

## VVK-158-ÁT-1

# INFRASTRUKTÚRA: VONALI KOCSIRENDEZŐ

## ÁTKÉPZŐ ALAPVIZSGA

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

Az átképzés alapját képező alapvizsga (alapvizsgák):	<b>VVK-197-AL-2 INFRASTRUKTÚRA: ÁLLOMÁSI KOCSIRENDEZŐ (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2</b>
Az átképzés célját képező alapvizsga:	<b>VVK-158-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: VONALI KOCSIRENDEZŐ (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2</b>

Régi függelék sorszám:	<b>271.</b>
Régi vizsga-megnevezés:	<b>KOCSIRENDEZŐ ÁTKÉPZŐ ALAPVIZSGA KORLÁTOZÁSSAL (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (JELZŐŐR MUNKAKÖR BETÖLTÉSÉRE NEM JOGOSÍT) V01-KAV2021/2-M1</b>



## TARTALOM

AZ ÁTKÉPZŐ ALAPVIZSGA RENDJE, ÉRVÉNYESSÉGE.....	8
Általános szabályok.....	8
Az átképzés alapját képező alapvizsga/alapvizsgák .....	8
Az átképzés célját képező alapvizsga .....	8
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	9
Írásbeli vizsgatevékenység .....	9
Alkalmazott módszertan.....	9
A megfelelt minősítés .....	9
Szóbeli vizsgatevékenység .....	10
Alkalmazott módszertan.....	10
A megfelelt minősítés .....	10
TUDÁSANYAG.....	12
MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	12
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	12
1.2. Fogalom meghatározások a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez. 12	
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások .....	12
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK .....	12
2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása .....	12
2.4. A fényjelzők és jelzéseik .....	12
2.6. Az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazása, kialakítása és jelzései.....	13
2.7. A nem biztosított fény bejárat jelzők jelzései.....	13
2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései .....	13
2.9. A biztosított alak bejárat, fedező- és térközjelzők jelzései.....	13
2.10. Az alak kijárat jelzők jelzései .....	13
2.11. A nem biztosított alak bejárat jelzők jelzései.....	13
2.12. A nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzései.....	13
2.13. Az előjelzők fajtái, alkalmazása, csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése .....	14
2.14. A biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzései .....	14
2.15. A nem biztosított fény bejárat jelzők előjelzőinek jelzései .....	14
2.16. A nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzései .....	14

2.17. A biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzései .....	14
2.18. A biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	14
2.19. A nem biztosított alak bejáratú jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	15
2.20. A nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései .....	15
2.21. Az előjelzővel egyesített alak bejáratú jelzők.....	15
2.22. Az ismétlőjelző alkalmazása és jelzései .....	15
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	15
4.1. Mellékvonali ellenőrző jelző .....	15
4.2. Útátjárójelző .....	16
4.3. Az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők.....	16
4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla.....	16
4.5. Váltójelzők.....	17
4.7. A megállás helyének megjelölése .....	17
4.10. V-betűs jelző.....	17
4.13. A lassan bejárando pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők és jelzései .....	17
4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzései.....	18
4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon.....	19
4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők .....	19
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	19
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések .....	19
5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések.....	19
5.3. A mozdonyoszemélyzet hangjelzései.....	20
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN .....	20
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások .....	20
6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések .....	20
7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	20
7.2. Figyelmen kívül hagyandó jelzők.....	20
7.3. Érvénytelen jelzők .....	20
7.4. Használhatatlan jelzők.....	21
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	21
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	22

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	22
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és előírásainak értelmezése .....	22
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából .....	22
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei .....	23
1.4. Szolgálati magatartás .....	24
1.5. Létesítmények, berendezések .....	24
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚT-ELLENŐRZÉS .....	24
2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése .....	24
2.4. Sebesség a váltókon .....	24
2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból .....	24
2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése .....	24
2.9. A váltók állítása .....	24
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE .....	24
4. TOLATÓSZOLGÁLAT .....	25
4.1. Általános rendelkezések .....	25
4.3. Tolatás mozdonyal .....	26
4.4. Vonatvédelem tolatás közben .....	26
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN .....	26
6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT .....	26
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK .....	27
8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE .....	27
11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA .....	27
12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON .....	27
13. MENETREND .....	27
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA .....	27
15.1. Általános rendelkezések .....	27
15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel .....	27
15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra .....	27
15.16. A vonatok fogadása .....	28
15.18. Közlekedés tolómozdonyal .....	28
15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése .....	28

16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	29
16.1. Teendők a kiindulási állomáson .....	29
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben.....	29
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen) .....	29
16.4. Magatartás állomási tartózkodás közben.....	30
16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és a szolgálati vonaton.....	30
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	30
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	30
<b>MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM).....</b>	<b>30</b>
1. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. pontjához): Országos törzshálózati vonalként üzemeltetett vasútvonalak felsorolása.....	30
3. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) CSAK A KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK .....	30
5. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) TÁVVEZÉRELT, TÁVKEZELT, VALAMINT A KÖZPONTI FORGALOMIRÁNYÍTÁSRA BERENDEZETT VONALAK, VONALSZAKASZOK, SZOLGÁLATI HELYEK FORGALOMSZABÁLYOZÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	30
6. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK.....	31
8. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.5.1. sz. pontjához.) Létesítmények jelölése, anyagfajlakok elhelyezése a vágányok mellett.....	32
14. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.4.13., 2.8.1., 2.8.4.2., 6.6., 15.7.5.12. sz. pontjához) A PÁLYAHÁLÓZAT MŰKÖDTETŐ KÜLÖN ENGEDÉLYÉVEL FUVAROZHATÓ RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK TOVÁBBÍTÁSA .....	32
14.1. Általános rendelkezések.....	32
14.3. A rendkívüli küldemény előkészítése továbbításra.....	32
14.4. Rendkívüli küldemények továbbítása.....	32
14.5. Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítása.....	33
15. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.2.91. sz. pontjához).....	33
15.2. Mérőkocsival történő mérések engedélyeztetése, végzése.....	33
16. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 4. sz. fejezetéhez) A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGZÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN .....	33
16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások .....	33
17. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 15.19.1.1. sz. pontjához) A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON .....	33
17.2. A közlekedés szabályozása .....	33

MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM) .....	33
1. Általános előírások .....	33
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása .....	33
1.2. Fogalom meghatározások .....	33
1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái .....	34
1.3.4. A fékpróba résztvevőinek létszáma .....	34
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ .....	34
2.1. Járművek féktechnikai kapcsolása .....	34
2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban .....	34
3. A FÉKPRÓBÁK .....	34
3.3. Az E fékpróba .....	34
3.8. Nem kell T, E, K fékpróbát tartani .....	34
4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA .....	34
4.8. Az állva tartásához rendelkezésre álló féksúly kiszámítása .....	34
4.11. Megfékezetttség dokumentálása .....	35
4.11.3. Állvatartási adatok jelölésére, kezelésére vonatkozó szabályok .....	35
5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE .....	35
5.2. Vonattovábbítás .....	35
5.2.4. Kényszerfékezés .....	35
5.3. Légfékkal végzett tolatás .....	35
8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN .....	35
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM) .....	35
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ .....	35
1.1. Általános rendelkezések .....	35
1.2. Alapfogalmak .....	35
1.2.2. A kocsik felosztása .....	35
2. A KOCSIK VIZSGÁLATA .....	35
2.5. A sérült kocsik megjelölése .....	35
2.6. Az elvégzett vizsgálatok bizonylatolása .....	35
2.8. Futóképesség igazolása .....	36
2.9. Futási bizonylat .....	36

9. Melléklet: Futási bizonylat.....	36
10. Melléklet: Engedély a villamos fővezetéken végzendő munkálatokra.....	36
17. Melléklet: Pályaszámok felépítése.....	36
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>	<b>37</b>
<b>Írásbeli és szóbeli kérdések.....</b>	<b>37</b>
MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	37
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	42
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM).....	51
MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM).....	53
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM).....	54



## **AZ ÁTKÉPZŐ ALAPVIZSGA RENDJE, ÉRVÉNYESSÉGE**

### **Általános szabályok**

Jelen átképző alapvizsga csak az itt felsorolt, átképzés alapját képező érvényes alapvizsga/alapvizsgák birtokában kezdhető meg.

Az átképző alapvizsga az átképzés alapját képező alapvizsga/alapvizsgák érvényességét nem hosszabbítja meg.

Az átképző alapvizsga érvényessége az átképzés alapját képező alapvizsgák érvényességéhez igazodik. Több átképzés alapját képező alapvizsga esetén az átképző alapvizsga a legkorábban lejáró alapvizsga érvényességéhez igazodik.

Az átképzés célját képező alapvizsgát a felsorolt, átképzés alapját képező alapvizsga/alapvizsgák és a jelen átképző alapvizsga együttesen eredményezik. A legkorábban lejáró átképzés alapját képező alapvizsga és az átképző alapvizsga érvényessége együttesen, az átképzés célját képező alapvizsga időszakos vizsgájával (soron kívüli időszakos vizsgájával) hosszabbítható meg.

A betölthető munkakörök, végezhető tevékenységek, valamint a vizsgához tartozó vizsgamegfeleltetés az átképzés célját képező alapvizsgához igazodik.

### **Az átképzés alapját képező alapvizsga/alapvizsgák**

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

### **Az átképzés célját képező alapvizsga**

- VVK-158-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: VONALI KOCSIRENDEZŐ (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2



## AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

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

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 8 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### A megfelelt minősítés

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a. A válaszok értékelésénél a kijelölt tudásanyag alapján, az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- Tévesztés nélkül ismeri a jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és a fő-, elő-, ismétlő- és tolatási jelzők által adott jelzési képeket.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a vonatközlekedés közben adható kézi- és hangjelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a mozdony személyzet hangjelzéseit és a vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Ismeri az üzemen kívüli, figyelmen kívül hagyandó, érvénytelen és a használhatatlan jelzők fogalmát és a mellettük történő közlekedés szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a tolatás közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Ismeri a nem személyszállító vonatokon a szolgálat ellátására vonatkozó szabályokat.

- Tévesztés nélkül ismeri az útátjáró fedezésének szabályait.
- Ismeri fékpróbák fajtáit.
- Ismeri a tolatások előtti fékpróbáinak megtartására vonatkozó szabályokat.
- Ismeri a végállomásra, felosztató állomásra érkezett vonatok, járművek állvatartására vonatkozó ismereteket,
- Ismeri a légfékkel végzett tolatószolgálati tevékenységet.
- Ismeri és érti jelentését a kocsik sérülése esetén alkalmazott bárcáknak,
- Ismeri munkavonatok összeállítását, kapcsolását.
- Ismeri tolatási módszereket és a tolatás közben alkalmazható fékezési módokat.

A megfelelt szinthez 6 pont szükséges.

### **Szóbeli vizsgatevékenység**

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

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

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

#### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadások.

#### **A megfelelt minősítés**

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül ismeri a jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és a fő-, elő-, ismétlő- és tolatási jelzők által adott jelzési képeket.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a vonatközlekedés közben adható kézi- és hangjelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a mozdonyszemélyzet hangjelzéseit és a vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Ismeri az üzemen kívüli, figyelmen kívül hagyandó, érvénytelen és a használhatatlan jelzők fogalmát és a mellettük történő közlekedés szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.

- Ismeri a tolatás közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Ismeri a nem személyszállító vonatokon a szolgálat ellátására vonatkozó szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri az útátjáró fedezésének szabályait.
- Ismeri a végállomásra, feloszlató állomásra érkezett vonatok, járművek állvatartására vonatkozó ismereteket,
- Ismeri a légfékkal végzett tolatószolgálati tevékenységet.
- Ismeri munkavonatok összeállítását, kapcsolását.
- Ismeri tolatási módszereket és a tolatás közben alkalmazható fékezési módokat.

## TUDÁSANYAG

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

#### 1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

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

- A vonatonál alkalmazható legnagyobb sebesség (1.2.2.)
- Ellenőrző jelző (1.2.7.)
- Lassan bejárandó pályarész (1.2.29.)
- Nem biztosított főjelző (1.2.30.)
- Rálátási távolság (1.2.31.)
- Vezetőállás jelző (1.2.47.)
- Vonat által vezérelt útsorompó (1.2.48.)

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

- Jelzők, figyelmeztető jelek helye (1.3.8.: b. c.)
- (1.3.9.1.)
- (1.3.9.3.)
- (1.3.9.4.)
- (1.3.9.6.)

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

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

- Térközjelző alkalmazása, fajtái (2.2.4.)

##### 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.)

## **2.6. Az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazása, kialakítása és jelzései**

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

## **2.7. A nem biztosított fény bejáratú jelzők jelzései**

- (2.7.1.)
- (2.7.2.)

## **2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései**

- (2.8.1.)
- (2.8.2.)

## **2.9. A biztosított alak bejáratú, fedező- és térközjelzők jelzései**

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

## **2.10. Az alak kijáratú jelzők jelzései**

- (2.10.1.)
- (2.10.2.)

## **2.11. A nem biztosított alak bejáratú jelzők jelzései**

- (2.11.1.)
- (2.11.2.)

## **2.12. A nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzései**

- (2.12.1.)

- (2.12.2.)

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

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

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

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

### **2.15. A nem biztosított fény 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 bejárati jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései**

- (2.19.1.)
- (2.19.2.)

### **2.20. A nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései**

- (2.20.1.)
- (2.20.2.)

### **2.21. Az előjelzővel egyesített alak bejárati jelzők**

- (2.21.1.)

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

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

## **4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK**

### **4.1. Mellékvonali ellenőrző jelző**

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

- (4.1.6.1.)
- (4.1.6.2.)
- A kijáratirányú ellenőrző jelző szabványos állása (4.1.7.)
- A kijáratirányú ellenőrző jelző jelzései (4.1.8.)
- (4.1.8.1.)
- (4.1.8.2.)
- (4.1.8.3.)
- (4.1.8.4.)
- Eljárás, ha a Mellékvonali ellenőrző jelző használhatatlan (4.1.9.)

#### **4.2. Útátjárójelző**

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

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

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

#### **4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla**

- (4.4.1.)



- (4.4.2.)

#### **4.5. Váltójelzők**

- (4.5.2.2.)

#### **4.7. A megállás helyének megjelölése**

- (4.7.1.)
- A Megállás helye jelző (4.7.2.)
- A Megállás helye jelző alkalmazása (4.7.3.)
- (4.7.3.1.)
- (4.7.3.2.)
- (4.7.3.3.)

#### **4.10. V-betűs jelző**

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

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

- A lassan bejárandó pályarész (vágány) jelzése (4.13.1.)
- (4.13.1.1.)
- (4.13.1.2.)
- (4.13.1.3.)
- (4.13.1.4.)
- (4.13.1.5.)
- (4.13.1.6.)
- (4.13.1.7.)
- A Lassúmenet előjelző (4.13.2.)
- (4.13.2.1.)
- (4.13.2.2.)
- (4.13.2.3.)

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

#### **4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik**

- (4.14.1.1.)
- (4.14.1.2.)
- 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.)
- (4.14.6.1.)
- (4.14.6.2.)
- (4.14.6.3.)
- (4.14.6.4.)
- (4.14.6.5.)
- A vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése (4.14.7.)
- A fedezés ellenőrzése (4.14.8.)
- (4.14.8.1.)

#### **4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon**

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

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

- Leeresztett áramszedővel bejárando pályaszakasz eleje jelző jelzése (4.17.1.)
- Leeresztett áramszedővel bejárando pályaszakasz vége jelző jelzése (4.17.2.)
- Kikapcsolt főmegszakítóval bejárando pályaszakasz eleje jelző jelzése (4.17.3.)
- Kikapcsolt főmegszakítóval bejárando pályaszakasz vége jelző jelzése (4.17.4.)
- Fázishatár jelző jelzése (4.17.5.)
- Figyelmeztető jelző jelzése (4.17.7.)

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

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

- 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.)
- Távolodj tőlem (5.1.1.9.)
- Közeledj felém (5.1.1.10.)

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

- (5.2.10.5.)

- (5.2.10.6.)

### **5.3. A mozdony személyzet hangjelzései**

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

## **6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN**

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

- Jelzések a kapcsolatlan tolómozdonyon (6.1.3.)

### **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**

### **7.2. Figyelmen kívül hagyandó jelzők**

- Figyelmen kívül hagyandó jelzők (7.2.1.)

### **7.3. Érvénytelen jelzők**

- (7.3.1.2.)
- (7.3.1.3.)
- (7.3.2.1.)

- (7.3.2.3.)

#### **7.4. Használhatatlan jelzők**

- 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.)
- (7.4.2.7.)

#### **8. FIGYELMEZTETŐ JELEK**

- Megállóhelyre figyelmeztető jel (8.1.)
- Bejárati jelzőre figyelmeztető jel (8.2.)
- Külön előjelzővel nem rendelkező fény bejárati jelzőre, vagy fény fedezőjelzőre figyelmeztető jel (8.3.)
- Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jel (8.4.)
- Előjelzőre figyelmeztető jel (8.5.)
- (8.5.1.)
- (8.5.2.)
- (8.5.3.)
- Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jel (8.6.)
- (8.6.1.)
- Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jel (8.7.)
- (8.7.1.)
- (8.7.2.)
- Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jel (8.13.)
- Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jel (8.14.)

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

### **1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

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

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

#### **1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából**

- A vasúti járművezető (továbbiakban: mozdonyvezető) mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó (1.2.1.)
- Állomáskezelő (1.2.7.)
- Állomásközi távbeszélő (1.2.8.)
- Biztosított szolgálati hely (1.2.13.)
- Csatlakozó vasúti pálya (1.2.15.)
- Felügyeleti hatóság (1.2.28.)
- Felügyeleti szolgálat (1.2.29.)
- Forgalmi vonalirányító (1.2.35.)
- Forgalomszabályozást végző szolgálati hely (1.2.37.)
- Hangrögzítő berendezés (1.2.40.)
- Helyes és helytelen vágány (1.2.41.)
- Jegyvizsgáló (1.2.47.)
- Jobb és bal vágány (1.2.50.)
- Kiszolgálást végző vonat (1.2.53.)
- Középállomás (1.2.56.)
- Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) (1.2.57.)
- Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) (1.2.58.)
- Menetvonal (1.2.65.)

- Mozdonyrádió (1.2.70.)
- Munkavégzésért felelős (1.2.74.)
- Műszaki irányító (1.2.75.)
- Nem biztosított állomás (1.2.76.)
- Összekötő vasúti pálya (1.2.80.)
- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályaelágazásnak minősülő sajátcélú vasúti pályahálózat-kiágazás (1.2.83.)
- Pályasebesség (1.2.85.)
- Pályaszemélyzet (1.2.86.)
- Pályaszinti vágánykeresztezés (1.2.87.)
- Próbavonat (1.2.91.)
- Rádió-távirányítású mozdony (1.2.94.)
- Rendelkezési szakasz (1.2.96.)
- Rendelkező állomás (1.2.97.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat (1.2.104.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Segélyvonat (1.2.106.)
- Szállítmánykísérő (1.2.107.)
- Szolgálati vonat (1.2.115.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonat (1.2.123.)
- Többvágányú pálya (1.2.125.)
- Ügyeleti szolgálat (1.2.130.)
- Üzemi vonat (1.2.131.)
- Vasúti társaság (1.2.134.)
- Vállalkozó vasúti társaság (1.2.139.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.: a. c. d. f. h. i.)

### **1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei**

- Felügyelet alatti foglalkoztatás (1.3.2.)

#### **1.4. Szolgálati magatartás**

- (1.4.11.2.)
- Szolgáltatátadás-átvétel folytatólagos szolgálat esetén (1.4.13.)
- (1.4.13.1.)
- Szolgáltatátadás-átvétel szolgálat megszakítás, szolgálat szünetelés esetén (1.4.14.)

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

- Világítás (1.5.4.)
- Szolgálati órák (1.5.5.)
- (1.5.5.1.)

### **2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚT-ELLENŐRZÉS**

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

- (2.3.1.)

#### **2.4. Sebesség a váltókon**

- (2.4.1.)

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

- A használhatóság ellenőrzése szolgálat átvételekor és ellenőrzések alkalmával (2.7.3.)
- (2.7.4.1.)
- A használhatóság ellenőrzése a vágányút beállításakor (2.7.5.: a. b.)

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

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

#### **2.9. A váltók állítása**

- Váltóállítás vonat részére (2.9.1.)
- (2.9.4.4.)

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

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.: 4. bekezdés)



- (3.1.1.)
- (3.1.2.)
- (3.1.5.)
- (3.3.3.)
- (3.11.2.)
- (3.11.3.)
- 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**

- A tolatás engedélyezése, elrendelése (4.1.2.)
- (4.1.2.1.)
- (4.1.2.2.)
- (4.1.2.3.)
- (4.1.2.4.)
- (4.1.3.1.)
- (4.1.3.2.)
- (4.1.3.3.)
- A tolatás engedélyezése (4.1.4.)
- (4.1.4.1.)
- (4.1.4.2.)
- A tolatás vezetőjének teendői (4.1.5.)
- (4.1.5.1.)
- (4.1.5.2.)
- (4.1.5.3.)
- (4.1.5.4.)

- (4.1.6.5.)
- (4.1.7.1.)
- Tolatás a nyílt vonal felé (4.1.9.)
- 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.)
- (4.1.16.1.)
- A mozdony megindítása (4.1.19.)
- Tolatási sebesség (4.1.20.)

#### **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.)

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

- Védekezés mozdornál (5.2.)
- Eljárás vonatszakadás alkalmával (5.4.)
- (5.5.1.)
- (5.5.2.)
- (5.5.3.)
- (5.5.4.)
- (5.5.6.)
- (5.6.2.)

### **6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT**

- Vonatkísérő személyzet teendői (6.3.)
- (6.3.1.)

- Javítási és információs bárcák, óvatos tolatásra, veszélyes árura figyelmeztető bárcák figyelembe vétele (6.6.)

## **7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK**

- Mozdonyok kapcsolásának ellenőrzése (7.13.)

## **8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE**

- (8.2.3.)
- (8.2.4.)
- (8.2.5.)
- (8.2.6.)

## **11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA**

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

## **12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON**

- Vonatkísérők száma és helye a vonatoknál (12.6.)
- (12.6.3.)

## **13. MENETREND**

- A menetrend szerepe (13.1.)

## **15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA**

### **15.1. Általános rendelkezések**

- Közlekedést szabályozó személyek (15.1.1.)
- A közlekedésszabályozás rendszere (15.1.2.)
- Ellenkező irányú vonatok közlekedése (15.1.4.)
- A vonatok számozása (15.1.8.)

### **15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel**

- (15.14.1.4.)
- (15.14.3.2.)

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

- A felhatalmazás módozatai (15.15.1.)

- (15.15.1.5.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonatok mozdonyvezetőjének felhatalmazása (15.15.6.)
- (15.15.7.1.)
- Induló és megállás után induló vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazása élőszóval (15.15.8.)
- (15.15.8.1.)

### **15.16. A vonatok fogadása**

- Vonatfogadás foglalt vágányra (15.16.4.)
- (15.16.4.3.)
- (15.16.4.4.)
- (15.16.4.5.)
- A megállás helye (15.16.5.)
- (15.16.5.3.)
- (15.16.5.4.)
- (15.16.5.5.)
- (15.16.5.6.)

### **15.18. Közlekedés tolómozdonnyal**

- (15.18.1.1.)
- (15.18.1.2.)

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

- Munkavonatok közlekedtetése (15.19.1.)
- (15.19.1.2.)
- (15.19.1.3.)
- (15.19.1.4.)
- (15.19.1.5.)
- (15.19.1.6.)
- (15.19.1.8.)
- (15.19.1.11.)
- (15.19.1.13.)

- (15.19.1.14.)
- (15.19.1.16.)
- (15.19.1.19.)
- (15.19.1.20.)
- Segélymozdonyok, segélyvonatok (15.19.2.)
- (15.19.2.5.)
- (15.19.2.6.)

## **16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL**

### **16.1. Teendők a kiindulási állomáson**

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

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

- Általános előírások (16.2.1.)
- Megállás a nyílt vonalon rendkívüli ok miatt (16.2.5.)
- (16.2.5.2.)
- (16.2.5.3.)
- Eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van (16.2.6.)
- (16.2.6.1.)
- Rendkívüli esemény bejelentése (16.2.8.)
- (16.2.9.2.)
- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (16.2.10.)
- (16.2.10.1.)
- 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 vonatszemélyzet teendői (16.3.2.)

- (16.3.2.1.)

#### **16.4. Magatartás állomási tartózkodás közben**

- (16.4.1.)
- (16.4.2.)

#### **16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és a szolgálati vonaton**

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

#### **18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN**

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

#### **19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

- (19.1.1.)
- A vonatszemélyzet közreműködése segélynyújtás alkalmával (19.5.)

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

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

- (1.)

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

- Forgalmi dolgozó (3.2.)
- Anyaghalom és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (3.3.)

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

- (5.1.1.)

- (5.1.2.)
- (5.1.3.)
- (5.1.4.)
- (5.1.5.)
- (5.1.8.)
- (5.1.9.)
- (5.1.10.)
- (5.1.11.)
- (5.1.12.)
- (5.1.13.)
- A vonatforgalom lebonyolítása, a vonatszemélyzet kötelességei (5.2.)
- (5.2.1.)
- (5.2.2.)
- (5.2.3.)
- (5.2.5.)
- (5.3.1.)

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

- Fogalom meghatározások (6.2.)
- Egyszerűsített forgalmi szolgálat (6.2.1.)
- Mellékvonali forgalomirányító szolgálat (6.2.2.)
- Forgalomirányító (6.2.3.)
- MEFI, MERÁFI forgalomirányító (6.2.4.)
- Forgalomszabályozó állomás (6.2.5.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (6.3.)
- Jelző- és biztosítóberendezések (6.4.)
- (6.4.1.)
- Értekező berendezések (6.5.)
- (6.5.1.)
- (6.5.2.)
- Váltó- és vágányút-ellenőrzés (6.9.)

- (6.9.1.)
- Útsorompók, sorompókezelés a szolgálatszünetelés tartama alatt (6.14.)
- A vonatkísérők létszáma a vonatokon (6.17.)
- (6.19.7.)

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

- Távbeszélő jelölése (8.1.)
- (8.3.4.)
- Jelzők jelölése (8.4.: 4. 5. 6. 7. 10. 14. bekezdés)
- (8.7.1.)
- (8.7.2.)

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

##### **14.1. Általános rendelkezések**

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

##### **14.3. A rendkívüli küldemény előkészítése továbbításra**

- A továbbító vonat kiválasztása, vonatba sorozás, tolatás (14.3.1.)
- (14.3.2.)
- (14.3.3.)
- (14.3.4.)

##### **14.4. Rendkívüli küldemények továbbítása**

- Rendkívüli küldemények továbbítása általános érvényű engedély (típusküldemény, valamint egyéb küldemény) alapján (14.4.2.)
- (14.4.2.1.)
- (14.4.2.2.)
- (14.4.2.3.)
- Rendkívüli küldemények továbbítása egyedi érvényű engedély alapján (14.4.3.)
- Rendkívüli küldemények továbbításával kapcsolatos egyéb előírások (14.4.4.)



- (14.4.4.3.)

#### **14.5. Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítása**

- (14.5.1.)

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

##### **15.2. Mérőkocsival történő mérések engedélyeztetése, végzése**

- (15.2.5.)

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

##### **16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások**

- Elegyfeldolgozást végző állomás (16.1.2.)

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

##### **17.2. A közlekedés szabályozása**

- Felelősség (17.2.1.)
- Figyelési kötelezettség (17.2.19.)

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

#### **1. Általános előírások**

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

- (1.1.4.)

##### **1.2. Fogalom meghatározások**

- Gyorsfékezés (1.2.15.)
- Kényszerfékezés (1.2.17.)
- Kézifék felügyeleti rendszer (1.2.18.)
- Rakományelmozdulást figyelő rendszer (1.2.21.)
- Személyszállító kocsik feljáróajtó felügyelete (1.2.24.)
- Üzemi fékezés (1.2.28.)

- Vészfékátidalás (1.2.29.)
- Vészfékezés (1.2.30.)

### **1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái**

- A járművek, vonatok indulás előtti fékpróbái (1.3.2.1.: 4. 5. bekezdés)
- A járművek, vonatok mozgása közben végzett fékpróba (1.3.2.2.)
- A fékpróba tartására jogosult valamint kötelezett munkavállalók (1.3.3.)

#### **1.3.4. A fékpróba résztvevőinek létszáma**

- (1.3.4.1.)
- (1.3.4.2.)
- (1.3.4.3.)

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

### **2.1. Járművek féktechnikai kapcsolása**

- (2.1.2.3.)

### **2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban**

- (2.4.4.)

## **3. A FÉKPRÓBÁK**

### **3.3. Az E fékpróba**

- E fékpróbát kell tartani, ha (3.3.2.)
- (3.3.4.)

### **3.8. Nem kell T, E, K fékpróbát tartani**

- (3.8.)

## **4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA**

### **4.8. Az állva tartásához rendelkezésre álló féksúly kiszámítása**

- (4.8.2.)
- (4.8.3.)

#### **4.11. Megfékezetttség dokumentálása**

##### **4.11.3. Állvatartási adatok jelölésére, kezelésére vonatkozó szabályok**

- (4.11.3.3.)
- (4.11.3.4.)

#### **5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE**

##### **5.2. Vonattovábbítás**

###### **5.2.4. Kényszerfékezés**

- (5.2.4.6.)

##### **5.3. Légfékkel végzett tolatás**

- (5.3.6.)
- (5.3.7.)

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

- Téli időjárás fogalma (8.1.)

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

#### **1. ÁLTALÁNOS RÉSZ**

##### **1.1. Általános rendelkezések**

- Az utasítás módosítása (1.1.3.)
- Felelősség (1.1.7.)

##### **1.2. Alapfogalmak**

###### **1.2.2. A kocsik felosztása**

- A közlekedtetés feltételei szerint (1.2.2.2.)

#### **2. A KOCSIK VIZSGÁLATA**

##### **2.5. A sérült kocsik megjelölése**

- A kocsik bárcázása (2.5.1.: 3. 4. bekezdés)

##### **2.6. Az elvégzett vizsgálatok bizonylatolása**

- (2.6.)

## **2.8. Futóképesség igazolása**

- (2.8.)

## **2.9. Futási bizonylat**

- (2.9.)

## **9. Melléklet: Futási bizonylat**

- (9.Mell.)

## **10. Melléklet: Engedély a villamos fővezetéken végzendő munkálatokra**

- (10.Mell.)

## **17. Melléklet: Pályaszámok felépítése**

- (17.Mell.)

## HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

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

### Írásbeli és szóbeli kérdések

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

1. Ismertesse a vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség fogalmát!
2. Ismertesse az ellenőrző jelző fogalmát!
3. Ismertesse a lassan bejárando pályarész fogalmát!
4. Ismertesse a nem biztosított főjelző fogalmát!
5. Ismertesse a rálátási távolság fogalmát!
6. Ismertesse a vezetőállás jelző fogalmát!
7. Ismertesse a vonat által vezérelt útsorompó fogalmát!
8. Mit jelent a fehér színű jelzőárbóc?
9. Mit jelent a sárga-fehér színű jelzőárbóc?
10. Mit jelent a balról jobbra felfelé haladó, fehér-vörös rézsútos sávzású jelzőárbóc?
11. Ismertesse a térközjelzők fajtáit és alkalmazásukra vonatkozó szabályokat!
12. Ismertesse a biztosított fényjelzők jelzési rendszerére vonatkozó előírásokat!
13. Ismertesse a biztosított fényjelzőkkel adott jelzések értelmezésének alapszabályait!
14. Mi a biztosított fényjelzőkkel adott jelzés értelmezésének alapszabálya, ha a főlapon csak egy fény világít és az nem vörös színű?
15. Mi a biztosított fényjelzőkkel adott jelzés értelmezésének alapszabálya, ha a főlapon két fény világít?
16. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző jelzéseit!
17. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző Megállj! és Hívójelzését!
18. Ismertesse a nem biztosított fény bejárati jelzők jelzéseit!
19. Ismertesse a nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelzők jelzéseit!
20. Ismertesse a biztosított alak bejárati, fedező és térközjelzők jelzéseit!
21. Ismertesse az alak kijárati jelzők jelzéseit!

22. Ismertesse a nem biztosított alak bejáratú jelzők jelzéseit!
23. Ismertesse a nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzéseit!
24. Ismertesse az előjelzésre vonatkozó alapszabályt! Mivel adható előjelzés, és mit jelez az előjelző jelzése?
25. Ismertesse az előjelzők fajtáit!
26. Ismertesse az előjelzők és az előjelzést is adó főjelző helyére vonatkozó előírásokat!
27. Mit jelent az előjelzőn vagy a következő biztosított fény főjelzőre előjelzést adó főjelző árbócán a fehér alapon fekete arab szám?
28. Ismertesse az előjelzők szabványos állására, valamint az előjelzők kezelésére vonatkozó előírásokat!
29. Ismertesse a biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzéseit!
30. Ismertesse a nem biztosított fény bejáratú jelzők előjelzőinek jelzéseit!
31. Ismertesse a nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzéseit!
32. Ismertesse a biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
33. Ismertesse a biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
34. Ismertesse a nem biztosított alak bejáratú jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
35. Ismertesse a nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
36. Ismertesse az előjelzővel egyesített alak bejáratú jelzőkre vonatkozó előírásokat!
37. Ismertesse az ismétlőjelző alkalmazására vonatkozó előírásokat, és az ismétlőjelző jelzéseit!
38. Ismertesse a Mellékvonali ellenőrző jelző feladatát, kialakítását!
39. Ismertesse a Mellékvonali ellenőrző jelzők csoportosítását, és a bejáratú irányú ellenőrző jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
40. Ismertesse a bejáratú irányú ellenőrző jelző szabványos állására vonatkozó szabályt, és a bejáratú irányú ellenőrző jelző jelzéseit!
41. Ismertesse a kijáratú irányú ellenőrző jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat és a kijáratú irányú ellenőrző jelző szabványos állására vonatkozó előírást!
42. Ismertesse a kijáratú irányú ellenőrző jelző jelzéseit!

43. Ismertesse az útátjárójelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
44. Ismertesse az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők csoportosítását!
45. Ismertesse a fénySOROMPÓT ellenőrző útátjárójelző alkalmazását!
46. Milyen jelzőt alkalmazunk a vasúti átjáró megjelölésére?
47. Mely váltók hagyhatók váltójelző nélkül?
48. Milyen jelző alkalmazható a megállás helyének megjelölésére?
49. Ismertesse a megállás helye jelzőt!
50. Ismertesse a megállás helye jelző alkalmazására vonatkozó előírásokat!
51. Ismertesse a V – betűs jelzőt és alkalmazását!
52. Sorolja fel a lassan bejárando pályarész megjelölésére használt jelzőket, és alkalmazásuk szabályait!
53. Ismertesse a Lassúmenet előjelzőket és jelzéseiket!
54. Ismertesse a Lassúmenet vége jelzőre vonatkozó előírásokat!
55. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson, valamint nyílt vonalon?
56. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését nyílt vonalon!
57. Ismertesse a vágányzárolt pályarész fedezését!
58. Kinek a feladata a vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése, és kinek kell ellenőriznie?
59. Hogyan kell a munkaterületet fedezni a szolgálati helyeken és a nyílt pályán?
60. Mi az eljárás Pályán dolgoznak! jelzőnél?
61. Ismertesse a csak villamos mozdonyokra vonatkozó jelzőket és jelzéseit!
62. Ismertesse a csak villamos mozdonyokra vonatkozó figyelmeztető jelző jelzéseit!
63. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Felhívás és a Vonatkísérők a helyükre jelzéseket!
64. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse az Indulásra készen és a Felhívás az indításra jelzéseket!
65. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Felhívás az áthaladásra és a Szabad az elhaladás! jelzéseket!
66. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Lassan! és a Megállj! jelzéseket!

67. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Távoldj tőlem! és a Közeledj felém! jelzéseket!
68. Ismertesse a kézi jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
69. Ismertesse a mozdony személyzet Figyelj! Hangjelzését!
70. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Vonat állt meg a bejárat jelző előtt és a Tolást megkezdeni! jelzéseket!
71. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Tolást megszüntetni! és a A vonat indul! jelzéseket!
72. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a A féket húzd meg! és a A féket ereszd meg! jelzéseket!
73. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Veszély! és a A vonatot vészfékkel állították meg jelzéseket.
74. Ismertesse a vonat elejének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
75. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
76. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
77. Ismertesse a vonat végének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
78. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
79. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
80. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
81. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a személyekkel elfoglalt kocsik jelzéseit!
82. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
83. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
84. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
85. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!



86. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
87. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
88. Ismertesse a figyelmen kívül hagyandó jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
89. Ismertesse az érvénytelen jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
90. Honnan ismerhető fel az érvénytelen jelző, mikor lehet a jelzőket érvényteleníteni?
91. Hogyan kell érvényteleníteni a jelzőket?
92. Ismertesse az érvénytelen jelzővel kapcsolatos eljárást!
93. Hogyan szerez tudomást a vonatszemélyzet és a tolatószemélyzet az érvénytelen jelzőkről?
94. Kinek kell értesítenie a vonatszemélyzetet, tolatószemélyzetet az érvénytelen jelzőkről?
95. Ismertesse az eljárást, ha a vonat olyan érvénytelen jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet nem kapott értesítést!
96. Hogyan kell eljárni, ha a vonat olyan érvénytelen jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet nem kapott értesítést?
97. Ismertesse az eljárást, ha a vonat olyan érvénytelenítő jellel nem rendelkező jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet értesítést kapott?
98. Hogyan kell eljárni, ha a vonat olyan érvénytelenítő jellel nem rendelkező jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet értesítést kapott?
99. Mi az eljárás, a használhatatlan jelzők esetében?
100. Ismertesse a Megállóhelyre figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
101. Ismertesse a Megállóhelyre figyelmeztető jelet, és a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet!
102. Ismertesse a Bejárati jelzőre figyelmeztető jelet, és a Külön előjelzővel nem rendelkező fény bejárati jelzőre, vagy fény fedezőjelzőre figyelmeztető jelet!
103. Ismertesse a Bejárati jelzőre figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!

104. Ismertesse a Külön előjelzővel nem rendelkező fény bejárati jelzőre, vagy fény fedezőjelzőre figyelmeztető jelet, és az Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jelet!
105. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
106. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jelet, és az Előjelzőre figyelmeztető jelet!
107. Ismertesse az Előjelzőre figyelmeztető jelet, és Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet!
108. Ismertesse az Előjelzőre figyelmeztető jelet!
109. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet, és az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
110. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet, és a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet!
111. Ismertesse a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet, és a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel!
112. Ismertesse a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet, és az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
113. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
114. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
115. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
116. Ismertesse a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
117. Ismertesse a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet, és a GSM-R körzet kezdetére figyelmeztető jelet!
118. Ismertesse a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet, és a GSM-R körzet végére figyelmeztető jelet!

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

119. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?

120. Ismertesse a vasúti járművezető (továbbiakban: mozdonyvezető) mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó fogalmát!
121. Ismertesse az Állomáskezelő fogalmát!
122. Ismertesse az Állomásközi távbeszélő fogalmát!
123. Ismertesse a Biztosított szolgálati hely fogalmát!
124. Ismertesse a Csatlakozó vasúti pálya fogalmát!
125. Ismertesse a Forgalmi vonalirányító fogalmát!
126. Ismertesse a Forgalomszabályozást végző szolgálati hely fogalmát!
127. Ismertesse a Hangrögztítő berendezés fogalmát!
128. Ismertesse a Helyes és helytelen vágány fogalmát!
129. Ismertesse a Jegyvizsgáló fogalmát!
130. Ismertesse a Jobb és bal vágány fogalmát!
131. Ismertesse a Kiszolgálást végző vonat fogalmát!
132. Ismertesse a Középpállomás fogalmát!
133. Ismertesse a Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) fogalmát!
134. Ismertesse a Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) fogalmát!
135. Ismertesse a Menetvonal fogalmát!
136. Ismertesse a Mozdonyrádió fogalmát!
137. Ismertesse a Munkavégzésért felelős fogalmát!
138. Ismertesse a Műszaki irányító fogalmát!
139. Ismertesse a Nem biztosított állomás fogalmát!
140. Ismertesse az Összekötő vasúti pálya fogalmát!
141. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!
142. Ismertesse a Pályaelágazásnak minősülő sajátcélú vasúti pályahálózatkiágazás fogalmát!
143. Ismertesse a Pályasebesség fogalmát!
144. Ismertesse a Pályaszemélyzet fogalmát!
145. Ismertesse a Pályaszinti vágánykeresztezés fogalmát!
146. Ismertesse a Próbavonat fogalmát!
147. Ismertesse a Rádió-távirányítású mozdony fogalmát!
148. Ismertesse a Rendelkezési szakasz fogalmát!

149. Ismertesse a Rendelkező állomás fogalmát!
150. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat fogalmát!
151. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
152. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
153. Ismertesse a Szállítmánykísérő fogalmát!
154. Ismertesse a Szolgálati vonat fogalmát!
155. Ismertesse a Tolómozdonnyal közlekedő vonat fogalmát!
156. Ismertesse a Többvágányú pálya fogalmát!
157. Ismertesse az Ügyeleti szolgálat fogalmát!
158. Ismertesse az Üzemi vonat fogalmát!
159. Ismertesse az Vasúti társaság fogalmát!
160. Ismertesse a Vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
161. Ismertesse a Vonatkísérő személyzet fogalmát!
162. Milyen szabályok vonatkoznak a forgalmi szolgálattevő jelöltek felügyelet alatti foglalkoztatására?
163. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!
164. Mit kell tartalmazni a szolgálat átadás- átvétel szövegének?
165. Ismertesse a szolgálat átadás- átvétel szabályait szolgálat megszakítás és szolgálat szünetelés esetén!
166. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálat megszakítás és a szolgálatszünetelés kezdetére, felfüggesztésére és a szolgálat megkezdésére?
167. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra?
168. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?
169. Ismertesse a váltóközetek kijelölésére és őrzésére vonatkozó szabályokat!
170. Milyen sebességgel szabad közlekedni a váltókon?
171. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését szolgálat átvételekor és ellenőrzések alkalmával!
172. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését váltóállítás közben!
173. Ismertesse a vonat vágányútjának beállítására vonatkozó utasítás előírásait!
174. Milyen szöveggel kell elrendelni a vonat vágányút beállítását?

175. Milyen forgalmi jellemzőket kell közölni a vágányút beállításának elrendelésekor, bejelentésekor?
176. Melyek a vágányút beállításának elrendelése utáni teendők?
177. Mik a teendők szabad vágányút biztosítására?
178. Kik állíthatnak váltót vonat részére?
179. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó központi állítású!
180. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást nyílt pályán!
181. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
182. Mi az eljárás, ha az útátjárón a legközelebbi vonatig el nem hárítható akadály keletkezik?
183. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?
184. Ismertesse az eljárást állomási fényorompó használhatatlansága esetén!
185. Ismertesse a követendő eljárást teljes sorompó használhatatlansága esetén!
186. Mi a teendő akkor, ha a hibaelhárítást végző személy a hibát megjavítani nem tudja?
187. Sorolja fel, mikor kell jelzőőrt alkalmazni!
188. 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.
189. Milyen eszközökkel, és ki köteles ellátni az útsorompó használhatatlansága miatt kirendelt jelzőőrt?
190. Mi a követendő eljárás, ha a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla hiánya esetén?
191. Mi az eljárás követendő eljárás, az Útátjárójelző hiánya esetén?
192. Mi az eljárás, a fényorompó berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén?
193. Ismertesse a tolatás engedélyezésére, elrendelésére vonatkozó előírásokat!
194. Ismertesse az állomáson, saját célú vasúti pályán, más szolgálati ág vágányzatán, a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
195. Ismertesse a saját célú vasúti pályán a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
196. Milyen előírások vonatkoznak a nyílt vonalon történő tolatások engedélyezésére?

197. Ismertesse, a tolatásvezető kijelölésére vonatkozó előírásokat!
198. Sorolja fel, ki vezethet tolatást!
199. Szolgálati helyen ki köteles kijelölni a tolatás vezetőjét?
200. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az élőszóban történő tolatás engedélyezés előírásait!
201. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az írásbeli rendelkezésen és élőszóval történő tolatás engedélyezés előírásait!
202. Ismertesse a tolatásvezető tolatás közbeni tartózkodási helyére vonatkozó előírásokat!
203. Ismertesse a tolatásvezető kötelességeit az első mozgás megkezdése előtt!
204. Ismertesse a tolatás vezetőjének kötelességeit minden mozgás megkezdése előtt!
205. Ismertesse milyen előírások vonatkoznak a Rádió-távirányítású mozdonyal végzett tolatásokra!
206. Milyen kötelességei vannak a mozdonyvezetőnek tolatás közben?
207. Milyen előírások vonatkoznak a tolatás megszüntetésére és folytatására?
208. Ismertesse a fővágányok tolatásra történő felhasználásának előírásait!
209. Ismertesse a személyek által elfoglalt vágány felé történő tolatás előírásait!
210. Ismertesse a tolatás előírásait, ha a tolatás olyan vágány felé történik, amely mellett engedélyezett munkát végeznek!
211. Ismertesse az át nem tekinthető vágány felé végzett tolatás előírásait!
212. Ismertesse a fedezés előírásait a járművek tisztítása esetén, ha mellékvágányon történik!
213. Ismertesse a fedezés előírásait járművek tisztítása esetén, ha az fővágányon történik!
214. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás előírásait!
215. Ismertesse a mozdonyra megindítására vonatkozó előírásokat tolatás közben!
216. Milyen sebességgel szabad tolatni?
217. Ismertesse tolatás közben a mozdonyok mennyiségére, helyzetére, valamint a mozdonyszemélyzet jelenlétére vonatkozó előírásokat!
218. Milyen előírások alapján távozhat el a mozdonyvezető a mozdonyról tolatási szünetekben?
219. Ismertesse az ingavonati szerelvényvel végzett tolatás előírásait!

220. Ismertesse az eljárást, ha több részből álló dízel motorvonat valamelyik egységét át kell állítani másik vágányra!
221. Ismertesse a tolatás közbeni vonatvédelem alapszabályát, valamint a nyílt vonalon történő tolatás megszüntetésére vonatkozó előírásokat!
222. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen mozdonynál?
223. Ismertesse az eljárást személyszállító vonat vonatszakadása esetén!
224. Ismertesse az eljárást nem személyszállító vonat vonatszakadása esetén, ha a vonat vonatkísérő nélkül közlekedik!
225. Ismertesse az eljárást nem személyszállító vonat vonatszakadása esetén, ha a vonat vonatkísérővel közlekedik!
226. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk kéznél tartásának előírásait.
227. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk alkalmazásának a előírásait.
228. Ismertesse az eljárást, ha forgalmi szolgálattevőként arról kap értesítést, hogy a szomszéd állomásról kocsik futamodtak meg!
229. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket nyílt vonalon kell megállítani!
230. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben nincs vonat útban az állomás felé!
231. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben vonat van útban az állomás felé!
232. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
233. Ismertesse az állomásfőnök járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
234. Kik, milyen módon és mikor kötelesek a vonatba sorozott kocsikat megvizsgálni?
235. Hol kötelesek a vonatkísérővel közlekedő vonatnál a vonatkísérők a vonatba sorozott kocsikat (járműveket) vizsgálni?
236. A vonatkísérő személyzet által tartott kocsi-és vonatvizsgálatnak elsősorban mire kell kiterjednie, és mi történik, ha a kocsik (járművek) megvizsgálása során sérülést vagy hiányosságot állapítanak meg?
237. A vonatfelvételt végző dolgozó által tartott kocsi-és vonatvizsgálatnak elsősorban mire kell kiterjednie, és mi történik, ha a kocsik (járművek) megvizsgálása során sérülést vagy hiányosságot állapít meg?

238. Ismertesse a kocsivizsgálók teendőit a javítási és információs bárcákkal kapcsolatban!
239. Kik a kapcsolásra kötelezett dolgozók, ki köteles az előfogati és a vonómozdony között a kapcsolást végrehajtani és a mozdonyok közötti kapcsolat szabályszerűségét ellenőrizni? ellenőrizni a mozdony kapcsolását?
240. Ismertesse a mozdonyok alkalmazására vonatkozó szabályokat!
241. Mikor lehet a vonatot közbesorozott mozdonnyal közlekedtetni, továbbá besorozható-e mozdony ingavonatba?
242. Besorozható-e más jármű előfogati és vonómozdony, valamint vonatot továbbító két motorkocsi közé?
243. Ismertesse a merev kapcsolórúddal vagy rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
244. Mi határozza meg a vonatkísérők számát a vonatknál?
245. Hol kell tartózkodniuk a vonali kocsirendezőknek nem személyszállító vonatnál?
246. Mi a menetrend szerepe, milyen vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
247. Ismertesse a közlekedés-szabályozó személyeket!
248. Milyen személyek és hogyan szabályozzák a vonatközlekedést?
249. Mikor és mely vonatok esetében kell az állomási időközt figyelembe venni?
250. Ismertesse a vonatok számozására és fontossági sorrendjére vonatkozó előírásokat!
251. Mi a teendője a vonatszemélyzetnek az írásban vagy élőszóban kapott rendelkezéssel, ki és hogyan jogosult azt visszavonni, érvényteleníteni?
252. Milyen előírások vonatkoznak az Írásbeli rendelkezések tartalmának élőszóval történő közlésére?
253. Melyek a felhatalmazás módozatai, hol és mely vonatok mozdonyvezetőit nem kell felhatalmazni!
254. Mely vonatok mozdonyvezetőit kell „Előzetes jelzőkezeléssel és vonatindító jelzőeszközzel” valamint „Élőszóval” felhatalmazni?
255. Mely vonatok mozdonyvezetőit kell „Élőszóval” felhatalmazni?
256. Hogyan kell felhatalmazni a tolómozdonyal közlekedő vonatok mozdonyvezetőjét?
257. Hogyan kell felhatalmazni közvetett módon az induló és bármely okból megállás után induló nem személyszállító vonatok mozdonyvezetőjét?



258. Hogyan kell felhatalmazni élőszóval az induló és megállás után induló vonat mozdonyvezetőjét!
259. Mikor kell a vágányt foglaltnak minősíteni?
260. Mely vonatok járathatók be foglalt vágányra, hogyan kell szabályozni a behaladásukat?
261. Hogyan köteles szabályozni a mozdonyvezető a foglalt vágányra bejáró vonat sebességét, mekkora lehet a behaladás sebessége?
262. Mi az eljárás, ha a foglalt vágányra bejáró vonat bejárati vágánya túlsó végén lévő váltójának csúcsán túl 50 m-en belül jármű van vagy járművek vannak, és a váltó odavezet?
263. Hogyan kell megállítani az érkező vonatot állomáson?
264. Hol kell a mozdonyvonatot az állomáson megállítani?
265. Milyen előírások vonatkoznak valamennyi más vonat megállítására az állomáson, megállás után mikor szabad a vonattal előrehúzni vagy visszatolni?
266. Mi az eljárás, ha a vonatot az Utasításban előírtaktól eltérő helyen kell megállítani?
267. Milyen esetekben és módon alkalmazható tolómozdony?
268. Mely vonatot nevezünk munkavonatnak, továbbá, ki és miért felelős a munkavonatok összeállításakor?
269. Kinek és milyen kötelezettségei vannak a mérővonatok közlekedésével kapcsolatban?
270. Ki és milyen személyzetet köteles biztosítani a munkavonathoz, mikor kell a munkavonathoz Vonatterhelési kimutatást készíteni és menetokmányt vezetni?
271. Ismertesse a menetrend nélkül közlekedő munkavonatok számozására vonatkozó előírásokat!
272. Hogyan kell szabályozni az önműködő biztosított térközbiztosító berendezéssel felszerelt pályára kivonuló és visszatérő munkavonatok közlekedését?
273. Mit kell közölni a munkavonatok mozdonyvezetőjével és a vonatkísérő személyzetével, ha nincsenek vonatkísérők, a vonat műszaki irányítójával írásbeli rendelkezésen?
274. Hol tartózkodhatnak a dolgozók munkavonathoz tartás közben, hol nem szabad a munkavonatról leszállniuk?

275. Ismertesse a munkavonat nyílt vonalon történő megosztására vonatkozó előírásokat!
276. Mikor nem szabad menetrend nélküli munkavonatot indítani?
277. Mikor és hogyan kell segélymozdonyt, segélyvonatot kérni?
278. Ismertesse a segélymozdonyok, segélyvonatok számozására, sebességére, megfékezetttségére, közlekedésének szabályozására vonatkozó szabályokat!
279. Hogyan kell szabályozni a segélyvonat vagy a segélymozdony közlekedését, ha a segélyre szoruló vonatot az eredeti irányának megfelelően vontatja be?
280. 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?
281. Mi a teendő kiindulási állomáson a vonat indulása előtt?
282. Hogyan szabályozza az utasítás a magatartást menet közben?
283. Mi a teendő, ha a nyíltvonalon rendkívüli ok miatt meg kellett állni a vonattal?
284. Mi az eljárás, ha a vonathoz jelzési hiányosság van?
285. Mi az eljárás, ha vonatfogadás alkalmával a vonatfogadásra kötelezett dolgozó azt észleli, hogy az előtte elhaladó vonat végén jelzési hiányosság van?
286. Hogyan szabályozza az utasítás a megállást rendkívüli esemény bejelentése végett?
287. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?
288. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
289. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a mögöttes állomásra?
290. Hogyan szabályozza az utasítás a jelzőkezelést a tolt vonatok részére?
291. Mi a teendő a vonatszemélyzetnek, ha a nyíltvonalon a vonat továbbhaladása lehetetlenné vált?
292. Ismertesse a magatartás szabályait az állomáson tartózkodó vonaton!
293. Kik tartózkodhatnak a mozdony?
294. Ismertesse a mozdonyon tartózkodó személyek számát!
295. Ismertesse a szolgálati vonaton történő tartózkodás szabályait!
296. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
297. Mi a feladata az állomási személyzetnek a forgalmi szolgálat végzésekor télen?



298. Két- vagy többvágányú pályán hogyan kell szervezni a vonatközlekedést télen, ha az egyik vágányon hókotró, hóeltakarító vonat dolgozik?
299. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon a vonat hóakadályban elakad?
300. Ismertesse a hótorlaszban elakadt vonatok fedezésére vonatkozó szabályokat!
301. Mi a teendője a forgalmi vonalirányítónak, ha a mozdonyvezető a nyílt vonalon történt rendkívüli megállást jelentette?

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

302. Határozza meg a keskeny nyomtávú vonalakon a Forgalmi dolgozó fogalmát!
303. Ismertesse az anyaghalom, egyéb tárgy pálya menti elhelyezését a keskeny nyomtávú vonalakon!
304. Mit kell a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon Végrehajtási Utasításban szabályozni?
305. Milyen előírások vonatkoznak a jelenlétes forgalmi szolgálattevőre a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
306. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
307. Milyen értekező berendezéssel közlekedhetnek a mozdonyok (vezérlőkocsik), munkagépek, vágánygépkocsik a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
308. Mi a mozdonyvezető teendője, ha a rendelkezésére álló értekező berendezésen nem tud értekezni a forgalomirányítóval?
309. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek a forgalomirányítótól kapott rendelkezésekkel kapcsolatban a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
310. Minek kell tekinteni a vonatközlekedés lebonyolítása szempontjából a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalak állomásait?
311. Mikor és kinek az engedélyével haladhat át rendkívüli módon a menetrend szerint megálló nem személyszállító vonat a távvezérelt, távkezelt és KÖFI állomásokon?
312. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon a vonat mozdonyának szolgálatképtelensége vagy bármely más ok miatt a nyílt vonalon megállt?

313. Ismertesse a távvezérelt, távkezelt, KÖFI állomásról induló vonatok felhatalmazására, valamint a rendkívüli áthaladásra vonatkozó előírásokat!
314. Ismertesse a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon a használhatatlan bejárat, kijárat jelzők esetén követendő eljárásokra vonatkozó szabályokat!
315. Ismertesse a mozdonyvezető jelentési kötelezettségét távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon, ha a vonat a mozdony szolgáltatképtelensége vagy bármely más rendkívüli ok miatt a nyíltvonalon megállt, illetve távolbalátás korlátozottsága esetén!
316. Ismertesse a tolatás végrehajtása vonatkozó szabályozást távvezérelt, távkezelt, KÖFIVonalakon!
317. Ismertesse az Egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
318. Ismertesse a Mellékvonali forgalomirányító szolgálat fogalmát!
319. Ismertesse a Forgalomirányító és a MEFI, MERÁFI forgalomirányító fogalmát!
320. Milyen követelményeknek kell megfelelni a jelző- és biztosítóberendezéseknek található a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon !
321. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon
322. IKi és hol köteles meggyőződni a járművekre rendszeresített értekező berendezések üzemképes állapotáról a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
323. Milyen előírások vonatkoznak a mozdonyvezető bejelentkezési kötelezettségére a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
324. Ismertesse a vágányút beállítás, váltó- és vágányút ellenőrzés vonatkozó szabályozást a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon!
325. Hogyan kell az útsorompókat kezelni a szolgálatszünetelés tartama alatt a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
326. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonali létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
327. Hogyan kell számozni a nyíltvonali rakodóhelyek, pályaelágazások és sajátcélú vasúti pályahálózatok kiágazási váltóit?
328. Hogyan kell elhelyezni az anyagalmokat és tárgyakat a pálya mentén?
329. Mit nevezünk rendkívüli küldeménynek, milyen fajtái vannak?

- 330. Ismertesse a rendkívüli küldeményt továbbító vonat kiválasztásával, vonatba sorozásával kapcsolatos előírásokat!
- 331. Ismertesse a rendkívüli küldemény vonatba sorozásával, tolatásával kapcsolatos előírásokat!
- 332. Milyen adatokat tartalmaz a betartandó különleges forgalombiztonsági feltételekről, a küldeményre vonatkozó korlátozás kódokról, az egyes típusméretekhez tartozó korlátozásokról az általános érvényű engedély?
- 333. Mit tartalmaz, és mit nem az általános érvényű átvételi engedéllyel továbbítandó küldemények esetében az engedély, ezeket az adatokat hol lehet megtalálni?
- 334. Mit, és miért kell bedolgozni valamennyi ÁVU-ba, VU-ba az egyes típusküldemények továbbításával kapcsolatban?
- 335. Mit tartalmaz valamennyi ÁVU, VU az egyes típusküldemények továbbításával kapcsolatban?
- 336. Mit tartalmaz az egyedi érvényű átvételi engedéllyel továbbítandó küldemények esetében az engedély?
- 337. Ismertesse a rendkívüli küldemények továbbításával kapcsolatos egyéb előírásokat!
- 338. Hogyan továbbíthatóak a széles nyomtávrról átszerelt fedett és tartály, valamint egyéb kocsik?
- 339. Ismertesse az engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítására vonatkozó előírásokat!
- 340. Ismertesse a mérőkocsi besorozásának szabályait!
- 341. Ismertesse a munkavonat, munkagép személyzetének figyelési kötelezettségére vonatkozó előírásokat!!

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

- 342. Mely járművek esetén kell helyi végrehajtási utasításokban leszabályozni a fékberendezéssel kapcsolatos előírásokat?
- 343. Milyen fékezés a Gyorsfékezés?
- 344. Mit értünk Kényszerfékezés alatt?
- 345. Ismertesse a Kézifék felügyeleti rendszer fogalmát!
- 346. Mit értünk Rakományelmozdulást figyelő rendszeren?
- 347. Milyen működési elve van a Személyszállító kocsik feljáróajtó felügyeletének?
- 348. Melyik fékezés az Üzemi fékezés?

349. Mit jelent a Vészfékáthidalás fogalma?
350. Milyen fékezés a Vészfékezés?
351. Sorolja fel a Fékpróba fajtáit!
352. Kik lehetnek a fékpróba megtartására kijelölt vagy kötelezett munkavállalók?
353. Ismertesse "A fékpróba résztvevőinek létszámát"!
354. Mikor végzi egyedül a mozdonyvezető a T,E,K fékpróbát?
355. Mely esetekben kell E fékpróbát tartani?
356. Ismertesse az E fékpróba végrehajtását!
357. Mikor nem kell T, E, K fékpróbát tartani?
358. Milyen szabályok alapján történik a az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly kiszámítása?
359. Hogyan kell a megfékezettséget dokumentálni?
360. Milyen előírások vonatkoznak a vonattovábbítás közben Kényszerfékezésre?
361. Ismertesse a Légfékkel végzett tolatás szabályait!
362. Mi a Téli időjárás fogalma az Utasításban?

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

363. Ki közli az Utasítás módosítását?
364. Ki felelős a vonatba sorozott járművekért üzem- és forgalombiztos állapotáért?
365. Ismertesse a kocsik Közlekedtetés feltételei szerinti felosztását!
366. Milyen szabályok vonatkoznak az elvégzett vizsgálatok bizonylatolására?
367. Ismertesse a Futóképesség igazolását!