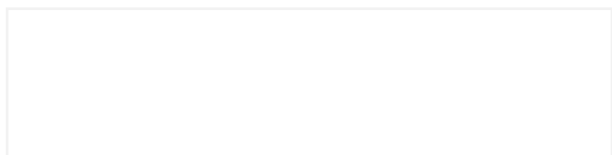


172. FÜGGELÉK

INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ

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

V01-KAV2021/2-M1



TARTALOM

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	6
Írásbeli vizsgatevékenység	6
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés	6
Szóbeli vizsgatevékenység	7
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés	7
TUDÁSANYAG.....	9
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM)	9
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	9
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése.....	9
1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából.....	9
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások	10
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	11
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	11
2.6. Az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazása, kialakítása és jelzései.....	11
2.13. Az előjelzők fajtái, alkalmazása, csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése	12
3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	12
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	12
4.1. Mellékvonali ellenőrző jelző	12
4.2. Útátjárójelző	12
4.3. Az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők	13
4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla.....	13
4.5. Váltójelzők.....	13
4.6. Vágányzáró jelző	14
4.7. A megállás helyének megjelölése	14
4.8. Biztonsági határjelző.....	14
4.9. Tolatási határjelző	14
4.10. V-betűs jelző	15

4.11. Fékút eleje jelző	15
4.12. Jelző a hótörő menetek részére	15
4.13. A lassan bejárando pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők és jelzéseik	15
4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik	16
4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon	17
4.16. Az Európai Vasúti Forgalm szabályozó Rendszerhez (ERTMS) kapcsolódó jelzők	17
4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők	18
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK	18
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések	18
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései	18
5.5. A jelzőőrök jelzései	18
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	18
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	18
6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések	19
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK	19
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM)	20
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	20
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és rendelkezéseinek értelmezése	20
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából	20
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei	24
1.4. Szolgálati magatartás	25
1.5. Létesítmények, berendezések	26
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS	26
2.1. A váltók alkatrészei	26
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból	26
2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból	26
2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése	26
2.9. A váltók állítása	27
2.10. A váltók lezárása, felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat. Elzárási táblázat	27
2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése	27
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE	27

4. TOLATÓSZOLGÁLAT	28
4.1. Általános rendelkezések.....	28
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	28
12. A VONATSEMELYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON	29
13. MENETREND.....	29
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE.....	29
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	29
15.1. Általános rendelkezések.....	29
15.2. Késett, valamint korábban közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása	30
15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban	30
15.4. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán.....	30
15.8. A vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlése.....	30
15.12. A helytelen vágány felhasználása	30
15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel	30
15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra	31
15.16. A vonatok fogadása	31
15.18. Közlekedés tolómozdonnyal	31
15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése	31
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	32
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben.....	32
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen)	32
17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK.....	32
17.1. Lassúmenetek.....	32
17.2. A vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrasi határon kívül végzett munkák	32
17.3. A vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrasi határon belül végzett munkák.....	33
17.4. Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (vágányzár, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás)	33
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	34
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	34
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299/2020-ITM).....	34
1.sz. FÜGGELÉK ORSZÁGOS TÖRZSHÁLÓZATI VONALKÉNT ÜZEMELTETETT VASÚTVONALAK FELSOROLÁSA	34

5. sz. FÜGGELÉK TÁVVEZÉRELT, TÁVKEZELT, VALAMINT A KÖZPONTI FORGALOMIRÁNYÍTÁSRA BERENDEZETT VONALAK, VONALSZAKASZOK, SZOLGÁLATI HELYEK FORGALOMSZABÁLYOZÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	34
6.sz. FÜGGELÉK A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK	35
7.sz. FÜGGELÉK	36
8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT	37
14.sz. FÜGGELÉK A PÁLYAHÁLÓZAT MŰKÖDTETŐ KÜLÖN ENGEDÉLYÉVEL FUVAROZHATÓ RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK TOVÁBBÍTÁSA.....	37
14.1. Általános rendelkezések.....	37
15.sz. FÜGGELÉK.....	37
15.1. A próbavonatok közlekedtetése és engedélyeztetése.....	37
16.sz. FÜGGELÉK A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGSZÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN	38
16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások	38
16.3. Fékezés.....	38
17.sz. FÜGGELÉK A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON	38
17.1. Általános előírások	38
17.2. A közlekedés szabályozása	38
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	40
Írásbeli és szóbeli kérdések	40
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	40
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	47
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299/2020-ITM)	61
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	65
Írásbeli vizsgatevékenység	65
Alkalmazott módszertan.....	65
A megfelelt minősítés	65
A VIZSGA MEGFELELTETÉSE.....	66

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

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

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 az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Ismeri a jelzők, figyelmeztető jelek alkalmazására, elhelyezésére vonatkozó előírásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a munkaköréhez előírt kézi-, a hang- és a vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásait.
- Tévesztés nélkül tudja az útátjárók fedezésére vonatkozó szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri az állomásról induló (áthaladó) és az útsorompóhoz közeledő vonat várható érkezésének kiszámítását,
- Ismeri a Menetidők táblázatos kimutatásának kezelését,
- Ismeri a jelzőőrök részére rendszeresített Fejrovatos előjegyzési naplót,
- Ismeri munkavonatok, segélymozdonyok útsorompót érintő közlekedésének szabályait.

- Ismeri az építési, karbantartási, felújítási, hibaelhárítási munkákkal összefüggő forgalmi szabályokat, dokumentálásokat.
 - Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat.
 - Tévesztés nélkül tudja a vasúti pálya sérülése, meghibásodása esetén követendő forgalmi szabályokat.
 - Ismeri rendkívüli események után a helyreállítás szabályait.
- 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/64299/2020-ITM)
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (VHF/64299/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299/2020-ITM)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Ismeri a jelzők, figyelmeztető jelek alkalmazására, elhelyezésére vonatkozó előírásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a munkaköréhez előírt kézi-, a hang- és a vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásait.
- Tévesztés nélkül tudja az útátjárók fedezésére vonatkozó szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri az állomásról induló (áthaladó) és az útsorompóhoz közeledő vonat várható érkezésének kiszámítását,
- Ismeri a Menetidők táblázatos kimutatásának kezelését,
- Ismeri a jelzőőrök részére rendszeresített Fejrovtos előjegyzési naplót,

- Ismeri munkavonatok, segélymozdonyok útsorompót érintő közlekedésének szabályait.
- Ismeri az építési, karbantartási, felújítási, hibaelhárítási munkákkal összefüggő forgalmi szabályokat, dokumentálásokat.
- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat.
- Tévesztés nélkül tudja a vasúti pálya sérülése, meghibásodása esetén követendő forgalmi szabályokat.
- Ismeri rendkívüli események után a helyreállítás szabályait.



TUDÁSANYAG

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

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése

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

1.2. Fogalom meghatározások 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.)
- Ellenőrző jelző (1.2.7.)
- Fedezendő pont (1.2.8.)
- Fedezőjelző (1.2.9.)
- Fényjelző (1.2.10.)
- Fénysorompó, félsorompóval kiegészített fénysorompó (1.2.11.)
- Fényviszaverő kialakítású jelző, figyelmeztető jel (1.2.12.)
- Figyelmeztető jel (1.2.13.)
- Fordítókorong (1.2.14.)
- Gurításjelző (1.2.15.)
- Hallható jelzés (1.2.16.)
- Jelfeladás (1.2.17.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőárbóc (1.2.19.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Jelzőhíd (1.2.21.)

- Kézi állító készülék (1.2.24.)
- Kézijelzés (1.2.25.)
- Kijárat jelző (1.2.26.)
- Kisiklasztó saru (1.2.27.)
- Központi állítás (1.2.28.)
- Lassan bejárando pályarész (1.2.29.)
- Rálátási távolság (1.2.31.)
- Szabadlátás korlátozottsága (1.2.32.)
- Szabványos állás (alapállás) (1.2.33.)
- Szelvényezés (1.2.34.)
- Távbalátás korlátozottsága (1.2.35.)
- Távolságjelző (1.2.36.)
- Teljes sorompó (1.2.37.)
- Térköz (1.2.38.)
- Térközjelző (1.2.39.)
- Tolatásjelző (1.2.40.)
- Tolópad (1.2.41.)
- Útsorompót ellenőrző fedezőjelző (1.2.42.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.43.)
- Vasúti járműmérleg (1.2.44.)
- Vágány (1.2.45.)
- Vágányzáró sorompó (1.2.46.)
- Vonat által vezérelt útsorompó (1.2.48.)
- Vonatbefolyásolás (1.2.49.)
- Vonat eleje (1.2.50.)
- Vonat vége (1.2.51.)

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

- Jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések (1.3.1.)
- A hallható és a látható jelzések alkalmazása (1.3.2.)
- A jelzésadás ideje, helye, módja (1.3.3.)

- Figyelési kötelezettség (1.3.4.)
- Eljárás eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén (1.3.5.)
- A jelzőeszközök kéznél tartása (1.3.6.)
- A jelzők csoportosítása (1.3.7.)
 - (1.3.7.1.)
 - (1.3.7.2.)
 - (1.3.7.3.)
 - (1.3.7.4.)
- Jelzők, figyelmeztető jelek helye (1.3.8.)
- A jelzőárbócok színezése (1.3.9.)
 - (1.3.9.1.)
 - (1.3.9.2.)
 - (1.3.9.2.1.)
 - (1.3.9.2.2.)
 - (1.3.9.3.)
 - (1.3.9.4.)
 - (1.3.9.5.)
 - (1.3.9.6.)

2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

2.1. A főjelzők felsorolása, feladata

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

2.6. Az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazása, kialakítása és jelzései

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

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.)
- Az előjelző és az előjelzést is adó főjelző helye (2.13.3.)
- (2.13.3.2.)

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 tolatásjelzők csoportosítása, jelzéseik és kezelésük (3.3.)
- (3.3.1.)
- (3.3.2.)

4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK

4.1. Mellékvonali ellenőrző jelző

- A Mellékvonali ellenőrző jelző feladata, kialakítása (4.1.1.)
- (4.1.1.1.)
- (4.1.1.2.)
- (4.1.1.3.)
- A Mellékvonali ellenőrző jelzők csoportosítása (4.1.2.)
- A bejáratirányú ellenőrző jelző alkalmazása (4.1.3.)
- A kijáratirányú ellenőrző jelző alkalmazása (4.1.6.)

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.)
- Az útsorompó működését ellenőrző Mellékvonali ellenőrzőjelző alkalmazása (4.3.2.)
- A Fénysorompót ellenőrző útátjárójelző alkalmazása (4.3.3.)
- (4.3.3.1.)

4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla

- A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla (4.4.1.)
- (4.4.2.)

4.5. Váltójelzők

- A váltójelzők alkalmazása (4.5.1.)
- A váltójelzők kialakítása (4.5.2.)
- (4.5.2.1.)
- (4.5.2.2.)
- A váltók megjelölése, a váltószámozás feltüntetésének módja (4.5.3.)
- (4.5.3.1.)
- A váltójelzők jelzései (4.5.4.)
- (4.5.4.1.)
- (4.5.4.1.1.)
- (4.5.4.1.2.)
- (4.5.4.1.3.)
- (4.5.4.2.)
- (4.5.4.2.1.)
- (4.5.4.2.2.)
- (4.5.4.2.3.)
- (4.5.4.2.4.)
- (4.5.4.3.)
- (4.5.4.4.)
- A váltók kézi állítókészüléke (4.5.5.)
- (4.5.5.1.)

- (4.5.5.2.)
- (4.5.5.3.)
- (4.5.5.4.)

4.6. Vágányzáró jelző

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

4.7. A megállás helyének megjelölése

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

4.8. Biztonsági határjelző

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

4.9. Tolatási határjelző

- Tolatási határjelző (4.9.1.)
- (4.9.2.)
- (4.9.3.)

4.10. V-betűs jelző

- V-betűs jelző (4.10.1.)
- (4.10.2.)
- (4.10.3.)
- (4.10.4.)
- (4.10.5.)

4.11. Fékút eleje jelző

- Fékút eleje jelző alkalmazása kétvágányú pálya szolgálati helye előtt (4.11.2.)
- Fékút eleje jelző alkalmazása a bejáratú irányú ellenőrző jelző előtt (4.11.3.)
- (4.11.3.1.)

4.12. Jelző a hótörő menetek részére

- Jelző a hótörő menetek részére (4.12.1.)
- (4.12.2.)
- (4.12.3.)
- (4.12.4.)

4.13. A lassan bejárandó pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők és jelzéseik

- A lassan bejárandó pályarész (vágány) jelzése (4.13.1.)
- (4.13.1.1.)
- (4.13.1.2.)
- (4.13.1.3.)
- (4.13.1.4.)
- (4.13.1.5.)
- (4.13.1.6.)
- (4.13.1.7.)
- A Lassúmenet előjelző (4.13.2.)
- (4.13.2.1.)
- (4.13.2.2.)
- (4.13.2.3.)
- (4.13.2.4.)

- (4.13.2.5.)
- (4.13.2.6.)
- A Lassúmenet eleje jelző (4.13.3.)
- (4.13.3.1.)
- (4.13.3.2.)
- (4.13.3.3.)
- (4.13.3.4.)
- (4.13.3.5.)
- A Lassúmenet vége jelző (4.13.4.)
- (4.13.4.1.)
- (4.13.4.2.)
- (4.13.4.3.)
- A jelzők elhelyezése és a hiányzó jelzők pótlása (4.13.5.)
- (4.13.5.1.)
- (4.13.5.2.)
- (4.13.5.3.)
- (4.13.5.4.)
- (4.13.5.5.)
- (4.13.5.6.)
- (4.13.5.7.)
- (4.13.5.8.)
- (4.13.5.9.)

4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik

- A járhatatlan pályarész fedezése (4.14.1.)
- (4.14.1.1.)
- (4.14.1.2.)
- A Megállj jelző előjelzője (4.14.2.)
- (4.14.2.1.)
- (4.14.2.2.)
- A Megállj jelző (4.14.3.)

- (4.14.3.1.)
- (4.14.3.2.)
- Járhatatlan pályarész fedezése a nyílt vonalon (4.14.4.)
- (4.14.4.1.)
- (4.14.4.2.)
- (4.14.4.3.)
- (4.14.4.4.)
- Járhatatlan pályarész fedezése a szolgálati helyen (4.14.5.)
- A vágányzárolt pályarész fedezése (4.14.6.)
- (4.14.6.1.)
- (4.14.6.2.)
- (4.14.6.3.)
- (4.14.6.4.)
- (4.14.6.5.)
- A vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése (4.14.7.)
- A fedezés ellenőrzése (4.14.8.)
- (4.14.8.1.)

4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon

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

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

- ERTMS körzet kezdete jelző (4.16.1.)
- ERTMS Megállás helye jelző (4.16.2.)
- (4.16.2.1.)

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

4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők

- (4.17.6.)

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK

5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések

- Megállj! (5.1.1.8.)

5.3. A mozdonysemélyzet hangjelzései

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

5.5. A jelzőőrök jelzései

- A jelzőőrök jelzései (5.5.1.)
- (5.5.1.1.)
- (5.5.1.2.)
- (5.5.1.3.)

6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN

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

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

6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések

- Alapszabály (6.2.1.)

8. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Megállóhelyre figyelmeztető jel (8.1.)
- Bejárat jelzőre figyelmeztető jel (8.2.)
- Külön előjelzővel nem rendelkező fény bejárat jelzőre, vagy fény fedezőjelzőre figyelmeztető jel (8.3.)
- Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jel (8.4.)
- Előjelzőre figyelmeztető jel (8.5.)
- (8.5.1.)
- (8.5.2.)
- (8.5.3.)
- Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jel (8.6.)
- (8.6.1.)
- Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jel (8.7.)
- (8.7.1.)
- (8.7.2.)
- Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel (8.8.)
- 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.)
- Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jel (8.13.)
- Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jel (8.14.)

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

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.)
- (1.1.6.1.)
- Az utasítások előírásainak értelmezése (1.1.7.)
- (1.1.7.1.)

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából

- Anyavágány (Líravágány) (1.2.2.)
- Állomás (pályaudvar) (1.2.3.)
- Állomás területe (1.2.4.)
- Állomásfőnök (1.2.5.)
- Állomási személyzet (1.2.6.)
- Állomáskezelő (1.2.7.)
- Állomásközi távbeszélő (1.2.8.)
- Átmenő fővágány (1.2.9.)
- Átszelési kitérő (1.2.10.)
- Biztonsági betét (1.2.11.)
- Biztosítóberendezési kikapcsolás (1.2.12.)
- Biztosított szolgálati hely (1.2.13.)

- Deltavágány (1.2.16.)
- Egyszerű kitérő (1.2.17.)
- Elágazó állomás (1.2.18.)
- Elsodrési határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- ETCS (1.2.23.)
- Fejállomás (1.2.26.)
- Felügyeleti hatóság (1.2.28.)
- Felügyeleti szolgálat (1.2.29.)
- Féksaru (1.2.30.)
- Forgalmi kitérő (1.2.31.)
- Forgalmi szolgálat (1.2.33.)
- Forgalmi szolgálattelvő (1.2.34.)
- Forgalmi vonalirányító (1.2.35.)
- Forgalomirányító (1.2.36.)
- Forgalomszabályozást végző szolgálati hely (1.2.37.)
- Fővágány (1.2.38.)
- Hangrögzítő berendezés (1.2.40.)
- Helyes és helytelen vágány (1.2.41.)
- Helyi forgalmi távbeszélő (1.2.42.)
- Hordozható rádió (1.2.44.)
- Iparvágány (1.2.46.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (továbbiakban: jelenlétes) (1.2.48.)
- Jelzőőr (1.2.49.)
- Jobb és bal vágány (1.2.50.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.51.)
- Kémszemlevonat (1.2.52.)
- Kiszolgálást végző vonat (1.2.53.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.54.)
- Középállomás (1.2.56.)
- Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) (1.2.57.)

- Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) (1.2.58.)
- Külső forgalmi szolgálattelvő (1.2.59.)
- Megállóhely (1.2.62.)
- Megálló-rakodóhely (1.2.63.)
- Mellékvágány (1.2.64.)
- Menetvonal (1.2.65.)
- Mobiltelefon (1.2.66.)
- Motorkocsi (1.2.67.)
- Motorvonat (1.2.68.)
- Mozdony (vontatójármű) (1.2.69.)
- Mozdonyrádió (1.2.70.)
- Mozdony személyzet (1.2.71.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.72.)
- Mozdonyvonat (1.2.73.)
- Munkavégzésért felelős (1.2.74.)
- Műszaki irányító (1.2.75.)
- Nem biztosított állomás (1.2.76.)
- Nyílt vonal (1.2.77.)
- Nyomtávolság (1.2.79.)
- Pályaelágazás (1.2.81.)
- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályaelágazásnak minősülő saját célú vasúti pályahálózat-kiágazás (1.2.83.)
- Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (1.2.84.)
- Pályasebesség (1.2.85.)
- Pályaszemélyzet (1.2.86.)
- Pályaszinti vágánykeresztezés (1.2.87.)
- Pályatelefon (1.2.88.)
- Páros féksaru (1.2.89.)
- Rakodóhely (1.2.92.)
- Rakszelvény (1.2.93.)
- Rendelkezési szakasz (1.2.96.)

- Rendelkező állomás (1.2.97.)
- Rendező-pályaudvar (1.2.98.)
- Rendkívüli áthaladás (1.2.99.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- 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.)
- 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.)
- Térközbiztosító berendezés (1.2.117.)
- Térközőr (1.2.118.)
- Tolatás (1.2.119.)
- Tolatásvezető (1.2.120.)
- Tolatócsapat (1.2.121.)
- Tolatószemélyzet (1.2.122.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonat (1.2.123.)
- Tolt vonat (1.2.124.)
- Többvágányú pálya (1.2.125.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (1.2.126.)
- Utasperon (1.2.127.)
- Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) (1.2.129.)
- Ügyeleti szolgálat (1.2.130.)
- Üzemi vonat (1.2.131.)

- Úrszelvény (1.2.132.)
- Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) (1.2.133.)
- Vasúti társaság (1.2.134.)
- Vágányfonódás (1.2.135.)
- Vágánygépkocsi (1.2.136.)
- Vágányzár (1.2.138.)
- Vállalkozó vasúti társaság (1.2.139.)
- Váltókezelő (1.2.140.)
- Vezető jegyvizsgáló (1.2.141.)
- Vezető váltókezelő (1.2.142.)
- Vezérlőkocsi (1.2.143.)
- Védőkocsi (1.2.144.)
- Védőváltó (1.2.145.)
- Vonali távbeszélő (1.2.147.)
- Vonali tolatásvezető (1.2.148.)
- Vonat (1.2.149.)
- Vonatindító állomás (1.2.151.)
- Vonatjelentő dolgozó (1.2.152.)
- Vonatjelentő távbeszélő (1.2.153.)
- Vonatjelentőőr (1.2.154.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)
- Vonatszemélyzet (1.2.157.)
- Vonattalálkozás (1.2.158.)
- Vontatási telep (1.2.159.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.)

1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

- Beosztás önálló szolgálatra (1.3.1.)
- Felügyelet alatti foglalkoztatás (1.3.2.)
- (1.3.2.2.)
- Vizsga a távközlő és a biztosítóberendezés kezeléséből (1.3.3.)

- Vizsga a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretekből (1.3.4.)

1.4. Szolgálati magatartás

- Felelősség (1.4.1.)
 - (1.4.1.1.)
- Magatartás a vágányok között (1.4.2.)
 - (1.4.2.1.)
 - (1.4.2.2.)
 - (1.4.2.3.)
 - (1.4.2.4.)
- Idegen személyek tartózkodása vasúti területen (1.4.3.)
 - (1.4.3.1.)
- Az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége (1.4.4.)
- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.4.5.)
- Munkahely elhagyása (1.4.6.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.4.7.)
 - (1.4.7.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.4.8.)
- Parancskönyv (1.4.9.)
- Ruházat, szolgálati jelvény viselése (1.4.10.)
 - (1.4.10.1.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.4.11.)
 - (1.4.11.1.)
 - (1.4.11.2.)
- Szolgáltatadás-átvétel folytatólagos szolgálat esetén (1.4.13.)
 - (1.4.13.3.)
- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.15.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.4.16.)
 - (1.4.16.1.)

1.5. Létesítmények, berendezések

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

2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS

2.1. A váltók alkatrészei

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

2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból

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

2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból

- A használhatóság forgalmi feltételei (2.7.1.)
- A használhatóság ellenőrzése (2.7.2.)

2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése

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

- (2.8.5.1.)

2.9. A váltók állítása

- Váltófelvágás (2.9.4.)
- (2.9.4.1.)
- (2.9.4.3.)

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

- Biztonsági betétek alkalmazása (2.10.4.)

2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése

- Megjelölés (2.11.1.)
- (2.11.4.1.)

3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.)
- (3.1.1.)
- (3.1.2.)
- (3.1.5.)
- A sorompókezelők és a jelzőőrök értesítése az indítandó vonatról (3.2.)
- Az útsorompók lezárása, felnyitása (3.3.)
- (3.3.1.)
- (3.3.2.)
- (3.3.3.)
- (3.6.5.)
- (3.7.1.)
- Eljárás teljes sorompó használhatatlansága esetén (3.11.)
- (3.11.2.)
- Intézkedés az útsorompó használhatatlanságának elhárítására, jelzőőrök kirendelésére (3.12.)
- (3.12.5.)
- (3.12.9.)

- Jelzőőr (jelzőőrök) alkalmazása (3.13.)
- (3.13.1.)
- (3.13.2.)
- Eljárás, ha nem közölhető a vonat száma és előrelátható indulási ideje (3.14.)
- Eljárás a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla, az Útátjárójelző hiánya, valamint a fényosorompó berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén (3.15.)

4. TOLATÓSZOLGÁLAT

4.1. Általános rendelkezések

- Alapszabályok (4.1.1.)
- A tolatás engedélyezése, elrendelése (4.1.2.)
- (4.1.2.1.)
- (4.1.2.2.)
- (4.1.2.3.)
- A tolatás engedélyezése (4.1.4.)
- A tolatás vezetőjének teendői (4.1.5.)
- (4.1.5.1.)
- Tolatás útátjárón át (4.1.16.)
- (4.1.16.1.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

- Védekezés mozdonynál (5.2.)
- Védekezés a tolatás befejezése után (5.3.)
- (5.3.1.)
- (5.3.2.)
- (5.3.3.)
- Eljárás vonatszakadás alkalmával (5.4.)
- (5.4.2.)
- Megfutamodott járművek megállítása (5.5.)
- (5.5.1.)
- (5.5.2.)

- (5.5.3.)
- (5.5.4.)
- (5.5.5.)
- (5.5.6.)
- Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (5.6.)
- (5.6.1.)
- (5.6.2.)

12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON

- Vonatkísérők száma és helye a vonatoknál (12.6.)
- (12.6.1.)
- (12.6.2.)
- (12.6.3.)
- (12.6.4.)
- (12.6.5.)

13. MENETREND

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

14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE

- (14.1.1.)

15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

15.1. Általános rendelkezések

- Közlekedést szabályozó személyek (15.1.1.)
- A közlekedésszabályozás rendszere (15.1.2.)
- Azonos irányú vonatok közlekedése (15.1.3.)
- Közlekedés több pályán, több pályaudvarra (15.1.6.)
- A vonatok számozása (15.1.8.)
- Figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség (15.1.12.)

- (15.1.12.1.)

15.2. Késett, valamint korábban közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása

- A menetrend szerinti helyzet visszaállítása (15.2.1.)

15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban

- Alapszabály (15.3.1.)
- Vonatindítás a visszajelentés vétele előtt (15.3.2.)
- (15.3.2.1.)
- (15.3.2.4.)

15.4. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán

- Térközrendszerek (15.4.1.)

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

- Alapszabályok (15.8.1.)
- (15.8.1.1.)
- A közlemény adásának és nyugtázásának módja állomásközi távbeszélőn (15.8.2.)
- A közlemény érvénytelenítése és megismétlése (15.8.3.)
- Eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr (15.8.4.)
- (15.8.4.1.)

15.12. A helytelen vágány felhasználása

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

15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel

- (15.14.1.1.)
- (15.14.1.2.)
- (15.14.1.3.)

15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

- Korábbi közlekedés (15.15.13.)
- (15.15.13.1.)

15.16. A vonatok fogadása

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

15.18. Közlekedés tolómozdonnyal

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

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

- Munkavonatok közlekedtetése (15.19.1.)
- (15.19.1.1.)
- (15.19.1.3.)
- (15.19.1.6.)
- (15.19.1.7.)
- (15.19.1.9.)
- (15.19.1.10.)
- (15.19.1.16.)
- (15.19.1.19.)
- (15.19.1.20.)

- (15.19.2.5.)
- (15.19.2.6.)

16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

16.2. Magatartás vonatközlekedés közben

- Eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van (16.2.6.)
- (16.2.6.1.)
- Eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti (16.2.9.)
- (16.2.9.1.)
- (16.2.9.2.)
- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (16.2.10.)
- (16.2.10.1.)
- Visszatolás a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett (16.2.11.)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (16.2.12.)
- (16.2.12.1.)

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

- A vonatfogadásra kötelezettek teendői (16.3.1.)

17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK

17.1. Lassúmenetek

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

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

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

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

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

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

- Előre tervezett tervezése és engedélyezése (17.4.1.)
- (17.4.1.1.)
- Nem tervezhető üzembiztonsági pályaműködtetői kapacitásigény felhasználása (17.4.7.)
- Biztonsági intézkedések (17.4.8.)
- (17.4.8.1.)
- (17.4.8.2.)
- (17.4.8.3.)
- (17.4.8.4.)
- (17.4.8.5.)
- A személyzet értesítése a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásról (17.4.9.)
- Eljárás a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásának befejezésekor és annak esetleges túllépésekor (17.4.10.)
- (17.4.10.2.)
- (17.4.10.3.)

- Értesítés az új vagy megváltoztatott helyzetről (17.4.11.)

18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

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

19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

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

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

1.sz. FÜGGELÉK ORSZÁGOS TÖRZSHÁLÓZATI VONALKÉNT ÜZEMELTETETT VASÚTVONALAK FELSOROLÁSA

5. sz. FÜGGELÉK TÁVVEZÉRELT, TÁVKEZELT, VALAMINT A KÖZPONTI FORGALOMIRÁNYÍTÁSRA BERENDEZETT VONALAK, VONALSZAKASZOK, SZOLGÁLATI HELYEK FORGALOMSZABÁLYOZÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- (5.1.1.)
- (5.1.2.)
- (5.1.11.)
- A vonatforgalom lebonyolítása, a vonatszemélyzet kötelességei (5.2.)
- (5.2.1.)
- (5.2.2.)

- (5.2.3.)
- (5.2.4.)
- (5.2.5.)

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

- Általános előírások (6.1.)
- Fogalom meghatározások (6.2.)
- Egyszerűsített forgalmi szolgálat (6.2.1.)
- Mellékvonali forgalomirányító szolgálat (6.2.2.)
- Forgalomirányító (6.2.3.)
- MEFI, MERÁFI forgalomirányító (6.2.4.)
- Forgalomszabályozó állomás (6.2.5.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (6.3.)
- Jelző- és biztosítóberendezések (6.4.)
- (6.4.1.)
- Értekező berendezések (6.5.)
- (6.5.1.)
- (6.5.2.)
- Szolgálati helyiségek (6.6.)
- Világítás (6.7.)
- Váltókörzetek őrzése (6.8.)
- Váltó- és vágányút-ellenőrzés (6.9.)
- (6.9.1.)
- Váltók zárva tartása szolgálatszünetelés alatt (6.10.)
- Állandóan zárva tartandó váltók (6.11.)
- A váltózárkulcsok kezelése (6.12.)
- Váltóellenőrzés központi állítású váltónál (6.13.)
- Útsorompók, sorompókezelés a szolgálatszünetelés tartama alatt (6.14.)
- A vonatkísérők létszáma a vonatokon (6.17.)
- A vonatközlekedés lebonyolítása (6.18.)
- (6.18.1.)

- (6.18.2.)
- (6.18.3.)
- (6.18.4.)
- (6.18.5.)
- (6.18.6.)
- (6.18.7.)
- (6.18.8.)
- (6.18.9.)
- (6.18.10.)
- (6.18.11.)
- (6.18.12.)
- (6.18.13.)
- Kizárólag a MEFI, MERÁFI vonalakra vonatkozó előírások (6.19.)
- (6.19.1.)
- (6.19.2.)
- (6.19.3.)
- (6.19.4.)
- (6.19.5.)
- (6.19.6.)
- (6.19.7.)
- (6.19.8.)
- (6.19.9.)
- (6.19.10.)
- (6.19.11.)
- (6.19.12.)
- (6.19.13.)

7.sz. FÜGGELÉK

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

- A Fejrovas előjegyzési napló alábbi rovataiba nem kell bejegyzést tenni (7.2.2.)
- A Fejrovas előjegyzési napló 12. és 13. sorszámú rovatának vezetése (7.2.3.)

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

- Távbeszélő jelölése (8.1.)
- A vágányok számozása (8.2.)
 - (8.2.1.)
 - (8.2.2.)
- A váltók számozása (8.3.)
 - (8.3.1.)
 - (8.3.2.)
 - (8.3.3.)
 - (8.3.4.)
 - (8.3.5.)
 - (8.3.6.)
- Jelzők jelölése (8.4.)
- A sorompók jelölése (8.5.)
- Kisiklasztósaruk és vágányzáró sorompók jelölése (8.6.)
- Anyaghalmok és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (8.7.)
 - (8.7.2.)

14.sz. FÜGGELÉK A PÁLYAHÁLÓZAT MŰKÖDTETŐ KÜLÖN ENGEDÉLYÉVEL FUVAROZHATÓ RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK TOVÁBBÍTÁSA

14.1. Általános rendelkezések

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

15.sz. FÜGGELÉK

15.1. A próbavonatok közlekedtetése és engedélyeztetése

- Próbavonatok csoportosítása forgalmi szempontból (15.1.1.)
- (15.1.2.6.)

- (15.1.5.4.)

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

16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások

- Gurítódombos rendező-pályaudvar (16.1.1.)
- Gurítódomb (16.1.3.)
- Felhúzóvágány (16.1.4.)
- Kihúzóvágány (16.1.5.)
- Gurítóvágány (16.1.6.)
- Összekötővágány (16.1.7.)
- Irány (rendező) vágányok (16.1.8.)
- Bekötőváltó (16.1.9.)
- Vágányfékkezeli (16.1.12.)
- Vágányfék (16.1.13.)
- Sarukidobó (16.1.14.)

16.3. Fékezés

- A féksaru használata (16.3.3.)
- (16.3.3.7.)
- (16.3.3.13.)
- Sarukidobók karbantartása (16.3.6.)

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

17.1. Általános előírások

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

17.2. A közlekedés szabályozása

- Felelősség (17.2.1.)
- Állomási és pályaszemélyzet értesítése (17.2.9.)
- Sorompókezelés (17.2.13.)

- Fénysorompó, fény- és félsorompó kikapcsolása (17.2.14.)

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

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

Írásbeli és szóbeli kérdések

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

1. Ismertesse az Alakjelző fogalmát!
2. Mit ért a vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség alatt?
3. Ismertesse a Bejárati jelző fogalmát!
4. Ismertesse a Biztosított tolatásjelző fogalmát!
5. Ismertesse a Csonkavágány meghatározását!
6. Ismertesse az Ellenőrző jelző fogalmát!
7. Ismertesse a Fedezendő pont fogalmát!
8. Ismertesse a Fedezőjelző fogalmát!
9. Ismertesse a Fényjelző fogalmát!
10. Ismertesse a Figyelmeztető jel fogalmát!
11. Ismertesse a Fordítókorong fogalmát!
12. Ismertesse a Gurításjelző fogalmát!
13. Ismertesse a Hallható jelzés fogalmát!
14. Ismertesse a Jelfeladás fogalmát!
15. Ismertesse a Jelzés fogalmát!
16. Ismertesse a Jelzőárbóc fogalmát!
17. Ismertesse a Jelzőeszköz fogalmát!
18. Ismertesse a Jelzőhíd fogalmát!
19. Ismertesse a Kézi állító készülék fogalmát!
20. Ismertesse a Kézi jelzés fogalmát!
21. Ismertesse a Kijárat jelző fogalmát!
22. Ismertesse a Kisiklasztó saru fogalmát!
23. Ismertesse a Központi állítás fogalmát!
24. Ismertesse a Lassan bejárando pályarész fogalmát!
25. Hogyan vannak elhelyezve a jelzők a pálya mentén?

26. Ismertesse a Rálátási távolság fogalmát!
27. Mikor korlátozott a szabadlátás?
28. Ismertesse a Szabadlátás korlátozottságának fogalmát!
29. Ismertesse a Szabványos állás (alapállás) fogalmát!
30. Ismertesse a Szelvényezés fogalmát!
31. Mikor korlátozott a távolbalátás?
32. Ismertesse a Távolbalátás korlátozottsága fogalmát!
33. Ismertesse a Távolságjelző fogalmát!
34. Ismertesse a Teljes sorompó fogalmát!
35. Ismertesse a Térköz fogalmát!
36. Ismertesse a Térközjelző fogalmát!
37. Ismertesse a Tolatásjelző fogalmát!
38. Ismertesse a Tolópad fogalmát! (1.2.41.)
39. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző fogalmát!
40. Ismertesse az Ütközőbak, földkúp fogalmát!
41. Ismertesse a Vasúti járműmérleg fogalmát!
42. Ismertesse a Vágány fogalmát!
43. Ismertesse a Vágányzáró sorompó fogalmát!
44. Ismertesse a Vonat által vezérelt útsorompó fogalmát!
45. Ismertesse a Vonatbefolyásolás fogalmát!
46. Ismertesse a Vonat eleje fogalmát!
47. Ismertesse a Vonat vége fogalmát!
48. Csoportosítsa azokat az eszközöket és berendezéseket, amelyekkel jelzést, továbbá figyelmeztetést lehet adni!
49. Mivel adhatók a vasúti jelzések és figyelmeztetések?
50. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását!
51. Mikor, hol és hogyan kell adni a jelzéseket?
52. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára?
53. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!
54. Mi az eljárás eltérő értelmű egyidőben adott, továbbá kétes értelmű jelzések esetén?

55. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat!
56. Milyen szempontok szerint csoportosíthatjuk a jelzőket?
57. Ismertesse a jelzők csoportosítását!
58. Hol kell elhelyezni a különböző jelzőket és figyelmeztető jeleket?
59. Ismertesse a jelzőárbócok forgalomszabályzó szerepét!
60. Ismertesse a jelzőárbócok színezését!
61. Sorolja fel a főjelzőket, ismertesse a főjelzők feladatát!
62. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző alkalmazását, kialakítását!
63. Hogyan kell a főjelzők jelzésére előjelzést adni?
64. Ismertesse az előjelzők fajtáit!
65. Ismertesse az előjelzők és az előjelzést is adó főjelző helyére vonatkozó előírásokat!
66. Ismertesse a tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtáit!
67. Melyek a tolatási mozgást szabályozó jelzők?
68. Hogyan csoportosítjuk a tolatásjelzőket szerkezetük és biztosítottságuk szerint?
69. Ismertesse a Mellékvonali ellenőrző jelző feladatát, kialakítását!
70. Ismertesse a Mellékvonali ellenőrző jelzők csoportosítását, és a bejáratirányú ellenőrző jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
71. Ismertesse a kijáratirányú ellenőrző jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat, és a kijáratirányú ellenőrző jelző szabványos állására vonatkozó előírást!
72. Ismertesse az útátjárójelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
73. Hol nem kell útátjáró jelzőt elhelyezni?
74. Ismertesse az útsorompót ellenőrző egyéb jelzők csoportosítását!
75. Ismertesse a fény sorompót ellenőrző útátjárójelző alkalmazását!
76. Milyen jelzőt alkalmazunk a vasúti átjáró megjelölésére?
77. Ismertesse a váltójelzők alkalmazását!
78. Milyenek lehetnek a váltójelzők kialakításuk szerint?
79. Mely váltók hagyhatók váltójelző nélkül?
80. Ismertesse a váltók megjelölését, a váltószámozás feltüntetésének módját!
81. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzéseit!

82. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzéseit!
83. Ismertesse a váltók kézi állítókészülékének színezését!
84. Ismertesse a vágányzáró- jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
85. Ismertesse a vágányzáró- jelző jelzéseit!
86. Milyen jelző alkalmazható a megállás helyének megjelölésére?
87. Ismertesse a megállás helye jelzőt!
88. Ismertesse a megállás helye jelző alkalmazására vonatkozó előírásokat!
89. Ismertesse a távolság jelzőt!
90. Ismertesse a távolságjelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
91. Ismertesse a biztonsági határjelzőt és alkalmazását!
92. Ismertesse a tolatási határjelzőt és alkalmazását!
93. Ismertesse a V – betűs jelzőt és alkalmazását!
94. Ismertesse a fékút eleje – jelzőt, alkalmazását!
95. Hol és milyen jelzőt alkalmazunk a hótörő menetek részére?
96. Sorolja fel a lassan bejárandó pályarész megjelölésére használt jelzőket, és alkalmazásuk szabályait!
97. Ismertesse a Lassúmenet előjelzőket és jelzéseiket!
98. Ismertesse a Lassúmenet vége jelzőre vonatkozó előírásokat!
99. Ismertesse a lassúmenet jelzők elhelyezésére és a hiányzó pótlására vonatkozó előírásokat!
100. Milyen feladata van a pályafelügyeletet ellátó személynek, ha lassúmenet jelző hiányát fedezi fel?
101. Milyen feladata van a nem pályafelügyeletet ellátó személynek, ha lassúmenet jelző elhelyezési hiányosságát fedezi fel?
102. Milyen feladata van a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak), akit a lassúmenet jelző elhelyezési hiányosságáról értesítettek?
103. Milyen feladata van a pályafelügyeletet ellátó szervezet diszpécserének, akit a lassúmenet jelző elhelyezési hiányosságáról értesítettek?
104. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson valamint nyílt vonalon?
105. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére szolgáló jelzőket!
106. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését nyílt vonalon!
107. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését szolgálati helyen!

108. Ismertesse a vágányzárolt pályarész fedezését!
109. Kinek a feladata a vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése, és kinek kell ellenőriznie?
110. Hogyan kell a munkaterületet fedezni a szolgálati helyeken és a nyílt pályán?
111. Mi az eljárás Pályán dolgoznak! jelzőnél?
112. Ismertesse az ERTMS körzet kezdete jelzőre vonatkozó előírásokat!
113. Ismertesse az ERTMS Megállás helye jelzőre vonatkozó előírásokat!
114. Ismertesse az ERTMS vége jelzőre vonatkozó előírásokat!
115. Ismertesse az ETCS szintváltás helye jelzőt!
116. Ismertesse a csak villamos mozdonyokra vonatkozó jelzőket és jelzéseit!
117. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Felhívás és a Vonatkísérők a helyükre jelzéseket!
118. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse az Indulásra készen és a Felhívás az indításra jelzéseket!
119. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Felhívás az áthaladásra és a Szabad az elhaladás! jelzéseket!
120. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Lissan! és a Megállj! jelzéseket!
121. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket, ismertesse a Távoldj tőlem! és a Közeledj felém! jelzéseket!
122. Ismertesse a mozdony személyzet Figyelj! Hangjelzését!
123. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Vonat állt meg a bejáratnál jelző előtt és a Tolást megkezdeni! jelzéseket!
124. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Tolást megszüntetni! és a A vonat indul! jelzéseket!
125. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a A féket húzd meg! és a A féket ereszd meg! jelzéseket!
126. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Veszély! és a A vonatot vészfékkel állították meg jelzéseket.
127. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseivel kapcsolatos előírásokat!
128. Ismertesse a vonat elejének, valamint a végének jelzéseit!
129. Ismertesse a vonat elejének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
130. Ismertesse a vonat elejének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!

131. Ismertesse a vonat elejének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
132. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
133. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
134. Ismertesse a vonat végének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
135. Ismertesse a vonat végének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
136. Ismertesse a vonat végének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
137. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
138. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
139. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
140. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a személyekkel elfoglalt kocsik jelzéseit!
141. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
142. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
143. Ismertesse a tolatást végző járművek, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
144. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
145. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
146. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
147. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
148. Ismertesse a Megállóhelyre figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!

149. Ismertesse a Megállóhelyre figyelmeztető jelet, és a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet!
150. Ismertesse a Bejárati jelzőre figyelmeztető jelet, és a Külön előjelzővel nem rendelkező fény bejárati jelzőre, vagy fény fedezőjelzőre figyelmeztető jelet!
151. Ismertesse a Bejárati jelzőre figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
152. Ismertesse a Külön előjelzővel nem rendelkező fény bejárati jelzőre, vagy fény fedezőjelzőre figyelmeztető jelet, és az Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jelet!
153. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
154. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelzőre figyelmeztető jelet, és az Előjelzőre figyelmeztető jelet!
155. Ismertesse az Előjelzőre figyelmeztető jelet, és Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet!
156. Ismertesse az Előjelzőre figyelmeztető jelet!
157. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet, és az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
158. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet, és a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet!
159. Ismertesses a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet, és a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel!
160. Ismertesses a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet, és az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
161. Ismertesse a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
162. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet, és a Tolató-vágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jelet!
163. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
164. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet!

165. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
166. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet, és a Tolatóvágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jelet!
167. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
168. Ismertesse a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
169. Ismertesse a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet, és a GSM-R körzet kezdetére figyelmeztető jelet!
170. Ismertesse a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet, és a GSM-R körzet végére figyelmeztető jelet!
171. Ismertesse a Vezeték nélküli rádiós rendszerekre figyelmeztető jeleket!

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

172. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
173. Ismertesse az Anyavágány fogalmát!
174. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!
175. Ismertesse az Állomás területének fogalmát!
176. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
177. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!
178. Ismertesse az Állomáskezelő fogalmát!
179. Ismertesse az Állomásközi távbeszélő fogalmát!
180. Ismertesse az Átmenő fővágány fogalmát!
181. Ismertesse az Átszelési kitérő fogalmát!
182. Ismertesse a Biztonsági betét fogalmát!
183. Ismertesse a Biztosítóberendezési kikapcsolás fogalmát!
184. Ismertesse a Biztosított szolgálati hely fogalmát!
185. Ismertesse a Deltavágány fogalmát!
186. Ismertesse az Egyszerű kitérő fogalmát!
187. Ismertesse az Elágazó állomás fogalmát!
188. Ismertesse az Elsodrás határ fogalmát!
189. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!

190. Mit ért ETCS alatt?
191. Ismertesse a Fejállomás fogalmát!
192. Ismertesse a Féksaru fogalmát!
193. Ismertesse a Forgalmi kitérő fogalmát!
194. Ismertesse a Forgalmi szolgálat fogalmát!
195. Ismertesse a Forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
196. Ismertesse a Forgalmi vonalirányító fogalmát!
197. Ismertesse a Forgalmirányító fogalmát!
198. Ismertesse a Forgalomszabályozást végző szolgálati hely fogalmát!
199. Ismertesse a Fővágány fogalmát!
200. Ismertesse a Hangrögzítő berendezés fogalmát!
201. Ismertesse a Helyes és helytelen vágány fogalmát!
202. Ismertesse a Helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!
203. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
204. Ismertesse az Iparvágány fogalmát!
205. Ismertesse a Jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (továbbiakban: jelenlétes) fogalmát!
206. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
207. Ismertesse a Jobb és bal vágány fogalmát!
208. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát!
209. Ismertesse a Kémszemlevonat fogalmát!
210. Ismertesse a Kiszolgálást végző vonat fogalmát!
211. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát!
212. Ismertesse a Középállomás fogalmát!
213. Ismertesse a Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) fogalmát!
214. Ismertesse a Központi forgalmirányító szolgálat (KÖFI) fogalmát!
215. Ismertesse a Külső forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
216. Ismertesse a Megállóhely fogalmát!
217. Ismertesse a Megálló-rakodóhely fogalmát!
218. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát!
219. Ismertesse a Menetvonal fogalmát!

220. Ismertesse a Mobiltelefon fogalmát!
221. Ismertesse a Motorkocsi fogalmát!
222. Ismertesse a Motorvonat fogalmát!
223. Ismertesse a Mozdony (vontatójármű) fogalmát!
224. Ismertesse a Mozdonyrádió fogalmát!
225. Ismertesse a Mozdonyszemélyzet fogalmát!
226. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!
227. Ismertesse a Mozdonyvonat fogalmát!
228. Ismertesse a Munkavégzésért felelős fogalmát!
229. Ismertesse a Műszaki irányító fogalmát!
230. Ismertesse a Nem biztosított állomás fogalmát!
231. Ismertesse a Nyílt vonal (pálya) fogalmát!
232. Ismertesse a Nyomtávolság fogalmát!
233. Ismertesse a Pályaelágazás fogalmát!
234. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!
235. Ismertesse a Pályaelágazásnak minősülő sajátcélú vasúti pályahálózatkiágazás fogalmát!
236. Ismertesse a Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás fogalmát!
237. Ismertesse a Pályasebesség fogalmát!
238. Ismertesse a Pályaszemélyzet fogalmát!
239. Ismertesse a Pályaszinti vágánykeresztezés fogalmát!
240. Ismertesse a Pályatelefon fogalmát!
241. Ismertesse a Páros féksaru fogalmát!
242. Ismertesse a Rakodóhely fogalmát!
243. Ismertesse a Rakszelvény fogalmát!
244. Ismertesse a Rendelkezési szakasz fogalmát!
245. Ismertesse a Rendelkező állomás fogalmát!
246. Ismertesse a Rendező-pályaudvar fogalmát!
247. Ismertesse a Rendkívüli áthaladás fogalmát!
248. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
249. Ismertesse a Rögzítő saru fogalmát!

250. Ismertesse a Rugós váltó fogalmát!
251. Ismertesse a Sajátcélú vasúti pályahálózat fogalmát!
252. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat fogalmát!
253. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
254. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
255. Ismertesse a Személyszállító vonat fogalmát!
256. Ismertesse a Szerelvényvonat fogalmát!
257. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
258. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
259. Ismertesse a Szolgálati hely fogalmát!
260. Ismertesse a Szolgálati vonat fogalmát!
261. Ismertesse a Tehervonat fogalmát!
262. Ismertesse a Térközbiztosító berendezés fogalmát!
263. Ismertesse a Térközőr fogalmát!
264. Ismertesse a Tolatás fogalmát!
265. Ismertesse a Tolatásvezető fogalmát!
266. Ismertesse a Tolatócsapat fogalmát!
267. Ismertesse a Tolatószemélyzet fogalmát!
268. Ismertesse a Tolómozdonnyal közlekedő vonat fogalmát!
269. Ismertesse a Tolt vonat fogalmát!
270. Ismertesse a Többvágányú pálya fogalmát!
271. Ismertesse az Utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
272. Ismertesse az Utasperon fogalmát!
273. Ismertesse az Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) fogalmát!
274. Ismertesse az Ügyeleti szolgálat fogalmát!
275. Ismertesse az Üzemi vonat fogalmát!
276. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!
277. Ismertesse az Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
278. Ismertesse az Vasúti társaság fogalmát!
279. Ismertesse a Vágányfonódás fogalmát!
280. Ismertesse a Vágánygépkocsi fogalmát!

281. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
282. Ismertesse a Vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
283. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
284. Ismertesse a Vezető jegyvizsgáló fogalmát!
285. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
286. Ismertesse a Vezérlőkocsi fogalmát!
287. Ismertesse a Védőkocsi fogalmát!
288. Ismertesse a Védőváltó fogalmát!
289. Ismertesse a Vonali távbeszélő fogalmát!
290. Ismertesse a Vonali tolatásvezető fogalmát!
291. Ismertesse a Vonat fogalmát!
292. Ismertesse a Vonatindító állomás fogalmát!
293. Ismertesse a Vonatjelentő dolgozó fogalmát!
294. Ismertesse a Vonatjelentő távbeszélő fogalmát!
295. Ismertesse a Vonatjelentőőr fogalmát!
296. Ismertesse a Vonatkísérő személyzet fogalmát!
297. Ismertesse a Vonatszemélyzet fogalmát!
298. Ismertesse a Vonattalálkozás fogalmát!
299. Ismertesse a Vontatási telep fogalmát!
300. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló kifejezéseket!
301. Ismertesse az önálló szolgáltatételre történő beosztás előírásait!
302. Milyen szabályok vonatkoznak a forgalmi szolgálattevő jelöltek felügyelet alatti foglalkoztatására?
303. Milyen szabályok vonatkoznak a távközlő- és biztosítóberendezés kezelési vizsgákra?
304. Milyen szabályok vonatkoznak a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretek vizsgáira?
305. Ismertesse a felelősségre vonatkozó előírásokat!
306. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!?
307. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?
308. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!

309. Milyen kötelessége van a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
310. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
311. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
312. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
313. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait.
314. Hogy kell a munkát végezni rendkívüli helyzetben?
315. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat.
316. Milyen szolgálati jelvényeket ismer?
317. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!
318. Mit kell tartalmazni a szolgálat átadás- átvétel szövegének?
319. Mit kell tudni a szolgálat átadás- átvétel ellenőrzéséről, valamint az átadásátvétel utáni teendőről?
320. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
321. Milyen szabályok vonatkoznak az élőszóval adott közleményekre?
322. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
323. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
324. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
325. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyvet!
326. Ismertesse a Hibanaplót!
327. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra?
328. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?
329. Sorolja fel a váltó alkatrészeit!
330. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
331. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból!
332. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a lezárható és nem lezárható váltókat!
333. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a biztosított és nem biztosított váltókat!
334. Mikor használható egy váltó forgalmi szempontból?

335. Melyek a váltó használhatóságának a forgalmi feltételei?
336. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni?
337. Ismertesse a vonat vágányútjának beállítására vonatkozó utasítás előírásait!
338. Milyen szöveggel kell elrendelni a vonat vágányút beállítását?
339. Milyen forgalmi jellemzőket kell közölni a vágányút beállításának elrendelésekor, bejelentésekor?
340. Melyek a vágányút beállításának elrendelése utáni teendők?
341. Mik a teendők szabad vágányút biztosítására?
342. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó helyszíni állítású!
343. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó központi állítású!
344. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást nyílt pályán!
345. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást saját célú vasúti pályán, ha a váltó helyszíni állítású!
346. Ismertesse a biztonsági betétek alkalmazására vonatkozó előírásokat!
347. Hogyan rendelkezik a Forgalmi Utasítás a biztonsági betétek alkalmazásáról?
348. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölésére vonatkozó szabályokat!
349. Ismertesse a nyíltvonali váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelését, ha a kulcsokat a kiszolgáló vonat vonali tolatásvezetőjének adják át!
350. Milyen szabály vonatkozik az nyíltvonali váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre, ha a kulcsokat a kiszolgáló vonat vonali tolatásvezetőjének adják át?
351. Ismertesse a nyíltvonali váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelését, ha a kulcsokat váltóvizsgálat céljából adják át!
352. Milyen szabály vonatkozik az nyíltvonali váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre, ha a kulcsokat váltóvizsgálat céljából adják át?
353. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
354. Mi az eljárás, ha az útátjárón a legközelebbi vonatig el nem hárítható akadály keletkezik?
355. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?

356. Ismertesse a nyíltvonalai fénySOROMPÓ használhatatlansága esetén követendő eljárást, ha a fénySOROMPÓ visszajelentése nyílt vonalon van; illetve ha az ÚtsOROMPÓT ellenőrző fedező jelző, a FénySOROMPÓT ellenőrző útátjárójelző, a Mellékvonalai ellenőrző jelző a fénySOROMPÓ használhatatlanságára illetve a biztonságot nem veszélyeztető hibára utaló jelzést ad.
357. Miről kell értesíteni a vonatszemélyzetet, ha az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben irányfüggő nyíltvonalai fénySOROMPÓKON át kell közlekedni?
358. Miről kell értesíteni a vonatszemélyzetet, ha az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben irányfüggetlen nyíltvonalai fénySOROMPÓKON át kell közlekedni?
359. Mi a teendő önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben lévő nyíltvonalai fénySOROMPÓKKAL vonatKözlekedés esetén?
360. Ismertesse az eljárást állomási fénySOROMPÓ használhatatlansága esetén!
361. Ismertesse a követendő eljárást teljes sorompó használhatatlansága esetén!
362. Milyen bejelentések szükségesek az útsOROMPÓ használhatatlanságának elhárítására?
363. Mi a teendő akkor, ha a hibaelhárítást végző személy a hibát megjavítani nem tudja?
364. Sorolja fel, mikor kell jelzőőrt alkalmazni!
365. 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.
366. Milyen eszközökkel, és ki köteles ellátni az útsOROMPÓ használhatatlansága miatt kirendelt jelzőőrt?
367. Mi a követendő eljárás, ha a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla hiánya esetén?
368. Mi az eljárás követendő eljárás, az Útátjárójelző hiánya esetén?
369. Mi az eljárás, a fénySOROMPÓ berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén?
370. Ismertesse a tolatás alapszabályát!
371. Ismertesse a tolatás engedélyezésére, elrendelésére vonatkozó előírásokat!
372. Ismertesse az állomáson, saját célú vasúti pályán, más szolgálati ág vágányzatán, a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
373. Ismertesse a saját célú vasúti pályán a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!

374. Milyen előírások vonatkoznak a nyílt vonalon történő tolatások engedélyezésére?
375. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az élfőszóban történő tolatás engedélyezés előírásait!
376. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az írásbeli rendelkezésen és élfőszóval történő tolatás engedélyezés előírásait!
377. Ismertesse a tolatásvezető tolatás közbeni tartózkodási helyére vonatkozó előírásokat!
378. Ismertesse a tolatásvezető kötelességeit az első mozgás megkezdése előtt!
379. Ismertesse a személyek által elfoglalt vágány felé történő tolatás előírásait!
380. Ismertesse a tolatás előírásait, ha a tolatás olyan vágány felé történik, amely mellett engedélyezett munkát végeznek!
381. Ismertesse az át nem tekinthető vágány felé végzett tolatás előírásait!
382. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás előírásait!
383. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen mozdonynál?
384. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a személyszállító kocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
385. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a motorkocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
386. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után!
387. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után, a pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt szolgálati helyeken!
388. Ismertesse az eljárást személyszállító vonat vonatszakadása esetén!
389. Ismertesse az eljárást nem személyszállító vonat vonatszakadása esetén, ha a vonat vonatkísérő nélkül közlekedik!
390. Ismertesse az eljárást nem személyszállító vonat vonatszakadása esetén, ha a vonat vonatkísérővel közlekedik!
391. Milyen eszközökből mennyi darabot kell megfutamodott járművek megállítása céljából könnyen hozzáférhető helyen kéznél tartani a szolgálati helyek különböző szolgálati helyiségeiben?
392. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk kéznél tartásának előírásait.
393. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk alkalmazásának a előírásait.

394. Ismertesse az eljárást, ha forgalmi szolgálattevőként arról kap értesítést, hogy a szomszéd állomásról kocsik futamodtak meg!
395. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket nyílt vonalon kell megállítani!
396. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben nincs vonat útban az állomás felé!
397. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben vonat van útban az állomás felé!
398. Ki a felelős a megfutamodás elleni biztosításért?
399. Ismertesse, a tolatásvezetőn kívül ki a felelős a járműmegfutamodás elleni biztosításért
400. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
401. Ismertesse az állomásfőnök járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
402. Mi határozza meg a vonatkísérők számát a vonatknál?
403. Milyen vonatokhoz és mikor köteles a vonatot közlekedtető vasúti társaság vonali tolatásvezetőt biztosítani?
404. Hol köteles a vonatknál szolgálatot teljesíteni a vonali tolatásvezető, továbbá a mozdony vezetőfülkéjében tartózkodó vonali tolatásvezető milyen esetekben vehető igénybe figyelésre kötelezett dolgozóként?
405. Hol kell tartózkodniuk a vonali kocsirendezőknek nem személyszállító vonatnál?
406. Több vonatkísérővel közlekedő személyszállító vonatnál hol kell tartózkodnia a vezető jegyvizsgálónak?
407. Tolt vonatnál közlekedés közben hol köteles tartózkodni a vezető jegyvizsgáló, vonali tolatásvezető?
408. Mi a menetrend szerepe, milyen vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
409. Melyek a menetrend fajtái?
410. Mi a Menetrendjegyzék, mely szolgálati helyekre kell biztosítani és milyen adatokat tartalmaz?
411. Ki és mikor köteles Menetidők táblázatos kimutatását készíteni, milyen adatokat tartalmaz?

412. Hogyan értesülnek a menetvonal kiutalásról és módosításról a pályavasúti informatikai rendszerrel nem rendelkező dolgozók?
413. Ismertesse a közlekedés-szabályozó személyeket!
414. Milyen személyek és hogyan szabályozzák a vonatközlekedést?
415. Hogyan kell az azonos és ellenkező irányú vonatok közlekedését szabályozni?
416. Melyik pályán, vágányon és pályaudvarra kell közlekedtetni a vonatokat, mikor nem kell értesíteni a vonatok személyzetét a másik pályán történő közlekedésről, mikor kell a vonatoknak új menetrendet készíteni és kézbesíteni?
417. Ismertesse a vonatok számozására és fontossági sorrendjére vonatkozó előírásokat!
418. Milyen figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség vonatkozik a közlekedést szabályozó dolgozókra?
419. Miről és kiket kötelesek tájékoztatni a nyílt vonalon vonatfogadásra kötelezett dolgozók?
420. Milyen előírások vonatkoznak a menetrend szerinti helyzet visszaállítására?
421. Hogyan kell a késett vonatokat visszahelyezni a menetrendjükbe?
422. Mikor szabad állomástávolságú közlekedésre berendezett pályán az elő haladó vonat után ugyanarra a vágányra követő vonatot indítani?
423. Milyen közlekedésre berendezett pályán és hogyan szabad a visszajelentés vétele előtt vonatot indítani és a vonattal közlekedni?
424. Ismertesse a visszajelentés vétele előtt indított egységre vonatkozó közlekedési szabályokat!
425. Ismertesse a térközrendszereket és azok jellemzőit!
426. Mikor, és kivel kell közölni a vonat számát, és az előrelátható indulási idejét?
427. Ki közölheti a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
428. Mikor közölheti kizárólag a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
429. Ismertesse a vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlésének alapszabályait!
430. Ismertesse a vonat számának és előre látható indulási idejének közlésének és nyugtázásának módját!
431. Ismertesse a vonat számának és előre látható indulási idejének közlésének érvénytelenítésére és megismétlésére vonatkozó előírásokat!

432. Mi az eljárás, ha a sorompókezelőt, vagy a jelzőőrt nem lehetett értesíteni a vonat előrelátható indulási idejéről?
433. Ismertesse a helytelen vágány felhasználására vonatkozó előírásokat!
434. Ismertesse a két- vagy többvágányú, továbbá párhuzamos egyvágányú pályákon, a nyílt vonalon dolgozók védelmét!
435. Ki köteles kiállítani és kézbesíteni Írásbeli rendelkezést, mikor nem kell erre az Írásbeli rendelkezés kiállítóját utasítani?
436. Ki kézbesítheti az Írásbeli rendelkezést a rendelkező és vonatindító állomásokon?
437. Kik jogosultak rendelkezés élőszóval történő adására?
438. Mi minősül korábbi közlekedésnek?
439. Mely vonat közlekedtethető korábban?
440. Hol kötelesek a vonatokat fogadni az állomási és nyíltvonalai dolgozók és vonatfogadás során mit kötelesek megfigyelni?
441. Ismertesse a vonatok behaladási, kihaladási, elhaladási, érkezési, indulási és áthaladási idejének előjegyzésére vonatkozó előírásokat!
442. Mikor kell tolómozdonyt alkalmazni?
443. Milyen esetekben és módon alkalmazható tolómozdony?
444. Milyen ok miatt alkalmazott tolómozdony kivételével, ki köteles gondoskodni a tolómozdony alkalmazásáról és annak igénylésekor mit köteles közölni?
445. Miről kell értesíteni az állomási, pálya- és vonatszemélyzetet tolómozdony alkalmazása esetén?
446. Milyen előírásai vannak az induló vonat megtolásának állomáson?
447. Mely vonatot nevezünk munkavonatnak, továbbá, ki és miért felelős a munkavonatok összeállításakor?
448. Ismertesse a menetrend nélkül közlekedő munkavonatok számozására vonatkozó előírásokat!
449. Hogyan szabályozni a nyílt vonalról visszatérő vagy a szomszéd állomásra bevonuló munkavonatok közlekedését?
450. Mi az eljárás, ha önműködő biztosított térközjelzőkkel fel nem szerelt pályán a térköz- és vonatjelentőőröket nem lehet értesíteni a menetrend nélküli munkavonat közlekedéséről?
451. Mi a teendője a munkavonat indítása előtt a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak)?

452. Ismertesse a munkavonat nyílt vonalon történő megosztására vonatkozó előírásokat!
453. Mikor nem szabad menetrend nélküli munkavonatot indítani?
454. Ismertesse a segélymozdonyok, segélyvonatok számozására, sebességére, megfékezetttségére, közlekedésének szabályozására vonatkozó szabályokat!
455. Hogyan kell szabályozni a segélyvonat vagy a segélymozdony közlekedését, ha a segélyre szoruló vonat az eredeti irányának megfelelően vontatja be?
456. 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?
457. Mi az eljárás, ha a vonatonál jelzési hiányosság van?
458. Mi az eljárás, ha vonatfogadás alkalmával a vonatfogadásra kötelezett dolgozó azt észleli, hogy az előtte elhaladó vonat végén jelzési hiányosság van?
459. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?
460. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
461. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett?
462. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a mögöttes állomásra?
463. Ismertesse a vonatfogadásra kötelezettek teendőit a vonatok védelmére, fedezésére!
464. Milyen lassúmenetek lehetnek időtartamukat tekintve?
465. Ismertesse az állandó és az előre látott ideiglenes lassúmenetek elrendelésének- valamint az előre nem látott ideiglenes lassúmenet bevezetésének é kitézésének szabályait!
466. Ismertesse az előre nem látott ideiglenes lassúmenet elrendelésének szabályait, ha az a pályavasúti informatikai rendszeren történt!
467. Mi történik az után, hogy az előre nem látott ideiglenes lassúmenetet a pályafenntartási diszpécser elrendeli?
468. Hogyan kell előjegyezni az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrasi határon kívül végzett munkákat?
469. Ismertesse az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrasi határon kívül végzett munkák végzésére vonatkozó szabályokat!
470. Hogyan történik az elsodrasi határon kívül végzett munka befejezésének bejelentése?

471. Ismertesse az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák végzésére vonatkozó szabályokat!
472. Hogyan kell előjegyezni az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkákat?
473. Milyen egyéb rendelkezések vonatkoznak az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkákra?
474. Milyen körülmények befolyásolhatják, hogy az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon az elsodrési határon belül végzett munka nem vágányzár keretében elvégezhető-e?
475. Milyen szabály vonatkozik az előre tervezett pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás engedélyezésére?
476. Ismertesse az nem tervezhető üzembiztonsági pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásra vonatkozó szabályokat!
477. Milyen biztonsági szabályokat kell betartani az pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás közben?
478. Hogyan kell dokumentálni a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás megkezdését?
479. Hogyan szabályozza az utasítás a személyzet értesítését a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásról?
480. Mi az eljárás pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásának megszüntetésekor és annak esetleges túllépésekor?
481. Hogyan szabályozza az utasítás az értesítést az új vagy megváltozott helyzetről?
482. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
483. Mi a feladata az állomási személyzetnek a forgalmi szolgálat végzésekor télen?
484. Két- vagy többvágányú pályán hogyan kell szervezni a vonatközlekedést télen, ha az egyik vágányon hókotró, hóeltakarító vonat dolgozik?
485. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon a vonat hóakadályban elakad?
486. Ismertesse a hótorlaszban elakadt vonatok fedezésére vonatkozó szabályokat!
487. Milyen intézkedést kötelesek tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?

- 488. Mi a teendője a forgalmi vonalirányítónak, ha a mozdonyvezető a nyílt vonalon történt rendkívüli megállást jelentette?
- 489. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
- 490. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?
- 491. Milyen formában kell jelenteni a különböző rendkívüli eseményeket?

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

- 492. Ki, honnan és hogyan szabályozza a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalak, vonalszakaszok forgalmát?
- 493. Mit kell a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon Végrehajtási Utasításban szabályozni?
- 494. Milyen előírások vonatkoznak a jelenlétes forgalmi szolgálattevőre a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
- 495. Minek kell tekinteni a vonatközlekedés lebonyolítása szempontjából a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalak állomásait?
- 496. Mikor és kinek az engedélyével haladhat át rendkívüli módon a menetrend szerint megálló nem személyszállító vonat a távvezérelt, távkezelt és KÖFI állomásokon?
- 497. 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?
- 498. Ismertesse a távvezérelt, távkezelt, KÖFI állomásról induló vonatok felhatalmazására, valamint a rendkívüli áthaladásra vonatkozó előírásokat!
- 499. Ismertesse a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon a használhatatlan bejárat, kijárat jelzők esetén követendő eljárásokra vonatkozó szabályokat!
- 500. Ismertesse a távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon a használhatatlan bejárat, kijárat jelzők esetén követendő eljárásokra vonatkozó szabályokat!
- 501. Ismertesse a mozdonyvezető jelentési kötelezettségét távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalon, ha a vonat a mozdony szolgálatképtelensége vagy bármely más rendkívüli ok miatt a nyíltvonalon megállt, illetve távolbalátás korlátozottsága esetén!
- 502. Ismertesse az Egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
- 503. Ismertesse a Mellékvonali forgalomirányító szolgálat fogalmát!
- 504. Ismertesse a Forgalomirányító és a MEFI, MERÁFI forgalomirányító fogalmát!

505. Milyen követelményeknek kell megfelelni a jelző- és biztosítóberendezéseknek található a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon !
506. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon
507. IKi és hol köteles meggyőződni a járművekre rendszeresített értekező berendezések üzemképes állapotáról a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
508. Milyen előírások vonatkoznak a mozdonyvezető bejelentkezési kötelezettségére a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
509. Ismertesse a vágányút beállítás, váltó- és vágányút ellenőrzés vonatkozó szabályozást a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon!
510. Mely váltókat kell állandóan zárva tartani a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
511. Hogyan kell kezelni a váltózárkulcsokat a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
512. Hogyan kell váltóellenőrzést tartani központi állítású váltóknál a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak állomásain?
513. Hogyan kell az útsorompókat kezelni a szolgálat szünetelés tartama alatt a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
514. Hogyan történik az engedélykérés, a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése személyzet nélküli állomásról történő vonat indítása előtt?
515. Hogyan kell forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak szolgálati helyein a vonatforgalommal kapcsolatos rendelkezéseket és értesítéseket a mozdonyos személyzettel közölni?
516. Vonatközlekedés lebonyolítása során milyen feladatai vannak a központi ajtóműködtetésű, vonatkísérő nélkül közlekedő vonat a mozdonyvezetőjének?
517. Ismertesse a teendőket, ha a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon a szolgálat szünetelés alkalmával a főjelzőket nem kezelik vagy azok használhatatlanok!
518. Ismertesse a MEFI, MERÁFI vonalak állomási ellenőrző és vonali biztosítóberendezéseit!

519. Mi a teendője a vonatszemélyzetnek a forgalomirányítótól kapott rendelkezésekkel kapcsolatban a MEFI, MERÁFI vonalakon?
520. Ismertesse az eljárást, ha a közlekedő vonat személyzete használhatatlan Mellékvonali ellenőrző jelzőről kap értesítést!
521. Hogyan történik a tolatás végrehajtása MEFI, MERÁFI vonalak állomásain?
522. Hogyan kell előjegyezni azokat a közlekedéssel és tolatással kapcsolatban visszamondásra alkalmas értekező berendezésen adott közleményeket, amelyek részére a Fejrovatos előjegyzési napló rovatot tartalmaz?
523. Ismertesse a Fejrovatos előjegyzési napló vezetésével kapcsolatos szabályokat!
524. Milyen módon kell a Fejrovatos előjegyzési naplóba bejegyezni a dátum és az időjárás változását?
525. A Fejrovatos előjegyzési napló mely rovataiba nem kell előjegyzést tenni?
526. Milyen esetekben kell a Fejrovatos előjegyzési naplóban előjegyezni a fővágány elfoglalását vagy felszabadulását?
527. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonalai létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
528. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
529. Hogyan kell számozni az átépített vagy új építésű kétvágányú és többvágányú vasútvonalak nyíltvonalai megállóhelyeinek vágányait?
530. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken, valamint átépített vagy új építésű kétvágányú vasútvonalak nyíltvonalai megállóhelyein!
531. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat teher- és rendező-pályaudvarokon, gépészeti telephelyek, műhelyek, sajátcélú vasúti pályahálózatok vágányain!
532. Hogyan kell számozni a váltókat állomásokon, megálló-rakodóhelyeken és elágazó állomásokon, mivel kell kiegészíteni az átszelési váltók számát?
533. Hogyan kell számozni a nyíltvonalai rakodóhelyek, pályaelágazások és sajátcélú vasúti pályahálózatok kiágazási váltóit?
534. Hogyan kell jelölni a jelzőket?
535. Hogyan kell megjelölni a sorompókat?
536. Hogyan kell megjelölni a kisiklasztósarukat és a vágányzáró sorompókat?
537. Hogyan kell elhelyezni az anyaghalmokat és tárgyakat a pálya mentén?

538. Mit nevezünk rendkívüli küldeménynek, milyen fajtái vannak?
539. Csoportosítsa a próbavonatokat forgalmi szempontból!
540. Csoportosítsa a próbavonatokat rendeltetésük szerint!
541. Mit nevezünk terhelési próbavonatnak?
542. Milyen előírásokat kell figyelembe venni a különleges próbavonat közlekedésekor?
543. Milyen szolgálati helyeken lehet a járművek megállítására féksarut használni?
544. Mi a teendője a pályafenntartási munkavállalónak, ha a vágányt saruzásra alkalmatlannak minősítette?
545. Milyen előírások vonatkoznak a sarukidobók karbantartására?
546. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésére vonatkozó általános előírásokat a vágányzárolt és építés alatt lévő vágányokon!
547. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésének általános szabályozását a vágányzárolt és építés alatt lévő vágányokon!
548. Miről kell értesíteni az állomási és pályaszemélyzetet munkavonatok (munkagépek) közlekedését megelőzően?
549. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a helyhez kötött jelzők és a sorompók kezelésére vonatkozó előírásokat! !
550. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a fény sorompó, fény- és félsorompó kikapcsolására vonatkozó előírásokat!

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

A 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.