem?
 - 384. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 385. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
 - 386. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 387. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 388. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 389. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 390. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 391. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 392. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 393. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 394. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 153. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 154. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 155. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 156. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 157. Mi állomás forgalmi szolgálattelvézőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

- 264. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 265. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 266. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 267. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 268. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1034. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 1035. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1036. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 1037. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 1038. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 1039. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
- 1040. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

- 1041. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- 1042. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
- 1043. 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:

- 1044. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- 1045. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- 1046. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- 1047. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- 1048. Ki látja el a vasútvonalon az üzemiirányítói feladatokat?
- 1049. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- 1050. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
- 1051. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényorompó használhatatlanságáról?
- 1052. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?

1053. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
1054. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
1055. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
1056. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
1057. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalítás korlátozott?
1058. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
1059. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
1060. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
1061. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
1062. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, távvezérelt állomás neve) állomáson?
1063. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
1064. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
1065. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
1066.(KÖFI, távkezel, 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:

1067. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
1068. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
1069. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
1070. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
1071. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
1072. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
1073. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
1074. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
1075. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
1076. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
1077. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
1078. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?

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

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

1079. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
1080. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
1081. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
1082. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
1083. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
1084. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
1085. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
1086. 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 | Bs.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

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

110 számú vasútvonal Apafa – Mátészalka 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 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

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

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

- 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

- Apafa
- Dombostanya mh.
- Hajdúsámson
- Tamásipuszta mh.
- Tisztavíz mh.
- Aradványpuszta mrh.
- Nyíradony
- Nyírmihálydi mh.
- Nyírgelse
- Nyírbogát mrh.
- Nyírbátor 541/542 sz. scvpk.
- Nyírbátor
- Nyírcsászári mh.
- Hodász
- Nyírmeggyes mh.
- Mátészalka 561/562 sz. scvpk.
- Mátészalka

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

395. Biztosított vagy sem?
396. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
397. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
398. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
399. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
400. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
401. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
402. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
403. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
404. Milyenek a lejtviszonyok?

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

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

405. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
406. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

158. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
159. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
160. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
161. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
162. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

67. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
68. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

269. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
270. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
271. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
272. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
273. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
274. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
275. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
276. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1087. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
1088. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1089. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1090. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1091. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1092. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
1093. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

1094. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1095. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?

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

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

1096. 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:

1097. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
1098. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
1099. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
1100. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
1101. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
1102. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
1103. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
1104. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényzorompó használhatatlanságáról?
1105. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
1106. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
1107. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
1108. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
1109. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratú jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
1110. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
1111. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szemponjtárból a jelenlétes forgalmi szolgálattevőknek? (ha van)
1112. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
1113. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
1114. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratú jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
1115. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
1116. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
1117. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
1118. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt zúszások esetén?

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

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

1119.(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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

1120. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
1121. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
1122. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
1123. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
1124. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
1125. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
1126. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
1127. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
1128. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
1129. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
1130. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
1131. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
1132. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
1133. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
1134. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
1135. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
1136. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
1137. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
1138. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
1139. 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.

111 számú vasútvonal Mátészalka – Záhony 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 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

- Mátészalka
- Ópályi mh.
- Nagydobos mrh.
- Vitka mh.
- Vásárosnamény
- Kisvarsány mh.
- Gyüre mrh.
- Aranyosapáti mrh.
- Újkenéz mh.
- Tornyospálca
- Tornyospálca 734/735 sz. scvpk.
- Tornyospálca átrakó
- Tornyospálca 745/746 sz. scvpk.
- Mándok
- Eperjeske alsó mh.
- Záhony Fehérolaj Átfejtő scvpk.
- Záhony

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 viszonylati teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 407. Biztosított vagy sem?
 - 408. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 409. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárat irányban?
 - 410. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 411. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 412. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 413. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 - 414. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 415. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
 - 416. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 417. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 418. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 163. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 164. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 165. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 166. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 167. Mi állomás forgalmi szolgálattelvéjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

281. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
282. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
283. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
284. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1140. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
1141. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1142. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1143. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1144. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1145. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
1146. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

1147. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1148. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1149. 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:

1150. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
1151. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
1152. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
1153. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
1154. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
1155. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
1156. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
1157. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
1158. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
1159. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?

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

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

1160. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
1161. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
1162. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratú jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
1163. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
1164. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
1165. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
1166. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
1167. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratú jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
1168. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
1169. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomások esetében!
1170. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
1171. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
1172.(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:

1173. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
1174. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
1175. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
1176. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
1177. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
1178. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
1179. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
1180. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
1181. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
1182. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
1183. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
1184. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
1185. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?

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

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

1186. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait
.....személyzet nélküli szolgálati helyen!
1187. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek
vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéssel kapcsolatban?
1188. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése
..... személyzet nélküli szolgálati helyen?
1189. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása
.....személyzet nélküli állomáson?
1190. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása
..... személyzet nélküli állomáson?
1191. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
1192. 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.

116 számú vasútvonal Nyíregyháza – Vásárosnamény 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
- 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.

38. 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

- Utátjárók
- 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

- Nyíregyháza
- EUROFAKER scvpk.
- EUROFLUKT scvpk.
- DUNAPACK scvpk.
- Nyíregyháza külső
- Oros mh. scvpk.
- Napkor mh.
- Meleghegy scvpk.
- Apagy mrh.
- Levelek-Magy mh.
- Ófehértó
- Ligettanya mh. scvpk.
- Baktalórántháza
- Vaja-Rohod
- Rákóczi tanya mh.
- Nyírmada
- Vásárosnamény külső mh.
- Vásárosnamény

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 viszonylati teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
- 419. Biztosított vagy sem?
 - 420. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 421. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 422. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 423. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 424. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 425. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
 - 426. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 427. Melyek a felsővezetékek ellátott vágányok?
 - 428. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 429. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 430. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 168. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 169. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 170. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 171. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 172. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 285. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 286. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 287. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 288. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?

289. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és
állomások között?
290. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
291. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
292. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1193. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
1194. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1195. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1196. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1197. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1198. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
1199. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

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

1200. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
1201. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
1202. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
1203. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
1204. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
1205. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
1206. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
1207. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
1208. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
1209. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
1210. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
1211. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
1212. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
1213. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
1214. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
1215. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
1216. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?

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

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

1217. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
1218. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
1219. 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

117 számú vasútvonal Ohat-Pusztakócs - Tiszalök - Görögállás 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
- 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 felsővezetéki 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

- Ohat-Pusztakócs
- Nagymajor mh.
- Tiszacsege
- Kismargita mh.
- Újszentmargita mrh.
- Folyás mh.
- Polgár
- Újtikos mh.
- Reje mh.
- Tiszadob mrh.
- Tiszadada mrh.
- Tiszalöki Vízművek mh.
- 362/363. szelv. ipvk.
- Tiszalök
- Hajnalos mh.
- Kisfástanya mh.
- Tiszaeszlár mh.
- Bashalom mh.
- Görögállás

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

Cégjzs.: 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)
- 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 viszonylatai teljes hosszára ki kell terjedniük.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

431. Biztosított vagy sem?
432. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
433. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
434. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
435. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
436. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
437. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
438. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
439. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
440. Milyenek a lejtviszonyok?
441. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
442. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

173. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
174. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
175. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
176. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
177. Mi állomás forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
178. Milyen értekezési lehetőség van Ohat-Pusztakócs, Tiszalök, Polgár állomásokon?

Követési rendek

73. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
74. 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

293. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
294. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
295. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
296. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
297. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
298. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
299. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
300. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1220. Hol találhatók és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
1221. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1222. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1223. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1224. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1225. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
1226. Hol találhatók a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett szolgálati helyek?
1227. Ismertesse, hogy milyen módon alakították át a jelzőberendezéseket Ohat-Pusztakócs és Tiszalök között!
1228. Ismertesse a vonatszemélyzet létszámára, továbbá a vonatok sebességére vonatkozó külön rendelkezéseket Ohat-Pusztakócs-Tiszalök vasútvonalon!

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 | Bsz.: EUR 12052712 - 01659017 - 00200003

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

120 számú vasútvonal Rákos- Szolnok; Szajol – Lőkősháza – 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 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

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

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

- 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.

38.1. Szolgálati helyek felsorolása

Rákos állomás
Rákoshegy állomás
Rákoskert megállóhely
Ecser megállóhely
Maglód állomás
Maglói nyaraló megállóhely
Gyömrő állomás
Mende állomás
Pusztaszentistván megállóhely
Súlysáp állomás
Szőlősnaraló megállóhely
Tápiószecső állomás
Szentmártonkóta megállóhely
Nagykóta állomás
Tápiószentmárton megállóhely
Farmos megállóhely
Tápiószéle állomás
Tápiógyörgye állomás
Újszász állomás
Zagyvarékas megállóhely
Abonyi út megállóhely
Szolnok „D” elágazás
Szolnok „C” elágazás
Újszász elágazás
Szolnok állomás
Szolnok „E” elágazás
Szajol állomás
Tiszatenyő elágazás
Tiszatenyő állomás
Pusztapó megállóhely
Kétpó megállóhely
Kétpó forgalmi kiterő
Csugar megállóhely
Mezőtúr állomás

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

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

Nagylapos forgalmi kitérő
Nagylapos megállóhely
Gyoma állomás
Csárdaszállás állomás
Mezőberény állomás
Murony állomás
Békéscsaba állomás
Szabadkígyós állomás
Kétegyháza állomás
Lőkösháza állomás
Lőkösháza 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, 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:
443. Biztosított vagy sem?
 444. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 445. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 446. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 447. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 448. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 449. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 450. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 451. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?

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

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

452. Milyenek a lejtviszonyok?
453. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
454. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

179. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
180. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
181. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
182. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
183. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

75. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
76. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

301. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
302. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
303. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
304. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
305. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
306. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
307. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
308. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1229. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
1230. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1231. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1232. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1233. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1234. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
1235. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

1236. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?

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

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

1237. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1238. 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:

1239. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
1240. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
1241. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
1242. Milyen biztosítóbereendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
1243. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
1244. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
1245. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
1246. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
1247. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
1248. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
1249. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
1250. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
1251. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
1252. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztvezetések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
1253. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
1254. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
1255. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
1256. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
1257. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
1258. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorolás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!

1259. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
1260. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?
1261.(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:

1262. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vonatjárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
1263. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
1264. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
1265. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
1266. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
1267. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
1268. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
1269. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
1270. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
1271. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
1272. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
1273. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
1274. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
1275. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
1276. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
1277. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
1278. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
1279. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
1280. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
1281. 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

125. számú vasútvonal Mezőtúr-Orosháza-Mezőhegyes-
Battonya vasútvonal 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
- Vasútvonal és a vonatási 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

- Mezőtúr állomás
- Pusztábanréve megállóhely
- Halászlak megállóhely
- Szarvas állomás
- Sirató megállóhely
- Csabacsúd felső megállóhely
- Csabacsúd állomás
- Kísszénás állomás
- Kíscsákó megálló rakodóhely
- Nagyszénás állomás
- Orosháza-Üveggyár megállóhely
- Orosháza állomás
- Orosháza felső megállóhely
- Kardoskút állomás
- Tótkomlós állomás
- Nagyér megállóhely
- Ambrózfalva megállóhely
- Pitvaros megállóhely
- Mezőhegyes állomás
- Battonya állomás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonatvábbítás
- 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
- 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 Kisszénás állomás tekintetében arra, hogy:
 455. Biztosított vagy sem?
 456. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 457. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
 458. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 459. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 460. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 461. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 462. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 463. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 464. Milyenek a lejtviszonyok?
 465. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 466. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

184. Van-e telepítve pályatelefon Kisszénás és Mezőhegyes állomások között?
185. Melyik tolatócsatorna használatos Mezőhegyes állomáson?

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

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

204

186. Melyik vonali rádiócsatorna használatos Mezőhegyes és Kisszénás állomások között?
187. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
188. Mi Kisszénás állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

77. Milyen követési rend van érvényben Nagyszénás és Kisszénás állomások között?
78. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

309. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
310. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
311. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz Kisszénás és Mezőhegyes állomások között?
312. Mekkora a mértékadó emelkedő Kisszénás és Szarvas állomások között?
313. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye Szarvas és Nagyszénás állomások között?
314. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
315. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
316. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1282. Hol találhatóak Orosháza és Kisszénás állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
1283. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1284. Mekkora a pályasebesség Szarvas és Kisszénás állomások között?
1285. Mekkora a pályasebesség Mezőhegyes állomás átmenő fővágányán?
1286. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
1287. Mely(ek) a vonattalálkozásra kijelölhető szolgálati helyek?
1288. A forgalomirányító és a vonatszemélyzet között milyen értekező berendezések állnak rendelkezésre, melyek a hangrögzítésre is előkészítettek?
1289. Mi a teendő rendkívüli nyíltvonali megállás esetén?

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.

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

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

205

127. számú vasútvonal Gyoma – Szeghalom és Vésztő – Körösnagyharsány vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

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 felsővezetési 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

- Gyoma állomás
- Kősziget megállóhely
- Dévaványa állomás
- Kéthalom megállóhely
- Körösladány állomás
- Szeghalom állomás
- Vésztő
- Kótpusztá TIG ipvk.
- Kótpusztá mrh.
- Körösújfaló mh.
- Dobaipusztá mh.
- Komádi állomás
- Körösszakál állomás
- Körösnagyharsány mh.

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, 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.

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

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

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
- 467. Biztosított vagy sem?
 - 468. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 469. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 470. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 471. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 472. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 473. Ismertesse milyen kitzzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 474. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 475. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 476. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 477. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 478. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 189. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 190. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 191. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 192. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 193. Mi állomás forgalmi szolgálattelvéjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 317. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 318. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 319. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 320. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 321. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 322. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 323. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 324. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

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

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

- 1290. Hol találhatók és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
- 1291. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1292. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 1293. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 1294. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 1295. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
- 1296. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

- 1297. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- 1298. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
- 1299. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal 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

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

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

128. számú vasútvonal Kötegyán – Püspökladány 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
- Útátjárók
- 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
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Különleges előírások
- Kiágazások
- Vonatbefolyásolás

38.2. Kötegyán állomás

1.2. Méhekerék megállóhely

1.3. Sarkadkeresztúr megállóhely

1.4. Okány állomás

1.5. Vésztő állomás

1.6. Szeghalom állomás

1.7. Füzesyarmat-Fürdő megállóhely

1.8. Füzesyarmat állomás

1.9. Biharnagybajom állomás

1.10. Sárrétudvari megállóhely

1.11. Szerep megállóhely

1.12. Hosszúhát megálló-rakodóhely

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

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

1.13. Ürmöshát megállóhely

1.14. Püspökladány-vásártér megállóhely

1.15. Püspökladány 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.

Szolgálati helyek

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

479. Biztosított vagy sem?

480. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

481. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?

482. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

483. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

484. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

485. Ismertesse milyen kütűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?

486. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

487. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?

488. Milyenek a lejtviszonyok?

489. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?

490. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

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

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

Értekezési lehetőségek

194. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
195. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
196. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
197. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

Követési rendek

81. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
82. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

325. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
326. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
327. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
328. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
329. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
330. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
331. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
332. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1300. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
1301. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1302. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1303. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1304. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1305. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

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

130 számú vasútvonal
Tiszatenyő-Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás,
Hódmezővásárhely-Makó
vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékkütválság
- 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 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 időjárás 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.

39. 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.

39.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tiszatenyő állomás
- Kengyel megállóhely
- Bagimajor megállóhely
- Martfű állomás
- Tiszaföldvár állomás
- Homok megállóhely
- Kungyalu megállóhely
- Kungyalu alsó megállóhely
- Kunszentmárton elágazás
- Kunszentmárton állomás
- Kunszentmárton-Érpart megállóhely
- Nagytőke állomás
- Kistőke megállóhely
- Héked megállóhely
- Szentés állomás
- Berekhát megállóhely, iparvágány kiágazás
- Szegvár állomás
- Kórógysszentgyörgy megállóhely
- Mindszent állomás
- Mártély állomás
- Hódmezővásárhelyi Népkert megállóhely és elágazás
- Hódmezővásárhely állomás
- Hódmezővásárhely-SZAniT ipvk pvh
- Hódmezővásárhely-CSOMIÉP ipvk pvh
- Hódmezővásárhely ipartelepek mh
- Szikáncs megálló ipvk pvh
- Gorzsa mh.
- Földeák állomás
- Hagymás mh.
- Makó-Újváros állomás
- Makó-Újvásártér mh.
- Makó elágazás

- Makó 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 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.

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
491. Biztosított vagy sem?
 492. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 493. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 494. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 495. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 496. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 497. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 498. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 499. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 500. Milyenek a lejtviszonyok?
 501. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 502. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

198. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
199. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
200. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
201. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

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

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

202. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

83. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
84. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

333. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
334. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
335. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
336. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
337. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
338. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
339. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
340. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1306. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
1307. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1308. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1309. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1310. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1311. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

1312. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1313. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1314. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

Amennyiben a vonalon egyszerűsített forgalmi szolgálat van:

1315. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
1316. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
1317. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
1318. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
1319. Mi a teendő rádió használhatatlansága esetén?
1320. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!

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

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

1321. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
1322. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
1323. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
1324. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
1325. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
1326. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
1327. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
1328. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
1329. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
1330. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
1331. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
1332. 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

135. sz. vasútvonal Szeged – Kötegyán – oh. 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 vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különlleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Útátjárók
- Kiágazások

- 1.1. Szeged állomás
- 1.2. Szeged - Rendező állomás
- 1.3. Szeged – Rókus állomás
- 1.4. Algyő állomás
- 1.5. Kopáncs állomás
- 1.6. Hódmezővásárhely – Népkert megállóhely elágazás
- 1.7. Hódmezővásárhely állomás
- 1.8. Kútvölgy állomás
- 1.9. Sóshalom mh.
- 1.10. Székkutas állomás
- 1.11. Kakasszék mh.
- 1.12. Orosháza állomás
- 1.13. Orosházi tanyák megállóhely
- 1.14. Csorvás állomás
- 1.15. Csorvás alsó megállóhely
- 1.16. Telekgerendás állomás
- 1.17. Fűrjes megállóhely
- 1.18. Békéscsaba állomás
- 1.19. Fényes megállóhely
- 1.20. Bicere állomás
- 1.21. Gyula-Jánoszug mh.
- 1.22. Gyula állomás

- 1.23. Gyulai városerdő megállóhely
- 1.24. József Szanatórium megállóhely
- 1.25. Sarkadi cukorgyár megállóhely
- 1.26. Sarkad állomás
- 1.27. Kötgyán állomás
- 1.28. Kötgyán 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 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.

Szolgalati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 503. Biztosított vagy sem?
 504. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 505. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 506. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 507. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismeresse az elhelyezkedésüket?
 508. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 509. Ismertesse milyen kütűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 510. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 511. Milyenek a lejtviszonyok?
 512. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 513. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

203. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
204. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
205. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
206. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

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

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

220

207. Mi állomás forgalmi szolgáltattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

85. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
86. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

341. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
342. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
343. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
344. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
345. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
346. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
347. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
348. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1333. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
1334. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1335. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1336. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1337. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1338. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a képzés befejeztével ismeri:

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

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

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

221

136. sz. vasútvonal Szeged-Röszke-országhatár és viszonylatai

Tudásanyag:

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

Témakörök elméleti része

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Szolgálati helyek felsorolása

- Röszke oh.
- Röszke
- Szeged (Rendező)
- Szeged

- 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
- 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

Vizsgakérdések:

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

- 514. Biztosított vagy sem?
- 515. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- 516. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratí irányban?
- 517. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

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

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

- 518. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- 519. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- 520. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
- 521. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 522. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
- 523. Milyenek a lejtviszonyok?
- 524. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 525. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

1.1. Értekezési lehetőségek

- 208. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 209. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 210. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 211. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 212. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

1.2. Követési rendek

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

1.3. Lejtviszonyok

- 349. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 350. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 351. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 352. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 353. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 354. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 355. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 356. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2. A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli tevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megosztása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyvek ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül

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

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

- 1 kérdés a lejtviszonokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 10 perc.

Alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

3. A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni:

- a vonal szolgálati helyeit és nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését,
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat.

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

140. számú vasútvonal Cegléd- Szeged 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 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
- 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

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

- Cegléd
- Nyársapát elágazás
- Ceglédi szállások mh
- Nyársapát
- Nagykőrös
- Katonatelep
- Kecskemét
- Városföld pályaelágazás
- Kecskemét- Mercedes scvpk pálya
- Városföld
- Kunszállás mh
- Kiskunfélegyháza
- Selymes mh
- Petőfiszállás állomás
- Petőfiszállási tanyák
- Csengele
- Kisteleki szőlők mh
- Kistelek
- Kapitányság mh
- Balástya
- Ószeszék mh
- Vilmaszállás mh
- Szatymaz
- Jánosszállás mh
- Kiskundorozsma
- Szeged- rendező
- Szeged

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
- 526. Biztosított vagy sem?
 - 527. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 528. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 529. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 530. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 531. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 532. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 - 533. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 534. Melyek a felsővezetékek ellátott vágányok?
 - 535. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 536. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 537. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 213. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 214. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 215. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 216. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 217. Mi állomás forgalmi szolgálattelvézőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 357. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 358. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 359. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 360. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 361. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 362. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 363. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 364. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1339. Hol találhatók és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
 1340. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
 1341. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
 1342. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
 1343. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
 1344. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
 1345. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
1346. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
 1347. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
 1348. 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:

11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégszítés 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 fényoszorompó 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 vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, 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 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 kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról,(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 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 igénybevételével 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 alapszabályait!
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 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

150. számú vasútvonal Ferencváros – Kelebia országhatár vonalszakasz és viszonylatai

Tudásanyag:

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 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
- 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

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

- Ferencváros
- Soroksári út
- Pesterzsébet mh
- Soroksár
- Dunaharaszti
- Dunaharaszti alsó mh
- Taksony
- Dunavarsány mh
- Délegyháza
- Kiskunlacháza
- Dömsöd
- Kunszentmiklós-Tass
- Bósztör elágazás
- Bósztör
- Szabadszállás
- Fülöpszállás
- Csengőd elágazás
- Soltszentimre mh.
- Csengőd
- Tabdi mh
- Kiskőrös
- Feketehalom mh
- Soltvadkert
- Pirtói szőlők mh
- Pirtó
- Kiskunhalas
- Balotaszállás elágazás
- Balotaszállás
- Kisszállás
- Tompa mh

- Kelebia
- Kelebia oh.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 538. Biztosított vagy sem?
 - 539. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 540. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
 - 541. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 542. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 543. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 544. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
 - 545. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 546. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 547. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 548. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 549. Van-e rendszeresítve kocsvizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 218. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 219. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 220. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 221. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 222. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 365. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 366. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 367. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 368. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 369. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 370. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?

371. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
372. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1349. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
1350. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1351. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1352. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1353. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1354. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
1355. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

1356. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1357. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1358. 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:

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 értekezés 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 fényoszorompó 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 vonatszeméllyel?

Cégsz.: 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 vonatszeméllyetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteződések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszeméllyet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyet 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 személlyet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személlyet 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 kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszeméllyet által észlelt tüzesetek esetén?
33.(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:

54. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
55. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
56. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
57. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevitelével nem lehetséges
58. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
59. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
60. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
61. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályait!
62. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
63. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
64. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személlyet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
65. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személlyet nélküli szolgálati helyen?
66. Mely személlyet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
67. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszeméllyet nélküli szolgálati helyen!
68. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

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

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

69. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése
személyzet nélküli szolgálati helyen?
70. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása
.....személyzet nélküli állomáson?
71. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása
..... személyzet nélküli állomáson?
72. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
73. 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

154.sz. vasútvonal Kiskunhalas- Bátaszék vasútvonal 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 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

- Bátaszék
- Alsónyék megállóhely
- Pörböly
- Baja-Dunafürdő megállóhely
- Baja-Dunapart kiágazás
- Baja
- Bajai szőlők megállóhely
- Mátéházapuszta
- Bácsbokod-Bácsborsod
- Almás megállóhely
- Bácsalmás
- Mélykút
- Jánoshalma
- Jánoshalma-KEFAG ipvk
- Erdőszél megállóhely
- Kunfehértó
- Balotaszállás elágazás
- Kiskunhalas

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

Vizsgakérdések:

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
- 550. Biztosított vagy sem?
 - 551. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 552. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 553. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 554. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 555. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- 556. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
- 557. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 558. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
- 559. Milyenek a lejtviszonyok?
- 560. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 561. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 223. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 224. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 225. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 226. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 227. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 373. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 374. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 375. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 376. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 377. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 378. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 379. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 380. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1359. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
- 1360. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1361. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 1362. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 1363. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 1364. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
- 1365. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

1366. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1367. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1368. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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

11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelte, 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, távkezelte, távvezérelt vonalon az értekezés lehetőségeit!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelte, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelte vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelte, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelte, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelte szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelte, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszeméllyel 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 személlyel, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személlyel nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelte, távvezérelt állomás neve) állomáson?

30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távkezelte, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelte, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelte, 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:

74. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
75. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
76. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
77. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
78. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
79. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
80. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
81. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályait!
82. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
83. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
84. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
85. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
86. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
87. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait személyzet nélküli szolgálati helyen!
88. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
89. Milyen módon történik a vonatok személlyelének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
90. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
91. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
92. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
93. 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

155.sz. vasútvonal
Kiskunfélegyháza Kiskunhalas
vasútvonal

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.

40. 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

- Kiskunhalas állomás
- Harkakötöny pályaelágazás
- Harkakötöny állomás
- Tajó megálló-rakodóhely
- Kiskunmajsa állomás
- Ötfa mh.
- Jászszentlászló állomás
- Ilonaszállás mh.
- Galambos állomás
- Kóvágóér mh.
- Halesz mh.
- Kiskunfélegyháza 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.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 562. Biztosított vagy sem?
 - 563. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 564. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijárat irányban?
 - 565. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 566. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 567. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 - 568. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
 - 569. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 - 570. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 - 571. Milyenek a lejtviszonyok?
 - 572. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
 - 573. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 228. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 229. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 230. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 231. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 232. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 381. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 382. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 383. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 384. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 385. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 386. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 387. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 388. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1369. Hol találhatók és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
1370. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1371. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1372. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1373. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1374. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
1375. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

1376. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1377. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1378. 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:

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 értekezés lehetőségeit!
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 fényoszorompó 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 vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratí jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?

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

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

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 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 kijáratí jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról,(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 bejáratí jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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

94. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
95. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
96. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
97. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
98. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
99. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
100. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
101. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
102. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
103. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
104. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
105. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
106. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
107. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
108. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
109. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?

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

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

110. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
111. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
112. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
113. 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

200. számú vasútvonal Kőbánya felső – Rákosrendező vasútvonal és viszonylatai

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, 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.

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

Kőbánya felső
Kőbánya kiágazás
Rákos elágazás
Angyalföld elágazás
Rákosrendező

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:

574. Biztosított vagy sem?
575. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
576. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?

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

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

577. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
578. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
579. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
580. Ismertesse milyen kizárás nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
581. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
582. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
583. Milyenek a lejtviszonyok?
584. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
585. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

233. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
234. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
235. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
236. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
237. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

97. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
98. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

389. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
390. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
391. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
392. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
393. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
394. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
395. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
396. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1379. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
1380. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1381. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
1382. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

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

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

1383. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1384. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
1385. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
1386. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1387. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1388. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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

202. számú vasútvonal Angyalföld elágazás – Rákospalota-Újpest vasútvonal

Tudásanyag:

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 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

Angyalföld elágazás
Rákospalota-Újpest

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 kapcsolattal 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 állomás tekintetében arra, hogy:
- 586. Biztosított vagy sem?
 - 587. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 588. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 589. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

- 590. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- 591. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- 592. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
- 593. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 594. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- 595. Milyenek a lejtviszonyok?
- 596. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 597. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 238. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 239. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 240. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 241. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 242. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 397. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 398. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 399. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 400. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 401. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 402. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 403. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 404. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1389. Hol találhatók és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
- 1390. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1391. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 1392. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 1393. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

1394. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
1395. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
1396. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1397. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1398. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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

203. számú vasútvonal Rákos – Rákos elágazás vasútvonal

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- 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.

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

Rákos
Rákos elágazás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonatovábbítás
- 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
- 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:

- 598. Biztosított vagy sem?
- 599. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- 600. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
- 601. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- 602. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

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

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

- 603. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- 604. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
- 605. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 606. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- 607. Milyenek a lejtviszonyok?
- 608. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 609. Van-e rendszeresítve kocsvizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 243. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 244. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 245. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 246. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 247. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 405. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 406. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 407. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 408. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 409. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 410. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 411. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 412. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1399. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 1400. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1401. Hol található a vonalon kocsvizsgálói szolgálati helyek?
- 1402. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 1403. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

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

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

1404. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
1405. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
1406. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1407. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1408. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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

205. számú vasútvonal Ferencváros – Kőbánya felső vasútvonal

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 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

Ferencváros
Kőbánya felső

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.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
- 610. Biztosított vagy sem?
 - 611. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 612. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 613. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 614. 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

- 615. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- 616. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
- 617. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 618. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- 619. Milyenek a lejtviszonyok?
- 620. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 621. Van-e rendszeresítve kocszivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 248. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 249. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 250. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 251. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 252. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 413. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 414. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 415. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 416. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 417. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 418. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 419. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 420. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1409. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
- 1410. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1411. Hol található a vonalon kocszivizsgálói szolgálati helyek?
- 1412. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 1413. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

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

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

1414. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
1415. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
1416. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1417. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1418. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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

206. számú vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Kispest vasútvonal

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.

Szolgálati helyek felsorolása

Ferencváros
Kőbánya-Kispest

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.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
- 622. Biztosított vagy sem?
 - 623. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 624. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
 - 625. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

- 626. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- 627. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- 628. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
- 629. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 630. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
- 631. Milyenek a lejtviszonyok?
- 632. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 633. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 253. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 254. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 255. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 256. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 257. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 421. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 422. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 423. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 424. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 425. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 426. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 427. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 428. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1419. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 1420. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1421. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 1422. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

1423. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1424. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
1425. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
1426. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1427. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1428. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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

210. számú vasútvonal Rákosrendező – Vasúttörténeti Park vasútvonal

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 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

Rákosrendező

Vasúttörténeti Park

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, 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:

- 634. Biztosított vagy sem?
- 635. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- 636. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
- 637. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

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

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

- 638. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- 639. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- 640. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
- 641. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 642. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
- 643. Milyenek a lejtviszonyok?
- 644. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 645. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 258. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 259. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 260. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 261. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 262. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 429. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 430. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 431. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 432. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 433. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 434. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 435. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 436. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1429. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 1430. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1431. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 1432. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

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

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

1433. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
1434. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
1435. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
1436. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1437. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1438. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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

212. számú vasútvonal Kőbánya-Teher – Kőbánya felső vasútvonal

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 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

Kőbánya-Teher
Kőbánya felső

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.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
- 646. Biztosított vagy sem?
 - 647. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 648. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 649. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 650. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismeresse az elhelyezkedésüket?

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

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

- 651. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- 652. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
- 653. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 654. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- 655. Milyenek a lejtviszonyok?
- 656. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 657. Van-e rendszeresítve kocszivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 263. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 264. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 265. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 266. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 267. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 437. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 438. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 439. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 440. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 441. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 442. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 443. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 444. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1439. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
- 1440. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1441. Hol található a vonalon kocszivizsgálói szolgálati helyek?
- 1442. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 1443. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

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

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

1444. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
1445. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
1446. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1447. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1448. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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

217. számú vasútvonal Kőbánya kiágazás – Rákos vasútvonal

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 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

Rákos
Kőbánya kiágazás

Vezetési gyakorlat

- Biztonságos, menetrendszerű és gazdaságos vonatvábbítás
- 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.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

278

- 663. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- 664. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
- 665. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 666. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- 667. Milyenek a lejtviszonyok?
- 668. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 669. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 268. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 269. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 270. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 271. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 272. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 445. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 446. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 447. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 448. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 449. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 450. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 451. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 452. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1449. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
- 1450. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1451. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 1452. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 1453. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

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

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

279

1454. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
1455. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
1456. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1457. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1458. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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

219. számú vasútvonal Rákosrendező – Városligeti elágazás vasútvonal

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 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

Rákosrendező
Városliget 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 energiatakarékosággal 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:

670. Biztosított vagy sem?
671. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
672. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
673. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
674. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

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

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

675. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
676. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
677. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
678. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
679. Milyenek a lejtviszonyok?
680. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
681. Van-e rendszeresítve kocsvizsgáló?

Értekezési lehetőségek

273. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
274. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
275. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
276. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
277. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

113. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
114. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

453. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
454. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
455. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
456. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
457. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
458. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
459. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
460. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1459. Hol található és állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
1460. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
1461. Hol található a vonalon kocsvizsgálói szolgálati helyek?
1462. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
1463. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

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

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

1464. Van-e fázishatár és állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
1465. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:
1466. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
1467. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
1468. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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

220. sz. vasútvonal Rákosrendező – Istvántelki főműhely vasútvonal

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
- 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 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
- 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

Rákosrendező
Istvántelki Főműhely

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.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 682. Biztosított vagy sem?
 - 683. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 684. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
 - 685. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 686. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

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

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

- 687. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- 688. Ismertesse milyen kitézés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
- 689. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 690. Milyenek a lejtviszonyok?
- 691. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 692. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 278. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 279. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 280. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 281. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 282. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 461. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 462. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 463. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 464. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 465. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 466. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 467. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 468. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1469. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 1470. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1471. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 1472. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 1473. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 1474. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

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

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

1475. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített rádió használhatatlan, vagy rádió nincs telepítve?
1476. Mi a teendő, ha a rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
1477. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
1478. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
1479. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
1480. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
1481. Mi a teendő rádió használhatatlansága esetén?
1482. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
1483. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
1484. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
1485. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalítás korlátozott?
1486. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
1487. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
1488. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
1489. Milyen dokumentálási kötelezettsége va a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
1490. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
1491. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
1492. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
1493. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
1494. 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

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

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

235 sz. vasútvonal Soroksár- Soroksár Terminál vasútvonal

Tudásanyag:

A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, 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 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

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

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

- 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

Soroksár
Soroksár-Terminál

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.

Vizsgakérdések:

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 - 693. Biztosított vagy sem?
 - 694. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 - 695. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 - 696. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 - 697. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 - 698. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- 699. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
- 700. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- 701. Milyenek a lejtviszonyok?
- 702. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- 703. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

- 283. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
- 284. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
- 285. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
- 286. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- 287. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

- 469. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 470. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- 471. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
- 472. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
- 473. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
- 474. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- 475. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- 476. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

- 1495. Hol található és állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
- 1496. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- 1497. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- 1498. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
- 1499. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
- 1500. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- 1501. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített rádió használhatatlan, vagy rádió nincs telepítve?

1502. Mi a teendő, ha a rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
1503. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
1504. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges?
1505. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
1506. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
1507. Mi a teendő rádió használhatatlansága esetén?
1508. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
1509. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
1510. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
1511. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
1512. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás személyzet nélküli szolgálati helyen?
1513. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
1514. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályaitszemélyzet nélküli szolgálati helyen!
1515. Milyen dokumentálási kötelezettsége va a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
1516. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése személyzet nélküli szolgálati helyen?
1517. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtásaszemélyzet nélküli állomáson?
1518. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása személyzet nélküli állomáson?
1519. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
1520. 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

Típusismereti vizsga megnevezések:

Tipusismeret:	
240SK/CZ (230CZ, 242SK) sorozatú mozdony	V01-VT2022/1
740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony	V01-VT2022/1
774CZ sorozatú mozdony	V01-VT2022/1

Tipusismeret: 240SK/CZ (230CZ, 242SK) sorozatú mozdony:

Tudásanyag:

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1.1. A mozdony alváza, a szekrényváz felépítése

Az alváz, illetve a különleges üvegszál erősítésű anyagból készült járműszekrény ismertetése. Feljáróajtók és géptér ajtók elrendezése.
Az alváz-forgóváz kapcsolat bemutatása, a forgócsapok.
Az útkööző- és vonókészülékek kialakítása.

1.2. A futó- és hordmű

A forgóvázkeretek, forgóvázak kialakítása, a kerékpár csapágyazás és a rugózás, különös tekintettel a laprugózás kialakítására és a biztonsági kengyelekre.
A primer rugózás és a vele párhuzamosan kötött hidraulikus lengéscsillapítók.
A kerékpárok kialakítása, kiemelve az abroncs összejelölés hazaitól eltérő szabályai.
A kerékpárok tengelyágyvezetése.

1.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása

Az úgynevezett ŠKODA-féle tengelyhajtás kialakítása. A vontatómotorok nyomatékának átadása a hajtáson át a forgóvázban a kerékpárookra.
A forgatónyomaték és a hosszirányú (vonó- és fékező) erők átvitelének elve.
A kerékpárookra kifejett vonóerő átadása az alváza, illetve a vonókészülékre.

1.4. Tetőberendezések

A tetőn elhelyezett berendezések, áramszedők, főmegszakító, túlfeszültség levezető, mérőváltók.
A tető megközelítési lehetősége (beépített létra), az azzal kapcsolatos biztonsági szabályok és reteszelvek.

1.5. A mozdony főáramköre

A mozdony főáramköre. A főtranszformátor, a főüzemi egyenirányító feladata és kialakítása.

A menet- és a féküzem közötti átmenet, valamint a menetirányváltás megvalósítása. A menetfékhenger és az irányváltó henger, valamint az ezzel megvalósított áramköri kapcsolások, beleértve a selejtezett üzemet is.

A villamos fék fékellenállásainak kialakítása, valamint a motorok gerjesztésére szolgáló áramkör.

A fokozatkapcsoló kialakítása és meghajtási módja. Az átkapcsoló ellenállás és a teljesítmény kontaktorok

1.6. A mozdony segédüzemi berendezései

A segédüzemi egyenirányítók feladata és kialakítása, az erről táplált áramkörök, berendezések. A kétféle segédüzemi feszültség oka és az átkapcsolás feltételei, megvalósítása.

A különféle szellőzők és a légsűrítők áramköreinek ismertetése. A szellőzők vezérlése.

Az egyéb segédüzemi berendezések (pl. akkumulátortöltő). Az akkumulátorok elhelyezése és az arról táplált fogyasztók.

A külső segédüzemi csatlakozás lehetősége, a csatlásfej elhelyezkedése.

1.7. A mozdony sűrített levegős hálózata

A levegőtermelés és –tárolás módja a mozdonyon, a légsűrítők kialakítása. A segédlégsűrítő.

A különféle légtartályok elhelyezése és azok feladata. A légtartályok lecsapolása automatikus módon, valamint kézzel.

A homokoló és a nyomkarima kenő berendezések.

1.8. A mozdony légfékrendszere

Az önműködő és a nem önműködő fékberendezés kialakítása. A LTR kormány szelep és a TR relészelep.

A BS-2 fékezőszelep. A kiegészítő fék BP fékezőszelepe.

A G és P vonatnemek közötti átváltás módja.

A légfékállvány elhelyezése, a rajta elhelyezett készülékek.

1.9. A mozdony mechanikus fék szerkezetei

A Stopex-rendszerű automata rudazatállítóval felszerelt mechanikus fék. A fékrudazat kialakítása.

A kézifék kialakítása, hatása a kerékpárookra. A kézifék állapotának a menetvezérlésre gyakorolt hatása.

2. Berendezések kezelése

2.1. A vezetőfülke kialakítása, kezelőszervek, műszerek, jelzések és értelmezésük

A hazánkban elterjedt gyakorlatban általánosan megszokotthoz képest eltérő reteszelvek, a vezetőasztal összes kezelőeleme, azok vezérléssel kapcsolatos összefüggései.

A menet- és fékszabályzás kezelőszervei. A fokozatkapcsoló vezérlése menet- és féküzemben.

A különféle segédüzemek működtetése.

2.2. Védelmi, jelző-, ellenőrző berendezések

Az AGL védelmi szekrény, a védelmek fajtái, a visszaállítás lehetősége.

A géptéri relészekrény, a benne található védelmek (kismegszakítók) hatása és azok visszaállítása.

A géptérbe jutással kapcsolatos lényeges biztonsági szabályok.

2.3. Közlekedésbiztonsági berendezések

A MIREL vonatbefolyásoló berendezés, kezelése, különféle üzemmódjai.

A D1 önteszt feladata, végrehajtása.

Közlekedés a különféle üzemmódokban.

2.4. A mozdony vezérlése, szabályozása

A menet- és a villamos féküzem megvalósítási módjai, az egyes üzemmódok feltételei, az azokban történő vezetési technikák.

Az áramszedő, a főmegszakító, a fokozatkapcsoló, a menetfékhengerek és a sönktaktorok vezérlése. A sönktaktorok bekapcsolásának villamos feltétele.

Az irányváltás vezérlése.

2.5. A mozdony fékberendezésének felépítése, kezelése

A BS-2 fékezőszelep kezelése, különféle állásai.

Az önműködő fék és a villamos fék együttműködésének esetei.

A kiegészítő fék BP fékezőszelepeinek kezelése.

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

3.1. A mozdony főbb adatai, jellemző

Sebesség-, méret- és tömegadatok. Vonóerő-sebesség, valamint fékerő-sebesség jelleggörbék.

Féksúlyok G, P vonatnem állásokban. Kéziféksúly.

3.2. A főáramkör jellemző meghibásodásai

Áramszedő felengedési hiba okai, főmegszakító bekapcsolási hibák okai, teendők Buchholz-védelem megszólalása esetén.

A főüzemi egyenirányítók védelmei. Főáramköri hibák és azok törlése az AGL-szekrényben.

A fokozatkapcsoló jellemző meghibásodásai, kézi működtetés lehetősége.

A sönktaktorok, a menetfékhenger és az irányváltó henger hibái.

A villamos ellenállásfék hibái. Főáramköri földzárlat villamos fékezés közben.

3.3. A segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásai

Segédüzemi hibák és azok törlése az AGL-szekrényben.

A különféle segédüzemi forgógépek meghibásodásai, teendők azok hibái esetén.

Hibák a segédüzemi egyenirányítóknak, a követendő teendők.

3.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai

Az akkumulátorkörrel működtetett vezérlőáramkörök jellemző hibái. A világítási áramkörök hibái esetén követendő eljárások.

A vezérlőasztal különféle reteszelései (üzembe helyező kapcsoló, irányváltó- és menetszabályzó henger) hibái.

Különféle vezérlési kisautomaták leoldása esetén követendő eljárás.

3.5. A fékrendszer jellemző meghibásodásai

Meghibásodások a mechanikus fékrendszerben. A rudazatállító meghibásodása.

Meghibásodások a pneumatikus fékrendszerben, különféle továbbüzemelési lehetőségek. Az egyik főlégtartály meghibásodása esetén követendő eljárás.

Az egyes meghibásodott részegységek, tartályok, kiiktatási lehetőségei. Forgóváz kiiktató váltók.

4. Vezetéstechnikai ismeretek

4.1. Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben

Ellenőrzendő helyek a jármű körüljárásakor az alvázon, forgóvázakon és rátekinetéssel a tetőn. Ellenőrzendő helyek a géptérben, különös tekintettel a menetfékhengerekre és az irányváltó hengerekre.

A különféle pneumatikus kiiktatók és üzemmód váltók ellenőrzése, beállítása.

A homokmennyiség ellenőrzése.

4.2. A feszültség alá helyezés előtti teendők

A járműszerkezeti részek, jeladók, tengelyvég földelő berendezések ellenőrzése. A különféle védelmek ellenőrzése, a bekapcsolás feltételei, különös tekintettel az érintésvédelmi szabályokra. A tetőlétrával és a géptérajtókkal, illetve a géptérben való tartózkodással kapcsolatos – hazai gyakorlattól eltérő – biztonsági szabályok.

4.3. A feszültség alá helyezés folyamata

Akkumulátorkör bekapcsolása. Szükség szerint levegőtermelés a segédlevegősűrítővel. A nagyfeszültségű berendezések üzembe helyezése. Szükség esetén a vonatfűtési fővezeték feszültség alá helyezése a kiválasztott (1500, vagy 3000 V) feszültségnemen.

A megfelelő segédüzemi kontaktor meghúzásának ellenőrzése. A segédüzemi fogyasztók bekapcsolása. Fülkéfűtés bekapcsolása.

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

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

4.4. A menet megkezdése előtti teendők

A vonatadatok megadása a MIREL vonatbefolyásoló berendezés számára. A fékrendszer feltöltése, fékpróba elvégzése.

A kívánt szellőzési üzemmód kiválasztása, a szükséges világítások bekapcsolása.

4.5. A jármű megindítása

A sebesség és a vonóerő beállításának módja a fokozatkapcsoló működtetésével. A pneumatikus fékberendezés kezelése elinduláskor.

A menetvezérlést gátló, illetve a főmegszakítót kikapcsoló, e témával kapcsolatos védelmek. (Kézifék, illetve a szellőzés hiánya)

4.6. Menetszabályozás, menetszolgálat

A menetszolgálat végzése. A vonóerő szabályozása a fokozatkapcsoló és a mezőgyengítés vezérlésével.

Villamos ellenállás fékezéses üzemmód kiválasztása, a fékerő szabályozási módja a fokozatkapcsolóval.

A fővezeték nyomásának hatása a menetvezérlésre.

4.7. Áthaladás fázishatár alatt

Teendők fázishatár alatt történő áthaladáskor a főüzemmel, segédüzemmel és a vonatfűtéssel kapcsolatban.

4.8. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás-csere

Teendők a főüzemi áramkörrel, segédüzemmel és a vonatfűtéssel kapcsolatban vezetőállás váltás esetén. Fülkéfűtéssel kapcsolatos biztonsági teendők.

A géptérbe történő belépés biztonsági szabályai.

4.9. Üzemen kívül helyezés

Teendők üzemen kívül helyezés során. Az egyes áramkörök kikapcsolása.

A vezetőállás hűtőszekrény áramkörének kialakítása és hatása.

A jármű megfutamodás elleni biztosításának módja. A vezetőfülkék lezárása.

4.10. A jármű vontatása, előfogatolása

Teendők a villamos áramkörökkel hidegvontatás esetén. Irányváltó és menet-fék hengerek állásának ellenőrzése.

Teendők a vonatbefolyásoló berendezéssel kapcsolatban előfogatolás esetén.

Teendők hidegvontatás esetén a légfékberendezéssel kapcsolatban.

Járműismereti gyakorlat témakörök:

Helyismeret

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

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

Üzemeltetés
Hibaelhárítás

Vezetési gyakorlat

24 óra vezetési gyakorlat különböző üzemi körülmények között.

Vizsgakérdések:

1.1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

Ismertesse az alváz, illetve a mozdonysekrény kialakítását!
Hogyan kezelhető a tetőlétra és mi a hatása?
Milyen kialakítású az alváz-forgóváz kapcsolat?
Milyen kialakítású az ütköző- és vonókészülék?
Hol lehet feltölteni a homoktartályokat?
Ismertesse főbb vonalakban a forgóvázak kialakítását!
Ismertesse a rugózást!
Milyen a kerékpárok kialakítása?
Hogyan vannak a kerékpárokra összejelölve az abroncsok?
Ismertesse a ŠKODA-féle tengelyhajtás főbb tulajdonságait!
Mutassa be ábra segítségével a vontatómotorok nyomtatékának átadását a hajtáson át a forgóvázban a kerékpárokra!
Mutassa be ábra segítségével a kerékpárokra kifejett vonóerő átadását az alváza, illetve a vonókészülékre!
Milyen berendezések vannak a tetőn elhelyezve?
Ismertesse a főáramkör kialakításának főbb részegységeit!
Milyen gerjesztésűek a vontatómotorok menet-, illetve féküzemben?
Mire szolgál a menetfék kapcsoló?
Milyen áramkört kialakítással történik a villamos fékezés?
Ismertesse a különféle szellőzőket!
Hol van a külső segédüzemi csatlakozó?
Milyen berendezések vannak akkumulátorról táplálva?
Hány darab légsűrítő van a mozdonyon és milyen azok hajtása?
Hol található a fölégtartályok?
Hogyan történhet a fölégtartályok víztelenítése?
Hol található a nyomkarimakenő tartálya?
Milyen vonatnemek valósíthatók meg és mekkora azok kifejthető fékhengernyomása?
Hová van felszerelve a Stopex-rendszerű rudazatállító?
Hol van a kézifékkerék?

2. Berendezések kezelése

Mire szolgál a vezetőasztal üzembe helyező kapcsoló és hogyan kell kezelni?
Milyen reteszelések vannak az irányváltó kar és az üzembe helyező kapcsoló között?
Milyen reteszelések vannak az irányváltó kar és a menetszabályzó között?
Menet- és villamos fék üzemmódban hogyan kezeli a menetszabályzót?
Hogyan lehet a söntfokozatokat bekapcsolni és mi ennek villamos feltétele?

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

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

Mivel szabályozható a villamos fék fékereje?
Mivel kapcsolható be a segédlégsűrítő?
Hogyan selejtez forgóvázat villamosan?
Hol vannak a vezetőfülke fűtéskapcsolói?
Hol van az akkufőkapcsoló?
Mire szolgál az AGL védelmi szekrény?
Hogyan történik a védelmek visszaállítása?
Milyen berendezések találhatóak a géptéri keresztfolyosó relészekrényeiben?
A MIREL vonatbefolyásoló berendezést alapesetben milyen üzemmódban kell használni vonatbefolyásolásra kiépített vonalon?
Hogyan hajtja végre a D1 öntesztet?
Mit tehet, ha a trafo olajszivattyú villamos motorja nem indul?
Hogyan választja ki a vonatfűtési feszültséget?
Hogyan készíti elő a mozdonyt hidegvontatásra?
Hogyan forgatható a fokozatkapcsoló főtengelye kézzel?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

Milyen hatása van a tetőajtó helyzetének az áramszedők vezérlésére?
Hol található a Buchholz-relé?
Hol állítja vissza az AGL-szekrény hibáit?
Mi történik légsűrítő hajtó ékszív szakadás esetén?
Segédüzemi feszültséghiány esetén hol kell keresni a hibát?
Hogyan ellenőrzi, ha gyaníthatóan zárlatos az egyik vezérlési dióda?
Hogyan állítja a féklökötet?
Hogyan iktatja ki az egyik forgóvázat a fékezésből?
Milyen sebességig hatásos a villamos fék?
Hogyan végez nyomásigazítást?
Hogyan végzi a BS-2 fékezőszelep lezárását?
A BS-2 fékezőszelep karjának melyik állásban biztosítja a fővezeték menetállásbeli utántáplálását?
Milyen állásban kell a BP fékezőszelep karját hagyni vezetőállás cserekor?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

Mit ellenőriz üzembe helyezés előtt rátekintéssel a tetőn a mozdony mellől és az alvázon?
Miért kell ellenőrizni üzembe helyezés előtt az AGL-szekrényt?
Milyen állásban kell lennie az éberségi kiiktató váltójának?
Hol ellenőrzi a homok mennyiségét?
Hol történhet az akkumulátorkör bekapcsolása?
Mi a nagyfeszültségű berendezések üzembe helyezésének sorrendje?
Hogyan történik a vonatfűtési fővezeték feszültségnem kiválasztása?
Lejtőn történő villamos fékezés közben ki kell kapcsolni a főmegszakítót. Mi történik ennek hatására?
Mi a teendő fázishatár alatt történő áthaladáskor?
Hogyan cserél vezetőállást?
Hogyan történik a mozdony üzemen kívül helyezése?
Mit kell ellenőrizni hidegvontatás esetén?
Mi a teendő a vonatbefolyásoló berendezéssel kapcsolatban előfogatolás esetén?
Mi a teendő hidegvontatás esetén a légfékberendezéssel kapcsolatban?

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

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

Önműködő légfékkel végrehajtott fékezés közben működteti, a villamos féket
Mi történik ennek hatására a mozdonyon?
Villamos fékezés közben a kiegészítő fékkel fékez 2 bar nyomással. Mi
történik ennek hatására?
Szükség esetén hogyan működtethetők egyszerre a mozdony mindkét végén
a légkürtök?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a tantárgy oktatásának végeztével ismerje/legyen képes:

- a berendezések elhelyezkedését a járművön,
- a berendezések helyes kezelését, és az ezt szabályozó előírásokat,
- a vezetési és működtetési sajátosságokat, a különleges üzemi körülmények között követendő eljárásokat,
- a jellemző hibákat és a hibaelhárítás lehetőségeit, szabályait, a jármű sajátosságaiból adódó vezetéstechnikát
- elvégezni a jármű műszaki átvizsgálását,
- a járművet szakszerűen, a szabályok figyelembe vételével üzemeltetni,
- a járművet károsodásmentesen megindítani, vezetni és megállítani,
- szakszerűen és a szabályok betartásával kezelni a kommunikációs eszközöket,
- a hibák és rendellenességek feltárására, azonosítására, javítására, hiba esetén szakszerűen és felelősen dönteni az üzemben tartás feltételeiről

740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) típusismeret

Tudásanyag:

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

A 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) típusú mozdony jellemzői
A járművek vontatási tulajdonságainak, vasúti feladatainak áttekintése
A jármű gépészeti berendezéseinek elhelyezése az alvázkereten
Alváz és elemei, a főkeret felépítése
Vonó- és ütközőkészülék
A mellgerendán található egyéb szerelvények
Korlátok, lépcsők
Géptér felépítése, belső elrendezése
A vezetőfülke kialakítása
A forgóvázak és a főkeret kapcsolata
Fogóvázkeret, a kerékpár, a kerékpár vezetése a forgóvázkeretben
A dízelmotor szerkezeti elemei
Hűtőkör, hűtőventilátor, hűtésszabályozás, hűtőfolyadék ellenőrzése,
pótlása
A vezetőfülke fűtése
A kenőolajrendszer elemei, olajsint ellenőrzése, pótlása
A tüzelőanyag-rendszer elemei
A motor fordulatszám-szabályozása, vészleállítás
A légsűrítő működése és hajtása
A sűrített levegős rendszerek
A hűtőventilátor hajtása
A villamosenergia-ellátás egységei
A töltőgenerátor, feszültség szabályozó, akkumulátor
A vontatómotor szellőzők
A hajtási rendszer felépítése
A fődinamó, irányváltó, vontatómotorok, feladata
Teendők hidegen vontatás esetén
Vontatómotorok selejtezése
A légsűrítő szabályozása
A főlégtartály és tartozékai
A készülékek, segédberendezések levegőellátása
Az önműködő fék felépítése
A kiegészítő fék felépítése
Mechanikus fékalkatrészek, kézfék
A dízelmotor védelmi berendezései
A dízelmotor jelzőberendezései
A dízelmotor üzemének figyelemmel kísérését lehetővé tevő műszerek
Sebességmérő
Vonatbefolyásoló Berendezés
Kürtök, jelzőlámpák

Világítási berendezések
Vontatómotor szellőzés ellenőrzés

2. Berendezések kezelése

A mozdonyok vezérlése,
szabályozása A vezérlés
áramellátása
A dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának,
leállításának vezérlési elvei
A villamos erőátvitel vezérlési elvei
A segédüzemi áramkörök vezérlésének elvei
A szabályozórendszer elemei, működésük

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

A motor beindítása előtti
teendők A dízelmotor indítása
A menet megkezdése előtti
teendők A jármű megindítása
Menetszabályozás
Vezetőasztal-
csere Üzemen
kívül helyezés A
jármű vontatása
Üzemanyagok

4. Vezetéstechnikai ismeretek

Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben
A dízelmotor beindítása előtti
teendők A dízelmotor
beindításának folyamata A menet
megkezdése előtti teendők
A jármű megindítása
Menetszabályozás
A vezetőfülke üzembe helyezése
Üzemen kívül helyezés
A jármű vontatása, előfogatolása

Vezetési gyakorlat

24 óra vezetési gyakorlat különböző üzemi körülmények között.

Vizsgakérdések:

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

Ismertesse a mozdony általános jellemzőit!
Ismertesse a mozdony vontatási tulajdonságait, vasúti feladatait!
Ismertesse a jármű gépészeti berendezéseit, elhelyezését az
alvázkereten! Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék
kialakítását! Ismertesse a mellgerendán

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

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

található szerelvényeket! Mutassa be a korlátok,
lépcsők elhelyezését!
Ismertesse a géptér felépítését, belső
elrendezését! Mutassa be a vezetőfülke
kialakítását!
Mutassa be a forgóvázak és a főkeret kapcsolatát!
Mutassa be a forgóvázkeretet, és a vezetését a
forgóvázkeretben! Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor
szerkezeti elemeit!
Ismertesse a hűtőkört, a hűtőventilátor és a hűtésszabályozás
elvét! Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer
elemeit!
Ismertesse a motor fordulatszám-szabályozásának elvét!
Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
Ismertesse a mozdony sűrített levegős
rendszereit! Mutassa be a hűtőventilátor
hajtását!
Mutassa be a villamosenergia-ellátás egységeit!
Ismertesse a töltőgenerátor, a feszültségszabályozó és akkumulátor feladatát,
egymással való kapcsolatukat!
Ismertesse a vontatómotor szellőzők feladatát, működésük feltételeit!
Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
Mutassa be főgenerátor, az irányváltó, a vontatómotorok, és a motorkontaktorok
feladatát, szerepüket!
Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt
vevő
egységeket!
Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
Ismertesse az önműködő fék
felépítését! Ismertesse a kiegészítő
fék felépítését!
Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kézifék
hatásvázlatát! Mutassa be a dízelmotor védelmi berendezéseit!
Mutassa be a dízelmotor jelzőberendezéseit!
Ismertesse a dízelmotor üzemének figyelemmel kísérését lehetővé tevő műszereket!
Mutassa be a sebességmérő működési elvét!
Mutassa be a Vonatbefolyásoló Berendezés működési elvét!
Ismertesse a kürtök, jelzőlámpák elhelyezését,
kezelőszerveiket! Ismertesse a mozdony világítási
berendezéseit és kezelőszerveiket! Ismertesse a vontatómotor
szellőzés-ellenőrzés hatásvázlatát!
Mutassa be a vezérlés áramellátását!
Mutassa be a dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának,
leállításának vezérlési elveit!
Ismertesse a villamos erőátvitel vezérlési elveit!
Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!

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

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

2. Berendezések kezelése

Ismertesse a motor beindítása előtti teendőket! Ismertesse a dízelmotor indításának folyamatát! Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban! Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a menetszabályozással kapcsolatban! Ismertesse a vezetőasztal-csere folyamatát!
Ismertesse a mozdonyvezető teendőit üzemén kívül helyezéskor! Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű vontatásakor!
Mutassa be a használt üzemyanyagokat!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásait!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony fékrendszer jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!

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

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

304

Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemén kívül helyezés végrehajtását!
Ismertesse a 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony elvontatását!

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a tantárgy oktatásának végzetével ismerje/legyen képes:

- a berendezések elhelyezkedését a járművön,
- a berendezések helyes kezelését, és az ezt szabályozó előírásokat,
- a vezetéstechnikai sajátosságokat, a különleges üzemi körülmények között követendő eljárásokat,
- a jellemző hibákat és a hibaelhárítás lehetőségeit, szabályait,
- a jármű sajátosságaiból adódó vezetéstechnikát elvégezni a jármű műszaki átvizsgálását,
- a járművet szakszerűen, a szabályok figyelembe vételével üzemeltetni,
- a járművet károsodásmentesen megindítani, vezetni és megállítani,
- szakszerűen és a szabályok betartásával kezelni a kommunikációs eszközöket,
- a hibák és rendellenességek feltárására, azonosítására, javítására, hiba esetén szakszerűen és felelősen dönteni az üzemben tartás feltételeit.

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

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

305

Típusismeret: 774 CZ sorozatú mozdony

Tudásanyag:

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

- A 774 CZ sorozatú mozdony típusú mozdony jellemzői
- A járművek vontatási tulajdonságainak, vasúti feladatainak áttekintése
- A jármű gépészeti berendezéseinek elhelyezése az alvázkereten
- Alváz és elemei, a főkeret felépítése
- Vonó- és ütközőkészülék
- A mellgerendán található egyéb szerelvények
- Korlátok, lépcsők
- Géptér felépítése, belső elrendezése
- A vezetőfülke kialakítása
- A forgóvázak és a főkeret kapcsolata
- Fogóvázkeret, a kerékpár, a kerékpár vezetése a forgóvázkeretben
- A dízelmotor szerkezeti elemei
- Hűtőkör, hűtőventilátor, hűtésszabályozás, hűtőfolyadék ellenőrzése, pótlása
- A vezetőfülke fűtése
- A kenőolajrendszer elemei, olajsint ellenőrzése. pótlása
- A tüzelőanyag-rendszer elemei
- A motor fordulatszám-szabályozása, vészleállítás
- A légsűrítő működése és hajtása
- A sűrített levegős rendszerek
- A hűtőventilátor hajtása
- A villamosenergia-ellátás egységei
- A töltőgenerátor, feszültségszabályozó, akkumulátor
- A vontatómotor szellőzők
- A hajtási rendszer felépítése
- A fődinamó, irányváltó, vontatómotorok, feladata
- Teendők hidegen vontatás esetén
- Vontatómotorok selejtezése
- A légsűrítő szabályozása
- A főlégtartály és tartozékai
- A készülékek, segédberendezések levegőellátása
- Az önműködő fék felépítése
- A kiegészítő fék felépítése
- Mechanikus fékalkatrészek, kézifék
- A dízelmotor védelmi berendezései
- A dízelmotor jelzőberendezései
- A dízelmotor üzemének figyelemmel kísérését lehetővé tevő műszerek
- Sebességmérő
- Vonatbefolyásoló Berendezés
- Kürtök, jelzőlámpák
- Világítási berendezések
- Vontatómotor szellőzés ellenőrzés

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

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

2. Berendezések kezelése

- A mozdonyok vezérlése, szabályozása
- A vezérlés áramellátása
- A dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának, leállításának vezérlési elvei
- A villamos erőátvitel vezérlési elvei
- A segédüzemi áramkörök vezérlésének elvei
- A szabályozórendszer elemei, működésük

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

- A motor beindítása előtti teendők
- A dízelmotor indítása
- A menet megkezdése előtti teendők
- A jármű megindítása
- Menetszabályozás
- Vezetőasztal-csere
- Üzemen kívül helyezés
- A jármű vontatása
- Üzemanyagok

4. Vezetéstechnikai ismeretek

- Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben
- A dízelmotor beindítása előtti teendők
- A dízelmotor beindításának folyamata
- A menet megkezdése előtti teendők
- A jármű megindítása
- Menetszabályozás
- A vezetőfülke üzembe helyezése
- Üzemen kívül helyezés
- A jármű vontatása, előfogatolása

A Járműismereti gyakorlat témakörök

- Helyismeret (3 óra)
- Üzemeltetés (3 óra)
- Hibaelhárítás (4 óra)

Vezetési gyakorlat:

24 óra vezetési gyakorlat különböző üzemi körülmények között.

Vizsgakérdések:

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

- Ismertesse a mozdony általános jellemzőit!
- Ismertesse a mozdony vontatási tulajdonságait, vasúti feladatait!
- Ismertesse a jármű gépészeti berendezéseit, elhelyezésüket az alvázkereten!
- Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
- Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!

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

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

Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
Mutassa be a korlátok, lépcsők elhelyezését!
Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését!
Mutassa be a vezetőfülke kialakítását!
Mutassa be a forgóvázak és a főkeret kapcsolatát!
Mutassa be a forgóvázkeretet, és a vezetését a forgóvázkeretben!
Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor szerkezeti elemeit!
Ismertesse a hűtőkört, a hűtőventilátor és a hűtésszabályozás elvét!
Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!
Ismertesse a motor fordulatszám-szabályozásának elvét!
Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszereit!
Mutassa be a hűtőventilátor hajtását!
Mutassa be a villamosenergia-ellátás egységeit!
Ismertesse a vontatómotor szellőzők feladatát, működésük feltételeit!
Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt vevő egységeket!
Ismertesse a fölégtartályt és tartozékait!
Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
Ismertesse az önműködő fék felépítését!
Ismertesse a kiegészítő fék felépítését!
Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kézifék hatásvázlatát!
Mutassa be a dízelmotor védelmi berendezéseit!
Mutassa be a dízelmotor jelzőberendezéseit!
Ismertesse a dízelmotor üzemének figyelemmel kísérését lehetővé tevő műszereket!
Mutassa be a sebességmérő működési elvét!
Mutassa be a Vonatbefolyásoló Berendezés működési elvét!
Ismertesse a kürtök, jelzőlámpák elhelyezését, kezelőszerveiket!
Ismertesse a mozdony világítási berendezéseit és kezelőszerveiket!
Ismertesse a villamos erőátvitel vezérlési elveit!
Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!

2. Berendezések kezelése

Ismertesse a motor beindítása előtti teendőket!
Ismertesse a dízelmotor indításának folyamatát!
Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a menetszabályozással kapcsolatban!
Ismertesse a vezetőasztal-csere folyamatát!
Ismertesse a mozdonyvezető teendőit üzemen kívül helyezéskor!
Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű vontatásakor!
Mutassa be a használt üzemanyagokat!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

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

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

308

Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony sorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásait!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
Ismertesse a 774 CZ sorozatú mozdony sorozatú mozdony elvontatását!

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények:

A képzésben résztvevő a tantárgy oktatásának végeztével ismerje/legyen képes:

- a berendezések elhelyezkedését a járművön,
- a berendezések helyes kezelését, és az ezt szabályozó előírásokat,

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

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

309

- a vezetési és működtetési sajátosságokat, a különleges üzemi körülmények között követendő eljárásokat,
- a jellemző hibákat és a hibaelhárítás lehetőségeit, szabályait,
- a jármű sajátosságaiból adódó vezetéstechnikát
- elvégezni a jármű műszaki átvizsgálását,
- a járművet szakszerűen, a szabályok figyelembevételével üzemeltetni,
- a járművet károsodásmentesen megindítani, vezetni és megállítani,
- szakszerűen és a szabályok betartásával kezelni a kommunikációs eszközöket,
- a hibák és rendellenességek feltárására, azonosítására, javítására, hiba esetén szakszerűen és felelősen dönteni az üzemben tartás feltételeiről