

VVK-166-AL-1

INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT

**(PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY
FELHASZNÁLÁSÉRT IS FELELŐS LEHET)**

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

Kapcsolódó időszakos vizsga megnevezése:	VVK-166-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSÉRT IS FELELŐS LEHET) (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2
Régi függelék sorszám:	166.
Régi vizsga- megnevezés:	INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSÉRT IS FELELŐS LEHET) (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2-M1



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
TUDÁSANYAG.....	14
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	14
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	14
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése.....	14
1.2. Fogalom meghatározások a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez.....	14
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások.....	15
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	16
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	16
2.4. A fényjelzők és jelzéseik.....	16
2.5. Biztosított fény bejárat, kijárat, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozású szabályozó jelzései.....	17
2.6. Az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazása, kialakítása és jelzései.....	18
2.7. A nem biztosított fény bejárat jelzők jelzései.....	18
2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései.....	18
2.9. A biztosított alak bejárat, fedező- és térközjelzők jelzései.....	18
2.10. Az alak kijárat jelzők jelzései.....	18
2.11. A nem biztosított alak bejárat jelzők jelzései.....	18
2.12. A nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzései.....	18

2.13. Az előjelzők fajtái, alkalmazása, csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése	19
2.14. A biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzései	19
2.15. A nem biztosított fény bejáratú jelzők előjelzőinek jelzései	19
2.16. A nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzései	19
2.17. A biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzései	19
2.18. A biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	19
2.19. A nem biztosított alak bejáratú jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	19
2.20. A nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései	20
2.21. Az előjelzővel egyesített alak bejáratú jelzők.....	20
2.22. Az ismétlőjelző alkalmazása és jelzései	20
3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	20
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	21
4.1. Mellékvonali ellenőrző jelző	21
4.2. Útátjárójelző	21
4.3. Az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők.....	22
4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla.....	22
4.5. Váltójelzők.....	22
4.6. Vágányzáró jelző	23
4.7. A megállás helyének megjelölése	23
4.8. Biztonsági határjelző.....	24
4.9. Tolatási határjelző	24
4.10. V-betűs jelző	24
4.11. Fékút eleje jelző.....	24
4.12. Jelző a hótörő menetek részére.....	24
4.13. A lassan bejárando pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők és jelzései	24
4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzései.....	26
4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon.....	26
4.16. Az Európai Vasúti Forgalmuszabályozó rendszerhez (ERTMS) kapcsolódó jelzők	27
4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők	27
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	27
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések	27

5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések	27
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései	28
5.5. A jelzőőrök jelzései	28
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	29
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	29
6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések	29
7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK	29
7.1. Üzemen kívüli jelzők	29
7.2. Figyelmen kívül hagyandó jelzők	29
7.3. Érvénytelen jelzők	29
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK	29
2.sz. Függelék Lassúmenetek jelölése	31
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM)	31
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	31
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és előírásainak értelmezése	31
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából	31
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei	36
1.4. Szolgálati magatartás	36
1.5. Létesítmények, berendezések	37
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS	37
2.1. A váltók alkatrészei	37
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból	37
2.4. Sebesség a váltókon	38
2.5. Váltógondozás	38
2.6. A váltók szabványos állása	38
2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból	38
2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése	38
2.9. A váltók állítása	38
2.10. A váltók lezárása felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat. Elzárási táblázat	38
2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése	39
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE	39

4. TOLATÓSZOLGÁLAT	40
4.1. Általános rendelkezések.....	40
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	40
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK.....	41
9. A VONATOK TERHELÉSE.....	42
10. A VONATOK HOSSZA.....	42
11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA.....	42
12. A VONATSEMELYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON.....	42
13. MENETREND.....	43
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE.....	43
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	43
15.1. Általános rendelkezések.....	43
15.2. Késett, valamint korábban közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása.....	43
15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban.....	44
15.4. Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán.....	44
15.8. A vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlése.....	44
15.12. A helytelen vágány felhasználása.....	44
15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel.....	44
15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra.....	45
15.16. A vonatok fogadása.....	45
15.18. Közlekedés tolómozdonnyal.....	45
15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése.....	45
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	46
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben.....	46
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen).....	47
16.4. Magatartás állomási tartózkodás közben.....	47
16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és a szolgálati vonaton.....	47
17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK.....	47
17.1. Lassúmenetek.....	47
17.2. A vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák.....	48
17.3. A vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák.....	48

17.4. Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (vágányzár, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás)	48
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN	50
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK	50
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299/2020-ITM)	50
3.sz. FÜGGELÉK CSAK A KESKENYNYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK	50
4. sz. FÜGGELÉK VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁSOK KÉSZÍTÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK	51
5. sz. FÜGGELÉK TÁVVEZÉRELT, TÁVKEZELT, VALAMINT A KÖZPONTI FORGALOMIRÁNYÍTÁSRA BERENDEZETT VONALAK, VONALSZAKASZOK, SZOLGÁLATI HELYEK FORGALOMSZABÁLYOZÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	51
6.sz. FÜGGELÉK A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK	51
7.sz. FÜGGELÉK	54
8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT	54
14.sz. FÜGGELÉK A PÁLYAHÁLÓZAT MŰKÖDTETŐ KÜLÖN ENGEDÉLYÉVEL FUVAROZHATÓ RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK TOVÁBBÍTÁSA	55
14.1. Általános rendelkezések	55
14.2. Átvételi és továbbítási engedélyek kiadása, nyilvántartása	55
14.3. A rendkívüli küldemény előkészítése továbbításra	55
14.4. A rendkívüli küldemények továbbítása	55
14.5. Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítása	55
15.sz. FÜGGELÉK	56
15.1. A próbavonatok közlekedtetése és engedélyeztetése	56
15.2. Mérőkocsival történő mérések engedélyeztetése, végzése	56
16.sz. FÜGGELÉK A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGZÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN	56
16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások	56
16.3. Fékezés	57
17.sz. FÜGGELÉK A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON	57
17.1. Általános előírások	57
17.2. A közlekedés szabályozása	57
17.3. A munkavonatok, munkagépek tárolása	58
17.4. Munkagépek fordítása	58

MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM).....	58
1. Általános előírások	58
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása.....	58
1.2. Fogalom meghatározások	58
1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái	59
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ	59
2.1. Járművek féktechnikai kapcsolása.....	59
2.2. A fékberendezések mechanikus és villamos szerkezeteinek ellenőrzése	59
2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése	60
2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban.....	60
3. A FÉKPRÓBÁK.....	60
3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek	60
3.2. A T fékpróba	60
3.3. Az E fékpróba.....	60
3.4. A K fékpróba.....	60
3.8. Nem kell T, E, K fékpróbát tartani:.....	61
3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése.....	61
3.10. A fékpróbák eredményének rögzítése és közlése.....	61
3.11. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál	61
4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA.....	61
4.1. Járművek féksúlyának megállapítása	61
4.2. A vonat féksúlyának megállapítása.....	61
4.3. A vonat teljes tömege	61
4.4. A vonat tényleges féksúlyszázaléka.....	62
4.5. A vonat előírt féksúlyszázaléka.....	62
4.6. A vonat megfékezettsége	62
4.7. Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítása.....	62
4.8. Az állva tartásához rendelkezésre álló féksúly kiszámítása	62
4.9. Az állva tartáshoz szükséges féksúly kiszámítása	62
4.10. A vonat állva tarthatósága	62
4.11. Megfékezetttség dokumentálása	63
5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE.....	63

5.2. Vonattovábbítás.....	63
6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	63
6.1. A járműmegfutamodás elleni védekezést valamennyi közlekedő, végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatknál az alábbiak szerint kell végrehajtani.....	63
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.....	63
6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai.....	63
5. függelék.....	64
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM).....	64
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ.....	64
1.1. Általános rendelkezések.....	64
1.2. Alapfogalmak.....	64
2. A KOCSIK VIZSGÁLATA.....	64
2.5. A sérült kocsik megjelölése.....	64
2.6. Az elvégzett vizsgálatok bizonylatolása.....	64
2.9. Futási bizonylat.....	64
3. A KOCSIK KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA.....	64
3.2. A kocsik időszakos vizsgálatai és javításai.....	64
10. számú melléklet Engedély a villamos fővezetéken végzendő munkálatokra.....	65
12. számú melléklet A kocsivizsgálói szolgálati helyek jegyzéke.....	65
MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok (VHF/107014-1/2020-ITM).....	65
I. Rész Vasútvonalak műszaki jellemzői, vasúti vontató-és vontatott járművek közlekedésének szabályai... 65	65
II. Rész Gépészeti táblázatok.....	65
MÁV Zrt. H.6.sz. Utasítás (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016.).....	66
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	66
1.6. AZ UTASÍTÁSBAN HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK.....	66
1.7. FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK ÉS AZ AZOKHOZ KAPCSOLÓDÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	66
2. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA.....	68
2.1. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA A MŰSZAKI JELLEMZŐK ALAPJÁN.....	68
2.2. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA AZ ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁS SZEMPONTJÁBÓL.....	68
2.3. EGYÉB SZEMPONTOK.....	68

3. ÁTVÉTEL ELŐTTI ENGEDÉLYKÉRÉS, ÁTVÉTELI ENGEDÉLY	68
3.1. ÁTVÉTELI ENGEDÉLYKÉRELEM	68
3.2. ÁTVÉTELI ENGEDÉLY	68
4. A RAKSZELVÉNYEN TÚLÉRŐ KÜLDEMÉNYEK FUVAROZÁS FELTÉTELEINEK VIZSGÁLATA.....	68
5. ENGEDÉLYEZETT TENGELYTERHELÉST MEGHALADÓ KÜLDEMÉNYEK ÉS JÁRMŰVEK TOVÁBBÍTÁSI FELTÉTELEI.....	70
MELLÉKLETEK.....	70
FÜGGELÉKEK.....	70
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	71
Írásbeli és szóbeli kérdések.....	71
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	71
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	80
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299/2020-ITM).....	98
MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)	104
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM)	107
MÁV Zrt. H.6.sz. Utasítás (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016.)	108
MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok (VHF/107014-1/2020-ITM)	110
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	113
Az időszakos vizsga megnevezése	113
Írásbeli vizsgatevékenység	113
Tudásanyag	113
Alkalmazott módszertan.....	113
A megfelelt minősítés	113
MÓDOSÍTÁS	114

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Diszpécser
- Előmunkás
- Főpályamester
- Jelzőőr
- Pályamester
- Szakasz mérnök
- Technikus
- Vasúti munkavezető
- Vezető mérnök
- Vonalgondozó
- Vonalkezelő

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-162-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2.
- VVK-172-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (VHF/64299/2020-ITM)
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (VHF/64299/2020-ITM)
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (VHF/76728-1/2020-ITM)
- 1 kérdés MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasításból (VHF/114609-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatokból (VHF/107014-1/2020-ITM)
- 1 kérdés MÁV Zrt. H.6.sz. Utasításból (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016.).

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 12 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 180 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 helyhez kötött és egyéb jelzők alkalmazására vonatkozó szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a fő-és előjelzők, tolatásjelzők jelzéseit és azok értelmét,
- Ismeri a kézi, hang és vonatokon alkalmazott jelzéseket,
- Ismeri az üzemen kívüli jelzők, érvénytelen jelzők megjelölésére vonatkozó szabályokat, valamint a figyelmen kívül hagyható jelzőket,
- Ismeri az üzemi-, szolgálati-, munkavonaton a második figyelésre kötelezett dolgozó szerepét,

- Ismeri a váltók, útsorompók pályával összefüggő hibái esetén azok helyreállítását,
- Tévesztés nélkül tudja az útátjárók fedezésére vonatkozó szabályokat,
- Ismeri az elzárt vágányon a munkavonatok közlekedésének szabályozására, irányítására vonatkozó előírásokat.
- Tévesztés nélkül tudja a lassúmenetek bevezetésének, elrendelésének a folyamatát és ismeri az ezzel kapcsolatos közlekedési szabályokat
- Tévesztés nélkül tudja a vágányzárak megkezdésére, befejezésére, terven felüli meghosszabbítására és a munkavonatok közlekedésre vonatkozó szabályokat,
- Ismeri a rendkívüli küldemények műszaki kísérével történő továbbításának szabályaival,
- Ismeri a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat, képes legyen a rendkívüli helyzetekben az optimális cselekvésre,
- Ismeri a vonatok fékpróbáinak megtartására vonatkozó szabályokat, képes a fékpróbák elvégzését ellenőrizni,
- Ismeri a pályafenntartó szolgálati ág saját vontatójárműveit, szállító szerelvényeit és egyéb járműveinek közlekedtetését,
- Tévesztés nélkül tudja a munkavonatok, üzemi és szolgálati vonatok fékpróbáinak és megfékezétség biztosításának ellenőrzését.

A megfelelő szinthez 9 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések megoszlása:

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

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 40 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelő minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri a helyhez kötött és egyéb jelzők alkalmazására vonatkozó szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a fő-és előjelzők, tolatásjelzők jelzéseit és azok értelmét,
- Ismeri a kézi, hang és vonatokon alkalmazott jelzéseket,
- Ismeri az üzemen kívüli jelzők, érvénytelen jelzők megjelölésére vonatkozó szabályokat, valamint a figyelmen kívül hagyható jelzőket,
- Ismeri az üzemi-, szolgálati-, munkavonaton a második figyelésre kötelezett dolgozó szerepét,
- Ismeri a váltók, útsorompók pályával összefüggő hibái esetén azok helyreállítását,
- Tévesztés nélkül tudja az útátjárók fedezésére vonatkozó szabályokat,
- Ismeri az elzárt vágányon a munkavonatok közlekedésének szabályozására, irányítására vonatkozó előírásokat.
- Tévesztés nélkül tudja a lassúmenetek bevezetésének, elrendelésének a folyamatát és ismeri az ezzel kapcsolatos közlekedési szabályokat
- Tévesztés nélkül tudja a vágányzárak megkezdésére, befejezésére, terven felüli meghosszabbítására és a munkavonatok közlekedésre vonatkozó szabályokat,
- Ismeri a rendkívüli küldemények műszaki kíséréssel történő továbbításának szabályaival,
- Ismeri a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat, képes legyen a rendkívüli helyzetekben az optimális cselekvésre,
- Ismeri a vonatok fékpróbáinak megtartására vonatkozó szabályokat, képes a fékpróbák elvégzését ellenőrizni,
- Ismeri a pályafenntartó szolgálati ág saját vontatójárműveit, szállító szerelvényeit és egyéb járműveinek közlekedtetését,
- Tévesztés nélkül tudja a munkavonatok, üzemi és szolgálati vonatok fékpróbáinak és megfélekezetttség biztosításának ellenőrzését.

TUDÁSANYAG

MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-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.)
- Bejárati jelző (1.2.3.)
- Biztosított főjelző (bejárati, kijárati, 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 (1.2.11.)
- Fényviszaverő 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.)
- Jelfeladás (1.2.17.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőárbóc (1.2.19.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Jelzőhíd (1.2.21.)

- Jelzővel ellenőrzött útsorompó (1.2.22.)
- Jelzővel függésben lévő útsorompó (1.2.23.)
- 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 bejárandó 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.)
- Távolságjelző (1.2.36.)
- Teljes sorompó (1.2.37.)
- Térköz (1.2.38.)
- Térközjelző (1.2.39.)
- 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.)
- 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.)

2.4. 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

- Biztosított fény bejárati, kijárati, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatközlekedést szabályozó jelzései (2.5.1.)
- (2.5.2.)
- (2.5.3.)
- (2.5.4.)
- (2.5.5.)
- (2.5.6.)
- (2.5.7.)
- (2.5.8.)
- (2.5.9.)
- (2.5.10.)
- (2.5.11.)
- (2.5.12.)
- (2.5.13.)
- A főjelzők kiegészítő jelzései (2.5.14.)
- (2.5.14.1.)
- (2.5.14.2.)
- (2.5.14.3.)
- (2.5.14.4.)

- (2.5.14.5.)

2.6. Az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazása, kialakítása és jelzései

- Az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazása, kialakítása (2.6.1.)
- (2.6.1.1.)
- 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

- A nem biztosított fény bejárati jelzők jelzései (2.7.1.)
- (2.7.2.)

2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései

- A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései (2.8.1.)
- (2.8.2.)

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

- A biztosított alak bejárati, fedező- és térközjelzők jelzései (2.9.1.)
- (2.9.2.)
- (2.9.3.)

2.10. Az alak kijárati jelzők jelzései

- Az alak kijárati jelzők jelzései (2.10.1.)
- (2.10.2.)

2.11. A nem biztosított alak bejárati jelzők jelzései

- A nem biztosított alak bejárati jelzők jelzései (2.11.1.)
- (2.11.2.)

2.12. A nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzései

- 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.)
- (2.13.3.2.)

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 bejárati 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 bejárat 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.)
- (3.2.5.)
- (3.2.5.1.)
- (3.2.5.2.)
- (3.2.6.1.)
- (3.2.6.2.)
- (3.2.7.1.)
- (3.2.7.2.)
- A tolatásjelzők csoportosítása, jelzéseik és kezelésük (3.3.)
- (3.3.1.)
- (3.3.2.)
- (3.3.3.)
- A fény tolatásjelzők jelzései (3.3.4.1.)
- (3.3.4.2.)
- Az alak tolatásjelzők jelzései (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.)

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 bejáratirányú ellenőrző jelző alkalmazása (4.1.3.)
- A bejáratirányú 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 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

- 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.)
- (4.5.4.1.)
- (4.5.4.1.1.)
- (4.5.4.1.2.)
- (4.5.4.1.3.)

- (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

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

4.7. A megállás helyének megjelölése

- A megállás helyének megjelölése (4.7.1.)
- (4.7.2.)
- (4.7.3.)
- (4.7.3.1.)
- (4.7.3.2.)
- (4.7.3.3.)
- Távolságjelző (4.7.4.)
- Távolságjelző alkalmazása (4.7.5.)
- (4.7.6.)

4.8. Biztonsági határjelző

- Biztonsági határjelző (4.8.1.)
- (4.8.2.)
- (4.8.3.)

4.9. Tolatási határjelző

- 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.)

4.11. Fékút eleje jelző

- (4.11.1.)
- Fékút eleje jelző alkalmazása kétvágányú pálya szolgálati helye előtt (4.11.2.)
- (4.11.2.1.)
- Fékút eleje jelző alkalmazása a bejáratirányú ellenőrző jelző előtt (4.11.3.)
- (4.11.3.1.)
- (4.11.3.2.)

4.12. Jelző a hőtörő menetek részére

- (4.12.1.)
- (4.12.2.)
- (4.12.3.)
- (4.12.4.)

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.)
- A jelzők elhelyezése és a hiányzó jelzők pótlása (4.13.5.)
- (4.13.5.1.)
- (4.13.5.2.)
- (4.13.5.3.)
- (4.13.5.4.)
- (4.13.5.5.)
- (4.13.5.6.)

- (4.13.5.7.)
- (4.13.5.8.)
- (4.13.5.9.)

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.)
- ERTMS Megállás helye jelző (4.16.2.)
- (4.16.2.1.)
- ERTMS körzet vége jelző (4.16.3.)
- ETCS szintváltás helye jelző (4.16.4.)

4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők

- (4.17.6.)

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK

5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések

- A vonatközlekedés közben adható jelzések (5.1.1.)
- Felhívás (5.1.1.1.)
- 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 mozdony személyzet hangjelzései

- Figyelj! (5.3.1.)
- (5.3.1.1.)
- (5.3.1.2.)
- A vonat indul (5.3.5.)
- Veszély! (5.3.8.)

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

- (7.1.1.)

7.2. Figyelman kívül hagyandó jelzők

- (7.2.1.)

7.3. Érvénytelen jelzők

- (7.3.1.)
- (7.3.1.1.)
- (7.3.1.2.)
- (7.3.1.3.)

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.)
- Vezeték nélküli rádiós rendszerekre figyelmeztető jelek (8.15.1.)
- (8.15.2.)

2.sz. Függelék Lassúmenetek jelölése

MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-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.)
- 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 rendelkezéseinek 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.)
- Biztosítóberendezési kikapcsolás (1.2.12.)

- Biztosított szolgálati hely (1.2.13.)
- Csatlakozó állomás (1.2.14.)
- Csatlakozó vasúti pálya (1.2.15.)
- Deltavágány (1.2.16.)
- Egyszerű kitérő (1.2.17.)
- Elágazó állomás (1.2.18.)
- Elegy (1.2.19.)
- Elsodrési határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- ETCS (1.2.23.)
- Fejállomás (1.2.26.)
- Felhatalmazás (1.2.27.)
- Felügyeleti hatóság (1.2.28.)
- Felügyeleti szolgálat (1.2.29.)
- Féksaru (1.2.30.)
- Forgalmi kitérő (1.2.31.)
- 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.)
- Hordozható rádió (1.2.44.)
- Iparvágány (1.2.46.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (továbbiakban: jelenlétes) (1.2.48.)
- Jelzőőr (1.2.49.)
- Jobb és bal vágány (1.2.50.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.51.)

- Kémszemlevonat (1.2.52.)
- Kiszolgálást végző vonat (1.2.53.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.54.)
- Középállomás (1.2.56.)
- Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) (1.2.57.)
- Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) (1.2.58.)
- Külső forgalmi szolgálattelvő (1.2.59.)
- Megállás forgalmi okból (1.2.61.)
- Megállóhely (1.2.62.)
- 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.)
- Pályaelágazás (1.2.81.)
- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályaelágazásnak minősülő saját célú vasúti pályahálózat-kiágazás (1.2.83.)
- Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (1.2.84.)
- Pályasebesség (1.2.85.)

- Pályaszemélyzet (1.2.86.)
- Pályaszinti vágánykeresztelés (1.2.87.)
- Pályatelefon (1.2.88.)
- Páros féksaru (1.2.89.)
- Rakodóhely (1.2.92.)
- Rakszelvény (1.2.93.)
- Rendelkezési szakasz (1.2.96.)
- Rendelkező állomás (1.2.97.)
- Rendező-pályaudvar (1.2.98.)
- Rendkívüli áthaladás (1.2.99.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Rögzítősar (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.)
- 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.)
- Térközbiztosító berendezés (1.2.117.)
- Térközőr (1.2.118.)
- 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.)
- Űrszelvény (1.2.132.)
- Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) (1.2.133.)
- Vasúti társaság (1.2.134.)
- Vágányfonódás (1.2.135.)
- Vágánygépkocsi (1.2.136.)
- Vágányzár (1.2.138.)
- Vállalkozó vasúti társaság (1.2.139.)
- Váltókezelő (1.2.140.)
- Vezető jegyvizsgáló (1.2.141.)
- Vezető váltókezelő (1.2.142.)
- Vezérlőkocsi (1.2.143.)
- Védőkocsi (1.2.144.)
- Védőváltó (1.2.145.)
- Vonali távbeszélő (1.2.147.)
- Vonali tolatásvezető (1.2.148.)
- Vonat (1.2.149.)
- Vonatfeloszlátás (1.2.150.)
- Vonatindító állomás (1.2.151.)
- Vonatjelentő dolgozó (1.2.152.)
- Vonatjelentő távbeszélő (1.2.153.)
- Vonatjelentőőr (1.2.154.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)

- Vonatok készre jelentése (1.2.156.)
- Vonatszemélyzet (1.2.157.)
- Vonattalálkozás (1.2.158.)
- 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 szolgáltatásra (1.4.11.)
- (1.4.11.1.)
- (1.4.11.2.)
- Szolgáltatás-átvétel folytatólagos szolgálat esetén (1.4.13.)
- (1.4.13.3.)
- 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.)
- Hibaelőjegyzési könyv, Hibanapló (1.5.2.)
- Világítás (1.5.4.)
- Szolgálati órák (1.5.5.)
- (1.5.5.1.)

2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS

2.1. A váltók alkatrészei

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

2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból

- Csoportosítás (2.2.1.)

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

2.4. Sebesség a váltókon

- Sebesség a váltókon (2.4.1.)

2.5. Váltógondozás

- 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.)

2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése

- Utasítás a vonat vágányútjának beállítására (2.8.1.)
- Teendők a vágányút beállításának elrendelése után (2.8.3.)
- Teendők a szabad vágányút biztosítására (2.8.5.)
- (2.8.5.1.)

2.9. A váltók állítása

- 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.

- Biztonsági betétek alkalmazása (2.10.4.)

2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése

- Megjelölés (2.11.1.)
- A kulcskezelés általános szabályai (2.11.2.)
- Nyíltvonali váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak kezelése (2.11.4.)
 - (2.11.4.1.)
 - (2.11.4.2.)
 - (2.11.4.3.)
- 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.)
 - (3.1.5.)
- 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.)
 - (3.6.5.)
 - (3.7.1.)
- Eljárás teljes sorompó használhatatlansága esetén (3.11.)
 - (3.11.2.)
- Intézkedés az útsorompó használhatatlanságának elhárítására, jelzőőrök kirendelésére (3.12.)
 - (3.12.5.)
 - (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 fénysorompó 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.)
- A tolatás engedélyezése (4.1.4.)
- A tolatás vezetőjének teendői (4.1.5.)
 - (4.1.5.1.)
- Tolatás a nyílt vonal felé (4.1.9.)
 - (4.1.9.1.)
 - (4.1.9.2.)
- Tolatás útátjárón át (4.1.16.)
 - (4.1.16.1.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

- 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.)
 - (5.4.2.)
- 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.)

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 merev kapcsolórúddal (7.6.)
 - (7.6.1.)
 - (7.6.2.)
- Kapcsolás rakománnyal (7.7.)
- Szükségkapcsolás (7.8.)
- Más alkatrészek kapcsolása (7.11.)
 - (7.11.1.)

- Kapcsolásra kötelezett dolgozók (7.12.)
- (7.12.1.)
- (7.12.2.)
- Mozdonyok kapcsolásának ellenőrzése (7.13.)

9. A VONATOK TERHELÉSE

- A vonat elegytömegének megállapítása (9.2.)
- (9.2.1.)

10. A VONATOK HOSSZA

- Általánosan engedélyezett vonathossz (10.1.)
- A vonathossz megállapítása (10.3.)

11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA

- Merev kapcsolórúddal vagy rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozása (11.6.)
- (11.6.1.)
- Hókotró besorozása (11.11.)

12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON

- A mozdonyok és a vonatszemélyzet biztosítása (12.1.)
- A vonatknál szolgálatot végzők létszáma (12.2.)
- A csak mozdonyvezetővel történő közlekedés feltételei (12.3.)
- (12.3.1.)
- (12.3.4.)
- (12.3.5.)
- Mozdonyvezetővel és figyelésre kötelezett dolgozóval történő közlekedés (12.4.)
- (12.4.1.)
- (12.4.2.)
- (12.4.3.)
- Vonatkísérők száma és helye a vonatknál (12.6.)
- (12.6.1.)
- (12.6.2.)

- (12.6.3.)
- (12.6.4.)
- (12.6.5.)
- A forgalmi személyzet értesítése a mozdonyon, vezérlőkocsin ellátott szolgálatról (12.7.)

13. MENETREND

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

14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE

- (14.1.1.)
- A vonat számának közlése (14.2.)
- 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.)
- Közlekedés több pályán, több pályaudvarra (15.1.6.)
- (15.1.6.1.)
- A vonatok számozása (15.1.8.)
- (15.1.10.1.)
- Figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség (15.1.12.)
- (15.1.12.1.)

15.2. Késett, valamint korábban közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása

- A menetrend szerinti helyzet visszaállítása (15.2.1.)

15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban

- Alapszabály (15.3.1.)
- Vonatindítás a visszajelentés vétele előtt (15.3.2.)
- (15.3.2.2.)
- (15.3.2.4.)

15.4. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán

- Térközrendszerek (15.4.1.)
- Vonatközlekedés önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán a berendezés használhatatlansága esetén (15.4.3.)
- (15.4.3.1.)
- (15.4.3.2.)
- (15.4.3.3.)
- (15.4.3.4.)

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.)

15.12. A helytelen vágány felhasználása

- A helytelen vágány felhasználása (15.12.1.)
- (15.12.2.)
- Nyílt vonalon dolgozók védelme (15.12.3.)

15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel

- Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel / Alapszabályok (15.14.1.)
- (15.14.1.1.)
- (15.14.1.2.)

- (15.14.1.3.)
- (15.14.1.4.)
- (15.14.3.1.)

15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

- A felhatalmazás módozatai (15.15.1.)
- Induló és megállás után induló vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazása előszóval (15.15.8.)
- Korábbi közlekedés (15.15.13.)
- (15.15.13.1.)

15.16. A vonatok fogadása

- A vonatok fogadása és megfigyelése állomásokon és a nyílt vonalon (15.16.13.)
- (15.16.13.1.)
- (15.16.13.6.)
- A be-, ki-, elhaladás, érkezés, indulás, áthaladás idejének előjegyzése (15.16.14.)

15.18. Közlekedés tolómozdonnyal

- Tolómozdony alkalmazása (15.18.1.)
- (15.18.1.1.)
- (15.18.1.2.)
- (15.18.1.3.)
- (15.18.1.4.)
- Állomási- pálya- és vonatszemélyzet értesítése a tolómozdony alkalmazásáról (15.18.2.)
- Induló vonat megtolása állomáson (15.18.3.)
- Kapcsolt tolómozdony (15.18.6.)
- (15.18.6.1.)

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.)
- (15.19.1.9.)
- (15.19.1.10.)
- (15.19.1.11.)
- (15.19.1.12.)
- (15.19.1.13.)
- (15.19.1.14.)
- (15.19.1.15.)
- (15.19.1.16.)
- (15.19.1.17.)
- (15.19.1.18.)
- (15.19.1.19.)
- (15.19.1.20.)
- (15.19.2.5.)
- (15.19.2.6.)

16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

16.2. Magatartás vonatközlekedés közben

- 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.)
- Eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van (16.2.6.)
- (16.2.6.1.)

- Eljárás, ha a mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott (16.2.7.)
- Eljárás, ha a vonatot 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

- 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.)
- A mozdonyon tartózkodó személyek száma (16.6.2.)
- (16.6.2.1.)
- Tartózkodás szolgálati vonaton (16.6.3.)

17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK

17.1. Lassúmenetek

- Alapszabály (17.1.1.)
- Az állandó és az előre látott ideiglenes lassúmenet elrendelése, az előre nem látott ideiglenes lassúmenet bevezetése, kitűzése (17.1.2.)
- Az előre nem látott ideiglenes lassúmenet elrendelése (17.1.3.)

- Az előre nem látott ideiglenes lassúmenetek nyilvántartása (17.1.4.)
- A vonatszemélyzet értesítése (17.1.5.)
- A lassan bejárando pályarészekről történő értesítés (17.1.6.)
- (17.1.7.)
- (17.1.8.)
- (17.1.9.)

17.2. A vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák

- Állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák (17.2.1.)
- (17.2.1.1.)
- (17.2.1.2.)

17.3. A vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák

- Állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák (17.3.1.)
- (17.3.1.1.)
- (17.3.1.2.)
- (17.3.1.3.)
- (17.3.1.4.)
- (17.3.1.5.)
- (17.3.1.6.)
- (17.3.1.7.)
- (17.3.1.8.)
- Egyéb rendelkezések (17.3.2.)
- (17.3.2.1.)

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

- Előre tervezett tervezése és engedélyezése (17.4.1.)
- (17.4.1.1.)

- Intézkedések a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás engedélyezése előtt (17.4.2.)
 - (17.4.2.1.)
 - (17.4.2.2.)
- Az érdekeltek értesítése az előre látott pályaműködtetői kapacitásigény engedélyezéséről (17.4.3.)
- Jogosultság a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználására (17.4.4.)
- Előre látott pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásának megkezdése (17.4.5.)
 - (17.4.5.1.)
 - (17.4.5.2.)
- Közös pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (17.4.6.)
- Nem tervezhető üzembiztonsági pályaműködtetői kapacitásigény felhasználása (17.4.7.)
- Biztonsági intézkedések (17.4.8.)
 - (17.4.8.1.)
 - (17.4.8.2.)
 - (17.4.8.3.)
 - (17.4.8.4.)
 - (17.4.8.5.)
- A személyzet értesítése a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásról (17.4.9.)
 - (17.4.9.1.)
 - (17.4.9.2.)
- Eljárás a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásának befejezésekor és annak esetleges túllépésekor (17.4.10.)
 - (17.4.10.1.)
 - (17.4.10.2.)
 - (17.4.10.3.)
- Értesítés az új vagy megváltoztatott helyzetről (17.4.11.)
- A pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás nyilvántartása (17.4.12.)

18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

- A forgalmi szolgálat végzése télen / Általános rendelkezés (18.1.)
- Különleges rendelkezések a forgalmi szolgálat mikénti végzésére (18.2.)
- (18.2.1.)
- (18.2.2.)
- (18.2.3.)
- Hótorlaszban elakadt vonat fedezése (18.3.)

19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Teendők rendkívüli események bekövetkezésekor (19.1.)
- (19.1.1.)
- (19.1.2.)
- (19.1.3.)
- Vonatok visszatartása a pálya járhatatlansága miatt (19.2.)
- (19.2.1.)
- Forgalmi akadályok bejelentése és az érdekeltek értesítése (19.4.)
- (19.4.1.)
- (19.4.2.)
- (19.4.3.)
- A vonatszemélyzet közreműködése segélynyújtás alkalmával (19.5.)

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

3.sz. FÜGGELÉK CSAK A KESKENYNYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK

- Általános előírások (3.1.)
- Anyaghalom és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (3.3.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (3.5.)
- A mozdonyok sebessége (3.6.)
- Merev kapcsolórúddal és csak rakománnyal összekapcsolt kocsik (3.10.)
- Hókotró besorozása (3.11.)
- A vonatok sebessége (3.13.)
- Rakodás a nyílt vonalra kiállított kocsikba (3.16.)

4. sz. FÜGGELÉK VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁSOK KÉSZÍTÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

- Vázlatos helyszínrajzok készítésére vonatkozó előírások (4.3.)

5. sz. FÜGGELÉK 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.)
 - (5.1.4.)
 - (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.)

6.sz. FÜGGELÉK 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.)
- A váltózárkulcsok kezelése (6.12.)
- Váltóellenőrzés központi állítású váltónál (6.13.)
- Útsorompók, sorompókezelés a szolgálatszünetelés tartama alatt (6.14.)
- 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

- Közlemények nyugtázására, előjegyzésére vonatkozó előírások (7.1.)
- Fejrovatos előjegyzési napló vezetése (7.2.)
- (7.2.1.)
- A Fejrovatos előjegyzési napló alábbi rovataiba nem kell bejegyzést tenni (7.2.2.)
- A Fejrovatos előjegyzési napló 12. és 13. sorszámú rovatának vezetése (7.2.3.)

8.sz. FÜGGELÉK 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.)

14.sz. FÜGGELÉK 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

- (14.2.3.)

14.3. A rendkívüli küldemény előkészítése továbbításra

- (14.3.2.)
- (14.3.5.3.)

14.4. A rendkívüli küldemények továbbítása

- Rendkívüli küldemények továbbítása (14.4.1.)

14.5. Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítása

- (14.5.1.)
- (14.5.2.)
- (14.5.3.)
- (14.5.4.)

15.sz. FÜGGELÉK

15.1. A próbavonatok közlekedtetése és engedélyeztetése

- Próbavonatok csoportosítása forgalmi szempontból (15.1.1.)
- Próbavonatok csoportosítása rendeltetésük szerint (15.1.2.)
- (15.1.2.4.)
- (15.1.2.6.)
- Különleges próbavonatok (15.1.3.)
- (15.1.4.4.)
- (15.1.4.10.)
- (15.1.4.15.)
- Próbavonatok előkészítése (15.1.5.)
- (15.1.5.1.)
- (15.1.5.2.)
- (15.1.5.3.)
- (15.1.5.3.)

15.2. Mérőkocsival történő mérések engedélyeztetése, végzése

- (15.2.8.)
- (15.2.10.)

16.sz. FÜGGELÉK A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGZÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN

16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások

- Gurítódombos rendező-pályaudvar (16.1.1.)
- Gurítódomb (16.1.3.)
- Felhúzóvágány (16.1.4.)
- Kihúzóvágány (16.1.5.)
- Gurítóvágány (16.1.6.)
- Összekötővágány (16.1.7.)
- Irány (rendező) vágányok (16.1.8.)
- Bekötőváltó (16.1.9.)

- Vágányfékkezeli (16.1.12.)
- Vágányfék (16.1.13.)
- Sarukidobó (16.1.14.)
- Kiakasztórúd (16.1.15.)

16.3. Fékezés

- A féksaru használata (16.3.3.)
- (16.3.3.13.)
- Sarukidobók karbantartása (16.3.6.)

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

17.1. Általános előírások

- Általános előírások (17.1.1.)
- (17.1.2.)
- (17.1.3.)
- (17.1.4.)

17.2. A közlekedés szabályozása

- Felelősség (17.2.1.)
- Vonatkísérő személyzet kiállítása (17.2.2.)
- Munkavonatok, munkagépek (egységek) összeállítása (17.2.3.)
- Az engedélyezett sebesség (17.2.4.)
- Menetkmányok, Vonatterhelési kimutatás (17.2.5.)
- Oktatás (17.2.6.)
- Számtáblák alkalmazása (17.2.7.)
- Teendők a kivonulási állomáson (17.2.8.)
- Állomási és pályaszemélyzet értesítése (17.2.9.)
- Írásbeli rendelkezés (17.2.10.)
- Engedélykérés, engedélyadás (17.2.11.)
- Helyhez kötött jelzők kezelése (17.2.12.)
- Sorompókezelés (17.2.13.)
- Fénysorompó, fény- és félsorompó kikapcsolása (17.2.14.)

- Felhatalmazás (17.2.15.)
- Kivonulás (17.2.16.)
- Közlekedés a vágányzárolt vágányon, vonalrészen (17.2.17.)
- Egymással szembe indított munkavonatok, munkagépek közlekedése (17.2.18.)
- Figyelési kötelezettség (17.2.19.)
- Visszatérés (17.2.20.)
- Visszajelentés (17.2.21.)

17.3. A munkavonatok, munkagépek tárolása

- Tárolás állomási vágányon (17.3.1.)
- Tárolás a nyíltvonalon (17.3.2.)

17.4. Munkagépek fordítása

- Munkagépek fordítása (17.4.1.)
- (17.4.2.)
- (17.4.3.)

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

- Állvatartási féksúly (1.2.1.)
- Féksúly (1.2.8.)
- Féksúlyszázalék (1.2.9.)
- Fékút (1.2.11.)
- Fékvezeték (1.2.12.)
- Főlégtartály vezeték (1.2.13.)

- Fővezeték (1.2.14.)
- Kézifék felügyeleti rendszer (1.2.18.)
- Rugóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik (1.2.19.)
- Légfékkel nem rendelkező motorkocsik (Tram-Train) (1.2.20.)
- Rakományelmozdulást figyelő rendszer (1.2.21.)
- Rugóerőtárolós (RET) fék (1.2.22.)
- Személyszállító kocsik feljáróajtó felügyelete (1.2.24.)

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.)
- 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.)
- Fővezeték kapcsolatok (2.1.3.)
- Főlégtartály-vezeték kapcsolatok (2.1.4.1.)
- (2.1.4.2.)
- (2.1.4.3.)

2.2. A fékberendezések mechanikus és villamos szerkezeteinek ellenőrzése

- Eljárás hiány észlelése esetén (2.2.2.)
- Villamos kapcsolatok ellenőrzése (2.2.3.)

2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése

- Ki-, beiktató váltók (2.3.1.)
- Rugóerőtárolósfék kapcsoló (2.3.4.)

2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban

- Fékes járművek elosztása a vonatban (2.4.1.)
- (2.4.2.)
- (2.4.3.)
- (2.4.4.)
- (2.4.5.)
- (2.4.6.)

3. A FÉKPRÓBÁK

3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek

- A fővezeték tömörségvizsgálata (3.1.1.)
- A befékezés vizsgálata (3.1.2.)
- Az oldás vizsgálata (3.1.4.)

3.2. A T fékpróba

- A T fékpróba tartalma (3.2.1.)
- T fékpróbát kell tartani (3.2.2.)
- A T fékpróba végrehajtása (3.2.3.)

3.3. Az E fékpróba

- Az E fékpróba tartalma (3.3.1.)
- E fékpróbát kell tartani, ha (3.3.2.)
- Az E fékpróba végrehajtása (3.3.3.)
- (3.3.4.)

3.4. A K fékpróba

- A K fékpróba tartalma (3.4.1.)
- K fékpróbát kell tartani, ha (3.4.2.)
- A K fékpróba végrehajtása (3.4.3.)
- (3.4.4.)

3.8. Nem kell T, E, K fékpróbát tartani:

3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése

- Az ellenőrzés tartalma (3.9.1.)
- Az ellenőrzés esedékessége (3.9.2.)
- Az ellenőrzés végrehajtása (3.9.3.1.)
- (3.9.3.2.)
- (3.9.3.4.)

3.10. A fékpróbák eredményének rögzítése és közlése

- A fékpróba bizonylatolásának alapelvei (3.10.1.)
- Az adatsor (3.10.2.1.)
- A bizonylati sor (3.10.2.2.)
- Változások bizonylatolása (3.10.2.3.)
- Nemzetközi viszonylatban közlekedő vonatoknál alkalmazott bizonylat (3.10.2.4.)
- A fékpróba bizonylatolása elektronikus Vonatterhelési kimutatáson (3.10.3.)

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

4.1. Járművek féksúlyának megállapítása

- Járművek féksúlyának megállapításának általános szabályai (4.1.1.1.)

4.2. A vonat féksúlyának megállapítása

- (4.2.1.)

4.3. A vonat teljes tömege

- (4.3.1.)
- (4.3.2.)
- (4.3.3.)

4.4. A vonat tényleges féksúlyszázaléka

- (4.4.1.)

4.5. A vonat előírt féksúlyszázaléka

- (4.5.1.)
- (4.5.2.)
- (4.5.3.)
- (4.5.4.)
- (4.5.5.)
- (4.5.6.)
- (4.5.7.)
- (4.5.8.)
- (4.5.9.)

4.6. A vonat megfékezettsége

- (4.6.1.)
- (4.6.2.)

4.7. Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítása

- (4.7.1.)
- (4.7.3.)

4.8. Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly kiszámítása

- (4.8.1.)
- (4.8.3.)

4.9. Az állva tartáshoz szükséges féksúly kiszámítása

- (4.9.1.)
- (4.9.2.)

4.10. A vonat állva tarthatósága

- (4.10.1.)
- (4.10.2.)

4.11. Megfékezetttség dokumentálása

- Megfékezetttség dokumentálásának általános szabályai (4.11.1.1.)
- (4.11.1.2.)
- (4.11.1.3.)
- A vonat felvételekor az F.7. Utasításban előírtak szerint, a Vonatterhelési kimutatáson a fékezéssel kapcsolatban feltüntetendő adatok (4.11.2.)
- Állvatartási adatok jelölésére, kezelésére vonatkozó szabályok (4.11.3.1.)
- (4.11.3.2.)
- (4.11.3.3.)
- (4.11.3.4.)
- Közlekedő vonat megfékezetttségének ismételt ellenőrzése (4.11.4.1.)
- (4.11.4.2.)

5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE

5.2. Vonattovábbítás

- Kényszerfékezés (5.2.4.1.)
- (5.2.4.4.)
- (5.2.4.6.)

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

6.3. 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.)

5. függelék

MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM)

1. ÁLTALÁNOS RÉSZ

1.1. Általános rendelkezések

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

1.2. Alapfogalmak

- A vasúti kocsi fogalma (1.2.1.)
- A kocsik felosztása (1.2.2.)
- Rendeltetésük szerint (1.2.2.1.)

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

2.9. Futási bizonylat

3. A KOCSIK KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA

3.2. A kocsik időszakos vizsgálati és javításai

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

10. számú melléklet Engedély a villamos fővezetéken végzendő munkálatokra

12. számú melléklet A kocsivizsgálói szolgálati helyek jegyzéke

MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok (VHF/107014-1/2020-ITM)

I. Rész Vasútvonalak műszaki jellemzői, vasúti vontató-és vontatott járművek közlekedésének szabályai

- A Műszaki Táblázatok hatálya
- A Műszaki Táblázatok tartalma
- 1.1. A vasútvonalak jellemzői
- A vasútvonalak magassági vonalvezetéséhez kapcsolódó adatok (1.1.1.)
- 1.2. Szolgálati helyek jellemzői
- 2. Járművek közlekedésének szabályozása
- 2.1. Általános előírások
- 2.2. Tengelyterhelési osztályok
- 2.3. A járművek (vontató és vontatott) közlekedése egyes vonalakon
- 2.4. Pályára engedélyezett legnagyobb sebesség
- 3. Keskeny nyomtávolságú vasutak
- 3.1. Általános előírások
- 3.2. Keskeny nyomtávolságú vasutak műszaki jellemzői

II. Rész Gépészeti táblázatok

- 4. A vonatok megfékeztségére vonatkozó előírások
- 5. A vontatójárművek terhelhetőségének meghatározása
- 5.1. Vontatójárművek megengedhető vonatterhelése
- Megengedhető vonatterhelések tonnában kifejezve a csavarkapcsos vonókészülék igénybevétele alapján (2. C. táblázat) (5.1.1.)
- 5.2. Vontatójárművek mennyisége és a több vontatójármű alkalmazására vonatkozó előírások
- A megengedhető legnagyobb vonatterhelés meghatározása a vizsgált vonal (szakasz)ra vonatkozó legkedvezőtlenebb mértékadó emelkedő, a vonat alapsebessége és az alkalmazandó vontatójármű sorozat(ok) figyelembevételével (5.2.1.)

- 6. Keskeny nyomtávolságú járművek

MÁV Zrt. H.6.sz. Utasítás (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016.)

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

- Az utasítás hatálya (1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.2.)
- Kiegészítő szabályzatok, segédkönyvek (1.3.)
- Az Utasítás ismerete (1.4.)
- Vizsgák újabb letétele (1.5.)

1.6. AZ UTASÍTÁSBAN HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK

- Általános szerződés a teherkocsik használatára (továbbiakban: AVV) (1.6.1.)
- UIC Rakodási Szabályok Szabályzat a teherkocsik nemzetközi forgalomban történő kölcsönös használatára (továbbiakban: RSZ) általános érvényű engedély (1.6.2.)
- Megállapodás a Nemzetközi Vasúti Árufuvarozásról (továbbiakban: SZMGSZ) (1.6.3.)
- Megállapodás a nemzetközi teherkocsi használati szabályokról (továbbiakban: PGV) (1.6.4.)
- COTIF–CIM) Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (továbbiakban: CIM) (1.6.5.)
- Szabályzat a személykocsik átmenetére és használatára nemzetközi forgalomban (továbbiakban: RIC) (1.6.6.)
- Hálózati Üzletszabályzat (továbbiakban: HÜSZ) (1.6.7.)
- A kombinált fuvarozás szállítóegységei /Kombinierten Verkehr (továbbiakban: KV) (1.6.8.)
- kocsitípus-jellel ellátott KV kocsijaira, hordozó kocsik cserefelépítmények/konténerek/görgős konténer felépítmények részére (továbbiakban: „C”) (1.6.9.)

1.7. FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK ÉS AZ AZOKHOZ KAPCSOLÓDÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- Állandó általános érvényű engedély (1.7.1.)
- Állandó továbbítási engedély (1.7.2.)
- Általános érvényű engedéllyel továbbítható küldemény (1.7.3.)

- Nem rakszelvényen túlérő küldemények és korlátozási kódjai: (1.7.3.1.)
- Rakszelvényen túlérő típusküldemények és kódjai: (1.7.3.2.)
- Áru (1.7.4.)
- Átvételi engedély (1.7.5.)
- Dinamikus pótlék (1.7.6.)
- Egyedi továbbítási engedéllyel továbbítható küldemény (1.7.7.)
- Futási bizonylat (1.7.8.)
- Oldal irányú méretnövekedés (1.7.9.)
- Korlátozás mátrix (1.7.10.)
- Katonai szállítmány, katonavonat (1.7.11.)
- Kritikus pont (1.7.12.)
- Küldemény (1.7.13.)
- Külön menet (1.7.14.)
- Külön menetben kell továbbítani a küldeményt akkor, ha: (1.7.14.1.)
- Mérési szelvény (1.7.15.)
- Rakomány (1.7.16.)
- Rakományszélesség szűkítés (1.7.17.)
- Rakszelvény (1.7.18.)
- Rendkívüli küldemény (1.7.19.)
- Rendkívüli küldemény korlátozási kód (1.7.20.)
- Szabad űrszelvény (1.7.21.)
- Tengelyterhelés, folyóméter terhelés túllépés (1.7.22.)
- Térigény-körvonal (1.7.23.)
- Típusküldemény (1.7.24.)
- Továbbítási engedély (1.7.25.)
- UIC - Szelvényrendszer (1.7.26.)
- Űrszelvény (1.7.27.)
- Vasúti tevékenységet végző vasúti társaság Rk-ügyekkel foglalkozó szervezete (1.7.28.)
- Vonalengedély (1.7.29.)
- A küldemény továbbítási sebessége (1.7.30.)

- Kapacitás foglalásra jogosult (1.7.31.)

2. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA

2.1. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA A MŰSZAKI JELLEMZŐK ALAPJÁN

- Rendkívüli küldemény meghatározása (2.1.1.)

2.2. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA AZ ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁS SZEMPONTJÁBÓL

- Nemzetközi küldemények (2.2.1.)
- Belföldi küldemények (2.2.2.)

2.3. EGYÉB SZEMPONTOK

- A rendkívüli küldemények számának csökkentése (2.3.1.)

3. ÁTVÉTEL ELŐTTI ENGEDÉLYKÉRÉS, ÁTVÉTELI ENGEDÉLY

3.1. ÁTVÉTELI ENGEDÉLYKÉRELEM

- Átvételi engedély (3.1.1.)
- Átvételi engedély beszerzése (3.1.2.)
- Átvételi engedélykérelem (3.1.3.)

3.2. ÁTVÉTELI ENGEDÉLY

- Átvételi engedély kiadása (3.2.1.)
 - (3.2.1.1.)
 - (3.2.1.2.)
 - (3.2.1.3.)
 - (3.2.1.4.)
- Átvételi engedély jelölése és számozása (3.2.2.)
- Az átvételi engedély érvénytartama (3.2.3.)
- Egyéb (3.2.4.)

4. A RAKSZELVÉNYEN TÚLÉRŐ KÜLDEMÉNYEK FUVARÓZÁS FELTÉTELEINEK VIZSGÁLATA

- A rakszelvényen túlérő küldemények fuvarozási feltételei (4.3.)

- Általános érvényű engedéllyel továbbítható rakszelvényen túlerő küldemény (4.3.1.)
- A típusküldemények méreteit az 5. sz. melléklet tartalmazza. (4.3.1.1.)
- (4.3.1.2.)
- (4.3.1.3.)
- (4.3.1.4.)
- Az állomási vágányok jelölése a rakszelvényen túlerő küldemények fogadhatósága szempontjából (4.4.1.1.)
- (4.4.1.2.)
- (4.4.1.3.)
- (4.4.1.4.)
- (4.4.1.5.)
- (4.4.1.6.)
- (4.4.1.7.)
- (4.4.1.8.)
- A továbbítás módja és sebessége a nyílt vonalon (4.4.2.)
- Az útvonaltól függő továbbítási feltételek (4.4.3.)
- A vágánytengely-távolságtól függő feltételek meghatározása (4.4.3.1.)
- (4.4.3.1.1.)
- (4.4.3.1.2.)
- Elhaladás a vasúti pálya melletti vagy feletti létesítmények mellett, felett vagy alatt (4.4.3.2.)
- (4.4.3.2.1.)
- (4.4.3.2.2.)
- A rakszelvényen túlerő küldemények továbbítása villamosított vonalakon (4.5.)
- Aszimmetrikus küldemények továbbítása (4.6.)
- Egyéb feltételek meghatározása (4.7.1.)
- (4.7.2.)
- (4.7.3.)
- (4.7.4.)
- Rendkívüli küldemények szolgáltatási díja (4.8.)

5. ENGEDÉLYEZETT TENGYELTERHELÉST MEGHALADÓ KÜLDEMÉNYEK ÉS JÁRMŰVEK TOVÁBBÍTÁSI FELTÉTELEI

- (5.1.)
- (5.1.1.)
- (5.1.1.1.)
- (5.1.1.2.)
- (5.1.2.)
- (5.2.1.)
- (5.2.2.)
- (5.3.)
- (5.3.1.)
- (5.3.2.)
- (5.4.)

MELLÉKLETEK

- 1/1. sz. melléklet. Az LG, HSH, GYSEV, ŽRS, ŽBH, PKP, BDŽ, CFR, ČD, MÁV1), ŽSR, MŽ, AAE, JŽ, CH, TCDD2), HŽ, SŽ, DB, ÖBB, CFL, NS, DSB, CFS, IRR rakszelvénye (RSZ 14.táblázat)
- 1/2. sz. melléklet. A nemzetközi rakszelvény félszélességei (RSZ 11. táblázat)
- 1/3. sz. melléklet. A GA (UIC) rakszelvény félszélességei (RSZ 1₂. táblázat)
- 1/4. sz. melléklet. A GB (UIC) rakszelvény félszélességei (RSZ 1₃. táblázat)
- 1/5. sz. melléklet. A GC (UIC) szelvény félszélességei
- 1/6. sz. melléklet. MÁV rakszelvény félszélességei
- 1/7. sz. melléklet. A rakományszélesség szűkítése a kontinens vonalain.
- 1/8. sz. melléklet. A rakományszélesség szűkítése a kontinens vonalain. A legkisebb vízszintes távolság cm-ben a rakszelvény és a rakománynak a tengelyeken, illetve a forgócsapokon kívül fekvő részei között.
- 3. sz. melléklet. Az 1520 mm nyomtávolságú OSZZSD(RZD) vasutak rakszelvény félszélességei.
- 4. sz. melléklet. A minta, Rakszelvény, űrszelvény, mérési szelvény.

FÜGGELÉKEK

- 1) függelék.
- 2) függelék

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

A hatósági vizsgakérdések önállóan, összevont formában, valamint – a tudásanyag alapján – más megfogalmazásban is feltehetőek.

Írásbeli és szóbeli kérdések

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

1. Ismertesse az Alakjelző fogalmát!
2. Mit ért a vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség alatt?
3. Ismertesse a Bejárati jelző fogalmát!
4. Ismertesse a Biztosított tolatásjelző fogalmát!
5. Ismertesse a Csonkavágány meghatározását!
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 Figyelmeztető jel fogalmát!
11. Ismertesse a Fordítókorong fogalmát!
12. Ismertesse a Gurításjelző fogalmát!
13. Ismertesse a Hallható jelzés fogalmát!
14. Ismertesse a Jelfeladás fogalmát!
15. Ismertesse a Jelzés fogalmát!
16. Ismertesse a Jelzőárbóc fogalmát!
17. Ismertesse a Jelzőeszköz fogalmát!
18. Ismertesse a Jelzőhíd fogalmát!
19. Ismertesse a Jelzővel ellenőrzött útsorompó fogalmát!
20. Ismertesse a Jelzővel függésben lévő útsorompó fogalmát!
21. Ismertesse a Kézi állító készülék fogalmát!
22. Ismertesse a Kézi jelzés fogalmát!
23. Ismertesse a Kijárat jelző fogalmát!
24. Ismertesse a Kisiklasztó saru fogalmát!
25. Ismertesse a Központi állítás fogalmát!



26. Ismertesse a Lassan bejárando pályarész fogalmát!
27. Ismertesse a Nem biztosított főjelző fogalmát!
28. Hogyan vannak elhelyezve a jelzők a pálya mentén?
29. Ismertesse a Rálátási távolság fogalmát!
30. Mikor korlátozott a szabadlátás?
31. Ismertesse a Szabadlátás korlátozottságának fogalmát!
32. Ismertesse a Szabványos állás (alapállás) fogalmát!
33. Ismertesse a Szelvényezés fogalmát!
34. Mikor korlátozott a távolbalátás?
35. Ismertesse a Távolbalátás korlátozottsága fogalmát!
36. Ismertesse a Távolságjelző fogalmát!
37. Ismertesse a Teljes sorompó fogalmát!
38. Ismertesse a Térköz fogalmát!
39. Ismertesse a Térközjelző fogalmát!
40. Ismertesse a Tolatásjelző fogalmát!
41. Ismertesse a Tolópad fogalmát!
42. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző fogalmát!
43. Ismertesse az Ütközőbak, földkúp fogalmát!
44. Ismertesse a Vasúti járműmérleg fogalmát!
45. Ismertesse a Vágány fogalmát!
46. Ismertesse a Vágányzáró sorompó fogalmát!
47. Ismertesse a Vonat által vezérelt útsorompó fogalmát!
48. Törölve.
49. Ismertesse a Vonat eleje fogalmát!
50. Ismertesse a Vonat vége fogalmát!
51. Csoportosítsa azokat az eszközöket és berendezéseket, amelyekkel jelzést, továbbá figyelmeztetést lehet adni!
52. Mivel adhatók a vasúti jelzések és figyelmeztetések?
53. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását!
54. Mikor, hol és hogyan kell adni a jelzéseket?
55. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára?

56. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!
57. Mi az eljárás eltérő értelmű egyidőben adott, továbbá kétes értelmű jelzések esetén?
58. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat!
59. Milyen szempontok szerint csoportosíthatjuk a jelzőket?
60. Ismertesse a jelzők csoportosítását!
61. Hol kell elhelyezni a különböző jelzőket és figyelmeztető jeleket?
62. Ismertesse a jelzőárbócok forgalomszabályzó szerepét!
63. Ismertesse a jelzőárbócok színezését!
64. Sorolja fel a főjelzőket, ismertesse a főjelzők feladatát!
65. Ismertesse a fényjelzők jelzési rendszerét!
66. Ismertesse a jelzések értelmezésének alapszabályait!
67. Ismertesse a főjelzők kiegészítő jelzéseit!
68. Ismertesse a biztosított fény bejárati, kijárati, fedező és térközjelzők jelzéseit!
69. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozó jelzéseit!
70. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazását, kialakítását!
71. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző jelzéseit!
72. Ismertesse a nem biztosított fény bejárati jelzők jelzéseit!
73. Ismertesse a nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelzők jelzéseit!
74. Ismertesse a biztosított alak bejárati, fedező és térközjelzők jelzéseit!
75. Ismertesse az alak kijárati jelzők jelzéseit!
76. Ismertesse a nem biztosított alak bejárati jelzők jelzéseit!
77. Ismertesse a nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzéseit!
78. Hogyan kell a főjelzők jelzésére előjelzést adni?
79. Ismertesse az előjelzők fajtáit!
80. Ismertesse az előjelzők és az előjelzést is adó főjelző helyére vonatkozó előírásokat!
81. Ismertesse a biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzéseit!
82. Ismertesse a nem biztosított fény bejárati jelzők előjelzőinek jelzéseit!
83. Ismertesse a nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzéseit!

84. Ismertesse a biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
85. Ismertesse a biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
86. Ismertesse a nem biztosított alak bejáratú jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
87. Ismertesse a nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
88. Ismertesse az előjelzővel egyesített alak bejáratú vonatkozó előírásokat!
89. Ismertesse az ismétlőjelző alkalmazását és jelzéseit!
90. Ismertesse a tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtáit!
91. Melyek a tolatási mozgást szabályozó jelzők?
92. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített fény kijáratú és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejáratú jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
93. Ismertesse az állomások vonatfogadó vágányain alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
94. Ismertesse az ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
95. Hogyan csoportosítjuk a tolatásjelzőket szerkezetük és biztosítottságuk szerint?
96. Ismertesse a tolatásjelzők kezelésére vonatkozó szabályokat!
97. Ismertesse a fény tolatásjelzők jelzéseit!
98. Ismertesse az alak tolatásjelzők jelzéseit!
99. Hogyan kell értelmezni a biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás jelzését?
100. Ismertesse a Biztosított fény tolatásjelzők kiegészítő jelzését!
101. Ismertesse a vasúti járműmérlegen alkalmazott tolatásjelzőkre vonatkozó előírásokat!
102. Ismertesse a Mellékvonali ellenőrző jelző feladatát, kialakítását!
103. Ismertesse a Mellékvonali ellenőrző jelzők csoportosítását, és a bejáratú irányú ellenőrző jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
104. Ismertesse a bejáratú irányú ellenőrző jelző jelzéseit!

105. Ismertesse a kijáratirányú ellenőrző jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
106. Ismertesse a kijáratirányú ellenőrző jelző jelzéseit!
107. Ismertesse az útátjárójelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
108. Hol nem kell útátjáró jelzőt elhelyezni?
109. Ismertesse az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők csoportosítását!
110. Ismertesse a fényorompót ellenőrző útátjárójelző alkalmazását!
111. Milyen jelzőt alkalmazunk a vasúti átjáró megjelölésére?
112. Ismertesse a váltójelzők alkalmazását!
113. Milyenek lehetnek a váltójelzők kialakításuk szerint?
114. Mely váltók hagyhatók váltójelző nélkül?
115. Ismertesse a váltók megjelölését, a váltószámozás feltüntetésének módját!
116. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzéseit!
117. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzéseit!
118. Ismertesse a váltók kézi állító készülékének színezését!
119. Ismertesse a vágányzáró- jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
120. Ismertesse a vágányzáró- jelző jelzéseit!
121. Milyen jelző alkalmazható a megállás helyének megjelölésére?
122. Ismertesse a megállás helye jelzőt!
123. Ismertesse a megállás helye jelző alkalmazására vonatkozó előírásokat!
124. Ismertesse a távolság jelzőt!
125. Ismertesse a távolságjelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
126. Ismertesse a biztonsági határjelzőt és alkalmazását!
127. Ismertesse a tolatási határjelzőt és alkalmazását!
128. Ismertesse a V – betűs jelzőt és alkalmazását!
129. Ismertesse a fékút eleje – jelzőt, alkalmazását!
130. Hol és milyen jelzőt alkalmazunk a hótörő menetek részére?
131. Sorolja fel a lassan bejárando pályarész megjelölésére használt jelzőket, és alkalmazásuk szabályait!
132. Ismertesse a Lassúmenet előjelzőket és jelzéseiket!
133. Ismertesse a Lassúmenet vége jelzőre vonatkozó előírásokat!

134. Ismertesse a lassúmenet jelzők elhelyezésére és a hiányzó pótlására vonatkozó előírásokat!
135. Milyen feladata van a pályafelügyeletet ellátó személynek, ha lassúmenet jelző hiányát fedezi fel?
136. Milyen feladata van a nem pályafelügyeletet ellátó személynek, ha lassúmenet jelző elhelyezési hiányosságát fedezi fel?
137. Milyen feladata van a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak), akit a lassúmenet jelző elhelyezési hiányosságáról értesítettek?
138. Milyen feladata van a pályafelügyeletet ellátó szervezet diszpécserének, akit a lassúmenet jelző elhelyezési hiányosságáról értesítettek?
139. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson valamint nyílt vonalon?
140. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére szolgáló jelzőket!
141. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését nyílt vonalon!
142. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését szolgálati helyen!
143. Ismertesse a vágányzárolt pályarész fedezését!
144. Kinek a feladata a vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése, és kinek kell ellenőriznie?
145. Hogyan kell a munkaterületet fedezni a szolgálati helyeken és a nyílt pályán?
146. Mi az eljárás Pályán dolgoznak! jelzőnél?
147. Ismertesse az ERTMS körzet kezdete jelzőre vonatkozó előírásokat!
148. Ismertesse az ERTMS Megállás helye jelzőre vonatkozó előírásokat!
149. Ismertesse az ERTMS vége jelzőre vonatkozó előírásokat!
150. Ismertesse az ETCS szintváltás helye jelzőt!
151. Ismertesse az Üzemben lévő villamosmozdonyokkal nem járható pályaszakasz eleje jelzőt és jelzését!
152. Ismertesse a Felhívás jelzést!
153. Ismertesse a Felhívás az indításra jelzést!
154. Ismertesse a Felhívás az áthaladásra és a Szabad az elhaladás! jelzéseket!
155. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható Lassan! és a Megállj! jelzéseket!
156. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható Távolodj tőlem! és a Közeledj felém! jelzéseket!

157. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Távoldj tőlem! és a Közeledj felém! kézi- és hangjelzéseket!
158. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Lassan! és a Megállj! kézi- és hangjelzéseket!
159. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Gyorsíts! és a Nyomás! kézi- és hangjelzéseket!
160. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Határig! és a Rájár! kézi- és hangjelzéseket!
161. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Távoldj tőlem! és a Szétkapcsolni! kézi- és hangjelzéseket!
162. Ismertesse a kézi jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
163. Ismertesse a mozdony személyzet Figyelj! hangjelzését!
164. Törölve.
165. Ismertesse A vonat indul! jelzést!
166. Törölve.
167. Ismertesse a Veszély! jelzést.
168. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseivel kapcsolatos előírásokat!
169. Ismertesse a vonat elejének, valamint a végének jelzéseit!
170. Ismertesse a vonat elejének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
171. Ismertesse a vonat elejének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
172. Ismertesse a vonat elejének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
173. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
174. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
175. Ismertesse a vonat végének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
176. Ismertesse a vonat végének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
177. Ismertesse a vonat végének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
178. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!

179. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
180. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
181. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a személyekkel elfoglalt kocsik jelzéseit!
182. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
183. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
184. Ismertesse a tolatást végző járművek, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
185. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
186. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
187. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
188. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
189. Ismertesse az üzemen kívüli jelzőkkel kapcsolatos előírásokat
190. Ismertesse a figyelmen kívül hagyandó jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
191. Ismertesse az érvénytelen jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
192. Honnan ismerhető fel az érvénytelen jelző, mikor lehet a jelzőket érvényteleníteni?
193. Hogyan kell érvényteleníteni a jelzőket?
194. Ismertesse a Megállóhelyre figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
195. Ismertesse a Megállóhelyre figyelmeztető jelet, és a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet!
196. Ismertesse a Bejárati jelzőre figyelmeztető jelet, és a Külön előjelzővel nem rendelkező fény bejárati jelzőre, vagy fény fedezőjelzőre figyelmeztető jelet!
197. Ismertesse a Bejárati jelzőre figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!

198. Ismertesse a Külön előjelzővel nem rendelkező fény bejárati jelzőre, vagy fény fedezőjelzőre figyelmeztető jelet, és az Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jelet!
199. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
200. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jelet, és az Előjelzőre figyelmeztető jelet!
201. Ismertesse az Előjelzőre figyelmeztető jelet, és Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet!
202. Ismertesse az Előjelzőre figyelmeztető jelet!
203. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet, és az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
204. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet, és a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet!
205. Ismertesses a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet, és a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel!
206. Ismertesses a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet, és az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
207. Ismertesse a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
208. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet, és a Tolató-vágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jelet!
209. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
210. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet!
211. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
212. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet, és a Tolató-vágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jelet!
213. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!

- 214. Ismertesse a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
- 215. Ismertesse a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet, és a GSM-R körzet kezdetére figyelmeztető jelet!
- 216. Ismertesse a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet, és a GSM-R körzet végére figyelmeztető jelet!
- 217. Ismertesse a Vezeték nélküli rádiós rendszerekre figyelmeztető jeleket!

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

- 218. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
- 219. Ismertesse a vasúti járművezető (továbbiakban: mozdonyvezető) mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó fogalmát!
- 220. Ismertesse az Anyavágány fogalmát!
- 221. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!
- 222. Ismertesse az Állomás területének fogalmát!
- 223. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
- 224. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!
- 225. Ismertesse az Állomáskezelő fogalmát!
- 226. Ismertesse az Állomásközi távbeszélő fogalmát!
- 227. Ismertesse az Átmenő fővágány fogalmát!
- 228. Ismertesse az Átszelési kitérő fogalmát!
- 229. Ismertesse a Biztonsági betét fogalmát!
- 230. Ismertesse a Biztosítóberendezési kikapcsolás fogalmát!
- 231. Ismertesse a Biztosított szolgálati hely fogalmát!
- 232. Ismertesse a Csatlakozó állomás fogalmát!
- 233. Ismertesse a Csatlakozó vasúti pálya fogalmát!
- 234. Ismertesse a Deltavágány fogalmát!
- 235. Ismertesse az Egyszerű kitérő fogalmát!
- 236. Ismertesse az Elágazó állomás fogalmát!
- 237. Ismertesse az Elegy fogalmát!
- 238. Ismertesse az Elsodrás határ fogalmát!
- 239. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!

240. Mit ért ETCS alatt?
241. Ismertesse a Fejállomás fogalmát!
242. Ismertesse a Felhatalmazás fogalmát!
243. Ismertesse a Féksaru fogalmát!
244. Ismertesse a Forgalmi kitérő fogalmát!
245. Ismertesse a Forgalmi szolgálat fogalmát!
246. Ismertesse a Forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
247. Ismertesse a Forgalmi vonalirányító fogalmát!
248. Ismertesse a Forgalmirányító fogalmát!
249. Ismertesse a Forgalomszabályozást végző szolgálati hely fogalmát!
250. Ismertesse a Fővágány fogalmát!
251. Ismertesse a Hangrögzítő berendezés fogalmát!
252. Ismertesse a Helyes és helytelen vágány fogalmát!
253. Ismertesse a Helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!
254. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
255. Ismertesse az Iparvágány fogalmát!
256. Ismertesse a Jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (továbbiakban: jelenlétes) fogalmát!
257. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
258. Ismertesse a Jobb és bal vágány fogalmát!
259. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát!
260. Ismertesse a Kémszemlevonat fogalmát!
261. Ismertesse a Kiszolgálást végző vonat fogalmát!
262. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát!
263. Ismertesse a Középállomás fogalmát!
264. Ismertesse a Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) fogalmát!
265. Ismertesse a Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) fogalmát!
266. Ismertesse a Külső forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
267. Ismertesse a Megállás forgalmi okból fogalmát!
268. Ismertesse a Megállóhely fogalmát!
269. Ismertesse a Megálló-rakodóhely fogalmát!



270. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát!
271. Ismertesse a Menetvonal fogalmát!
272. Ismertesse a Mobiltelefon fogalmát!
273. Ismertesse a Motorkocsi fogalmát!
274. Ismertesse a Motorvonat fogalmát!
275. Ismertesse a Mozdony (vontatójármű) fogalmát!
276. Ismertesse a Mozdonyrádió fogalmát!
277. Ismertesse a Mozdony személyzet fogalmát!
278. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!
279. Ismertesse a Mozdonyvonat fogalmát!
280. Ismertesse a Munkavégzésért felelős fogalmát!
281. Ismertesse a Műszaki irányító fogalmát!
282. Ismertesse a Nem biztosított állomás fogalmát!
283. Ismertesse a Nyílt vonal (pálya) fogalmát!
284. Ismertesse a Nyomtávolság fogalmát!
285. Ismertesse az Összekötő vasúti pálya fogalmát!
286. Ismertesse a Pályaelágazás fogalmát!
287. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!
288. Ismertesse a Pályaelágazásnak minősülő sajátcélú vasúti pályahálózatkiágazás fogalmát!
289. Ismertesse a Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás fogalmát!
290. Ismertesse a Pályasebesség fogalmát!
291. Ismertesse a Pályaszemélyzet fogalmát!
292. Ismertesse a Pályaszinti vágánykeresztezés fogalmát!
293. Ismertesse a Pályatelefon fogalmát!
294. Ismertesse a Páros féksaru fogalmát!
295. Ismertesse a Rakodóhely fogalmát!
296. Ismertesse a Rakszelvény fogalmát!
297. Ismertesse a Rendelkezési szakasz fogalmát!
298. Ismertesse a Rendelkező állomás fogalmát!
299. Ismertesse a Rendező-pályaudvar fogalmát!

300. Ismertesse a Rendkívüli áthaladás fogalmát!
301. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
302. Ismertesse a Rögzítő saru fogalmát!
303. Ismertesse a Rugós váltó fogalmát!
304. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózat fogalmát!
305. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat fogalmát!
306. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
307. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
308. Ismertesse a Személyszállító vonat fogalmát!
309. Ismertesse a Szerelvényvonat fogalmát!
310. Ismertesse a Szolgálat megszakítás fogalmát!
311. Ismertesse a Szolgálat szünetelés fogalmát!
312. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
313. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
314. Ismertesse a Szolgálati hely fogalmát!
315. Ismertesse a Szolgálati vonat fogalmát!
316. Ismertesse a Tehervonat fogalmát!
317. Ismertesse a Térközbiztosító berendezés fogalmát!
318. Ismertesse a Térközőr fogalmát!
319. Ismertesse a Tolatás fogalmát!
320. Ismertesse a Tolatásvezető fogalmát!
321. Ismertesse a Tolatócsapat fogalmát!
322. Ismertesse a Tolatószemélyzet fogalmát!
323. Ismertesse a Tolómozdonnyal közlekedő vonat fogalmát!
324. Ismertesse a Tolt vonat fogalmát!
325. Ismertesse a Többvágányú pálya fogalmát!
326. Ismertesse az Utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
327. Ismertesse az Utasperon fogalmát!
328. Ismertesse az Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) fogalmát!
329. Ismertesse az Ügyeleti szolgálat fogalmát!
330. Ismertesse az Üzemi vonat fogalmát!

331. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!
332. Ismertesse az Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
333. Ismertesse az Vasúti társaság fogalmát!
334. Ismertesse a Vágányfonódás fogalmát!
335. Ismertesse a Vágánygépkocsi fogalmát!
336. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
337. Ismertesse a Vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
338. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
339. Ismertesse a Vezető jegyvizsgáló fogalmát!
340. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
341. Ismertesse a Vezérlőkocsi fogalmát!
342. Ismertesse a Védőkocsi fogalmát!
343. Ismertesse a Védőváltó fogalmát!
344. Ismertesse a Vonali távbeszélő fogalmát!
345. Ismertesse a Vonali tolatásvezető fogalmát!
346. Ismertesse a Vonat fogalmát!
347. Ismertesse a Vonatfelosztás fogalmát!
348. Ismertesse a Vonatindító állomás fogalmát!
349. Ismertesse a Vonatjelentő dolgozó fogalmát!
350. Ismertesse a Vonatjelentő távbeszélő fogalmát!
351. Ismertesse a Vonatjelentőőr fogalmát!
352. Ismertesse a Vonatkísérő személyzet fogalmát!
353. Ismertesse a Vonatok készre jelentése fogalmát!
354. Ismertesse a Vonatszemélyzet fogalmát!
355. Ismertesse a Vonattalálkozás fogalmát!
356. Ismertesse a Vontatási telep fogalmát!
357. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló kifejezéseket!
358. Ismertesse az önálló szolgálattételre történő beosztás előírásait!
359. Milyen szabályok vonatkoznak a forgalmi szolgálattevő jelöltek felügyelet alatti foglalkoztatására?

360. Milyen szabályok vonatkoznak a távközlő- és biztosítóberendezés kezelési vizsgákra?
361. Milyen szabályok vonatkoznak a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretek vizsgáira?
362. Ismertesse a felelősségre vonatkozó előírásokat!
363. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!
364. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?
365. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!
366. Milyen kötelessége van a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
367. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
368. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
369. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
370. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait.
371. Hogy kell a munkát végezni rendkívüli helyzetben?
372. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat.
373. Milyen szolgálati jelvényeket ismer?
374. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!
375. Mit kell tartalmazni a szolgálat átadás- átvétel szövegének?
376. Mit kell tudni a szolgálat átadás-átvétel ellenőrzéséről?
377. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
378. Milyen szabályok vonatkoznak az élőszóval adott közleményekre?
379. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
380. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
381. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
382. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyvet!
383. Ismertesse a Hibanaplót!
384. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra?
385. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?

386. Sorolja fel a váltó alkatrészeit!
387. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
388. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból!
389. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a lezárható és nem lezárható váltókat!
390. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a biztosított és nem biztosított váltókat!
391. Milyen sebességgel szabad közlekedni a váltókon ?
392. Ismertesse a váltógondozás szabályait!
393. Milyen biztonsági intézkedéseket kell betartani váltógondozás közben?
394. Ismertesse a váltók szabványos állását!
395. Milyen szabály vonatkozik a váltók szabványos állásának meghatározására és közlésére?
396. Mikor használható egy váltó forgalmi szempontból?
397. Melyek a váltó használhatóságának a forgalmi feltételei?
398. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni?
399. Ismertesse a vonat vágányútjának beállítására vonatkozó utasítás előírásait!
400. Milyen szöveggel kell elrendelni a vonat vágányút beállítását?
401. Milyen forgalmi jellemzőket kell közölni a vágányút beállításának elrendelésekor, bejelentésekor?
402. Melyek a vágányút beállításának elrendelése utáni teendők?
403. Mik a teendők szabad vágányút biztosítására?
404. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó helyszíni állítású!
405. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó központi állítású!
406. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást nyílt pályán!
407. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást saját célú vasúti pályán, ha a váltó helyszíni állítású!
408. Ismertesse a biztonsági betétek alkalmazására vonatkozó előírásokat!
409. Hogyan rendelkezik a Forgalmi Utasítás a biztonsági betétek alkalmazásáról?

410. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölésére vonatkozó szabályokat!
411. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre vonatkozó általános szabályokat!
412. Ismertesse a nyíltvonalai váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelését, ha a kulcsokat a kiszolgáló vonat vonali tolatásvezetőjének adják át!
413. Milyen szabály vonatkozik az nyíltvonalai váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre, ha a kulcsokat a kiszolgáló vonat vonali tolatásvezetőjének adják át?
414. Ismertesse a nyíltvonalai váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelését, ha a kulcsokat váltóvizsgálat céljából adják át!
415. Milyen szabály vonatkozik az nyíltvonalai váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre, ha a kulcsokat váltóvizsgálat céljából adják át?
416. Ismertesse a sajátcélú vasúti pályahálózatok belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelését?
417. Milyen szabály vonatkozik a sajátcélú vasúti pályahálózatok belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelésére?
418. Ismertesse a más szolgálati ágak belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelését?
419. Milyen szabály vonatkozik a más szolgálati ágak belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelésére?
420. Ismertesse a váltózárak és védelmi berendezések másodkulcsaival kapcsolatos tudnivalókat!
421. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
422. Mi az eljárás, ha az útátjárón a legközelebbi vonatig el nem hárítható akadály keletkezik?
423. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?
424. Törölve.
425. Miről kell értesíteni a vonatszemélyzetet, ha az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben irányfüggő nyíltvonalai fényesorompókon át kell közlekedni?
426. Miről kell értesíteni a vonatszemélyzetet, ha az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben irányfüggetlen nyíltvonalai fényesorompókon át kell közlekedni?

427. Mi a teendő önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben lévő nyíltvonali fényorompókkal vonatközlekedés esetén?
428. Ismertesse az eljárást állomási fényorompó használhatatlansága esetén!
429. Ismertesse a követendő eljárást teljes sorompó használhatatlansága esetén!
430. Milyen bejelentések szükségesek az útsorompó használhatatlanságának elhárítására?
431. Törölve.
432. Sorolja fel, mikor kell jelzőőrt alkalmazni!
433. Ismertesse az eljárást, ha a sajátcélú vasúti pályahálózat összekötő- vagy csatlakozó vasúti pályán jelzőőrrel fedezendő illetve helyből kezelt útsorompó van, de a helyszínen vasutas dolgozó nem végez szolgálatot.
434. Milyen eszközökkel, és ki köteles ellátni az útsorompó használhatatlansága miatt kirendelt jelzőőrt?
435. Mi a követendő eljárás, ha a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla hiánya esetén?
436. Mi az eljárás követendő eljárás, az Útátjárójelző hiánya esetén?
437. Mi az eljárás, a fényorompó berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén?
438. Ismertesse a tolatás alapszabályát!
439. Ismertesse a tolatás engedélyezésére, elrendelésére vonatkozó előírásokat!
440. Ismertesse az állomáson, saját célú vasúti pályán, más szolgálati ág vágányzatán, a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
441. Ismertesse a saját célú vasúti pályán a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
442. Milyen előírások vonatkoznak a nyílt vonalon történő tolatások engedélyezésére?
443. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást?
444. Törölve.
445. Ismertesse a tolatásvezető tolatás közbeni tartózkodási helyére vonatkozó előírásokat!
446. Ismertesse a tolatásvezető kötelességeit az első mozgás megkezdése előtt!
447. Törölve.
448. Törölve.
449. Törölve.

450. Törölve.
451. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás előírásait!
452. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen mozdonynál?
453. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a személyszállító kocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
454. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a motorkocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
455. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után!
456. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után, a pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsege által kijelölt szolgálati helyeken!
457. Ismertesse az eljárást személyszállító vonat vonatszakadása esetén!
458. Ismertesse az eljárást nem személyszállító vonat vonatszakadása esetén, ha a vonat vonatkísérő nélkül közlekedik!
459. Ismertesse az eljárást nem személyszállító vonat vonatszakadása esetén, ha a vonat vonatkísérővel közlekedik!
460. Milyen eszközökből mennyi darabot kell megfutamodott járművek megállítása céljából könnyen hozzáférhető helyen kéznél tartani a szolgálati helyek különböző szolgálati helyiségeiben?
461. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk kéznél tartásának előírásait.
462. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk alkalmazásának a előírásait.
463. Ismertesse az eljárást, ha forgalmi szolgálattevőként arról kap értesítést, hogy a szomszéd állomásról kocsik futamodtak meg!
464. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket nyílt vonalon kell megállítani!
465. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben nincs vonat útban az állomás felé!
466. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben vonat van útban az állomás felé!
467. Ki a felelős a megfutamodás elleni biztosításért?
468. Ismertesse, a tolatásvezetőn kívül ki a felelős a járműmegfutamodás elleni biztosításért

469. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
470. Ismertesse az állomásfőnök járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
471. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni!
472. Ismertesse a csavarkapocccsal történő kapcsolás alapszabályát!
473. Ki és hogyan köteles a rögzítősaruk használhatóságát ellenőrizni és mit kell a rögzítősarukkal kapcsolatban az ÁVU-ban, VU-ban, üzemi rendben szabályozni?
474. Ismertesse a mozdonyokra rendszeresített rögzítősaruk alkalmazására és mennyiségére vonatkozó előírásokat!
475. Ismertesse a személyszállító kocsik szétkapcsolása előtti teendőket!
476. Ismertesse a vonat átvételekor a járművek csavarkapcsaival, féktömlőivel, fékberendezéseivel kapcsolatos előírásokat!
477. Ismertesse a csavarkapocccsal történő össze- és szétkapcsolás utáni magatartási és biztonsági előírásokat!
478. Hogyan és mely járműveket kell egymással szorosan összekapcsolni?
479. Törölve.
480. Törölve.
481. Törölve.
482. Ismertesse a merev kapcsolórúddal történő járműkapcsolásra vonatkozó előírásokat!
483. Hogyan lehet a járműveket rakománnyal összekapcsolni, mikor és hogyan kell a járművek között szükségkapcsolást alkalmazni?
484. Törölve.
485. Törölve.
486. Kik a kapcsolásra kötelezett dolgozók, ki köteles az előfogati és a vonómozdony között a kapcsolást végrehajtani és a mozdonyok közötti kapcsolás szabályszerűségét ellenőrizni?
487. Hogyan kell megállapítani a vonat elegytömegét?
488. Ismertesse a vonat elegytömegének megállapítását!
489. Mi tartalmazza az általánosan engedélyezett vonathosszt?
490. Ismertesse a vonathossz megállapítására vonatkozó előírásokat!

491. Ismertesse a merev kapcsolórúddal vagy rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
492. Ismertesse a hókotró besorozását!
493. Hogyan értesül a pályaszemélyzet a hókotró továbbításáról?
494. Kinek a feladata a mozdonyok és a vonatszemélyzet biztosítása?
495. Ismertesse a vonatokon szolgálatot végző vonatszemélyzet létszámára vonatkozó előírásokat!
496. Csak mozdonyvezetővel történő közlekedés során milyen feltételek teljesülése esetén lehet a vonatnál alkalmazható sebesség legfeljebb 40 km/h?
497. Csak mozdonyvezetővel történő közlekedés során milyen feltételek teljesülése esetén lehet a vonatnál alkalmazható sebesség legfeljebb 100 km/h?
498. Mozdonyrádió, mobiltelefon üzemképes állapotáról ki és hol köteles meggyőződni?
499. Meddig és milyen sebességgel szabad közlekedni a vonattal, ha az éberségi berendezés a nyílt vonalon meghibásodik?
500. Mikor kell a mozdonyvezetővel és figyelésre kötelezett dolgozóval szolgálatot ellátni a mozdony, vezérlőkocsi vezetőfülkéjében és mekkora lehet a vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség?
501. Munka- és forgalombiztonsági szempontból mikor nem alkalmazható a csak mozdonyvezetővel történő közlekedés a mozdonyoknál és vezérlőkocsiknál?
502. Mi határozza meg a vonatkísérők számát a vonatknál?
503. Milyen vonatokhoz és mikor köteles a vonatot közlekedtető vasúti társaság vonali tolatásvezetőt biztosítani?
504. Hol köteles a vonatknál szolgálatot teljesíteni a vonali tolatásvezető, továbbá a mozdony vezetőfülkéjében tartózkodó vonali tolatásvezető milyen esetekben vehető igénybe figyelésre kötelezett dolgozóként?
505. Hol kell tartózkodniuk a vonali kocsirendezőknek nem személyszállító vonatnál?
506. Több vonatkísérővel közlekedő személyszállító vonatnál hol kell tartózkodnia a vezető jegyvizsgálónak?
507. Tolt vonatnál közlekedés közben hol köteles tartózkodni a vezető jegyvizsgáló, vonali tolatásvezető?
508. Közlekedő vonatknál mit kell közölni a forgalmi szolgálattevővel (forgalomirányítóval) a vonatok indulásra kész állapotának bejelentésekor?

509. Mi a menetrend szerepe, milyen vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
510. Melyek a menetrend fajtái?
511. Mi a Menetrendjegyzék, mely szolgálati helyekre kell biztosítani és milyen adatokat tartalmaz?
512. Ki és mikor köteles Menetidők táblázatos kimutatását készíteni, milyen adatokat tartalmaz?
513. Hogyan értesülnek a menetvonal kiutalásról és módosításról a pályavasúti informatikai rendszerrel nem rendelkező dolgozók?
514. Hogyan és kinek a kötelessége történik a vonatok számának a közlése?
515. Mikor és hogyan lehet a vonat számát megváltoztatni, erről kit és hogyan kell értesíteni?
516. Ismertesse a közlekedés-szabályozó személyeket!
517. Milyen személyek és hogyan szabályozzák a vonatközlekedést?
518. Hogyan kell az azonos irányú vonatok közlekedését szabályozni?
519. Melyik pályán, vágányon és pályaudvarra kell közlekedtetni a vonatokat, mikor nem kell értesíteni a vonatok személyzetét a másikk pályán történő közlekedésről, mikor kell a vonatoknak új menetrendet készíteni és kézbesíteni?
520. Ismertesse a vonatok számozására vonatkozó előírásokat!
521. Milyen sebesség alkalmazható a helyből vagy megállás után induló vonatknál?
522. Milyen figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség vonatkozik a közlekedést szabályozó dolgozókra?
523. Miről és kiket kötelesek tájékoztatni a nyílt vonalon vonatfogadásra kötelezett dolgozók?
524. Milyen előírások vonatkoznak a menetrend szerinti helyzet visszaállítására?
525. Hogyan kell a késett vonatokat visszahelyezni a menetrendjükbe?
526. Mikor szabad állomástávolságú közlekedésre berendezett pályán az elő haladó vonat után ugyanarra a vágányra követő vonatot indítani?
527. Milyen közlekedésre berendezett pályán és hogyan szabad a visszajelentés vétele előtt vonatot indítani és a vonattal közlekedni?
528. Ismertesse a visszajelentés vétele előtt indított egységre vonatkozó közlekedési szabályokat!
529. Ismertesse a térközrendszereket és azok jellemzőit!



530. Mikor használhatatlan az önműködő térközbiztosító berendezés és hogyan kell a vonatokat közlekedtetni az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén?
531. Mikor indítható két- vagy többvágányú, párhuzamos egyvágányú pálya azon vágányára az első menetiránnyal szemben közlekedő vonat, amely vágányon az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlan? (15.4.3.1.)
532. Miről kell értesíteni a vonat személyzetét az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén?
533. Mi a kötelessége a mozdonyvezetőnek vonatbefolyásoló berendezéssel felszerelt mozdony, vezérlőkocsi esetén, Írásbeli rendelkezésen értesítették, az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlanságáról?
534. Törölve.
535. Mikor, és kivel kell közölni a vonat számát, és az előrelátható indulási idejét?
536. Ki közölheti a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
537. Mikor közölheti kizárólag a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
538. Ismertesse a vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlésének alapszabályait!
539. Ismertesse a vonat számának és előre látható indulási idejének közlésének és nyugtázásának módját!
540. Ismertesse a vonat számának és előre látható indulási idejének közlésének érvénytelenítésére és megismétlésére vonatkozó előírásokat!
541. Mi az eljárás, ha a sorompókezelőt, vagy a jelzőőrt nem lehetett értesíteni a vonat előrelátható indulási idejéről?
542. Ismertesse a helytelen vágány felhasználására vonatkozó előírásokat!
543. Ismertesse a két- vagy többvágányú, továbbá párhuzamos egyvágányú pályákon, a nyílt vonalon dolgozók védelmét!
544. Hogyan kell közölni a vonatszeméllyel a vonatközlekedéssel és tolatással kapcsolatos rendelkezéseket?
545. Ki köteles kiállítani és kézbesíteni Írásbeli rendelkezést, mikor nem kell erre az Írásbeli rendelkezés kiállítóját utasítani?
546. Ki kézbesítheti az Írásbeli rendelkezést a rendelkező és vonatindító állomásokon?
547. Kik jogosultak rendelkezés előszóval történő adására?
548. Mi a teendője a vonatszeméllyetnek az írásban vagy előszóban kapott rendelkezéssel, ki és hogyan jogosult azt visszavonni, érvényteleníteni?

549. Milyen előírások vonatkoznak az Írásbeli rendelkezések tartalmának élőszóval történő közlésére?
550. Melyek a felhatalmazás módozatai, hol és mely vonatok mozdonyvezetőit nem kell felhatalmazni!
551. Hogyan kell felhatalmazni élőszóval az induló és megállás után induló vonat mozdonyvezetőjét!
552. Mi minősül korábbi közlekedésnek?
553. Mely vonat közlekedtethető korábban?
554. Hol kötelesek a vonatokat fogadni az állomási és nyíltvonalai dolgozók és vonatfogadás során mit kötelesek megfigyelni?
555. Ismertesse a vonatok behaladási, kihaladási, elhaladási, érkezési, indulási és áthaladási idejének előjegyzésére vonatkozó előírásokat!
556. Mikor kell tolómozdonyt alkalmazni?
557. Milyen esetekben és módon alkalmazható tolómozdony?
558. Milyen ok miatt alkalmazott tolómozdony kivételével, ki köteles gondoskodni a tolómozdony alkalmazásáról és annak igénylésekor mit köteles közölni?
559. Miről kell értesíteni az állomási, pálya- és vonatszemélyzetet tolómozdony alkalmazása esetén?
560. Milyen előírásai vannak az induló vonat megtolásának állomáson?
561. Ki köteles a vonó- és tolómozdony között az érkezési lehetőséget biztosítani, mi a teendő az érkező berendezés használhatatlansága esetén?
562. Mely vonatot nevezük munkavonatnak, továbbá, ki és miért felelős a munkavonatok összeállításakor?
563. Kinek és milyen kötelezettségei vannak a mérővonatok közlekedésével kapcsolatban?
564. Ki és milyen személyzetet köteles biztosítani a munkavonathoz, mikor kell a munkavonatnál Vonatterhelési kimutatást készíteni és menetokmányt vezetni?
565. Ismertesse a menetrend nélkül közlekedő munkavonatok számozására vonatkozó előírásokat!
566. Hogyan szabályozni a nyílt vonalról visszatérő vagy a szomszéd állomásra bevonuló munkavonatok közlekedését?
567. Hogyan kell szabályozni az önműködő biztosított térközbiztosító berendezéssel felszerelt pályára kivonuló és visszatérő munkavonat közlekedését?

568. Mi az eljárás, ha önműködő biztosított térközjelzőkkel fel nem szerelt pályán a térköz- és vonatjelentőőröket nem lehet értesíteni a menetrend nélküli munkavonat közlekedéséről?
569. Mi a teendője a munkavonat indítása előtt a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak)?
570. Mit kell közölni a munkavonat mozdonyvezetőjével és a vonatkísérő személyzetével, ha nincsenek vonatkísérők, a vonat műszaki irányítójával írásbeli rendelkezésen?
571. Mit köteles meghatározni munkavonat közlekedése előtt a két szomszédos forgalomszabályozást végző szolgálati hely forgalmi szolgálattevője (forgalomirányítója)?
572. Hol tartózkodhatnak a dolgozók munkavonatnál tolatás közben, hol nem szabad a munkavonatról leszállniuk?
573. Ismertesse a munkavonat vonali tolatásvezetőjének, műszaki irányítójának kötelezettségeit!
574. Ismertesse a munkavonat nyílt vonalon történő megosztására vonatkozó előírásokat!
575. Mikor nem szabad menetrend nélküli munkavonatot indítani?
576. Törölve.
577. Hogyan kell szabályozni a segélyvonat vagy a segélymozdony közlekedését, ha a segélyre szoruló vonat az eredeti irányának megfelelően vontatja be?
578. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon segélyre szoruló vonat a kért segélymozdony megérkezése előtt saját mozdonyával továbbítható lenne, de a segélymozdony a menetirányban fekvő állomásról már elindult?
579. Mi az eljárás helytelenül álló váltó esetében?
580. Mi az eljárás Megállj jelzés meghaladása esetén?
581. Mi az eljárás, ha a vonathoz jelzési hiányosság van?
582. Mi az eljárás, ha vonatfogadás alkalmával a vonatfogadásra kötelezett dolgozó azt észleli, hogy az előtte elhaladó vonat végén jelzési hiányosság van?
583. Mi az eljárás, ha mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott?
584. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?
585. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
586. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett?

587. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a mögöttes állomásra?
588. Hogyan szabályozza az utasítás a jelzőkezelést a tolt vonatok részére?
589. Ismertesse a vonatfogadásra kötelezettek teendőit a vonatok védelmére, fedezésére!
590. Mi a teendői a vonatszemélyzetnek, ha a nyíltvonalon a vonat továbbhaladása lehetetlenné vált?
591. Ismertesse a magatartás szabályait az állomáson tartózkodó vonaton!
592. Kik tartózkodhatnak a mozdony?
593. Ismertesse a mozdonyon tartózkodó személyek számát!
594. Ismertesse a szolgálati vonaton történő tartózkodás szabályait!
595. Milyen lassúmenetek lehetnek időtartamukat tekintve?
596. Ismertesse az állandó és az előre látott ideiglenes lassúmenetek elrendelésének- valamint az előre nem látott ideiglenes lassúmenet bevezetésének é kifizetésének szabályait!
597. Ismertesse az előre nem látott ideiglenes lassúmenet elrendelésének szabályait, ha az a pályavasúti informatikai rendszeren történt!
598. Mi történik az után, hogy az előre nem látott ideiglenes lassúmenetet a pályafenntartási diszpécser elrendeli?
599. Hogyan tartják nyilván az előre nem látott ideiglenes lassúmeneteket a szolgálati helyeken?
600. Milyen szabály vonatkozik az előre nem látott ideiglenes lassúmenetek nyilvántartására?
601. Ismertesse a vonatszemélyzet értesítésének szabályait a lassan bejárandó pályarészekről!
602. Ismertesse a lassan bejárandó pályarészekről történő értesítés szabályait!
603. Hogyan kell nyilvántartani a szolgálati helyek mellékvágányaira elrendelt lassúmeneteket, hogyan szerez róla tudomást az állomási személyzet, illetve a tolatást végző személyzet?
604. Hogyan kell előjegyezni az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrasi határon kívül végzett munkákat?
605. Ismertesse az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrasi határon kívül végzett munkák végzésére vonatkozó szabályokat!
606. Hogyan történik az elsodrasi határon kívül végzett munka befejezésének bejelentése?

607. Ismertesse az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák végzésére vonatkozó szabályokat!
608. Hogyan kell előjegyezni az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkákat?
609. Milyen egyéb rendelkezések vonatkoznak az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkákra?
610. Milyen körülmények befolyásolhatják, hogy az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon az elsodrési határon belül végzett munka nem vágányzár keretében elvégezhető-e?
611. Milyen szabály vonatkozik az előre tervezett pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás engedélyezésére?
612. Milyen intézkedések szükségesek a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás engedélyezése előtt?
613. Milyen szabályok vonatkoznak az érdekeltek értesítésére az előre látott pályaműködtetői kapacitásigény engedélyezéséről?
614. Kik jogosultak pályaműködtetői kapacitásigény felhasználására?
615. Hogyan szabályozza az utasítás az előre látott pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásának megkezdését?
616. Ismertesse a közös pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásra vonatkozó szabályokat!
617. Ismertesse az nem tervezhető üzembiztonsági pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásra vonatkozó szabályokat!
618. Milyen biztonsági szabályokat kell betartani az pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás közben?
619. Hogyan kell dokumentálni a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás megkezdését?
620. Hogyan szabályozza az utasítás a személyzet értesítését a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásról?
621. Mi az eljárás pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásának megszüntetésekor és annak esetleges túllépésekor?
622. Mikor tekinthető előírászerűen befejezettnek a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás?
623. Hogyan szabályozza az utasítás az értesítést az új vagy megváltozott helyzetről?

624. Milyen módon kell a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználást nyilvántartani?
625. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
626. Mi a feladata az állomási személyzetnek a forgalmi szolgálat végzésekor télen?
627. Két- vagy többvágányú pályán hogyan kell szervezni a vonatközlekedést télen, ha az egyik vágányon hókotró, hóeltakarító vonat dolgozik?
628. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon a vonat hóakadályban elakad?
629. Ismertesse a hótorlaszban elakadt vonatok fedezésére vonatkozó szabályokat!
630. Milyen intézkedést kötelesek tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?
631. Mi a teendője a forgalmi vonalirányítónak, ha a mozdonyvezető a nyílt vonalon történt rendkívüli megállást jelentette?
632. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
633. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?
634. Milyen formában kell jelenteni a különböző rendkívüli eseményeket?

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

635. Keskeny nyomtávú vonalakon, ha a Függelék nem tartalmaz eltérő előírásokat, mi az eljárás?
636. Ismertesse az anyaghalom, egyéb tárgy pálya menti elhelyezését a keskeny nyomtávú vonalakon!
637. Mikor kell Merev kapcsolórudas kapcsolást alkalmazni a keskeny nyomtávú vonalakon?
638. Milyen külön előírás van a mozdonyok sebességére, a keskeny nyomtávú vonalakon?
639. Mekkora lehet a tolt vonat sebessége a keskeny nyomtávú vonalakon?
640. Ismertesse a vázlatos helyszínrajzok kötelező tartalmi elemeit!
641. Ki, honnan és hogyan szabályozza a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalak, vonalszakaszok forgalmát?
642. Mit kell a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon Végrehajtási Utasításban szabályozni?

643. Milyen előírások vonatkoznak a jelenlétes forgalmi szolgálattevőre a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
644. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
645. Milyen értekező berendezéssel közlekedhetnek a mozdonyok (vezérlőkocsik), munkagépek, vágánygépkocsik a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
646. Ki és hol köteles meggyőződni a járművekre rendszeresített értekező berendezések üzemképes állapotáról a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
647. Milyen előírások vonatkoznak a mozdonyvezető bejelentkezési kötelezettségére a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakra, vonalszakaszokra vonatkozóan?
648. Mi a mozdonyvezető teendője, ha a rendelkezésére álló értekező berendezésen nem tud értekezni a forgalomirányítóval?
649. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek a forgalomirányítótól kapott rendelkezésekkel kapcsolatban a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
650. Minek kell tekinteni a vonatközlekedés lebonyolítása szempontjából a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalak állomásait?
651. Mikor és kinek az engedélyével haladhat át rendkívüli módon a menetrend szerint megálló nem személyszállító vonat a távvezérelt, távkezelt és KÖFI állomásokon?
652. 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?
653. Ismertesse a távvezérelt, távkezelt, KÖFI állomásról induló vonatok felhatalmazására, valamint a rendkívüli áthaladásra vonatkozó előírásokat!
654. Ismertesse a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon a használhatatlan bejárat, kijárat jelzők esetén követendő eljárásokra vonatkozó szabályokat!
655. Ismertesse a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon a használhatatlan bejárat, kijárat jelzők esetén követendő eljárásokra vonatkozó szabályokat!
656. Ismertesse a mozdonyvezető jelentési kötelezettségét távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon, ha a vonat a mozdony szolgálatképtelensége vagy bármely más rendkívüli ok miatt a nyíltvonalon megállt, illetve távolbalátás korlátozottsága esetén!

657. Ismertesse az Egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
658. Ismertesse a Mellékvonali forgalomirányító szolgálat fogalmát!
659. Ismertesse a Forgalomirányító és a MEFI, MERÁFI forgalomirányító fogalmát!
660. Milyen követelményeknek kell megfelelni a jelző- és biztosítóberendezéseknek található a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon !
661. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon
662. Ki és hol köteles meggyőződni a járművekre rendszeresített értekező berendezések üzemképes állapotáról a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
663. Milyen előírások vonatkoznak a mozdonyvezető bejelentkezési kötelezettségére a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
664. Ismertesse a vágányút beállítás, váltó- és vágányút ellenőrzés vonatkozó szabályozást a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon!
665. Mely váltókat kell állandóan zárva tartani a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
666. Hogyan kell kezelni a váltózárkulcsokat a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
667. Hogyan kell váltóellenőrzést tartani központi állítású váltóknál a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak állomásain?
668. Hogyan kell az útsorompókat kezelni a szolgálatszünetelés tartama alatt a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
669. Hogyan történik az engedélykérés, a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése személyzet nélküli állomásról történő vonat indítása előtt?
670. Hogyan kell forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak szolgálati helyein a vonatforgalommal kapcsolatos rendelkezéseket és értesítéseket a mozdonyvezetőkkel közölni?
671. Vonatközlekedés lebonyolítása során milyen feladatai vannak a központi ajtóműködtetésű, vonatkísérő nélkül közlekedő vonat a mozdonyvezetőjének?
672. Ismertesse a teendőket, ha a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon a szolgálatszünetelés alkalmával a főjelzőket nem kezelik vagy azok használhatatlanok!

673. Ismertesse a MEFI, MERÁFI vonalak állomási ellenőrző és vonali biztosítóberendezéseit!
674. Mi a teendője a vonatszemélyzetnek a forgalomirányítótól kapott rendelkezésekkel kapcsolatban a MEFI, MERÁFI vonalakon?
675. Ismertesse az eljárást, ha a közlekedő vonat személyzete használhatatlan Mellékvonali ellenőrző jelzőről kap értesítést!
676. Hogyan történik a tolatás végrehajtása MEFI, MERÁFI vonalak állomásain?
677. Hogyan kell előjegyezni azokat a közlekedéssel és tolatással kapcsolatban visszamondásra alkalmas értekező berendezésen adott közleményeket, amelyek részére a Fejrovatos előjegyzési napló rovatot tartalmaz?
678. Ismertesse a Fejrovatos előjegyzési napló vezetésével kapcsolatos szabályokat!
679. Milyen módon kell a Fejrovatos előjegyzési naplóba bejegyezni a dátum és az időjárás változását?
680. A Fejrovatos előjegyzési napló mely rovataiba nem kell előjegyzést tenni?
681. Milyen esetekben kell a Fejrovatos előjegyzési naplóban előjegyezni a fővágány elfoglalását vagy felszabadulását?
682. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonali létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
683. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
684. Hogyan kell számozni az átépített vagy új építésű kétvágányú és többvágányú vasútvonalak nyíltvonali megállóhelyeinek vágányait?
685. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken, valamint átépített vagy új építésű kétvágányú vasútvonalak nyíltvonali megállóhelyein!
686. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat teher- és rendező-pályaudvarokon, gépészeti telephelyek, műhelyek, sajátcélú vasúti pályahálózatok vágányain!
687. Hogyan kell számozni a váltókat állomásokon, megálló-rakodóhelyeken és elágazó állomásokon, mivel kell kiegészíteni az átszelési váltók számát?
688. Hogyan kell számozni a nyíltvonali rakodóhelyek, pálya-elágazások és sajátcélú vasúti pályahálózatok kiágazási váltóit?
689. Hogyan kell jelölni a jelzőket?
690. Hogyan kell megjelölni a sorompókat?
691. Hogyan kell megjelölni a kisiklasztósarukat és a vágányzáró sorompókat?

692. Hogyan kell elhelyezni az anyaghalmokat és tárgyakat a pálya mentén?
693. Mit nevezünk rendkívüli küldeménynek, milyen fajtái vannak?
694. Ismertesse a továbbítási engedélyek kiadását, nyilvántartását!
695. Ismertesse a rendkívüli küldemény vonatba sorozásával kapcsolatos előírásokat!
696. Hogyan történik az egyedi engedély alapján közlekedő vonatról szóló értesítés, illetve annak előjegyzése?
697. Milyen esetekben tilos a rendkívüli küldemény továbbítása a kiadott engedély birtokában is?
698. Törölve.
699. Törölve.
700. Törölve.
701. Ismertesse az engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítására vonatkozó előírásokat!
702. Csoportosítsa a próbavonatokat forgalmi szempontból!
703. Csoportosítsa a próbavonatokat rendeltetésük szerint!
704. Mit nevezünk javítási próbavonatnak?
705. Mit nevezünk terhelési próbavonatnak?
706. Mikor minősülnek különleges próbavonatnak a próbavonat?
707. Milyen előírások vonatkoznak a próbavonat műszaki vezetőjének szakképzettségére, gyakorlatára, mikor és kinek adhat utasításokat?
708. Mikor kell a különleges próbavonatokhoz pályafenntartási kíséret kirendelni?
709. Kinek és mikor van jelentési kötelezettsége a próbavonat műszaki vezetője részére?
710. Törölve.
711. Ismertesse a próbavonatok közlekedésének engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
712. Törölve.
713. Milyen szolgálati helyeken lehet a járművek megállítására féksarut használni?
714. Törölve.
715. Milyen előírások vonatkoznak a sarukidobók karbantartására?
716. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésére vonatkozó általános előírásokat a vágányzárolt és építés alatt lévő vágányokon!



717. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésének általános szabályozását a vágányzárolt és építés alatt lévő vágányokon!
718. Ismertesse a munkavonatokhoz (munkagépekhez) szükséges személyzet kiállítására vonatkozó előírásokat!
719. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek (egységek) összeállítására vonatkozó előírásokat!
720. Milyen sebességgel közlekedhetnek a munkavonatok, munkagépek (egységek)?
721. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek (egységek) közlekedése esetén vezetendő okmányok vezetésére vonatkozó előírásokat!
722. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek (egységek) közlekedése esetén az oktatásra, számtáblák alkalmazására vonatkozó előírásokat!
723. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek (egységek) közlekedése esetén az oktatásra, számtáblák alkalmazására vonatkozó szabályokat!
724. Milyen teendők vannak munkavonatok (munkagépek) közlekedésését megelőzően a kivonulási állomáson?
725. Miről kell értesíteni az állomási és pályaszemélyzetet munkavonatok (munkagépek) közlekedésését megelőzően?
726. Munkavonatok (munkagépek) közlekedése előtt miről és hogyan kell értesíteni az egységek személyzetét?
727. Hogyan és milyen szöveggel kell az engedélykérést, engedélyadást végezni munkavonatok (munkagépek) közlekedése esetén?
728. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a helyhez kötött jelzők és a sorompók kezelésére vonatkozó előírásokat! !
729. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a fény sorompó, fény- és félsorompó kikapcsolására vonatkozó előírásokat!
730. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) mozdonyvezetőinek indításra történő felhatalmazására, valamint a kivonulásra vonatkozó előírásokat!
731. Hogyan kell közlekedni munkavonattal, munkagéppel a vágányzárolt vágányon, vonalrészben?
732. Hogyan kell szabályozni az egymással szembe indított munkavonatok, munkagépek közlekedését?
733. Ismertesse a munkavonatok, munkagép személyzetének figyelési kötelezettségére vonatkozó előírásokat!!
734. Hogyan kell a visszatérő munkavonatok, munkagépek közlekedését szabályozni a fogadó állomáson?

- 735. Hogyan és milyen szöveggel kell visszajelentést adni munkavonat, munkagép visszatérése után?
- 736. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek állomási vágányon és nyíltvonalon történő tárolására vonatkozó előírásokat!
- 737. Ismertesse a munkagépek fordításának végrehajtására vonatkozó előírásokat!

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

- 738. Hová terjed ki az Utasítás hatálya?
- 739. Mely járművek esetén kell helyi végrehajtási utasításokban leszabályozni a fékberendezéssel kapcsolatos előírásokat?
- 740. Kik vizsgálhatják a vonatok fékberendezését?
- 741. Mit értünk Állvatartási féksúlyon?
- 742. Mi a Féksúly meghatározása?
- 743. Mit kell tudnunk a Féksúlyszázalékról?
- 744. Milyen Fékutakat ismer? Ismertesse őket!
- 745. Mi a Fékvezeték?
- 746. Mit nevezünk Fólégtartály vezetéknek?
- 747. Mit értünk Fővezeték alatt?
- 748. Ismertesse a Kézifék felügyeleti rendszer fogalmát!
- 749. Mit értünk Rugóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik alatt?
- 750. Melyek a Légfékkel nem rendelkező motorkocsik?
- 751. Mit értünk Rakományelmozdulást figyelő rendszeren?
- 752. Milyen fék a Rugóerőtárolós (RET) fék?
- 753. Milyen működési elve van a Személyszállító kocsik feljáróajtó felügyeletének?
- 754. Mi a légfékkel történő közlekedés alapszabálya?
- 755. Sorolja fel a Fékpróba fajtáit!
- 756. Kik lehetnek a fékpróba megtartására kijelölt vagy kötelezett mukavállalók?
- 757. Ismertesse "A fékpróba résztvevőinek létszámát"!
- 758. Mikor végzi egyedül a mozdonyvezető a T,E,K fékpróbát?
- 759. Melyek a Feltöltés előtti feladatok?
- 760. Ismertesse a légvezeték kapcsolatok kezelését a fékpróba előtt!

761. Ismertesse a Fővezeték kapcsolásának sorrendjét!
762. Ismertesse a Főlégtartály-vezeték kapcsolásának sorrendjét!
763. Mozdonyoknál, motorkocsiknál mely esetekben kell a főlégtartály-vezetékeket összerakni?
764. Hogyan van le szabályozva a levegős ürítő berendezéssel felszerelt kocsi levegős összekapcsolása?
765. Mi az eljárás, ha a fékberendezés ellenőrzése során hiány merül fel?
766. Mit kell tudni a villamos kapcsolatok ellenőrzéséről?
767. Mi az alapszabály a ki-, beiktató váltókkal kapcsolatban?
768. Hogyan kell kezelni a Rugóerőtárolósfék kapcsolót?
769. Ismertesse a Fékes járművek elosztását a vonatban!
770. Milyen szabály vonatkozik a Műszaki hiányosságú járművek továbbítására?
771. Személyszállító vonatokra milyen előírások vonatkoznak a fékberendezésekkel való felszereltségre vonatkozóan?
772. Milyen szabályt kell alkalmazni, ha a motorvonatok főlégtartály vezetői nem kapcsolhatóak össze?
773. Ismertesse a fővezeték tömörségvizsgálatát és az ezzel kapcsolatos teendőket!
774. Ismertesse a befékezés vizsgálatát!
775. Ismertesse az oldás vizsgálatot!
776. Ismertesse a T fékpróbát!
777. Mit értünk a T fékpróba tartalma alatt?
778. Mely esetekben kell T fékpróbát tartani?
779. Ismertesse a T fékpróba végrehajtását!
780. Ismertesse az E fékpróbát!
781. Mi az E fékpróba tartalma?
782. Mely esetekben kell E fékpróbát tartani?
783. Ismertesse az E fékpróba végrehajtását!
784. Ismertesse a K fékpróbát!
785. Ismertesse a K fékpróba tartalmát!
786. Mely esetekben kell K fékpróbát tartani?
787. Hogyan történik a K fékpróba végrehajtása?

788. Mikor nem kell T, E, K fékpróbát tartani?
789. Ismertesse az állvatartáshoz szükséges feltételek ellenőrzését!
790. Mikor kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?
791. Mire kell hogy kiterjedjen az állvatartáshoz szükséges feltételeinek az ellenőrzése?
792. Hogyan kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?
793. Ismertesse a fékpróbák bizonylatolásának alapelveit!
794. Hogyan történik a fékpróbák eredményének rögzítése és közlése?
795. Ismertesse az eljárásokat az esetleges légfék-berendezéseknél fellépő hibák esetén!
796. Ismertesse az eljárást a rugóerőtárolós fékkelvfelszerelt kocsinál fellépő hiba esetén!
797. Ismertesse a járművek féksúlyának megállapítására vonatkozó általános szabályokat!
798. Ismertesse a vonat féksúlyának megállapítását!
799. Ismertesse a vonat teljes tömegének megállapítására vonatkozó szabályokat!
800. Ismertesse a vonat tényleges féksúlyszázalékát ismertető szabályt!
801. Ismertesse a vonat előírt fékúlyszázalékának megállapítását!
802. Mit értünk a vonat megfékezettsége alatt?
803. Mit értünk a vonat megfékezettsége alatt?
804. Ismertesse az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítását!
805. Ismertesse az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítását!
806. Milyen szabályok alapján történik az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly kiszámítása?
807. Hogyan történik az állva tartáshoz szükséges féksúly kiszámítása?
808. Mit értünk a vonat állva tarthatósága alatt?
809. Hogyan kell a megfékezettséget dokumentálni?
810. Mely adatoknak kell szerepelnie a Vonatterhelési Utasításon, amelyek a fékezéssel kapcsolatosak?
811. Mi a teendő, ha a vonat felvétele után változik a megfékezettség?
812. Kérem ismertesse azokat az Utasítás pontokat, amelyek alapján bizonyos esetekben a féksúlyszázalékot meg kell változtatni!



813. Mi a teendő, ha a vonat menetrendjében előírt sebességre nincs megfékezve?
814. Milyen előírások vonatkoznak a vonattovábbítás közben Kényszerfékezésre?
815. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a közelkedő, végállomásra érkezett vagy felosztató állomásra érkezett vonatoknál, ha a levegőellátás 30 percen túl nem biztosított!
816. Hogyan kell a járműmegfutamodás elleni védekezést a végállomásra. Vagy felosztató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után-függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem-végrehajtani?
817. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályait!
818. Ismertesse a tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
819. Ismertesse a rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
820. Ismertesse a rögzítősarukra vonatkozó szabályokat!
821. Hogyan és hová kell a rögzítősarukat elhelyezni?
822. Hogyan kell a végállomásra érkezett tehervonatot, személyvonatot állva tartani, ha mindkét szerelvény 14 kocsiból áll?
823. Hogyan kell a végállomásra érkezett tehervonatot állva tartani, ha a szerelvény 15 kocsiból áll?
824. Lejtős pálya esetén hogyan kell a fékpróba alatt az állvatartást biztosítani?
825. Ismertesse a teendőket, tehervonatot esetében, ha lejtős pályán pl: felsővezeték szakadás esetén biztosítani kell az állvatartást!
826. Ismertesse az állomási és a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk felhasználási helyét!
827. Ismertesse az állomási és a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk felhasználási helyét!
828. Milyen külön szabály vonatkozik a fővezetéknyomás vezérlésű rugóertárolós fékes járművel összekapcsolt járművekre?

MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM)

829. Mire terjed ki az E.12.sz.Utasítás hatálya?
830. Mikor terjed ki a belső szállításra szolgálókocsik vizsgálatára az E. 12.sz. Utasítás hatálya?

- 831. Mit tartalmaz az E.12.sz. Utasítás?
- 832. Mit tartalmaznak az E.12.sz.Utasítás Mellékletei?
- 833. Hová kell fordulni az E.12.sz. Utasítás értelmezése kapcsán felmerülő kétely vagy véleménykülönbség esetén?
- 834. Az E.12.sz.Utasításban nem szereplő szabályozásokat ki adhat ki?
- 835. Mit értünk Vasúti kocsi alatt?
- 836. Ismertesse a kocsik felosztását rendeltetésük szerint!
- 837. Sorolja fel a Személykocsik fajtáit!
- 838. Mi a Teherkocsi fogalma?
- 839. Mi a Közvetítő kocsi fogalma?
- 840. Milyen bárcázási módokat ismer?
- 841. Sorolja fel a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
- 842. Sorolja fel és ismertesse a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
- 843. Ismertesse a csak belföldi forgalomban használt bárcákat!
- 844. Ki távolíthatja el a kocsin elhelyezett sérülési bárcát?
- 845. Milyen szabályok vonatkoznak az elvégzett vizsgálatok bizonylatolására?
- 846. Mit értünk a kocsiknál Időszakos vizsgálat alatt?
- 847. Kinek kötelessége gondoskodni a Vizsgálati határidők betartásáról?
- 848. Mi alapján kell tervezni a kocsijavításokat, vizsgálatokat?
- 849. Az elvégzett fővizsgálatokat hol kell a kocsikon feliratozni?
- 850. Ki határozza meg személykocsiknál a következő fővizsgálat időpontját?
- 851. Ki felelős a fővizsgálati határidők betartásáért?

MÁV Zrt. H.6.sz. Utasítás (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016.)

- 852. Ismertesse az utasítás tartalmára, hatályára, alkalmazására, kezelésére vonatkozó előírásokat!
- 853. Ismertesse az utasítás tartalmára, hatályára, alkalmazására, kezelésére vonatkozó előírásokat
- 854. Ismertesse az állandó általános érvényű engedély fogalmát!
- 855. Ismertesse a továbbítási engedély fogalmát!
- 856. Ismertesse, hogy melyek az általános érvényű engedéllyel továbbítható küldemények!

857. Ismertesse az Áru fogalmát!
858. Ismertesse Átvételi engedély fogalmát
859. Ismertesse, hogy melyek az Egyedi továbbítási engedéllyel továbbítható küldemények!
860. Ismertesse a Futási bizonylatot!
861. Ismertesse Korlátozási mátrixot!
862. Részletezze Katonai szállítmány, katonavonat fogalmát!
863. Ismertesse Küldemény fogalmát!
864. Ismertesse Külön menetet!
865. Ismertesse Mérési szelvényt!
866. Ismertesse mi a Rakomány!
867. Ismertesse Rakszelvény fogalmát!
868. Ismertesse mit kell Rendkívüli küldeménynek minősíteni!
869. Ismertesse Rendkívüli küldemény korlátozási kódot!
870. Ismertesse Tengelyterhelés, folyóméter terhelés túllépés fogalmakat!
871. Ismertesse a Típusküldeményt és a Továbbítási engedélyt!
872. Ismertesse a Típusküldeményt és a Továbbítási engedélyt!
873. Ismertesse Űrszelvény és a Szabad űrszelvény fogalmát!
874. Mi a Vonalengedély!
875. Ismertesse a küldemény továbbítási sebessége fogalmakat!
876. Ismertesse Rendkívüli küldemény meghatározását!
877. Ismertesse melyek a Nemzetközi küldemények, illetve mit tekintünk Belföldi küldeménynek!
878. Ismertesse Átvételi engedélyt!
879. Ismertesse Átvételi engedély kiadását!
880. Ismertesse Átvételi engedély jelölését és számozását!
881. Ismertesse az átvételi engedély érvénytartamát!
882. Részletezze az Általános érvényű engedéllyel továbbítható rakszelvényen túlerő küldeményt!
883. Részletezze az állomási vágányok jelölése a rakszelvényen túlerő küldemények fogadhatósága szempontjából!
884. Ismertesse a vágánytengely-távolságtól függő feltételek meghatározását!

- 885. Milyen módon történhet az elhaladás a vasúti pálya melletti vagy feletti létesítmények mellett, felett vagy alatt!
- 886. Milyen módon történhet az elhaladás a vasúti pálya melletti vagy feletti létesítmények mellett, felett vagy alatt!
- 887. Ismertesse a rakszelvényen túléró küldemények továbbítása villamosított vonalakon részleteit!
- 888. Ismertesse Aszimmetrikus küldemények továbbítását!
- 889. Ismertesse az Egyéb feltételek meghatározását!
- 890. Ismertesse a Rendkívüli küldemények szolgáltatási díjakat!
- 891. Ismertesse az Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó küldemények és járművek továbbítási feltételeit!
- 892. Ismertesse az Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó küldemények és járművek továbbítási feltételeit!

MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok (VHF/107014-1/2020-ITM)

- 893. Ismertesse, hogy a Műszaki Táblázatok hatályá hova terjed ki!
- 894. Milyen adatokat tartalmaznak a Műszaki Táblázatok?
- 895. Hol található a vonalanként alkalmazható paraméterek, továbbá mi alapján történik vonalak száma és megnevezésének feltüntetése?
- 896. Ismertesse legnagyobb emelkedő fogalmát!
- 897. Mit határoz meg a mértékadó emelkedő?
- 898. Mit határoz meg a legnagyobb lejtő, továbbá a legnagyobb emelkedő?
- 899. Mit határoz meg a mértékadó lejtő?
- 900. Hol és hogyan van meghatározva a vonalszakaszok magassági vonalvezetéséhez kapcsolódó adatok?
- 901. Hol található a szolgálati helyekre jellemző adatok és melyek ezek?
- 902. Mit értünk tengelyterhelés alatt és hogyan kell a kocsira és a vontatójárműre a tengelyterhelést meghatározni?
- 903. Mennyivel több áru rakható és továbbítható külön engedély nélkül a vasúti kocsikban?
- 904. Mikor, kinek és hol kell ellenőrizni a kocsik tengelyterhelését?
- 905. Ismertesse a tengelyterhelési osztályokra vonatkozó előírásokat?
- 906. Ismertesse az alkalmazható vonalosztályra vonatkozó előírásokat!
- 907. Mit értünk rendkívüli küldemények esetén alkalmazható határterhelésen?

908. Mikor kerül kitöltésre a tengelyterhelés oszlopokban a „sebességkorlátozással” rovat?
909. Mely járművekre érvényes a négy és hattengelyes járművekre megadott tengelyterhelés?
910. Mit jelent a Különleges 1 tengelyelrendezés, illetve Különleges 2 tengelyelrendezés?
911. Ismertesse egyes vonalakon a tengelyterhelésre vonatkozó előírásokat a vontató és vontatott járművek közlekedésére!
912. Ismertesse a Műszaki táblázat előírása szerint a váltókon alkalmazható sebességet?
913. Milyen előírások vonatkoznak a személy- és tehervágány gépkocsik, valamint vágányon járó motoros építési és pályafenntartási gépekre, amelyeknek a kerekei 700 mm vagy ennél kisebb átmérőjűek?
914. Törölve.
915. Törölve.
916. Hogyan kell a keskeny nyomtávolságú vonalon a vonal magassági vonalvezetéshez kapcsolódó adatok táblázatában szereplő értékeket keresni?
917. Milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok a Keskeny nyomtávolságú vasúttakra?
918. Milyen módon tartalmazza a Műszaki Táblázatok a vonatok megfékezhetőségére vonatkozó előírásokat?
919. Ismertesse, hogy milyen módon történik a vontatójárművek terhelhetőségének meghatározása!
920. Ismertesse, hogy a Műszaki Táblázatok szerint milyen módon kell megállapítani a vontatójárművek megengedhető vonatterhelését!
921. Mit értünk a vontatójármű vonatterhelése alatt?
922. Ismertesse, hogy milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok 2.D. táblázata?
923. Ismertesse, hogy milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok 2.E. táblázata?
924. Mely esetekben kell alkalmazni a Műszaki Táblázatok 2.E. táblázatát?
925. Mi az eljárás, ha a vonatba 850 kN-nál kisebb teherbírású vonókészülékkel felszerelt kocsi van besorolva?

926. Mikor lehetséges a növelt – 850 kN-nál nagyobb, de legfeljebb 1350 kN – terhelhetőségű csavarkapcsos vonókészülékek esetén a 2.C. táblázatban előírt értékeket figyelembe venni?
927. Mit kell figyelembe venni megengedhető vonatterhelések alkalmával a csavarkapcsos vonókészülék igénybevételekor?
928. Ismertesse a vontatójárművek mennyiségére és a több vontatójármű alkalmazására vonatkozó előírást!
929. Ismertesse, hogy a vonattovábbításra mikor mennyi vontatójármű alkalmazható?
930. Ismertesse, hogyan kell a Műszaki Táblázatok szerinti megengedhető legnagyobb vonatterhelést meghatározni!
931. Ismertesse, hogy milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok 2.A. táblázata?
932. Ismertesse, milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok 2.B. táblázata?
933. Ismertesse, milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok 2.C. táblázata?
934. Milyen előírásokat kell figyelembe venni és betartani: a 2.A., 2.B. és 2.C. táblázat alapján megengedhető vonatterhelések meghatározása során?
935. Milyen előírások vonatkoznak a megadott mozdonyoszatokra érvényes kritikus sebességre!
936. Milyen módon kell figyelembe venni a vonómozdonnyal nem azonos sorozatú előfogati mozdonynál, illetve tolómozdony esetén a 2.A., 2.B. táblázatok szerinti terhelést?
937. Mit tekintünk a megadott mozdonyoszatokra érvényes kritikus sebességnek, továbbá hogyan kell kritikus sebesség alatti tartományban lévő értéket figyelembe venni?
938. Mely vontatójárműveknél lehet figyelembe venni a kritikus sebességet?

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-166-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSÉRT IS FELELŐS LEHET) (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Írásbeli vizsgatevékenység

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

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

Tudásanyag

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

Alkalmazott módszertan

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

A megfelelt minősítés

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

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.

MÓDOSÍTÁS

2024.04.08.

- Szerkezeti egységesítés: Betölthető munkakörökre, tevékenységekre vonatkozó korlátozások, vizsgamegfeleltetés fejezet felvétele (tartalmi változás nincs);
- Tudásanyag: Az Utasítások címsorainak javítása
- Kérdések felülvizsgálata, javítása: 48; 152-156; 165; 167; 424; 444; 447-450; 479-481; 484-485; 534; 576; 698-700; 712; 914-915.
- Kérdések törlése: 104-105; 164; 166; 443; 471-478; 482-483; 486; 518; 520; 881.

2024.07.31.

- A vizsga megnevezésének módosítása

2024.08.21.

- Kérdések felülvizsgálata, javítása: 151; 376; 694; 695.
- Kérdések törlése: 431; 710; 714.