

151. FÜGGELÉK

INFRASTRUKTÚRA: VONAT FEL- ÉS ÁTVEVŐ

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

V01-KAV2021/2-M1

Lezárva: 2023.05.18.
Gerlang Tamás



TARTALOM

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	7
Írásbeli vizsgatevékenység	7
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés	8
Szóbeli vizsgatevékenység	8
Alkalmazott módszertan.....	9
A megfelelt minősítés	9
TUDÁSANYAG.....	11
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	11
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	11
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése.....	11
1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából.....	11
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások	12
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	13
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	13
2.13. Az előjelzők fajtái, alkalmazása, csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése	13
3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	13
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK	14
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	16
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések	16
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései.....	16
5.4. A fékpróba jelzések	16
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	16
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	16
6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések	16
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	17
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	17
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	17

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és rendelkezéseinek értelmezése.....	17
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából	17
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	22
1.4. Szolgálati magatartás	22
1.5. Létesítmények, berendezések	23
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS	23
2.1. A váltók alkatrészei.....	23
4. TOLATÓSZOLGÁLAT	23
4.1. Általános rendelkezések.....	23
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	23
6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT	24
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK.....	24
8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE.....	25
9. A VONATOK TERHELÉSE	25
10. A VONATOK HOSSZA.....	26
11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA	26
13. MENETREND.....	26
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE.....	27
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	27
15.1. Általános rendelkezések.....	27
15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel	27
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	27
16.1. Teendők a kiindulási állomáson	27
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben.....	27
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	27
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	27
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM).....	28
1.sz. FÜGGELÉK ORSZÁGOS TÖRZSHÁLÓZATI VONALKÉNT ÜZEMELTETETT VASÚTVONALAK FELSOROLÁSA	28
2.sz. FÜGGELÉK	28
3.sz. FÜGGELÉK CSAK A KESKENYNYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK.....	29
6.sz. FÜGGELÉK A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK	30

8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT	30
11.sz. FÜGGELÉK GURÍTÁSI, SZALASZTÁSI TILALOM. ÓVATOSAN TOLATANDÓ JÁRMŰVEK FELSOROLÁSA	30
14.sz. FÜGGELÉK A PÁLYAHÁLÓZAT MŰKÖDTETŐ KÜLÖN ENGEDÉLYÉVEL FUVAROZHATÓ RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK TOVÁBBÍTÁSA.....	31
14.1. Általános rendelkezések.....	31
14.2. Átvételi és továbbítási engedélyek kiadása, nyilvántartása	31
14.3. A rendkívüli küldemény előkészítése továbbításra.....	31
14.4. A rendkívüli küldemények továbbítása.....	31
14.5. Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítása.....	32
15.sz. FÜGGELÉK.....	32
16.sz. FÜGGELÉK A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGZÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN	32
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	33
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ	34
2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése	34
2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban.....	34
3. A FÉKPRÓBÁK	34
3.2. A T fékpróba	34
3.4. A K fékpróba.....	35
3.8. Nem kell T, E, K fékpróbát tartani:.....	35
3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése.....	35
3.10. A fékpróbák eredményének rögzítése és közlése.....	35
4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA.....	35
4.1. Járművek féksúlyának megállapítása	35
4.2. A vonat féksúlyának megállapítása.....	36
4.3. A vonat teljes tömege	36
4.4. A vonat tényleges féksúlyszázaléka.....	36
4.5. A vonat előírt féksúlyszázaléka.....	36

4.6. A vonat megfékezettsége.....	36
4.7. Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítása.....	36
4.8. Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly kiszámítása	37
4.9. Az állva tartáshoz szükséges féksúly kiszámítása	37
4.10. A vonat állva tarthatósága	37
4.11. Megfékezetttség dokumentálása	37
7. HASZNÁLHATATLAN FÉKBERENDEZÉSEK	37
8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN	37
1. függelék	37
2. függelék: A fékberendezések kezelő, vizsgáló szerkezetei	38
4. függelék	38
5. függelék	38
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM)	38
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ.....	38
1.1. Általános rendelkezések.....	38
1.2. Alapfogalmak.....	38
1.3. A műszaki kocsiszolgálat feladatai.....	39
1.4. A kocsisvizsgálói szolgálat ellátása	39
2. A KOCSIK VIZSGÁLATA.....	39
2.1. Általános rendelkezések.....	39
2.2. A kocsi- és vonatvizsgálat.....	39
2.5. A sérült kocsik megjelölése.....	40
2.6. Az elvégzett vizsgálatok bizonylatolása.....	40
2.7. Kocsisérülések kezelése	40
2.8. Futóképesség igazolása.....	40
2.9. Futási bizonylat	40
3. A KOCSIK KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA.....	40
3.1. Általános rendelkezések.....	40
3.2. A kocsik időszakos vizsgálatai és javításai	40
5. MELLÉKLETEK.....	41
2. számú melléklet.....	41

3. számú melléklet	41
6. számú melléklet	41
7. számú melléklet	41
9. számú melléklet	41
10. számú melléklet	41
12. számú melléklet	41
17. számú melléklet	41
MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok (VHF/107014-1/2020-ITM).....	41
I. Rész Vasútvonalak műszaki jellemzői, vasúti vontató-és vontatott járművek közlekedésének szabályai... 41	
II. Rész Gépészeti táblázatok.....	42
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	43
Írásbeli és szóbeli kérdések	43
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	43
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	47
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM).....	57
MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)	60
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM)	63
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	66
Írásbeli vizsgatevékenység	66
Alkalmazott módszertan	66
A megfelelt minősítés	66
A VIZSGA MEGFELELTETÉSE.....	67
MÓDOSÍTÁS	68

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 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)
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függlékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 2 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/114609/2020-ITM).
- 1 kérdés A Szolgálati menetrendekből meghatározott vonatszám alapján a kiválasztott vonat megengedhető legnagyobb terhelésének megállapítása (számítási példa)
- 1 kérdés A meghatározott vonat elegytömegének megállapítása az összeállítási adatok alapján. A kiválasztott vonat vonathosszának, valamint a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása indulás előtt és a vonat légfékberendezésének elromlása esetén, és/vagy az útvonalon történő rendkívüli kocsi kisorozás alkalmával (számítási példa)

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 12 pont. A számítási példa megoldásához a következőben felsorolt segédletek csatolva:

- Vasúthálózatának áttekintő térképek (országos vasúthálózatának áttekintő térképe és Budapest vasúthálózatának áttekintő térképe)
- HÜSZ 2.3.6-1 sz. melléklet
- Pályavasúti informatikai rendszerből vontató- és vontatottjármű azonosítóra adatokat tartalmazó táblázatok
- Vonat(ok) Szolgálati menetrendje
- Menetrendi segédkönyvből 3. és 4. táblázat

A feladat megoldásához további segédletre van szükség, melyről a képzőszervezet/vizsgázónak kell gondoskodni, ez a következő:

- MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok (pályaadat és gépészeti táblázatok) (VHF/107014-1/2020-ITM)

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:

- Tévesztés nélkül ismeri a vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a munkakörét érintő figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a forgalmi utasítás fogalom meghatározásait
- Ráismerési szinten ismeri a kocsi és vonatvizsgálattal kapcsolatos feladatait, a járművek összekapcsolásának módozatait.
- Tévesztés nélkül meg tudja állapítani a közlekedtetni kívánt vonat hosszát, terhelését, megfékezetttségét.
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok összeállítására vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a rendkívüli küldemények továbbításával, dokumentálásával kapcsolatos szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a járművek kézi állítású fékvezérlő elemeit.
- Tévesztés nélkül tudja a megfékezetttség megállapításához tartozó szabályokat.
- Ismeri a vonatok megfutamodás elleni védekezésének módozatait.
- Ismeri a fékberendezések üzemeltetésére vonatkozó szabályokat!
- Ismeri a vontatott járművek főbb jellemzőit,
- Ismeri a járműveken alkalmazott fékberendezések főbb szerkezeti elemeit és azok működését,
- Ismeri a kocsik vizsgálatait,
- Ismeri a járművek fővizsgálatának feliratait és azok tartalmát,
- Ismeri a kocsik kötelező feliratait,
- Tévesztés nélkül ismeri a kocsik sérülése esetén alkalmazott 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.2.sz. Forgalmi Utasításból (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 3 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)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 40 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül ismeri a vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a munkakörét érintő figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a forgalmi utasítás fogalom meghatározásait
- Ráismerési szinten ismeri a kocsi és vonatvizsgálattal kapcsolatos feladatait, a járművek összekapcsolásának módozatait.
- Tévesztés nélkül meg tudja állapítani a közlekedtetni kívánt vonat hosszát, terhelését, megfékezettességét.
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok összeállítására vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a rendkívüli küldemények továbbításával, dokumentálásával kapcsolatos szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a járművek kézi állítású fékvezérlő elemeit.
- Tévesztés nélkül tudja a megfékezettesség megállapításához tartozó szabályokat.
- Ismeri a vonatok megfutamodás elleni védekezésének módozatait.
- Ismeri a fékberendezések üzemeltetésére vonatkozó szabályokat!
- Ismeri a vontatott járművek főbb jellemzőit,
- Ismeri a járműveken alkalmazott fékberendezések főbb szerkezeti elemeit és azok működését,
- Ismeri a kocsik vizsgálatait,
- Ismeri a járművek fővizsgálatának feliratait és azok tartalmát,
- Ismeri a kocsik kötelező feliratait,

- Tévesztés nélkül ismeri a kocsik sérülése esetén alkalmazott bárcákat.

TUDÁSANYAG

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

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése

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

1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából

- 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.)
- Fényjelző (1.2.10.)
- Fénysorompó, félsorompóval kiegészített fénysorompó (1.2.11.)
- Fényviszaverő kialakítású jelző, figyelmeztető jel (1.2.12.)
- Figyelmeztető jel (1.2.13.)
- Gurításjelző (1.2.15.)
- Hallható jelzés (1.2.16.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőárbóc (1.2.19.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Jelzőhíd (1.2.21.)
- Kézi állító készülék (1.2.24.)
- Kézijelzés (1.2.25.)
- Kijárati jelző (1.2.26.)
- Kisiklasztó saru (1.2.27.)
- Nem biztosított főjelző (1.2.30.)

- Rálátási távolság (1.2.31.)
- Szabadlátás korlátozottsága (1.2.32.)
- Szelvényezés (1.2.34.)
- Távoldalátás korlátozottsága (1.2.35.)
- Tolatásjelző (1.2.40.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.43.)
- Vasúti járműmérleg (1.2.44.)
- Vágány (1.2.45.)
- Vágányzáró sorompó (1.2.46.)
- Vonat eleje (1.2.50.)
- Vonat vége (1.2.51.)

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

- Jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések (1.3.1.)
- A hallható és a látható jelzések alkalmazása (1.3.2.)
- A jelzésadás ideje, helye, módja (1.3.3.)
- Figyelési kötelezettség (1.3.4.)
- Eljárás eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén (1.3.5.)
- A jelzőeszközök kéznél tartása (1.3.6.)
- A jelzők csoportosítása (1.3.7.)
- (1.3.7.1.)
- (1.3.7.2.)
- (1.3.7.3.)
- (1.3.7.4.)
- Jelzők, figyelmeztető jelek helye (1.3.8.)
- A jelzőárbócok színezése (1.3.9.)
- (1.3.9.1.)
- (1.3.9.2.)
- (1.3.9.2.1.)
- (1.3.9.2.2.)

- (1.3.9.3.)
- (1.3.9.4.)
- (1.3.9.5.)
- (1.3.9.6.)
- 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.)

2.13. 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.)

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 jelzése (3.3.4.1.)
- (3.3.4.2.)
- Az alak tolatásjelzők jelzése (3.3.5.1.)
- (3.3.5.2.)
- (3.3.6.)

4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK

- 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 jelzése (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.)
- Vágányzáró jelző (4.6.1.)
- (4.6.2.)
- (4.6.3.)
- (4.6.4.)
- (4.6.4.1.)
- (4.6.4.2.)
- (4.6.4.3.)
- Biztonsági határjelző (4.8.1.)
- (4.8.2.)
- (4.8.3.)
- 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 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.)

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK

5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések

- (5.1.1.)
- Felhívás (5.1.1.1.)
- Lassan! (5.1.1.7.)
- Megállj! (5.1.1.8.)
- Távolodj tőlem (5.1.1.9.)
- Közeledj felém (5.1.1.10.)

5.3. A mozdonyvezető hangjelzései

- Figyelj! (5.3.1.)
- A vonat indul (5.3.5.)

5.4. A fékpróba jelzések

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

6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN

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

- A vonat elejének jelzése (6.1.1.)
- A vonat végének jelzése (6.1.2.)
- Jelzések a kapcsolatlan tolómozdonyon (6.1.3.)
- Jelzések a tolatást végző járműveken (6.1.4.)
- (6.1.4.1.)
- Jelzések a személyek által elfoglalt kocsikon (6.1.5.)
- (6.1.5.1.)

6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések

- Alapszabály (6.2.1.)
- A jelzések ellenőrzése és megfigyelése (6.2.2.)

8. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Úrszelvénybe 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.)

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

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

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

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- Kiegészítő utasítások, segédkönyvek (1.1.3.)
- Végrehajtási utasítások (1.1.4.)
- Az utasítások kezelése (1.1.5.)
- (1.1.5.1.)
- Az utasítások kéznél tartása (1.1.6.)
- Az utasítások előírásainak értelmezése (1.1.7.)
- (1.1.7.1.)

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából

- Anyavágány (Líravágány) (1.2.2.)
- Állomás (pályaudvar) (1.2.3.)
- Állomás területe (1.2.4.)
- Állomásfőnök (1.2.5.)

- Állomási személyzet (1.2.6.)
- Állomáskezelő (1.2.7.)
- Állomásközi távbeszélő (1.2.8.)
- Átmenő fővágány (1.2.9.)
- Átszelési kitérő (1.2.10.)
- Biztosított szolgálati hely (1.2.13.)
- Csatlakozó állomás (1.2.14.)
- Csatlakozó vasúti pálya (1.2.15.)
- Egyszerű kitérő (1.2.17.)
- Elágazó állomás (1.2.18.)
- Elegy (1.2.19.)
- Elsodrési határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- Fejállomás (1.2.26.)
- Felhatalmazás (1.2.27.)
- Felügyeleti hatóság (1.2.28.)
- Felügyeleti szolgálat (1.2.29.)
- Féksar (1.2.30.)
- Forgalmi kitérő (1.2.31.)
- Forgalmi kocsimester (1.2.32.)
- Forgalmi szolgálat (1.2.33.)
- Forgalmi szolgálattelvő (1.2.34.)
- Forgalmi vonalirányító (1.2.35.)
- Forgalomirányító (1.2.36.)
- Forgalomszabályozást végző szolgálati hely (1.2.37.)
- Fővágány (1.2.38.)
- Hangrögzítő berendezés (1.2.40.)
- Helyes és helytelen vágány (1.2.41.)
- Helyi forgalmi távbeszélő (1.2.42.)
- Hidegen továbbított mozdony (1.2.43.)
- Hordozható rádió (1.2.44.)

- Ingavonat (1.2.45.)
- Iparvágány (1.2.46.)
- Jegyvizsgáló (1.2.47.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattevő (továbbiakban: jelenlétes) (1.2.48.)
- Jelzőőr (1.2.49.)
- Jobb és bal vágány (1.2.50.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.51.)
- Kiszolgálást végző vonat (1.2.53.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.54.)
- Kocsirendező (1.2.55.)
- Középállomás (1.2.56.)
- Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) (1.2.58.)
- Külső forgalmi szolgálattevő (1.2.59.)
- 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.)
- Nem biztosított állomás (1.2.76.)
- Nyílt vonal (1.2.77.)
- Nyomtávolság (1.2.79.)
- Összekötő vasúti pálya (1.2.80.)
- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályasebesség (1.2.85.)
- Pályaszinti vágánykeresztezés (1.2.87.)
- Pályatelefon (1.2.88.)

- Próbavonat (1.2.91.)
- Rakodóhely (1.2.92.)
- Rakszelvény (1.2.93.)
- Rádió-távirányítású mozdony (1.2.94.)
- Rendelkezési szakasz (1.2.96.)
- Rendelkező állomás (1.2.97.)
- Rendező-pályaudvar (1.2.98.)
- Rendkívüli áthaladás (1.2.99.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Rögzítősarú (1.2.101.)
- Rugós váltó (1.2.102.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat (1.2.103.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat (1.2.104.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Segélyvonat (1.2.106.)
- Szállítmánykísérő (1.2.107.)
- Személyszállító vonat (1.2.108.)
- Szerelvényvonat (1.2.109.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.112.)
- Szolgálati főnök (1.2.113.)
- Szolgálati hely (1.2.114.)
- Szolgálati vonat (1.2.115.)
- Tehervonat (1.2.116.)
- Tolatás (1.2.119.)
- Tolatásvezető (1.2.120.)
- Tolatócsapat (1.2.121.)
- Tolatószemélyzet (1.2.122.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonat (1.2.123.)
- Tolt vonat (1.2.124.)
- Többvágányú pálya (1.2.125.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (1.2.126.)

- Utasperon (1.2.127.)
- 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.)
- Vonatindító állomás (1.2.151.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)
- Vonatok készre jelentése (1.2.156.)
- Vonatszemélyzet (1.2.157.)
- Vonattalálkozás (1.2.158.)
- Vontatási telep (1.2.159.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.)

1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

- Beosztás önálló szolgálatra (1.3.1.)
- Felügyelet alatti foglalkoztatás (1.3.2.)
- 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.)
- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.15.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.4.16.)
- (1.4.16.1.)

1.5. Létesítmények, berendezések

- Létesítmények, berendezések jelölése (1.5.1.)
- Hibaelőjegyzési könyv, Hibanapló (1.5.2.)
- Világítás (1.5.4.)
- Szolgálati órák (1.5.5.)
- (1.5.5.1.)

2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS

2.1. A váltók alkatrészei

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

4. TOLATÓSZOLGÁLAT

4.1. Általános rendelkezések

- Alapszabályok (4.1.1.)
- A tolatás engedélyezése, elrendelése (4.1.2.)
- (4.1.2.1.)
- (4.1.2.2.)
- (4.1.2.3.)
- (4.1.2.4.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

- Védekezés közlekedő vonatoknál, végállomásra, vagy felosztató állomásra érkezett vonatoknál (5.1.)

- Védekezés mozdonynál (5.2.)
- Védekezés a tolatás befejezése után (5.3.)
- (5.3.1.)
- (5.3.2.)
- (5.3.3.)
- Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (5.6.)
- (5.6.1.)
- (5.6.2.)

6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT

- Vizsgálati jel (6.1.)
- Műszaki kocsvizsgálat (6.2.)
- Vizsgálat vonatfelvételnél (6.4.)
- Tengelyterhelés figyelembe vétele (6.5.)
- Javítási és információs bárcák, óvatos tolatásra, veszélyes árura figyelmeztető bárcák figyelembe vétele (6.6.)
- (6.6.1.)

7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK

- Kapcsolókészülékek (7.1.)
- Kapcsolás csavarkapoccsal régi (7.2.)
- (7.2.1.)
- (7.2.2.)
- (7.2.3.)
- (7.2.4.)
- (7.2.6.)
- (7.2.7.)
- (7.2.8.)
- (7.2.9.)
- (7.2.10.)
- (7.2.11.)
- Kapcsolás középütközős önműködő kapcsolókészülékkel (7.3.)

- Csavarkapoccsal és középütközős önműködő kapcsolókészülékkel is rendelkező járművek kapcsolása (7.4.)
- Kapcsolás kombinált ütköző- és vonókészülékkel (7.5.)
- (7.5.1.)
- (7.5.2.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (7.6.)
- (7.6.1.)
- (7.6.2.)
- Kapcsolás rakománnyal (7.7.)
- Szükségkapcsolás (7.8.)
- Kapcsolás segély-vonókészülékkel (7.9.)
- Hókotró kapcsolása (7.10.)
- Más alkatrészek kapcsolása (7.11.)
- (7.11.1.)
- Kapcsolásra kötelezett dolgozók (7.12.)
- (7.12.1.)
- (7.12.2.)
- Mozdonyok kapcsolásának ellenőrzése (7.13.)

8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE

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

9. A VONATOK TERHELÉSE

- Mozdonyok (vontatójárművek) megengedhető terhelése (9.1.)
- A vonat elegytömegének megállapítása (9.2.)

- (9.2.1.)
- Kerekítés (9.3.)

10. A VONATOK HOSSZA

- Általánosan engedélyezett vonathossz (10.1.)
- Túlhosszú vonatok (10.2.)
 - (10.2.1.)
 - (10.2.2.)
- A vonathossz megállapítása (10.3.)

11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA

- Általános előírások (11.1.)
- Általános besorozási tilalom (11.2.)
- Vonatok szerelvényének összeállítása (11.3.)
 - (11.3.1.)
- Robbanásveszélyes, tűzveszélyes bárcával ellátott kocsik besorozása (11.4.)
- Fertőtlenítendő kocsi besorozása (11.5.)
- Merev kapcsolórúddal vagy rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozása (11.6.)
 - (11.6.1.)
- Kisiklott járművek besorozása (11.7.)
 - (11.7.1.)
 - (11.7.2.)
- Törött hordrugójú kocsik besorozása (11.8.)
- Hőnfutott kocsik besorozása (11.9.)
- Darukocsi besorozása régi (11.10.)
- Hókotró besorozása (11.11.)

13. MENETREND

- A menetrend szerepe (13.1.)
- A menetrend fajtái (13.2.)
- Szolgálati menetrend (13.3.)

14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE

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

15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

15.1. Általános rendelkezések

- A vonatok számozása (15.1.8.)
- A vonatok sebessége (15.1.10.)
- (15.1.10.1.)
- (15.1.10.2.)
- (15.1.10.3.)

15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel

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

16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

16.1. Teendők a kiindulási állomáson

- Teendők a kiindulási állomáson / Általános előírások (16.1.1.)

16.2. Magatartás vonatközlekedés közben

- Magatartás vonatközlekedés közben / Általános előírások (16.2.1.)
- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (16.2.10.)

18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

- A forgalmi szolgálat végzése télen / Általános rendelkezés (18.1.)
- Különleges rendelkezések a forgalmi szolgálat mikénti végzésére (18.2.)

19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Teendők rendkívüli események bekövetkezésekor (19.1.)
- (19.1.1.)
- (19.1.2.)
- (19.1.3.)
- Személyek és áruk továbbítása a pálya járhatatlansága esetén (19.3.)

- Forgalmi akadályok bejelentése és az érdekeltek értesítése (19.4.)
- (19.4.1.)

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

1.sz. FÜGGELÉK ORSZÁGOS TÖRZSHÁLÓZATI VONALKÉNT ÜZEMELTETETT VASÚTVONALAK FELSOROLÁSA

2.sz. FÜGGELÉK

- D.1. sz. Pályagondozási Utasítás (2.1.)
- D.2. sz. Utasítás a vasúti munkagépek és szolgálati vonatok közlekedtetésére (2.2.)
- D.4. sz. Utasítás a téli időjárás alkalmával követendő eljárásra (2.3.)
- D.5. sz. Pályafelügyeleti Utasítás (2.4.)
- E.1. sz. Utasítás a mozdony személyzet részére (2.5.)
- E.2. sz. Fékutasítás (2.6.)
- E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (2.7.)
- E.101. sz. Általános utasítás a normálnyomtávú villamosított vasútvonalak üzemére (2.8.)
- E.102. sz. Utasítás a felsővezetékes villamos üzemi munka végzésére (2.9.)
- E.103. sz. Utasítás a vontatási célú villamos állomások üzemeltetésére (2.10.)
- E.104. sz. Utasítás a vontatási energiaellátó rendszerek üzembe helyezési feladatairól (2.11.)
- E.105. sz. Általános utasítás a vasút-villamos (TRAM-TRAIN) nem törzshálózati szakaszai villamos felsővezetéke és annak üzemeltetése feltételeiről (2.12.)
- E.106. sz. Utasítás a nem MÁV által üzemeltetett legfeljebb 1100 V feszültségű villamos felsővezeték közelében teljesített szolgálat ellátására (2.13.)
- F.1. sz. Jelzési Utasítás (2.14.)
- F.3. sz. Utasítás az üzemirányítási és az operatív irányítási szolgálat ellátására (2.15.)
- F.7. sz. Utasítás a vasúti jármű- és vonatadatok kezelésére (2.16.)

- F.10. sz. Utasítás a védett személyek utazásainak, és különleges szabályozást igénylő vonatok közlekedésének lebonyolítására (2.17.)
- H.6. sz. Utasítás a rendkívüli küldemények kezelésére (2.18.)
- TB.1. sz. Utasítás a biztosítóberendezések fenntartására (2.19.)
- T.1. sz. Utasítás a távközlés szabályozására (2.20.)
- Vasúti társaságok oktatási, képzési utasítása (2.21.)
- SZ.1. sz. Utasítás a vasúti járművekkel és pályavasúti szolgáltatásokkal kapcsolatos adatkezelés és naplózás szabályai a PASS2 rendszerben (2.22.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózatok szolgálati Utasítása (2.23.)
- Balesetvizsgálati Utasítás (2.24.)
- Műszaki mentési és Segélynyújtási Utasítás (2.25.)
- Műszaki Táblázatok (2.26.)
- A vasúti pályahálózat működtető Munkavédelmi Szabályzata (2.27.)
- A vasúti pályahálózat működtető Tűzvédelmi Szabályzata (2.28.)
- A vasúti pályahálózat működtető Vagyonvédelmi Utasítása (2.29.)
- Az Utasítás előírásait kiegészítő, külön utasítások formájában kiadott vasúti társasági utasítások (2.30.)
- Menetrendi Utasítás (2.31.)
- Állomási Végrehajtási Utasítások (2.32.)
- Egyéb Végrehajtási Utasítások (2.33.)
- A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat (2.34.)
- Hálózati Üzletszabályzat (2.35.)
- Közlekedési Határozmányok (2.36.)
- Menetrendi segédkönyvek (2.37.)
- A jelző-, biztosító- és távközlő berendezések Kezelési Szabályzata (2.38.)
- A vasúti társaság útvonalkönyvei (2.39.)
- Rakodási előírások (2.40.)

3.sz. FÜGGELÉK CSAK A KESKENYNYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK

- Forgalmi dolgozó (3.2.)
- A mozdonyok sebessége (3.6.)

- A vonatok összeállítása (3.7.)
- Általános besorozási tilalom (3.8.)
- Fékes kocsik elosztása a vonatokban (3.9.)
- Merev kapcsolórúddal és csak rakománnyal összekapcsolt kocsik (3.10.)
- Hókotró besorozása (3.11.)
- A vonatok sebessége (3.13.)
- Rakodás a nyílt vonalra kiállított kocsikba (3.16.)

6.sz. FÜGGELÉK A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK

- Általános előírások (6.1.)

8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT

- Távbeszélő jelölése (8.1.)
- A vágányok számozása (8.2.)
 - (8.2.1.)
 - (8.2.2.)
- A váltók számozása (8.3.)
 - (8.3.1.)
 - (8.3.2.)
 - (8.3.3.)
 - (8.3.5.)
 - (8.3.6.)
- A sorompók jelölése (8.5.)
- Kisiklasztósaruk és vágányzáró sorompók jelölése (8.6.)

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

- Szalasztási tilalom (11.1.)
- Gurításból, szalasztásból kizárt járművek (11.2.)
 - Gurítódombra nem vihetők, 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.)
- (14.1.2.)

14.2. Átvételi és továbbítási engedélyek kiadása, nyilvántartása

- Átvételi és továbbítási engedélyek kiadása, nyilvántartása (14.2.1.)
- (14.2.2.)
- (14.2.3.)

14.3. A rendkívüli küldemény előkészítése továbbításra

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

14.4. A rendkívüli küldemények továbbítása

- Rendkívüli küldemények továbbítása (14.4.1.)
- 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.)
- (14.4.4.1.)
- (14.4.4.2.)
- (14.4.4.3.)
- (14.4.4.4.)

14.5. Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítása

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

15.sz. FÜGGELÉK

- Próbavonatok csoportosítása forgalmi szempontból (15.1.1.)
- Próbavonatok csoportosítása rendeltetésük szerint (15.1.2.)
- (15.1.2.1.)
- (15.1.2.2.)
- (15.1.2.3.)
- (15.1.2.4.)
- (15.1.2.5.)
- (15.1.2.6.)
- (15.1.2.7.)
- Különleges próbavonatok (15.1.3.)

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

- 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.)
- Gurításvezető (16.1.11.)
- Vágányfékkezelő (16.1.12.)

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

1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

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

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

1.2. Fogalom meghatározások

- Fékjelölő (1.2.5.)
- Féksúly (1.2.8.)
- Féksúlyszázalék (1.2.9.)
- Fékút (1.2.11.)
- Fékvezeték (1.2.12.)
- Kézifék felügyeleti rendszer (1.2.18.)
- Rugóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik (1.2.19.)
- Rakományelmozdulást figyelő rendszer (1.2.21.)
- Rugóerőtárolós (RET) fék (1.2.22.)
- Több részből álló motorkocsik (1.2.25.)
- Többrészes járművek féktechnikai szempontú csoportosítása (1.2.26.)

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

2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése

- (2.3.2.1.)
- (2.3.2.2.)
- (2.3.2.3.)
- (2.3.2.4.)
- Raksúlyváltók, sík-lejtő váltók (2.3.3.1.)
- (2.3.3.2.)
- (2.3.3.3.)
- (2.3.3.4.)
- (2.3.3.5.)
- (2.3.3.6.)
- (2.3.3.7.)
- (2.3.3.8.)
- Rugóerőtárolósfék kapcsoló (2.3.4.)

2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban

- (2.4.1.)
- (2.4.2.)
- (2.4.3.)
- (2.4.4.)
- (2.4.5.)
- (2.4.6.)

3. A FÉKPRÓBÁK

3.2. A T fékpróba

- A T fékpróba tartalma (3.2.1.)
- A T fékpróba végrehajtása (3.2.3.)

3.4. A K fékpróba

- A K fékpróba tartalma (3.4.1.)

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

3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése

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

3.10. A fékpróbák eredményének rögzítése és közlése

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

4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA

4.1. Járművek féksúlyának megállapítása

- Járművek féksúlyának megállapításának általános szabályai (4.1.1.1.)
- (4.1.1.2.)
- (4.1.1.3.)
- (4.1.1.4.)
- Mozdonyok féksúlyának megállapítása (4.1.2.)
- (4.1.2.1.)
- (4.1.2.2.)
- (4.1.2.3.)
- Raksúlyváltós, raksúlyfékes járművek féksúlyának megállapítása (4.1.3.1.)
- (4.1.3.2.)

- (4.1.3.3.)
- (4.1.3.4.)
- Több kormányseleppel felszerelt járművek féksúlyának megállapítása (4.1.4.1.)
- (4.1.4.2.)

4.2. A vonat féksúlyának megállapítása

- (4.2.1.)

4.3. A vonat teljes tömege

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

4.4. A vonat tényleges féksúlyszázaléka

- (4.4.1.)

4.5. A vonat előírt féksúlyszázaléka

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

4.6. A vonat megfékezettsége

- (4.6.1.)
- (4.6.2.)

4.7. Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítása

- (4.7.1.)
- (4.7.2.)

- (4.7.3.)

4.8. Az állva tartásához rendelkezésre álló féksúly kiszámítása

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

4.9. Az állva tartáshoz szükséges féksúly kiszámítása

- (4.9.1.)
- (4.9.2.)

4.10. A vonat állva tarthatósága

- (4.10.1.)
- (4.10.2.)

4.11. Megfékezetttség dokumentálása

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

7. HASZNÁLHATATLAN FÉKBERENDEZÉSEK

- Teendők a mozdony fékberendezésének meghibásodása esetén (7.1.)

8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN

- Téli időjárás fogalma (8.1.)

1. függelék

- Megfékezetttség dokumentálásában meghatározó jelölések

- Siklásdetektor jelölése

2. függelék: A fékberendezések kezelő, vizsgáló szerkezetei

- Fékrendszer kiiktató szerkezet
- Rugóerőtárolós fék kiiktató szerkezet (csak rugóerőtárolóval ellátott kocsikon)
- G-P váltó állásai [HiK, W, KE fékberendezéseknél]
- Személyszállító járművek vonatnem-váltó állásai
- Raksúlyváltók
- Sík-lejtőváltó
- Fékezettséggjelző berendezések

4. függelék

- A volt szovjet vasutak kocsijainak fékszerkezetei

5. függelék

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

1. ÁLTALÁNOS RÉSZ

1.1. Általános rendelkezések

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- Az utasítás módosítása (1.1.3.)
- Az utasítás ismerete és alkalmazása (1.1.4.)
- Az utasítás oktatása (1.1.5.)
- Kapcsolódó utasítások, szabályzatok, segédkönyvek és azok módosítása (1.1.6.)
- Felelősség (1.1.7.)

1.2. Alapfogalmak

- 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.)

1.3. A műszaki kocsiszolgálat feladatai

- Felügyeleti hatóság (1.3.2.)
- Kocsivizsgáló (1.3.3.1.)
- Kocsivizsgáló gyakornok (1.3.3.2.)
- Villamos-fűtési lakatos (1.3.3.3.)

1.4. A kocsivizsgálói szolgálat ellátása

- A vizsgálatot végzők felelőssége és kötelességei (1.4.3.)

2. A KOCSIK VIZSGÁLATA

2.1. Általános rendelkezések

- Intézkedési kötelezettség (2.1.2.6.)
- A vonatszemélyzet teendője kocsisérülés megállapításakor (2.1.2.7.)

2.2. A kocsi- és vonatvizsgálat

- Üzembiztonsági vizsgálatok (2.2.1.)
- Személyszállító vonatok üzembiztonsági vizsgálata (2.2.1.1.)
- Indulás előtti vonatvizsgálat (2.2.1.1.1.)
- A magyar országos közforgalmú vasutak hálózatára lépés helyén vagy a vonatot továbbító vasúti társaság változása esetén végzett vizsgálat (2.2.1.1.2.)
- Kapcsolás utáni vizsgálat (2.2.1.1.3.)
- Érkező vonat vizsgálata (2.2.1.1.4.)
- Tehervonatok és teherkocsik üzembiztonsági vizsgálatai (2.2.1.2.)
- Indulás előtti teljes körű vonatvizsgálat (2.2.1.2.1.)
- Indulás előtti üzembiztonsági vizsgálat (2.2.1.2.2.)
- A magyar országos közforgalmú vasutak hálózatára lépés helyén vagy a vonatot továbbító vasúti társaság változása esetén végzett vizsgálat (2.2.1.2.3.)

- Kapcsolás utáni vizsgálat (2.2.1.2.4.)
- Futtatásos vizsgálat (2.2.1.2.5.)
- Érkezés utáni vizsgálat/vizsgálat a vonat közlekedése során (2.2.1.2.6.)
- Rendkívüli küldemények vizsgálata (2.2.1.2.7.)
- Veszélyes áruk - RID - vizsgálata (2.2.1.2.8.)
- Speciális kocsvizsgálat (2.2.1.3.)
- Eseti kocsvizsgálat (2.2.1.4.)
- Javítás utáni átvételi kocsvizsgálat (2.2.1.5.)

2.5. A sérült kocsik megjelölése

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

2.6. Az elvégzett vizsgálatok bizonylatolása

2.7. Kocsisérülések kezelése

- Kocsisérülések dokumentálása (2.7.1.)
- Jegyzőkönyvek, jelentések és a nyilvántartások megőrzése (2.7.2.)

2.8. Futóképesség igazolása

2.9. Futási bizonylat

3. A KOCSIK KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA

3.1. Általános rendelkezések

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

3.2. A kocsik időszakos vizsgálati és javításai

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

5. MELLÉKLETEK

2. számú melléklet

- A kocsik üzemképességének feltételei és a sérült kocsik kezelése

3. számú melléklet

- A tengelyátszerelt és széles nyomtávolságú kocsik üzemképességének általánostól eltérő feltételei

6. számú melléklet

- Javítási és információs bárcák, nyomtatványok

7. számú melléklet

9. számú melléklet

- Futási bizonylat

10. számú melléklet

- Engedély a villamos fővezetéken végzendő munkálatokra

12. számú melléklet

- A kocsvizsgálói szolgálati helyek jegyzéke

17. számú melléklet

- Pályaszámok felépítése

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

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

- A Műszaki Táblázatok hatálya
- A Műszaki Táblázatok tartalma
- 1.1. A vasútvonalak jellemzői
- 1.1.1. A vasútvonalak magassági vonalvezetéséhez kapcsolódó adatok
- 1.2. Szolgálati helyek jellemzői
- 2. Járművek közlekedésének szabályozása
- 2.1. Általános előírások
- 2.2. Tengelyterhelési osztályok

- 2.3. A járművek (vontató és vontatott) közlekedése egyes vonalakon
- 2.4. Pályára engedélyezett legnagyobb sebesség
- 3. Keskeny nyomtávolságú vasutak
- 3.1. Általános előírások
- 3.2. Keskeny nyomtávolságú vasutak műszaki jellemzői

II. Rész Gépészeti táblázatok

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

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

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

Írásbeli és szóbeli kérdések

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

1. Ismertesse az Alakjelző fogalmát!
2. Mit ért a vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség alatt?
3. Ismertesse a Bejárati jelző fogalmát!
4. Ismertesse a Biztosított tolatásjelző fogalmát!
5. Ismertesse a Csonkavágány meghatározását!
6. Ismertesse a Fényjelző fogalmát!
7. Ismertesse a Figyelmeztető jel fogalmát!
8. Ismertesse a Gurításjelző fogalmát!
9. Ismertesse a Hallható jelzés fogalmát!
10. Ismertesse a Jelzés fogalmát!
11. Ismertesse a Jelzőárbóc fogalmát!
12. Ismertesse a Jelzőeszköz fogalmát!
13. Ismertesse a Jelzőhíd fogalmát!
14. Ismertesse a Kézi állító készülék fogalmát!
15. Ismertesse a Kézi jelzés fogalmát!
16. Ismertesse a Kijárat jelző fogalmát!
17. Ismertesse a Kisiklasztó saru fogalmát!
18. Ismertesse a Nem biztosított főjelző fogalmát!
19. Hogyan vannak elhelyezve a jelzők a pálya mentén?
20. Ismertesse a Rálátási távolság fogalmát!
21. Mikor korlátozott a szabadlátás?
22. Ismertesse a Szabadlátás korlátozottságának fogalmát!
23. Ismertesse a Szelvényezés fogalmát!
24. Mikor korlátozott a távolbalátás?
25. Ismertesse a Távolbalátás korlátozottsága fogalmát!

26. Ismertesse a Tolatásjelző fogalmát!
27. Ismertesse az Ütközőbak, földkúp fogalmát!
28. Ismertesse a Vasúti járműmérleg fogalmát!
29. Ismertesse a Vágány fogalmát!
30. Ismertesse a Vágányzáró sorompó fogalmát!
31. Ismertesse a Vonat eleje fogalmát!
32. Ismertesse a Vonat vége fogalmát!
33. Csoportosítsa azokat az eszközöket és berendezéseket, amelyekkel jelzést, továbbá figyelmeztetést lehet adni!
34. Mivel adhatók a vasúti jelzések és figyelmeztetések?
35. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását!
36. Mikor, hol és hogyan kell adni a jelzéseket?
37. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára?
38. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!
39. Mi az eljárás eltérő értelmű egyidőben adott, továbbá kétes értelmű jelzések esetén?
40. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat!
41. Milyen szempontok szerint csoportosíthatjuk a jelzőket?
42. Ismertesse a jelzők csoportosítását!
43. Hol kell elhelyezni a különböző jelzőket és figyelmeztető jeleket?
44. Ismertesse a jelzőárbócok forgalomszabályzó szerepét!
45. Ismertesse a jelzőárbócok színezését!
46. Ismertesse a jelzőlápák világítására vonatkozó szabályokat!
47. Sorolja fel a főjelzőket, ismertesse a főjelzők feladatát!
48. Hogyan kell a főjelzők jelzésére előjelzést adni?
49. Ismertesse az előjelzők fajtáit!
50. Ismertesse a tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtáit!
51. Melyek a tolatási mozgást szabályozó jelzők?
52. Alkalmazásuk szerint milyenek lehetnek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők?
53. Mire érvényesek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők jelzései?

54. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített fény kijáratí és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejáratí jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
55. Ismertesse az állomások vonatfogadó vágányain alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
56. Ismertesse az ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
57. Hogyan csoportosítjuk a tolatásjelzőket szerkezetük és biztosítottságuk szerint?
58. Ismertesse a tolatásjelzők kezelésére vonatkozó szabályokat!
59. Ismertesse a fény tolatásjelzők jelzéseit!
60. Ismertesse az alak tolatásjelzők jelzéseit!
61. Ismertesse a váltójelzők alkalmazását!
62. Milyenek lehetnek a váltójelzők kialakításuk szerint?
63. Mely váltók hagyhatók váltójelző nélkül?
64. Ismertesse a váltók megjelölését, a váltószámozás feltüntetésének módját!
65. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzéseit!
66. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzéseit!
67. Ismertesse a váltók kézi állítókészülékének színezését!
68. Ismertesse a vágányzáró- jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
69. Ismertesse a vágányzáró- jelző jelzéseit!
70. Ismertesse a biztonsági határjelzőt és alkalmazását!
71. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson valamint nyílt vonalon?
72. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére szolgáló jelzőket!
73. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését szolgálati helyen!
74. Ismertesse a vágányzárolt pályarész fedezését!
75. Ismertesse a Felhívás jelzést!
76. Törölve.
77. Törölve.
78. Ismertesse a Lassan! és a Megállj! jelzéseket!

79. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható Távolodj tőlem! és a Közeledj felém! jelzéseket!
80. Ismertesse a mozdony személyzet Figyelj! hangjelzését!
81. Törölve.
82. Ismertesse A vonat indul! jelzést!
83. Törölve.
84. Törölve.
85. Ismertesse a fékpróba jelzések közül a Befékezni! jelzést, és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
86. Ismertesse a fékpróba jelzések közül a Féket feloldani! jelzést, és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
87. Ismertesse a fékpróba jelzések közül A fék rendben! jelzést, és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
88. Ismertesse a vonat elejének, valamint a végének jelzéseit!
89. Ismertesse a vonat elejének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
90. Ismertesse a vonat elejének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
91. Ismertesse a vonat elejének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
92. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
93. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
94. Ismertesse a vonat végének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
95. Ismertesse a vonat végének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
96. Ismertesse a vonat végének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
97. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
98. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
99. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!



100. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a személyekkel elfoglalt kocsik jelzéseit!
101. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
102. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
103. Ismertesse a tolatást végző járművek, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
104. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
105. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
106. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
107. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
108. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
109. Törölve.
110. Törölve.
111. Törölve.
112. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet!
113. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet!
114. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet!
115. Törölve.

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

116. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
117. Ismertesse az Anyavágány fogalmát!
118. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!
119. Ismertesse az Állomás területének fogalmát!
120. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
121. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!

122. Ismertesse az Állomáskezelő fogalmát!
123. Ismertesse az Állomásközi távbeszélő fogalmát!
124. Ismertesse az Átmenő fővágány fogalmát!
125. Ismertesse az Átszelési kitérő fogalmát!
126. Ismertesse a Biztosított szolgálati hely fogalmát!
127. Ismertesse a Csatlakozó állomás fogalmát!
128. Ismertesse a Csatlakozó vasúti pálya fogalmát!
129. Ismertesse az Egyszerű kitérő fogalmát!
130. Ismertesse az Elágazó állomás fogalmát!
131. Ismertesse az Elegy fogalmát!
132. Ismertesse az Elsodrás határ fogalmát!
133. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!
134. Ismertesse a Fejállomás fogalmát!
135. Ismertesse a Felhatalmazás fogalmát!
136. Ismertesse a Féksaru fogalmát!
137. Ismertesse a Forgalmi kitérő fogalmát!
138. Ismertesse a Forgalmi kocsimester fogalmát!
139. Ismertesse a Forgalmi szolgálat fogalmát!
140. Ismertesse a Forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
141. Ismertesse a Forgalmi vonalirányító fogalmát!
142. Ismertesse a Forgalmirányító fogalmát!
143. Ismertesse a Forgalomszabályozást végző szolgálati hely fogalmát!
144. Ismertesse a Fővágány fogalmát!
145. Ismertesse a Hangrögzítő berendezés fogalmát!
146. Ismertesse a Helyes és helytelen vágány fogalmát!
147. Ismertesse a Helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!
148. Ismertesse a Hidegen továbbított mozdony fogalmát!
149. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
150. Ismertesse az Ingavonat fogalmát!
151. Ismertesse az Iparvágány fogalmát!
152. Ismertesse a Jegyvizsgáló fogalmát!

153. Ismertesse a Jelenlétes forgalmi szolgálattevő (továbbiakban: jelenlétes)fogalmát!
154. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
155. Ismertesse a Jobb és bal vágány fogalmát!
156. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát!
157. Ismertesse a Kiszolgálást végző vonat fogalmát!
158. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát!
159. Ismertesse a Kocsirendező fogalmát!
160. Ismertesse a Középállomás fogalmát!
161. Ismertesse a Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) fogalmát!
162. Ismertesse a Külső forgalmi szolgálattevő fogalmát!
163. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát!
164. Ismertesse a Menetvonal fogalmát!
165. Ismertesse a Mobiltelefon fogalmát!
166. Ismertesse a Motorkocsi fogalmát!
167. Ismertesse a Motorvonat fogalmát!
168. Ismertesse a Mozdony (vontatójármű) fogalmát!
169. Ismertesse a Mozdonyrádió fogalmát!
170. Ismertesse a Mozdonyszemélyzet fogalmát!
171. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!
172. Ismertesse a Mozdonyvonat fogalmát!
173. Ismertesse a Nem biztosított állomás fogalmát!
174. Ismertesse a Nyílt vonal (pálya) fogalmát!
175. Ismertesse a Nyomtávolság fogalmát!
176. Ismertesse az Összekötő vasúti pálya fogalmát!
177. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!
178. Ismertesse a Pályasebesség fogalmát!
179. Ismertesse a Pályaszinti vágánykeresztezés fogalmát!
180. Ismertesse a Pályatelefon fogalmát!
181. Ismertesse a Próbavonat fogalmát!
182. Ismertesse a Rakodóhely fogalmát!

183. Ismertesse a Rakszelvény fogalmát!
184. Ismertesse a Rádió-távirányítású mozdony fogalmát!
185. Ismertesse a Rendelkezési szakasz fogalmát!
186. Ismertesse a Rendelkező állomás fogalmát!
187. Ismertesse a Rendező-pályaudvar fogalmát!
188. Ismertesse a Rendkívüli áthaladás fogalmát!
189. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
190. Ismertesse a Rögzítő saru fogalmát!
191. Ismertesse a Rugós váltó fogalmát!
192. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózat fogalmát!
193. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat fogalmát!
194. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
195. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
196. Ismertesse a Szállítmánykísérő fogalmát!
197. Ismertesse a Személyszállító vonat fogalmát!
198. Ismertesse a Szerelvényvonat fogalmát!
199. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
200. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
201. Ismertesse a Szolgálati hely fogalmát!
202. Ismertesse a Szolgálati vonat fogalmát!
203. Ismertesse a Tehervonat fogalmát!
204. Ismertesse a Tolatás fogalmát!
205. Ismertesse a Tolatásvezető fogalmát!
206. Ismertesse a Tolatócsapat fogalmát!
207. Ismertesse a Tolatószemélyzet fogalmát!
208. Ismertesse a Tolómozdonnyal közlekedő vonat fogalmát!
209. Ismertesse a Tolt vonat fogalmát!
210. Ismertesse a Többvágányú pálya fogalmát!
211. Ismertesse az Utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
212. Ismertesse az Utasperon fogalmát!
213. Ismertesse az Ügyeleti szolgálat fogalmát!



214. Ismertesse az Üzemi vonat fogalmát!
215. Ismertesse az Űrszelvény fogalmát!
216. Ismertesse az Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
217. Ismertesse az Vasúti társaság fogalmát!
218. Ismertesse a Vágányfonódás fogalmát!
219. Ismertesse a Vágánygépkocsi fogalmát!
220. Ismertesse a Vágányút fogalmát!
221. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
222. Ismertesse a Vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
223. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
224. Ismertesse a Vezető jegyvizsgáló fogalmát!
225. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
226. Ismertesse a Vezérlőkocsi fogalmát!
227. Ismertesse a Védőkocsi fogalmát!
228. Ismertesse a Védőváltó fogalmát!
229. Ismertesse a Vonali kocsirendező fogalmát!
230. Ismertesse a Vonali távbeszélő fogalmát!
231. Ismertesse a Vonali tolatásvezető fogalmát!
232. Ismertesse a Vonat fogalmát!
233. Ismertesse a Vonatfelosztás fogalmát!
234. Ismertesse a Vonatindító állomás fogalmát!
235. Ismertesse a Vonatkísérő személyzet fogalmát!
236. Ismertesse a Vonatok készre jelentése fogalmát!
237. Ismertesse a Vonatszemélyzet fogalmát!
238. Ismertesse a Vonattalálkozás fogalmát!
239. Ismertesse a Vontatási telep fogalmát!
240. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló kifejezéseket!
241. Ismertesse az önálló szolgáltatételre történő beosztás előírásait!
242. Milyen szabályok vonatkoznak a forgalmi szolgálattevő jelöltek felügyelet alatti foglalkoztatására?

243. Milyen szabályok vonatkoznak a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretek vizsgáira?
244. Ismertesse a felelősségre vonatkozó előírásokat!
245. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!?
246. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?
247. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!
248. Milyen kötelessége van a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
249. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
250. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
251. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
252. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait.
253. Hogy kell a munkát végezni rendkívüli helyzetben?
254. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat.
255. Milyen szolgálati jelvényeket ismer?
256. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!
257. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
258. Milyen szabályok vonatkoznak az élőszóval adott közleményekre?
259. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
260. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
261. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
262. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyvet!
263. Ismertesse a Hibanaplót!
264. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra?
265. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?
266. Sorolja fel a váltó alkatrészeit!
267. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
268. Ismertesse a tolatás alapszabályát!

269. Ismertesse a tolatás engedélyezésére, elrendelésére vonatkozó előírásokat!
270. Ismertesse az állomáson, saját célú vasúti pályán, más szolgálati ág vágányzatán, a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
271. Ismertesse a saját célú vasúti pályán a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
272. Milyen előírások vonatkoznak a nyílt vonalon történő tolatások engedélyezésére?
273. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen a közlekedő vonatknál?
274. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen mozdonynál?
275. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a személyszállító kocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
276. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a motorkocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
277. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után!
278. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után, a pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati többsége által kijelölt szolgálati helyeken!
279. Ki a felelős a megfutamodás elleni biztosításért?
280. Ismertesse, a tolatásvezetőn kívül ki a felelős a járműmegfutamodás elleni biztosításért?
281. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
282. Ismertesse az állomásfőnök járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
283. Ismertesse a vizsgálati jelet!
284. Melyik utasítás szabályozza a műszaki kocsvizsgálatot?
285. Kik, milyen módon és mikor kötelesek a vonatba sorozott kocsikat megvizsgálni?
286. A vonatfelvételt végző dolgozó által tartott kocsi-és vonatvizsgálatnak elsősorban mire kell kiterjednie, és mi történik ha a kocsi (járművek) megvizsgálása során sérülést vagy hiányosságot állapít meg?
287. Ismertesse a tengelyterhelés figyelembevételére vonatkozó előírásokat!

288. Ismertesse a kocsivizsgálók teendőit a javítási és információs bárcákkal kapcsolatban!
289. Ismertesse az állomási és vonatkísérő személyzet kötelességeit a javítási és információs bárcákkal kapcsolatban!
290. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse az önműködő középütközős kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolás szabályait!
291. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a csavarkapoccsal történő kapcsolás alapszabályát!
292. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ki és hogyan köteles a rögzítősaruk használhatóságát ellenőrizni és mit kell a rögzítősarukkal kapcsolatban az ÁVU-ban, VU-ban, üzemi rendben szabályozni?
293. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a mozdonyokra rendszeresített rögzítősaruk alkalmazására és mennyiségére vonatkozó előírásokat!
294. Sorolja fel milyen kapcsolókészülékekkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a személyszállító kocsik szétkapcsolása előtti teendőket!
295. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a vonat átvételekor a járművek csavarkapcsaival, féktömlőivel, fékberendezéseivel kapcsolatos előírásokat!
296. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a csavarkapoccsal történő össze- és szétkapcsolás utáni magatartási és biztonsági előírásokat!
297. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan és mely járműveket kell egymással szorosan összekapcsolni?
298. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a középütközős önműködő kapcsolókészülékkel felszerelt járművek egymással, valamint ilyen járművek más kapcsolókészülékkel felszerelt járművekkel történő kapcsolásának szabályait!
299. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Milyen kialakítású a kombinált ütköző- és vonókészülékkel rendelkező jármű középütközős önműködő kapcsolókészüléke, hogyan kell az ilyen járműveknél a középütközős önműködő kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolást végrehajtani?
300. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan kell a kombinált ütköző- és vonókészülékkel rendelkező jármű és az

- oldalütközőkkel, valamint hagyományos csavarkapocccsal rendelkező jármű közötti járműkapcsolást végrehajtani?
301. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a merev kapcsolórúddal történő járműkapcsolásra vonatkozó előírásokat!
 302. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan lehet a járműveket rakománnyal összekapcsolni, mikor és hogyan kell a járművek között szükségkapcsolást alkalmazni?
 303. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Milyen járműveknél és hogyan kell a járműkapcsolást segélyvonókészülékkel végrehajtani?
 304. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan kell a hókotró kapcsolását végrehajtani, valamint ki és milyen más alkatrészeket köteles összekapcsolni a járművek mechanikus kapcsolókészülékkel történő összekapcsolása után?
 305. 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?
 306. Mennyi mozdony alkalmazható vonatok továbbítására?
 307. Ismertesse a mozdonyok alkalmazására vonatkozó szabályokat!
 308. Milyen esetben térhetünk el attól a szabálytól, hogy a mozdony elől legyen?
 309. Mikor lehet a vonatot közbesorozott mozdonnyal közlekedtetni, továbbá besorozható-e mozdony ingavonatba?
 310. Besorozható-e más jármű előfogati és vonómozdony, valamint vonatot továbbító két motorkocsi közé?
 311. Mit nevezünk vonatterhelésnek, mi tartalmazza a mozdonyok megengedhető legnagyobb terhelési értékeit?
 312. Hogyan kell megállapítani a vonat elegytömegét?
 313. Ismertesse a vonat elegytömegének megállapítását!
 314. Ismertesse a vonat elegytömegének megállapítását! Milyen kerekítési szabályt kell alkalmazni a vonatok elegy tömegének megállapításakor?
 315. Mi tartalmazza az általánosan engedélyezett vonathosszt?
 316. Mit nevezünk túlhosszú vonatnak?
 317. Kinek az engedélyével továbbítható túlhosszú vonat?
 318. Ki és hogyan köteles értesíteni a túlhosszú vonat közlekedéséről a forgalomszabályozó és vonatszemélyzetet?

319. Ismertesse a vonathossz megállapítására vonatkozó előírásokat!
320. Milyen előírások figyelembevételével kell a vonatok szerelvényeit összeállítani?
321. Ismertesse az általános besorolási tilalmat!
322. Ismertesse a vonatok szerelvényének összeállítására vonatkozó előírásokat!
323. Milyen előírások alapján szabad a vonatba sorozni a robbanásveszélyes, tűzveszélyes bárcával ellátott kocsikat, és a fertőtlenítendő kocsikat?
324. Ismertesse a fertőtlenítendő kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
325. Ismertesse a merev kapcsolórúddal vagy rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
326. Mely járműveket kell siklottnak tekinteni?
327. Milyen előírások alapján szabad a siklott járműveket vonatba sorozni?
328. Milyen előírások alapján szabad a törött hordrugójú kocsikat vonatba sorozni?
329. Milyen előírások alapján szabad a hónfutott kocsit vonatba sorozni?
330. Mi a teendő, ha egy továbbított kocsin a csapágymelegedés jelei mutatkoznak?
331. Hogyan kell a darukocsit besorozni, ha alkatrészei és az össze nem nyomott ütközők között 200 mm-nél kisebb távolság van?
332. Ismertesse a darukocsi besorozására vonatkozó szabályokat!
333. Ismertesse a hókotró besorozását!
334. Hogyan értesül a pályaszemélyzet a hókotró továbbításáról?
335. Mi a menetrend szerepe, milyen vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
336. Melyek a menetrend fajtái?
337. Kinek és hol kell rendelkezésre bocsátani a mindenkor érvényes Szolgálati menetrendet, továbbá ki köteles gondoskodni a közlekedő vonatok személyzetének Szolgálati menetrenddel történő ellátásáról?
338. Mikor és hogyan történik a vonatok forgalomba helyezése, lemondása?
339. Ismertesse a vonatok lemondását!
340. Mikor és hogyan lehet a vonat számát megváltoztatni, erről kit és hogyan kell értesíteni?
341. Ismertesse a vonatok számozására és fontossági sorrendjére vonatkozó előírásokat!

342. Milyen sebességgel kell továbbítani a vonatokat, vonatközlekedés közben milyen sebességeket nem lehet túllépni?
343. Milyen sebesség alkalmazható a helyből vagy megállás után induló vonatknál?
344. Milyen sebességgel közlekedhetnek a tolt vonatok?
345. Milyen sebességgel közlekedhetnek a hókotró és hóeltakarító menetek, valamint a hókotróval felszerelt mozdonyok?
346. Ismertesse az engedély kérés-adás dokumentálására vonatkozó szabályokat!
347. Hogyan kell közölni a vonatszeméllyel a vonatközlekedéssel és tolatással kapcsolatos rendelkezéseket?
348. Ki köteles kiállítani és kézbesíteni írásbeli rendelkezést, mikor nem kell erre az írásbeli rendelkezés kiállítóját utasítani?
349. Mi a teendő kiindulási állomáson a vonat indulása előtt?
350. Hogyan szabályozza az utasítás a magatartást menet közben?
351. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
352. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
353. Mi a feladata az állomási személyzetnek a forgalmi szolgálat végzésekor télen?
354. Milyen intézkedést kötelesek tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?
355. Mi a teendője a forgalmi vonalirányítónak, ha a mozdonyvezető a nyílt vonalon történt rendkívüli megállást jelentette?
356. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
357. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?
358. Milyen formában kell jelenteni a különböző rendkívüli eseményeket?

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

359. Határozza meg a keskeny nyomtávú vonalakon a Forgalmi dolgozó fogalmát!
360. Milyen külön előírás van a mozdonyok sebességére, a keskeny nyomtávú vonalakon?

361. Ismertesse a vonatok összeállítására vonatkozó szabályt a keskeny nyomtávú vonalakon!
362. Hogyan kell a fékes kocsikat elosztani a vonatban a keskeny nyomtávú vonalakon?
363. Mekkora lehet a tolt vonat sebessége a keskeny nyomtávú vonalakon?
364. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonalai létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
365. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
366. Hogyan kell számozni az átépített vagy új építésű kétvágányú és többvágányú vasútvonalak nyíltvonalai megállóhelyeinek vágányait?
367. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken, valamint átépített vagy új építésű kétvágányú vasútvonalak nyíltvonalai megállóhelyein!
368. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat teher- és rendező-pályaudvarokon, gépészeti telephelyek, műhelyek, sajátcélú vasúti pályahálózatok vágányain!
369. Hogyan kell számozni a váltókat állomásokon, megálló-rakodóhelyeken és elágazó állomásokon, mivel kell kiegészíteni az átszelési váltók számát?
370. Hogyan kell megjelölni a sorompókat?
371. Hogyan kell megjelölni a kisiklasztósarukat és a vágányzáró sorompókat?
372. Milyen, a vágány lejtővel kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
373. Milyen ütközőkkel kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
374. Milyen megfutamodás elleni biztosítással kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
375. Milyen tolatószemélyzethez nem tartozó személyek felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
376. Milyen vágányon álló járművek felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
377. Hogyan lehet több mozdonnyal szalasztani?
378. Milyen műszaki berendezések felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
379. Ismertesse a- gurításból, szalasztásból kizárt járműveket!
380. Melyek azok a járművek, amelyek gurítódombra nem vihetők, és a szalasztásból is kizártak?

381. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a kapcsolási módjuktól adódik?
382. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a rajtuk lévő bárcákból adódik?
383. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a terhelésükből adódik?
384. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a rakományuk veszélyességéből adódik?
385. Melyek azok a járművek, amelyek nem guríthatók, és nem szalaszthatók?
386. Milyen nem gurítható, nem szalasztható járműveket ismer, melyek tilalma a rajtuk lévő feliratokból, bárcákból következik?
387. Milyen nem gurítható, nem szalasztható járműveket ismer, melyek tilalma a fizikai méretükből következik?
388. Melyek a kézfékkal gurítható, óvatosan szalasztható járművek?
389. Melyek az óvatosan gurítható és óvatosan szalasztható járművek?
390. Mely vágányokkal kapcsolatban kell az ÁVU-ban rögzíteni a gurítással kapcsolatos szabályozást?
391. Ismertesse a gurítási tilalomra és óvatos tolatásra figyelmeztető bárcákat!
392. Mit nevezünk rendkívüli küldeménynek, milyen fajtái vannak?
393. Ismertesse az átvételi és továbbítási engedélyek kiadását, nyilvántartását!
394. Ismertesse a rendkívüli küldeményt továbbító vonat kiválasztásával, vonatba sorozásával kapcsolatos előírásokat!
395. Ismertesse a rendkívüli küldemény vonatba sorozásával, tolatásával kapcsolatos előírásokat!
396. Hogyan történik az általános érvényű engedély alapján közlekedő vonatról szóló értesítés, illetve annak előjegyzése?
397. Hogyan történik az egyedi engedély alapján közlekedő vonatról szóló értesítés, illetve annak előjegyzése?
398. Milyen esetekben tilos a rendkívüli küldemény továbbítása a kiadott engedély birtokában is?
399. Milyen adatokat tartalmaz a betartandó különleges forgalombiztonsági feltételekről, a küldeményre vonatkozó korlátozás kódokról, az egyes típusméretekhez tartozó korlátozásokról az általános érvényű engedély?

400. Mit tartalmaz, és mit nem az általános érvényű átvételi engedéllyel továbbítandó küldemények esetében az engedély, ezeket az adatokat hol lehet megtalálni?
401. Mit, és miért kell bedolgozni valamennyi ÁVU-ba, VU-ba az egyes típusküldemények továbbításával kapcsolatban?
402. Mit tartalmaz valamennyi ÁVU, VU az egyes típusküldemények továbbításával kapcsolatban?
403. Mit tartalmaz az egyedi érvényű átvételi engedéllyel továbbítandó küldemények esetében az engedély?
404. Ismertesse a rendkívüli küldemények továbbításával kapcsolatos egyéb előírásokat!
405. Hogyan továbbbíthatóak a széles nyomtávrról átszerelt fedett és tartály, valamint egyéb kocsik?
406. Ismertesse az engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítására vonatkozó előírásokat!
407. Csoportosítsa a próbavonatokat forgalmi szempontból!
408. Csoportosítsa a próbavonatokat rendeltetésük szerint!
409. Mit nevezünk hatósági próbavonatnak?
410. Mit nevezünk gyártási próbavonatnak?
411. Mit nevezünk átadási próbavonatnak?
412. Mit nevezünk javítási próbavonatnak?
413. Mit nevezünk kísérleti próbavonatnak?
414. Mit nevezünk terhelési próbavonatnak?
415. Mikor minősülnek különleges próbavonatnak a próbavonat?

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

416. Mely járművek esetén kell helyi végrehajtási utasításokban leszabályozni a fékberendezéssel kapcsolatos előírásokat?
417. Kik vizsgálhatják a vonatok fékberendezését?
418. Mit hívunk Fékjelölőnek?
419. Sorolja fel a Fékjelölő betűjeleit!
420. Mi a Féksúly meghatározása?
421. Mit kell tudnunk a Féksúlyszázalékról?
422. Milyen Fékutakat ismer? Ismertesse őket!

423. Mi a Fékvezeték?
424. Ismertesse a Kézifék felügyeleti rendszer fogalmát!
425. Mit értünk Rúfóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik alatt?
426. Mit értünk Rakományelmozdulást figyelő rendszeren?
427. Milyen fék a Rúgóerőtárolós (RET) fék?
428. Mely járművek tekinthetők Több részből álló motorkocsiknak?
429. Ismertesse a Többrészes járművek féktechnikai szempontú csoportosítását!
430. Mi a légfékkel történő közlekedés alapszabálya?
431. Sorolja fel a Fékpróba fajtáit!
432. Kik lehetnek a fékpróba megtartására kijelölt vagy kötelezett mukavállalók?
433. Ismertesse "A fékpróba résztvevőinek létszámát"!
434. Ismertesse a Mozdonyok vonatnem-váltóinak állítását!
435. Ismertesse a személyszállító és szerelvényvonatok vonatnem-váltóinak állításra vonatkozó szabályt!
436. Ismertesse a nem személyszállító és szerelvényvonatok, nem mozdonyvonatok vonatnem-váltóinak állításra vonatkozó szabályt, az 1. táblázat alapján!
437. Határállomásokon belépő vonatok vonatnemváltóinál mikor nem kell alkalmazni az 1. táblázat előírásait?
438. Nem személyszállító kocsikból összeállított vonatoknál mekkora a megengedett legnagyobb vonathossz?
439. Ismertesse a 2. táblázat alapján a vonatnem megnevezéseket!
440. Kik a Vonatnem-váltók ellemőrzésére és kezelésére kötelezett személyek?
441. Kik a Raksúlyváltók ellemőrzésére és kezelésére kötelezett személyek?
442. Ismertesse a Raksúlyváltók, sík-lejtő váltók kezelésére vonatkozó szabályokat!
443. Hogyan kell kezelni a Rúgóerőtárolósfék kapvcsolót?
444. Ismertesse a Fékes járművek elosztását a vonatban!
445. Milyen szabály vonatkozik a Műszaki hiányosságú járművek továbbítására?
446. Személyszállító vonatokra milyen előírások vonatkoznak a fékberendezésekkel való felszereltségre vonatkozóan?
447. Milyen előírás vonatkozik a Mérlegelési adatokra?
448. Kézi állítású raksúlyváltót mikor kell kezelni?

449. Ismertesse a Tengelyátszerelt valamint a forgóvázcserével közlekedő kocsik háromállású raksúlyváltó állítására vonatkozó szabályokat!
450. Ismertesse a T fékpróbát!
451. Mit értünk a T fékpróba tartalma alatt?
452. Ismertesse a T fékpróba végrehajtását!
453. Ismertesse a K fékpróbát!
454. Ismertesse a K fékpróba tartalmát!
455. Mikor nem kell T, E, K fékpróbát tartani?
456. Ismertesse az állvatartáshoz szükséges feltételek ellenőrzését!
457. Mikor kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?
458. Mire kell hogy kiterjedjen az állvatartáshoz szükséges feltételeinek az ellenőrzése?
459. Hogyan kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?
460. Ismertesse a fékpróbák bizonylatolásának alapelveit!
461. Hogyan történik a fékpróbák eredményének rögzítése és közlése?
462. Ismertesse a járművek féksúlyának megállapítására vonatkozó általános szabályokat!
463. Fejtse ki a Mozdonyok féksúlyának megállapítására vonatkozó szabályokat!
464. Ismertesse a Raksúlyváltós, raksúlyfékes járművek féksúlyának megállapítására vonatkozó szabályokat!
465. Ismertesse az olyan önműködő raksúlyfékes járművek féksúlyait, amelynek fékfeliratában A betű van!
466. Ismertesse a több kormányszeleppel felszerelt járművek féksúlyának megállapítására vonatkozó szabályokat!
467. Ismertesse a vonat féksúlyának megállapítását!
468. Ismertesse a vonat teljes tömegének megállapítására vonatkozó szabályokat!
469. Ismertesse a vonat tényleges féksúlyszázalékát ismertető szabályt!
470. Ismertesse a vonat előírt fékúlyszázalékának megállapítását!
471. Mit értünk a vonat megfékezettsége alatt?
472. Mit értünk a vonat megfékezettsége alatt?
473. Ismertesse az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítását!
474. Ismertesse az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítását!



- 475. Milyen szabályok alapján történik a az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly kiszámítása?
- 476. Hogyan történik az állva tartáshoz szükséges féksúly kiszámítása?
- 477. Mit értünk a vonat állva tarthatósága alatt?
- 478. Hogyan kell a megfékezettséget dokumentálni?
- 479. Mely adatoknak kell szerepelnie a Vonatterhelési Utasításon, amelyek a fékezéssel kapcsolatosak?
- 480. Mi a teendő, ha a vonat felvétele után változik a megfékezettség?
- 481. Kérem ismertesse azokat az Utasítás pontokat, amelyek alapján bizonyos esetekben a féksúlyszázalékot meg kell változtatni!
- 482. Mi a teendő, ha a vonat menetrendjében előírt sebességre nincs megfékezve?
- 483. A vonat féksúlyának meghatározásakor mely mozdonyok súlyát kell számításba venni?
- 484. Ismertesse, mi a teendő, ha a mozdony fékberendezése meghibásodik?
- 485. Mi a Téli időjárás fogalma az Utasításban?

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

- 486. Mire terjed ki az E.12.sz.Utasítás hatálya?
- 487. Mikor terjed ki a belső szállításra szolgálókocsi vizsgálatára az E. 12.sz. Utasítás hatálya?
- 488. Mit tartalmaz az E.12.sz. Utasítás?
- 489. Mit tartalmaznak az E.12.sz.Utasítás Mellékletei?
- 490. Hová kell fordulni az E.12.sz. Utasítás értelmezése kapcsán felmerülő kétely vagy véleménykülönbség esetén?
- 491. Az E.12.sz.Utasításban nem szereplő szabályozásokat ki adhat ki?
- 492. Ki közli az Utasítás módosítását?
- 493. Az Utasítás mely pontjait kell ismernie a kocsi vizsgálati vizsgával rendelkező munkavállalóknak?
- 494. Az Utasítás mely pontjait kell ismernie a kocsi vizsgálati vizsgával nem rendelkező munkavállalóknak?
- 495. Hogyan van le szabályozva az Utasítás oktatása?
- 496. Mik egészítik ki az Utasítás előírásait?

497. Ki felelős a vonatba sorozott járművekért üzem- és forgalombiztos állapotáért?
498. Mit értünk Vasúti kocsi alatt?
499. Ismertesse a kocsik felosztását rendeltetésük szerint!
500. Sorolja fel a Személykocsik fajtáit!
501. Mi a Teherkocsi fogalma?
502. Mi a Közvetítő kocsi fogalma?
503. Ismertesse a kocsik Közlekedtetés feltételei szerinti felosztását!
504. Ismertesse a kocsik Üzemkésztség szerinti felosztását!
505. Ismertesse a kocsik Nyomtávolság szerinti felosztását!
506. Milyen azonosítókkal biztosítjuk a kocsik nyilvántartását?
507. Mit jelez a VKM azonosító?
508. Kocsivizsgálati szempontból ki a felügyeleti hatóság?
509. Mi a Kocsivizsgáló meghatározása?
510. Mi jellemzi a Kocsivizsgáló gyakornokot?
511. Mi a villamos-fűtési lakatos feladata?
512. Milyen felelősségük van a kocsi- és vonatvizsgálatot végzőknek?
513. Mit nevezünk Futóképes, sérült kocsinak?
514. Mely esetben is merül fel az Intézkedési kötelezettség?
515. Mi a vonatszemélyzet teendője kocsisérülés megállapításakor?
516. Sorolja fel a Személyszállító vonatok üzembiztonsági vizsgálatait!
517. Ismertesse személyszállító vonatnál az indulás előtti vonatvizsgálatot!
518. Mit értünk személyszállító vonatnál Kapcsolás utáni vizsgálat alatt?
519. Személyszállító vonat esetében mi az előírás az Érkező vonat vizsgálatára?
520. Sorolja fel a tehervonatok és teherkocsik üzembiztonsági vizsgálatait!
521. Ismertesse a Indulás előtti teljes körű vonatvizsgálat meghatározását!
522. Ismertesse a Indulás előtti üzembiztonsági vonatvizsgálat meghatározását!
523. Tehervonatok esetén mit értünk kapcsolás utáni vizsgálaton?
524. Milyen szabályok vonatkoznak a Futtatásos vizsgálatra?
525. Mit jelent tehervonatok esetén az Érkezés utáni vizsgálat?
526. Rendkívüli küldemények átvételét melyik utasítás szabályozza?



- 527. Mi alapján kell a RID vizsgálatot elvégezni?
- 528. Sorolja fel a Speciális kocsivizsgálat eseteit!
- 529. Mit értünk Eseti kocsivizsgálat alatt?
- 530. Javítás után ki jogosult átvenni a kocsit?
- 531. Milyen bárcázási módokat ismer?
- 532. Sorolja fel a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
- 533. Sorolja fel és ismertesse a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
- 534. Ismertesse a csak belföldi forgalomban használt bárcákat!
- 535. Ki távolíthatja el a kocsin elhelyezett sérülési bárcát?
- 536. Milyen szabályok vonatkoznak az elvégzett vizsgálatok bizonylatolására?
- 537. Ismertesse a Futóképesség igazolását!
- 538. Mi alapján kell a személyszállító kocsik javítását megszervezni?
- 539. Mi alapján kell a teherkocsik javítását megszervezni?
- 540. Mi alapján kell a sérült kocsik javítását megszervezni?
- 541. Mi a teendő a vonatba nem sorozható sérült kocsikkal?
- 542. Mit értünk a kocsinál Időszakos vizsgálat alatt?
- 543. Kinek kötelessége gondoskodni a Vizsgálati határidők betartásáról?
- 544. Mi alapján kell tervezni a kocsijavításokat, vizsgálatokat?
- 545. Az elvégzett fővizsgálatokat hol kell a kocsikon feliratozni?
- 546. Ki határozza meg személykocsinál a következő fővizsgálat időpontját?
- 547. Ki felelős a fővizsgálati határidők betartásáért?

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

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.

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 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 3. sz melléklet táblázatainak E oszlopai alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

MÓDOSÍTÁS

2023.05.18.

- Írásbeli vizsgatevékenység leírása: számítási feladatok megoldásához segédletek biztosítása
- Kérdések felülvizsgálata, javítása:
 - Törölt vizsgakérdések: 76; 77; 81; 83; 84; 109-111; 115.
 - Javított vizsgakérdések: 75; 78-80; 82; 108; 113; 114.