

## VVK-160-AL-1

### INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓKEZELŐ

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

Kapcsolódó időszakos  
vizsga megnevezése:

**VVK-160-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓKEZELŐ (MÁV ZRT. F.2.  
SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)  
/2**

Régi függelék  
sorszám:

**160.**

Régi vizsga-  
megnevezés:

**INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓKEZELŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS  
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2-M1**



## TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	9
Betölthető munkakörök.....	9
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	9
A vizsga megfeleltetése.....	9
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	10
Írásbeli vizsgatevékenység.....	10
Alkalmazott módszertan.....	10
A megfelelt minősítés.....	10
Szóbeli vizsgatevékenység.....	11
Alkalmazott módszertan.....	11
A megfelelt minősítés.....	11
TUDÁSANYAG.....	13
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	13
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	13
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése.....	13
1.2. Fogalom meghatározások a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez.....	13
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások.....	14
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	15
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	15
2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása.....	15
2.3. A főjelzők kezelése.....	15
2.4. A fényjelzők és jelzéseik.....	15
2.5. Biztosított fény bejárat, kijárat, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozó tevékenységet szabályozó jelzései.....	16
2.7. A nem biztosított fény bejárat jelzők jelzései.....	16
2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései.....	17
2.9. A biztosított alak bejárat, fedező- és térközjelzők jelzései.....	17
2.10. Az alak kijárat jelzők jelzései.....	17
2.11. A nem biztosított alak bejárat jelzők jelzései.....	17
2.12. A nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzései.....	17

2.13. Az előjelzők fajtái, alkalmazása, csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése .....	17
2.14. A biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzései .....	17
2.15. A nem biztosított fény bejáratú jelzők előjelzőinek jelzései .....	18
2.16. A nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzései .....	18
2.17. A biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzései .....	18
2.18. A biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	18
2.19. A nem biztosított alak bejáratú jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	18
2.20. A nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései .....	18
2.21. Az előjelzővel egyesített alak bejáratú jelzők.....	18
2.22. Az ismételőjelző alkalmazása és jelzései .....	18
3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	19
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	20
4.3. Az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők.....	20
4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla.....	20
4.5. Váltójelzők.....	20
4.6. Vágányzáró jelző .....	21
4.8. Biztonsági határjelző.....	21
4.9. Tolatási határjelző .....	21
4.10. V-betűs jelző.....	21
4.13. A lassan bejárando pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők és jelzéseik .....	21
4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik.....	22
4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon.....	23
4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők .....	23
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	23
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések .....	23
5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések.....	24
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései.....	24
5.5. A jelzőőrök jelzései .....	25
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN .....	25
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások .....	25

6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések .....	25
7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK .....	26
7.1. Üzemen kívüli jelzők .....	26
7.2. Figyelmen kívül hagyandó jelzők .....	26
7.3. Érvénytelen jelzők .....	26
7.4. Használhatatlan jelzők .....	26
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK .....	26
1.sz. Függelék Dolgozók, szolgálati helyek, helyiségek és járművek felszerelése egyéb jelzőkkel, jelzőeszközökkel .....	27
<b>MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM) .....</b>	<b>27</b>
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	27
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és előírásainak értelmezése .....	27
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából .....	28
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei .....	32
1.4. Szolgálati magatartás .....	33
1.5. Létesítmények, berendezések .....	34
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS .....	34
2.1. A váltók alkatrészei .....	34
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból .....	34
2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése .....	35
2.4. Sebesség a váltókon .....	35
2.5. Váltógondozás .....	35
2.6. A váltók szabványos állása .....	35
2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból .....	35
2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése .....	35
2.9. A váltók állítása .....	36
2.10. A váltók lezárása, felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat. Elzárási táblázat .....	36
2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése .....	36
2.12. Váltóellenőrzés (meggyőződés a váltók helyes állásáról) .....	37
2.13. Jelentés a vágányút beállításáról .....	37
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE .....	37
4. TOLATÓSZOLGÁLAT .....	38

4.1. Általános rendelkezések .....	38
4.2. Tolatás emberi erővel .....	40
4.3. Tolatás mozdonyal .....	40
4.4. Vonatvédelem tolatás közben .....	40
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	41
10. A VONATOK HOSSZA.....	41
13. MENETREND.....	42
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE.....	42
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	42
15.1. Általános rendelkezések.....	42
15.2. Késétt, valamint korábban közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása .....	42
15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban .....	42
15.4. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán .....	43
15.6. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban.....	43
15.7. Engedélykérés. Engedélyadás.....	43
15.8. A vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlése.....	44
15.9. A vonat tényleges indulási (áthaladási) idejének közlése .....	44
15.10. Előjelentés .....	44
15.11. Visszajelentés .....	44
15.12. A helytelen vágány felhasználása .....	45
15.13. Közlekedés önműködő térségbiztosító berendezéssel felszerelt kétvágányú pálya helytelen, továbbá a többvágányú pályák helytelen A, B, C vágányán .....	45
15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra .....	45
15.16. A vonatok fogadása .....	46
15.17. Közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett .....	47
15.18. Közlekedés tolómozdonyal .....	47
15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése .....	48
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	48
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben.....	48
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen) .....	49
16.5. Az utasok tájékoztatása és védelme .....	49
17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK.....	49

17.1. Lassúmenetek.....	49
17.2. A vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák	49
17.3. A vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák.....	49
17.4. Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (vágányzár, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás).....	49
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	50
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	50
<b>MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299/2020-ITM).....</b>	<b>50</b>
3.sz. FÜGGELÉK CSAK A KESKENYNYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK.....	50
6.sz. FÜGGELÉK A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK.....	50
7.sz. FÜGGELÉK .....	52
8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT .....	52
9.sz. FÜGGELÉK LEZÁRÁSI TÁBLÁZAT .....	53
10.sz. FÜGGELÉK ELZÁRÁSI TÁBLÁZAT.....	53
11.sz. FÜGGELÉK GURÍTÁSI, SZALASZTÁSI TILALOM. ÓVATOSAN TOLATANDÓ JÁRMŰVEK FELSOROLÁSA.....	53
14.sz. FÜGGELÉK A PÁLYAHÁLÓZAT MŰKÖDTETŐ KÜLÖN ENGEDÉLYÉVEL FUVAROZHATÓ RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK TOVÁBBÍTÁSA.....	54
14.1. Általános rendelkezések.....	54
15.sz. FÜGGELÉK.....	54
15.1. A próbavonatok közlekedtetése és engedélyeztetése.....	54
16.sz. FÜGGELÉK A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGZÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN .....	54
16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások .....	54
16.2. A gurítás végrehajtása, a gurításban résztvevők teendői .....	55
16.3. Fékezés.....	55
16.4. A gurítással kapcsolatos egyéb teendők .....	56
16.5. Tolatási módszerek .....	56
17.sz. FÜGGELÉK A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON .....	56
17.1. Általános előírások.....	56
17.2. A közlekedés szabályozása.....	57
17.3. A munkavonatok, munkagépek tárolása .....	57

MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM) .....	57
1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK .....	57
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása .....	57
1.2. Fogalom meghatározások .....	57
1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái .....	58
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ .....	58
2.2. A fékberendezések mechanikus és villamos szerkezeteinek ellenőrzése .....	58
3. A FÉKPRÓBÁK .....	58
3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek .....	58
3.3. Az E fékpróba .....	58
3.8. Nem kell T, E, K fékpróbát tartani .....	58
3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése .....	58
3.11. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál .....	58
6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN .....	59
6.1. A járműmegfutamodás elleni védekezést valamennyi közlekedő, végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatknál az alábbiak szerint kell végrehajtani .....	59
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 .....	59
6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai .....	59
8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN .....	59
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM) .....	59
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ .....	59
1.1. Általános rendelkezések .....	59
2. A KOCSIK VIZSGÁLATA .....	60
2.3. Közlekedő vonatok megfigyelése .....	60
2.5. A sérült kocsik megjelölése .....	60
2.6. Az elvégzett vizsgálatok bizonylatolása .....	60
3. A KOCSIK KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA .....	60
3.2. A kocsik időszakos vizsgálati és javításai .....	60
5. MELLÉKLETEK .....	60
6. számú melléklet .....	60

9. számú melléklet .....	60
10. számú melléklet .....	60
17. számú melléklet .....	60
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>	<b>61</b>
<b>Írásbeli és szóbeli kérdések .....</b>	<b>61</b>
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM) .....	61
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM) .....	69
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299/2020-ITM) .....	92
MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM) .....	98
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM) .....	100
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>	<b>101</b>
Az időszakos vizsga megnevezése .....	101
<b>Írásbeli vizsgatevékenység .....</b>	<b>101</b>
Alkalmazott módszertan .....	101
A megfelelt minősítés .....	101
<b>MÓDOSÍTÁS .....</b>	<b>102</b>



## BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

### Betölthető munkakörök

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

- Jelzőőr
- Útsorompó-kezelő
- Váltókezelő (Gyermekvasúti vezető váltókezelő)
- Vezető váltókezelő

### Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

### A vizsga megfeleltetése

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

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

- VVK-162-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR (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:

- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (VHF/64299/2020-ITM)
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (VHF/64299/2020-ITM)
- 1 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 a MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálat Végzésére utasításból (VHF/114609/2020-ITM)

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 jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat,
- Ismeri a helyhez kötött és egyéb jelzők alkalmazására vonatkozó szabályokat,
- Ismeri a jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat a lassúmenetek kitűzésére a munkaterületek fedezésére vonatkozó szabályokat és a fő, elő, ismétlő, és tolatási jelzők által adott jelzéseket,
- Tévesztés nélkül ismeri a kézi, hang és vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzőőrökre vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a nem üzemszerűen működő helyhez kötött jelzőkkel kapcsolatos ismereteket,
- Ismeri a vágányút beállítása és ellenőrzésére vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a váltókkal kapcsolatos valamennyi előírást,

- Ismeri útsorompókkal kapcsolatos előírásokat.
- Ismeri az üzemén kívüli, érvénytelen jelzők megjelölésére vonatkozó szabályokat.
- Ismeri a vágányzárak megkezdésére, befejezésére, terven felüli meghosszabbítására vonatkozó szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatközlekedés, tolatás közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Ismeri a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri az utasítás értelmezéshez szükséges fogalommeghatározásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatközlekedéssel kapcsolatos dokumentumokat és azok kitöltési és vezetési szabályait,
- Tévesztés nélkül ismeri a közlekedő vonatok megfigyelésére vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri az állomási vágányon végzett javítási munkákra vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a sérülési bárcákat.

A megfelelt szinthez 9 pont szükséges.

## **Szóbeli vizsgatevékenység**

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

- 3 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)
- 1 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 megfelelt minősítés**

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Ismeri a helyhez kötött és egyéb jelzők alkalmazására vonatkozó szabályokat,

- Ismeri a vágányút beállítása és ellenőrzésére vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a kézi, hang és vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzőőrökre vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a nem üzemszerűen működő helyhez kötött jelzőkkel kapcsolatos ismereteket,
- Tévesztés nélkül ismeri a váltókkal kapcsolatos valamennyi előírást,
- Ismeri útsorompókkal kapcsolatos előírásokat.
- Ismeri az üzemen kívüli jelzők, érvénytelen jelzők megjelölésére vonatkozó szabályokat.
- Ismeri a vágányzárak megkezdésére, befejezésére, terven felüli meghosszabbítására vonatkozó szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatközlekedés, tolatás közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Ismeri a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri az utasítás értelmezéshez szükséges fogalommeghatározásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatközlekedéssel kapcsolatos dokumentumokat és azok kitöltési és vezetési szabályait,
- Tévesztés nélkül ismeri a közlekedő vonatok megfigyelésére vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri az állomási vágányon végzett javítási munkákra vonatkozó előírásokat.

## 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.)
- Fedezendő pont (1.2.8.)
- Fedezőjelző (1.2.9.)
- Fényjelző (1.2.10.)
- Fénysorompó, félsorompóval kiegészített fénysorompó (1.2.11.)
- Fényvisszaverő kialakítású jelző, figyelmeztető jel (1.2.12.)
- Figyelmeztető jel (1.2.13.)
- Hallható jelzés (1.2.16.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőárbóc (1.2.19.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Jelzővel függésben lévő útsorompó (1.2.23.)
- Kézi állító készülék (1.2.24.)
- Kézijelzés (1.2.25.)
- Kijárati jelző (1.2.26.)
- Kisiklasztó saru (1.2.27.)

- Központi állítás (1.2.28.)
- Lassan bejárando pályarész (1.2.29.)
- Nem biztosított főjelző (1.2.30.)
- Szabadlátás korlátozottsága (1.2.32.)
- Szabványos állás (alapállás) (1.2.33.)
- Szelvényezés (1.2.34.)
- Távolbalátás korlátozottsága (1.2.35.)
- Teljes sorompó (1.2.37.)
- Térköz (1.2.38.)
- Térközjelző (1.2.39.)
- Tolatásjelző (1.2.40.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.43.)
- 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.)
- (1.3.9.2.)
- (1.3.9.2.1.)
- (1.3.9.2.2.)
- (1.3.9.3.)
- (1.3.9.5.)
- (1.3.9.6.)
- Világítás (1.3.10.)

## **2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK**

### **2.1. A főjelzők felsorolása, feladata**

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

### **2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása**

- Bejárati jelző fajtái, alkalmazása (2.2.1.)
- Kijárati jelző fajtái, alkalmazása (2.2.2.)
- Fedezőjelző alkalmazása (2.2.3.)
- Térközjelző alkalmazása, fajtái (2.2.4.)
- A főjelzők szabványos állása (2.2.6.)

### **2.3. A főjelzők kezelése**

- A főjelzők kezelésére vonatkozó előírások (2.3.1.)
- (2.3.1.1.)
- (2.3.1.2.)
- (2.3.1.3.)

### **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.)

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

- Biztosított fény bejárati, kijárati, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozási 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.)

## **2.7. 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 kijárat jelzők jelzései**

- Az alak kijárat 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.)
- Az előjelző szabványos állása (2.13.4.)
- Az alak előjelző kezelése (2.13.5.)

## **2.14. A biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzései**

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

### **2.15. A nem biztosított fény bejáratú 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 bejáratú 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 bejáratú jelzők**

- (2.21.1.)

### **2.22. Az ismétlőjelző alkalmazása és jelzései**

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

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

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

### **4.3. Az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők**

- Az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők csoportosítása (4.3.1.)

### **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.)
- (4.6.3.)
- (4.6.4.)
- (4.6.4.1.)
- (4.6.4.2.)
- (4.6.4.3.)

#### **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.)

#### **4.13. A lassan bejárandó pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők és jelzéseik**

- A lassan bejárandó pályarész (vágány) jelzése (4.13.1.)
- (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.)

- (4.13.2.6.)
- A Lassúmenet eleje jelző (4.13.3.)
- (4.13.3.1.)
- (4.13.3.5.)
- A Lassúmenet vége jelző (4.13.4.)
- (4.13.4.1.)
- (4.13.4.2.)
- (4.13.4.3.)
- (4.13.5.3.)
- (4.13.5.4.)
- (4.13.5.5.)
- (4.13.5.6.)
- (4.13.5.7.)
- (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.)
- Munkaterület fedezése a szolgálati helyen (4.15.2.)

#### **4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők**

- Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők (4.17.1.)
- (4.17.2.)
- (4.17.6.)
- (4.17.7.)
- (4.17.8.)
- (4.17.9.)

### **5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK**

#### **5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések**

- A vonatközlekedés közben adható jelzések (5.1.1.)
- Felhívás (5.1.1.1.)
- Vonatkísérők a helyükre (5.1.1.2.)
- Indulásra készen (5.1.1.3.)
- Felhívás az indításra (5.1.1.4.)
- Felhívás az áthaladásra (5.1.1.5.)
- Szabad az elhaladás (5.1.1.6.)
- Lassan! (5.1.1.7.)

- Megállj! (5.1.1.8.)
- Távolodj tőlem (5.1.1.9.)
- Közeledj felém (5.1.1.10.)

## **5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések**

- Távolodj tőlem (5.2.1.)
- Közeledj felém (5.2.2.)
- Lassan! (5.2.3.)
- Megállj! (5.2.4.)
- Gyorsíts! (5.2.5.)
- Nyomás! (5.2.6.)
- Határig! (5.2.7.)
- Rájár! (5.2.8.)
- Szétkapcsolni! (5.2.9.)
- A kézijelzések alkalmazása (5.2.10.)
- (5.2.10.1.)
- (5.2.10.2.)
- (5.2.10.3.)
- (5.2.10.4.)
- (5.2.10.5.)
- (5.2.10.6.)
- (5.2.10.7.)
- (5.2.10.8.)

## **5.3. A mozdonyzemélyzet hangjelzései**

- Figyelj! (5.3.1.)
- Vonat állt meg a bejárat jelző előtt. (5.3.2.)
- Tolást megkezdeni! (5.3.3.)
- (5.3.3.1.)
- Tolást megszüntetni! (5.3.4.)
- (5.3.4.1.)
- A vonat indul. (5.3.5.)



- A féket húzd meg! (5.3.6.)
- (5.3.6.1.)
- (5.3.6.2.)
- A féket ereszd meg! (5.3.7.)
- (5.3.7.1.)
- (5.3.7.2.)
- Veszély! (5.3.8.)
- (5.3.8.1.)
- A vonatot vészfékkel állították meg. (5.3.9.)
- (5.3.9.1.)
- (5.3.9.2.)
- A jelzések adására kötelezettek. (5.3.10.)

#### **5.5. A jelzőőrök jelzései**

- 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.)

#### **6.2. 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. Figyelmen 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.)
- Eljárás, ha a jelző érvénytelen (7.3.2.)
- (7.3.2.1.)
- (7.3.2.2.)
- (7.3.2.3.)

### **7.4. Használhatatlan jelzők**

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

## **8. FIGYELMEZTETŐ JELEK**

- 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.)
- Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jel (8.14.)

### **1.sz. Függelék Dolgozók, szolgálati helyek, helyiségek és járművek felszerelése egyéb jelzőkkel, jelzőeszközökkel**

## **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.)
- (1.1.5.1.)
- (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 vasúti pálya (1.2.15.)
- Deltavágány (1.2.16.)
- Egyszerű kitérő (1.2.17.)
- Elágazó állomás (1.2.18.)
- Elegy (1.2.19.)
- Ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés (1.2.20.)
- Elsodrási határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- Felhatalmazás (1.2.27.)
- Felügyeleti hatóság (1.2.28.)
- Felügyeleti szolgálat (1.2.29.)
- Féksaru (1.2.30.)
- Forgalmi kitérő (1.2.31.)
- Forgalmi kocsimester (1.2.32.)
- Forgalmi szolgálat (1.2.33.)

- Forgalmi szolgálattevő (1.2.34.)
- Forgalmi vonalirányító (1.2.35.)
- Forgalmirányító (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.)
- Ingavonat (1.2.45.)
- Iparvágány (1.2.46.)
- Jegyvizsgáló (1.2.47.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattevő (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.)
- Kocsirendező (1.2.55.)
- Középállomás (1.2.56.)
- Külső forgalmi szolgálattevő (1.2.59.)
- Lezárt vágányút (1.2.60.)
- 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.)
- Nyíltvonalon vonattalálkozás (1.2.78.)
- 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.)
- Pályaszemélyzet (1.2.86.)
- Pályaszinti vágánykeresztezés (1.2.87.)
- Pályatelefon (1.2.88.)
- Páros féksaru (1.2.89.)
- Próbavonat (1.2.91.)
- Rakodóhely (1.2.92.)
- Rakszelvény (1.2.93.)
- 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.)
- Rögzítősaruk (1.2.101.)
- Rugós váltó (1.2.102.)
- Saját célú vasúti pályahálózat (1.2.103.)

- Sajátcélú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat (1.2.104.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Segélyvonat (1.2.106.)
- Szállítmánykísérő (1.2.107.)
- Személyszállító vonat (1.2.108.)
- Szerelvényvonat (1.2.109.)
- Szolgálat megszakítás (1.2.110.)
- Szolgálat szünetelés (1.2.111.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.112.)
- Szolgálati főnök (1.2.113.)
- Szolgálati hely (1.2.114.)
- Szolgálati vonat (1.2.115.)
- Tehervonat (1.2.116.)
- 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.)
- Utolérést kizáró biztosítóberendezés (1.2.128.)
- 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.)
- Vágányút (1.2.137.)
- 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.)
- Védóváltó (1.2.145.)
- Vonali kocsirendező (1.2.146.)
- Vonali távbeszélő (1.2.147.)
- Vonali tolatásvezető (1.2.148.)
- Vonat (1.2.149.)
- Vonatfelosztatás (1.2.150.)
- Vonatjelentő dolgozó (1.2.152.)
- Vonatjelentő távbeszélő (1.2.153.)
- Vonatjelentőőr (1.2.154.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)
- 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**

- Felügyelet alatti foglalkoztatás (1.3.2.)
- (1.3.2.1.)
- (1.3.2.2.)
- Vizsga a távközlő és a biztosítóberendezés kezeléséből (1.3.3.)
- Vizsga a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretekből (1.3.4.)



#### 1.4. Szolgálati magatartás

- Felelősség (1.4.1.)
  - (1.4.1.1.)
- Magatartás a vágányok között (1.4.2.)
  - (1.4.2.1.)
  - (1.4.2.2.)
  - (1.4.2.3.)
  - (1.4.2.4.)
- Idegen személyek tartózkodása vasúti területen (1.4.3.)
  - (1.4.3.1.)
- Az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége (1.4.4.)
- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.4.5.)
- Munkahely elhagyása (1.4.6.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.4.7.)
  - (1.4.7.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.4.8.)
- Parancskönyv (1.4.9.)
- Ruházat, szolgálati jelvény viselése (1.4.10.)
  - (1.4.10.1.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.4.11.)
  - (1.4.11.1.)
  - (1.4.11.2.)
- Állomásbejárás, körzetbejárás (1.4.12.)
  - (1.4.12.1.)
  - (1.4.12.2.)
- Szolgáltatadás-átvétel folytatólagos szolgálat esetén (1.4.13.)
  - (1.4.13.1.)
  - (1.4.13.3.)
- Szolgáltatadás-átvétel szolgálat megszakítás, szolgálat szünetelés esetén (1.4.14.)

- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.15.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.4.16.)
- (1.4.16.1.)
- (1.4.16.2.)

### **1.5. Létesítmények, berendezések**

- Létesítmények, berendezések jelölése (1.5.1.)
- Hibaelőjegyzési könyv, Hibanapló (1.5.2.)
- Ólomlevétel és a számlálókészülék kezelésének ellenőrzése (1.5.3.)
- (1.5.3.1.)
- 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.)
- Csúcssínrögztítő szerkezetek (2.1.7.)
- Állító szerkezetek (2.1.8.)
- Váltójelző (2.1.9.)
- Váltózár (2.1.10.)

### **2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból**

- Csoportosítás (2.2.1.)
- Lezárható és le nem zárható váltók (2.2.2.)
- Biztosított és nem biztosított váltók (2.2.3.)

### **2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése**

- Váltókörzetek kijelölése, őrzése (2.3.1.)

### **2.4. Sebesség a váltókon**

- Sebesség a váltókon (2.4.1.)

### **2.5. Váltógondozás**

- (2.5.2.)

### **2.6. A váltók szabványos állása**

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

### **2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból**

- A használhatóság forgalmi feltételei (2.7.1.)
- A használhatóság ellenőrzése (2.7.2.)
- A használhatóság ellenőrzése szolgálat átvételekor és ellenőrzések alkalmával (2.7.3.)
- A használhatóság ellenőrzése váltóállítás közben (2.7.4.)
- (2.7.4.1.)
- (2.7.4.2.)
- A használhatóság ellenőrzése a vágányút beállításakor (2.7.5.)
- A használhatóság ellenőrzése állandóan zárva tartott váltóknál (2.7.6.)

### **2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése**

- Utasítás a vonat vágányútjának beállítására (2.8.1.)
- Az utasítás kiadásának időpontja (2.8.2.)
- Teendők a vágányút beállításának elrendelése után (2.8.3.)
- A vágányút ellenőrzése (2.8.4.)
- (2.8.4.1.)
- (2.8.4.3.)
- Teendők a szabad vágányút biztosítására (2.8.5.)
- (2.8.5.1.)

## **2.9. A váltók állítása**

- Váltóállítás vonat részére (2.9.1.)
- Váltóállítás tolatás részére (2.9.2.)
- (2.9.2.1.)
- A váltóállítás ideje (2.9.3.)
- Váltófelvágás (2.9.4.)
- (2.9.4.1.)
- (2.9.4.2.)
- (2.9.4.3.)
- (2.9.4.4.)
- (2.9.4.5.)

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

- Alapszabályok (2.10.1.)
- (2.10.1.1.)
- (2.10.1.2.)
- A váltók lezárása a vonatok részére (2.10.2.)
- (2.10.2.1.)
- (2.10.2.2.)
- Állandóan zárva tartandó váltók (2.10.3.)
- Biztonsági betétek alkalmazása (2.10.4.)
- Lezárási táblázat. Elzárási táblázat (2.10.5.)

## **2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése**

- Megjelölés (2.11.1.)
- A kulcskezelés általános szabályai (2.11.2.)
- Állomási váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak kezelése (2.11.3.)
- 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.)

## **2.12. Váltóellenőrzés (meggyőződés a váltók helyes állásáról)**

- Alapszabály (2.12.1.)
- Váltóellenőrzés központi állítású váltóknál (2.12.2.)
  - (2.12.2.1.)
- Váltóellenőrzés helyszíni állítású, központból reteszelt váltóknál (2.12.3.)
- Váltóellenőrzés váltózáras váltóknál (2.12.4.)
  - (2.12.4.1.)
  - (2.12.4.2.)
  - (2.12.4.3.)
  - (2.12.4.4.)
  - (2.12.4.5.)
  - (2.12.4.6.)
  - (2.12.4.7.)
  - (2.12.4.8.)
- Váltóellenőrzés helyszíni állítású le nem zárt váltóknál (2.12.5.)

## **2.13. Jelentés a vágányút beállításáról**

- A jelentés ideje és módja (2.13.1.)

## **3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE**

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.)
  - (3.1.1.)
  - (3.1.2.)
  - (3.1.3.)
  - (3.1.4.)
  - (3.1.5.)
  - (3.1.7.)
- A sorompókezelők és a jelzőőrök értesítése az indítandó vonatról (3.2.)

- Az útsorompók lezárása, felnyitása (3.3.)
- (3.3.1.)
- (3.3.2.)
- (3.3.3.)
- Eljárás a nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése, valamint visszajelentő fényeknek hibája esetén (3.4.)
- (3.4.1.)
- A fénysorompó használhatatlanságának esetei (3.5.)
- Eljárás a nyíltvonali fénysorompó használhatatlansága esetén (3.6.)
- (3.6.1.)
- (3.6.5.)
- Eljárás az állomási fénysorompó használhatatlansága esetén (3.7.)
- (3.7.1.)
- (3.7.2.)
- 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.)
- Tolatásvezető kijelölése (4.1.3.)
- (4.1.3.1.)
- (4.1.3.2.)
- A tolatás engedélyezése (4.1.4.)
- (4.1.4.1.)
- (4.1.4.3.)
- (4.1.4.4.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (4.1.6.)
- (4.1.6.1.)
- (4.1.6.2.)
- (4.1.6.3.)
- (4.1.6.4.)
- Tolatás megszüntetése és folytatása (4.1.7.)
- (4.1.7.1.)
- Fővágányok felhasználása tolatásra (4.1.8.)
- Tolatás a nyílt vonal felé (4.1.9.)
- (4.1.9.1.)
- (4.1.9.2.)
- Egyidejű tolatások (4.1.10.)
- Átállás, összetolás (4.1.11.)
- (4.1.11.1.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányra (4.1.12.)
- Tolatás fokozott gonddal tolatandó járművekkel (4.1.13.)
- (4.1.13.1.)
- (4.1.13.2.)
- (4.1.13.3.)
- Javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése (4.1.14.)

- Járművek fedezése, ha a fővágányokon javítási, tisztítási stb. munkát végeznek (4.1.14.1.)
- Tolatás vasúti járműmérlegen (4.1.15.)
- (4.1.15.1.)
- Tolatás úttájrón át (4.1.16.)
- (4.1.16.1.)
- Tolatás végzése a tolatás vezetőjének személyes jelenléte nélkül (4.1.17.)
- (4.1.17.1.)
- A tolatóvágányút beállításának közlése (4.1.18.)
- (4.1.18.1.)
- A mozdony megindítása (4.1.19.)
- Tolatási sebesség (4.1.20.)
- Fékezés módok tolatás közben (4.1.21.)
- Tolatás kézfékkal (4.1.22.)
- Tolatás légfékkel (4.1.23.)
- Féksaru alkalmazása (4.1.24.)
- (4.1.24.1.)
- (4.1.24.2.)

#### **4.2. Tolatás emberi erővel**

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

#### **4.3. Tolatás mozdonnyal**

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

#### **4.4. Vonatvédelem tolatás közben**

- Alapszabály (4.4.1.)



- Tolatás megszüntetése a nyílt vonalon (4.4.2.)
- Érkező vonat közeledésekor az állomás bejárat végén végezhető tolatás (4.4.3.)
- Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások (4.4.4.)
- (4.4.4.1.)
- Tolatás a vágányúttól jobbra vagy balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül (4.4.5.)
- (4.4.5.1.)
- Vonatvédelem szalasztás, csurgatás és gurítás közben (4.4.6.)

## **5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN**

- Védekezés közlekedő vonatknál, végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatknál (5.1.)
- Védekezés mozdonynál (5.2.)
- Védekezés a tolatás befejezése után (5.3.)
- (5.3.1.)
- (5.3.2.)
- (5.3.3.)
- Megfutamodott járművek megállítása (5.5.)
- (5.5.1.)
- (5.5.2.)
- (5.5.3.)
- (5.5.4.)
- (5.5.5.)
- (5.5.6.)
- (5.6.1.)
- (5.6.2.)

## **10. A VONATOK HOSSZA**

- Általánosan engedélyezett vonathossz (10.1.)
- Túlhosszú vonatok (10.2.)
- (10.2.1.)
- (10.2.2.)

### **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**

- A vonatok forgalomba helyezése, lemondása (14.1.)
- (14.1.1.)

### **15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA**

#### **15.1. Általános rendelkezések**

- Közlekedést szabályozó személyek (15.1.1.)
- A közlekedésszabályozás rendszere (15.1.2.)
- Azonos irányú vonatok közlekedése (15.1.3.)
- Ellenkező irányú vonatok közlekedése (15.1.4.)
- Állomási időköz figyelembevétele (15.1.5.)
- Közlekedés több pályán, több pályaudvarra (15.1.6.)
- (15.1.6.1.)
- Forgalomból kizárt pálya, pályarész, vágány védelme, jelölése (15.1.7.)
- A vonatok számozása (15.1.8.)
- Figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség (15.1.12.)
- (15.1.12.1.)
- (15.1.12.3.)

#### **15.2. Késett, valamint korábban közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása**

- A menetrend szerinti helyzet visszaállítása (15.2.1.)
- (15.2.1.1.)

#### **15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban**

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

- (15.3.2.1.)
- (15.3.2.2.)
- (15.3.2.3.)
- (15.3.2.4.)
- (15.3.2.5.)

#### **15.4. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán**

- Térközrendszerek (15.4.1.)
- Vonatközlekedés önműködő biztosított térségi jelzőkkel felszerelt pályán a berendezés használhatatlansága esetén (15.4.2.)
- Vonatközlekedés önműködő biztosított térségi jelzőkkel felszerelt pályán a berendezés használhatatlansága esetén (15.4.3.)
- (15.4.3.1.)
- (15.4.3.2.)
- (15.4.3.3.)
- Vonatközlekedés önműködő biztosított térségi jelzőkkel fel nem szerelt pályán (15.4.4.)
- (15.4.4.1.)

#### **15.6. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban**

- Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban (15.6.1.)

#### **15.7. Engedélykérés. Engedélyadás**

- Az engedélykérés-adás alapszabálya, az engedélykérés legkorábbi ideje (15.7.1.)
- Az engedélykérésre-adásra használható távközlő berendezések (15.7.2.)
- Az engedélykérés-adás dokumentálása (15.7.3.)
- Tanú bevonása az engedélykérés-adásba (15.7.4.)
- Az engedélykérés és -adás szövege (15.7.5.)
- (15.7.5.1.)
- (15.7.5.2.)
- (15.7.5.3.)

- (15.7.5.4.)
- (15.7.5.5.)
- (15.7.5.6.)
- (15.7.5.7.)
- (15.7.5.8.)
- (15.7.5.9.)
- (15.7.5.10.)
- (15.7.5.11.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (15.7.8.)

#### **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.)

#### **15.9. A vonat tényleges indulási (áthaladási) idejének közlése**

- A vonat tényleges indulási (áthaladási) idejének közlése (15.9.1.)

#### **15.10. Előjelentés**

- Előjelentés (15.10.1.)
- (15.10.3.)

#### **15.11. Visszajelentés**

- Alapszabály (15.11.1.)
- (15.11.1.1.)
- Visszajelentés adására és nyugtázására jogosult dolgozók (15.11.2.)
- A visszajelentés ideje (15.11.3.)
- (15.11.3.1.)
- (15.11.3.2.)

- (15.11.3.3.)
- Meggyőződés a vonat megérkezéséről, elhaladásáról (áthaladásáról) (15.11.4.)
- (15.11.4.1.)
- (15.11.5.2.)
- (15.11.5.3.)
- (15.11.5.4.)

### **15.12. A helytelen vágány felhasználása**

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

### **15.13. Közlekedés önműködő térközbiztosító berendezéssel felszerelt kétvágányú pálya helytelen, továbbá a többvágányú pályák helytelen A, B, C vágányán**

- (15.13.1.)
- (15.13.2.)
- (15.13.3.)

### **15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra**

- A felhatalmazás módozatai (15.15.1.)
- (15.15.1.4.)
- A felhatalmazás alapszabályai (15.15.2.)
- (15.15.2.3.)
- (15.15.2.4.)
- (15.15.2.6.)
- Induló és bármely okból megállás után induló nem személyszállító vonatok mozdonyvezetőjének felhatalmazása közvetett módon (15.15.7.)
- (15.15.7.1.)
- (15.15.10.1.)
- (15.15.10.2.)
- Vonatindítás, ha a kijárat jelző vagy az ismétlőjelző jelzése nem látható (15.15.11.)

- Felhatalmazás biztosított állomás kijárat jelzővel nem rendelkező vágányútfján át (15.15.12.)
- Korábbi közlekedés (15.15.13.)

### **15.16. A vonatok fogadása**

- Bejárat vágány (15.16.1.)
- Bejárat irány (15.16.2.)
  - (15.16.2.1.)
- A bejárat irány megváltoztatása (15.16.3.)
- Vonatfogadás foglalt vágányra (15.16.4.)
  - (15.16.4.1.)
  - (15.16.4.2.)
  - (15.16.4.3.)
  - (15.16.4.4.)
  - (15.16.4.5.)
  - (15.16.4.6.)
- A megállás helye (15.16.5.)
  - (15.16.5.1.)
  - (15.16.5.2.)
  - (15.16.5.3.)
  - (15.16.5.4.)
  - (15.16.5.5.)
  - (15.16.5.6.)
  - (15.16.5.7.)
  - (15.16.5.8.)
- Túlhosszú és más vonatok találkozása (15.16.6.)
- Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása a szolgálati helyeken (15.16.7.)
  - (15.16.7.1.)
  - (15.16.7.2.)
  - (15.16.7.3.)
  - (15.16.7.4.)

- Tiltott egyidejű menetek (15.16.8.)
- Terelési lehetőség mellett egyidejűleg közlekedtethető vonatok (15.16.9.)
- Terelési lehetőség nélkül, különleges feltételek mellett egyidejűleg közlekedtethető vonatok (15.16.10.)
- Kihaladás érkező vonat vágányútját érintő vagy metsző kijáraton át az érkezési oldalon (15.16.11.)
- Azonos irányú vonatok bejáratása érintő vagy metsző vágányutakon (15.16.12.)
- A vonatok fogadása és megfigyelése állomásokon és a nyílt vonalon (15.16.13.)
- (15.16.13.1.)
- (15.16.13.2.)
- (15.16.13.3.)
- (15.16.13.4.)
- (15.16.13.5.)
- (15.16.13.6.)
- A be-, ki-, elhaladás, érkezés, indulás, áthaladás idejének előjegyzése (15.16.14.)

### **15.17. Közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett**

- Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén (15.17.1.)
- (15.17.1.1.)
- (15.17.1.3.)
- (15.17.1.10.)
- Eljárás Megállj! jelzés esetén (15.17.2.)

### **15.18. Közlekedés tolómozdonnyal**

- (15.18.1.1.)
- (15.18.1.2.)
- (15.18.1.4.)
- Állomási- pálya- és vonatszemélyzet értesítése a tolómozdony alkalmazásáról (15.18.2.)

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

- Munkavonatok közlekedtetése (15.19.1.)
- (15.19.1.1.)
- (15.19.1.6.)
- (15.19.1.7.)
- (15.19.1.9.)
- (15.19.1.10.)
- (15.19.1.16.)
- (15.19.1.19.)
- (15.19.1.20.)
- (15.19.2.5.)
- (15.19.2.6.)
- (15.19.3.1.)

## **16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL**

### **16.2. Magatartás vonatközlekedés közben**

- 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.)
- Rendkívüli esemény bejelentése (16.2.8.)
- 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.)

### **16.5. Az utasok tájékoztatása és védelme**

- Az utasok tájékoztatása és védelme (16.5.1.)
- (16.5.2.)
- (16.5.3.)
- (16.5.4.)
- (16.5.5.)
- (16.5.6.)

## **17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK**

### **17.1. Lassúmenetek**

- Alapszabály (17.1.1.)

### **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.)

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

- Az érdekeltek értesítése az előre látott pályaműködtetői kapacitásigény engedélyezéséről (17.4.3.)
- (17.4.5.2.)
- Biztonsági intézkedések (17.4.8.)

- (17.4.8.1.)
- (17.4.8.2.)
- (17.4.8.3.)
- (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.)

## **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.)

## **19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

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

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

### **3.sz. FÜGGELÉK CSAK A KESKENYNYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK**

- Anyaghalom és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (3.3.)

### **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.)
- Forgalm szabályozó 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.)
- 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.)
- Tolatószolgálat (6.15.)
- (6.15.1.)
- Védekezés a járműmegfutamodások ellen (6.16.)
- (6.16.1.)
- 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.)

- (8.2.2.)
- 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.)

#### **9.sz. FÜGGELÉK LEZÁRÁSI TÁBLÁZAT**

#### **10.sz. FÜGGELÉK ELZÁRÁSI TÁBLÁZAT**

#### **11.sz. FÜGGELÉK GURÍTÁSI, SZALASZTÁSI TILALOM. ÓVATOSAN TOLATANDÓ JÁRMŰVEK FELSOROLÁSA**

- Szalasztási tilalom (11.1.)
- Gurításból, szalasztásból kizárt járművek (11.2.)
- Gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizártak (11.2.1.)
- Nem guríthatók, nem szalaszthatók (11.2.2.)
- Fokozott gonddal gurítandó, szalasztandó járművek (11.3.)
- Kézifékkal guríthatók, óvatosan szalaszthatók (11.3.1.)
- Óvatosan guríthatók és óvatosan szalaszthatók (11.3.2.)
- (11.3.3.)
- Gurítási tilalomra és óvatos tolatásra figyelmeztető bárcák (11.4.)

## **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.)

## **15.sz. FÜGGELÉK**

### **15.1. A próbavonatok közlekedtetése és engedélyeztetése**

- Próbavonatok csoportosítása forgalmi szempontból (15.1.1.)

## **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.)
- Elegyfeldolgozást végző állomás (16.1.2.)
- Gurítódomb (16.1.3.)
- Felhúzóvágány (16.1.4.)
- Kihúzóvágány (16.1.5.)
- Gurítóvágány (16.1.6.)
- Összekötővágány (16.1.7.)
- Irány (rendező) vágányok (16.1.8.)
- Bekötőváltó (16.1.9.)
- Tolatási terv (16.1.10.)
- Gurításvezető (16.1.11.)
- Vágányfékkezelt (16.1.12.)
- Vágányfék (16.1.13.)
- Sarukidobó (16.1.14.)
- Kiakasztórúd (16.1.15.)
- Rátolási sebesség (16.1.16.)
- Időközi fékezés (16.1.17.)
- Célfékezés (16.1.18.)

## **16.2. A gurítás végrehajtása, a gurításban résztvevők teendői**

- Hátratólás (16.2.1.)
- Gurítás vezetése (16.2.2.)
- Rátólási sebesség hatása, annak szabályozása (16.2.3.)
- (16.2.3.1.)
- A gurítás végrehajtása közben adott közlemények (16.2.4.)
- (16.2.4.1.)
- A váltók állítása gurítás közben (16.2.5.)

## **16.3. Fékezés**

- Fékezés kézfékkal (16.3.1.)
- (16.3.1.1.)
- (16.3.1.2.)
- Fékezés féksaruval (16.3.2.)
- A féksaru használata (16.3.3.)
- (16.3.3.1.)
- (16.3.3.2.)
- (16.3.3.3.)
- (16.3.3.4.)
- (16.3.3.5.)
- (16.3.3.6.)
- (16.3.3.7.)
- (16.3.3.8.)
- (16.3.3.9.)
- (16.3.3.10.)
- (16.3.3.11.)
- (16.3.3.12.)
- (16.3.3.13.)
- A féksaruk karbantartása (16.3.4.)
- (16.3.4.1.)
- (16.3.4.2.)

- (16.3.4.3.)
- (16.3.4.4.)
- (16.3.4.5.)
- (16.3.4.6.)
- Féksaruk és a szárazhomok tárolása (16.3.5.)
- Sarukidobók karbantartása (16.3.6.)
- (16.3.7.)

#### **16.4. A gurítással kapcsolatos egyéb teendők**

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

#### **16.5. Tolatási módszerek**

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

### **17.sz. FÜGGELÉK 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.)
- Számtáblák alkalmazása (17.2.7.)
- Teendők a kivonulási állomáson (17.2.8.)
- Állomási és pályaszemélyzet értesítése (17.2.9.)
- 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.)
- 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.)

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

## **1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK**

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

- (1.1.1.)
- (1.1.2.)
- (1.1.3.)
- (1.1.4.)

### **1.2. Fogalom meghatározások**

- Fékvezeték (1.2.12.)
- Főlégtartály vezeték (1.2.13.)

- Fővezeték(1.2.14.)

### **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.)

## **2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ**

### **2.2. A fékberendezések mechanikus és villamos szerkezeteinek ellenőrzése**

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

## **3. A FÉKPRÓBÁK**

### **3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek**

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

### **3.3. Az E fékpróba**

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

### **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.)

### **3.11. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál**

- Hibák a vonatok légfék-berendezésénél (3.11.1.)

## **6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN**

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

- Eljárás, ha a levegő ellátás biztosított (6.1.1.)
- 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.)
- Rögzítősaru használatára vonatkozó szabályok (6.3.4.)

## **8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN**

- Kiegészítő intézkedés az állva tartáshoz (8.4.)

# **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.)
- A vasúti kocsi fogalma (1.2.1.)
- A kocsik felosztása (1.2.2.)
- Rendeltetésük szerint (1.2.2.1.)
- A közlekedtetés feltételei szerint (1.2.2.2.)
- Üzemkésztség szerint (1.2.2.3.)
- Nyomtávolság szerint (1.2.2.4.)
- A kocsi pályaszáma, VKM azonosító (1.2.3.)

## **2. A KOCSIK VIZSGÁLATA**

### **2.3. Közlekedő vonatok megfigyelése**

### **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**

## **3. A KOCSIK KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA**

### **3.2. A kocsik időszakos vizsgálatainak és javításai**

- Fővizsgálat (3.2.3.)
- A fővizsgálati határidő betartása (3.2.4.)

## **5. MELLÉKLETEK**

### **6. számú melléklet**

- Javítási és információs bárcák, nyomtatványok

### **9. számú melléklet**

- Futási bizonylat

### **10. számú melléklet**

- Engedély a villamos fővezetéken végzendő munkálatokra

### **17. számú melléklet**

- Pályaszámok felépítése

## 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 Bejárat jelző fogalmát!
4. Ismertesse a Biztosított tolatásjelző fogalmát!
5. Ismertesse a Csonkavágány meghatározását!
6. Ismertesse a Fedezendő pont fogalmát!
7. Ismertesse a Fedezőjelző fogalmát!
8. Ismertesse a Fényjelző fogalmát!
9. Ismertesse a Figyelmeztető jel fogalmát!
10. Ismertesse a Hallható jelzés fogalmát!
11. Ismertesse a Jelzés fogalmát!
12. Ismertesse a Jelzőárbóc fogalmát!
13. Ismertesse a Jelzőeszköz fogalmát!
14. Ismertesse a Jelzővel függésben lévő útsorompó fogalmát!
15. Ismertesse a Kézi állító készülék fogalmát!
16. Ismertesse a Kézi jelzés fogalmát!
17. Ismertesse a Kijárat jelző fogalmát!
18. Ismertesse a Kisiklasztó saru fogalmát!
19. Ismertesse a Központi állítás fogalmát!
20. Ismertesse a Lassan bejárando pályarész fogalmát!
21. Ismertesse a Nem biztosított főjelző fogalmát!
22. Mikor korlátozott a szabadlátás?
23. Ismertesse a Szabadlátás korlátozottságának fogalmát!
24. Ismertesse a Szabványos állás (alapállás) fogalmát!
25. Ismertesse a Szelvényezés fogalmát!

26. Mikor korlátozott a távolbalátás?
27. Ismertesse a Távolbalátás korlátozottsága fogalmát!
28. Ismertesse a Teljes sorompó fogalmát!
29. Ismertesse a Térköz fogalmát!
30. Ismertesse a Térközjelző fogalmát!
31. Ismertesse a Tolatásjelző fogalmát!
32. Törölve.
33. Ismertesse az Ütközőbak, földkúp fogalmát!
34. Ismertesse a Vágány fogalmát!
35. Ismertesse a Vágányzáró sorompó fogalmát!
36. Ismertesse a Vonat által vezérelt útsorompó fogalmát!
37. Ismertesse a Vonat eleje fogalmát!
38. Ismertesse a Vonat vége fogalmát!
39. Csoportosítsa azokat az eszközöket és berendezéseket, amelyekkel jelzést, továbbá figyelmeztetést lehet adni!
40. Mivel adhatók a vasúti jelzések és figyelmeztetések?
41. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását!
42. Mikor, hol és hogyan kell adni a jelzéseket?
43. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára?
44. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!
45. Mi az eljárás eltérő értelmű egyidőben adott, továbbá kétes értelmű jelzések esetén?
46. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat!
47. Milyen szempontok szerint csoportosíthatjuk a jelzőket?
48. Ismertesse a jelzők csoportosítását!
49. Hol kell elhelyezni a különböző jelzőket és figyelmeztető jeleket?
50. Ismertesse a jelzőárbócok forgalomszabályzó szerepét!
51. Ismertesse a jelzőárbócok színezését!
52. Ismertesse a jelzőlápák világítására vonatkozó szabályokat!
53. Sorolja fel a főjelzőket, ismertesse a főjelzők feladatát!
54. Ismertesse a bejárat jelző alkalmazására vonatkozó előírásokat!

55. Ismertesse a kijárat jelzők fajtáit és alkalmazását!
56. Ismertesse a fedezőjelzők alkalmazására vonatkozó szabályokat!
57. Ismertesse a térközjelzők fajtáit és alkalmazásukra vonatkozó szabályokat!
58. Törölve.
59. Ismertesse a főjelzők kezelésére vonatkozó előírásokat!
60. Ismertesse a fényjelzők jelzési rendszerét!
61. Ismertesse a jelzések értelmezésének alapszabályait!
62. Ismertesse a biztosított fény bejárat, kijárat, fedező és térközjelzők jelzéseit!
63. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozású szabályozó jelzéseit!
64. Ismertesse a nem biztosított fény bejárat jelzők jelzéseit!
65. Ismertesse a nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelzők jelzéseit!
66. Ismertesse a biztosított alak bejárat, fedező és térközjelzők jelzéseit!
67. Ismertesse az alak kijárat jelzők jelzéseit!
68. Ismertesse a nem biztosított alak bejárat jelzők jelzéseit!
69. Ismertesse a nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzéseit!
70. Hogyan kell a főjelzők jelzésére előjelzést adni?
71. Ismertesse az előjelzők fajtáit!
72. Ismertesse az előjelzők és az előjelzést is adó főjelző helyére vonatkozó előírásokat!
73. Ismertesse az előjelző szabványos állását és az alak előjelző kezelésére vonatkozó szabályokat!
74. Ismertesse a biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzéseit!
75. Ismertesse a nem biztosított fény bejárat jelzők előjelzőinek jelzéseit!
76. Ismertesse a nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzéseit!
77. Ismertesse a biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
78. Ismertesse a biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
79. Ismertesse a nem biztosított alak bejárat jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
80. Ismertesse a nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!

81. Ismertesse az előjelzővel egyesített alak bejáratú vonatkozó előírásokat!
82. Ismertesse az ismétlőjelző alkalmazását és jelzéseit!
83. Ismertesse a tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtáit!
84. Melyek a tolatási mozgást szabályozó jelzők?
85. Alkalmazásuk szerint milyenek lehetnek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők?
86. Mire érvényesek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők jelzései?
87. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített fény kijáratú és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejáratú jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
88. Ismertesse az állomások vonatfogadó vágányain alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
89. Ismertesse az ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
90. Hogyan csoportosítjuk a tolatásjelzőket szerkezetük és biztosítottságuk szerint és ismertesse a tolatásjelzők kezelésére vonatkozó szabályokat?
91. Ismertesse a tolatásjelzők kezelésére vonatkozó szabályokat!
92. Ismertesse a fény és az alak tolatásjelzők jelzéseit!
93. Ismertesse az alak tolatásjelzők jelzéseit!
94. Hogyan kell értelmezni a biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás jelzését?
95. Ismertesse a Biztosított fény tolatásjelzők kiegészítő jelzését!
96. Ismertesse a vasúti járműmérlegen alkalmazott tolatásjelzőkre vonatkozó előírásokat!
97. Ismertesse az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők csoportosítását!
98. Milyen jelzőt alkalmazunk a vasúti átjáró megjelölésére?
99. Ismertesse a váltójelzők alkalmazását!
100. Milyenek lehetnek a váltójelzők kialakításuk szerint?
101. Mely váltók hagyhatók váltójelző nélkül?
102. Ismertesse a váltók megjelölését, a váltószámozás feltüntetésének módját!
103. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzéseit!
104. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzéseit!



105. Ismertesse a váltók kézi állítókészülékének színezését!
106. Ismertesse a vágányzáró- jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
107. Ismertesse a vágányzáró- jelző jelzéseit!
108. Ismertesse a biztonsági határjelzőt és alkalmazását!
109. Ismertesse a tolatási határjelzőt és alkalmazását!
110. Ismertesse a V – betűs jelzőt és alkalmazását!
111. Sorolja fel a lassan bejárando pályarész megjelölésére használt jelzőket, és alkalmazásuk szabályait!
112. Ismertesse a Lassúmenet előjelzőket és jelzéseiket!
113. Ismertesse a Lassúmenet vége jelzőre vonatkozó előírásokat!
114. Ismertesse a lassúmenet jelzők elhelyezésére és a hiányzó pótlására vonatkozó előírásokat!
115. Milyen feladata van a pályafelügyeletet ellátó személynek, ha lassúmenet jelző hiányát fedezi fel?
116. Milyen feladata van a nem pályafelügyeletet ellátó személynek, ha lassúmenet jelző elhelyezési hiányosságát fedezi fel?
117. Milyen feladata van a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak), akit a lassúmenet jelző elhelyezési hiányosságáról értesítettek?
118. Törölve.
119. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson valamint nyílt vonalon?
120. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére szolgáló jelzőket!
121. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését nyílt vonalon!
122. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését szolgálati helyen!
123. Ismertesse a vágányzárolt pályarész fedezését!
124. Kinek a feladata a vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése, és kinek kell ellenőriznie?
125. Hogyan kell a munkaterületet fedezni a szolgálati helyeken és a nyílt pályán?
126. Ismertesse a csak villamos mozdonyokra vonatkozó jelzőket és jelzéseit!
127. Ismertesse a csak villamos mozdonyokra vonatkozó figyelmeztető jelző jelzéseit!
128. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Felhívás és a Vonatkísérők a helyükre jelzéseket!

129. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse az Indulásra készen és a Felhívás az indításra jelzéseket!
130. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Felhívás az áthaladásra és a Szabad az elhaladás! jelzéseket!
131. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Lissan! és a Megállj! jelzéseket!
132. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Távolodj tőlem! és a Közeledj felém! jelzéseket!
133. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Távolodj tőlem! és a Közeledj felém! és a Szétkapcsolni! kézi- és hangjelzéseket!
134. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Lissan! és a Megállj! kézi- és hangjelzéseket!
135. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Gyorsíts! és a Nyomás! kézi- és hangjelzéseket!
136. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Határig! és a Rájár! kézi- és hangjelzéseket!
137. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Távolodj tőlem! és a Szétkapcsolni! kézi- és hangjelzéseket!
138. Ismertesse a kézi jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
139. Ismertesse a mozdony személyzet Figyelj! Hangjelzését!
140. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Vonat állt meg a bejáratú jelző előtt és a Tolást megkezdeni! jelzéseket!
141. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Tolást megszüntetni! és a A vonat indul! jelzéseket!
142. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a A féket húzd meg! és a A féket ereszd meg! jelzéseket!
143. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Veszély! és a A vonatot vészfékkel állították meg jelzéseket.
144. Kik a mozdony személyzet hangjelzéseinek adására kötelezettek?
145. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseivel kapcsolatos előírásokat!
146. Ismertesse a vonat elejének, valamint a végének jelzéseit!
147. Ismertesse a vonat elejének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
148. Ismertesse a vonat elejének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!

149. Ismertesse a vonat elejének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
150. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
151. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
152. Ismertesse a vonat végének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
153. Ismertesse a vonat végének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
154. Ismertesse a vonat végének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
155. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
156. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
157. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
158. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a személyekkel elfoglalt kocsik jelzéseit!
159. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
160. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
161. Ismertesse a tolatást végző járművek, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
162. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
163. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
164. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
165. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
166. Ismertesse az üzemen kívüli jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
167. Ismertesse a figyelmen kívül hagyandó jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!

168. Ismertesse az érvénytelen jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
169. Honnan ismerhető fel az érvénytelen jelző, mikor lehet a jelzőket érvényteleníteni?
170. Hogyan kell érvényteleníteni a jelzőket?
171. Ismertesse az érvénytelen jelzővel kapcsolatos eljárást!
172. Milyen állásban kell érvényteleníteni a különböző jelzőket?
173. Hogyan szerez tudomást a vonatszemélyzet és a tolatószemélyzet az érvénytelen jelzőkről?
174. Kinek kell értesítenie a vonatszemélyzetet, tolatószemélyzetet az érvénytelen jelzőkről?
175. Ismertesse az eljárást, ha a vonat olyan érvénytelen jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet nem kapott értesítést!
176. Hogyan kell eljárni, ha a vonat olyan érvénytelen jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet nem kapott értesítést?
177. Ismertesse az eljárást, ha a vonat olyan érvénytelenítő jellel nem rendelkező jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet értesítést kapott?
178. Hogyan kell eljárni, ha a vonat olyan érvénytelenítő jellel nem rendelkező jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet értesítést kapott ?
179. Mikor kell a jelzőt használhatatlannak minősíteni?
180. Mi az eljárás a használhatatlan jelzők esetében?
181. Ismertesse a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet!
182. Ismertesse a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
183. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet!
184. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet, és az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
185. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet, és a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet!

186. Ismertesse a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet, és a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
187. Ismertesse a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet, és az Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
188. Ismertesse a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
189. Ismertesse az Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
190. Törölve.
191. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet!
192. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
193. Törölve.
194. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
195. Ismertesse a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!

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

196. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
197. Ismertesse a vasúti járművezető (továbbiakban: mozdonyvezető) mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó fogalmát!
198. Ismertesse az Anyavágány fogalmát!
199. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!
200. Ismertesse az Állomás területének fogalmát!
201. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
202. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!
203. Ismertesse az Állomáskezelő fogalmát!
204. Ismertesse az Állomásközi távbeszélő fogalmát!
205. Ismertesse az Átmenő fővágány fogalmát!
206. Ismertesse az Átszelési kitérő fogalmát!
207. Ismertesse a Biztonsági betét fogalmát!

208. Ismertesse a Biztosítóberendezési kikapcsolás fogalmát!
209. Ismertesse a Biztosított szolgálati hely fogalmát!
210. Ismertesse a Csatlakozó vasúti pálya fogalmát!
211. Ismertesse a Deltavágány fogalmát!
212. Ismertesse az Egyszerű kitérő fogalmát!
213. Ismertesse az Elágazó állomás fogalmát!
214. Ismertesse az Elegy fogalmát!
215. Ismertesse az Ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés fogalmát!
216. Ismertesse az Elsodrési határ fogalmát!
217. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!
218. Ismertesse a Felhatalmazás fogalmát!
219. Ismertesse a Féksaru fogalmát!
220. Ismertesse a Forgalmi kitérő fogalmát!
221. Ismertesse a Forgalmi kocsimester fogalmát!
222. Ismertesse a Forgalmi szolgálat fogalmát!
223. Ismertesse a Forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
224. Ismertesse a Forgalmi vonalirányító fogalmát!
225. Ismertesse a Forgalmirányító fogalmát!
226. Ismertesse a Forgalomszabályozást végző szolgálati hely fogalmát!
227. Ismertesse a Fővágány és a Mellékvágány fogalmát!
228. Ismertesse a Hangrögzítő berendezés fogalmát!
229. Ismertesse a Helyes és helytelen vágány fogalmát!
230. Ismertesse a Helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!
231. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
232. Ismertesse az Ingavonat fogalmát!
233. Ismertesse az Iparvágány fogalmát!
234. Ismertesse a Jegyvizsgáló fogalmát!
235. Ismertesse a Jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (továbbiakban: jelenlétes) fogalmát!
236. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
237. Ismertesse a Jobb és bal vágány fogalmát!

238. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát!
239. Ismertesse a Kémszemlevonat fogalmát!
240. Ismertesse a Kiszolgálást végző vonat fogalmát!
241. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) és a Védőváltó fogalmát!
242. Ismertesse a Kocsirendező fogalmát!
243. Ismertesse a Középállomás fogalmát!
244. Ismertesse a Külső forgalmi szolgálattevő fogalmát!
245. Ismertesse a Lezárt vágányút fogalmát!
246. Ismertesse a Megállás forgalmi okból fogalmát!
247. Ismertesse a Megállóhely fogalmát!
248. Ismertesse a Megálló-rakodóhely fogalmát!
249. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát!
250. Ismertesse a Menetvonal fogalmát!
251. Ismertesse a Mobiltelefon fogalmát!
252. Ismertesse a Motorkocsi fogalmát!
253. Ismertesse a Motorvonat fogalmát!
254. Ismertesse a Mozdony (vontatójármű) fogalmát!
255. Ismertesse a Mozdonyrádió fogalmát!
256. Ismertesse a Mozdonyszemélyzet fogalmát!
257. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!
258. Ismertesse a Mozdonyvonat fogalmát!
259. Ismertesse a Munkavégzésért felelős fogalmát!
260. Ismertesse a Műszaki irányító fogalmát!
261. Ismertesse a Nem biztosított állomás fogalmát!
262. Ismertesse a Nyílt vonal (pálya) fogalmát!
263. Ismertesse a Nyíltvonali vonattalálkozás fogalmát!
264. Ismertesse a Nyomtávolság fogalmát!
265. Ismertesse az Összekötő vasúti pálya fogalmát!
266. Ismertesse a Pályaelágazás fogalmát!
267. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!

268. Ismertesse a Pályaelágazásnak minősülő sajátcélú vasúti pályahálózat-kiágazás fogalmát!
269. Ismertesse a Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás fogalmát!
270. Ismertesse a Pályaszemélyzet fogalmát!
271. Ismertesse a Pályaszinti vágánykeresztezés fogalmát!
272. Ismertesse a Pályatelefon fogalmát!
273. Ismertesse a Páros féksaru fogalmát!
274. Ismertesse a Próbavonat fogalmát!
275. Ismertesse a Rakodóhely fogalmát!
276. Ismertesse a Rakszelvény fogalmát!
277. Ismertesse a Rendelkezési szakasz fogalmát!
278. Ismertesse a Rendelkező állomás fogalmát!
279. Ismertesse a Rendező-pályaudvar fogalmát!
280. Ismertesse a Rendkívüli áthaladás fogalmát!
281. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
282. Ismertesse a Rögzítő saru fogalmát!
283. Ismertesse a Rugós váltó fogalmát!
284. Ismertesse a Sajátcélú vasúti pályahálózat fogalmát!
285. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat fogalmát!
286. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
287. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
288. Ismertesse a Szállítmánykísérő fogalmát!
289. Ismertesse a Személyszállító vonat fogalmát!
290. Ismertesse a Szerelvényvonat fogalmát!
291. Ismertesse a Szolgálat megszakítás fogalmát!
292. Ismertesse a Szolgálat szünetelés fogalmát!
293. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
294. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
295. Ismertesse a Szolgálati hely fogalmát!
296. Ismertesse a Szolgálati vonat fogalmát!
297. Ismertesse a Tehervonat fogalmát!



298. Ismertesse a Térközbiztosító berendezés fogalmát!
299. Ismertesse a Térközőr fogalmát!
300. Ismertesse a Tolatás fogalmát!
301. Ismertesse a Tolatásvezető fogalmát!
302. Ismertesse a Tolatócsapat fogalmát!
303. Ismertesse a Tolatószemélyzet fogalmát!
304. Ismertesse a Tolómozdonnyal közlekedő vonat fogalmát!
305. Ismertesse a Tolt vonat fogalmát!
306. Ismertesse a Többvágányú pálya fogalmát!
307. Ismertesse az Utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
308. Ismertesse az Utasperon fogalmát!
309. Ismertesse az Utolérést kizáró biztosítóberendezés fogalmát!
310. Ismertesse az Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) fogalmát!
311. Ismertesse az Ügyeleti szolgálat fogalmát!
312. Ismertesse az Üzemi vonat fogalmát!
313. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!
314. Ismertesse az Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
315. Ismertesse az Vasúti társaság fogalmát!
316. Ismertesse a Vágányfonódás fogalmát!
317. Ismertesse a Vágánygépkocsi fogalmát!
318. Ismertesse a Vágányút fogalmát!
319. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
320. Ismertesse a Vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
321. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
322. Ismertesse a Vezető jegyvizsgáló fogalmát!
323. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
324. Ismertesse a Vezérlőkocsi fogalmát!
325. Ismertesse a Védőkocsi fogalmát!
326. Ismertesse a Védőváltó fogalmát!
327. Ismertesse a Vonali kocsirendező fogalmát!
328. Ismertesse a Vonali távbeszélő fogalmát!

329. Ismertesse a Vonali tolatásvezető fogalmát!
330. Ismertesse a Vonat fogalmát!
331. Ismertesse a Vonatfelosztás fogalmát!
332. Ismertesse a Vonatjelentő dolgozó fogalmát!
333. Ismertesse a Vonatjelentő távbeszélő fogalmát!
334. Ismertesse a Vonatjelentőőr fogalmát!
335. Ismertesse a Vonatkísérő személyzet fogalmát!
336. Ismertesse a Vonatszemélyzet fogalmát!
337. Ismertesse a Vonattalálkozás fogalmát!
338. Ismertesse a Vontatási telep fogalmát!
339. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló kifejezéseket!
340. Milyen szabályok vonatkoznak a forgalmi szolgálattevő jelöltek felügyelet alatti foglalkoztatására?
341. Milyen szabályok vonatkoznak a távközlő- és biztosítóberendezés kezelési vizsgákra?
342. Milyen szabályok vonatkoznak a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretek vizsgáira?
343. Ismertesse a felelősségre vonatkozó előírásokat!
344. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!?
345. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?
346. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!
347. Milyen kötelessége van a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
348. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
349. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
350. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
351. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait.
352. Hogy kell a munkát végezni rendkívüli helyzetben?
353. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat.
354. Milyen szolgálati jelvényeket ismer?

355. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!
356. Ismertesse a forgalmi szolgálattevők állomásbejárási kötelezettségére vonatkozó előírásokat!
357. Miről kell tájékozódni állomásbejáráskor, körzetbejáráskor?
358. Ismertesse az állomásbejárás, körzetbejárás szabályait, ha váltókezelő is teljesít szolgálatot a szolgálati helyen!
359. Ismertesse az állomásbejárás szabályait szolgálat megszakítás és szolgálat szünetelés esetén.
360. Mit kell tartalmazni a szolgálat átadás- átvétel szövegének?
361. Mit kell tudni a szolgálat átadás- átvétel ellenőrzéséről, valamint az átadásátvétel utáni teendőről?
362. Ismertesse a szolgálat átadás- átvétel szabályait szolgálat megszakítás és szolgálat szünetelés esetén!
363. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálat megszakítás és a szolgálatszünetelés kezdetére, felfüggesztésére és a szolgálat megkezdésére?
364. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
365. Milyen szabályok vonatkoznak az élőszóval adott közleményekre?
366. Mely közleményeket kötelesek előjegyezni azok a váltókezelők, akik kizárólag tolatás részére állítanak váltókat?
367. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
368. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
369. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
370. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyvet!
371. Ismertesse a Hibanaplót!
372. Milyen előírás vonatkozik az ólomlevételre és a számlálókészülék kezelésének ellenőrzésére?
373. Milyen szabályok vonatkoznak a biztosítóberendezésen levő ólomok levételére, pótlására?
374. Milyen szabályok vonatkoznak a biztosítóberendezésen számlálókészülékkel ellátott nyomógombok megnyomására?
375. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra?
376. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?



377. Sorolja fel a váltó alkatrészeit!
378. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
379. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból!
380. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a lezárható és nem lezárható váltókat!
381. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a biztosított és nem biztosított váltókat!
382. Ismertesse a váltókörzetek kijelölésére és őrzésére vonatkozó szabályokat!
383. Milyen sebességgel szabad közlekedni a váltókon ?
384. Ismertesse a váltógondozás szabályait!
385. Milyen biztonsági intézkedéseket kell betartani váltógondozás közben?
386. Ismertesse a váltók szabványos állását!
387. Milyen szabály vonatkozik a váltók szabványos állásának meghatározására és közlésére?
388. Mikor használható egy váltó forgalmi szempontból?
389. Melyek a váltó használhatóságának a forgalmi feltételei?
390. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni?
391. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését szolgálat átvételekor!
392. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését váltóállítás közben!
393. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzéséta vágányút beállításakor!
394. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzésétállandóan zárva tartott váltóknál!
395. Ismertesse a vonat vágányútjának beállítására vonatkozó utasítás előírásait!
396. Milyen szöveggel kell elrendelni a vonat vágányút beállítását?
397. Milyen forgalmi jellemzőket kell közölni a vágányút beállításának elrendelésekor, bejelentésekor?
398. Milyen időben kell kiadni a vonat vágányút beállítására az utasítást?
399. Ki és mi alapján határozza meg a vágányutank beállításához szükséges időt?
400. Melyek a vágányút beállításának elrendelése utáni teendők?
401. Miről kell meggyőződni vágányút beállításakor?
402. Milyen esetben szükséges a vágányút tényleges bejárása, és miről kell ennek során meggyőződni?

403. Milyen módon kell végrehajtani a vágányút ellenőrzést, ha az állomáson vágány foglaltságot ellenőrző biztosítóberendezés üzemel?
404. Mik a teendők szabad vágányút biztosítására?
405. Kik állíthatnak váltót vonat részére?
406. Kik állíthatnak váltót tolatás részére és ismertesse a váltóállítás idejére vonatkozó előírásokat?
407. Ismertesse a váltóállítás idejére vonatkozó előírásokat!
408. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó helyszíni állítású!
409. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó központi állítású!
410. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást nyílt pályán!
411. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást saját célú vasúti pályán, ha a váltó helyszíni állítású!
412. Ismertesse a váltók lezárására, felnyitására és feloldására vonatkozó alapszabályokat!
413. Milyen szabály vonatkozik a váltók lezárására vonatok részére?
414. Mely váltókat kell állandóan zárva tartani?
415. Ismertesse a biztonsági betétek alkalmazására vonatkozó előírásokat!
416. Hogyan rendelkezik a Forgalmi Utasítás a biztonsági betétek alkalmazásáról?
417. Ismertesse a Lezárási táblázattal és az Elzárási táblázattal kapcsolatos előírásokat!
418. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölésére vonatkozó szabályokat!
419. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre vonatkozó általános szabályokat!
420. Ismertesse az állomási váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelését!
421. Milyen szabály vonatkozik az állomási váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre?
422. Ismertesse a nyíltvonali váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelését, ha a kulcsokat a kiszolgáló vonat vonali tolatásvezetőjének adják át!

423. Milyen szabály vonatkozik az nyíltvonali váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre, ha a kulcsokat a kiszolgáló vonat vonali tolatásvezetőjének adják át?
424. Ismertesse a nyíltvonali váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelését, ha a kulcsokat váltóvizsgálat céljából adják át!
425. Milyen szabály vonatkozik az nyíltvonali váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre, ha a kulcsokat váltóvizsgálat céljából adják át?
426. Ismertesse a sajátcélú vasúti pályahálózatok belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelését?
427. Milyen szabály vonatkozik a sajátcélú vasúti pályahálózatok belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelésére?
428. Ismertesse a más szolgálati ágak belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelését?
429. Milyen szabály vonatkozik a más szolgálati ágak belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelésére?
430. Ismertesse a váltózárak és védelmi berendezések másodkulcsaival kapcsolatos tudnivalókat!
431. Ismertesse a váltóellenőrzés alapszabályát!
432. Milyen módon kell végrehajtani a váltóellenőrzést villamos úton központból állított váltóknál?
433. Hogyan kell meggyőződni a váltók helyesállásáról vonóvezetékes központi állítású váltóknál?
434. Milyen módon kell végrehajtani a váltóellenőrzést vonóvezetékes központi állítású váltóknál?
435. Hogyan kell meggyőződni a váltók helyes állásáról vonóvezetékes központi állítású váltóknál, ha a vonóvezetékes központi állítású váltók állítóemeltyűit kiiktatják és helyette a váltókat emeltyűpótló váltózárral szerelik fel?
436. Milyen módon kell végrehajtani a váltóellenőrzést vonóvezetékes központi állítású váltóknál, ha a vonóvezetékes központi állítású váltók állítóemeltyűit kiiktatják és helyette a váltókat emeltyűpótló váltózárral szerelik fel?
437. Hogyan kell meggyőződni a váltók helyes állásáról helyszíni állítású központi reteszelésű váltóknál?
438. Milyen módon kell végrehajtani a váltóellenőrzést helyszíni állítású központi reteszelésű váltóknál?

439. Milyen módon kell megtartani a váltózárrel felszerelt helyszíni állítású váltók helyes állásának ellenőrzését kulcsrögzítő biztosítóberendezés esetén?
440. Milyen módon kell megtartani a váltózárrel felszerelt helyszíni állítású váltók helyes állásának ellenőrzését váltózárkulcs-azonosító berendezés esetén?
441. Milyen módon kell megtartani a váltózárrel felszerelt helyszíni állítású váltók helyes állásának ellenőrzését váltózárkulcs-azonosító berendezés használhatatlansága esetén?
442. Milyen módon kell megtartani a biztonsági betétrel felszerelt váltók helyes állásának ellenőrzését?
443. Milyen módon kell megtartani a váltózárrel felszerelt helyszíni állítású váltók helyes állásának ellenőrzését, ha a kulcsrögzítő berendezés használhatatlan, valamint a váltókezelői szolgálati helyiség és a forgalmi iroda között az értekezés is lehetetlen?
444. Milyen módon kell megtartani a váltózárrel felszerelt helyszíni állítású váltók helyes állásának ellenőrzését, ha a szolgálati helyen berendezés nincs és a vonat után 15 percen belül más vonat részére kell vágányutat beállítani?
445. Milyen módon kell ellenőrizni az állandóan zárva tartott váltók helyes állását?
446. Ismertesse, milyen módon győződik meg a nyíltvonalai váltózár és védelmi berendezés zárkulcsát őrző forgalmi szolgálattevő a váltó helyes állásáról?
447. Milyen módon kell meggyőződni helyszíni állítású le nem zárt váltók helyes állásáról?
448. Mikor és milyen módon kell bejelenteni a vágányút beállítását?
449. Kik, hogyan és mikor jelentik be a vágányút beállítását?
450. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
451. Mi az eljárás, ha az útátjárón a legközelebbi vonatig el nem hárítható akadály keletkezik?
452. Milyen módon hozzák a forgalmi szolgálattevő tudomására a nyíltvonalai útátjárók helyét és biztosítási módját?
453. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?
454. Ismertesse az eljárást a nyíltvonalai fényesorompó zavarjelzése esetén!
455. Ismertesse az eljárást a nyíltvonalai fényesorompó visszajelentő fényeink hibája esetén!
456. Sorolja fel a fényesorompó használhatatlanságának eseteit!
457. Ismertesse a nyíltvonalai fényesorompó használhatatlansága esetén követendő eljárást, ha a fényesorompó visszajelentése állomáson van.



458. Ismertesse a nyíltvonalai fénySOROMPÓ használhatatlansága esetén követendő eljárást, ha a fénySOROMPÓ visszajelentése nyílt vonalon van; illetve ha az ÚtsOROMPÓT ellenőrző fedező jelző, a FénySOROMPÓT ellenőrző útátjárójelző, a Mellékvonalai ellenőrző jelző a fénySOROMPÓ használhatatlanságára illetve a biztonságot nem veszélyeztető hibára utaló jelzést ad.
459. Miről kell értesíteni a vonatszemélyzetet, ha az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben irányfüggő nyíltvonalai fénySOROMPÓKON át kell közlekedni?
460. Miről kell értesíteni a vonatszemélyzetet, ha az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben irányfüggetlen nyíltvonalai fénySOROMPÓKON át kell közlekedni?
461. Mi a teendő önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben lévő nyíltvonalai fénySOROMPÓKKAL vonatKözlekedés esetén?
462. Ismertesse az eljárást állomási fénySOROMPÓ használhatatlansága esetén!
463. Ismertesse a követendő eljárást teljes sorompó használhatatlansága esetén!
464. Milyen bejelentések szükségesek az útsOROMPÓ használhatatlanságának elhárítására?
465. Mi a teendő akkor, ha a hibaelhárítást végző személy a hibát megjavítani nem tudja?
466. Sorolja fel, mikor kell jelzőőrt alkalmazni!
467. 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.
468. Milyen eszközökkel, és ki köteles ellátnia az útsOROMPÓ használhatatlansága miatt kirendelt jelzőőrt?
469. Mi a követendő eljárás, ha a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla hiánya esetén?
470. Mi az eljárás követendő eljárás, az Útátjárójelző hiánya esetén?
471. Mi az eljárás, a fénySOROMPÓ berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén?
472. Ismertesse a tolatás alapszabályát!
473. Ismertesse a tolatás engedélyezésére, elrendelésére vonatkozó előírásokat!
474. Ismertesse az állomáson, saját célú vasúti pályán, más szolgálati ág vágányzatán, a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
475. Milyen előírások vonatkoznak a nyílt vonalon történő tolatások engedélyezésére?



476. Ismertesse, a tolatásvezető kijelölésére vonatkozó előírásokat!
477. Sorolja fel, ki vezethet tolatást!
478. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az előszóban történő tolatás engedélyezés előírásait!
479. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az Írásbeli rendelkezésen és előszóval történő tolatás engedélyezés előírásait!
480. Mit kell közölni tolatás engedélyezésekor, továbbá a tolatás engedélyezéséről szóló értesítés alkalmával?
481. Sorolja fel a tolatásban részt vevők kötelességeit!
482. Milyen egyéb kötelességei vannak a tolatásban résztvevőknek tolatás megkezdése előtt?
483. Sorolja fel mit nem szabad tolatás közben?
484. Milyen előírások vonatkoznak a tolatás megszüntetésére és folytatására?
485. Ismertesse a fővágányok tolatásra történő felhasználásának előírásait!
486. Ismertesse az átállás, összetolás előírásait!
487. Ismertesse a személyek által elfoglalt vágány felé történő tolatás előírásait!
488. Ismertesse a tolatás előírásait, ha a tolatás olyan vágány felé történik, amely mellett engedélyezett munkát végeznek!
489. Ismertesse az át nem tekinthető vágány felé végzett tolatás előírásait!
490. Milyen esetben köteles a tolatásvezető a tolatásban résztvevőket értesíteni a fokozott gonddal végzendő tolatásról, továbbá sorolja fel az óvatosan szalasztható kocsikat?
491. Milyen esetben köteles a tolatásvezető a tolatásban résztvevőket értesíteni a fokozott gonddal végzendő tolatásról, továbbá ismertesse, milyen előírások vonatkoznak a sérült járművek tolatására?
492. Ismertesse a fedezés előírásait a járművek tisztítása esetén, ha mellékvágányon történik!
493. Ismertesse a fedezés előírásait járművek tisztítása esetén, ha az fővágányon történik!
494. Ismertesse a vasúti járműmérlegen történő tolatás előírásait!
495. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás előírásait!
496. Milyen előírások szerint végezhető tolatás a tolatás vezetőjének személyes jelenléte nélkül?
497. Milyen előírások vonatkoznak a tolatási vágányút beállításának közlésére?

498. Ismertesse a mozdonyra megindítására vonatkozó előírásokat tolatás közben!
499. Milyen sebességgel szabad tolatni?
500. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható fékezési módokat és ismertesse a kézifékkal fékezésre tolatásra vonatkozó előírásokat!
501. Ismertesse a féksaru alkalmazására vonatkozó előírásokat tolatás közben!
502. Ismertesse az emberi erővel végzett tolatás előírásait!
503. Ismertesse tolatás közben a mozdonyok mennyiségére, helyzetére, valamint a mozdonyszemélyzet jelenlétére vonatkozó előírásokat!
504. Milyen előírások alapján távozhat el a mozdonyvezető a mozdonyról tolatási szünetekben?
505. Ismertesse az ingavonati szerelvényt végzett tolatás előírásait!
506. Ismertesse az eljárást, ha több részből álló dízel motorvonat valamelyik egységét át kell állítani másik vágányra!
507. Ismertesse a tolatás közbeni vonatvédelem alapszabályát, valamint a nyílt vonalon történő tolatás megszüntetésére vonatkozó előírásokat!
508. Ismertesse az érkező vonat közeledésekor az állomás bejáratí végén végezhető tolatásra vonatkozó szabályozást!
509. Ismertesse a nyílt vonalon történő tolatás megszüntetésének előírásait!
510. Ismertesse a vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatásokra vonatkozó szabályozást!
511. Ismertesse mikor és milyen feltételek mellett szabad a vonat behaladása közben a vágányúttól jobbra fekvő vágányzaton a vágányút érintése nélkül tolatást végezni!
512. Ismertesse a vonatvédelemre vonatkozó előírásokat szalasztás, gurítás, csurgatás közben!
513. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen a közlekedő vonatknál?
514. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen mozdonymál?
515. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a személyszállító kocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
516. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a motorkocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
517. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után!

518. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után, a pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbbsége által kijelölt szolgálati helyeken!
519. Milyen eszközökből mennyi darabot kell megfutamodott járművek megállítása céljából könnyen hozzáférhető helyen kéznél tartani a szolgálati helyek különböző szolgálati helyiségeiben?
520. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk kéznél tartásának előírásait.
521. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk alkalmazásának a előírásait.
522. Ismertesse az eljárást, ha forgalmi szolgálattevőként arról kap értesítést, hogy a szomszéd állomásról kocsik futamodtak meg!
523. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket nyílt vonalon kell megállítani!
524. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben nincs vonat útban az állomás felé!
525. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben vonat van útban az állomás felé!
526. Ki a felelős a megfutamodás elleni biztosításért?
527. Ismertesse, a tolatásvezetőn kívül ki a felelős a járműmegfutamodás elleni biztosításért
528. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
529. Ismertesse az állomásfőnök járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
530. Mi tartalmazza az általánosan engedélyezett vonathosszt?
531. Mit nevezünk túlhosszú vonatnak?
532. Kinek az engedélyével továbbítható túlhosszú vonat?
533. Ki és hogyan köteles értesíteni a túlhosszú vonat közlekedéséről a forgalomszabályozó és vonatszemélyzetet?
534. Mi a menetrend szerepe, milyen vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
535. Melyek a menetrend fajtái?
536. Mi a Menetrendjegyzék, mely szolgálati helyekre kell biztosítani és milyen adatokat tartalmaz?



537. Ki és mikor köteles Menetidők táblázatos kimutatását készíteni, milyen adatokat tartalmaz?
538. Mikor és hogyan történik a vonatok forgalomba helyezése, lemondása?
539. Ismertesse a vonatok lemondását!
540. Hogyan értesülnek a menetvonal kiutalásról és módosításról a pályavasúti informatikai rendszerrel nem rendelkező dolgozók?
541. Ismertesse a közlekedés-szabályozó személyeket!
542. Milyen személyek és hogyan szabályozzák a vonatközlekedést?
543. Hogyan kell az azonos és ellenkező irányú vonatok közlekedését szabályozni?
544. Mikor és mely vonatok esetében kell az állomási időközt figyelembe venni?
545. Melyik pályán, vágányon és pályaudvarra kell közlekedtetni a vonatokat, mikor nem kell értesíteni a vonatok személyzetét a másik pályán történő közlekedésről, mikor kell a vonatoknak új menetrendet készíteni és kézbesíteni?
546. Hogyan kell jelölni a forgalomból kizárt pályát, pályarészt, mit kell alkalmazni a vágány védelmére, jelölésére?
547. Ismertesse a vonatok számozására és fontossági sorrendjére vonatkozó előírásokat!
548. Milyen figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség vonatkozik a közlekedést szabályozó dolgozókra?
549. Miről és kiket kötelesek tájékoztatni a nyílt vonalon vonatfogadásra kötelezett dolgozók?
550. Milyen előírások vonatkoznak a menetrend szerinti helyzet visszaállítására?
551. Miről kötelesek gondoskodni a forgalmi szolgálattevők (forgalmirányítók) a biztonságos vonatközlekedés érdekében?
552. Hogyan kell a késett vonatokat visszahelyezni a menetrendjükbe?
553. Mikor szabad állomástávolságú közlekedésre berendezett pályán az elől haladó vonat után ugyanarra a vágányra követő vonatot indítani?
554. Milyen közlekedésre berendezett pályán és hogyan szabad a visszajelentés vétele előtt vonatot indítani és a vonattal közlekedni?
555. Ismertesse a visszajelentés vétele előtt indított egységre vonatkozó közlekedési szabályokat!
556. Ismertesse a térközrendszereket és azok jellemzőit!

557. Hogyan kell a vonatokat közlekedtetni önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán?
558. Mikor használhatatlan az önműködő térközbiztosító berendezés és hogyan kell a vonatokat közlekedtetni az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén?
559. 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.)
560. Miről kell értesíteni a vonat személyzetét az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén?
561. Mi a kötelessége a mozdonyvezetőnek vonatbefolyásoló berendezéssel felszerelt mozdony, vezérlőkocsi esetén, Írásbeli rendelkezésen értesítették, az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlanságáról?
562. Hogyan és milyen előírások alapján kell a vonatokat közlekedtetni önműködő biztosított térközjelzőkkel fel nem szerelt pályán!
563. Mely vonatokat kell állomástávolságban közlekedtetni térközi közlekedésre berendezett pályán?
564. Ismertesse az engedélykérés és adás alapszabályát, az engedélykérés legkorábbi idejét!
565. Milyen távközlő berendezésen kérhető engedély a vonatok részére?
566. Ismertesse az engedély kérés-adás dokumentálására vonatkozó szabályokat!
567. Ismertesse az engedélykérés-adás tanúsítására vonatkozó előírásokat!
568. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni kétvágányú pálya helyes vágányára akkor, ha a vágányon nincs ellenkező irányú vonat útban?
569. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni kétvágányú pálya helyes vágányára akkor, ha a vágányon közlekedő ellenkező irányú vonat még nem érkezett meg az engedélyt kérő szolgálati helyre?
570. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni kétvágányú pálya helytelen vágányára akkor, ha a vágányon nincs ellenkező irányú vonat útban?
571. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni kétvágányú pálya helytelen vágányára akkor, ha a vágányon közlekedő ellenkező irányú vonat még nem érkezett meg az engedélyt kérő szolgálati helyre?
572. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni egyvágányú pályán akkor, ha ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés van és ellenkező irányú vonat nincs útban?

573. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni egyvágányú pályán akkor, ha ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés van és a vágányon ellenkező irányú vonat van útban az engedélyt kérő szolgálati hely felé?
574. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni egyvágányú pályán akkor, ha ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés nincs, azonos irányú vonatok esetén?
575. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni egyvágányú pályán akkor, ha ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés nincs, a vonat előtt a vágányon ellenkező irányú vonat közlekedett?
576. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni egyvágányú pályán akkor, ha ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés nincs, a vágányon ellenkező irányú vonat van útban?
577. Ismertesse a „Hozzájárulás” szövegére vonatkozó szabályozást!
578. Személyszállító vonat, mozdonyvonat részére történő engedélykérekor hogyan kell közölni a vonat hosszát?
579. Ismertesse a vonatindítás szabályait, ha az értekezés a két szomszédos forgalomszabályozást végző szolgálati hely között lehetetlen!
580. Mikor, és kivel kell közölni a vonat számát, és az előrelátható indulási idejét?
581. Ki közölheti a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
582. Mikor közölheti kizárólag a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
583. Ismertesse a vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlésének alapszabályait!
584. Ismertesse a vonat számának és előre látható indulási idejének közlésének és nyugtázásának módját!
585. Ismertesse a vonat számának és előre látható indulási idejének közlésének érvénytelenítésére és megismétlésére vonatkozó előírásokat!
586. Mi az eljárás, ha a sorompókezelőt, vagy a jelzőőrt nem lehetett értesíteni a vonat előrelátható indulási idejéről?
587. Ismertesse a vonat tényleges indulási (áthaladási) idejének közlésére vonatkozó előírásokat!
588. Hogyan kell közölni a vonat tényleges indulási (áthaladási) idejét?
589. Mit nevezünk előjelentésnek?
590. Ismertesse az előjelentés adásának módjait!
591. Ismertesse a visszajelentés alapszabályát!

592. Mely dolgozók jogosultak visszajelentés adására és nyugtázására?
593. Milyen intézkedések megtételét követően ki és mikor köteles visszajelentést adni?
594. Hogyan kell meggyőződni a vonat megérkezéséről, elhaladásáról, áthaladásáról!
595. Hogyan kell visszajelentést adni nem önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán?
596. Mikor kell nem önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán áttérni a vonatjelentőőri szolgálatra?
597. Hogyan kell visszajelentést adni vonatjelentőőri szolgálati helyről a vonatjelentőőri távbeszélőn, ha nincs vagy van, de használhatatlan?
598. Ismertesse a helytelen vágány felhasználására vonatkozó előírásokat!
599. Ismertesse a két- vagy többvágányú, továbbá párhuzamos egyvágányú pályákon, a nyílt vonalon dolgozók védelmét!
600. Ismertesse a közlekedés szabályait az önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt kétvágányú pálya helytelen továbbá a többvágányú pályák helytelen A, B, C vágányán!
601. Mikor nem kell értesíteni a helytelen vágányra indítandó vonatok személyzetét a helytelen vágányon közlekedésről?
602. Ismertesse a helytelen vágányon történő közlekedés szabályait, ha oda egyéni kijáratú jelző, nyíltvonalú bejáratú jelző továbbhaladást engedélyező jelzése mellett lehet kihaladni a helytelen vágányra!
603. Melyek a felhatalmazás módozatai, hol és mely vonatok mozdonyvezetőit nem kell felhatalmazni!
604. Mely vonatok mozdonyvezetőit kell „Vonatindító jelzőeszközzel” valamint „Jelzőkezeléssel”, „Előzetes jelzőkezeléssel közvetett módon” felhatalmazni?
605. Mely vonatok mozdonyvezetői hatalmazhatók fel „Előzetes jelzőkezeléssel, közvetett módon”?
606. A felhatalmazás alapszabályai szerint mikor, ki és hogyan adhat felhatalmazást a mozdonyvezető részére?
607. Mikor vezérelhet ki továbbhaladást engedélyező jelzést az érintett egyéni kijáratú jelzőre a forgalmi szolgálattelévő (forgalomirányító) felhatalmazásra utaló jellel meg nem jelölt állomásokon?
608. Ismertesse az állomásokon forgalmi okból megálló vagy menetrend szerint áthaladó, de a menetrendtől eltérően bármely ok miatt megálló személyszállító vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazására vonatkozó előírásokat!



609. Miről és hogyan köteles rendelkezni a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) a vezető váltókezelő, váltókezelő felé közvetett módon történő felhatalmazás esetén?
610. Hogyan kell felhatalmazni közvetett módon az induló és bármely okból megállás után induló nem személyszállító vonatok mozdonyvezetőjét?
611. Ismertesse a vonatok rendkívüli áthaladtatására vonatkozó előírásokat, ha a szolgálati helyen nincs kijárat jelző!
612. Ismertesse a vonatok rendkívüli áthaladtatására vonatkozó előírásokat, ha a szolgálati helyen a kijárat jelzőnek nincs külön előjelzője!
613. Ismertesse a vonatok rendkívüli áthaladtatására vonatkozó előírásokat, ha a bejárat jelző nem ad előjelzést a kijárat jelzőre!
614. Hogyan kell a felhatalmazást végezni, ha a kijárat jelző vagy az ismétlőjelző jelzése nem látható?
615. Hogyan kell a felhatalmazást végezni, biztosított szolgálati hely kijárat jelzővel nem rendelkező vágányútván át!
616. Mi minősül korábbi közlekedésnek?
617. Ismertesse a bejárat vágány kijelölésének és megváltoztatásának előírásait!
618. Hol kell közölni a bejárat irányt nem biztosított és biztosított állomásokon?
619. Mi a teendő, ha nem biztosított állomáson a vonat bejárat irányát megváltoztatják?
620. Mikor kell a vágányt foglaltnak minősíteni?
621. Mely vonatok járathatók be foglalt vágányra, hogyan kell szabályozni a behaladásukat?
622. Hogyan köteles szabályozni a mozdonyvezető a foglalt vágányra bejáró vonat sebességét, mekkora lehet a behaladás sebessége?
623. Mi az eljárás, ha a foglalt vágányra bejáró vonat bejárat vágánya túlsó végén lévő váltójának csúcsán túl 50 m-en belül jármű van vagy járművek vannak, és a váltó odavezet?
624. Hogyan kell megállítani az érkező vonatot állomáson?
625. Hol és hogyan kell megállítani a személyszállító vonatokat állomáson, mi az eljárás, ha a vonatot utasperonnal nem rendelkező vágányrakell fogadni?
626. Hogyan köteles a mozdonyvezető az ütközőkban végződő vágányra bejáró vonat sebességét szabályozni és a vonattal megállni?
627. Hol kell a mozdonyvonatot az állomáson megállítani?



628. Milyen előírások vonatkoznak valamennyi más vonat megállítására az állomáson, megállás után mikor szabad a vonattal előrehúzni vagy visszatolni?
629. Mi az eljárás, ha a vonatot az Utasításban előírtaktól eltérő helyen kell megállítani?
630. Hogyan és hol kell lebonyolítani a túlhosszú és más vonatok találkozását?
631. Mikor kell a menetrend szerint áthaladó vonatokat minden esetben megállítani?
632. Hogyan kell a menetrend szerint áthaladó vonatokat megállítani olyan állomáson, ahol külön előjelzővel rendelkező kijárat jelző vagy a kijárat jelzőre előjelzést is adó bejárat jelző van?
633. Mi az eljárás, ha önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt jelfeladásra kiépített pályán a csak mozdonyvezetővel közlekedő menetrend szerint áthaladó vonat az állomás jelfeladásra ki nem épített vágányán tervezik áthaladtatni, de a vonat akadálytalan áthaladása nem biztosítható?
634. Ismertesse az eljárást menetrend szerint áthaladó vonat megállítására, ha az állomáson nincs a kijárat jelzőnek külön előjelzője!
635. Ismertesse az eljárást menetrend szerint áthaladó vonat megállítására, ha az állomáson nincs a kijárat jelző!
636. Milyen tiltott egyidejű meneteket nem szabad lebonyolítani?
637. Milyen feltételek alapján lehet terelési lehetőség mellett, egyidejűleg két vonatot közlekedtetni?
638. Milyen különleges feltételek alapján és betartása mellett lehet terelési lehetőség nélkül két vonatot egyidejűleg közlekedtetni?
639. Hogyan kell az állomásról kihaladó vonat közlekedését szabályozni érkező vonat vágányútvját érintő vagy metsző kijáraton át az érkezési oldalon?
640. Hogyan kell az azonos irányú vonatokat bejáratni az állomásra érintő vagy metsző vágányutakon?
641. Hol kötelesek a vonatokat fogadni az állomási és nyíltvonalai dolgozók és vonatfogadás során mit kötelesek megfigyelni?
642. Ismertesse, mely helyeken kötelesek a vonatokat fogadni a vonatfogadásra kötelezett dolgozók az állomásokon és a nyíltvonalon?
643. Mikor kötelesek elfoglalni a vonatfogadásra kijelölt helyüket a forgalmi szolgálattevők és a váltókezelői szolgálati helyiségben dolgozók?
644. Ismertesse a vonatok behaladási, kihaladási, elhaladási, érkezési, indulási és áthaladási idejének előjegyzésére vonatkozó előírásokat!

645. Mikor szabad továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett vonatot közlekedtetni?
646. Mikor és hogyan haladhat el a vonat vörös-fehér árbocú főjelző Megállj jelzése mellett megállás nélkül?
647. Mikor lehet vonatot indítani két- vagy többvágányú pálya helytelen vágányára Hívójelzéssel?
648. Mi az eljárás, ha a vonatot kézijelzéssel vagy kitűzött Megállj! jelzéssel állították meg?
649. Milyen esetekben és módon alkalmazható tolómozdony?
650. Miről kell értesíteni az állomási, pálya- és vonatszemélyzetet tolómozdony alkalmazása esetén?
651. Mely vonatot nevezük munkavonatnak, továbbá, ki és miért felelős a munkavonatok összeállításakor?
652. Ismertesse a menetrend nélkül közlekedő munkavonatok számozására vonatkozó előírásokat!
653. Hogyan szabályozni a nyílt vonalról visszatérő vagy a szomszéd állomásra bevonuló munkavonatok közlekedését?
654. Mi az eljárás, ha önműködő biztosított térközjelzőkkel fel nem szerelt pályán a térköz- és vonatjelentőőröket nem lehet értesíteni a menetrend nélküli munkavonat közlekedéséről?
655. Mi a teendője a munkavonat indítása előtt a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak)?
656. Ismertesse a munkavonat nyílt vonalon történő megosztására vonatkozó előírásokat!
657. Mikor nem szabad menetrend nélküli munkavonatot indítani?
658. Ismertesse a segélymozdonyok, segélyvonatok számozására, sebességére, megfékezetségére, közlekedésének szabályozására vonatkozó szabályokat!
659. Hogyan kell szabályozni a segélyvonat vagy a segélymozdony közlekedését, ha a segélyre szoruló vonatot az eredeti irányának megfelelően vonatja be?
660. 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?
661. Hogyan és milyen előírások figyelembe vételével kell szabályozni a 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedését önműködő biztosított térközjelzőkkel, önműködő útsorompókkal felszerelt pályán?
662. Mi az eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van?

663. Mi az eljárás, ha vonatfogadás alkalmával a vonatfogadásra kötelezett dolgozó azt észleli, hogy az előtte elhaladó vonat végén jelzési hiányosság van?
664. Mi az eljárás, ha mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott?
665. Hogyan szabályozza az utasítás a megállást rendkívüli esemény bejelentése végett?
666. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?
667. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
668. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett?
669. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a mögöttes állomásra?
670. Hogyan szabályozza az utasítás a jelzőkezelést a tolt vonatok részére?
671. Ismertesse a vonatfogadásra kötelezettek teendőit a vonatok védelmére, fedezésére!
672. Ismertesse az utasok tájékoztatására és védelmére vonatkozó szabályokat!
673. Ismertesse a vonatkísérők teendőit az utasok tájékoztatásával és védelmével kapcsolatban!
674. Ismertesse az eljárást, ha az utasok a bejáratú vágány mindkét oldalát elfoglalták?
675. Milyen lassúmenetek lehetnek időtartamukat tekintve?
676. Hogyan kell előjegyezni az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrasi határon kívül végzett munkákat?
677. Ismertesse az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrasi határon kívül végzett munkák végzésére vonatkozó szabályokat!
678. Hogyan történik az elsodrasi határon kívül végzett munka befejezésének bejelentése?
679. Ismertesse az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrasi határon belül végzett munkák végzésére vonatkozó szabályokat!
680. Hogyan kell előjegyezni az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrasi határon belül végzett munkákat?
681. Milyen szabályok vonatkoznak az érdekeltek értesítésére az előre látott pályaműködtetői kapacitásigény engedélyezéséről?

682. Hogyan szabályozza az utasítás az előre látott pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásának megkezdését?
683. Milyen biztonsági szabályokat kell betartani az pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás közben?
684. Hogyan kell dokumentálni a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás megkezdését?
685. Hogyan szabályozza az utasítás a személyzet értesítését a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásról?
686. Mi az eljárás pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásának megszüntetésekor és annak esetleges túllépésekor?
687. Mikor tekinthető előírászerűen befejezettek a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás?
688. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
689. Mi a feladata az állomási személyzetnek a forgalmi szolgálat végzésekor télen?
690. Két- vagy többvágányú pályán hogyan kell szervezni a vonatközlekedést télen, ha az egyik vágányon hókotró, hóeltakarító vonat dolgozik?
691. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon a vonat hóakadályban elakad?
692. Milyen intézkedést kötelesek tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?
693. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
694. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?

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

695. Ismertesse az anyaghalom, egyéb tárgy pálya menti elhelyezését a keskeny nyomtávú vonalakon!
696. Ismertesse az Egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
697. Ismertesse a Mellékvonali forgalomirányító szolgálat fogalmát!
698. Ismertesse a Forgalomirányító és a MEFI, MERÁFI forgalomirányító fogalmát!
699. Milyen követelményeknek kell megfelelni a jelző- és biztosítóberendezéseknek található a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon !

700. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon
701. Ki és hol köteles meggyőződni a járművekre rendszeresített értekező berendezések üzemképes állapotáról a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
702. Milyen előírások vonatkoznak a mozdonyvezető bejelentkezési kötelezettségére a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
703. Ismertesse a vágányút beállítás, váltó- és vágányút ellenőrzés vonatkozó szabályozást a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon!
704. Mely váltókat kell állandóan zárva tartani a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
705. Hogyan kell kezelni a váltózárkulcsokat a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
706. Hogyan kell váltóellenőrzést tartani központi állítású váltóknál a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak állomásain?
707. Hogyan kell az útsorompókat kezelni a szolgálatszünetelés tartama alatt a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
708. Ismertesse a tolatás engedélyezésére lebonyolítására vonatkozó előírásokat a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon!
709. Hogyan történik az engedélykérés, a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése személyzet nélküli állomásról történő vonat indítása előtt?
710. Hogyan kell forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak szolgálati helyein a vonatforgalommal kapcsolatos rendelkezéseket és értesítéseket a mozdonyvezetőkkel közölni?
711. Vonatközlekedés lebonyolítása során milyen feladatai vannak a központi ajtóműködtetésű, vonatkísérő nélkül közlekedő vonat a mozdonyvezetőjének?
712. Ismertesse a teendőket, ha a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon a szolgálatszünetelés alkalmával a főjelzőket nem kezelik vagy azok használhatatlanok!
713. Ismertesse a MEFI, MERÁFI vonalak állomási ellenőrző és vonali biztosítóberendezéseit!
714. Mi a teendője a vonatszemélyzetnek a forgalomirányítótól kapott rendelkezésekkel kapcsolatban a MEFI, MERÁFI vonalakon?

715. Ismertesse az eljárást, ha a közlekedő vonat személyzete használhatatlan Mellékvonali ellenőrző jelzőről kap értesítést!
716. Hogyan történik a tolatás végrehajtása MEFI, MERÁFI vonalak állomásain?
717. Hogyan kell előjegyezni azokat a közlekedéssel és tolatással kapcsolatban visszamondásra alkalmas értekező berendezésen adott közleményeket, amelyek részére a Fejrovatos előjegyzési napló rovatot tartalmaz?
718. Ismertesse a Fejrovatos előjegyzési napló vezetésével kapcsolatos szabályokat!
719. Milyen módon kell a Fejrovatos előjegyzési naplóba bejegyezni a dátum és az időjárás változását?
720. A Fejrovatos előjegyzési napló mely rovataiba nem kell előjegyzést tenni?
721. Milyen esetekben kell a Fejrovatos előjegyzési naplóban előjegyezni a fővágány elfoglalását vagy felszabadulását?
722. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonalai létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
723. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
724. Hogyan kell számozni az átépített vagy új építésű kétvágányú és többvágányú vasútvonalak nyíltvonalai megállóhelyeinek vágányait?
725. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken, valamint átépített vagy új építésű kétvágányú vasútvonalak nyíltvonalai megállóhelyein!
726. Hogyan kell számozni a váltókat állomásokon, megálló-rakodóhelyeken és elágazó állomásokon, mivel kell kiegészíteni az átszelési váltók számát?
727. Hogyan kell számozni a nyíltvonalai rakodóhelyek, pálya-elágazások és sajátcélú vasúti pályahálózatok kiágazási váltóit?
728. Hogyan kell jelölni a jelzőket?
729. Hogyan kell megjelölni a sorompókat, valamint a kisiklasztósarukat és a vágányzáró sorompókat?
730. Hogyan kell megjelölni a kisiklasztósarukat és a vágányzáró sorompókat?
731. Hogyan kell elhelyezni az anyagalmokat és tárgyakat a pálya mentén?
732. Milyen, a vágány lejtővel kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
733. Milyen ütközőkkel kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
734. Milyen megfutamodás elleni biztosítással kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?

735. Milyen tolatószemélyzethez nem tartozó személyek felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
736. Milyen vágányon álló járművek felé történő történő szalasztási tilalmakat ismer?
737. Hogyan lehet több mozdonnyal szalasztani?
738. Milyen műszaki berendezések felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
739. Ismertesse a- gurításból, szalasztásból kizárt járműveket!
740. Melyek azok a járművek, amelyek gurítódombra nem vihetők, és a szalasztásból is kizártak?
741. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a kapcsolási módjükből adódik?
742. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a rajtuk lévő bárcákból adódik?
743. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a terhelésükből adódik?
744. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a rakományuk veszélyességéből adódik?
745. Melyek azok a járművek, amelyek nem guríthatók, és nem szalaszthatók?
746. Milyen nem gurítható, nem szalasztható járműveket ismer, melyek tilalma a rajtuk lévő feliratokból, bárcákból következik?
747. Milyen nem gurítható, nem szalasztható járműveket ismer, melyek tilalma a fizikai méretükből következik?
748. Melyek a kézfékkal gurítható, óvatosan szalasztható járművek?
749. Melyek az óvatosan gurítható és óvatosan szalasztható járművek?
750. Mely vágányokkal kapcsolatban kell az ÁVU-ban rögzíteni a gurítással kapcsolatos szabályozást?
751. Ismertesse a gurítási tilalomra és óvatos tolatásra figyelmeztető bárcákat!
752. Mit nevezünk rendkívüli küldeménynek, milyen fajtái vannak?
753. Csoportosítsa a próbavonatokat forgalmi szempontból!
754. Miről köteles gondoskodni a gurításvezető a hátratólás megkezdése előtt?
755. Ismertesse a Gurítás vezetésére vonatkozó előírásokat!
756. Ismertesse a Rátóási sebességet, hatását, annak szabályozását!
757. Milyen közleményeket kell adni a gurítás végrehajtása közben?



758. Mit köteles közölni a gurításvezető a fékezővel, ha a gurítás közben a járműveket kézifékkal fékezik, továbbá mikor kell a guruló kocsit kézifékkal fékezni?
759. Milyen teendői vannak a saruzóknak a kézifékkal kísért, gurított kocsik esetén?
760. Ismertesse a féksarúval történő fékezés előírásait!
761. Milyen szolgálati helyeken lehet a járművek megállítására féksarut használni?
762. Ismertesse a saruzás veszélytelen végrehajtására vonatkozó előírásokat!
763. Ismertesse az ívekben, valamint a váltókon, keresztezéseken történő saruzásra vonatkozó előírásokat!
764. Mi a teendője a pályafenntartási munkavállalónak, ha a vágányt saruzásra alkalmatlannak minősítette?
765. Mikor kell az irány (rendező) vágányokon álló kocsisor előtt biztosító féksarut lerakni?
766. Ismertesse a féksaru kerék alól történő biztonságos eltávolítására, valamint az irány (rendező) vágányon álló kocsisor előtt a féksaru elhelyezésére vonatkozó előírásokat?
767. Ismertesse a féksaru alkalmazására vonatkozó előírásokat, ha a gurítás szabad vágányra történik?
768. Milyen féksarut szabad saruzásra használni, kik a felelősek ennek biztosításáért?
769. Mikor kell a féksarut használhatatlannak tekinteni?
770. Mikor és milyen anyagok alkalmazhatók saruzás közben a fékhatás növelésére, valamint a keréklaposodás megelőzésére?
771. Ki köteles ellenőrizni a féksaruk előírás szerű használatát, mennyiségét, őrzésükre vonatkozó előírok betartását, továbbá mi a teendő a használhatatlan féksarukkal?
772. Ismertesse a féksaruk karbantartására vonatkozó előírásokat!
773. Milyen előírások vonatkoznak a féksaruk és a szárazhomok tárolására?
774. Milyen előírások vonatkoznak a sarukidobók karbantartására?
775. Ismertesse a vágányfékkel történő fékezés előírásait!
776. Melyek a gurítással kapcsolatos egyéb teendők?
777. Mi határozza meg az adott tolatási módszer alkalmazását, továbbá mit nevezünk bejárásos tolatásnak, hogyan kell azt végezni?
778. Mit nevezünk egyszerű szalasztásnak, hogyan kell azt végezni?



779. Mit nevezünk lökésorozattal végzett megállás nélküli szalasztásnak, hogyan kell azt végezni?
780. Mit nevezünk csurgatásnak, hogyan kell azt végezni visszatolás közben?
781. Mit nevezünk csurgatásnak, hogyan kell azt végezni kihúzás közben?
782. Hány darab kézfékkal nem rendelkező kocsit szabad egy csoportban szalasztani, mi tartalmazza az állomásokra vonatkozó szalasztási tilalmakat és korlátozásokat?
783. Ismertesse azokat a tolatási, gurítási, szalasztási, csurgatási korlátozásokat, tilalmakat, amelyek a műveletben megmozgatott járművek ütközői szerint tesz különbséget, valamint a csonkavágányokkal kapcsolatos tilalmakat!
784. Ismertesse az ütközőbakban vagy földkúpban végződő vágányokra végezhető szalasztásra vonatkozó előírásokat!
785. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésére vonatkozó általános előírásokat a vágányzárolt és építés alatt lévő vágányokon!
786. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésének általános szabályozását a vágányzárolt és építés alatt lévő vágányokon!
787. Ismertesse a munkavonatokhoz (munkagépekhez) szükséges személyzet kiállítására vonatkozó előírásokat!
788. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek (egységek) összeállítására vonatkozó előírásokat!
789. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek (egységek) közlekedése esetén az oktatásra, számtáblák alkalmazására vonatkozó szabályokat!
790. Milyen teendők vannak munkavonatok (munkagépek) közlekedésését megelőzően a kivonulási állomáson?
791. Miről kell értesíteni az állomási és pályaszemélyzetet munkavonatok (munkagépek) közlekedésését megelőzően?
792. Hogyan és milyen szöveggel kell az engedélykérést, engedélyadást végezni munkavonatok (munkagépek) közlekedése esetén?
793. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a helyhez kötött jelzők és a sorompók kezelésére vonatkozó előírásokat! !
794. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a fényesorompó, fény- és félsorompó kikapcsolására vonatkozó előírásokat!
795. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) mozdonyvezetőinek indításra történő felhatalmazására, valamint a kivonulásra vonatkozó előírásokat!
796. Hogyan kell közlekedni munkavonattal, munkagéppel a vágányzárolt vágányon, vonalrészen?

- 797. Hogyan kell a visszatérő munkavonatok, munkagépek közlekedését szabályozni a fogadó állomáson?
- 798. Hogyan és milyen szöveggel kell visszajelentést adni munkavonat, munkagép visszatérése után?
- 799. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek állomási történő tárolására vonatkozó előírásokat!

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

- 800. Hová terjed ki az Utasítás hatálya?
- 801. Mely járművek esetén kell helyi végrehajtási utasításokban leszabályozni a fékberendezéssel kapcsolatos előírásokat?
- 802. Kik vizsgálhatják a vonatok fékberendezését?
- 803. Mi a Fékvezeték?
- 804. Mit nevezünk Főlégtartály vezetéknek?
- 805. Mit értünk Fővezeték alatt?
- 806. Mi a légfékkel történő közlekedés alapszabálya?
- 807. Sorolja fel a Fékpróba fajtáit!
- 808. Kik lehetnek a fékpróba megtartására kijelölt vagy kötelezett mukavállalók?
- 809. Ismertesse "A fékpróba résztvevőinek létszámát"!
- 810. Ismertesse a fékberendezés ellenőrzésénél mely mechanikus elemeket kell megfigyelni!
- 811. Mi az eljárás, ha a fékberendezés ellenőrzése során hiány merül fel?
- 812. Ismertesse a befékezés vizsgálatát!
- 813. Ismertesse az oldás vizsgálatot!
- 814. Mely esetekben kell E fékpróbát tartani?
- 815. Ismertesse az E fékpróba végrehajtását!
- 816. Mikor nem kell T, E, K fékpróbát tartani?
- 817. Ismertesse az állvatartáshoz szükséges feltételek ellenőrzését!
- 818. Mikor kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?
- 819. Mire kell hogy kiterjedjen az állvatartáshoz szükséges feltételeinek az ellenőrzése?
- 820. Hogyan kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?

821. Ismertesse az eljárásokat az esetleges légfék-berendezéseknél fellépő hibák esetén!
822. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a közelkedő, végállomásra érkezett vagy felosztató állomásra érkezett vonatoknál, ha a levegőellátás biztosított!
823. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a közelkedő, végállomásra érkezett vagy felosztató állomásra érkezett vonatoknál, ha a levegőellátás 30 percen túl nem biztosított!
824. 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?
825. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályait!
826. Ismertesse a tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
827. Ismertesse a rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
828. Ismertesse a rögzítősarukra vonatkozó szabályokat!
829. Hogyan és hová kell a rögzítősarukat elhelyezni?
830. Hogyan kell a végállomásra érkezett tehervonatot, személyvonatot állva tartani, ha mindkét szerelvény 14 kocsiból áll?
831. Hogyan kell a végállomásra érkezett tehervonatot állva tartani, ha a szerelvény 15 kocsiból áll?
832. Mely esetben és milyen feltételekkel szabad a vonat állvatartását a mozdony kiegészítő fékberendezésével biztosítani?
833. Lejtős pálya esetén hogyan kell a fékpróba alatt az állvatartást biztosítani?
834. Ismertesse a teendőket, tehervonatot esetében, ha lejtős pályán pl: felsővezeték szakadás esetén biztosítani kell az állvatartást!
835. Ismertesse az állomási és a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk felhasználási helyét!
836. Ismertesse az állomási és a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk felhasználási helyét!
837. Milyen külön szabály vonatkozik a fővezetéknyomás vezérlésű rugóertárolós fékes járművel összekapcsolt járművekre?
838. Téli időjárás esetén milyen kiegészítő intézkedés vonatkozik az állvatartáshoz?

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

839. Mire terjed ki az E.12.sz.Utasítás hatálya?
840. Mikor terjed ki a belső szállításra szolgálókocsik vizsgálatára az E. 12.sz. Utasítás hatálya?
841. Mit tartalmaz az E.12.sz. Utasítás?
842. Mit tartalmaznak az E.12.sz.Utasítás Mellékletei?
843. Hová kell fordulni az E.12.sz. Utasítás értelmezése kapcsán felmerülő kétely vagy véleménykülönbség esetén?
844. Az E.12.sz.Utasításban nem szereplő szabályozásokat ki adhat ki?
845. Mit értünk Vasúti kocsi alatt?
846. Ismertesse a kocsik felosztását rendeltetésük szerint!
847. Sorolja fel a Személykocsik fajtáit!
848. Mi a Teherkocsi fogalma?
849. Mi a Közvetítő kocsi fogalma?
850. Ismertesse a kocsik Közlekedtetés feltételei szerinti felosztását!
851. Ismertesse a kocsik Üzemkésztség szerinti felosztását!
852. Ismertesse a kocsik Nyomtávolság szerinti felosztását!
853. Milyen azonosítókkal biztosítjuk a kocsik nyilvántartását?
854. Mit jelez a VKM azonosító?
855. Mit nevezünk Futóképes, sérült kocsinak?
856. Hogyan szabályozza az Utasítás a Közlekedő vonatok megfigyelését?
857. Milyen bárcázási módokat ismer?
858. Sorolja fel a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
859. Sorolja fel és ismertesse a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
860. Ismertesse a csak belföldi forgalomban használt bárcákat!
861. Ki távolíthatja el a kocsin elhelyezett sérülési bárcát?
862. Milyen szabályok vonatkoznak az elvégzett vizsgálatok bizonylatolására?
863. Az elvégzett fővizsgálatokat hol kell a kocsikon feliratozni?
864. Ki határozza meg személykocsiknál a következő fővizsgálat időpontját?
865. Ki felelős a fővizsgálati határidők betartásáért?



## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Az időszakos vizsga megnevezése**

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-160-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓKEZELŐ (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.

### **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

2023.06.29.

- Tudásanyag: utasítás-címsorok javítása
- Vizsgakérdések felülvizsgálata, javítása:
  - Javított kérdések: 181-183; 189; 195.
  - Törölt kérdések: 32; 58; 118; 190; 193.

2024.07.31.

- A vizsga megnevezésének módosítása