

VVK-350-AL-1

INFRASTRUKTÚRA: VONALI KOCSIRENDEZŐ

(MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

**VVK-350-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VONALI KOCSIRENDEZŐ
(MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ
SZABÁLYOZÁSOK) /2**



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	8
Betölthető munkakörök.....	8
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	8
A vizsga megfeleltetése.....	8
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	9
Írásbeli vizsgatevékenység.....	9
Alkalmazott módszertan.....	9
A megfelelt minősítés.....	9
Szóbeli vizsgatevékenység.....	10
Alkalmazott módszertan.....	10
A megfelelt minősítés.....	10
TUDÁSANYAG.....	12
MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	12
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	12
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma és előírásainak értelmezése.....	12
1.2. Fogalom meghatározások a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez.....	12
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások.....	13
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	14
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	14
2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása.....	14
2.4. A fényjelzők és jelzéseik.....	14
2.5. Biztosított fény bejárati, kijárati, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozó szabályozó jelzései.....	14
3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	14
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	16
4.5. Váltójelzők.....	16
4.6. Vágányzáró jelző.....	17
4.7. A megállás helyének megjelölése.....	17
4.8. Biztonsági határjelző.....	17

4.9. Tolatási határjelző	17
4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik.....	17
4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők	18
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK	18
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések	18
5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések.....	18
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései.....	19
5.4. A fékpróba jelzések	19
5.5. A jelzőőrök jelzései	19
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	19
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	19
6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések	20
7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	20
7.1. Üzemen kívüli jelzők.....	20
7.3. Érvénytelen jelzők	20
7.4. Használhatatlan jelzők.....	20
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	20
1. Függelék: Dolgozók, szolgálati helyek, helyiségek és járművek felszerelése egyéb jelzőkkel, jelzőeszközökkel.....	21
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	21
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	21
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és előírásainak értelmezése.....	21
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából	21
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	24
1.4. Szolgálati magatartás	24
1.5. Létesítmények, berendezések	25
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚT-ELLENŐRZÉS	25
2.1. A váltók alkatrészei.....	25
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból.....	25
2.5. Váltógondozás.....	26
2.6. A váltók szabványos állása	26
2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból.....	26

2.9. A váltók állítása	26
2.10. A váltók lezárása, felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat. Elzárási táblázat	26
2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése	27
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE	27
4. TOLATÓSZOLGÁLAT	27
4.1. Általános rendelkezések	27
4.2. Tolatás emberi erővel	28
4.4. Vonatvédelem tolatás közben	28
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN	28
6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT	29
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK	29
11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA	30
12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON	31
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA	31
15.14. Rendezések közlése a vonatszeméllyel	31
15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra	31
15.18. Közlekedés tolómozdonnyal	31
15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése	31
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL	31
16.1. Teendők a kiindulási állomáson	31
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben	31
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen)	32
16.4. Magatartás állomási tartózkodás közben	32
16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és a szolgálati vonaton	32
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN	32
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK	32
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM).....	32
3. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) CSAK A KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK	32
5. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) TÁVVEZÉRELT, TÁVKEZELT, VALAMINT A KÖZPONTI FORGALOMIRÁNYÍTÁSRA BERENDEZETT VONALAK, VONALSZAKASZOK, SZOLGÁLATI HELYEK FORGALOMSZABÁLYOZÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	33

6. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK.....	33
8. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.5.1. sz. pontjához.) Létesítmények jelölése, anyagalmok elhelyezése a vágányok mellett.....	33
11. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 4. sz. fejezetéhez) GURÍTÁSI, SZALASZTÁSI TILALOM. ÓVATOSAN TOLATANDÓ JÁRMŰVEK FELSOROLÁSA.....	34
14. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.4.13., 2.8.1., 2.8.4.2., 6.6., 15.7.5.12. sz. pontjához) A PÁLYAHÁLÓZAT MŰKÖDTETŐ KÜLÖN ENGEDÉLYÉVEL FUVAROZHATÓ RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK TOVÁBBÍTÁSA	34
14.1. Általános rendelkezések.....	34
14.4. Rendkívüli küldemények továbbítása.....	34
16. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 4. sz. fejezetéhez) A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGZÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN	34
16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások	34
16.2. A gurítás végrehajtása, a gurításban résztvevők teendői	35
16.3. Fékezés	35
16.4. A gurítással kapcsolatos egyéb teendők	36
16.5. Tolatási módszerek	36
17. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 15.19.1.1. sz. pontjához) A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON	37
17.2. A közlekedés szabályozása	37
MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)	37
1. Általános előírások	37
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása.....	37
1.2. Fogalom meghatározások.....	37
1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái	37
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ	37
2.1. Járművek féktechnikai kapcsolása.....	37
2.1.4. Főlégtartály-vezeték kapcsolatok	38
2.2. A fékberendezések mechanikus és villamos szerkezeteinek ellenőrzése	38
3. A FÉKPRÓBÁK	38
3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek	38
3.3. Az E fékpróba	38
3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése.....	38

3.9.3. Az ellenőrzés végrehajtása.....	38
3.11. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál	38
5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE.....	39
5.2. Vonattovábbítás.....	39
5.2.3. Vészfékezés	39
5.3. Légfékkel végzett tolatás	39
5.4. A fékberendezés kezelése és vizsgálata menetszolgálat után	39
6. ÁLLVARTARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	39
6.1. A járműmegfutamodás elleni védekezést valamennyi közlekedő, végállomásra vagy feloszlató állomásra érkezett vonatknál az alábbiak szerint kell végrehajtani.....	39
6.2. A járműmegfutamodás elleni védekezést a végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után — függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem — az alábbiak szerint kell végrehajtani.....	39
6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai.....	39
7. HASZNÁLHATATLAN FÉKBERENDEZÉSEK.....	40
7.3. Teendők a vonatott járművek fékberendezésének meghibásodása esetén.....	40
8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN	40
1. Melléklet: Kézfékezéssel továbbított járművek, vonatok fékpróbája.....	40
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)	40
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ.....	40
1.1. Általános rendelkezések.....	40
1.2. Alapfogalmak.....	40
1.2.2. A kocsik felosztása.....	40
2. A KOCSIK VIZSGÁLATA.....	41
2.1. Általános rendelkezések.....	41
2.1.2. Irányelvek a vizsgálatok végrehajtásához.....	41
2.3. Közlekedő vonatok megfigyelése.....	41
2.5. A sérült kocsik megjelölése.....	41
6. Melléklet: Javítási és információs bárcák, nyomtatványok	41
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	42
Írásbeli és szóbeli kérdések	42
MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)	42

MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	47
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM)	56
MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM).....	59
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM).....	61
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	63
Az időszakos vizsga megnevezése	63
Írásbeli vizsgatevékenység	63
Tudásanyag	63
Alkalmazott módszertan.....	63
A megfelelt minősítés	63

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

A 19/2011. NFM rendeletben foglalt betölthető munkakörök felsorolása, jelen Függelék tudásanyag meghatározására tekintettel:

- Állomási kocsirendező
- Fékező
- Saruzó
- Szállítmánykísérő
- Vágányfék-kezelő
- Vonali kocsirendező
- Vonatfékező

Végezhető tevékenységek korlátozása

A 19/2011. NFM rendeletben foglalt végezhető tevékenységek korlátozása, jelen Függelék tudásanyag meghatározására tekintettel:

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

A vizsga megfeleltetése: a függelékhez kapcsolódó érvényes, sikeres hatósági vizsga megléte esetén a vizsga megfeleltetésénél felsorolt hatósági időszakos vizsgákat külön nem kell tenni.

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

- VVK-197-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ÁLLOMÁSI KOCSIRENDEZŐ (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (VHF/76728-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasításból (VHF/114609-1/2020-ITM)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek (A-típus):

- Egyszerű választás: a kérdésnek megfelelően legalább 3, de legfeljebb 5 állítás közül ki kell választani egy helyes állítást;
- Többszörös választás: a kérdésnek megfelelően legalább 4, de legfeljebb 8 lehetőség közül ki kell választani legalább 2, de legfeljebb 8 helyes állítást;
- Párosítás: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell összepárosítani. Legalább 4, legfeljebb 12 elempár, melyek mellett az egyik oldalon lehetséges olyan elem, amelyet nem kell egyik elemmel sem párosítani.

A feladattípusok közti eltéréseket egyértelműen jelölni kell, a feladatsoron belül az egymást követő feladatok típusának változása legfeljebb kétszer lehetséges.

A vizsgakérdésekre adható pontszámot a vizsgafeladatsorhoz tartozó Javítási útmutató tartalmazza. Az elérhető maximális pontszám 96 pont.

A megfelelt minősítés

Az írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a. A válaszok értékelésénél a Javítási útmutatót kell figyelembe venni.

A megfelelt szinthez 72 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (VHF/76728-1/2020-ITM)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

A szóbeli vizsgatevékenységhez a képző szervezetnek az alábbi eszközöket kell biztosítania a vizsga helyszínén:

- sárga színű jelzőzászló,
- fehér, zöld és piros fényű jelzőlámpák,
- kör alakú, fehér szegélyű, piros színű jelzőtárcsa.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások. A szóbeli vizsgatevékenység során alkalmazható a képző szervezet által biztosított jelzőeszköz, és a Vizsgaközpont által biztosított, nyomtatott segédanyag (kép, ábra, dokumentum).

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül ismeri a jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és a tolatási mozgást szabályozó jelzők által adott jelzéseket,
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a kézi- és hangjelzéseket és ismeri a vonatokon alkalmazott jelzéseket,
- Tévesztés nélkül ismeri a tudásanyagában lévő figyelmeztető jeleket,
- Ismeri a tolatás közben alkalmazandó forgalmi szabályokat,
- Ismeri a járműkapcsolásra és a besorozási korlátozásokra vonatkozó előírásokat,
- Ismeri a tolatási módszereket és a tolatás közben alkalmazható fékezési módokat,
- Tévesztés nélkül ismeri az útátjáró fedezésének szabályait,
- Ismeri a vonatokon történő szolgálatellátásával kapcsolatos előírásokat,
- Ismeri a tolatási mozgások megkezdése előtti fékpróba előírásait,

- Ismeri a tolatási mozgások megkezdése előtti fékpróba megtartására vonatkozó szabályokat,
- Ismeri a végállomásra, feloszlató állomásra érkezett vonatok szerelvényeinek, valamint a járművek állvatartására vonatkozó előírásokat,
- Ismeri a légfékkel végzett tolatási tevékenységet,
- Ismeri munkavonatok összeállítását, kapcsolását.

TUDÁSANYAG

MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma és előírásainak értelmezése

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- (1.1.3.)

1.2. Fogalom meghatározások a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez

- Alakjelző (1.2.1.)
- Bejárati jelző (1.2.3.)
- Biztosított főjelző (bejárati, kijárati, fedező- és térközjelző) (1.2.4.)
- Biztosított tolatásjelző (1.2.5.)
- Csonkavágány (1.2.6.)
- Fedezőjelző (1.2.9.)
- Fényjelző (1.2.10.)
- Fénysorompó, félsorompóval kiegészített fénysorompó (továbbiakban: fénysorompó) (1.2.11.)
- Fényvisszaverő kialakítású jelző, figyelmeztető jel (1.2.12.)
- Figyelmeztető jel (1.2.13.)
- Fordítókorong (1.2.14.)
- Gurításjelző (1.2.15.)
- Hallható jelzés (1.2.16.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőárbóc (1.2.19.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Jelzőhíd (1.2.21.)
- Kézi állító készülék (1.2.24.)
- Kézijelzés (1.2.25.)
- Kijárati jelző (1.2.26.)

- Kisiklasztó saru (1.2.27.)
- Központi állítás (1.2.28.)
- Szabadlátás korlátozottsága (1.2.32.)
- Szabványos állás (alapállás) (1.2.33.)
- Szelvényezés (1.2.34.)
- Távolbalátás korlátozottsága (1.2.35.)
- Teljes sorompó (1.2.37.)
- Tolatásjelző (1.2.40.)
- Tolópad (1.2.41.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.43.)
- Vasúti járműmérleg (1.2.44.)
- Vágány (1.2.45.)
- Vágányzáró sorompó (1.2.46.)
- Vonat eleje (1.2.50.)
- Vonat vége (1.2.51.)

1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások

- Jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések (1.3.1.)
- A hallható és a látható jelzések alkalmazása (1.3.2.)
- A jelzésadás ideje, helye, módja (1.3.3.)
- Figyelési kötelezettség (1.3.4.)
- Eljárás eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén (1.3.5.)
- A jelzőeszközök kéznél tartása (1.3.6.)
- A jelzők csoportosítása (1.3.7.)
 - (1.3.7.1.)
 - (1.3.7.2.)
 - (1.3.7.3.)
 - (1.3.7.4.)
- Jelzők, figyelmeztető jelek helye (1.3.8.: a.)
- A jelzőárbócok színezése (1.3.9.)

- (1.3.9.2.)
- (1.3.9.2.1.)
- (1.3.9.2.2.)
- (1.3.9.5.)

2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

2.1. A főjelzők felsorolása, feladata

- A főjelzők felsorolása (2.1.1.)
- A főjelzők feladata (2.1.2.)
- (2.1.2.1.)

2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása

- Bejárati jelző fajtái, alkalmazása (2.2.1.)
- Kijárat jelző fajtái, alkalmazása (2.2.2.)
- Fedezőjelző alkalmazása (2.2.3.)
- A főjelzők szabványos állása (2.2.6.)

2.4. A fényjelzők és jelzéseik

- A jelzőlapok alakja és elhelyezkedése az árbócon (2.4.3.)
- (2.4.3.1.)
- (2.4.3.2.)

2.5. Biztosított fény bejárati, kijárat, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozó jelzéseit szabályozó jelzései

- (2.5.13.)

3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- A tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtái (3.1.)
- A tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők alkalmazása (3.2.)
- (3.2.1.)
- (3.2.2.)
- (3.2.3.)
- (3.2.4.)

- A tolatásjelzővel egyesített fény kijáratí és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejáratí jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseí (3.2.5.)
- (3.2.5.1.)
- (3.2.5.2.)
- Állomások vonatfogadó vágányain alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseí (3.2.6.)
- (3.2.6.1.)
- (3.2.6.2.)
- Ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseí (3.2.7.)
- (3.2.7.1.)
- (3.2.7.2.)
- A tolatásjelzők csoportosítása, jelzéseik és kezeléseük (3.3.)
- (3.3.1.)
- (3.3.2.)
- (3.3.3.)
- A fény tolatásjelzők jelzéseí (3.3.4.)
- (3.3.4.1.)
- (3.3.4.2.)
- Az alak tolatásjelzők jelzéseí (3.3.5.)
- (3.3.5.1.)
- (3.3.5.2.)
- (3.3.6.)
- A tolatásjelzők szabványos állása (3.4.)
- A biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás jelzésének értelmezése (3.5.)
- Biztosított fény tolatásjelzők kiegészítő jelzése (3.6.)
- Tolatásjelzők alkalmazása vasúti járműmérlegen (3.7.)
- A gurításjelzők alkalmazása, csoportosítása és jelzéseik (3.8.)
- (3.8.1.)
- (3.8.2.)
- (3.8.3.)

- (3.8.4.)
- (3.8.5.)
- (3.8.6.)
- A gurításjelzők jelzései (3.8.8.)
- (3.8.8.1.)
- (3.8.8.2.)
- (3.8.8.3.)
- (3.8.8.4.)
- (3.8.8.5.)
- (3.8.8.6.)

4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK

4.5. Váltójelzők

- A váltójelzők alkalmazása (4.5.1.)
- A váltójelzők kialakítása (4.5.2.)
- (4.5.2.1.)
- A váltók megjelölése, a váltószámozás feltüntetésének módja (4.5.3.)
- (4.5.3.1.)
- A váltójelzők jelzései (4.5.4.)
- Az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzései (4.5.4.1.)
- (4.5.4.1.1.)
- (4.5.4.1.2.)
- (4.5.4.1.3.)
- Az átszelési váltó váltójelzőjének jelzései (4.5.4.2.)
- (4.5.4.2.1.)
- (4.5.4.2.2.)
- (4.5.4.2.3.)
- (4.5.4.2.4.)
- (4.5.4.3.)
- (4.5.4.4.)
- A váltók kézi állítókészüléke (4.5.5.)

- (4.5.5.1.)
- (4.5.5.2.)
- (4.5.5.3.)
- (4.5.5.4.)

4.6. Vágányzáró jelző

- (4.6.1.)
- (4.6.2.)
- (4.6.3.)
- A Vágányzáró jelző jelzései (4.6.4.)
- (4.6.4.1.)
- (4.6.4.2.)
- (4.6.4.3.)

4.7. A megállás helyének megjelölése

- A Megállás helye jelző (4.7.2.)
- (4.7.3.1.)

4.8. Biztonsági határjelző

- (4.8.1.)
- (4.8.2.)
- (4.8.3.)

4.9. Tolatási határjelző

- (4.9.1.)
- (4.9.2.)
- (4.9.3.)

4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzései

- A járhatatlan pályarész fedezése (4.14.1.)
- A Megállj jelző előjelzője (4.14.2.)
- (4.14.2.1.)
- (4.14.2.2.)
- A Megállj jelző (4.14.3.)

- (4.14.3.1.)
- (4.14.3.2.)
- Járhatatlan pályarész fedezése a szolgálati helyen (4.14.5.)
- A vágányzárolt pályarész fedezése (4.14.6.)

4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők

- Üzemben lévő villamosmozdonyokkal nem járható pályaszakasz eleje jelző jelzése (4.17.6.)

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK

5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések

- (5.1.1.)
- Felhívás (5.1.1.1.)
- Vonatkísérők a helyükre (5.1.1.2.)
- Megállj! (5.1.1.8.)

5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések

- Távolodj tőlem (5.2.1.)
- Közeledj felém (5.2.2.)
- Lassan! (5.2.3.)
- Megállj! (5.2.4.)
- Gyorsíts! (5.2.5.)
- Nyomás! (5.2.6.)
- Határig! (5.2.7.)
- Rájár! (5.2.8.)
- Szétkapcsolni! (5.2.9.)
- A kézijelzések alkalmazása (5.2.10.)
- (5.2.10.1.)
- (5.2.10.2.)
- (5.2.10.3.)
- (5.2.10.4.)
- (5.2.10.7.)
- (5.2.10.8.)

5.3. A mozdony személyzet hangjelzései

- Figyelj! (5.3.1.)
- A vonat indul (5.3.5.)
- A féket húzd meg (5.3.6.)
- (5.3.6.1.)
- (5.3.6.2.)
- A féket ereszd meg (5.3.7.)
- (5.3.7.1.)
- (5.3.7.2.)
- Veszély! (5.3.8.)

5.4. A fékpróba jelzések

- Befékezni! (5.4.1.)
- Féket feloldani! (5.4.2.)
- A fék rendben! (5.4.3.)
- A fékpróba jelzések alkalmazása (5.4.4.)

5.5. A jelzőőrök jelzései

- (5.5.1.)
- (5.5.1.1.)
- (5.5.1.2.)
- (5.5.1.3.)

6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN

6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások

- A vonat elejének jelzése (6.1.1.)
- A vonat végének jelzése (6.1.2.)
- Jelzések a tolatást végző járműveken (6.1.4.)
- (6.1.4.1.)
- Jelzések a személyek által elfoglalt kocsikon (6.1.5.)
- (6.1.5.1.)

6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések

- A jelzések ellenőrzése és megfigyelése (6.2.2.)

7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK

7.1. Üzemen kívüli jelzők

- Üzemen kívüli jelzők (7.1.1.)

7.3. Érvénytelen jelzők

- Az érvénytelen jelzők (7.3.1.)
 - (7.3.1.1.)
 - Eljárás, ha a jelző érvénytelen (7.3.2.)
 - (7.3.2.2.)

7.4. Használhatatlan jelzők

- A használhatatlan jelző (7.4.1.)
 - (7.4.2.6.)

8. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel (8.8.)
- Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (8.9.)
 - (8.9.1.)
 - (8.9.2.)
 - (8.9.3.)
 - (8.9.4.)
- Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jel (8.10.)
- Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jel (8.11.)
 - (8.11.1.)
 - (8.11.2.)
 - (8.11.3.)
 - (8.11.4.)
- Tolató-vágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jel (8.12.)

1. Függelék: Dolgozók, szolgálati helyek, helyiségek és járművek felszerelése egyéb jelzőkkel, jelzőeszközökkel

- (1.Függ.5.)
- (1.Függ.11.)

MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és előírásainak értelmezése

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- Kiegészítő utasítások, segédkönyvek (1.1.3.)
- (1.1.5.1.)
- (1.1.7.1.)

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából

- Anyavágány (Líravágány) (1.2.2.)
- Állomás (pályaudvar) (1.2.3.)
- Állomás területe (1.2.4.)
- Állomásfőnök (1.2.5.)
- Állomási személyzet (1.2.6.)
- Átmenő fővágány (1.2.9.)
- Átszelési kitérő (1.2.10.)
- Biztonsági betét (1.2.11.)
- Egyszerű kitérő (1.2.17.)
- Elegy (1.2.19.)
- Elsodrési határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- Fejállomás (1.2.26.)
- Féksaru (1.2.30.)
- Forgalmi kocsimester (1.2.32.)

- Forgalmi szolgálat (1.2.33.)
- Forgalmi szolgálattelvő (1.2.34.)
- Forgalomirányító (1.2.36.)
- Fővágány (1.2.38.)
- Helyi forgalmi távbeszélő (1.2.42.)
- Hidegen továbbított mozdony (1.2.43.)
- Hordozható rádió (1.2.44.)
- Ingavonat (1.2.45.)
- Iparvágány (1.2.46.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (továbbiakban: jelenlétes) (1.2.48.)
- Jelzőőr (1.2.49.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.51.)
- Kiszolgálást végző vonat (1.2.53.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.54.)
- Kocsirendező (1.2.55.)
- Külső forgalmi szolgálattelvő (1.2.59.)
- Lezárt vágányút (1.2.60.)
- Megálló-rakodóhely (1.2.63.)
- Mellékvágány (1.2.64.)
- Mobiltelefon (1.2.66.)
- Motorkocsi (1.2.67.)
- Motorvonat (1.2.68.)
- Mozdony (vontatójármű) (1.2.69.)
- Mozdony személyzet (1.2.71.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.72.)
- Mozdonyvonat (1.2.73.)
- Nyílt vonal (1.2.77.)
- Nyomtávolság (1.2.79.)
- Pályatelefon (1.2.88.)
- Páros féksaru (1.2.89.)
- Rakodóhely (1.2.92.)

- Rakszelvény (1.2.93.)
- Rendező-pályaudvar (1.2.98.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Rögzítősarú (1.2.101.)
- Rugós váltó (1.2.102.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat (1.2.103.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat (1.2.104.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Szállítmánykísérő (1.2.107.)
- Személyszállító vonat (1.2.108.)
- Szerelvényvonat (1.2.109.)
- Szolgálat megszakítás (1.2.110.)
- Szolgálat szünetelés (1.2.111.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.112.)
- Szolgálati főnök (1.2.113.)
- Szolgálati hely (1.2.114.)
- Tehervonat (1.2.116.)
- Tolatás (1.2.119.)
- Tolatásvezető (1.2.120.)
- Tolatócsapat (1.2.121.)
- Tolatószemélyzet (1.2.122.)
- Tolt vonat (1.2.124.)
- Többvágányú pálya (1.2.125.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (1.2.126.)
- Utasperon (1.2.127.)
- Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) (1.2.129.)
- Űrszelvény (1.2.132.)
- Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) (1.2.133.)
- Vágányfonódás (1.2.135.)
- Vágánygépkocsi (1.2.136.)
- Vágányút (1.2.137.)

- Vágányzár (1.2.138.)
- Váltókezelő (1.2.140.)
- Vezető váltókezelő (1.2.142.)
- Vezérlőkocsi (1.2.143.)
- Védőkocsi (1.2.144.)
- Védőváltó (1.2.145.)
- Vonali kocsirendező (1.2.146.)
- Vonali tolatásvezető (1.2.148.)
- Vonat (1.2.149.)
- Vonatfelosztás (1.2.150.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)
- Vonatszemélyzet (1.2.157.)
- Vontatási telep (1.2.159.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.: b. e. g.)

1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

- Beosztás önálló szolgálatra (1.3.1.)
- Vizsga a távközlő és a biztosítóberendezés kezeléséből (1.3.3.)
- Vizsga a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretekből (1.3.4.)

1.4. Szolgálati magatartás

- Felelősség (1.4.1.)
 - (1.4.1.1.)
- Magatartás a vágányok között (1.4.2.)
 - (1.4.2.1.)
 - (1.4.2.2.)
 - (1.4.2.3.)
 - (1.4.2.4.)
- Idegen személyek tartózkodása vasúti területen (1.4.3.)
 - (1.4.3.1.)
- Az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképzetlensége (1.4.4.)

- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.4.5.)
- Munkahely elhagyása (1.4.6.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.4.7.)
- (1.4.7.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.4.8.)
- Parancskönyv (1.4.9.)
- Ruházat, szolgálati jelvény viselése (1.4.10.)
- (1.4.10.1.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.4.11.)
- (1.4.11.1.)
- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.15.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.4.16.)
- (1.4.16.1.)

1.5. Létesítmények, berendezések

- Létesítmények, berendezések jelölése (1.5.1.)

2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚT-ELLENŐRZÉS

2.1. A váltók alkatrészei

- Az alkatrészek felsorolása (2.1.1.)
- Tősínek és csúcssínek (2.1.2.)
- A csúcssínek szabványos állása (2.1.3.)
- Feles állás (2.1.4.)
- Sínszékek, csúcssínemelő szerkezetek (2.1.5.)
- Összekötő rúd (rudak) (2.1.6.)
- Csúcssínrögzítő szerkezetek (2.1.7.)
- Állító szerkezetek (2.1.8.)
- Váltójelző (2.1.9.)
- Váltózár (2.1.10.)

2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból

- Csoportosítás (2.2.1.)

- Lezárható és le nem zárható váltók (2.2.2.)
- Biztosított és nem biztosított váltók (2.2.3.)

2.5. Váltógondozás

- (2.5.1.)
- (2.5.2.)

2.6. A váltók szabványos állása

- Szabványos állás (2.6.1.)
- (2.6.1.1.)
- A szabványos állás közlése (2.6.2.)

2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból

- A használhatóság forgalmi feltételei (2.7.1.)
- A használhatóság ellenőrzése (2.7.2.)
- A használhatóság ellenőrzése váltóállítás közben (2.7.4.)
- (2.7.4.2.)
- A használhatóság ellenőrzése a vágányút beállításakor (2.7.5.: c.)
- A használhatóság ellenőrzése állandóan zárva tartott váltóknál (2.7.6.)

2.9. A váltók állítása

- Váltóállítás tolatás részére (2.9.2.)
- (2.9.2.1.)
- (2.9.2.2.)
- A váltóállítás ideje (2.9.3.)
- Váltófelvágás (2.9.4.)
- (2.9.4.1.)
- (2.9.4.2.)
- (2.9.4.3.)
- (2.9.4.5.)

2.10. A váltók lezárása, felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat. Elzárási táblázat

- Alapszabályok (2.10.1.)

- (2.10.1.1.)
- (2.10.1.2.)

2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése

- Megjelölés (2.11.1.)
- A kulcskezelés általános szabályai (2.11.2.)
- Más váltózárkulcsok és védelmi berendezések kulcsainak kezelése (2.11.5.)
- Váltózár-és védelmi berendezés másodkulcsok (2.11.6.)

3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.: 1. 2. 3. 5. bekezdés)
- (3.1.3.)
- (3.1.4.)
- (3.13.1.)

4. TOLATÓSZOLGÁLAT

4.1. Általános rendelkezések

- Alapszabályok (4.1.1.)
- Tolatásvezető kijelölése (4.1.3.)
- (4.1.4.3.)
- (4.1.4.4.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (4.1.6.)
- (4.1.6.1.)
- (4.1.6.2.)
- (4.1.6.3.)
- (4.1.6.4.)
- Tolatás megszüntetése és folytatása (4.1.7.)
- (4.1.9.1.)
- (4.1.9.2.)
- Átállás, összetolás (4.1.11.)
- (4.1.11.1.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányra (4.1.12.)

- Tolatás fokozott gonddal tolatandó járművekkel (4.1.13.)
- (4.1.13.1.)
- (4.1.13.2.)
- (4.1.13.3.)
- Tolatás vasúti járműmérlegen (4.1.15.)
- (4.1.15.1.)
- Tolatás úttájárón át (4.1.16.)
- (4.1.16.1.)
- Tolatás végzése a tolatás vezetőjének személyes jelenléte nélkül (4.1.17.)
- (4.1.17.1.)
- A tolatóvágányút beállításának közlése (4.1.18.)
- (4.1.18.1.)
- Fékezési módok tolatás közben (4.1.21.)
- Tolatás kézfékekkel (4.1.22.)
- Tolatás légfékekkel (4.1.23.)
- Féksaru alkalmazása (4.1.24.)
- (4.1.24.1.)
- (4.1.24.2.)

4.2. Tolatás emberi erővel

- (4.2.1.)
- (4.2.2.)
- (4.2.3.)
- (4.2.4.)

4.4. Vonatvédelem tolatás közben

- Vonatvédelem szalasztás, csurgatás és gurítás közben (4.4.6.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

- Védekezés közlekedő vonatoknál, végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál (5.1.)
- Védekezés a tolatás befejezése után (5.3.)
- (5.3.1.)

- (5.3.2.)
- (5.3.3.)
- Eljárás vonatszakadás alkalmával (5.4.)
- (5.4.2.)
- Megfutamodott járművek megállítása (5.5.)
- (5.5.5.)
- Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (5.6.)
- (5.6.1.)

6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT

- Vizsgálati jel (6.1.)
- Vonatkísérő személyzet teendői (6.3.)
- (6.3.1.)
- (6.6.1.)

7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK

- Kapcsolókészülékek (7.1.)
- Kapcsolás csavarkapoccsal (7.2.)
- (7.2.1.)
- (7.2.2.)
- (7.2.3.)
- (7.2.4.)
- (7.2.5.)
- (7.2.6.)
- (7.2.7.)
- (7.2.8.)
- (7.2.9.)
- (7.2.10.)
- (7.2.11.)
- Kapcsolás középütközös önműködő kapcsolókészülékkel (7.3.)
- Csavarkapoccsal és középütközös önműködő kapcsolókészülékkel is rendelkező járművek kapcsolása (7.4.)

- Kapcsolás kombinált ütköző- és vonókészülékkel (7.5.)
- (7.5.1.)
- (7.5.2.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (7.6.)
- (7.6.1.)
- (7.6.2.)
- Kapcsolás rakománnyal (7.7.)
- Szükségkapcsolás (7.8.)
- Kapcsolás segély-vonókészülékkel (7.9.)
- Hókotró kapcsolása (7.10.)
- Más alkatrészek kapcsolása (7.11.)
- (7.11.1.)
- Kapcsolásra kötelezett dolgozók (7.12.)
- (7.12.1.)
- (7.12.2.)

11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA

- Általános előírások (11.1.)
- Általános besorozási tilalom (11.2.)
- Vonatok szerelvényének összeállítása (11.3.)
- (11.3.1.)
- Robbanásveszélyes, tűzveszélyes bárcával ellátott kocsik besorozása (11.4.)
- Fertőtlenítendő kocsi besorozása (11.5.)
- (11.6.1.)
- Kisiklott járművek besorozása (11.7.)
- (11.7.1.)
- (11.7.2.)
- Törött hordrugójú kocsik besorozása (11.8.)
- Hónfutott kocsik besorozása (11.9.)
- Darukocsi besorozása régi (11.10.)

12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON

- A mozdonyok és a vonatszemélyzet biztosítása (12.1.)
- A vonatoknál szolgálatot végzők létszáma (12.2.)
- Vonatkísérők száma és helye a vonatoknál (12.6.)
- (12.6.3.)

15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel

- (15.14.3.2.)

15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

- (15.15.5.2.)
- (15.15.7.1.)

15.18. Közlekedés tolómozdonnyal

- (15.18.7.3.)

15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése

- (15.19.1.11.: a. b. i.)
- (15.19.1.13.)
- (15.19.1.14.)
- (15.19.1.16.)
- Segélymozdonyok, segélyvonatok (15.19.2.)

16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

16.1. Teendők a kiindulási állomáson

- Általános előírások (16.1.1.)
- (16.1.1.1.)
- (16.1.1.2.)
- (16.1.1.3.)

16.2. Magatartás vonatközlekedés közben

- Általános előírások (16.2.1.)

- Eljárás Megállj! jelzés meghaladásakor (16.2.4.)
- (16.2.5.3.)
- (16.2.9.2.)
- (16.2.12.1.)

16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen)

- A vonatszemélyzet teendői (16.3.2.)
- (16.3.2.1.)

16.4. Magatartás állomási tartózkodás közben

- (16.4.1.)
- (16.4.2.)

16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és a szolgálati vonaton

- Tartózkodás mozdonyon (16.6.1.: c.)
- (16.6.2.1.)
- Tartózkodás szolgálati vonaton (16.6.3.)

18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

- Általános rendelkezés (18.1.)

19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Teendők rendkívüli események bekövetkezésekor (19.1.)
- (19.1.2.)
- (19.1.3.)

MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM)

3. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) CSAK A KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK

- Általános előírások (3.1.)
- Anyaghalom és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (3.3.)
- Kapcsolás középütközős nem önműködő kapcsolókészülékkel (3.4.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (3.5.)

- A vonatok összeállítása (3.7.)
- Általános besorozási tilalom (3.8.)
- Fékes kocsik elosztása a vonatokban (3.9.)
- Merev kapcsolórúddal és csak rakománnyal összekapcsolt kocsik (3.10.)

5. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) TÁVVEZÉRELT, TÁVKEZELT, VALAMINT A KÖZPONTI FORGALOMIRÁNYÍTÁSRA BERENDEZETT VONALAK, VONALSZAKASZOK, SZOLGÁLATI HELYEK FORGALOMSZABÁLYOZÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- Távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalakra, vonalszakaszokra vonatkozó általános előírások (5.1.)
- A tolatás végrehajtása (5.3.)

6. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK

- Általános előírások (6.1.)
- Védekezés a járműmegfutamodások ellen (6.16.)
- (6.16.1.)

8. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.5.1. sz. pontjához.) Létesítmények jelölése, anyaghalmok elhelyezése a vágányok mellett

- Távbeszélő jelölése (8.1.)
- A vágányok számozása (8.2.)
- (8.2.1.)
- (8.2.2.)
- A váltók számozása (8.3.)
- (8.3.1.)
- (8.3.2.)
- (8.3.3.)
- (8.3.4.)
- (8.3.5.)
- (8.3.6.)
- Jelzők jelölése (8.4.: 1. 2. 3. 8. 9. 11. 12. 13. bekezdés)
- A sorompók jelölése (8.5.)

- Kisiklasztósaruk és vágányzáró sorompók jelölése (8.6.)
- Anyaghalmok és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (8.7.)

11. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 4. sz. fejezetéhez) GURÍTÁSI, SZALASZTÁSI TILALOM. ÓVATOSAN TOLATANDÓ JÁRMŰVEK FELSOROLÁSA

- Szalasztási tilalom (11.1.)
- Gurításból, szalasztásból kizárt járművek (11.2.)
- (11.2.1.)
- (11.2.2.)
- Fokozott gonddal gurítandó, szalasztandó járművek (11.3.)
- (11.3.1.)
- (11.3.2.)
- (11.3.3.)
- Gurítási tilalomra és óvatos tolatásra figyelmeztető bárcák (11.4.)

14. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.4.13., 2.8.1., 2.8.4.2., 6.6., 15.7.5.12. sz. pontjához) A PÁLYAHÁLÓZAT MŰKÖDTETŐ KÜLÖN ENGEDÉLYÉVEL FUVAROZHATÓ RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK TOVÁBBÍTÁSA

14.1. Általános rendelkezések

- Rendkívüli küldemény meghatározása, az engedélyek fajtái (14.1.1.)
- (14.1.2.)

14.4. Rendkívüli küldemények továbbítása

- (14.4.4.3.)

16. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 4. sz. fejezetéhez) A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGZÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN

16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások

- Gurítódombos rendező-pályaudvar (16.1.1.)
- Gurítódomb (16.1.3.)
- Felhúzóvágány (16.1.4.)
- Kihúzóvágány (16.1.5.)
- Gurítóvágány (16.1.6.)

- Összekötővágány (16.1.7.)
- Irány (rendező) vágányok (16.1.8.)
- Bekötőváltó (16.1.9.)
- Gurításvezető (16.1.11.)
- Vágányfékkezeltő (16.1.12.)
- Vágányfék (16.1.13.)
- Sarukidobó (16.1.14.)
- Kiakasztórúd (16.1.15.)
- Időközi fékezés (16.1.17.)
- Célfékezés (16.1.18.)

16.2. A gurítás végrehajtása, a gurításban résztvevők teendői

- Hátratólás (16.2.1.)
- Gurítás vezetése (16.2.2.)
- A gurítás végrehajtása közben adott közlemények (16.2.4.)
- (16.2.4.1.)

16.3. Fékezés

- Fékezés kézfékkal (16.3.1.)
- (16.3.1.1.)
- (16.3.1.2.)
- Fékezés féksaruval (16.3.2.)
- A féksaru használata (16.3.3.)
- (16.3.3.1.)
- (16.3.3.2.)
- (16.3.3.3.)
- (16.3.3.4.)
- (16.3.3.5.)
- (16.3.3.6.)
- (16.3.3.7.)
- (16.3.3.8.)
- (16.3.3.9.)

- (16.3.3.10.)
- (16.3.3.11.)
- (16.3.3.12.)
- (16.3.3.13.)
- A féksaruk karbantartása (16.3.4.)
- (16.3.4.1.)
- (16.3.4.2.)
- (16.3.4.3.)
- (16.3.4.4.)
- (16.3.4.5.)
- (16.3.4.6.)
- Fékezés vágányfékkel (16.3.7.)

16.4. A gurítással kapcsolatos egyéb teendők

- Kocsik összetolása (16.4.1.)
- (16.4.1.1.)

16.5. Tolatási módszerek

- Tolatási módszerek meghatározása (16.5.1.)
- Tolatás bejárással (16.5.2.)
- Egyszerű szalasztás (16.5.3.)
- Megállás nélküli szalasztás lökéssorozattal (16.5.4.)
- Csurgatás (16.5.5.)
- Csurgatás visszatolás közben (16.5.5.1.)
- Csurgatás kihúzás közben (16.5.5.2.)
- Tolatási, gurítási, szalasztási, csurgatási korlátozások, tilalmak (16.5.6.)
- (16.5.6.1.)
- (16.5.6.2.)
- (16.5.6.3.)
- (16.5.6.4.)

17. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 15.19.1.1. sz. pontjához) A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON

17.2. A közlekedés szabályozása

- Munkavonatok, munkagépek (egységek) összeállítása (17.2.3.)
- Sorompókezelés (17.2.13.)
- Figyelési kötelezettség (17.2.19.)

MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)

1. Általános előírások

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása

- (1.1.1.)
- (1.1.2.)
- (1.1.3.)

1.2. Fogalom meghatározások

- Fékvezeték (1.2.12.)
- Főlégtartály vezeték (1.2.13.)
- Fővezeték (1.2.14.)
- Kézifék felügyeleti rendszer (1.2.18.)
- Rugóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik (1.2.19.)
- Rakományelmozdulást figyelő rendszer (1.2.21.)

1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái

- Alapszabály (1.3.1.)
- Fékpróba fajtái (1.3.2.)
- A járművek, vonatok indulás előtti fékpróbái (1.3.2.1.: 1. 2. 3. 6. bekezdés)

2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ

2.1. Járművek féktechnikai kapcsolása

- Feltöltés előtt elvégzendő feladatok (2.1.1.)
- Légvezeték kapcsolatok (2.1.2.)
- (2.1.2.1.)

- (2.1.2.2.)
- Fővezeték kapcsolatok (2.1.3.)

2.1.4. Főlégtartály-vezeték kapcsolatok

- (2.1.4.1.)
- (2.1.4.2.)
- (2.1.4.3.)

2.2. A fékberendezések mechanikus és villamos szerkezeteinek ellenőrzése

- Járművek mechanikus fékberendezésének ellenőrzése (2.2.1.)
- Eljárás hiány észlelése esetén (2.2.2.)

3. A FÉKPRÓBÁK

3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek

- A befékezés vizsgálata (3.1.2.)
- Az oldás vizsgálata (3.1.4.)

3.3. Az E fékpróba

- Az E fékpróba végrehajtása (3.3.3.)
- (3.3.4.)

3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése

- Az ellenőrzés tartalma (3.9.1.)
- Az ellenőrzés esedékessége (3.9.2.)

3.9.3. Az ellenőrzés végrehajtása

- (3.9.3.1.)
- (3.9.3.2.)
- (3.9.3.4.)

3.11. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál

- Hibák a vonatok légfék-berendezésénél (3.11.1.)

5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE

5.2. Vonattovábbítás

5.2.3. Vészfékezés

- (5.2.3.1.)
- (5.2.3.2.)

5.3. Légfékkal végzett tolatás

- (5.3.1.)
- (5.3.3.)
- (5.3.4.)
- (5.3.5.)

5.4. A fékberendezés kezelése és vizsgálata menetszolgálat után

- Tennivalók a végállomásra érkezés után (5.4.1.)

6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

6.1. A járműmegfutamodás elleni védekezést valamennyi közlekedő, végállomásra vagy felosztató állomásra érkezett vonatknál az alábbiak szerint kell végrehajtani

- Eljárás, ha a sűrítettlevegő-termelést és/vagy utántáplálást 30 percnél hosszabb ideig szüneteltetik (6.1.2.)

6.2. A járműmegfutamodás elleni védekezést a végállomásra, vagy felosztató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után — függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem — az alábbiak szerint kell végrehajtani

- (6.2.)

6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai

- Járműmegfutamodás elleni védekezés általános szabályai (6.3.1.)
- Tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelése (6.3.2.)
- Rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelése (6.3.3.)
- Rögzítőszaru használatára vonatkozó szabályok (6.3.4.)

7. HASZNÁLHATATLAN FÉKBERENDEZÉSEK

7.3. Teendők a vontatott járművek fékberendezésének meghibásodása esetén

- (7.3.2.)

8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN

- Kiegészítő intézkedés az állva tartáshoz (8.4.)

1. Melléklet: Kézifékezéssel továbbított járművek, vonatok fékpróbája

- (1.Mell.1.)
- (1.Mell.2.)
- (1.Mell.3.)

MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)

1. ÁLTALÁNOS RÉSZ

1.1. Általános rendelkezések

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- Az utasítás ismerete és alkalmazása (1.1.4.)
- Az utasítás oktatása (1.1.5.)
- Kapcsolódó utasítások, szabályzatok, segédkönyvek (1.1.6.)

1.2. Alapfogalmak

- A vasúti kocsi fogalma (1.2.1.)

1.2.2. A kocsik felosztása

- Rendeltetésük szerint (1.2.2.1.)
- A közlekedtetés feltételei szerint (1.2.2.2.)
- Üzemkésztség szerint (1.2.2.3.)
- Nyomtávolság szerint (1.2.2.4.)
- A kocsi pályaszáma, VKM azonosító (1.2.3.)

2. A KOCSIK VIZSGÁLATA

2.1. Általános rendelkezések

2.1.2. Irányelvek a vizsgálatok végrehajtásához

- A vonatszemélyzet teendője kocsisérülés megállapításakor (2.1.2.7.)

2.3. Közlekedő vonatok megfigyelése

- (2.3.)

2.5. A sérült kocsik megjelölése

- A kocsik bárcázása (2.5.1.: 1. 2. bekezdés)
- Javítási és információs bárcák, nyomtatványok (2.5.4.)
- A bárcák eltávolítása (2.5.5.)

6. Melléklet: Javítási és információs bárcák, nyomtatványok

- "M" minta (6.Mell.1.a.)
- "M" minta (6.Mell.1.b.)
- "K" minta (6.Mell.2.a.)
- "K" minta (6.Mell.2.b.)
- "L" minta (6.Mell.3.)
- "R1" minta (6.Mell.4.)
- "R3" minta (6.Mell.5.)
- "S" minta (6.Mell.6.)
- "S1" minta (6.Mell.7.)
- "I" minta (6.Mell.8.)
- "U" minta - Bárca a rendkívüli küldemények megjelölésére (6.Mell.9.)
- "X" minta (Borítólap) (6.Mell.10.)
- "X" minta (2. oldal, Bejelentő lap, fehér) (6.Mell.11.)
- "X" minta (3. oldal, Munkalap, sárga) (6.Mell.12.)
- "X" minta (4. oldal, Tólap, rózsaszín) (6.Mell.13.)
- "Js" bárca (6.Mell.14.)
- "Ü" bárca (6.Mell.15.)
- V-bárca (6.Mell.16.)

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

A hatósági vizsgakérdések önállóan, összevont formában, valamint – a tudásanyag alapján – más megfogalmazásban is feltehetőek. Az írásbeli vizsgán annak módszertanából adódóan a kérdések megfogalmazása, a feladatok összeállítása igazodik a feladattípushoz.

Írásbeli és szóbeli kérdések

MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)

1. Ismertesse az alakjelző fogalmát!
2. Ismertesse a bejárat jelző fogalmát!
3. Ismertesse a biztosított tolatásjelző fogalmát!
4. Ismertesse a csonkavágány fogalmát!
5. Ismertesse a fedezőjelző fogalmát!
6. Ismertesse a fényjelző fogalmát!
7. Ismertesse a fényorompó, félsorompóval kiegészített fényorompó fogalmát!
8. Ismertesse a fényvisszaverős kialakítású jelző, figyelmeztető jel fogalmát!
9. Ismertesse a figyelmeztető jel fogalmát!
10. Ismertesse a fordítókörong fogalmát!
11. Ismertesse a gurításjelző fogalmát!
12. Ismertesse a hallható jelzés fogalmát!
13. Ismertesse a jelzés fogalmát!
14. Ismertesse a jelzőárbóc fogalmát!
15. Ismertesse a jelzőeszköz fogalmát!
16. Ismertesse a jelzőhíd fogalmát!
17. Ismertesse a kézi állító készülék fogalmát!
18. Ismertesse a kézjelzés fogalmát!
19. Ismertesse a kijárat jelző fogalmát!
20. Ismertesse a kisiklasztó saru fogalmát!
21. Ismertesse a központi állítás fogalmát!
22. Ismertesse a szabdlátás korlátozottságának fogalmát!
23. Ismertesse a szabványos állás (alapállás) fogalmát!

24. Ismertesse a szelvényezés fogalmát!
25. Ismertesse a távolbalátás korlátozottságának fogalmát!
26. Ismertesse a teljes sorompó fogalmát!
27. Ismertesse a tolatásjelző fogalmát!
28. Ismertesse a tolópad fogalmát!
29. Ismertesse az ütközőbak, földkúp fogalmát!
30. Ismertesse a vasúti járműmérleg fogalmát!
31. Ismertesse a vágány fogalmát!
32. Ismertesse a vágányzáró sorompó fogalmát!
33. Ismertesse a vonat elejének fogalmát!
34. Ismertesse a vonat végének fogalmát!
35. Csoportosítsa azokat az eszközöket és berendezéseket, amelyekkel jelzéseket és figyelmeztetéseket lehet adni!
36. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását!
37. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára?
38. Ismertesse a jelzések megfigyelésére vonatkozó figyelési kötelezettség szabályait!
39. Mi az eljárás eltérő értelmű egyidőben adott, továbbá kétes értelmű jelzések esetén?
40. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat!
41. Milyen szempontok szerint csoportosíthatjuk a jelzőket?
42. Forgalmi szempontból hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
43. Jelzést adó szerkezetük szerint hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
44. Biztosítottságuk szerint hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
45. Működésük szerint hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
46. Hol kell elhelyezni a különböző jelzőket és figyelmeztető jeleket?
47. Ismertesse a jelzőárbócok színezését és azok forgalomszabályzó szerepét!
48. Mit jelent a vörös-fehér színű jelzőárbóc?
49. Mit jelent a vörös-fehér színű jelzőárbóc, amelyen a vörös sávokat középen fehér vízszintes sáv szakítja meg?
50. Mit jelent a vörös-fehér színű jelzőárbóc, amelynek fehér vízszintes sávját középen balról jobbra felfelé haladó keskeny kék sáv szakítja meg?

51. Mit jelent a kék-fehér színű jelzőárbóc?
52. Sorolja fel a főjelzőket!
53. Ismertesse a főjelzők feladatát!
54. Érvényesek-e a főjelzők jelzései a tolatási mozgásokra?
55. Ismertesse a bejáratú jelzők fajtáit, és az alkalmazásukra vonatkozó előírásokat!
56. Ismertesse a kijáratú jelzők fajtáit és alkalmazását!
57. Ismertesse a fedezőjelzők alkalmazására vonatkozó szabályokat!
58. Ismertesse a főjelzők szabványos állására vonatkozó előírást!
59. Ismertesse a jelzőlapok alakjára, valamint az árbócon való elhelyezkedésére vonatkozó előírásokat!
60. Ismertesse a biztosított fény bejáratú, kijáratú, fedező és térközjelzők Megállj! jelzését!
61. Sorolja fel a tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtáit!
62. Alkalmazásuk szerint milyenek lehetnek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők?
63. Mire érvényesek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők jelzései?
64. Tolatási mozgás szabályozása szempontjából milyenek lehetnek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők? Mit jelentenek a tolató egységek részére a főlapon lévő, vonatközlekedést engedélyező jelzések?
65. Mit jelentenek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők Tilos a tolatás! és Szabad a tolatás jelzései a tolatási mozgások részére?
66. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített fény kijáratú és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejáratú jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
67. Ismertesse az állomások vonatfogadó vágányain alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
68. Ismertesse az ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
69. Hogyan csoportosítjuk a tolatásjelzőket szerkezetük és biztosítottságuk szerint?
70. Ismertesse a tolatásjelzők Szabad a tolatás állásba állítására vonatkozó alapszabályt!
71. Ismertesse a fény tolatásjelzők jelzéseit!

72. Ismertesse az alak tolatásjelzők jelzéseit!
73. Mi a tolatásjelzők szabványos állása? Milyen előírások tartalmazzák az F.1. sz. Jelzési Utasításban nem szereplő jelzést adó tolatásjelzőkre vonatkozó részletes szabályokat?
74. Hogyan kell értelmezni a biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás jelzését?
75. Ismertesse a Biztosított fény tolatásjelzők kiegészítő jelzését!
76. Ismertesse a vasúti járműmérlegen alkalmazott tolatásjelzőkre vonatkozó előírásokat!
77. Ismertesse a gurításjelzők alkalmazására és csoportosítására vonatkozó előírásokat!
78. Ismertesse a gurításjelzők jelzéseit!
79. Ismertesse a váltójelzők alkalmazását!
80. Milyenek lehetnek a váltójelzők kialakításuk szerint?
81. Milyenek lehetnek a váltójelzők kialakításuk szerint?
82. Ismertesse a váltók megjelölését, a váltószámozás feltüntetésének módját!
83. Ismertesse a váltók megjelölését, a váltószámozás feltüntetésének módját!
84. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzéseit!
85. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzéseit!
86. Ismertesse a váltók kézi állító készülékének színezését!
87. Ismertesse a vágányzáró jelző jelzéseit!
88. Ismertesse a megállás helye jelzőt!
89. Ismertesse a megállás helye jelző alkalmazására vonatkozó előírásokat!
90. Ismertesse a biztonsági határjelzőt és alkalmazását!
91. Ismertesse a tolatási határjelzőt és alkalmazását!
92. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson, valamint nyílt vonalon?
93. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére szolgáló jelzőket!
94. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését szolgáló helyen!
95. Ismertesse a vágányzárolt pályarész fedezését!
96. Ismertesse az Üzemben lévő villamosmozdonyokkal nem járható pályaszakasz eleje jelzőt!

97. Ismertesse a Felhívás, a Vonatkísérők a helyükre és a vonatközlekedés közben adható Megállj jelzést!
98. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Közeledj felém és a Távolodj tőlem kézi- és hangjelzéseket!
99. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Lassan! és a Megállj! kézi- és hangjelzéseket!
100. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Gyorsíts! és a Nyomás! jelzéseket!
101. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Határig, Rájár és a Szétkapcsolni jelzéseket!
102. Ismertesse a kézi jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
103. Ismertesse a mozdony személyzet Figyelj! és A vonat indul hangjelzéseit!
104. Ismertesse a mozdony személyzet A féket húzd meg és a Veszély! hangjelzéseit!
105. Ismertesse a mozdony személyzet A féket ereszd meg és a Veszély! hangjelzéseit!
106. Ismertesse a fékpróba jelzéseket!
107. Ismertesse a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
108. Ismertesse a jelzőőrök jelzését és az alkalmazására vonatkozó előírásokat!
109. Ismertesse a vonat elejének jelzését!
110. Ismertesse a vonat végének jelzését!
111. Ismertesse a tolatást végző járműveken alkalmazott jelzéseket!
112. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket!
113. Ismertesse a vonatokon alkalmazott jelzések ellenőrzésére és megfigyelésére vonatkozó előírásokat!
114. Ismertesse az üzemen kívüli jelzőket!
115. Ismertesse, hogyan kell megjelölni az érvénytelen jelzőket! Milyen állásban kell a jelzőket érvényteleníteni, és hogyan kell a tolatásjelzők érvénytelenségéről értesíteni a tolató személyzetet?
116. Sorolja fel, mely jelzőket kell használhatatlannak minősíteni! Hogyan kell értesíteni az érdekelt tolató személyzetet a használhatatlan tolatásjelzőkről?
117. Ismertesse a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
118. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!

119. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet!
120. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet!
121. Ismertesse a Tolató-vágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jelet!
122. Sorolja fel, milyen jelzőeszközökkel kell felszerelni a tolatásvezetőt, kocsirendezőt!
123. Sorolja fel, milyen jelzőeszközökkel kell felszerelni a vonali tolatásvezetőt, vonali kocsirendezőt!

MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)

124. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
125. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
126. Ismertesse az Anyavágány fogalmát!
127. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!
128. Ismertesse az Állomás területének fogalmát!
129. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
130. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!
131. Ismertesse az Átmenő fővágány fogalmát!
132. Ismertesse az Átszelési kitérő fogalmát!
133. Ismertesse a Biztonsági betét fogalmát!
134. Ismertesse az Egyszerű kitérő fogalmát!
135. Ismertesse az Elegy fogalmát!
136. Ismertesse az Elsodrési határ fogalmát!
137. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!
138. Ismertesse a Fejállomás fogalmát!
139. Ismertesse a Féksaru fogalmát!
140. Ismertesse a Forgalmi kocsimester fogalmát!
141. Ismertesse a Forgalmi szolgálat fogalmát!
142. Ismertesse a Forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
143. Ismertesse a Forgalmirányító fogalmát!
144. Ismertesse a Fővágány fogalmát!
145. Ismertesse a Helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!

146. Ismertesse a Hidegen továbbított mozdony fogalmát!
147. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
148. Ismertesse az Ingavonat fogalmát!
149. Ismertesse az Iparvágány fogalmát!
150. Ismertesse a Jelenlétes forgalmi szolgálattevő (továbbiakban: jelenlétes) fogalmát!
151. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
152. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát!
153. Ismertesse a Kiszolgálást végző vonat fogalmát!
154. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát!
155. Ismertesse a Kocsirendező fogalmát!
156. Ismertesse a Külső forgalmi szolgálattevő fogalmát!
157. Ismertesse a Lezárt vágányút fogalmát!
158. Ismertesse a Megálló-rakodóhely fogalmát!
159. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát!
160. Ismertesse a Mobiltelefon fogalmát!
161. Ismertesse a Motorkocsi fogalmát!
162. Ismertesse a Motorvonat fogalmát!
163. Ismertesse a Mozdony (vontatójármű) fogalmát!
164. Ismertesse a Mozdonyszemélyzet fogalmát!
165. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!
166. Ismertesse a Mozdonyvonat fogalmát!
167. Ismertesse a Nyílt vonal (pálya) fogalmát!
168. Ismertesse a Nyomtavolság fogalmát!
169. Ismertesse a Pályatelefon fogalmát!
170. Ismertesse a Páros féksaru fogalmát!
171. Ismertesse a Rakodóhely fogalmát!
172. Ismertesse a Rakszelvény fogalmát!
173. Ismertesse a Rendező-pályaudvar fogalmát!
174. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
175. Ismertesse a Rögzítő saru fogalmát!

176. Ismertesse a Rugós váltó fogalmát!
177. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózat fogalmát!
178. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat fogalmát!
179. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
180. Ismertesse a Szállítmánykísérő fogalmát!
181. Ismertesse a Személyszállító vonat fogalmát!
182. Ismertesse a Szerelvényvonat fogalmát!
183. Ismertesse a Szolgálat megszakítás fogalmát!
184. Ismertesse a Szolgálat szünetelés fogalmát!
185. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
186. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
187. Ismertesse a Szolgálati hely fogalmát!
188. Ismertesse a Tehervonat fogalmát!
189. Ismertesse a Tolatás fogalmát!
190. Ismertesse a Tolatásvezető fogalmát!
191. Ismertesse a Tolatócsapat fogalmát!
192. Ismertesse a Tolatószemélyzet fogalmát!
193. Ismertesse a Tolt vonat fogalmát!
194. Ismertesse a Többvágányú pálya fogalmát!
195. Ismertesse az Utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
196. Ismertesse az Utasperon fogalmát!
197. Ismertesse az Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) fogalmát!
198. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!
199. Ismertesse az Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
200. Ismertesse a Vágányfonódás fogalmát!
201. Ismertesse a Vágánygépkocsi fogalmát!
202. Ismertesse a Vágányút fogalmát!
203. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
204. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
205. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
206. Ismertesse a Vezérlőkocsi fogalmát!

207. Ismertesse a Védőkocsi fogalmát!
208. Ismertesse a Védőváltó fogalmát!
209. Ismertesse a Vonali kocsirendező fogalmát!
210. Ismertesse a Vonali tolatásvezető fogalmát!
211. Ismertesse a Vonat fogalmát!
212. Ismertesse a Vonatfelosztás fogalmát!
213. Ismertesse a Vonatkísérő személyzet fogalmát!
214. Ismertesse a Vonatszemélyzet fogalmát!
215. Ismertesse a Vontatási telep fogalmát!
216. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló alábbi kifejezéseket: előszóval, járműmegfutamodás, dolgozó!
217. Ismertesse az önálló szolgálattételre történő beosztás előírásait!
218. Milyen szabályok vonatkoznak a távközlő- és biztosítóberendezés kezelési vizsgákra?
219. Milyen szabályok vonatkoznak a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretek vizsgáira?
220. Ismertesse a felelősségre vonatkozó előírásokat!
221. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!?
222. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?
223. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!
224. Milyen kötelessége van a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
225. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
226. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
227. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
228. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait.
229. Hogy kell a munkát végezni rendkívüli helyzetben?
230. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat.
231. Milyen szolgálati jelvényeket ismer?
232. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!

233. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
234. Milyen szabályok vonatkoznak az élőszóval adott közleményekre?
235. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
236. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
237. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
238. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a lezárható és nem lezárható váltókat!
239. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a biztosított és nem biztosított váltókat!
240. Ismertesse a váltógondozás szabályait!
241. Milyen biztonsági intézkedéseket kell betartani váltógondozás közben?
242. Ismertesse a váltók szabványos állását!
243. Milyen szabály vonatkozik a váltók szabványos állásának meghatározására és közlésére?
244. Melyek a váltó használhatóságának a forgalmi feltételei?
245. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni?
246. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését váltóállítás közben!
247. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését a vágányút beállításakor!
248. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését állandóan zárva tartott váltóknál!
249. Kik állíthatnak váltót tolatás részére?
250. Ismertesse a váltóállítás idejére vonatkozó előírásokat!
251. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó helyszíni állítású!
252. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást nyílt pályán!
253. Ismertesse a váltók lezárására, felnyitására és feloldására vonatkozó alapszabályokat!
254. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölésére vonatkozó szabályokat!
255. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre vonatkozó általános szabályokat!

256. Ismertesse a sajátcélú vasúti pályahálózatok belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelését!
257. Ismertesse a váltózárak és védelmi berendezések másodkulcsaival kapcsolatos tudnivalókat!
258. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
259. Ismertesse az eljárást, ha a sajátcélú vasúti pályahálózat összekötő- vagy csatlakozó vasúti pályán jelzőőrrel fedezendő illetve helyből kezelt útsorompó van, de a helyszínen vasutas dolgozó nem végez szolgálatot!
260. Ismertesse a tolatás alapszabályát!
261. Ismertesse, a tolatásvezető kijelölésére vonatkozó előírásokat!
262. Ki és hogyan köteles értesíteni a tolatásban résztvevő dolgozókat a tolatás engedélyezéséről?
263. Sorolja fel a tolatásban részt vevők kötelességeit!
264. Milyen egyéb kötelességei vannak a tolatásban résztvevőknek tolatás megkezdése előtt?
265. Sorolja fel mit nem szabad tolatás közben?
266. Milyen előírások vonatkoznak a tolatás megszüntetésére és folytatására?
267. Ismertesse a fővágányok tolatásra történő felhasználásának előírásait!
268. Ismertesse az átállás, összetolás előírásait!
269. Ismertesse a személyek által elfoglalt vágány felé történő tolatás előírásait!
270. Milyen esetben köteles a tolatásvezető a tolatásban résztvevőket értesíteni a fokozott gonddal végzendő tolatásról, továbbá sorolja fel az óvatosan szalasztható kocsikat?
271. Milyen esetben köteles a tolatásvezető a tolatásban résztvevőket értesíteni a fokozott gonddal végzendő tolatásról, továbbá ismertesse, milyen előírások vonatkoznak a sérült járművek tolatására?
272. Ismertesse a vasúti járműmérlegen történő tolatás előírásait!
273. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás előírásait!
274. Milyen előírások szerint végezhető tolatás a tolatás vezetőjének személyes jelenléte nélkül?
275. Milyen előírások vonatkoznak a tolatási vágányút beállításának közlésére?
276. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható fékezési módokat és ismertesse a kézfékkal fékezésre tolatásra vonatkozó előírásokat!
277. Ismertesse a féksaru alkalmazására vonatkozó előírásokat tolatás közben!

278. Ismertesse az emberi erővel végzett tolatás előírásait!
279. Ismertesse a vonatvédelemre vonatkozó előírásokat szalasztás, gurítás, csurgatás közben!
280. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen a közlekedő vonatoknál?
281. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a személyszállító kocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
282. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a motorkocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
283. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után!
284. Ismertesse az eljárást személyszállító vonat vonatszakadása esetén!
285. Ismertesse az eljárást nem személyszállító vonat vonatszakadása esetén, ha a vonat vonatkísérő nélkül közlekedik!
286. Ismertesse az eljárást nem személyszállító vonat vonatszakadása esetén, ha a vonat vonatkísérővel közlekedik!
287. Milyen eszközökből mennyi darabot kell megfutamodott járművek megállítása céljából könnyen hozzáférhető helyen kéznél tartani a szolgálati helyek különböző szolgálati helyiségeiben?
288. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk kéznél tartásának előírásait.
289. Ki a felelős a megfutamodás elleni biztosításért?
290. Ismertesse a vizsgálati jelet!
291. Kik, milyen módon és mikor kötelesek a vonatba sorozott kocsikat megvizsgálni?
292. Hol kötelesek a vonatkísérővel közlekedő vonatnál a vonatkísérők a vonatba sorozott kocsikat (járműveket) vizsgálni?
293. A vonatkísérő személyzet által tartott kocsi-és vonatvizsgálatnak elsősorban mire kell kiterjednie, és mi történik ha a kocsik (járművek) megvizsgálása során sérülést vagy hiányosságot állapítanak meg?
294. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni!
295. Ismertesse a csavarkapoccsal történő kapcsolás alapszabályát!
296. Ki és hogyan köteles a rögzítősaruk használhatóságát ellenőrizni és mit kell a rögzítősarukkal kapcsolatban az ÁVU-ban, VU-ban, üzemi rendben szabályozni?

297. Ismertesse a mozdonyokra rendszeresített rögzítősaruk alkalmazására és mennyiségére vonatkozó előírásokat!
298. Ismertesse a személyszállító kocsik szétkapcsolása előtti teendőket!
299. Ismertesse a vonat átvételekor a járművek csavarkapcsaival, féktömlőivel, fékberendezéseivel kapcsolatos előírásokat!
300. Ismertesse a csavarkapocccsal történő össze- és szétkapcsolás utáni magatartási és biztonsági előírásokat!
301. Hogyan és mely járműveket kell egymással szorosan összekapcsolni?
302. Milyen kialakítású a kombinált ütköző- és vonókészülékkel rendelkező jármű középütközős önműködő kapcsolókészüléke, hogyan kell az ilyen járműveknél a középütközős önműködő kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolást végrehajtani?
303. Ismertesse a merev kapcsolórúddal történő járműkapcsolásra vonatkozó előírásokat!
304. Hogyan lehet a járműveket rakománnyal összekapcsolni, mikor és hogyan kell a járművek között szükségkapcsolást alkalmazni?
305. Milyen járműveknél és hogyan kell a járműkapcsolást segélyvonókészülékkel végrehajtani?
306. Hogyan kell a hókotró kapcsolását végrehajtani, valamint ki és milyen más alkatrészeket köteles összekapcsolni a járművek mechanikus kapcsolókészülékkel történő összekapcsolása után?
307. Kik a kapcsolásra kötelezett dolgozók, ki köteles az előfogati és a vonómozdony között a kapcsolást végrehajtani és a mozdonyok közötti kapcsolás szabályszerűségét ellenőrizni?
308. Milyen előírások figyelembevételével kell a vonatok szerelvényeit összeállítani?
309. Ismertesse az általános besorolási tilalmat!
310. Ismertesse a vonatok szerelvényének összeállítására vonatkozó előírásokat!
311. Milyen előírások alapján szabad a vonatba sorozni a robbanásveszélyes, tűzveszélyes bárcával ellátott kocsikat, és a fertőtlenítendő kocsikat?
312. Ismertesse a merev kapcsolórúddal vagy rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
313. Mely járműveket kell siklottnak tekinteni?
314. Milyen előírások alapján szabad a siklott járműveket vonatba sorozni?
315. Milyen előírások alapján szabad a törött hordrugójú kocsikat vonatba sorozni?

316. Milyen előírások alapján szabad a hönfutott kocsit vonatba sorozni?
317. Ismertesse a darukocsi besorozására vonatkozó szabályokat!
318. Mi határozza meg a vonatkísérők számát a vonatknál?
319. Hol kell tartózkodniuk a vonali kocsirendezőknek nem személyszállító vonatnál?
320. Milyen előírások vonatkoznak az Írásbeli rendelkezések tartalmának élőszoval történő közlésére?
321. Hogyan kell felhatalmazni közvetett módon az induló és bármely okból megállás után induló nem személyszállító vonatok mozdonyvezetőjét?
322. Mit kell közölni a munkavonat mozdonyvezetőjével és a vonatkísérő személyzetével, ha nincsenek vonatkísérők, a vonat műszaki irányítójával írásbeli rendelkezésen?
323. Hol tartózkodhatnak a dolgozók munkavonatnál tolatás közben, hol nem szabad a munkavonatról leszállniuk?
324. Ismertesse a munkavonat nyílt vonalon történő megosztására vonatkozó előírásokat!
325. Mikor és hogyan kell segélymozdonyt, segélyvonatot kérni?
326. Mi a teendő kiindulási állomáson a vonat indulása előtt?
327. Hogyan szabályozza az utasítás a magatartást menet közben?
328. Ismertesse az eljárást Megállj! jelzés meghaladásakor!
329. Mi a teendő, ha a nyíltvonalon rendkívüli ok miatt meg kellett állni a vonattal?
330. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?
331. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a mögöttes állomásra?
332. Mi a teendői a vonatszemélyzetnek, ha a nyíltvonalon a vonat továbbhaladása lehetetlenné vált?
333. Ismertesse a magatartás szabályait az állomáson tartózkodó vonaton!
334. Kik tartózkodhatnak a mozdony?
335. Ismertesse a mozdonyon tartózkodó személyek számát!
336. Ismertesse a szolgálati vonaton történő tartózkodás szabályait!
337. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
338. Milyen intézkedést kötelesek tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?

339. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
340. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?

MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM)

341. Keskeny nyomtávú vonalakon, ha a Függelék nem tartalmaz eltérő előírásokat, mi az eljárás?
342. Ismertesse az anyaghalom, egyéb tárgy pálya menti elhelyezését a keskeny nyomtávú vonalakon!
343. Ismertesse a kapcsolást középütközős nem önműködő kapcsolókészülékkel a keskeny nyomtávú vonalakon!
344. Mikor kell Merev kapcsolórudas kapcsolást alkalmazni a keskeny nyomtávú vonalakon?
345. Ismertesse a vonatok összeállítására vonatkozó szabályt a keskeny nyomtávú vonalakon!
346. Hogyan kell a fékes kocsikat elosztani a vonatban a keskeny nyomtávú vonalakon?
347. Ki, honnan és hogyan szabályozza a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalak, vonalszakaszok forgalmát?
348. Ismertesse a tolatás végrehajtása vonatkozó szabályozást távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalakon!
349. Hogyan kell védekezni járműmegfutamodások ellen személyzet nélküli szolgálati helyeken? Ki a felelős ezeken a szolgálati helyeken a járműmegfutamodás elleni biztosításért?
350. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonali létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
351. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
352. Hogyan kell számozni az átépített vagy új építésű kétvágányú és többvágányú vasútvonalak nyíltvonali megállóhelyeinek vágányait?
353. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken, valamint átépített vagy új építésű kétvágányú vasútvonalak nyíltvonali megállóhelyein!
354. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat teher- és rendező-pályaudvarokon, gépészeti telephelyek, műhelyek, sajátcélú vasúti pályahálózatok vágányain!

355. Hogyan kell számozni a váltókat állomásokon, megálló-rakodóhelyeken és elágazó állomásokon, mivel kell kiegészíteni az átszelési váltók számát?
356. Hogyan kell számozni a nyíltvonali rakodóhelyek, pálya-elágazások és sajátcélú vasúti pályahálózatok kiágazási váltóit?
357. Hogyan kell jelölni a jelzőket?
358. Hogyan kell megjelölni a sorompókat?
359. Hogyan kell megjelölni a kisiklasztósarukat és a vágányzáró sorompókat?
360. Hogyan kell elhelyezni az anyaghalmozásokat és tárgyakat a pálya mentén?
361. Milyen, a vágány lejtővel kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
362. Milyen ütközőkkel kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
363. Milyen megfutamodás elleni biztosítással kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
364. Milyen tolatószemélyzethez nem tartozó személyek felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
365. Milyen vágányon álló járművek felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
366. Hogyan lehet több mozdonnyal szalasztani?
367. Milyen műszaki berendezések felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
368. Ismertesse a- gurításból, szalasztásból kizárt járműveket!
369. Melyek azok a járművek, amelyek gurítódombra nem vihetők, és a szalasztásból is kizártak?
370. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a kapcsolási módjuktól adódik?
371. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a rajtuk lévő bárcákból adódik?
372. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a terhelésükből adódik?
373. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a rakományuk veszélyességéből adódik?
374. Melyek azok a járművek, amelyek nem guríthatók, és nem szalaszthatók?
375. Milyen nem gurítható, nem szalasztható járműveket ismer, melyek tilalma a rajtuk lévő feliratokból, bárcákból következik?
376. Milyen nem gurítható, nem szalasztható járműveket ismer, melyek tilalma a fizikai méretükből következik?

377. Melyek a kézfékkal gurítható, óvatosan szalasztható járművek?
378. Melyek az óvatosan gurítható és óvatosan szalasztható járművek?
379. Mely vágányokkal kapcsolatban kell az ÁVU-ban rögzíteni a gurítással kapcsolatos szabályozást?
380. Ismertesse a gurítási tilalomra és óvatos tolatásra figyelmeztető bárcákat!
381. Mit nevezünk rendkívüli küldeménynek, milyen fajtái vannak?
382. Mit nevezünk rendkívüli küldeménynek, milyen fajtái vannak?
383. Ismertesse a rendkívüli küldemények továbbításával kapcsolatos egyéb előírásokat!
384. Ismertesse a gurítódombos rendező-pályaudvar fogalmát!
385. Ismertesse a gurítódomb fogalmát!
386. Ismertesse a felhúzóvágány és a kihúzóvágány fogalmát!
387. Ismertesse a gurtóvágány és az összekötővágány fogalmát!
388. Ismertesse az irány (rendező) vágányok és a bekötőváltó fogalmát!
389. Ismertesse a gurításvezető, vágányfékkezelt és vágányfék fogalmakat!
390. Ismertesse a sarukidobó és a kiakasztórúd fogalmát!
391. Ismertesse az időközi fékezést és a célfékezést!
392. Miről köteles gondoskodni a gurításvezető a hátrátolás megkezdése előtt?
393. Ismertesse a gurítás vezetésére vonatkozó előírásokat!
394. Milyen közleményeket kell adni a gurítás végrehajtása közben?
395. Mit köteles közölni a gurításvezető a fékezővel, ha a gurítás közben a járműveket kézfékkal fékezik, továbbá mikor kell a guruló kocsit kézfékkal fékezni?
396. Milyen teendői vannak a saruzóknak a kézfékkal kísért, gurított kocsik esetén?
397. Ismertesse a féksaruvál történő fékezés előírásait!
398. Milyen szolgálati helyeken lehet a járművek megállítására féksarut használni?
399. Ismertesse a saruzás veszélytelen végrehajtására vonatkozó előírásokat!
400. Ismertesse az ívekben, valamint a váltókon, keresztezéseken történő saruzásra vonatkozó előírásokat!
401. Mi a teendője a pályafenntartási munkavállalónak, ha a vágányt saruzásra alkalmatlannak minősítette?

402. Mikor kell az irány (rendező) vágányokon álló kocsisor előtt biztosító féksarut lerakni?
403. Ismertesse a féksaru kerék alól történő biztonságos eltávolítására, valamint az irány (rendező) vágányon álló kocsisor előtt a féksaru elhelyezésére vonatkozó előírásokat?
404. Ismertesse a féksaru alkalmazására vonatkozó előírásokat, ha a gurítás szabad vágányra történik?
405. Mikor kell a féksarut használhatatlannak tekinteni?
406. Mikor és milyen anyagok alkalmazhatók saruzás közben a fékhatás növelésére, valamint a keréklaposodás megelőzésére?
407. Ki köteles ellenőrizni a féksaruk előírás szerű használatát, mennyiségét, őrzésükre vonatkozó előírok betartását, továbbá mi a teendő a használhatatlan féksarukkal?
408. Melyek a gurítással kapcsolatos egyéb teendők?
409. Mi határozza meg az adott tolatási módszer alkalmazását, továbbá mit nevezünk bejárásos tolatásnak, hogyan kell azt végezni?
410. Mit nevezünk egyszerű szalasztásnak, hogyan kell azt végezni?
411. Mit nevezünk lökésorozattal végzett megállás nélküli szalasztásnak, hogyan kell azt végezni?
412. Mit nevezünk csurgatásnak, hogyan kell azt végezni visszatolás közben?
413. Mit nevezünk csurgatásnak, hogyan kell azt végezni kihúzás közben?
414. Hány darab kézifékkal nem rendelkező kocsit szabad egy csoportban szalasztani, mi tartalmazza az állomásokra vonatkozó szalasztási tilalmakat és korlátozásokat?
415. Ismertesse azokat a tolatási, gurítási, szalasztási, csurgatási korlátozásokat, tilalmakat, amelyek a műveletben megmozgatott járművek ütközői szerint tesz különbséget, valamint a csonkvágányokkal kapcsolatos tilalmakat!
416. Ismertesse az ütközőbakban vagy földkúpban végződő vágányokra végezhető szalasztásra vonatkozó előírásokat!
417. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek (egységek) összeállítására vonatkozó előírásokat!
418. Ismertesse a munkavonat, munkagép személyzetének figyelési kötelezettségére vonatkozó előírásokat!!

MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)

419. Hová terjed ki a Fékutasítás hatálya?

420. Mely járművek esetén kell helyi végrehajtási utasításokban leszabályozni a fékberendezéssel kapcsolatos előírásokat?
421. Kik vizsgálhatják a vonatok fékberendezését?
422. Mi a Fékvezeték?
423. Mit nevezünk Fólégtartály vezetéknek?
424. Mit értünk Fővezeték alatt?
425. Ismertesse a Kézifék felügyeleti rendszer fogalmát!
426. Mit értünk Rufóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik alatt?
427. Mit értünk Rakományelmozdulást figyelő rendszeren?
428. Mi a légfékkel történő közlekedés alapszabálya?
429. Sorolja fel a Fékpróba fajtáit!
430. Melyek a Feltöltés előtti feladatok?
431. Ismertesse a légvezeték kapcsolatok kezelését a fékpróba előtt!
432. Ismertesse a Fővezeték kapcsolásának sorrendjét!
433. Ismertesse a Fólégtartály-vezeték kapcsolásának sorrendjét!
434. Mozdonyoknál, motorkocsiknál mely esetekben kell a főlégtartály-vezetékeket összerakni?
435. Hogyan van leszabályozva a levegős ürítő berendezéssel felszerelt kocsik levegős összekapcsolása?
436. Ismertesse a fékberendezés ellenőrzésénél mely mechanikus elemeket kell megfigyelni!
437. Mi az eljárás, ha a fékberendezés ellenőrzése során hiány merül fel?
438. Ismertesse a befékezés vizsgálatát!
439. Ismertesse az oldás vizsgálatot!
440. Ismertesse az E fékpróba végrehajtását!
441. Ismertesse az állvatartáshoz szükséges feltételek ellenőrzését!
442. Mikor kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?
443. Mire kell hogy kiterjedjen az állvatartáshoz szükséges feltételeinek az ellenőrzése?
444. Hogyan kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?
445. Ismertesse az eljárásokat az esetleges légfék-berendezéseknél fellépő hibák esetén!

446. Ismertesse, milyen előírások alapján kell veszély esetén a vonatkísérőknek működtetni a vészféket, kéziféket!
447. Ismertesse a Légfékkel végzett tolatás szabályait!
448. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a közelkedő, végállomásra érkezett vagy felosztató állomásra érkezett vonatoknál, ha a levegőellátás 30 percnél többet nem biztosított!
449. Hogyan kell a járműmegfutamodás elleni védekezést a végállomásra. Vagy felosztató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem végrehajtani?
450. Ismertesse a tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
451. Ismertesse a rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
452. Ismertesse a rögzítősarukra vonatkozó szabályokat!
453. Ismertesse az eljárást, ha nyílt vonalon a közlekedő vonat valamely kocsijának fékberendezése meghibásodik!
454. Téli időjárás esetén milyen kiegészítő intézkedés vonatkozik az állvatartáshoz?

MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)

455. Mire terjed ki az E.12.sz.Utasítás hatálya?
456. Mikor terjed ki a belső szállításra szolgálókocsik vizsgálatára az E. 12.sz. Utasítás hatálya?
457. Mit tartalmaz az E.12.sz. Utasítás?
458. Mit tartalmaznak az E.12.sz.Utasítás Mellékletei?
459. Hová kell fordulni az E.12.sz. Utasítás értelmezése kapcsán felmerülő kétely vagy véleménykülönbség esetén?
460. Az E.12.sz.Utasításban nem szereplő szabályozásokat ki adhat ki?
461. Az Utasítás mely pontjait kell ismernie a kocsi vizsgálati vizsgával nem rendelkező munkavállalóknak?
462. Hogyan van leszabályozva az Utasítás oktatása?
463. Mik egészítik ki az Utasítás előírásait?
464. Mit értünk Vasúti kocsi alatt?

465. Ismertesse a kocsik felosztását rendeltetésük szerint!
466. Sorolja fel a Személykocsik fajtáit!
467. Mi a Teherkocsi fogalma?
468. Mi a Közvetítő kocsi fogalma?
469. Ismertesse a kocsik Közlekedtetés feltételei szerinti felosztását!
470. Ismertesse a kocsik Üzemkésztség szerinti felosztását!
471. Ismertesse a kocsik Nyomtavolság szerinti felosztását!
472. Milyen azonosítókkal biztosítjuk a kocsik nyilvántartását?
473. Mit jelez a VKM azonosító?
474. Ismertesse a vonatszemélyzet teendőjét kocsisérülés megállapításakor!
475. Ismertesse a vonatszemélyzet közlekedő vonat megfigyelésére vonatkozó feladatát!
476. Milyen bárcázási módokat ismer?
477. Sorolja fel a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
478. Sorolja fel és ismertesse a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
479. Ismertesse a csak belföldi forgalomban használt bárcákat!
480. Ki távolíthatja el a kocsin elhelyezett sérülési bárcát?

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-350-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VONALI KOCSIRENDEZŐ (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga 40 kérdést tartalmaz. Egy kérdéshez három válasz tartozik, közülük egy a helyes.

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 40 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

Tudásanyag

Az időszakos vizsga tudásanyaga megegyezik a jelen Függelékben foglalt alapvizsga tudásanyagával.

Alkalmazott módszertan

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

A megfelelt minősítés

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a.

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.