

VVK-156-AL-2

INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ

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

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

**VVK-156-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI
TOLATÁSVEZETŐ (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2**



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	10
Betölthető munkakörök.....	10
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	10
A vizsga megfeleltetése.....	10
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	11
Írásbeli vizsgatevékenység.....	11
Alkalmazott módszertan.....	11
A megfelelt minősítés.....	11
Szóbeli vizsgatevékenység.....	12
Alkalmazott módszertan.....	12
A megfelelt minősítés.....	12
Gyakorlati vizsgatevékenység.....	13
Alkalmazott módszertan.....	14
A megfelelt minősítés.....	15
TUDÁSANYAG.....	16
MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	16
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	16
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma és előírásainak értelmezése.....	16
1.2. Fogalom meghatározások a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez.....	16
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások.....	17
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	18
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	18
2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása.....	18
2.4. A fényjelzők és jelzéseik.....	19
2.5. Biztosított fény bejárati, kijárat, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozó tevékenységek szabályozó jelzései.....	19
2.6. Az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazása, kialakítása és jelzései.....	19
2.7. A nem biztosított fény bejárati jelzők jelzései.....	19
2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései.....	19
2.9. A biztosított alak bejárati, fedező- és térközjelzők jelzései.....	20

2.10. Az alak kijáratí jelzők jelzései.....	20
2.11. A nem biztosított alak bejáratí jelzők jelzései.....	20
2.12. A nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzései.....	20
2.13. Az előjelzők fajtái, alkalmazása, csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése.....	20
2.14. A biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzései.....	20
2.15. A nem biztosított fény bejáratí jelzők előjelzőinek jelzései.....	20
2.16. A nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzései.....	21
2.17. A biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	21
2.18. A biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	21
2.19. A nem biztosított alak bejáratí jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	21
2.20. A nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	21
2.21. Az előjelzővel egyesített alak bejáratí jelzők.....	21
2.22. Az ismétlőjelző alkalmazása és jelzései.....	21
3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	21
3.8.8. A gurításjelzők jelzései.....	23
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	23
4.1. Mellékvonali ellenőrző jelző.....	23
4.2. Útátjárójelző.....	24
4.3. Az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők.....	24
4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla.....	24
4.5. Váltójelzők.....	24
4.6. Vágányzáró jelző.....	25
4.7. A megállás helyének megjelölése.....	25
4.8. Biztonsági határjelző.....	26
4.9. Tolatási határjelző.....	26
4.10. V-betűs jelző.....	26
4.13. A lassan bejárandó pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők és jelzései.....	26
4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzései.....	27
4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon.....	28
4.16. Az Európai Vasúti Forgalmuszabályozó Rendszerhez (ERTMS) kapcsolódó jelzők.....	28
4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők.....	28

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK	29
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések	29
5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések	29
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései	30
5.4. A fékpróba jelzések	30
5.5. A jelzőőrök jelzései	31
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	31
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	31
6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések	31
7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK	31
7.1. Üzemen kívüli jelzők	31
7.2. Figyelmen kívül hagyandó jelzők	31
7.3. Érvénytelen jelzők	31
7.4. Használhatatlan jelzők	32
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK	32
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)	33
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	33
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és előírásainak értelmezése	33
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából	34
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei	38
1.4. Szolgálati magatartás	38
1.5. Létesítmények, berendezések	39
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚT-ELLENŐRZÉS	39
2.1. A váltók alkatrészei	39
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból	40
2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése	40
2.4. Sebesség a váltókon	40
2.5. Váltógondozás	40
2.6. A váltók szabványos állása	40
2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból	40
2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése	41

2.9. A váltók állítása	41
2.10. A váltók lezárása, felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat. Elzárási táblázat	41
2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése	41
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE.....	42
4. TOLATÓSZOLGÁLAT	42
4.1. Általános rendelkezések	42
4.2. Tolatás emberi erővel	44
4.3. Tolatás mozdonyal	45
4.4. Vonatvédelem tolatás közben	45
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	45
6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT	46
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK.....	46
8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE.....	47
10. A VONATOK HOSSZA.....	47
11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA.....	47
12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON	48
13. MENETREND.....	48
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE.....	49
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	49
15.1. Általános rendelkezések.....	49
15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban	49
15.8. A vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlése.....	49
15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel	50
15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra	50
15.16. A vonatok fogadása	50
15.17. Közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett	51
15.18. Közlekedés tolómozdonyal	51
15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése	51
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	52
16.1. Teendők a kiindulási állomáson	52
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben.....	52

16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen)	53
16.4. Magatartás állomási tartózkodás közben.....	53
16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és a szolgálati vonaton.....	53
17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK.....	54
17.4. Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (vágányzár, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás)	54
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	54
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	54
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM).....	54
1. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. pontjához): Országos törzshálózati vonalként üzemeltetett vasútvonalak felsorolása.....	54
3. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) CSAK A KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK	54
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.....	55
6. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK.....	56
7. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.4.16. – 1.4.16.2. sz. pontjához.).....	58
8. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.5.1. sz. pontjához.) Létesítmények jelölése, anyaghalmozások elhelyezése a vágányok mellett.....	58
11. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 4. sz. fejezetéhez) GURÍTÁSI, SZALASZTÁSI TILALOM. ÓVATOSAN TOLATANDÓ JÁRMŰVEK FELSOROLÁSA.....	58
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	59
14.1. Általános rendelkezések.....	59
14.2. Átvételi és továbbítási engedélyek kiadása, nyilvántartása	59
14.3. A rendkívüli küldemény előkészítése továbbításra.....	59
14.4. Rendkívüli küldemények továbbítása.....	59
14.5. Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítása.....	60
15. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.2.91. sz. pontjához).....	60
15.2. Mérőkocsival történő mérések engedélyeztetése, végzése.....	60
16. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 4. sz. fejezetéhez) A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGZÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN	60

16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások	60
16.2. A gurítás végrehajtása, a gurításban résztvevők teendői	61
16.3. Fékezés	61
16.4. A gurítással kapcsolatos egyéb teendők	62
16.5. Tolatási módszerek	62
17. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 15.19.1.1. sz. pontjához) A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON	62
17.1. Általános előírások	62
17.2. A közlekedés szabályozása	62
MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)	63
1. Általános előírások	63
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása	63
1.2. Fogalom meghatározások	63
1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái	63
1.3.4. A fékpróba résztvevőinek létszáma	63
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ	64
2.1. Járművek féktechnikai kapcsolása	64
2.1.4. Főlégtartály-vezeték kapcsolatok	64
2.2. A fékberendezések mechanikus és villamos szerkezeteinek ellenőrzése	64
2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése	64
2.3.4. Rugóerőtárolófék kapcsoló	64
2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban	64
3. A FÉKPRÓBÁK	64
3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek	64
3.3. Az E fékpróba	64
3.8. Nem kell T, E, K fékpróbát tartani	65
3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése	65
3.9.3. Az ellenőrzés végrehajtása	65
3.11. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál	65
4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA	65
4.7. Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítása	65
4.8. Az állva tartásához rendelkezésre álló féksúly kiszámítása	65

4.9. Az állva tartáshoz szükséges féksúly kiszámítása	65
4.10. A vonat állva tarthatósága	65
4.11. Megfékezetttség dokumentálása	66
4.11.3. Állvatartási adatok jelölésére, kezelésére vonatkozó szabályok.....	66
5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE	66
5.2. Vonattovábbítás.....	66
5.2.4. Kényszerfékezés.....	66
5.3. Légfékkel végzett tolatás	66
6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	66
6.1. A járműmegfutamodás elleni védekezést valamennyi közlekedő, végállomásra vagy feloszlató állomásra érkezett vonatknál az alábbiak szerint kell végrehajtani	66
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.....	66
6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai.....	66
8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN	67
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)	67
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ	67
1.1. Általános rendelkezések.....	67
1.2. Alapfogalmak.....	67
1.2.2. A kocsik felosztása.....	67
2. A KOCSIK VIZSGÁLATA.....	67
2.5. A sérült kocsik megjelölése.....	67
2.6. Az elvégzett vizsgálatok bizonylatolása.....	68
2.8. Futóképesség igazolása	68
2.9. Futási bizonylat	68
3. A KOCSIK KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA.....	68
3.1. Általános rendelkezések.....	68
3.2. A kocsik időszakos vizsgálatai és javításai	68
2. Melléklet: A kocsik üzemképességének feltételei és a sérült kocsik kezelése	68
3. Melléklet: A tengelyátszerelt és széles nyomtávolságú kocsik üzemképességének általánostól eltérő feltételei	68

5. Melléklet: A nyomkarima méretellenőrzése	68
6. Melléklet: Javítási és információs bárcák, nyomtatványok	68
7. Melléklet: Előjegyzési könyv	69
9. Melléklet: Futási bizonylat.....	69
10. Melléklet: Engedély a villamos fővezetéken végzendő munkálatokra.....	69
11. Melléklet: Ajánlás a kocsivizsgálati tevékenységhez szükséges szerszámokra, mérőeszközökre és anyagokra	69
12. Melléklet: A kocsivizsgálói szolgálati helyek jegyzéke.....	69
13. Melléklet: Mérési bizonylat	70
16. Melléklet: Feljáróajtó vizsgálati lap	70
17. Melléklet: Pályaszámok felépítése.....	70
HATÓSÁGI VIZSGAFELADATOK.....	71
Írásbeli és szóbeli feladatok	71
MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)	71
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	81
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM)	102
MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM).....	110
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM).....	112
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	115
Az időszakos vizsga megnevezése	115
Írásbeli vizsgatevékenység	115
Tudásanyag	115
Alkalmazott módszertan	115
A megfelelt minősítés	115

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
- Egyszerűsített forgalmi tolatásvezető
- Sajátcélú pályahálózaton vagy iparvágányon kocsirendező
- Vontatási telepi rendező
- Vontatási telepi váltókezelő

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-158-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VONALI KOCSIRENDEZŐ (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgafeladatból áll, a vizsgafeladatok megoszlása:

- 1 feladat: MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM)
- 3 feladat: MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM)
- 2 feladat: MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299/2020-ITM)
- 1 feladat: MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)
- 1 feladat: MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálat végzésére (VHF/114609/2020-ITM)

Minden feladat helyes megoldása 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 8 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

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 válaszok értékelésénél az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos és a tolatásvezetői munkakör ellátáshoz szükséges alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri a gurítási és tolatási mozgást szabályozó jelzők által adott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a tudásanyagban szereplő kézi- és hangjelzéseket, valamint a vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a tudásanyagban szereplő figyelmeztető jeleket.
- Tisztában van a forgalmi utasítás fogalom meghatározásaival.
- Ismeri és alkalmazza a tolatás közben alkalmazandó forgalmi és munkavédelmi szabályokat.
- Ismeri a vasúti járművek főbb tulajdonságait.

- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat.
- Képes téli időjárás, erős fagy, sűrű havazás, hófúvás esetén a szükséges intézkedéseket megtenni, valamint a szükséges tolatási és járműkapcsolási feladatokat ellátni.
- Képes a járművek össze- és szétkapcsolására, megfutamodásuk elleni biztosításra.
- Ismeri az egyszerűsített és a kézifékek fékpróbáját, esedékességét, végrehajtását.
- Ismeri a tolatások előtti fékpróbák megtartására vonatkozó szabályokat.
- Ismeri a végállomásra, felosztató állomásra érkezett vonatok, járművek állvatartására vonatkozó szabályokat.
- Ismeri a légfékkel végzett tolatószolgálati tevékenységet.
- Ismeri a kocsik vizsgálatait.
- Ismeri a kocsik sérülése esetén alkalmazott bárcákat, és megérti azok jelentését.
- Ismeri a kocsik egyes alkatrészeinek, berendezéseinek meghibásodása esetén követendő eljárásokat.

A megfelelt szinthez 6 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgafeladatot tartalmaz, a vizsgafeladatok megoszlása:

- 1 feladat: MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM)
- 2 feladat: MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM)
- 2 feladat: MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függlékei (VHF/64299/2020-ITM)
- 1 feladat: MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos és a tolatásvezetői munkakör ellátáshoz szükséges alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri a gurítási és tolatási mozgást szabályozó jelzők által adott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a tudásanyagban szereplő kézi- és hangjelzéseket, valamint a vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a tudásanyagban szereplő figyelmeztető jeleket.
- Tisztában van a forgalmi utasítás fogalom meghatározásaival.
- Ismeri és alkalmazza a tolatás közben alkalmazandó forgalmi és munkavédelmi szabályokat.
- Ismeri a vasúti járművek főbb tulajdonságait.
- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat.
- Képes téli időjárás, erős fagy, sűrű havazás, hófúvás esetén a szükséges intézkedéseket megtenni, valamint a szükséges tolatási és járműkapcsolási feladatokat ellátni.
- Képes a járművek össze- és szétkapcsolására, megfutamodásuk elleni biztosításra.
- Ismeri az egyszerűsített és a kézifékek fékpróbáját, esedékességét, végrehajtását.
- Ismeri a tolatások előtti fékpróbák megtartására vonatkozó szabályokat.
- Ismeri a végállomásra, felosztató állomásra érkezett vonatok, járművek állvatartására vonatkozó szabályokat.
- Ismeri a légfékkel végzett tolatószolgálati tevékenységet.
- Ismeri a kocsik vizsgálatait.
- Ismeri a kocsik sérülése esetén alkalmazott bárcákat, és megérti azok jelentését.
- Ismeri a kocsik egyes alkatrészeinek, berendezéseinek meghibásodása esetén követendő eljárásokat.

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 komplex vizsgafeladatból áll.

A gyakorlati vizsgatevékenység lebonyolításához olyan szolgálati helyet kell kijelölni, ahol a vasútüzemi tevékenység zavartatása nélkül a gyakorlati vizsgatevékenység lebonyolítható. A képzőszervezet a gyakorlati vizsgatevékenységhez az alábbiakat köteles biztosítani:

- üzemképes mozdony, mozdonyvezetővel;
- legalább 3, össze nem kapcsolt teherkocsi;
- két szabad vágány a tolatási feladat végrehajtására;
- rögzítősaruk;
- sárga színű jelzőzászló, fehér fényű kézi jelzőlámpa;
- a vizsgázók részére személyi védőeszköz (védősisak, védőkesztyű, jól láthatóságot biztosító védőmellény).

A gyakorlati vizsgatevékenység során jelen kell legyen egy, a szolgálati helyre érvényes, tolatás vezetésére jogosító vizsgával rendelkező dolgozó.

A gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 20 perc.

Alkalmazott módszertan

A MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás 4.1.4.2. pontja szerint a vizsgázó a vizsgabiztostól értesítést kap a tolatás engedélyezéséről, ezen értesítésnek megfelelően kell elvégezze a meghatározott feladatot.

A gyakorlati feladat kötelező elemei:

- a vizsgázó végezze el a járművek összekapcsolását;
- a vizsgázó tegye meg a tolatásvezető első mozgás, valamint a minden mozgás megkezdése előtti teendők közül, amelyek a feladathoz tartoznak;
- a vizsgázó utasítsa a mozdonyvezetőt a mozgás megkezdésére és annak mikénti végrehajtására a feladathoz megfelelően;
- a vizsgázó a tolatás befejezését követően végezze el a járművek megfutamodás elleni biztosítását.

A gyakorlati feladatot úgy kell meghatározni a helyszín sajátosságainak megfelelően, hogy az alábbiak közül legalább kettő elemet tartalmazzon:

- váltóállítást szükségessé tevő mozgás;
- vágányzáró sorompó vagy kisiklasztó saru helyéig nem terjedő tolatás;
- útatjárón át történő tolatás;
- át nem tekinthető, továbbá olyan vágányon végzett tolatás, ahol a vágányok között, mellett, fölött a tolatószemélyzethez nem tartozó személyek tartózkodnak, vagy engedélyezett munkát végeznek olyan személyek, akik a tolatásban nem vesznek részt;
- fokozott gonddal tolatandó járművekkel végzett tolatás;
- vasúti járműmérlegen történő tolatás;
- nyílt vonal felé történő tolatás

- olyan járművel kell tolatást végezni, amelynek az egyik végén hiányos ütköző van.

A megfelelt minősítés

Gyakorlati vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül alkalmazza a kijelölt tolatási feladat végrehajtása során szükséges jelzéseket;
- Tévesztés nélkül utasítja a mozdonyvezetőt a tolatási mozgás megkezdésére és annak mikénti végrehajtására;
- Képes a járműkapcsolásokat az előírásoknak megfelelően össze- és szétkapcsolni;
- Megérti és képes az előírásoknak megfelelően végrehajtani a kijelölt tolatási feladatot.

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.)
- A vonatonál alkalmazható legnagyobb sebesség (1.2.2.)
- Bejárat jelző (1.2.3.)
- Biztosított főjelző (bejárat, kijárat, fedező- és térközjelző) (1.2.4.)
- Biztosított tolatásjelző (1.2.5.)
- Csonkavágány (1.2.6.)
- Ellenőrző jelző (1.2.7.)
- Fedezendő pont (1.2.8.)
- 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.)
- Kijárat jelző (1.2.26.)
- Kisiklasztó saru (1.2.27.)
- Központi állítás (1.2.28.)
- Lassan bejárando pályarész (1.2.29.)
- Nem biztosított főjelző (1.2.30.)
- Rálátási távolság (1.2.31.)
- Szabadlátás korlátozottsága (1.2.32.)
- Szabványos állás (alapállás) (1.2.33.)
- Szelvényezés (1.2.34.)
- Távoldalátás korlátozottsága (1.2.35.)
- Teljes sorompó (1.2.37.)
- Tolatásjelző (1.2.40.)
- Tolópad (1.2.41.)
- Útsorompót ellenőrző fedezőjelző (1.2.42.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.43.)
- Vasúti járműmérleg (1.2.44.)
- Vágány (1.2.45.)
- Vágányzáró sorompó (1.2.46.)
- Vezetőállás jelző (1.2.47.)
- Vonat által vezérelt útsorompó (1.2.48.)
- 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 jelzőárbócok színezése (1.3.9.)
- (1.3.9.1.)
- (1.3.9.2.)
- (1.3.9.2.1.)
- (1.3.9.2.2.)
- (1.3.9.3.)
- (1.3.9.4.)
- (1.3.9.5.)
- (1.3.9.6.)

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.)
- Térközjelző alkalmazása, fajtái (2.2.4.)
- A főjelzők szabványos állása (2.2.6.)

2.4. A fényjelzők és jelzéseik

- A biztosított fényjelzők jelzési rendszere (2.4.1.)
 - (2.4.1.1.)
 - (2.4.1.2.)
- A jelzések értelmezésének alapszabályai (2.4.2.)
 - (2.4.2.1.)
 - (2.4.2.2.)
 - (2.4.2.3.)
 - (2.4.2.4.)
- A jelzőlapok alakja és elhelyezkedése az árbócon (2.4.3.)
 - (2.4.3.1.)
 - (2.4.3.2.)

2.5. Biztosított fény bejárati, kijárati, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatközlekedést szabályozó jelzései

- (2.5.13.)

2.6. Az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazása, kialakítása és jelzései

- Az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző jelzései (2.6.2.)
 - (2.6.2.1.)
 - (2.6.2.2.)
 - (2.6.2.3.)
 - (2.6.2.4.)
 - (2.6.2.5.)

2.7. A nem biztosított fény bejárati jelzők jelzései

- (2.7.1.)
- (2.7.2.)

2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései

- (2.8.1.)
- (2.8.2.)

2.9. A biztosított alak bejárat, fedező- és térközjelzők jelzései

- (2.9.1.)
- (2.9.2.)
- (2.9.3.)

2.10. Az alak kijárat jelzők jelzései

- (2.10.1.)
- (2.10.2.)

2.11. A nem biztosított alak bejárat jelzők jelzései

- (2.11.1.)
- (2.11.2.)

2.12. A nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzései

- (2.12.1.)
- (2.12.2.)

2.13. Az előjelzők fajtái, alkalmazása, csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése

- Az előjelző alkalmazása (2.13.1.)
- Az előjelzők fajtái (2.13.2.)
- Az előjelző és az előjelzést is adó főjelző helye (2.13.3.)
- (2.13.3.1.)
- (2.13.3.2.)
- Az előjelző szabványos állása (2.13.4.)
- Az alak előjelző kezelése (2.13.5.)

2.14. A biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzései

- (2.14.1.)
- (2.14.2.)
- (2.14.3.)
- (2.14.4.)

2.15. A nem biztosított fény bejárat jelzők előjelzőinek jelzései

- (2.15.1.)

- (2.15.2.)

2.16. A nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzései

- (2.16.1.)
- (2.16.2.)

2.17. A biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzései

- (2.17.1.)
- (2.17.2.)
- (2.17.3.)

2.18. A biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései

- (2.18.1.)
- (2.18.2.)

2.19. A nem biztosított alak bejárati jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései

- (2.19.1.)
- (2.19.2.)

2.20. A nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései

- (2.20.1.)
- (2.20.2.)

2.21. Az előjelzővel egyesített alak bejárati jelzők

- (2.21.1.)

2.22. Az ismétlőjelző alkalmazása és jelzései

- (2.22.1.)
- (2.22.2.)
- (2.22.3.)

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 (3.2.5.1.)
- (3.2.5.2.)
- Állomások vonatfogadó vágányain alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseí (3.2.6.1.)
- (3.2.6.2.)
- Ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseí (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 (3.3.4.1.)
- (3.3.4.2.)
- Az alak tolatásjelzők jelzéseí (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.)

3.8.8. A gurításjelzők jelzései

- (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

4.1. Mellékvonali ellenőrző jelző

- A Mellékvonali ellenőrző jelző feladata, kialakítása (4.1.1.)
- (4.1.1.1.)
- (4.1.1.2.)
- (4.1.1.3.)
- A Mellékvonali ellenőrző jelzők csoportosítása (4.1.2.)
- A bejárati irányú ellenőrző jelző alkalmazása (4.1.3.)
- (4.1.3.1.)
- A bejárati irányú ellenőrző jelző szabványos állása (4.1.4.)
- A bejárati irányú ellenőrző jelző jelzései (4.1.5.)
- (4.1.5.1.)
- (4.1.5.2.)
- (4.1.5.3.)
- (4.1.5.4.)
- A kijáratirányú ellenőrző jelző alkalmazása (4.1.6.)
- (4.1.6.1.)
- (4.1.6.2.)
- A kijáratirányú ellenőrző jelző szabványos állása (4.1.7.)
- A kijáratirányú ellenőrző jelző jelzései (4.1.8.)
- (4.1.8.1.)

- (4.1.8.2.)
- (4.1.8.3.)
- (4.1.8.4.)
- Eljárás, ha a Mellékvonali ellenőrző jelző használhatatlan (4.1.9.)

4.2. Útátjárójelző

- Az útátjárójelző alkalmazása (4.2.1.)
- (4.2.1.1.)
- (4.2.1.2.)
- (4.2.1.3.)
- (4.2.1.4.)
- (4.2.1.5.)
- Nem kell Útátjárójelzőt elhelyezni (4.2.2.)

4.3. Az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők

- Az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők csoportosítása (4.3.1.)
- (4.3.1.1.)
- Az útsorompó működését ellenőrző Mellékvonali ellenőrzőjelző alkalmazása (4.3.2.)
- A Fénysorompót ellenőrző útátjárójelző alkalmazása (4.3.3.)
- (4.3.3.1.)
- (4.3.3.2.)
- (4.3.3.3.)
- (4.3.3.4.)
- (4.3.3.5.)

4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla

- (4.4.1.)
- (4.4.2.)

4.5. Váltójelzők

- A váltójelzők alkalmazása (4.5.1.)
- A váltójelzők kialakítása (4.5.2.)
- (4.5.2.1.)

- (4.5.2.2.)
- 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

- (4.7.1.)

- A Megállás helye jelző (4.7.2.)
- A Megállás helye jelző alkalmazása (4.7.3.)
- (4.7.3.1.)
- (4.7.3.2.)
- (4.7.3.3.)

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.)

4.10. V-betűs jelző

- (4.10.1.)
- (4.10.2.)
- (4.10.3.)
- (4.10.4.)
- (4.10.5.)

4.13. A lassan bejárandó pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők és jelzéseik

- A lassan bejárandó pályarész (vágány) jelzése (4.13.1.)
- (4.13.1.1.)
- (4.13.1.2.)
- (4.13.1.3.)
- (4.13.1.4.)
- (4.13.1.5.)
- (4.13.1.6.)
- (4.13.1.7.)
- A Lassúmenet előjelző (4.13.2.)

- (4.13.2.1.)
- (4.13.2.2.)
- (4.13.2.3.)
- (4.13.2.4.)
- (4.13.2.5.)
- (4.13.2.6.)
- A Lassúmenet eleje jelző (4.13.3.)
- (4.13.3.1.)
- (4.13.3.2.)
- (4.13.3.3.)
- (4.13.3.4.)
- (4.13.3.5.)
- A Lassúmenet vége jelző (4.13.4.)
- (4.13.4.1.)
- (4.13.4.2.)
- (4.13.4.3.)

4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik

- A járhatatlan pályarész fedezése (4.14.1.)
- (4.14.1.1.)
- (4.14.1.2.)
- 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 nyílt vonalon (4.14.4.)
- (4.14.4.1.)
- (4.14.4.2.)
- (4.14.4.3.)

- (4.14.4.4.)
- Járhatatlan pályarész fedezése a szolgálati helyen (4.14.5.)
- A vágányzárolt pályarész fedezése (4.14.6.)
- (4.14.6.1.)
- (4.14.6.2.)
- (4.14.6.3.)
- (4.14.6.4.)
- (4.14.6.5.)
- A vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése (4.14.7.)
- A fedezés ellenőrzése (4.14.8.)
- (4.14.8.1.)

4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon

- Munkaterület fedezése a nyílt vonalon (4.15.1.)
- (4.15.1.1.)
- (4.15.1.2.)
- (4.15.1.3.)
- (4.15.1.4.)
- Munkaterület fedezése a szolgálati helyen (4.15.2.)
- Eljárás Pályán dolgoznak! jelzőnél (4.15.3.)

4.16. Az Európai Vasúti Forgalm szabályozó Rendszerhez (ERTMS) kapcsolódó jelzők

- ERTMS körzet kezdete jelző (4.16.1.)

4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők

- Leeresztett áramszedővel bejárando pályaszakasz eleje jelző jelzése (4.17.1.)
- Leeresztett áramszedővel bejárando pályaszakasz vége jelző jelzése (4.17.2.)
- Kikapcsolt főmegszakítóval bejárando pályaszakasz eleje jelző jelzése (4.17.3.)
- Kikapcsolt főmegszakítóval bejárando pályaszakasz vége jelző jelzése (4.17.4.)
- Fázishatár jelző jelzése (4.17.5.)

- Üzemben lévő villamosmozdonyokkal nem járható pályaszakasz eleje jelző jelzése (4.17.6.)
- Figyelmeztető jelző jelzése (4.17.7.)

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.)
- Indulásra készen (5.1.1.3.)
- Felhívás az indításra (5.1.1.4.)
- Felhívás az áthaladásra (5.1.1.5.)
- Szabad az elhaladás (5.1.1.6.)
- Lassan! (5.1.1.7.)
- Megállj! (5.1.1.8.)
- Távolodj tőlem (5.1.1.9.)
- Közeledj felém (5.1.1.10.)

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.)
- (5.2.10.5.)
- (5.2.10.6.)
- (5.2.10.7.)
- (5.2.10.8.)

5.3. A mozdonyvezető hangjelzései

- Figyelj! (5.3.1.)
- (5.3.1.1.)
- (5.3.1.2.)
- (5.3.1.3.)
- Vonat állt meg a bejáratnál (5.3.2.)
- Tolást megkezdeni (5.3.3.)
- (5.3.3.1.)
- Tolást megszüntetni (5.3.4.)
- (5.3.4.1.)
- 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.)
- (5.3.8.1.)
- A vonatot vészfékkel állították meg. (5.3.9.)
- (5.3.9.1.)
- (5.3.9.2.)

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 kapcsolatlan tolómozdonyon (6.1.3.)
- 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

- Alapszabály (6.2.1.)
- 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.)

7.2. Figyelmetlenül hagyandó jelzők

- Figyelmetlenül hagyandó jelzők (7.2.1.)

7.3. Érvénytelen jelzők

- Az érvénytelen jelzők (7.3.1.)
- (7.3.1.1.)

- (7.3.1.2.)
- (7.3.1.3.)
- Eljárás, ha a jelző érvénytelen (7.3.2.)
- (7.3.2.1.)
- (7.3.2.2.)
- (7.3.2.3.)

7.4. Használhatatlan jelzők

- A használhatatlan jelző (7.4.1.)
- Eljárás, ha a jelző használhatatlan (7.4.2.)
- (7.4.2.1.)
- (7.4.2.2.)
- (7.4.2.3.)
- (7.4.2.4.)
- (7.4.2.5.)
- (7.4.2.6.)
- (7.4.2.7.)

8. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Megállóhelyre figyelmeztető jel (8.1.)
- Bejárat jelzőre figyelmeztető jel (8.2.)
- Külön előjelzővel nem rendelkező fény bejárat jelzőre, vagy fény fedezőjelzőre figyelmeztető jel (8.3.)
- Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jel (8.4.)
- Előjelzőre figyelmeztető jel (8.5.)
- (8.5.1.)
- (8.5.2.)
- (8.5.3.)
- Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jel (8.6.)
- (8.6.1.)
- Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jel (8.7.)
- (8.7.1.)

- (8.7.2.)
- Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel (8.8.)
- Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (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.)
- Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jel (8.13.)
- Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jel (8.14.)

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.)
- Végrehajtási utasítások (1.1.4.)
- (1.1.4.1.)
- Az utasítások kezelése (1.1.5.)
- (1.1.5.1.)
- Az utasítások kéznél tartása (1.1.6.)
- (1.1.6.1.)
- Az utasítások előírásainak értelmezése (1.1.7.)

- (1.1.7.1.)

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából

- A vasúti járművezető (továbbiakban: mozdonyvezető) mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó (1.2.1.)
- Anyavágány (Líravágány) (1.2.2.)
- Állomás (pályaudvar) (1.2.3.)
- Állomás területe (1.2.4.)
- Állomásfőnök (1.2.5.)
- Állomási személyzet (1.2.6.)
- Állomáskezelő (1.2.7.)
- Állomásközi távbeszélő (1.2.8.)
- Átmenő fővágány (1.2.9.)
- Átszelési kitérő (1.2.10.)
- Biztonsági betét (1.2.11.)
- Biztosított szolgálati hely (1.2.13.)
- Csatlakozó vasúti pálya (1.2.15.)
- Egyszerű kitérő (1.2.17.)
- Elegy (1.2.19.)
- Elsodrási határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- Fejállomás (1.2.26.)
- Felügyeleti hatóság (1.2.28.)
- Felügyeleti szolgálat (1.2.29.)
- Féksaru (1.2.30.)
- Forgalmi kocsimester (1.2.32.)
- Forgalmi szolgálat (1.2.33.)
- Forgalmi szolgálattelvő (1.2.34.)
- Forgalmi vonalirányító (1.2.35.)
- Forgalomirányító (1.2.36.)
- Forgalomszabályozást végző szolgálati hely (1.2.37.)

- Fővágány (1.2.38.)
- Hangrögzítő berendezés (1.2.40.)
- Helyes és helytelen vágány (1.2.41.)
- 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.)
- Jegyvizsgáló (1.2.47.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (továbbiakban: jelenlétes) (1.2.48.)
- Jelzőőr (1.2.49.)
- Jobb és bal vágány (1.2.50.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.51.)
- Kiszolgálást végző vonat (1.2.53.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.54.)
- Kocsirendező (1.2.55.)
- Középállomás (1.2.56.)
- Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) (1.2.57.)
- Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) (1.2.58.)
- Külső forgalmi szolgálattelvő (1.2.59.)
- Lezárt vágányút (1.2.60.)
- Megálló-rakodóhely (1.2.63.)
- Mellékvágány (1.2.64.)
- Menetvonal (1.2.65.)
- Mobiltelefon (1.2.66.)
- Motorkocsi (1.2.67.)
- Motorvonat (1.2.68.)
- Mozdony (vontatójármű) (1.2.69.)
- Mozdonyrádió (1.2.70.)
- Mozdony személyzet (1.2.71.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.72.)

- Mozdonyvonat (1.2.73.)
- Munkavégzésért felelős (1.2.74.)
- Műszaki irányító (1.2.75.)
- Nem biztosított állomás (1.2.76.)
- Nyílt vonal (1.2.77.)
- Nyomtávolság (1.2.79.)
- Összekötő vasúti pálya (1.2.80.)
- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályaelágazásnak minősülő sajátcélú vasúti pályahálózat-kiágazás (1.2.83.)
- Pályasebesség (1.2.85.)
- Pályaszemélyzet (1.2.86.)
- Pályaszinti vágánykeresztezés (1.2.87.)
- Pályatelefon (1.2.88.)
- Páros féksaru (1.2.89.)
- Próbavonat (1.2.91.)
- Rakodóhely (1.2.92.)
- Rakszelvény (1.2.93.)
- Rádió-távirányítású mozdony (1.2.94.)
- Rendelkezési szakasz (1.2.96.)
- Rendelkező állomás (1.2.97.)
- Rendező-pályaudvar (1.2.98.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Rögzítősaru (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.)
- Segélyvonat (1.2.106.)
- 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.)
- Szolgálati vonat (1.2.115.)
- Tehervonat (1.2.116.)
- Tolatás (1.2.119.)
- Tolatásvezető (1.2.120.)
- Tolatócsapat (1.2.121.)
- Tolatószemélyzet (1.2.122.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonat (1.2.123.)
- 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.)
- Ügyeleti szolgálat (1.2.130.)
- Üzemi vonat (1.2.131.)
- Úrszelvény (1.2.132.)
- Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) (1.2.133.)
- Vasúti társaság (1.2.134.)
- Vágányfonódás (1.2.135.)
- Vágánygépkocsi (1.2.136.)
- Vágányút (1.2.137.)
- Vágányzár (1.2.138.)
- Vállalkozó vasúti társaság (1.2.139.)
- 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.)
- Vonatindító állomás (1.2.151.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)
- Vonatszemélyzet (1.2.157.)
- Vontatási telep (1.2.159.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.)

1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

- Beosztás önálló szolgálatra (1.3.1.)
- Felügyelet alatti foglalkoztatás (1.3.2.)
- (1.3.2.2.)
- 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 cselekvőképtelensége (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.)
- (1.4.11.2.)
- Állomásbejárás, körzetbejárás (1.4.12.)
- Szolgáltatadás-átvétel folytatólagos szolgálat esetén (1.4.13.)
- (1.4.13.1.)
- Szolgáltatadás-átvétel szolgálat megszakítás, szolgálat szünetelés esetén (1.4.14.)
- 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.)
- Világítás (1.5.4.)
- Szolgálati órák (1.5.5.)
- (1.5.5.1.)

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.)

- Csúcscsínrögzítő 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.)

2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése

- (2.3.1.)

2.4. Sebesség a váltókon

- (2.4.1.)

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 szolgálat átvételekor és ellenőrzések alkalmával (2.7.3.)
- A használhatóság ellenőrzése váltóállítás közben (2.7.4.)
- (2.7.4.1.)
- (2.7.4.2.)
- A használhatóság ellenőrzése a vágányút beállításakor (2.7.5.)
- A használhatóság ellenőrzése állandóan zárva tartott váltóknál (2.7.6.)

2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése

- Utasítás a vonat vágányútjának beállítására (2.8.1.)
- Teendők a vágányút beállításának elrendelése után (2.8.3.)
- (2.8.5.1.)

2.9. A váltók állítása

- Váltóállítás vonat részére (2.9.1.)
- 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.)
- (2.9.4.4.)
- (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.)
- Állomási váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak kezelése (2.11.3.)
- 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.)
 - (3.1.1.)
 - (3.1.2.)
 - (3.1.3.)
 - (3.1.4.)
 - (3.1.5.)
 - (3.1.6.)
- A sorompókezelők és a jelzőőrök értesítése az indítandó vonatról (3.2.)
- Az útsorompók lezárása, felnyitása (3.3.)
 - (3.3.1.)
 - (3.3.2.)
 - (3.3.3.)
- Eljárás teljes sorompó használhatatlansága esetén (3.11.)
 - (3.11.2.)
 - (3.11.3.)
- Intézkedés az útsorompó használhatatlanságának elhárítására, jelzőőrök kirendelésére (3.12.)
 - (3.12.5.)
 - (3.12.7.)
 - (3.12.9.)
- Jelzőőr (jelzőőrök) alkalmazása (3.13.)
 - (3.13.1.)
 - (3.13.2.)
- Eljárás, ha nem közölhető a vonat száma és előrelátható indulási ideje (3.14.)
- Eljárás a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla, az Útátjárójelző hiánya, valamint a fényorompó berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén (3.15.)

4. TOLATÓSZOLGÁLAT

4.1. Általános rendelkezések

- Alapszabályok (4.1.1.)

- A tolatás engedélyezése, elrendelése (4.1.2.)
 - (4.1.2.1.)
 - (4.1.2.2.)
 - (4.1.2.3.)
 - (4.1.2.4.)
- Tolatásvezető kijelölése (4.1.3.)
 - (4.1.3.1.)
 - (4.1.3.2.)
 - (4.1.3.3.)
- A tolatás engedélyezése (4.1.4.)
 - (4.1.4.1.)
 - (4.1.4.2.)
 - (4.1.4.3.)
 - (4.1.4.4.)
- A tolatás vezetőjének teendői (4.1.5.)
 - (4.1.5.1.)
 - (4.1.5.2.)
 - (4.1.5.3.)
 - (4.1.5.4.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (4.1.6.)
 - (4.1.6.1.)
 - (4.1.6.2.)
 - (4.1.6.3.)
 - (4.1.6.4.)
 - (4.1.6.5.)
- Tolatás megszüntetése és folytatása (4.1.7.)
 - (4.1.7.1.)
- Tolatás a nyílt vonal felé (4.1.9.)
 - (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.)
- Javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése (4.1.14.)
- Járművek fedezése, ha a fővágányokon javítási, tisztítási stb. munkát végeznek (4.1.14.1.)
- Tolatás vasúti járműmérlegen (4.1.15.)
- (4.1.15.1.)
- Tolatás útátjárón 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.)
- A mozdony megindítása (4.1.19.)
- Tolatási sebesség (4.1.20.)
- Fékezés módok tolatás közben (4.1.21.)
- Tolatás kézfékkal (4.1.22.)
- Tolatás légfékkel (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.)

4.3. Tolatás mozdonyal

- A mozdonyok helyzete, mennyisége (4.3.1.)
- A mozdony személyzet jelenléte (4.3.2.)
- (4.3.2.1.)
- Tolatás ingavonati szerelvényt (4.3.3.)

4.4. Vonatvédelem tolatás közben

- Alapszabály (4.4.1.)
- Érkező vonat közeledésekor az állomás bejárat végén végezhető tolatás (4.4.3.)
- Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások (4.4.4.)
- (4.4.4.1.)
- Tolatás a vágányúttól jobbra vagy balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül (4.4.5.)
- (4.4.5.1.)
- Vonatvédelem szalasztás, csurgatás és gurítás közben (4.4.6.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

- Védekezés közlekedő vonatknál, végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatknál (5.1.)
- Védekezés mozdonynál (5.2.)
- Védekezés a tolatás befejezése után (5.3.)
- (5.3.1.)
- (5.3.2.)
- (5.3.3.)
- Eljárás vonatszakadás alkalmával (5.4.)
- (5.4.1.)
- (5.4.2.)
- Megfutamodott járművek megállítása (5.5.)
- (5.5.1.)
- (5.5.2.)
- (5.5.3.)
- (5.5.4.)

- (5.5.5.)
- (5.5.6.)
- Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (5.6.)
- (5.6.1.)
- (5.6.2.)

6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT

- Vizsgálati jel (6.1.)
- Műszaki kocsvizsgálat (6.2.)
- Vonatkísérő személyzet teendői (6.3.)
- (6.3.1.)
- Vizsgálat vonatfelvételnél (6.4.)
- Javítási és információs bárcák, óvatos tolatásra, veszélyes árura figyelmeztető bárcák figyelembe vétele (6.6.)
- (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.)
- Mozdonyok kapcsolásának ellenőrzése (7.13.)

8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE

- A mozdonyok mennyisége (8.1.)
- A mozdonyok alkalmazása (8.2.)
- (8.2.1.)
- (8.2.2.)
- (8.2.3.)
- (8.2.4.)
- (8.2.5.)
- (8.2.6.)

10. A VONATOK HOSSZA

- Általánosan engedélyezett vonathossz (10.1.)

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.)
- Merev kapcsolórúddal vagy rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozása (11.6.)
- (11.6.1.)
- Kisiklott járművek besorozása (11.7.)
- (11.7.1.)
- (11.7.2.)
- Törött hordrugójú kocsik besorozása (11.8.)
- Hőnfutott kocsik besorozása (11.9.)
- Darukocsi besorozása régi (11.10.)
- Hókotró besorozása (11.11.)

12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON

- Mozdonyvezetővel és pilótával történő közlekedés (12.5.)
- (12.5.1.)
- Vonatkísérők száma és helye a vonatoknál (12.6.)
- (12.6.1.)
- (12.6.2.)
- (12.6.3.)
- (12.6.4.)
- (12.6.5.)

13. MENETREND

- A menetrend szerepe (13.1.)
- A menetrend fajtái (13.2.)
- Szolgálati menetrend (13.3.)
- Menetrendjegyzék, Menetidők táblázatos kimutatása (13.4.)
- (13.4.1.)

14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE

- A vonatok forgalomba helyezése, lemondása (14.1.)
- (14.1.1.)
- A vonat számának megváltoztatása (14.3.)

15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

15.1. Általános rendelkezések

- Közlekedést szabályozó személyek (15.1.1.)
- A közlekedésszabályozás rendszere (15.1.2.)
- Azonos irányú vonatok közlekedése (15.1.3.)
- Ellenkező irányú vonatok közlekedése (15.1.4.)
- Közlekedés több pályán, több pályaudvarra (15.1.6.)
- (15.1.6.1.)
- A vonatok számozása (15.1.8.)
- A vonatok fontossági sorrendje (15.1.9.)
- A vonatok sebessége (15.1.10.)
- (15.1.10.1.)
- (15.1.10.2.)
- (15.1.10.3.)
- Az alap és legnagyobb sebesség alkalmazása (15.1.11.)
- Figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség (15.1.12.)
- (15.1.12.1.)
- (15.1.12.3.)

15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban

- Alapszabály (15.3.1.)
- Vonatindítás a visszajelentés vétele előtt (15.3.2.)
- (15.3.2.4.)

15.8. A vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlése

- Alapszabályok (15.8.1.)
- (15.8.1.1.)

- A közlemény adásának és nyugtázásának módja állomásközi távbeszélőn (15.8.2.)
- A közlemény érvénytelenítése és megismétlése (15.8.3.)
- Eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr (15.8.4.)
- (15.8.4.1.)

15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel

- Alapszabályok (15.14.1.)
- (15.14.1.4.)
- (15.14.3.2.)

15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

- A felhatalmazás módozatai (15.15.1.)
- (15.15.1.1.)
- (15.15.1.5.)
- A felhatalmazás alapszabályai (15.15.2.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonatok mozdonyvezetőjének felhatalmazása (15.15.6.)
- Induló és bármely okból megállás után induló nem személyszállító vonatok mozdonyvezetőjének felhatalmazása közvetett módon (15.15.7.)
- (15.15.7.1.)
- Induló és megállás után induló vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazása élőszóval (15.15.8.)
- (15.15.8.1.)

15.16. A vonatok fogadása

- Vonatfogadás foglalt vágányra (15.16.4.)
- (15.16.4.1.)
- (15.16.4.3.)
- (15.16.4.4.)
- (15.16.4.5.)
- A megállás helye (15.16.5.)
- (15.16.5.1.)
- (15.16.5.2.)

- (15.16.5.3.)
- (15.16.5.4.)
- (15.16.5.5.)
- (15.16.5.6.)
- A vonatok fogadása és megfigyelése állomásokon és a nyílt vonalon (15.16.13.)
- A be-, ki-, elhaladás, érkezés, indulás, áthaladás idejének előjegyzése (15.16.14.)

15.17. Közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett

- (15.17.1.1.)
- Eljárás Megállj! jelzés esetén (15.17.2.)

15.18. Közlekedés tolómozdonnyal

- (15.18.1.1.)
- (15.18.1.2.)
- Állomási- pálya- és vonatszemélyzet értesítése a tolómozdony alkalmazásáról (15.18.2.)
- Induló vonat megtolása állomáson (15.18.3.)
- (15.18.3.1.)
- (15.18.3.2.)
- (15.18.7.1.)
- (15.18.7.2.)
- (15.18.7.3.)

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

- Munkavonatok közlekedtetése (15.19.1.)
- (15.19.1.1.)
- (15.19.1.2.)
- (15.19.1.3.)
- (15.19.1.4.)
- (15.19.1.5.)
- (15.19.1.6.)

- (15.19.1.7.)
- (15.19.1.8.)
- (15.19.1.11.)
- (15.19.1.13.)
- (15.19.1.14.)
- (15.19.1.15.)
- (15.19.1.16.)
- (15.19.1.17.)
- (15.19.1.19.)
- (15.19.1.20.)
- Segélymozdonyok, segélyvonatok (15.19.2.)
- (15.19.2.5.)
- (15.19.2.6.)

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.)
- Figyelési kötelezettség (16.2.2.)
- (16.2.2.1.)
- (16.2.2.2.)
- Eljárás helytelenül álló váltó esetén (16.2.3.)
- Eljárás Megállj! jelzés meghaladásakor (16.2.4.)
- (16.2.4.1.)
- (16.2.4.2.)
- Megállás a nyílt vonalon rendkívüli ok miatt (16.2.5.)
- (16.2.5.2.)

- (16.2.5.3.)
- Eljárás, ha a vonatonál jelzési hiányosság van (16.2.6.)
- (16.2.6.1.)
- Rendkívüli esemény bejelentése (16.2.8.)
- Eljárás, ha a vonat a nyílt vonalon veszély fenyegeti (16.2.9.)
- (16.2.9.1.)
- (16.2.9.2.)
- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (16.2.10.)
- (16.2.10.1.)
- Visszatolás a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett (16.2.11.)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (16.2.12.)
- (16.2.12.1.)
- Jelzőkezelés tolt vonatok részére (16.2.13.)

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

- A vonatfogadásra kötelezettek teendői (16.3.1.)
- 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.)
- (16.6.2.1.)
- Tartózkodás szolgálati vonaton (16.6.3.)

17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK

17.4. Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (vágányzár, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás)

- Az érdekeltek értesítése az előre látott pályaműködtetői kapacitásigény engedélyezéséről (17.4.3.)
- Biztonsági intézkedések (17.4.8.)
- A személyzet értesítése a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásról (17.4.9.)
- Eljárás a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásának befejezésekor és annak esetleges túllépésekor (17.4.10.)

18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

- Általános rendelkezés (18.1.)
- Különleges rendelkezések a forgalmi szolgálat mikénti végzésére (18.2.)
- (18.2.1.)
- (18.2.2.)
- Hótorlaszban elakadt vonat fedezése (18.3.)

19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Teendők rendkívüli események bekövetkezésekor (19.1.)
- (19.1.1.)
- (19.1.2.)
- (19.1.3.)
- A vonatszemélyzet közreműködése segélynyújtás alkalmával (19.5.)

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

1. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. pontjához): Országos törzshálózati vonalként üzemeltetett vasútvonalak felsorolása

- (1.)

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

- Általános előírások (3.1.)

- Forgalmi dolgozó (3.2.)
- 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.)
- Hókotró besorozása (3.11.)
- Vonatindítás visszajelentés vétele előtt (3.14.)

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.)
 - (5.1.1.)
 - (5.1.2.)
 - (5.1.3.)
 - (5.1.4.)
 - (5.1.5.)
 - (5.1.6.)
 - (5.1.7.)
 - (5.1.8.)
 - (5.1.9.)
 - (5.1.10.)
 - (5.1.11.)
 - (5.1.12.)
 - (5.1.13.)
- A vonatforgalom lebonyolítása, a vonatszemélyzet kötelességei (5.2.)
 - (5.2.1.)

- (5.2.2.)
- (5.2.3.)
- (5.2.4.)
- (5.2.5.)
- A tolatás végrehajtása (5.3.)
- (5.3.1.)

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

- Általános előírások (6.1.)
- Fogalom meghatározások (6.2.)
- Egyszerűsített forgalmi szolgálat (6.2.1.)
- Mellékvonali forgalomirányító szolgálat (6.2.2.)
- Forgalomirányító (6.2.3.)
- MEFI, MERÁFI forgalomirányító (6.2.4.)
- Forgalomszabályozó állomás (6.2.5.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (6.3.)
- Jelző- és biztosítóberendezések (6.4.)
- (6.4.1.)
- Értekező berendezések (6.5.)
- (6.5.1.)
- (6.5.2.)
- Szolgálati helyiségek (6.6.)
- Világítás (6.7.)
- Váltókörzetek őrzése (6.8.)
- Váltó- és vágányút-ellenőrzés (6.9.)
- (6.9.1.)
- Váltók zárva tartása szolgálatszünetelés alatt (6.10.)
- Állandóan zárva tartandó váltók (6.11.)
- Útsorompók, sorompókezelés a szolgálatszünetelés tartama alatt (6.14.)
- Tolatószolgálat (6.15.)
- (6.15.1.)

- Védekezés a járműmegfutamodások ellen (6.16.)
- (6.16.1.)
- A vonatkísérők létszáma a vonatokon (6.17.)
- A vonatközlekedés lebonyolítása (6.18.)
- (6.18.1.)
- (6.18.2.)
- (6.18.3.)
- (6.18.4.)
- (6.18.5.)
- (6.18.6.)
- (6.18.7.)
- (6.18.8.)
- (6.18.9.)
- (6.18.10.)
- (6.18.11.)
- (6.18.12.)
- (6.18.13.)
- Kizárólag a MEFI, MERÁFI vonalakra vonatkozó előírások (6.19.)
- (6.19.1.)
- (6.19.2.)
- (6.19.3.)
- (6.19.4.)
- (6.19.5.)
- (6.19.6.)
- (6.19.7.)
- (6.19.8.)
- (6.19.9.)
- (6.19.10.)
- (6.19.11.)
- (6.19.12.)
- (6.19.13.)

7. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.4.16. – 1.4.16.2. sz. pontjához.)

- Közlemények nyugtázására, előjegyzésére vonatkozó előírások (7.1.)
- Fejrovtos előjegyzési napló vezetése (7.2.)
- (7.2.1.)

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.)
- A sorompók jelölése (8.5.)
- Kisiklasztósaruk és vágányzáró sorompók jelölése (8.6.)
- Anyaghalmok és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (8.7.)
- (8.7.1.)
- (8.7.2.)

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.)

14.2. Átvételi és továbbítási engedélyek kiadása, nyilvántartása

- (14.2.1.)
- (14.2.2.)

14.3. A rendkívüli küldemény előkészítése továbbításra

- A továbbító vonat kiválasztása, vonatba sorozás, tolatás (14.3.1.)
- (14.3.2.)
- (14.3.3.)
- (14.3.4.)
- Rendkívüli küldemények tényleges továbbításával kapcsolatos értesítések (14.3.5.)
- (14.3.5.1.)
- (14.3.5.2.)
- (14.3.5.3.)
- (14.3.5.4.)
- (14.3.5.5.)

14.4. Rendkívüli küldemények továbbítása

- Rendkívüli küldemények továbbítása általános érvényű engedély (típusküldemény, valamint egyéb küldemény) alapján (14.4.2.)
- (14.4.2.1.)
- (14.4.2.2.)
- (14.4.2.3.)

- Rendkívüli küldemények továbbítása egyedi érvényű engedély alapján (14.4.3.)
- Rendkívüli küldemények továbbításával kapcsolatos egyéb előírások (14.4.4.)
- (14.4.4.3.)
- (14.4.4.4.)

14.5. Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítása

- (14.5.1.)

15. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.2.91. sz. pontjához)

15.2. Mérőkocsival történő mérések engedélyeztetése, végzése

- (15.2.5.)

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.)
- Elegyfeldolgozást végző állomás (16.1.2.)
- 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.)
- Vágányfékkezelt (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.)
- A váltók állítása gurítás közben (16.2.5.)

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.)

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

17.1. Általános előírások

- (17.1.3.)
- (17.1.4.)

17.2. A közlekedés szabályozása

- Felelősség (17.2.1.)
- Munkavonatok, munkagépek (egységek) összeállítása (17.2.3.)
- Állomási és pályaszemélyzet értesítése (17.2.9.)
- 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.)
- (1.1.4.)

1.2. Fogalom meghatározások

- Fékvezeték (1.2.12.)
- Főlégtartály vezeték (1.2.13.)
- Fővezeték (1.2.14.)
- Gyorsfékezés (1.2.15.)
- Kényszerfékezés (1.2.17.)
- Kézifék felügyeleti rendszer (1.2.18.)
- Rugóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik (1.2.19.)
- Légfékkel nem rendelkező motorkocsik (Tram-Train) (1.2.20.)
- Rakományelmozdulást figyelő rendszer (1.2.21.)
- Személyszállító kocsik feljáróajtó felügyelete (1.2.24.)
- Üzemi fékezés (1.2.28.)
- Vészfékáthidalás (1.2.29.)
- Vészfékezés (1.2.30.)

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.)
- A fékpróba tartására jogosult valamint kötelezett munkavállalók (1.3.3.)

1.3.4. A fékpróba résztvevőinek létszáma

- (1.3.4.1.)
- (1.3.4.2.)

- (1.3.4.3.)

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.)
 - (2.1.2.3.)
- 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.)

2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése

2.3.4. Rugóerőtárolósfék kapcsoló

- (2.3.4.)

2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban

- (2.4.4.)

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

- E fékpróbát kell tartani, ha (3.3.2.)
- Az E fékpróba végrehajtása (3.3.3.)

- (3.3.4.)

3.8. Nem kell T, E, K fékpróbát tartani

- (3.8.)

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.)
- Rugóerőtárolós fékkel felszerelt kocsi esetében (3.11.3.)

4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA

4.7. Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítása

- (4.7.1.)
- (4.7.3.)

4.8. Az állva tartásához rendelkezésre álló féksúly kiszámítása

- (4.8.1.)
- (4.8.3.)

4.9. Az állva tartáshoz szükséges féksúly kiszámítása

- (4.9.2.)

4.10. A vonat állva tarthatósága

- (4.10.1.)
- (4.10.2.)

4.11. Megfékezetttség dokumentálása

4.11.3. Állvatartási adatok jelölésére, kezelésére vonatkozó szabályok

- (4.11.3.3.)
- (4.11.3.4.)

5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE

5.2. Vonattovábbítás

5.2.4. Kényszerfékezés

- (5.2.4.6.)

5.3. Légfékkal végzett tolatás

- (5.3.1.)
- (5.3.3.)
- (5.3.4.)
- (5.3.5.)
- (5.3.6.)
- (5.3.7.)

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.)

8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN

- Téli időjárás fogalma (8.1.)
- Kiegészítő intézkedés az állva tartáshoz (8.4.)

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 módosítása (1.1.3.)
- Az utasítás ismerete és alkalmazása (1.1.4.)
- Az utasítás oktatása (1.1.5.)
- Kapcsolódó utasítások, szabályzatok, segédkönyvek (1.1.6.)
- Felelősség (1.1.7.)

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

2.5. A sérült kocsik megjelölése

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

2.6. Az elvégzett vizsgálatok bizonylatolása

- (2.6.)

2.8. Futóképesség igazolása

- (2.8.)

2.9. Futási bizonylat

- (2.9.)

3. A KOCSIK KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA

3.1. Általános rendelkezések

- Személykocsi javítási módok, a javítás helye (3.1.1.)
- Teherkocsi javítási módok, a javítás helye (3.1.2.)
- Sérült kocsik javítási helyre állítása (3.1.3.)

3.2. A kocsik időszakos vizsgálatai és javításai

- Időszakos vizsgálat (3.2.1.)
- Vizsgálati határidők (3.2.2.)
- Fővizsgálat (3.2.3.)
- A fővizsgálati határidő betartása (3.2.4.)

2. Melléklet: A kocsik üzemképességének feltételei és a sérült kocsik kezelése

- Belföldi személykocsi hibakatalógus (2.Mell.a.)
- Belföldi teherkocsi hibakatalógus (2.Mell.b.)
- Keskeny nyomtávolságú kocsi hibakatalógus (2.Mell.c.)

3. Melléklet: A tengelyátszerelt és széles nyomtávolságú kocsik üzemképességének általánostól eltérő feltételei

- (3.Mell.)

5. Melléklet: A nyomkarima méretellenőrzése

- (5.Mell.)

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, Tőlap, rózsaszín) (6.Mell.13.)
- "Js" bárca (6.Mell.14.)
- "Ü" bárca (6.Mell.15.)
- V-bárca (6.Mell.16.)

7. Melléklet: Előjegyzési könyv

- (7.Mell.)

9. Melléklet: Futási bizonylat

- (9.Mell.)

10. Melléklet: Engedély a villamos fővezetéken végzendő munkálatokra

- (10.Mell.)

11. Melléklet: Ajánlás a kocsivizsgálati tevékenységhez szükséges szerszámokra, mérőeszközökre és anyagokra

- (11.Mell.)

12. Melléklet: A kocsivizsgálói szolgálati helyek jegyzéke

- (12.Mell.)

13. Melléklet: Mérési bizonylat

- (13.Mell.)

16. Melléklet: Feljáróajtó vizsgálati lap

- (16.Mell.)

17. Melléklet: Pályaszámok felépítése

- (17.Mell.)

HATÓSÁGI VIZSGAFELADATOK

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

Írásbeli és szóbeli feladatok

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

1. Ismertesse az alakjelző fogalmát!
2. Ismertesse a vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség fogalmát!
3. Ismertesse a bejárat jelző fogalmát!
4. Ismertesse a biztosított tolatásjelző fogalmát!
5. Ismertesse a csonkavágány fogalmát!
6. Ismertesse az ellenőrző jelző fogalmát!
7. Ismertesse a fedezendő pont fogalmát!
8. Ismertesse a fedezőjelző fogalmát!
9. Ismertesse a fényjelző fogalmát!
10. Ismertesse a fényorompó, félsorompóval kiegészített fényorompó fogalmát!
11. Ismertesse a fényvisszaverős kialakítású jelző, figyelmeztető jel fogalmát!
12. Ismertesse a figyelmeztető jel fogalmát!
13. Ismertesse a fordítókorong fogalmát!
14. Ismertesse a gurításjelző fogalmát!
15. Ismertesse a hallható jelzés fogalmát!
16. Ismertesse a jelzés fogalmát!
17. Ismertesse a jelzőárbóc fogalmát!
18. Ismertesse a jelzőeszköz fogalmát!
19. Ismertesse a jelzőhíd fogalmát!
20. Ismertesse a kézi állító készülék fogalmát!
21. Ismertesse a kézjelzés fogalmát!
22. Ismertesse a kijárat jelző fogalmát!
23. Ismertesse a kisiklasztó saru fogalmát!

24. Ismertesse a központi állítás fogalmát!
25. Ismertesse a lassan bejárando pályarész fogalmát!
26. Ismertesse a nem biztosított főjelző fogalmát!
27. Ismertesse a rálátási távolság fogalmát!
28. Ismertesse a szabadlátás korlátozottságának fogalmát!
29. Ismertesse a szabványos állás (alapállás) fogalmát!
30. Ismertesse a szelvényezés fogalmát!
31. Ismertesse a távolbalátás korlátozottságának fogalmát!
32. Ismertesse a teljes sorompó fogalmát!
33. Ismertesse a tolatásjelző fogalmát!
34. Ismertesse a tolópad fogalmát!
35. Ismertesse az útsorompót ellenőrző fedezőjelző fogalmát!
36. Ismertesse az ütközőbak, földkúp fogalmát!
37. Ismertesse a vasúti járműmérleg fogalmát!
38. Ismertesse a vágány fogalmát!
39. Ismertesse a vágányzáró sorompó fogalmát!
40. Ismertesse a vezetőállás jelző fogalmát!
41. Ismertesse a vonat által vezérelt útsorompó fogalmát!
42. Ismertesse a vonat elejének fogalmát!
43. Ismertesse a vonat végének fogalmát!
44. Csoportosítsa azokat az eszközöket és berendezéseket, amelyekkel jelzéseket és figyelmeztetéseket lehet adni!
45. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását!
46. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára?
47. Ismertesse a jelzések megfigyelésére vonatkozó figyelési kötelezettség szabályait!
48. Mi az eljárás eltérő értelmű egyidőben adott, továbbá kétes értelmű jelzések esetén?
49. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat!
50. Milyen szempontok szerint csoportosíthatjuk a jelzőket?
51. Forgalmi szempontból hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?

52. Jelzést adó szerkezetük szerint hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
53. Biztosítottságuk szerint hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
54. Működésük szerint hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
55. Hol kell elhelyezni a különböző jelzőket és figyelmeztető jeleket?
56. Ismertesse a jelzőárbócok színezését és azok forgalomszabályzó szerepét!
57. Mit jelent a fehér színű jelzőárbóc?
58. Mit jelent a vörös-fehér színű jelzőárbóc?
59. Mit jelent a vörös-fehér színű jelzőárbóc, amelyen a vörös sávokat közepén fehér vízszintes sáv szakítja meg?
60. Mit jelent a vörös-fehér színű jelzőárbóc, amelynek fehér vízszintes sávját közepén balról jobbra felfelé haladó keskeny kék sáv szakítja meg?
61. Mit jelent a sárga-fehér színű jelzőárbóc?
62. Mit jelent a balról jobbra felfelé haladó, fehér-vörös rézsútos sávozású jelzőárbóc?
63. Mit jelent a kék-fehér színű jelzőárbóc?
64. Sorolja fel a főjelzőket!
65. Ismertesse a főjelzők feladatát!
66. Érvényesek-e a főjelzők jelzései a tolatási mozgásokra?
67. Ismertesse a bejárat jelzők fajtáit, és az alkalmazásukra vonatkozó előírásokat!
68. Ismertesse a kijárat jelzők fajtáit és alkalmazását!
69. Ismertesse a fedezőjelzők alkalmazására vonatkozó szabályokat!
70. Ismertesse a térközjelzők fajtáit és alkalmazásukra vonatkozó szabályokat!
71. Ismertesse a főjelzők szabványos állására vonatkozó előírást!
72. Ismertesse a biztosított fényjelzők jelzési rendszerére vonatkozó előírásokat!
73. Ismertesse a biztosított fényjelzőkkel adott jelzések értelmezésének alapszabályait!
74. Mi a biztosított fényjelzőkkel adott jelzés értelmezésének alapszabálya, ha a főlapon csak egy fény világít és az nem vörös színű?
75. Mi a biztosított fényjelzőkkel adott jelzés értelmezésének alapszabálya, ha a főlapon két fény világít?
76. Ismertesse a jelzőlapok alakjára, valamint az árbócon való elhelyezkedésére vonatkozó előírásokat!



77. Ismertesse a biztosított fény bejárat, kijárat, fedező és térközjelzők Megállj! jelzését!
78. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző jelzéseit!
79. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző Megállj! és Hívójelzését!
80. Ismertesse a nem biztosított fény bejárat jelzők jelzéseit!
81. Ismertesse a nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelzők jelzéseit!
82. Ismertesse a biztosított alak bejárat, fedező és térközjelzők jelzéseit!
83. Ismertesse az alak kijárat jelzők jelzéseit!
84. Ismertesse a nem biztosított alak bejárat jelzők jelzéseit!
85. Ismertesse a nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzéseit!
86. Ismertesse az előjelzésre vonatkozó alapszabályt! Mivel adható előjelzés, és mit jelez az előjelző jelzése?
87. Ismertesse az előjelzők fajtáit!
88. Ismertesse az előjelzők és az előjelzést is adó főjelző helyére vonatkozó előírásokat!
89. Mit jelent az előjelzőn vagy a következő biztosított fény főjelzőre előjelzést adó főjelző árbócán a fehér alapon fekete arab szám?
90. Ismertesse az előjelzők szabványos állására, valamint az előjelzők kezelésére vonatkozó előírásokat!
91. Ismertesse a biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzéseit!
92. Ismertesse a nem biztosított fény bejárat jelzők előjelzőinek jelzéseit!
93. Ismertesse a nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzéseit!
94. Ismertesse a biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
95. Ismertesse a biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
96. Ismertesse a nem biztosított alak bejárat jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
97. Ismertesse a nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
98. Ismertesse az előjelzővel egyesített alak bejárat jelzőkre vonatkozó előírásokat!
99. Ismertesse az ismétlőjelző alkalmazására vonatkozó előírásokat, és az ismétlőjelző jelzéseit!
100. Sorolja fel a tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtáit!

101. Alkalmazásuk szerint milyenek lehetnek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők?
102. Mire érvényesek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők jelzései?
103. Tolatási mozgás szabályozása szempontjából milyenek lehetnek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők? Mit jelentenek a tolató egységek részére a főlapon lévő, vonatközlekedést engedélyező jelzések?
104. Mit jelentenek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők Tilos a tolatás! és Szabad a tolatás jelzései a tolatási mozgások részére?
105. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített fény kijárat és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejárat jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
106. Ismertesse az állomások vonatfogadó vágányain alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
107. Ismertesse az ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
108. Hogyan csoportosítjuk a tolatásjelzőket szerkezetük és biztosítottságuk szerint?
109. Ismertesse a tolatásjelzők Szabad a tolatás állásba állítására vonatkozó alapszabályt!
110. Ismertesse a fény tolatásjelzők jelzéseit!
111. Ismertesse az alak tolatásjelzők jelzéseit!
112. Mi a tolatásjelzők szabványos állása? Milyen előírások tartalmazzák az F.1. sz. Jelzési Utasításban nem szereplő jelzést adó tolatásjelzőkre vonatkozó részletes szabályokat?
113. Hogyan kell értelmezni a biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás jelzését?
114. Ismertesse a Biztosított fény tolatásjelzők kiegészítő jelzését!
115. Ismertesse a vasúti járműmérlegen alkalmazott tolatásjelzőkre vonatkozó előírásokat!
116. Ismertesse a gurításjelzők alkalmazására és csoportosítására vonatkozó előírásokat!
117. Ismertesse a gurításjelzők jelzéseit!
118. Ismertesse a Mellékvonali ellenőrző jelző feladatát, kialakítását!

119. Milyen jelzőt kell alkalmazni a bejáratú irányú ellenőrző jelzők előtt? Mekkora a mellékvonali ellenőrző jelzőkkel rendelkező állomásokon az alkalmazható legnagyobb sebesség?
120. Hol kell felállítani a bejáratú irányú ellenőrző jelzőt, és mi a szabványos állása? Sorolja fel, mit jelez a bejáratú irányú ellenőrző jelző a kijelölt vágányútnak megfelelően!
121. Ismertesse a bejáratú irányú ellenőrző jelző Szabad jelzését!
122. Ismertesse a bejáratú irányú ellenőrző jelző Megállj! jelzését!
123. Ismertesse a bejáratú irányú ellenőrző jelző Hívójelzését!
124. Ismertesse a bejáratú irányú ellenőrző jelző Szabad hibajelzését!
125. Ismertesse a kijáratú irányú ellenőrző jelző felállítására, a jelzései érvényességére, jelzésének jelentésére és szabványos állására vonatkozó előírásokat!
126. Ismertesse a kijáratú irányú ellenőrző jelző Megállj! jelzését!
127. Ismertesse a kijáratú irányú ellenőrző jelző Szabad jelzését!
128. Ismertesse a kijáratú irányú ellenőrző jelző Hívójelzését!
129. Ismertesse a kijáratú irányú ellenőrző jelző Szabad hibajelzését!
130. Hol és milyen távolságra kell elhelyezni az útátjárójelzőt?
131. Ismertesse az útátjárójelző megjelenését! Milyen számozással, figyelmeztető jellel kell kiegészíteni az útátjárójelzőt? Mi az útátjárójelző jelentése?
132. Sorolja fel, hol nem kell útátjárójelzőt elhelyezni!
133. Ismertesse az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők csoportosítását!
134. Ismertesse a fénsorompót ellenőrző útátjárójelző elhelyezésére és megjelenésére vonatkozó előírásokat!
135. Ismertesse a fénsorompót ellenőrző útátjáró jelző szabványos állását és jelzéseinek jelentését!
136. Ismertesse a vasúti átjáró kezdete jelzőtáblát!
137. Mire alkalmazható a váltójelző és milyen kialakítású lehet?
138. Mely váltók hagyhatók váltójelző nélkül?
139. Milyen módon kell a váltószámozást feltüntetni?
140. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzéseit!
141. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzéseit!
142. Hogyan kell meghatározni az átszelési váltók főirányát és mellékirányát?

143. Mit jelez a rugós váltók váltójelzője?
144. Ismertesse a váltók kézi állítókészülékének színezését, feliratát!
145. Hol, milyen esetben és milyen kialakítású vágányzáró jelzőt kell alkalmazni?
146. Ismertesse a Vágányzáró jelző jelzéseit!
147. Ismertesse a Megállás helye jelző kialakítását!
148. Sorolja fel, hol kell Megállás helye jelzőt alkalmazni!
149. Hogyan kell elhelyezni a Megállás helye jelzőt ipartelep kapuja előtt? Mire ad parancsot ez a jelző?
150. Hogyan kell elhelyezni a Megállás helye jelzőt sajátcélú vasúti pályahálózaton a fedezendő útátjárók előtt? Mire ad parancsot ez a jelző?
151. Hol kell a megálló személyszállító vonatokkal a szolgálati helyen megállni? Sorolja fel, miket kell figyelembe venni a megállás helyének tekintetében!
152. Ismertesse a Biztonsági határjelzőt és alkalmazását!
153. Ismertesse a Tolatási határjelzőt és alkalmazását!
154. Ismertesse a V-betűs jelző megjelenését, alkalmazását! Mit jelez ez a jelző a vonatszemélyzet részére?
155. Mi a teendő, ha a forgalmi személyzettel rendelkező, V-betűs jelzővel fedezett szolgálati helyre az érkező vonatot nem lehet bejártni?
156. Mivel kell kiegészíteni a V-betűs jelzőt, ha a V-betűs jelzővel fedezett szolgálati helyen forgalmi személyzet nem teljesít szolgálatot? Mit jelent ez a kiegészítés?
157. Sorolja fel a lassan bejárando pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzőket, valamint ismertesse a megjelenésüket és jelzésüket!
158. Ismertesse az állomásokon lassan bejárando pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők elhelyezésére vonatkozó előírásokat!
159. Milyen esetben nem kell az időjárás ok miatt szükségessé váló lassan bejárando pályarészeket megjelölni?
160. Hol és hogyan jelezhető az 5, 15 és 25 km/h sebességkorlátozás?
161. Ismertesse a kettős Lassúmenet előjelzőt és a kettős Lassúmenet eleje jelzőt!
162. Mit jelent a lassan bejárando pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők alatt elhelyezett kétirányú fekete nyíl?
163. Hogyan kell a Lassúmenet előjelzőt elhelyezni a nyílt vonalon? Mikor nem kell elhelyezni?

164. Ismertesse az egymást közvetlenül követő lassan bejárandó pályarészeknél alkalmazott Lassúmenet eleje jelző értelmét, elhelyezését!
165. Hol kell elhelyezni a Lassúmenet vége jelzőt?
166. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésének alapszabályait, és sorolja fel az erre alkalmazott jelzőket!
167. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzőket és azok jelzését!
168. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők elhelyezésére vonatkozó alapszabályt!
169. Ismertesse, hogyan kell a járhatatlan pályarészt fedezni nyílt vonalon!
170. Ismertesse, hogyan kell a járhatatlan pályarészt fedezni a szolgálati helyen!
171. Ismertesse, hogyan kell a vágányzárolt pályarészt fedezni nyílt vonalon!
172. Ismertesse, hogyan kell a vágányzárolt pályarészt fedezni a szolgálati helyen!
173. Ki köteles a vágányzárolt, járhatatlan pályarészt fedezni, és ki köteles a fedezést ellenőrizni?
174. Ismertesse a Pályán dolgoznak! jelzőt, és az eljárást a jelzőnél!
175. Ismertesse, hogyan kell a munkaterületet fedezni nyílt vonalon!
176. Ismertesse, hogyan kell a munkaterületet fedezni szolgálati helyen!
177. Ismertesse az ERTMS körzet kezdete jelzőt!
178. Ismertesse a Leeresztett áramszedővel bejárandó pályaszakasz eleje és vége jelzőket és jelzéseiket!
179. Ismertesse a Kikapcsolt főmegszakítóval bejárandó pályaszakasz eleje és vége jelzőket és jelzéseiket!
180. Ismertesse a Fázishatár jelzőt és a Figyelmeztető jelzőt, valamint ezek jelzéseit!
181. Ismertesse az Üzemben lévő villamosmozdonyokkal nem járható pályaszakasz eleje jelzőt és jelzését!
182. Ismertesse a Felhívás és a Vonatkísérők a helyükre! jelzéseket!
183. Ismertesse az Indulásra készen jelzést!
184. Ismertesse a Felhívás az indításra jelzést!
185. Ismertesse a Felhívás az áthaladásra jelzést!
186. Ismertesse a Szabad az elhaladás! jelzést!
187. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható Megállj! jelzést!

188. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható Lassan, Távolodj tőlem és Közeledj felém jelzéseket!
189. Ismertesse a tolatás közben adható Távolodj tőlem és Közeledj felém jelzéseket!
190. Ismertesse a tolatás közben adható Lassan és Megállj jelzéseket!
191. Ismertesse a Gyorsíts, Nyomás és Határig jelzéseket!
192. Ismertesse a Rájár és Szétkapcsolni jelzéseket!
193. Ismertesse a tolatás közben adott kézijelzések adásának helyére vonatkozó előírásokat!
194. Ismertesse a tolatás közben adott kézijelzésekre, azok mellőzésére vonatkozó előírásokat, ha a tolatás irányítása rádión történik!
195. Meddig kell adni a Megállj, Lassan, Gyorsíts jelzéseket?
196. Ismertesse a Figyelj jelzés adását!
197. Milyen esetben alkalmazható légsíp a Figyelj jelzés adására?
198. Milyen esetekben kell Figyelj jelzést adni?
199. Ismertesse a Vonat állt meg a bejáratnál jelző előtt jelzést!
200. Ismertesse a Tolást megkezdeni és a Tolást megszüntetni jelzéseket! Milyen esetben nem kell ezeket adni?
201. Ismertesse A vonat indul jelzést!
202. Ismertesse A féket húzd meg jelzést!
203. Ismertesse A féket ereszd meg jelzést!
204. Ismertesse a Veszély jelzést!
205. Ismertesse A vonatot vészfékkel állították meg jelzést!
206. Ismertesse a Befékezni jelzést!
207. Ismertesse a Féket feloldani jelzést!
208. Ismertesse A fék rendben jelzést!
209. Ismertesse a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
210. Ismertesse a jelzőőr Megállj jelzését!
211. Ismertesse a jelzőőr Megállj jelzésének adására vonatkozó előírásokat!
212. Ismertesse a vonat elejének jelzését!
213. Ismertesse a vonat végének jelzését!
214. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdonyon alkalmazott jelzést!

215. Ismertesse a tolatást végző járműveken alkalmazott jelzéseket!
216. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket!
217. Ismertesse a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezéseket!
218. Ismertesse az üzemen kívüli jelzőkre vonatkozó előírásokat!
219. Ismertesse a figyelmen kívül hagyandó jelzőkre vonatkozó előírásokat!
220. Ismertesse, hogyan és milyen állásban kell érvényteleníteni a jelzőket!
221. Mikor szabad érvényteleníteni a bejárat jelzőt és előjelzőjét?
222. Mi az eljárás az érvénytelen jelzők mellett történő vonatközlekedésre?
223. Mi az eljárás az érvénytelen jelzők mellett történő tolatásra?
224. Sorolja fel, mikor kell a jelzőt használhatatlannak minősíteni!
225. Ismertesse, hogyan szerez tudomást a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) főjelző, előjelző használhatatlanságáról, ha azt nem ő kezeli? Milyen bejelentési kötelezettsége van használhatatlan jelzőről a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak)?
226. Ismertesse az alak főjelzők használhatatlanságára vonatkozó külön előírásokat!
227. Ismertesse a fény főjelzők használhatatlanságára vonatkozó külön előírásokat!
228. Ismertesse a használhatatlan tolatás- és gurításjelzőkre vonatkozó külön előírást!
229. Ismertesse a használhatatlan főjelzőről a vonatszemélyzet értesítésére, és értesítés hiányában a főjelző melletti közlekedésre vonatkozó általános előírást!
230. Ismertesse a Megállóhelyre figyelmeztető jelet!
231. Ismertesse a Bejárat jelzőre figyelmeztető jelet!
232. Ismertesse a Külön előjelzővel nem rendelkező fény bejárat jelzőre, vagy fény fedezőjelzőre figyelmeztető jelet!
233. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jelet!
234. Ismertesse az Előjelzőre figyelmeztető jelet!
235. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet!
236. Ismertesse a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet!

- 237. Ismertesse a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
- 238. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
- 239. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet!
- 240. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet!
- 241. Ismertesse a Tolató-vágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jelet!
- 242. Ismertesse a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
- 243. Ismertesse a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!

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

- 244. Ismertesse az F.2. sz. Forgalmi Utasítás hatályát!
- 245. Ismertesse az F.2. sz. Forgalmi Utasítás tartalmát! Mik egészítik ki az F.2. sz. Forgalmi Utasítás előírásait?
- 246. Milyen esetben, és mi alapján kell Végrehajtási Utasításban szabályozni a szolgálat végzését?
- 247. Ismertesse az utasítások kezelésére vonatkozó előírást!
- 248. Ismertesse az utasítások kéznél tartására vonatkozó előírást!
- 249. Ismertesse az utasítások előírásainak értelmezésére vonatkozó előírást!
- 250. Ismertesse a vasúti járművezető (továbbiakban: mozdonyvezető) mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó fogalmát!
- 251. Ismertesse az anyavágány (líravágány) fogalmát!
- 252. Ismertesse az állomás (pályaudvar) fogalmát!
- 253. Ismertesse az állomás területének fogalmát!
- 254. Ismertesse az állomásfőnök fogalmát!
- 255. Ismertesse az állomási személyzet fogalmát!
- 256. Ismertesse az állomáskezelő fogalmát!
- 257. Ismertesse az állomásközi távbeszélő fogalmát!
- 258. Ismertesse az átmenő fővágány fogalmát!
- 259. Ismertesse az átszelési kitérő fogalmát!
- 260. Ismertesse a biztonsági betét fogalmát!
- 261. Ismertesse a biztosított szolgálati hely fogalmát!

262. Ismertesse a csatlakozó vasúti pálya fogalmát!
263. Ismertesse az egyszerű kitérő fogalmát!
264. Ismertesse az elegy fogalmát!
265. Ismertesse az elsodrési határ fogalmát!
266. Ismertesse az eseménykönyv, eseménylap fogalmát!
267. Ismertesse a fejállomás fogalmát!
268. Ismertesse a felügyeleti hatóság fogalmát!
269. Ismertesse a felügyeleti szolgálat fogalmát!
270. Ismertesse a féksaru fogalmát!
271. Ismertesse a forgalmi kocsimester fogalmát!
272. Ismertesse a forgalmi szolgálat fogalmát!
273. Ismertesse a forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
274. Ismertesse a forgalmi vonalirányító fogalmát!
275. Ismertesse a forgalomirányító fogalmát!
276. Ismertesse a forgalomszabályozást végző szolgálati hely fogalmát!
277. Ismertesse a fővágány fogalmát!
278. Ismertesse a hangrögzítő berendezés fogalmát!
279. Ismertesse a helyes és helytelen vágány fogalmát!
280. Ismertesse a helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!
281. Ismertesse a hidegen továbbított mozdony fogalmát!
282. Ismertesse a hordozható rádió fogalmát!
283. Ismertesse az ingavonat fogalmát!
284. Ismertesse az iparvágány fogalmát!
285. Ismertesse a jegyvizsgáló fogalmát!
286. Ismertesse a jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (továbbiakban: jelenlétes) fogalmát!
287. Ismertesse a jelzőőr fogalmát!
288. Ismertesse a jobb és bal vágány fogalmát!
289. Ismertesse a kezdőpont, végpont fogalmát!
290. Ismertesse a kiszolgálást végző vonat fogalmát!
291. Ismertesse a kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát!



292. Ismertesse a kocsirendező fogalmát!
293. Ismertesse a középállomás fogalmát!
294. Ismertesse a központi forgalomellenőrző szolgálat (köfe) fogalmát!
295. Ismertesse a központi forgalomirányító szolgálat (köfi) fogalmát!
296. Ismertesse a külső forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
297. Ismertesse a lezárt vágányút fogalmát!
298. Ismertesse a megálló-rakodóhely fogalmát!
299. Ismertesse a mellékvágány fogalmát!
300. Ismertesse a menetvonal fogalmát!
301. Ismertesse a mobiltelefon fogalmát!
302. Ismertesse a motorkocsi fogalmát!
303. Ismertesse a motorvonat fogalmát!
304. Ismertesse a mozdony (vontatójármű) fogalmát!
305. Ismertesse a mozdonyrádió fogalmát!
306. Ismertesse a mozdonyszemélyzet fogalmát!
307. Ismertesse a mozdonyvezető (vasúti járművezető) fogalmát!
308. Ismertesse a mozdonyvonat fogalmát!
309. Ismertesse a munkavégzésért felelős fogalmát!
310. Ismertesse a műszaki irányító fogalmát!
311. Ismertesse a nem biztosított állomás fogalmát!
312. Ismertesse a nyílt vonal fogalmát!
313. Ismertesse a nyomtávolság fogalmát!
314. Ismertesse az összekötő vasúti pálya fogalmát!
315. Ismertesse a pályahálózat működtető fogalmát!
316. Ismertesse a pályaelágazásnak minősülő sajátcélu vasúti pályahálózat-kiágazás fogalmát!
317. Ismertesse a pályasebesség fogalmát!
318. Ismertesse a pályaszemélyzet fogalmát!
319. Ismertesse a pályaszinti vágánykeresztezés fogalmát!
320. Ismertesse a pályatelefon fogalmát!
321. Ismertesse a páros féksaru fogalmát!



322. Ismertesse a próbavonat fogalmát!
323. Ismertesse a rakodóhely fogalmát!
324. Ismertesse a rakszelvény fogalmát!
325. Ismertesse a rádió-távirányítású mozdony fogalmát!
326. Ismertesse a rendelkezési szakasz fogalmát!
327. Ismertesse a rendelkező állomás fogalmát!
328. Ismertesse a rendező-pályaudvar fogalmát!
329. Ismertesse a rendkívüli esemény fogalmát!
330. Ismertesse a rögzítősarú fogalmát!
331. Ismertesse a rugós váltó fogalmát!
332. Ismertesse a sajátcélú vasúti pályahálózat fogalmát!
333. Ismertesse a sajátcélú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat fogalmát!
334. Ismertesse a segélymozdony fogalmát!
335. Ismertesse a segélyvonat fogalmát!
336. Ismertesse a szállítmánykísérő fogalmát!
337. Ismertesse a személyszállító vonat fogalmát!
338. Ismertesse a szerelvényvonat fogalmát!
339. Ismertesse a szolgálat megszakítás fogalmát!
340. Ismertesse a szolgálat szünetelés fogalmát!
341. Ismertesse a szolgálati felsőbbség fogalmát!
342. Ismertesse a szolgálati főnök fogalmát!
343. Ismertesse a szolgálati hely fogalmát!
344. Ismertesse a szolgálati vonat fogalmát!
345. Ismertesse a tehervonat fogalmát!
346. Ismertesse a tolatás fogalmát!
347. Ismertesse a tolatásvezető fogalmát!
348. Ismertesse a tolatócsapat fogalmát!
349. Ismertesse a tolatószemélyzet fogalmát!
350. Ismertesse a tolómozdonnyal közlekedő vonat fogalmát!
351. Ismertesse a tolt vonat fogalmát!
352. Ismertesse a többvágányú pálya fogalmát!

353. Ismertesse az utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
354. Ismertesse az utasperon fogalmát!
355. Ismertesse az útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) fogalmát!
356. Ismertesse az ügyeleti szolgálat fogalmát!
357. Ismertesse az üzemi vonat fogalmát!
358. Ismertesse az úrszelvény fogalmát!
359. Ismertesse a vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
360. Ismertesse a vasúti társaság fogalmát!
361. Ismertesse a vágányfonódás fogalmát!
362. Ismertesse a vágánygépkocsi fogalmát!
363. Ismertesse a vágányút fogalmát!
364. Ismertesse a vágányzár fogalmát!
365. Ismertesse a vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
366. Ismertesse a váltókezelő fogalmát!
367. Ismertesse a vezető váltókezelő fogalmát!
368. Ismertesse a vezérlőkocsi fogalmát!
369. Ismertesse a védőkocsi fogalmát!
370. Ismertesse a védőváltó fogalmát!
371. Ismertesse a vonali kocsirendező fogalmát!
372. Ismertesse a vonali tolatásvezető fogalmát!
373. Ismertesse a vonat fogalmát!
374. Ismertesse a vonatfelosztás fogalmát!
375. Ismertesse a vonatindító állomás fogalmát!
376. Ismertesse a vonatkísérő személyzet fogalmát!
377. Ismertesse a vonatszemélyzet fogalmát!
378. Ismertesse a vontatási telep fogalmát!
379. Mit jelent az utasítás szövegében a "vonat személyzetét értesíteni kell" kifejezés?
380. Mit jelent az utasítás szövegében a "előszóval" kifejezés?
381. Mit jelent az utasítás szövegében a "jól működő vonatbefolyásoló berendezés" kifejezés?

382. Mit jelent az utasítás szövegében az "értekezés lehetetlen" kifejezés?
383. Mit jelent az utasítás szövegében a "járműmegfutamodás" kifejezés?
384. Mit jelent az utasítás szövegében a "táv működtetésű ajtó" kifejezés?
385. Mit jelent az utasítás szövegében a "dolgozó" kifejezés?
386. Mit jelent az utasítás szövegében a "csak mozdonyvezetővel közlekedik" kifejezés?
387. Mit jelent az utasítás szövegében a "Fejrovasat előjegyzési naplóba elő kell jegyezni" kifejezés?
388. Sorolja fel, milyen feltételekkel osztható be valaki önálló szolgálatra!
389. Mit jelent a felügyelet alatti foglalkoztatás?
390. Kiknek kell vizsgával rendelkezni a távközlő és a biztosítóberendezés kezeléséből?
391. Kiknek kell vizsgával rendelkezni a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretekből?
392. Ismertesse a felelősségre vonatkozó általános előírást! Kinek adható át a szolgálat?
393. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányok között tartózkodásra és közlekedésre? Kinek kell jelenteni, ha a szolgálatot végzők közül bárki életet veszélyeztető helyzetet vesz észre, és mi az ezt követő teendő?
394. Milyen szabályok vonatkoznak a járműveken történő átjárásra, a járművek alatt átbújásra és a két szomszédos vágányon közlekedő vonat, tolatás között tartózkodásra?
395. Ismertesse a vasúti területen idegen személyek tartózkodására vonatkozó előírásokat!
396. Milyen általános előírás vonatkozik az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelenségére?
397. Ismertesse a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotra vonatkozó előírásokat!
398. Milyen szabály szerint lehet a munkahelyet elhagyni?
399. Hogyan kell adni a rendelkezéseket? Mi a teendő, ha a dolgozó utasításellenes, vagy forgalombiztonságot, életet veszélyeztető rendelkezést kap?
400. Hogyan kell rendkívüli helyzetben munkát végezni?
401. Ismertesse a parancskönyvre vonatkozó előírásokat!
402. Ismertesse a ruházat, szolgálati jelvény viselésére vonatkozó előírásokat!

403. Ismertesse az állomási személyzet szolgálatra jelentkezésére, valamint a jelentkezéskor végzendő teendőkre vonatkozó előírásokat!
404. Ismertesse a nyílt vonalon szolgálatra jelentkezésre, valamint a jelentkezéskor végzendő teendőkre vonatkozó előírásokat!
405. Ismertesse az állomásbejárásra, körzetbejárásra vonatkozó előírásokat!
406. Ismertesse a szolgálatátadás-átvételre vonatkozó előírásokat szolgálat megszakítás, szolgálat szünetelés esetén!
407. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
408. Ismertesse az élőszóval történő közlemény adásra és nyugtázásra vonatkozó általános előírásokat!
409. Ismertesse a világításra vonatkozó előírásokat!
410. Ismertesse a szolgálati órákra vonatkozó előírásokat!
411. Sorolja fel a váltók alkatrészeit! Ismertesse a tősíneket és csúcssíneket!
412. Mit nevezünk a csúcssínek szabványos állásának? Milyen esetben van a váltó feles állásban?
413. Ismertesse a váltók alkatrészei közül a sínszékeket, csúcssínemelő szerkezeteket és az összekötő rudakat!
414. Ismertesse a váltók alkatrészei közül a csúcssínrögzítő szerkezeteket, állítószerkezeteket, a váltójelzőt és a váltózárát!
415. Hogyan csoportosíthatjuk a váltókat forgalombiztonsági szempontból? Ismertesse ezeket a csoportokat!
416. Ismertesse a váltókörzetek kijelölésére és az őrzésre vonatkozó előírásokat!
417. Ismertesse a váltókon alkalmazható sebességre vonatkozó előírásokat!
418. Kik kötelesek a váltókat gondozni? Hol kell szabályozni a váltógondozás helyi technológiáját?
419. Milyen előírások betartása mellett kell a váltókat gondozni?
420. Sorolja fel, hogy az egyes szolgálati helyeken mi a váltók szabványos állása!
421. Ismertesse a váltók szabványos állásban tartására, valamint a szabványos állás közlésére vonatkozó előírásokat!
422. Sorolja fel a váltók használhatóságának forgalmi feltételeit!
423. Sorolja fel, mely esetekben kell a váltók használhatóságáról meggyőződni!
424. Ismertesse a használhatóság ellenőrzése vonatkozó előírásokat szolgálat átvételekor és ellenőrzések alkalmával!

425. Hogyan kell a villamos úton központból állított váltó használhatóságát ellenőrizni váltóállítás közben?
426. Hogyan kell a vonóvezetékes központi állítású váltó használhatóságát ellenőrizni váltóállítás közben?
427. Hogyan kell a helyszíni állítású váltó használhatóságát ellenőrizni váltóállítás közben?
428. Hogyan kell a villamos úton központból állított váltó használhatóságát ellenőrizni vágányút beállításakor?
429. Hogyan kell a vonóvezetékes központi állítású váltó használhatóságát ellenőrizni vágányút beállításakor?
430. Hogyan kell a helyszíni állítású váltó használhatóságát ellenőrizni vágányút beállításakor?
431. Ismertesse az állandóan zárva tartott váltók használhatóságának ellenőrzésére vonatkozó előírásokat!
432. Ismertesse a vonat vágányútjának beállítására utasításra vonatkozó előírásokat!
433. Sorolja fel a vágányút beállításának elrendelése utáni teendőket!
434. Sorolja fel, milyen előírások betartásával kell a szabad vágányutat biztosítani!
435. Kik állítanak váltót vonatok részére? Hol kell a részletes teendőket szabályozni?
436. Ismertesse a tolatás részére történő váltóállításra vonatkozó előírásokat!
437. Milyen időben kell váltót állítani vonat, tolatás részére? Milyen esetben szabad mozgó jármű alatt váltót állítani?
438. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, és a váltófelvágás során követendő eljárást, ha a váltó helyszíni állítású!
439. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, és a váltófelvágás során követendő eljárást, ha a váltó központi állítású!
440. Kit és miről kell értesíteni, ha váltófelvágás történt?
441. Ismertesse a váltók lezárására, felnyitására vonatkozó általános előírásokat!
442. Hogyan kell megjelölni a váltózárkulcsokat és a védelmi berendezés zárkulcsokat?
443. Ismertesse a váltózár- és védelmi berendezés kulcskezelés általános szabályait!
444. Ismertesse az állomási váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésére vonatkozó előírásokat!

445. Ismertesse a más szolgálati ágak vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak és védelmi berendezések kulcsainak kezelésére vonatkozó előírásokat!
446. Ismertesse a váltózár- és védelmi berendezés másodkulcsokra vonatkozó előírásokat!
447. Ismertesse a vasúti átjáró biztosítására szolgáló berendezések csoportosítását, valamint az útsorompó lezárására, útátjáró fedezésére vonatkozó alapszabályt!
448. Ismertesse az útsorompó zárva tartásának idejére vonatkozó előírásokat!
449. Ismertesse a kézi kezelésű teljes sorompó működtetésére, és az áttekinthető útátjáró lezárására vonatkozó előírásokat!
450. Mi a teendő, ha az útátjárón a legközelebbi vonat érkezéséig el nem hárítható akadály keletkezik?
451. Ismertesse a sorompókezelők és a jelzőőrök értesítésére vonatkozó előírást az indítandó vonatról!
452. Ismertesse az útsorompók lezárására, felnyitására vonatkozó előírásokat!
453. Kinek kell jelentést tenni állomási és nyíltvonalon teljes sorompó használhatatlanságának észlelésekor?
454. Ismertesse a használhatatlan teljes sorompó esetén az útátjáró fedezésére vonatkozó előírásokat!
455. Sorolja fel, mely esetekben nem kell a vonatok személyzetét értesíteni a teljes sorompó használhatatlanságáról!
456. Sorolja fel, mely esetekben kell jelzőőrt alkalmazni!
457. Ismertesse a csökkentett szolgáltatási szintű vasúti pályán az útátjáró fedezésére, helyből kezelt útsorompó kezelésére vonatkozó előírásokat!
458. Ismertesse a jelzőőri szolgálat ellátásának feltételeire vonatkozó előírásokat!
459. Mi a teendő, ha a sorompókezelővel, jelzőőrrel nem közölhető a vonat száma és előrelátható indulási ideje?
460. Mi az eljárás a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla, az Útátjárójelző hiánya, valamint a fényorompó berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén?
461. Ismertesse a tolatás engedélyezésének alapszabályát!
462. Ki engedélyezheti a tolatást állomáson?
463. Ki engedélyezheti a tolatást nyíltvonalon, nyíltvonalon szolgálati helyen vagy a nyílt vonalból kiágazó sajátcélú vasúti pályahálózaton?

464. Ki engedélyezheti a sajátcélú vasúti pályahálózaton a kiszolgáló menettel végzendő tolatást?
465. Ki engedélyezheti a más szolgálati ágak vágányzatán végzendő tolatást?
466. Ismertesse a tolatásvezetők létszámára, munkájuk irányítására vonatkozó előírásokat!
467. Sorolja fel, ki vezethet tolatást!
468. Mely esetekben kell előszóval engedélyezni a tolatást? Hogyan történik ez az engedélyezés?
469. Mely esetekben kell írásbeli rendelkezésen és annak kézbesítésekor előszóval engedélyezni a tolatást?
470. Miket kell tolatás engedélyezésekor, továbbá a tolatás engedélyezéséről szóló értesítés alkalmával közölni?
471. Ki és mely tolatásban résztvevő dolgozót köteles értesíteni a tolatás engedélyezéséről?
472. Hol köteles tolatás közben a tolatás vezetője tartózkodni, a tolatást vezetni? Mit köteles a tolatás vezetője közölni a tolatásban résztvevőkkel?
473. Sorolja fel, hogy a tolatás vezetője mikről köteles intézkedni az első mozgás megkezdése előtt!
474. Sorolja fel, hogy a tolatás vezetője mikről köteles minden mozgás megkezdése előtt személyesen vagy az általa a tolatásban résztvevők részére kiadott rendelkezések végrehajtását igazoló bejelentés alapján meggyőződni!
475. Sorolja fel, miket köteles a tolatás vezetője közölni a mozdonyvezetővel a mozgás megkezdésére történő utasításkor? Hogyan történhet a mozdonyvezető mozgásra történő felhatalmazása?
476. Sorolja fel a tolatásban résztvevők általános kötelelességeit!
477. Milyen esetben hagyható a kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a tolatásban érintett vágányon?
478. Sorolja fel, mit nem szabad tolatás közben!
479. Sorolja fel a mozdonyvezető általános kötelelességeit tolatás közben! Megállás után mikor végezhet a mozdonyvezető újra tolatási mozgást?
480. Ismertesse a tolatás megszüntetésére és folytatására vonatkozó előírásokat!
481. Milyen esetben szabad a Tolatási határjelzõn túl tolatni? Mi a teendője a forgalmi szolgálattevõnek (forgalomirányítónak), ha ez a tolatás befejezõdött?
482. Hogyan kell végrehajtani a Tolatási határjelzõn túl történõ tolatást?

483. Milyen előírások szerint lehetséges vonattal vagy nagyobb járműcsoporttal végzett átállítás, valamint valamely vágányon álló járművek összetolása, ha a vágány túlsó végén egyidejű tolatás történik?
484. Milyen előírás szerint kell tolatást végezni személyek felé és át nem tekinthető vágányra?
485. Sorolja fel, mely esetekben köteles értesíteni a tolatás vezetője a tolatásban részt vevő dolgozókat a fokozott gonddal végzendő tolatásra!
486. Mely esetekben és hogyan szabad óvatos tolatásra figyelmeztető bárcával megbárcázott járművet, továbbá a 11. sz. Függelékben felsorolt, óvatosan gurítható és óvatosan szalasztható járműveket szalasztani, gurítani vagy csurgatni?
487. Hogyan szabad ütközőhiányos kocsival tolatást végezni, vagy azt gurítani, szalasztani, csurgatni?
488. Hogyan kell javító, tisztító, mosó, töltő, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járműveket fedezni?
489. Hogyan kell a járműveket fedezni, ha a fővágányokon javítási, tisztítási stb. munkát végeznek?
490. Hogyan kell tolatást végezni vasúti járműmérlegen?
491. Hogyan kell tolatást végezni útátjárón át?
492. Milyen esetekben szabad, és hogyan kell tolatást végezni a tolatás vezetőjének személyes jelenléte nélkül?
493. Ismertesse a tolatóvágányút beállításának közlésére vonatkozó előírásokat!
494. Ismertesse, hogy a tolatást végző mozdony mozdonyvezetője mely esetekben indíthatja el mozdonyát!
495. Ismertesse a tolatási sebességre vonatkozó előírásokat!
496. Hogyan történhet tolatás közben a járművek sebességének szabályozása vagy megállítása?
497. Milyen előírások vonatkoznak a kézifékkal történő tolatásra?
498. Milyen előírások vonatkoznak a légfékkel történő tolatásra?
499. Ismertesse a tolatás közben féksaru alkalmazására vonatkozó előírásokat!
500. Ismertesse az emberi erővel történő tolatásra vonatkozó előírásokat!
501. Ismertesse a tolatást végző mozdonyok helyzetére, mennyiségére vonatkozó előírásokat!
502. Ismertesse a tolatást végző mozdony személyzet jelenlétére vonatkozó előírásokat!

503. Ismertesse az ingavonati szerelvényel történő tolatásra vonatkozó előírásokat!
504. Ismertesse az állomáson az érkező, induló és áthaladó vonatok vágányútjának szabaddá tételére vonatkozó alapszabályt!
505. Milyen tolatás és milyen feltételek mellett végezhető érkező vonat közeledésekor az állomás bejárati végén?
506. Milyen feltételek mellett végezhető tolatás vonat behaladása közben az állomás túlsó végén?
507. Milyen további feltételek mellett végezhető tolatás vonat behaladása közben az állomás túlsó végén, ha a bejárati vágány mellett nincs egyéni kijárati jelző?
508. Milyen feltételek mellett végezhető tolatás a vágányúttól jobbra vagy balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül?
509. Milyen feltételek mellett végezhető tolatás terelési lehetőség hiányában a vágányúttól jobbra vagy balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül?
510. Ismertesse a szalasztás, csurgatás és gurítás közbeni vonatvédelemre vonatkozó előírásokat!
511. Hogyan kell végrehajtani a járműmegfutamodás elleni védekezést valamennyi közlekedő, végállomásra vagy felosztató állomásra érkezett vonatnál?
512. Hogyan kell végrehajtani a járműmegfutamodás elleni védekezést mozdonynál?
513. Hogyan kell végrehajtani a járműmegfutamodás elleni védekezést tolatás befejezése után?
514. Hogyan kell elhelyezni a járműmegfutamodás elleni védekezés céljából a rögzítősarukat, a tolatás befejezése után a nem személyszállító kocsik és azokból összeállított szerelvények esetén, az előírt mennyiségű kézi- vagy rögzítőfék behúzását követően?
515. Hogyan kell elhelyezni a járműmegfutamodás elleni védekezés céljából a kulccsal lezárható kocsifogó alátéteket, a tolatás befejezése után a nem személyszállító kocsik és azokból összeállított szerelvények esetén, az előírt mennyiségű kézi- vagy rögzítőfék behúzását követően?
516. Sorolja fel, hol nem szabad járműmegfutamodás elleni védekezésre rögzítősarut használni!
517. Ismertesse az eljárást vonatszakadás alkalmával!
518. Hogyan kell továbbítani a szétszakadt vonatot?

519. Milyen eszközöket kell biztosítani a megfutamodott járművek megállítása céljából?
520. Mi a teendője a páros féksarut (féksarukat) őrző dolgozónak, ha járműmegfutamodást vesz észre vagy arról értesítést kap?
521. Kit kell értesíteni a járműmegfutamodásról, továbbá a megfutamodott járművek mennyiségéről?
522. Mi a teendő, ha a megfutamodott egységet nem sikerült a nyílt vonalon megállítani?
523. Ismertesse a páros féksaru használhatóságának ellenőrzésére vonatkozó előírásokat!
524. Ki a felelős a vonatok szerelvényének megfutamodás elleni biztosításáért?
525. Ki a felelős a tolatás befejezése után a megfutamodás elleni biztosításért?
526. Kiknek és milyen esetben kell meggyőződni a megfutamodás elleni védekezés előírásszerű végrehajtásáról?
527. Hol található a vizsgálati jel?
528. Ismertesse a vonatkísérő személyzet kocsik vizsgálatával kapcsolatos teendőit!
529. Ki és milyen előírások szerint köteles a kocsikat megvizsgálni vonatfelvétel alkalmával?
530. Ismertesse a javítási és információs bárcák, óvatos tolatásra, veszélyes árura figyelmeztető bárcák figyelembe vételére vonatkozó előírásokat!
531. Sorolja fel, hogyan történhet a járművek összekapcsolása!
532. Ismertesse, hogyan kell végrehajtani a kapcsolást csavarkapoccsal!
533. Ismertesse a szolgálati helyre rendszeresített rögzítősaruk használatára, használhatóságára vonatkozó előírásokat!
534. Ismertesse a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk használatára, használhatóságára vonatkozó előírásokat!
535. Ismertesse, milyen előírásokat kell alkalmazni a csavarkapoccsal történt összekapcsolást követően a járművek közül kilépésre!
536. Ismertesse a személyszállító kocsik kapcsolására vonatkozó külön előírásokat!
537. Milyen feltétellel szabad szétkapcsolni a járműveket, bejárásos tolatás alkalmával? Mire kell ügyelni a kapcsolást végző dolgozónak, a csavarkapocs kezelésénél?
538. Ismertesse a vonat átvételekor a felhúzás, kihúzás előtti teendőket!

539. Hogyan kell végrehajtani a laza és a szoros kapcsolást? Sorolja fel, milyen esetekben kell szoros kapcsolást alkalmazni!
540. Honnan ismerhető fel a munkaemésztő ütközőkészülék, és hogyan kell az ilyen járműveket szorosan kapcsolni?
541. Mi a teendő a kapcsolásra nem használt csavarkapoccsal?
542. Ismertesse a középütközős önműködő kapcsolókészülékkel történő kapcsolásra vonatkozó előírásokat!
543. Ismertesse a csavarkapoccsal és középütközős önműködő kapcsolókészülékkel is rendelkező járművek kapcsolására vonatkozó előírásokat!
544. Ismertesse a kombinált ütköző- és vonókészülékkel történő kapcsolásra vonatkozó előírásokat!
545. Ismertesse a merev kapcsolórúddal történő kapcsolásra vonatkozó előírásokat!
546. Ismertesse a rakománnyal történő kapcsolásra vonatkozó előírásokat!
547. Ismertesse a szükségkapcsolásra vonatkozó előírásokat!
548. Ismertesse a segély-vonókészülékkel történő kapcsolásra vonatkozó előírásokat!
549. Ismertesse a hókotró kapcsolására vonatkozó előírásokat!
550. Ismertesse a más alkatrészek kapcsolása vonatkozó előírásokat!
551. Ki köteles a vonatot továbbító mozdornak a vonat szerelvényével, a továbbított járművek egymással történő össze- vagy szétkapcsolásáról gondoskodni?
552. Ki köteles az előfogati mozdony és a vonómozdony között a kapcsolást végrehajtani?
553. Ki köteles a kapcsolást követően eltávolítani a megfutamodás elleni eszközöket, valamint feloldani a kézi-, rögzítőfékeket?
554. Ki köteles a mozdornak más járművel történő összekapcsolását ellenőrizni?
555. Ismertesse a mozdonyok mennyiségére vonatkozó előírásokat!
556. Ismertesse, honnan köteles a mozdonyvezető a mozdonyt vezetni!
557. Sorolja fel, mely esetekben lehet külön engedély nélkül eltérni attól a szabálytól, hogy a vonat mozdonya elől legyen!
558. Ismertesse, mely esetekben lehet a pályahálózat működtetője által jóváhagyott VU alapján eltérni attól a szabálytól, hogy a vonat mozdonya elől legyen!

559. Milyen általános előírásokat kell a vonat szerelvényének összeállításakor figyelembe venni?
560. Ismertesse az általános besorozási tilalmat!
561. Ki és milyen előírások szerint kell a vonatokba a járműveket besorozni? Hová kell a 7500 kg-nál kisebb saját tömegű kocsikat besorozni?
562. Ismertesse a robbanásveszélyes, tűzveszélyes bárcával ellátott kocsik besorozására vonatkozó előírást!
563. Ismertesse a fertőtlenítendő kocsi besorozására vonatkozó előírást!
564. Ismertesse a merev kapcsolórúddal vagy rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozására vonatkozó előírásokat!
565. Sorolja fel, mely járműveket kell kisiklottnak tekinteni! Ismertesse a kisiklott járművek besorozására vonatkozó előírásokat!
566. Ismertesse a törött hordrugójú kocsik besorozására vonatkozó előírásokat!
567. Ismertesse a hőnfutott kocsik besorozására vonatkozó előírásokat!
568. Ismertesse a darukocsi besorozására vonatkozó előírásokat!
569. Ismertesse a hókotró besorozására vonatkozó előírásokat!
570. Mely esetekben kell mozdonyvezetővel és pilótával a szolgálatot ellátni a mozdony, vezérlőkocsi vezetőfülkéjében?
571. Ismertesse a pilóta felelősségére vonatkozó előírást!
572. Mi határozza meg a vonatkísérők számát a vonatknál?
573. Milyen vonatokhoz és mely esetekben kell vonali tolatásvezetőt biztosítani?
574. Hol köteles a vonatknál szolgálatot teljesíteni a vonali tolatásvezető, továbbá a vonali tolatásvezető milyen esetekben vehető igénybe figyelésre kötelezett dolgozóként?
575. Hol kell kijelölni a vonaton a vonali kocsirendező tartózkodási helyét?
576. Hol köteles a több vonatkísérővel közlekedő személyszállító vonat vezető jegyvizsgálója szolgálatot teljesíteni?
577. Hol köteles tartózkodni a vonali tolatásvezető, vezető jegyvizsgáló, ha a vonat tolt vonatként közlekedik?
578. Mi a menetrend szerepe? Mely vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
579. Melyek a menetrend fajtái?

580. Kinek és hol kell rendelkezésére bocsátani a mindenkor érvényes Szolgálati menetrendet, továbbá ki köteles gondoskodni a közlekedő vonatok személyzetének Szolgálati menetrenddel történő ellátásáról?
581. Ismertesse a Menetrendjegyzék tartalmát, dinamikus formáját, készítésére vonatkozó előírást!
582. Ismertesse a Menetidők táblázatos kimutatásának tartalmát, készítését!
583. Hogyan történik a vonatok forgalomba helyezése, lemondása?
584. Kiket és milyen adatok közlésével kell értesíteni az éves, évközi, egyedi és azonnali menetvonal kiutalás módosításai esetén?
585. Milyen esetben és hogyan lehetséges a vonatszám megváltoztatása? Kiket és hogyan kell erről értesíteni?
586. Sorolja fel a közlekedést szabályozó személyeket!
587. Mik segítségével szabályozzák a vonatközlekedést a közlekedést szabályozó személyek?
588. Mi az azonos irányú vonatok közlekedésének alapszabálya?
589. Mi az ellenkező irányú vonatok közlekedésének alapszabálya?
590. Ismertesse a menetrendtől eltérően más pályán történő közlekedésre vonatkozó előírásokat!
591. Milyen esetben lehet a vonatokat külön értesítés nélkül más pályaudvarra bejáratni?
592. Ismertesse a vonatok számozásának alapszabályát! Hol található a vonatok számozására vonatkozó részletes előírások?
593. Ismertesse a vonatok fontossági sorrendjére vonatkozó előírásokat!
594. Milyen sebességgel kell továbbítani a vonatokat? Sorolja fel, mely sebességeket nem szabad túllépni vonatközlekedés közben!
595. Ismertesse a helyből vagy megállás után induló vonat által alkalmazható sebességre vonatkozó előírásokat!
596. Ismertesse a tolt vonatok, valamint a hókotró, hóeltakarító vonatok által alkalmazható sebességre vonatkozó előírásokat!
597. Ismertesse az alap és legnagyobb sebesség alkalmazására, és az attól való eltérésre vonatkozó előírásokat!
598. Sorolja fel a közlekedést szabályozó dolgozók általános figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettségeit!
599. Mi a teendője a nyílt vonalon vonatfogadásra kötelezett dolgozóknak menetrendi eltérés és távolbalátás korlátozottsága esetén?

600. Mikor szabad állomástávolságú közlekedés esetén az elöl haladó vonat után ugyanarra a vágányra követő vonatot indítani?
601. Ismertesse a vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlésének alapszabályait!
602. Ismertesse hogyan kell a vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlését adni és nyugtázni állomásközi távbeszélőn!
603. Mikor indítható vonat leghamarabb és legkésőbb a közölt előrelátható indulási időhöz képest? Mi a teendő, ha ezen időn belül a vonat nem indítható el?
604. Mi a teendő, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr, emiatt nem lehetett velük előrelátható indulási időt közölni?
605. Sorolja fel, hogyan kell a vonatszeméllyzettel a vonatközlekedéssel és tolatással kapcsolatos rendelkezéseket közölni!
606. Mi a teendője a vonatszemélyzetnek az írásban vagy élőszóval kapott rendelkezéssel, ki és hogyan jogosult azt visszavonni, érvényteleníteni?
607. Milyen kötelessége van a vezető jegyvizsgálónak, vonali tolatásvezetőnek az írásbeli rendelkezés kézbesítését követően?
608. Mely esetekben kell felhatalmazni a vonatok mozdonyvezetőit indításra, mely esetek kivételek ez alól? Hogyan történhet a felhatalmazás a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) részéről?
609. Sorolja fel, mely esetekben kell előzetes jelzőkezeléssel és vonatindító jelzőeszközzel a mozdonyvezetőt felhatalmazni! Főjelzőkkel megosztott vágányoknál mely kijáratú jelző mellett kell előzetes jelzőkezeléssel és vonatindító jelzőeszközzel felhatalmazni?
610. Sorolja fel, mely esetekben kell élőszóval a mozdonyvezetőt felhatalmazni!
611. Mi a felhatalmazás alapvető feltétele, és ki, milyen esetben adhat felhatalmazást?
612. Ismertesse a tolómozdonnyal közlekedő vonatok mozdonyvezetőjének felhatalmazására vonatkozó előírásokat!
613. Közvetett módon történő felhatalmazás előtt, ki köteles meggyőződni afelől, hogy a szállítmánykísérők készen állnak-e az indulásra?
614. Milyen teendői vannak a vonali tolatásvezetőnek a közvetett módon történő felhatalmazás során?
615. Hogyan kell a nem személyszállító vonat mozdonyvezetőjét élőszóval felhatalmazni?

616. Miről köteles meggyőződni a vonali tolatásvezető az élőszóval történő felhatalmazás előtt, ha a vonaton vonali tolatásvezetőn kívül vonali kocsirendező is teljesít szolgálatot?
617. Mely vágányokat kell foglaltnak minősíteni?
618. Mely esetekben szabad a vonatot foglalt vágányra bejáratni?
619. Hogyan kell a foglalt vágányra bejáratást lebonyolítani, ha a távolbalátás korlátozott?
620. Milyen teendői vannak a mozdonyvezetőnek foglalt vágányra járás során? Mekkora lehet a foglalt vágányra járás sebessége?
621. Mi a teendő, ha a bejáratási vágány túlsó végén lévő váltójának csúcsán túl 50 m-en belül jármű van vagy járművek vannak?
622. Hol kell alapszabály szerint az érkező vonatokat megállítani?
623. Hol kell az érkező személyszállító vonatokat megállítani? Mi a teendő, ha rendkívüli ok miatt a menetrend szerint megálló személyszállító vonatot utasperonnal nem rendelkező vágányra kell fogadni?
624. Hogy köteles szabályozni a mozdonyvezető az ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányra bejövő vonatok sebességét?
625. Hol kell az érkező mozdonyvonatot megállítani, ezt követően mi a teendő? Megállás után mikor szabad előrehúzni, visszatolni?
626. Hol kell megállni az érkező, nem személyszállító és mozdonyvonatokkal? Megállás után mikor szabad előrehúzni, visszatolni?
627. Ismertesse az eljárást, ha valamely vonat az Utasításban meghatározott megállási helytől eltérő helyen kell megállítani!
628. Ismertesse a vonatok behaladási, kihaladási, elhaladási, érkezési, indulási és áthaladási idejének előjegyzésére vonatkozó előírásokat!
629. Mikor és hogyan haladhat el a vonat vörös-fehér árbocú főjelző Megállj jelzése mellett megállás nélkül?
630. Mi az eljárás, ha a vonatot kézijelzéssel vagy kitűzött Megállj! jelzéssel állították meg?
631. Mely esetekben nem tekinthető a vonathoz tartozónak a tolómozdony?
632. Miről kell értesíteni az állomási, pálya- és vonatszemélyzetet, tolómozdony alkalmazása esetén?
633. Kit és milyen módon kell értesíteni az induló vonat megtolásáról?
634. Milyen előírások vonatkoznak a megtolásra?

635. Mely vonatokat nevezzük munkavonatnak, milyen előírások betartása mellett szabad vágányzárolt, vagy építés alatt álló pályán munkavonatot közlekedtetni?
636. Milyen előírások betartása mellett kell a munkavonatokat összeállítani? Miért felelős a munkavonatot közlekedtető vasúti társaság, külső vállalkozó műszaki irányítója?
637. Munkavonat közlekedtetése előtt, milyen értesítési kötelezettsége van a munkavonathoz kirendelt műszaki irányítónak és a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak)?
638. Kinek és milyen kötelezettségei vannak a mérővonatok közlekedésével kapcsolatban?
639. Ki és milyen személyzetet köteles biztosítani a munkavonathoz? Mikor kell a munkavonatnál Vonatterhelési kimutatást készíteni és menetokmányt vezetni?
640. Ismertesse a menetrend nélkül közlekedő munkavonatok számozására vonatkozó előírásokat!
641. Hogyan kell szabályozni a nyílt vonalról visszatérő vagy a szomszéd állomásra bevonuló munkavonatok közlekedését? Ismertesse az ezen vonatok részére történő jelzőkezelés szabályait önműködő biztosított térközjelzőkkel fel nem szerelt pályán!
642. Hogyan kell szabályozni közlekedését? Ismertesse a nyílt vonalról visszatérő vagy a szomszéd állomásra bevonuló munkavonatok részére történő jelzőkezelés szabályait önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán!
643. Sorolja fel, mit kell közölni írásbeli rendelkezésen a munkavonat mozdonyvezetőjével és a vonatkísérő személyzettel, vonatkísérő hiányában a vonat műszaki irányítójával!
644. Hol tartózkodhatnak a dolgozók munkavonatnál tolatás közben, hol nem szabad a munkavonatról leszállniuk?
645. Ismertesse a munkavonat vonali tolatásvezetőjének, műszaki irányítójának kötelezettségeit!
646. Mikor és milyen előírások szerint kell a munkavonatot a nyílt vonalon megosztani?
647. Mely esetekben nem szabad menetrend nélküli munkavonatot indítani?
648. Mikor és hogyan kell segélymozdonyt, segélyvonatot kérni?

649. Ismertesse a jelzőkezelésre vonatkozó előírásokat, ha a segélyvonat vagy a segélymozdony a segélyre szoruló vonatot az eredeti irányának megfelelően, valamint az eredeti irányával ellenkezően továbbítja!
650. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon segélyre szoruló vonat a kért segélymozdony megérkezése előtt saját mozdonyával továbbítható lenne?
651. Milyen teendők vannak kiindulási állomáson a vonat indulása előtt?
652. Sorolja fel, hogy az élet és testi épség megóvása érdekében mit nem szabad vonatközlekedés közben!
653. Ismertesse a vonatszemélyzet figyelési kötelezettségére vonatkozó szabályokat!
654. Mi az eljárás, ha a vonatszemélyzet helytelenül álló váltót vesz észre?
655. Mi az eljárás Megállj jelzés meghaladása esetén?
656. Mi a mozdonyvezető teendője, ha a nyílt vonalon továbbhaladást veszélyeztető körülmény vagy a vonaton észlelt műszaki hiba miatt meg kellett állni a vonattal?
657. Mi a vonatkísérő személyzet teendője, ha a nyílt vonalon továbbhaladást veszélyeztető körülmény vagy a vonaton észlelt műszaki hiba miatt meg kellett állni a vonattal?
658. Mi az eljárás, ha a vonat elején közlekedés közben jelzési hiányosság merül fel?
659. Mi az eljárás, ha a vonat végén közlekedés közben jelzési hiányosság merül fel?
660. Kinek, miről, és hogyan kell a vonatszemélyzetnek jelentést tenni rendkívüli eseményről?
661. Mi a teendő, ha valamelyik forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) vagy vonatfogadásra kötelezett állomási vagy nyíltvonalai dolgozó azt állapítja meg, vagy arról kap értesítést, hogy ugyanazon a vágányon két vonat egymással szemben halad?
662. Mi a teendő, ha valamelyik forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító), vonatfogadásra kötelezett állomási vagy nyíltvonalai dolgozó azt állapítja meg, vagy arról kap értesítést, hogy a haladó vonattal szemben megfutamodott jármű (járművek), szemben közlekedő vonat van és megállításuk bizonytalan?
663. Mi a vonatszemélyzet teendője, ha a vonatot a nyílt vonalon a vonaton észlelt hiba vagy hiányosság miatt állították meg?
664. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?

665. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon megállt vonat emelkedésben fekvő pályarész miatt nem tud elindulni?
666. Mi az eljárás a nyílt vonal meghatározott pontjáig tervezetten közlekedő és onnan az állomásra visszatoló vonatnak az állomásról történő indulása előtt?
667. Mi az eljárás a nyílt vonalról nem megfutamodott járművek miatt, hanem bármely más rendkívüli ok miatt visszatoló vonat visszatolása esetén?
668. Ismertesse a tolt vonatok részére történő jelzőkezelésre vonatkozó előírásokat!
669. Ismertesse a vonatfogadásra kötelezettek általános feladatát a vonatok védelmére, fedezésére!
670. Mik a vonatszemélyzet teendői, ha a nyílt vonalon a vonat továbbhaladása lehetetlenné vált?
671. Ismertesse az állomáson tartózkodó vonat vonatszemélyzetére vonatkozó magatartási szabályokat!
672. Kik tartózkodhatnak a mozdonyon?
673. Hány fő tartózkodhat egyszerre a mozdony első és hátsó vezetőfülkéjében?
674. Ismertesse a szolgálati vonaton történő tartózkodás szabályait!
675. Milyen szabályok vonatkoznak az érdekeltek értesítésére az előre látott pályaműködtetői kapacitásigény engedélyezéséről?
676. Mikor és milyen feltételekkel változtathatja meg az engedélyezett munkát végző szolgálati ág vagy a munka végzésére jogosult külső vállalkozó dolgozója munka közben az üzemben levő váltók és érvényes helyhez kötött jelző állását?
677. Ki köteles értesíteni a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásról a munkát végző szakszolgálatok vagy külső vállalkozások dolgozóit, valamint az érdekelt állomási és pályaszemélyzetet?
678. Mi az értesítésre vonatkozó eljárás, ha a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás a befejezésre előírt időre nem fejezhető be?
679. Mi a feladata az állomási személyzetnek a forgalmi szolgálat végzésekor télen?
680. Két- vagy többvágányú pályán hogyan kell szervezni a vonatközlekedést télen, ha az egyik vágányon hókotró, hóeltakarító vonat dolgozik?
681. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon a vonat hóakadályban elakad?
682. Ismertesse a hótorlaszban elakadt vonatok fedezésére vonatkozó szabályokat!

- 683. Milyen előírások szerint kötelesek intézkedést tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény következett be?
- 684. Mi a teendője a forgalmi vonalirányítónak, ha a mozdonyvezető a nyílt vonalon történt rendkívüli megállást jelentett?
- 685. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?
- 686. Milyen formában kell jelenteni a különböző rendkívüli eseményeket?
- 687. Baleset esetén milyen segítségnyújtási kötelezettsége van a vonatszemélyzetnek?

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

- 688. Keskeny nyomtávú vonalakon, ha a Függelék nem tartalmaz eltérő előírásokat, mi az eljárás?
- 689. Ismertesse a keskeny nyomtávú vonalakon a forgalmi dolgozó fogalmát!
- 690. Ismertesse az anyaghalom, egyéb tárgy pálya menti elhelyezését a keskeny nyomtávú vonalakon!
- 691. Ismertesse a kapcsolást középütközős nem önműködő kapcsolókészülékkel a keskeny nyomtávú vonalakon!
- 692. Milyen esetben kell merev kapcsolórúddal járműveket összekapcsolni a keskeny nyomtávú vonalakon? Legfeljebb mekkora sebességgel lehet továbbítani az így összekapcsolt kocsikat?
- 693. Milyen külön előírásokat kell figyelembe venni a vonatok összeállítására, kocsik besorozására a keskeny nyomtávolságú vonalakon?
- 694. Hogyan kell a fékes kocsikat elosztani a vonatban a keskeny nyomtávú vonalakon?
- 695. Milyen előírások szerint, milyen és hány jármű indítható el visszajelentés vétele előtt a keskeny nyomtávolságú vonalakon?
- 696. Ki, honnan és hogyan szabályozza a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalak, vonalszakaszok forgalmát?
- 697. Mit kell a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon Végrehajtási Utasításban szabályozni?
- 698. Milyen előírások vonatkoznak a jelenlétes forgalmi szolgálattevőre a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
- 699. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?

700. Milyen értekező berendezéssel közlekedhetnek a mozdonyok (vezérlőkocsik), munkagépek, vágánygépkocsik a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
701. Ki és hol köteles meggyőződni a járművekre rendszeresített értekező berendezések üzemképes állapotáról a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
702. Milyen előírások vonatkoznak a mozdonyvezető bejelentkezési kötelezettségére a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakra, vonalszakaszokra vonatkozóan?
703. Mi a mozdonyvezető teendője, ha a rendelkezésére álló értekező berendezésen nem tud értekezni a forgalomirányítóval?
704. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek a forgalomirányítótól kapott rendelkezésekkel kapcsolatban a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
705. Ismertesse a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon, vonalszakaszon szolgálatot ellátókra vonatkozó külön oktatási és vizsgáztatási előírásokat!
706. Minek kell tekinteni a vonatközlekedés lebonyolítása szempontjából a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalak állomásait?
707. Mikor és kinek az engedélyével haladhat át rendkívüli módon a menetrend szerint megálló nem személyszállító vonat a távvezérelt, távkezelt és KÖFI állomásokon?
708. Mi a mozdonyvezető teendője, ha vonatával távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon Megállj jelzést adó vagy jelzést egyáltalán nem adó bejárat, kijárat jelzőhöz érkezik?
709. Hogyan kell a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon használhatatlan vagy nem kezelt bejárat, kijárat jelző mellett szabályozni a közlekedést?
710. Hogyan kell a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon jelenlétes segítségével írásbeli rendelkezést kézbesíteni?
711. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon a vonat mozdonyának szolgálatképtelensége vagy bármely más ok miatt a nyílt vonalon megállt?
712. Ismertesse, hogy a pályahálózat működtetője távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalakon mit köteles szabályozni a tolatás végrehajtásával kapcsolatban!
713. Milyen dokumentumok tartalmazzák a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalakra, vonalszakaszokra és szolgálati helyeire vonatkozó adatokat?

714. Ismertesse a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak kijelölésére, a szolgálat ellátás szabályozására, oktatásra és vizsgáztatásra vonatkozó általános előírásokat!
715. Ismertesse az egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
716. Ismertesse a mellékvonali forgalomirányító szolgálat fogalmát!
717. Ismertesse a forgalomirányító és a MEFI, MERÁFI forgalomirányító fogalmát!
718. Ismertesse a forgalomszabályozó állomás fogalmát!
719. Milyen külön előírások vonatkoznak a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon a forgalomirányító által adott rendelkezések előjegyzésére?
720. Milyen követelményeknek kell megfelelni a jelző- és biztosítóberendezéseknek a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
721. Ismertesse a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalon alkalmazott főkulcsok típusára és kezelésére vonatkozó előírásokat!
722. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
723. Ki és hol köteles meggyőződni a járművekre rendszeresített értekező berendezések üzemképes állapotáról a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon? Milyen előírások vonatkoznak a mozdonyvezető bejelentkezési kötelezettségére a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
724. Ismertesse a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalon a szolgálati helyiségekre vonatkozó előírást!
725. Ismertesse a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalon a világításra vonatkozó előírást!
726. Ismertesse a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalon a váltókörzetek őrzésére vonatkozó előírást!
727. Ismertesse a vágányút beállításra, váltó- és vágányút ellenőrzésre vonatkozó előírásokat a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon!
728. Ismertesse a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalon a szolgálataszünetelés alatt a váltók zárva tartására vonatkozó előírást!
729. Mely váltókat kell állandóan zárva tartani a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?

730. Hogyan kell az útsorompókat kezelni a szolgálataszünetelés tartama alatt a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
731. Ismertesse a tolatás engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírásokat a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon!
732. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezésre vonatkozó előírásokat a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon!
733. Milyen feltétellel közlekedhet személyszállító vonat vonatkísérő nélkül a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalon?
734. Ki és milyen értekező berendezésen köteles engedélyt kérni a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonal személyzet nélküli állomásáról történő vonatindítás előtt?
735. Ismertesse, milyen szöveggel köteles a forgalomirányító szolgálat megszakítása vagy szünetelése után engedélyt kérni és adni a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalon!
736. Hogyan kell forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak szolgálati helyein a vonatforgalommal kapcsolatos rendelkezéseket és értesítéseket a mozdony személyzettel közölni?
737. Mi a feladata a mozdonyvezetőnek a központi ajtó működtetésű, vonatkísérő nélkül közlekedő vonatnál a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon, indítás előtt?
738. Hogyan kell a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak személyzet nélküli állomásaira a vonatokkal bejárni?
739. Hogyan kell a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak személyzet nélküli állomásain vonattalálkozást lebonyolítani?
740. Mi a teendő a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon, ha szolgálataszünetelés alkalmával a főjelzőket nem kezelik vagy azok használhatatlanok?
741. Sorolja fel a MEFI, MERÁFI vonalak állomási ellenőrző és vonali biztosítóberendezéseit!
742. Mi a teendője a vonatszemélyzetnek a forgalomirányítótól kapott rendelkezésekkel kapcsolatban a MEFI, MERÁFI vonalakon?
743. Kinek kell jelentést tenni a MEFI, MERÁFI vonalakon alkalmazott berendezések működésében észlelt üzemzavarról?
744. Minek kell tekinteni a vonatközlekedés lebonyolítása szempontjából a MEFI, MERÁFI vonalak állomásait?

745. Ismertesse a MEFI, MERÁFI vonalak állomásairól induló vonatok közlekedésének szabályozására vonatkozó előírásokat!
746. Mikor és kinek az engedélyével haladhat át rendkívüli módon a menetrend szerint megálló nem személyszállító vonat MEFI, MERÁFI állomásokon?
747. Mire kell ügyelni a rugós váltón történő vonatközlekedés és tolatás során?
748. Mi a vonatszemélyzet teendője, ha a vonat csak a bejáratirányú ellenőrző jelzőig kapott engedélyt, és a vonat a bejáratirányú ellenőrző jelző előtt megállt?
749. Ismertesse az eljárást, ha a közlekedő vonat személyzete használhatatlan Mellékvonali ellenőrző jelzőről kap értesítést!
750. Hogyan történik a tolatás végrehajtása MEFI, MERÁFI vonalak állomásain?
751. Hogyan kell előjegyezni azokat a közlekedéssel és tolatással kapcsolatban visszamondásra alkalmas értekező berendezésen adott közleményeket, amelyek részére a Fejrovatos előjegyzési napló rovatot tartalmaz?
752. Ismertesse a Fejrovatos előjegyzési napló vezetésével kapcsolatos szabályokat!
753. Milyen módon kell a Fejrovatos előjegyzési naplóba bejegyezni a dátum és az időjárás változását?
754. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonalis létesítményeket és pályamenti berendezéseket, valamint azokat a nyíltvonalis létesítményeket, ahonnan útsorompót kezelnek?
755. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
756. Hogyan kell számozni a vágányokat fejállomásokon, különleges elrendezésű személy-, teher- és rendező-pályaudvarokon, gépészeti telephelyeken, műhelyek, sajátcélú vasúti pályahálózatokon?
757. Hogyan kell számozni az átépített vagy új építésű kétvágányú és többvágányú vasútvonalak nyíltvonalis megállóhelyeinek vágányait?
758. Hogyan kell számozni a váltókat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
759. Mit kell figyelembe venni a váltók számozása szempontjából elágazó állomásokon?
760. Mivel kell kiegészíteni az átszelési váltók számát?
761. Hogyan kell számozni a nyíltvonalis rakodóhelyek, pályaelágazások, deltaelágazások és sajátcélú vasúti pályahálózatok kiágazási váltóit?
762. Hogyan kell számozni az állomás területén kiágazó sajátcélú vasúti pályahálózat kiágazási váltója után következő váltókat?

763. Hogyan kell számozni a gépészeti telephelyek, műhelyek, rendezőpályaudvarok területén található váltókat?
764. Ismertesse, hogyan kell jelölni a jelzőket!
765. Hogyan kell megjelölni a sorompókat?
766. Hogyan kell megjelölni a kisiklasztó sarukat és a vágányzáró sorompókat?
767. Hogyan kell elhelyezni az anyaghalmokat és tárgyakat a pálya mentén?
768. Sorolja fel, mely esetekben nem szabad szalasztani!
769. Sorolja fel a gurítódombra nem vihetők, szalasztásból kizárt járműveket!
770. Sorolja fel a gurítódombra felvihető, de a gurításból és szalasztásból kizárt járműveket!
771. Sorolja fel a kézfékkal gurítható, óvatosan szalasztható járműveket!
772. Sorolja fel az óvatosan gurítható és óvatosan szalasztható járműveket!
773. Ismertesse a gurítási tilalomra és óvatos tolatásra figyelmeztető bárcákat!
774. Mit nevezünk rendkívüli küldeménynek, milyen fajtái vannak?
775. Mire szolgál az átvételi engedély, ki adja ki, és milyen szerepet tölt be az általános érvényű engedéllyel továbbítható küldemények esetén?
776. Ismertesse a rendkívüli küldeményt továbbító vonat kiválasztásával, vonatba sorozásával kapcsolatos előírásokat!
777. Ismertesse a rendkívüli küldemény tolatásával kapcsolatos külön előírásokat!
778. Hogyan történik az általános érvényű engedély alapján közlekedő vonatról szóló értesítés, illetve annak előjegyzése?
779. Hogyan történik az egyedi engedély alapján közlekedő vonatról szóló értesítés, illetve annak előjegyzése?
780. Mit tartalmaz, és mit nem az általános érvényű átvételi engedéllyel továbbítandó küldemények esetében betartandó különleges biztonsági feltételekkel kapcsolatban az engedély, ezeket az adatokat hol lehet megtalálni?
781. Mit tartalmaz valamennyi ÁVU, VU az egyes típusküldemények továbbításával kapcsolatban?
782. Mit tartalmaz az egyedi érvényű átvételi engedéllyel továbbítandó küldemények esetében az engedély?
783. Hol található az állomási vágányok csoportba sorolása a rendkívüli küldemények továbbítása szempontjából, mi ezen csoportok jelölése?

784. Mi a teendője a vonatfogadásra kötelezett dolgozóknak, vonatkísérőknek, kocsivizsgálóknak a rendkívüli küldeménnyel kapcsolatban?
785. Sorolja fel a tengelytúlterhelt kocsikra vonatkozó általános előírásokat!
786. Ismertesse a mérőkocsik besorozására vonatkozó előírásokat!
787. Ismertesse a gurítódombos rendező-pályaudvar fogalmát!
788. Ismertesse az elegyfeldolgozást végző állomás fogalmát!
789. Ismertesse a gurítódomb fogalmát!
790. Ismertesse a felhúzóvágány fogalmát!
791. Ismertesse a kihúzóvágány fogalmát!
792. Ismertesse a gurítóvágány fogalmát!
793. Ismertesse az összekötővágány fogalmát!
794. Ismertesse az irány (rendező) vágányok fogalmát!
795. Ismertesse a bekötőváltó fogalmát!
796. Ismertesse a gurításvezető fogalmát!
797. Ismertesse a vágányfékkezelő fogalmát!
798. Ismertesse a vágányfék fogalmát!
799. Ismertesse a sarukidobó fogalmát!
800. Ismertesse a kiakasztórúd fogalmát!
801. Ismertesse az időközi fékezés fogalmát!
802. Ismertesse a célfékezés fogalmát!
803. Miről köteles gondoskodni a gurításvezető a hátratólás megkezdése előtt?
804. Ismertesse a gurítás vezetésére vonatkozó előírásokat!
805. Milyen közleményeket kell adni a gurítás végrehajtása közben?
806. Mit köteles közölni a gurításvezető a fékezéssel, ha a gurítás közben a járműveket kézfékkal fékezik, továbbá mikor kell a guruló kocsit kézfékkal fékezni?
807. Milyen teendői vannak a saruzóknak a kézfékkal kísért, gurított kocsik esetén?
808. Mely szolgálati helyeken lehet a járművek megállítására féksarut használni?
809. Ismertesse a saruzás veszélytelen végrehajtására vonatkozó előírásokat!
810. Ismertesse az ívekben, valamint a váltókon, keresztezéseken történő saruzásra vonatkozó előírásokat!

811. Mi a teendője a pályafenntartási munkavállalónak, ha a vágányt saruzásra alkalmatlannak minősítette?
812. Mikor kell az irány (rendező) vágányokon álló kocsisor előtt biztosító féksarut lerakni?
813. Ismertesse a féksaru kerék alól történő biztonságos eltávolítására, valamint az irány (rendező) vágányon álló kocsisor előtt a féksaru elhelyezésére vonatkozó előírásokat!
814. Ismertesse a féksaru alkalmazására vonatkozó előírást, ha a gurítás szabad vágányra történik!
815. Ki a felelős azért, hogy gurítás közben csak teljesen ép, kifogástalan, a sínrendszernek megfelelő féksaruk legyenek használatban?
816. Mely esetekben kell a féksarut használhatatlannak tekinteni?
817. Mikor és milyen anyagok alkalmazhatók saruzás közben a fékhatás növelésére, valamint a keréklaposodás megelőzésére?
818. Ki köteles ellenőrizni a féksaruk előírás szerű használatát, mennyiségét, őrzésükre vonatkozó előírok betartását, továbbá mi a teendő a használhatatlan féksarukkal?
819. Ismertesse a legurított kocsik irányvágányon történő megállítására, összetolására, összekapcsolására vonatkozó előírásokat! Hogyan tilos a nem kívánt helyen megállt kocsikat mozgatni?
820. Mi határozza meg az adott tolatási módszer alkalmazását, továbbá mit nevezünk bejárásos tolatásnak, hogyan kell azt végezni?
821. Mit nevezünk egyszerű szalasztásnak, hogyan kell azt végezni?
822. Mit nevezünk lökésorozattal végzett megállás nélküli szalasztásnak, hogyan kell azt végezni?
823. Mit nevezünk csurgatásnak, hogyan kell azt végezni visszatolás közben?
824. Mit nevezünk csurgatásnak, hogyan kell azt végezni kihúzás közben?
825. Hogyan kell a kocsikat gurítani önműködő mérlegelésre alkalmas vasúti járműmérleggel rendelkező rendező-pályaudvarokon?
826. Hány darab kézfékkal nem rendelkező kocsit szabad egy csoportban szalasztani, mi tartalmazza az állomásokra vonatkozó szalasztási tilalmakat és korlátozásokat?
827. Ismertesse azokat a tolatási, gurítási, szalasztási, csurgatási korlátozásokat, tilalmakat, amelyek a műveletben megmozgatott járművek ütközői szerint tesz különbséget, valamint a csonkvágányokkal kapcsolatos tilalmakat!

- 828. Ismertesse az ütközőbakban vagy földkúpban végződő vágányokra végezhető szalasztásra vonatkozó tilalmakat, korlátozásokat!
- 829. Milyen előírások vonatkoznak a munkavonatok és munkagépek összeállítására, fékezésére, jelzőeszközökkel történő felszerelésére, valamint a menetokmányok vezetésére?
- 830. Ki a felelős az elegyet továbbító munkavonatokhoz, munkagépekhez történő dolgozó biztosításáért, és milyen vizsgálattal kell rendelkezzen ez a dolgozó?
- 831. Kik felelősek az elzárt vágányon közlekedő munkavonatok, munkagépek biztonságos közlekedéséért?
- 832. Ismertesse az elzárt vágányon közlekedő munkavonatok, munkagépek összeállítására vonatkozó előírásokat!
- 833. Ismertesse az elzárt vágányon a munkavonatok, munkagépek közlekedéséről az állomási és pályaszemélyzet értesítésére vonatkozó előírásokat!
- 834. Ismertesse az elzárt vágányon a munkavonatok, munkagépek közlekedése során a sorompókezelésre vonatkozó előírásokat!
- 835. Ismertesse az elzárt vágányon közlekedő munkavonatok, munkagépek személyzetének figyelési kötelezettségére vonatkozó előírásokat!

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

- 836. Hová terjed ki az E.2. sz. Fékutasítás hatálya? Mit tartalmaz az utasítás?
- 837. Ki végezheti alapszabály szerint a járművek, vonatok fékberendezésének üzemeltetését, vizsgálatát?
- 838. Mely járművek esetén kell helyi végrehajtási utasításokban leszabályozni a fékberendezéssel kapcsolatos előírásokat?
- 839. Ismertesse a fékvezeték fogalmát!
- 840. Ismertesse a főlégtartály vezeték fogalmát!
- 841. Ismertesse a fővezeték fogalmát!
- 842. Ismertesse a gyorsfékezés fogalmát!
- 843. Ismertesse a kényszerfékezés fogalmát!
- 844. Ismertesse a kézifék felügyeleti rendszer fogalmát!
- 845. Ismertesse a rugóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik fogalmát!
- 846. Ismertesse a légfékkel nem rendelkező motorkocsik (tram-train) fogalmát!
- 847. Ismertesse a rakományelmozdulást figyelő rendszer fogalmát!
- 848. Ismertesse a személyszállító kocsik feljáróajtó felügyeletének fogalmát!
- 849. Ismertesse az üzemi fékezés fogalmát!



850. Ismertesse a vészfékátidalás fogalmát!
851. Ismertesse a vészfékezés fogalmát!
852. Mi a vonatközlekedés és tolatás során a fékberendezés üzemeltetésére vonatkozó alapszabály?
853. Kik lehetnek a fékpróba megtartására kijelölt vagy kötelezett munkavállalók?
854. Hány személynek kell legalább a fékpróbát végeznie, ezek a dolgozók hol végzik a fékpróbát?
855. Mely fékpróbákat végzi mindig egyedül a mozdonyvezető?
856. Mely esetekben végzi egyedül a mozdonyvezető a T, E, K fékpróbákat?
857. Ismertesse a légfék-berendezés feltöltése előtt elvégzendő feladatokat!
858. Mi a teendő a sérült végelező váltókkal, tömlőkkel, kapcsolófejekkel, valamint a nem használt tömlőkapcsolatokkal?
859. Milyen teendője van a mozdonyt üzemeltető vasúti társaságnak a légsűrítő teljesítőképességére vonatkozóan, a fékezés biztonságának növelése érdekében?
860. Ismertesse, hogyan kell a fővezeték kapcsolását végrehajtani!
861. Ismertesse, hogyan kell a főlégtartály-vezeték kapcsolását végrehajtani!
862. Ismertesse a mozdonyok, motorvonatok, motorkocsik főlégtartály-vezetékének összekapcsolására vonatkozó előírásokat!
863. Sorolja fel, miket kell a járművek mechanikus fékberendezéseinek ellenőrizni!
864. Mi a teendő, ha a járművek mechanikus fékberendezéseinek ellenőrzése során hiány merül fel?
865. Ismertesse a rugóerőtárolós fék kapcsoló kezelésére vonatkozó előírást!
866. Mi az előírás, ha lassú működésű légfékkel fékezett vonatban keverten "P" és "G" állású vonatnem-váltókkal közlekedő kocsik vannak?
867. Ismertesse, hogyan kell végrehajtani a befékezés vizsgálatát! Mikor tekinthető sikeresnek a vizsgálat?
868. Ismertesse, hogyan kell végrehajtani a fék oldásának vizsgálatát! Mikor tekinthető sikeresnek a vizsgálat?
869. Sorolja fel, mely esetekben kell E fékpróbát tartani!
870. Ismertesse, hogyan történik a E fékpróba végrehajtása!
871. Mikor nem kell T, E, K fékpróbát tartani?
872. Ismertesse az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzésének tartalmát!

873. Ismertesse az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzésének esedékességét!
874. Sorolja fel, mit kell ellenőrizni az állva tartáshoz szükséges feltételek rendelkezésre állása érdekében!
875. Ismertesse az eljárásokat az esetleges légfék-berendezéseknél fellépő hibák esetén!
876. Ismertesse az eljárást a rugóerőtárolós fékkel felszerelt kocsinál fellépő hiba esetén!
877. Mekkora állvatartási féksúlyt lehet figyelembe venni rögzítősarú alkalmazása esetén?
878. Mikor és mi alapján kell ellenőrizni, hogy a vonat állva tarthatósága megfelelő, milyen esetben jelenthető ki, hogy a vonat állva tartható?
879. Ismertesse, milyen állvatartási adatokat kell feltüntetni a személyszállító kocsikból, motorkocsikból összeállított vonatok Vonatterhelési kimutatásán!
880. Mekkora lehet a tolatott szerelvény hossza és ezzel összefüggésben a tolatás sebessége, ha a tolatás csak a mozdony fékezésével történik?
881. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a közlekedő, végállomásra vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál, ha a sűrítettlevegő-termelést és/vagy utántáplálást 30 percnél hosszabb ideig szüneteltetik!
882. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a végállomásra vagy feloszlató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után, függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem!
883. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés általános szabályait!
884. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés esetén a tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelését!
885. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés esetén a rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelését!
886. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés esetén a rögzítősarú használatára vonatkozó szabályokat!
887. Mi a téli időjárás fogalma az E.2. sz. Fékutasítás szerint?
888. Ismertesse az állva tartásra vonatkozó kiegészítő előírásokat, ha a fékberendezést téli időjárás során kell üzemeltetni!

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

889. Ismertesse az E.12. sz. Utasítás hatályát!

890. Ismertesse az E.12. sz. Utasítás tartalmát!
891. Ki közli az E.12. sz. Utasítás hatálybaléptetésének időpontját, annak módosításait?
892. Kinek kell az E.12. sz. Utasítás valamennyi előírását ismerni? A többi munkakört betöltő munkavállalónak az Utasítás mely előírásait kell ismerni?
893. Ki felelős egyetemlegesen a vonatba sorozott járművek üzem- és forgalombiztos állapotáért?
894. Ismertesse a vasúti kocsi fogalmát!
895. Csoportosítsa a vasúti kocsikat rendeltetésük szerint!
896. Csoportosítsa a vasúti kocsikat a közlekedtetés feltételei szerint!
897. Csoportosítsa a vasúti kocsikat üzemkésztség szerint!
898. Csoportosítsa a vasúti kocsikat nyomtávolság szerint!
899. Hol található, és mit jelez a kocsik pályaszáma és VKM azonosítója?
900. Ismertesse a kocsik bárcázására vonatkozó általános előírásokat!
901. Sorolja fel a nemzetközi és belföldi forgalomban alkalmazható javítási és információs bárcákat!
902. Sorolja fel a csak belföldi forgalomban alkalmazható javítási és információs bárcákat!
903. Ismertesse az M, K és L minták alkalmazására vonatkozó előírásokat!
904. Ismertesse az R1 és R3 minták alkalmazására vonatkozó előírásokat!
905. Ismertesse az S és S1 minták alkalmazására vonatkozó előírásokat!
906. Ismertesse az I, U és X minták alkalmazására vonatkozó előírásokat!
907. Ismertesse az Js, Ü és V minták alkalmazására vonatkozó előírásokat!
908. Ki távolíthatja el a sérülési bárcákat?
909. Ismertesse az elvégzett kocsi- és vonatvizsgálatok bizonylatolására vonatkozó előírásokat!
910. Ismertesse a futóképesség igazolására vonatkozó előírásokat!
911. Ismertesse a futási bizonylat kiadását megelőző vizsgálat dokumentálására vonatkozó előírásokat!
912. Milyen előírások szerint és hol kell végrehajtani a személykocsik és teherkocsik javításait?
913. Ismertesse a sérült kocsik javítási helyre állítására vonatkozó előírásokat!
914. Ismertesse a kocsik időszakos vizsgálatának fogalmát!



915. Ismertesse a kocsi időszakos vizsgálati határidők figyelembe vételére és a határidő betartására vonatkozó előírásokat!
916. Ismertesse a fővizsgálat időpontjának feliratozását és az időpont meghatározására vonatkozó előírást!

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-156-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ
(MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga 40 feladatot tartalmaz. Egy feladathoz három válaszopció tartozik, közülük egy a helyes.

Minden feladat helyes megoldása 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.