

238. FÜGGELÉK

VÁLTÓKEZELŐ

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

V02-KAV2023/2-M1

***Betölthető munkakörökkel, végezhető tevékenységekkel kapcsolatos
korlátozások a 8. oldalon***



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS	8
Betölthető munkakörök.....	8
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	8
A vizsga megfeleltetése	8
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	9
Írásbeli vizsgatevékenység	9
Alkalmazott módszertan.....	9
A megfelelt minősítés	10
Szóbeli vizsgatevékenység	10
Alkalmazott módszertan.....	10
A megfelelt minősítés	10
TUDÁSANYAG.....	12
MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	12
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	12
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma és előírásainak értelmezése.....	12
1.2. Fogalom meghatározások a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez. 12	
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások	13
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	14
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	14
2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása	14
2.3. A főjelzők kezelése	14
2.4. A fényjelzők és jelzéseik	14
2.5. Biztosított fény bejárati, kijárat, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozó szabályozó jelzései	15
2.7. A nem biztosított fény bejárati jelzők jelzései.....	15
2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései	16
2.9. A biztosított alak bejárati, fedező- és térközjelzők jelzései.....	16
2.10. Az alak kijárat jelzők jelzései.....	16
2.11. A nem biztosított alak bejárati jelzők jelzései.....	16
2.12. A nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzései.....	16



2.13. Az előjelzők fajtái, alkalmazása, csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése	16
2.14. A biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzései	16
2.15. A nem biztosított fény bejáratú jelzők előjelzőinek jelzései	17
2.16. A nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzései	17
2.17. A biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzései	17
2.18. A biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	17
2.19. A nem biztosított alak bejáratú jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	17
2.20. A nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései	17
2.21. Az előjelzővel egyesített alak bejáratú jelzők.....	17
2.22. Az ismételőjelző alkalmazása és jelzései	17
3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	18
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	19
4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla.....	19
4.5. Váltójelzők.....	19
4.6. Vágányzáró jelző	19
4.8. Biztonsági határjelző.....	20
4.9. Tolatási határjelző	20
4.10. V-betűs jelző	20
4.13. A lassan bejárando pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők és jelzései	20
4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzései.....	20
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	21
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések	21
5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések.....	21
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései.....	22
5.5. A jelzőőrök jelzései	22
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	22
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	22
6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések	23
7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	23
7.1. Üzemen kívüli jelzők.....	23

7.3. Érvénytelen jelzők	23
7.4. Használhatatlan jelzők.....	23
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	23
1. Függelék: Dolgozók, szolgálati helyek, helyiségek és járművek felszerelése egyéb jelzőkkel, jelzőeszközökkel.....	24
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	24
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	24
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és előírásainak értelmezése.....	24
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából	24
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	29
1.4. Szolgálati magatartás	29
1.5. Létesítmények, berendezések	30
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚT-ELLENŐRZÉS	30
2.1. A váltók alkatrészei.....	30
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból.....	31
2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése	31
2.5. Váltógondozás.....	31
2.6. A váltók szabványos állása	31
2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból.....	31
2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése	31
2.9. A váltók állítása	32
2.10. A váltók lezárása, felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat. Elzárási táblázat.....	32
2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése	32
2.12. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról)	33
2.13. Jelentés a vágányút beállításáról.....	33
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE.....	33
4. TOLATÓSZOLGÁLAT	34
4.1. Általános rendelkezések.....	34
4.2. Tolatás emberi erővel	36
4.4. Vonatvédelem tolatás közben	36
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	36
10. A VONATOK HOSSZA.....	37

13. MENETREND.....	37
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE.....	37
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	37
15.1. Általános rendelkezések.....	37
15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban.....	37
15.4. Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán.....	38
15.6. Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban.....	38
15.7. Engedélykérés. Engedélyadás.....	38
15.8. A vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlése.....	39
15.9. A vonat tényleges indulási (áthaladási) idejének közlése.....	39
15.10. Előjelentés.....	39
15.11. Visszajelentés.....	39
15.12. A helytelen vágány felhasználása.....	40
15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra.....	40
15.16. A vonatok fogadása.....	40
15.17. Közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett.....	41
15.18. Közlekedés tolómozdonnyal.....	42
15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése.....	42
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	42
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben.....	42
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen).....	43
16.5. Az utasok tájékoztatása és védelme.....	43
17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK.....	43
17.1. Lassúmenetek.....	43
17.4. Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (vágányzár, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás).....	43
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	43
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	44
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM).....	44
3. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) CSAK A KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK.....	44

6. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK.....	44
7. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.4.16. – 1.4.16.2. sz. pontjához.).....	45
8. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.5.1. sz. pontjához.) Létesítmények jelölése, anyaghalmok elhelyezése a vágányok mellett.....	45
9. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 2.10.5. sz. pontjához): LEZÁRÁSI TÁBLÁZAT	45
10. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 2.10.5. sz. pontjához): ELZÁRÁSI TÁBLÁZAT	45
14. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.4.13., 2.8.1., 2.8.4.2., 6.6., 15.7.5.12. sz. pontjához) A PÁLYAHÁLÓZAT MŰKÖDTETŐ KÜLÖN ENGEDÉLYÉVEL FUVAROZHATÓ RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK TOVÁBBÍTÁSA	46
14.1. Általános rendelkezések.....	46
15. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.2.91. sz. pontjához).....	46
15.1. A PRÓBAVONATOK KÖZLEKEDTETÉSE ÉS ENGEDÉLYEZTETÉSE	46
16. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 4. sz. fejezetéhez) A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGZÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN	46
16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások	46
16.2. A gurítás végrehajtása, a gurításban résztvevők teendői	46
17. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 15.19.1.1. sz. pontjához) A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON	47
17.2. A közlekedés szabályozása	47
MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)	47
1. Általános előírások	47
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása.....	47
6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	47
6.1. A járműmegfutamodás elleni védekezést valamennyi közlekedő, végállomásra vagy feloszlató állomásra érkezett vonatknál az alábbiak szerint kell végrehajtani	47
6.2. A járműmegfutamodás elleni védekezést a végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után — függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem — az alábbiak szerint kell végrehajtani.....	48
6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai.....	48
8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN	48
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)	48
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ.....	48
1.1. Általános rendelkezések.....	48

1.2. Alapfogalmak.....	48
1.2.2. A kocsik felosztása.....	48
2. A KOCSIK VIZSGÁLATA.....	48
2.3. Közlekedő vonatok megfigyelése.....	48
2.5. A sérült kocsik megjelölése.....	49
6. Melléklet: Javítási és információs bárcák, nyomtatványok.....	49
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	50
Írásbeli és szóbeli kérdések	50
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	50
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	57
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299/2020-ITM)	76
MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)	78
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM)	80
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	81
Írásbeli vizsgatevékenység	81
Tudásanyag	81
Alkalmazott módszertan.....	81
A megfelelt minősítés	81

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

Betölthető munkakör:	NEM betölthető munkakör:
<p>A Rendelet szerint, azaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Váltókezelő - Vezető váltókezelő - Gyermekvasúti vezető váltókezelő - Jelzőőr - Útsorompó-kezelő 	<p>A Rendelet szerint (nincs korlátozás)</p>

Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

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

A vizsga megfeleltetése független a vizsgamódszertan sorszámától.

Megfeleltetés a 19/2011. (V.10.) NFM rendelet 3. sz melléklet táblázatainak E oszlopai, valamint a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 180 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek:

- Egyszerű választás: a kérdésnek megfelelően legalább 3, de legfeljebb 5 állítás közül ki kell választani egy helyes állítást;
- Többszörös választás: a kérdésnek megfelelően legalább 4, de legfeljebb 12 lehetőség közül ki kell választani legalább 2 helyes állítást;
- Igaz-Hamis: a kérdésnek megfelelően legalább 4 állításról el kell dönteni, hogy igaz vagy hamis;
- Rövid válasz: a kérdésnek megfelelően, legfeljebb 1 mondat hosszúságú választ kell leírni;
- Párosítás: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell összepárosítani. Legalább 4, legfeljebb 12 elempár, melyek mellett az egyik oldalon lehetséges olyan elem, amelyet nem kell egyik elemmel sem párosítani;
- Csoportosítás: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell megadott csoportokhoz hozzárendelni;
- Sorrendbe rendezés: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell a feladat szövegének megfelelően sorba rendezni;
- Szövegkiegészítés válaszopciókkal: a megadott szövegből szavak, kifejezések, adatok kimaradnak, ezeket kell az előre meghatározott válaszopciók közül kiválasztva beírni.

A feladattípusok közti eltéréseket egyértelműen jelölni kell, a vizsgafeladatsoron a vizsgakérdések típus szerint csoportosítva jelennek meg.

A megfelelt minősítés

Az írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek legalább 9 kérdésre adott válasza megfelelt minősítésű. A válaszok értékelésénél a Javítási útmutatót kell figyelembe venni.

Egy vizsgakérdés megfelelt minősítésű, ha a Javítási útmutató szerinti maximális pontszám 75%-át a vizsgázó megszerezte, és helyesen válaszolt a kiemelt kérdésekre. Kiemelt kérdés esetén, ha a válaszadás során hibát vétett, pontszámtól függetlenül a vizsgakérdés minősítése: nem felelt meg. A kiemelt kérdés besorolást a vizsgakérdésnél a vizsgázó részére jelölni kell.

Szóbeli vizsgatevékenység

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

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

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 40 perc.

A szóbeli vizsgatevékenységhez a képző szervezetnek az alábbi eszközöket kell biztosítania a vizsga helyszínén:

- négyszögletes (fehér szegélyű, zöld színű) kézi jelzőeszköz,
- sárga színű jelzőzászló,
- fehér, zöld és piros fényű jelzőlámpák,
- kör alakú, fehér szegélyű, piros színű jelzőtárcsa.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások. A szóbeli vizsgatevékenység során alkalmazható a képző szervezet által biztosított jelzőeszköz, és a Vizsgaközpont által biztosított, nyomtatott segédanyag (kép, ábra, dokumentum).

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

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

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

TUDÁSANYAG

MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-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 a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez

- Alakjelző (1.2.1.)
- A vonatonál alkalmazható legnagyobb sebesség (1.2.2.)
- Bejárat jelző (1.2.3.)
- Biztosított főjelző (bejárat, kijárat, fedező- és térközjelző) (1.2.4.)
- Biztosított tolatásjelző (1.2.5.)
- Csonkavágány (1.2.6.)
- Fedezendő pont (1.2.8.)
- Fedezőjelző (1.2.9.)
- Fényjelző (1.2.10.)
- Fénysorompó, félsorompóval kiegészített fénysorompó (továbbiakban: fénysorompó) (1.2.11.)
- Fényvisszaverő kialakítású jelző, figyelmeztető jel (1.2.12.)
- Figyelmeztető jel (1.2.13.)
- Hallható jelzés (1.2.16.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőárbóc (1.2.19.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Jelzővel függésben lévő útsorompó (1.2.23.)
- Kézi állító készülék (1.2.24.)
- Kézijelzés (1.2.25.)
- Kijárat jelző (1.2.26.)

- Kisiklasztó saru (1.2.27.)
- Központi állítás (1.2.28.)
- Lassan bejárando pályarész (1.2.29.)
- Nem biztosított főjelző (1.2.30.)
- Szabadlítás korlátozottsága (1.2.32.)
- Szabványos állás (alapállás) (1.2.33.)
- Szelvényezés (1.2.34.)
- Távolbalítás korlátozottsága (1.2.35.)
- Teljes sorompó (1.2.37.)
- Térköz (1.2.38.)
- Térközjelző (1.2.39.)
- Tolatásjelző (1.2.40.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.43.)
- Vágány (1.2.45.)
- Vágányzáró sorompó (1.2.46.)
- Vonat által vezérelt útsorompó (1.2.48.)
- Vonat eleje (1.2.50.)
- Vonat vége (1.2.51.)

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

- Jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések (1.3.1.)
- A hallható és a látható jelzések alkalmazása (1.3.2.)
- A jelzésadás ideje, helye, módja (1.3.3.)
- Figyelési kötelezettség (1.3.4.)
- Eljárás eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén (1.3.5.)
- A jelzőeszközök kéznél tartása (1.3.6.)
- A jelzők csoportosítása (1.3.7.)
- (1.3.7.1.)
- (1.3.7.2.)
- (1.3.7.3.)

- (1.3.7.4.)
- Jelzők, figyelmeztető jelek helye (1.3.8.)
- (1.3.9.2.)
- (1.3.9.2.1.)
- (1.3.9.2.2.)
- (1.3.9.3.)
- (1.3.9.5.)
- (1.3.9.6.)
- Világítás (1.3.10.)

2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

2.1. A főjelzők felsorolása, feladata

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

2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása

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

2.3. A főjelzők kezelése

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

2.4. A fényjelzők és jelzéseik

- A biztosított fényjelzők jelzési rendszere (2.4.1.)
- (2.4.1.1.)

- (2.4.1.2.)
- A jelzések értelmezésének alapszabályai (2.4.2.)
- (2.4.2.1.)
- (2.4.2.2.)
- (2.4.2.3.)
- (2.4.2.4.)

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

- (2.5.1.)
- (2.5.2.)
- (2.5.3.)
- (2.5.4.)
- (2.5.5.)
- (2.5.6.)
- (2.5.7.)
- (2.5.8.)
- (2.5.9.)
- (2.5.10.)
- (2.5.11.)
- (2.5.12.)
- (2.5.13.)
- A főjelzők kiegészítő jelzései (2.5.14.)
- (2.5.14.1.)
- (2.5.14.2.)
- (2.5.14.3.)
- (2.5.14.4.)

2.7. A nem biztosított fény bejárati jelzők jelzései

- (2.7.1.)
- (2.7.2.)

2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései

- (2.8.1.)
- (2.8.2.)

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

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

2.10. Az alak kijárat jelzők jelzései

- (2.10.1.)
- (2.10.2.)

2.11. A nem biztosított alak bejárat jelzők jelzései

- (2.11.1.)
- (2.11.2.)

2.12. A nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzései

- (2.12.1.)
- (2.12.2.)

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

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

2.14. A biztosított fény főjelzők külön előjelzőjének jelzései

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

2.15. A nem biztosított fény bejáratú jelzők előjelzőinek jelzései

- (2.15.1.)
- (2.15.2.)

2.16. A nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzései

- (2.16.1.)
- (2.16.2.)

2.17. A biztosított alak főjelzők háromfogalmú alak előjelzőinek jelzései

- (2.17.1.)
- (2.17.2.)
- (2.17.3.)

2.18. A biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései

- (2.18.1.)
- (2.18.2.)

2.19. A nem biztosított alak bejáratú jelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései

- (2.19.1.)
- (2.19.2.)

2.20. A nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései

- (2.20.1.)
- (2.20.2.)

2.21. Az előjelzővel egyesített alak bejáratú jelzők

- (2.21.1.)

2.22. Az ismétlőjelző alkalmazása és jelzései

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

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

- A tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtái (3.1.)
- A tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők alkalmazása (3.2.)
 - (3.2.1.)
 - (3.2.2.)
 - (3.2.3.)
 - (3.2.4.)
- A tolatásjelzővel egyesített fény kijáratí és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejáratí jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzése (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.)
 - (3.3.4.1.)
 - (3.3.4.2.)
 - (3.3.5.1.)
 - (3.3.5.2.)
 - (3.3.6.)
- A tolatásjelzők szabványos állása (3.4.)
- A biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás jelzésének értelmezése (3.5.)
- Biztosított fény tolatásjelzők kiegészítő jelzése (3.6.)
- Tolatásjelzők alkalmazása vasúti járműmérlegen (3.7.)

4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK

4.4. 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.)
 - Az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzései (4.5.4.1.)
 - (4.5.4.1.1.)
 - (4.5.4.1.2.)
 - (4.5.4.1.3.)
 - Az átszelési váltó váltójelzőjének jelzései (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

- (4.6.1.)

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

4.8. Biztonsági határjelző

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

4.9. Tolatási határjelző

- (4.9.1.)
- (4.9.2.)
- (4.9.3.)

4.10. V-betűs jelző

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

4.13. A lassan bejárandó pályarészek megjelölésére alkalmazott jelzők és jelzései

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

4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzései

- 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.)

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK

5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések

- (5.1.1.)
- Vonatkísérők a helyükre (5.1.1.2.)
- Felhívás az áthaladásra (5.1.1.5.)
- Szabad az elhaladás (5.1.1.6.)
- Lassan! (5.1.1.7.)
- Megállj! (5.1.1.8.)
- Távolodj tőlem (5.1.1.9.)
- Közeledj felém (5.1.1.10.)

5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések

- Távolodj tőlem (5.2.1.)
- Közeledj felém (5.2.2.)
- Lassan! (5.2.3.)
- Megállj! (5.2.4.)

- Gyorsíts! (5.2.5.)
- Nyomás! (5.2.6.)
- Határig! (5.2.7.)
- Rájár! (5.2.8.)
- Szétkapcsolni! (5.2.9.)
- A kézijelzések alkalmazása (5.2.10.)
- (5.2.10.1.)
- (5.2.10.2.)
- (5.2.10.3.)
- (5.2.10.7.)
- (5.2.10.8.)

5.3. A mozdonyzemélyzet hangjelzései

- Figyelj! (5.3.1.)
- Vonat állt meg a bejárat jelző előtt (5.3.2.)
- A vonat indul (5.3.5.)
- A féket húzd meg (5.3.6.)
- (5.3.6.2.)

5.5. A jelzőőrök jelzései

- (5.5.1.)
- (5.5.1.1.)
- (5.5.1.2.)
- (5.5.1.3.)

6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN

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

- A vonat elejének jelzése (6.1.1.)
- A vonat végének jelzése (6.1.2.)
- Jelzések a kapcsolatlan tolómozdonyon (6.1.3.)
- Jelzések a tolatást végző járműveken (6.1.4.)
- (6.1.4.1.)

- Jelzések a személyek által elfoglalt kocsikon (6.1.5.)

6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések

- Alapszabály (6.2.1.)

7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK

7.1. Üzemen kívüli jelzők

- Üzemen kívüli jelzők (7.1.1.)

7.3. Érvénytelen jelzők

- Az érvénytelen jelzők (7.3.1.)
 - (7.3.1.1.)
 - (7.3.1.2.)
 - (7.3.1.3.)
- Eljárás, ha a jelző érvénytelen (7.3.2.)
 - (7.3.2.2.)

7.4. Használhatatlan jelzők

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

8. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jel (8.6.)
 - (8.6.1.)
- Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (8.9.)
 - (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.)

1. Függelék: Dolgozók, szolgálati helyek, helyiségek és járművek felszerelése egyéb jelzőkkel, jelzőeszközökkel

- (1.Függ.2.)
- (1.Függ.3.)
- (1.Függ.6.)
- (1.Függ.14.)

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

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

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

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- Kiegészítő utasítások, segédkönyvek (1.1.3.)
- Végrehajtási utasítások (1.1.4.)
- (1.1.5.1.)
- (1.1.6.1.)
- Az utasítások előírásainak értelmezése (1.1.7.)
- (1.1.7.1.)

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak 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.)
- Állomásközi távbeszélő (1.2.8.)
- Átmenő fővágány (1.2.9.)
- Átszelési kitérő (1.2.10.)
- Biztonsági betét (1.2.11.)
- Biztosítóberendezési kikapcsolás (1.2.12.)
- Biztosított szolgálati hely (1.2.13.)
- Csatlakozó vasúti pálya (1.2.15.)
- Deltavágány (1.2.16.)
- Egyszerű kitérő (1.2.17.)
- Elágazó állomás (1.2.18.)
- Elegy (1.2.19.)
- Ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés (1.2.20.)
- Elsodrési határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- Felhatalmazás (1.2.27.)
- Felügyeleti hatóság (1.2.28.)
- Felügyeleti szolgálat (1.2.29.)
- Féksaru (1.2.30.)
- Forgalmi kitérő (1.2.31.)
- Forgalmi kocsimester (1.2.32.)
- Forgalmi szolgálat (1.2.33.)
- Forgalmi szolgálattelvő (1.2.34.)
- 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.)
- Ingavonat (1.2.45.)
- 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.)
- Kocsirendező (1.2.55.)
- Külső forgalmi szolgálattelvő (1.2.59.)
- Lezárt vágányút (1.2.60.)
- Megállás forgalmi okból (1.2.61.)
- Megálló-rakodóhely (1.2.63.)
- Mellékvágány (1.2.64.)
- Mobiltelefon (1.2.66.)
- Motorkocsi (1.2.67.)
- Motorvonat (1.2.68.)
- Mozdony (vontatójármű) (1.2.69.)
- Mozdony személyzet (1.2.71.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.72.)
- Mozdonyvonat (1.2.73.)
- Munkavégzésért felelős (1.2.74.)
- Műszaki irányító (1.2.75.)
- Nem biztosított állomás (1.2.76.)
- Nyílt vonal (1.2.77.)
- Nyíltvonalon vonattalálkozás (1.2.78.)
- Nyomtávolság (1.2.79.)
- Pályaelágazás (1.2.81.)

- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályaelágazásnak minősülő sajátcélú vasúti pályahálózat-kiágazás (1.2.83.)
- Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (1.2.84.)
- Pályaszemélyzet (1.2.86.)
- Pályaszinti vágánykeresztezés (1.2.87.)
- Pályatelefon (1.2.88.)
- Páros féksaru (1.2.89.)
- Próbavonat (1.2.91.)
- Rakodóhely (1.2.92.)
- Rendező-pályaudvar (1.2.98.)
- Rendkívüli áthaladás (1.2.99.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Rögzítősar (1.2.101.)
- Rugós váltó (1.2.102.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat (1.2.103.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Segélyvonat (1.2.106.)
- Szállítmánykísérő (1.2.107.)
- Személyszállító vonat (1.2.108.)
- Szerelvényvonat (1.2.109.)
- Szolgálat megszakítás (1.2.110.)
- Szolgálat szünetelés (1.2.111.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.112.)
- Szolgálati főnök (1.2.113.)
- Szolgálati hely (1.2.114.)
- Szolgálati vonat (1.2.115.)
- Tehervonat (1.2.116.)
- Térközbiztosító berendezés (1.2.117.)
- Térközőr (1.2.118.)
- Tolatás (1.2.119.)
- Tolatásvezető (1.2.120.)

- Tolatócsapat (1.2.121.)
- Tolatószemélyzet (1.2.122.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonat (1.2.123.)
- Tolt vonat (1.2.124.)
- Többvágányú pálya (1.2.125.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (1.2.126.)
- Utolérést kizáró biztosítóberendezés (1.2.128.)
- Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) (1.2.129.)
- Ügyeleti szolgálat (1.2.130.)
- Üzemi vonat (1.2.131.)
- Űrszelvény (1.2.132.)
- Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) (1.2.133.)
- Vasúti társaság (1.2.134.)
- Vágányfonódás (1.2.135.)
- Vágánygépkocsi (1.2.136.)
- Vágányút (1.2.137.)
- Vágányzár (1.2.138.)
- Vállalkozó vasúti társaság (1.2.139.)
- Váltókezelő (1.2.140.)
- Vezető váltókezelő (1.2.142.)
- Vezérlőkocsi (1.2.143.)
- Védőkocsi (1.2.144.)
- Védőváltó (1.2.145.)
- Vonali kocsirendező (1.2.146.)
- Vonali távbeszélő (1.2.147.)
- Vonali tolatásvezető (1.2.148.)
- Vonat (1.2.149.)
- Vonatfelosztás (1.2.150.)
- Vonatjelentő dolgozó (1.2.152.)
- Vonatjelentő távbeszélő (1.2.153.)
- Vonatjelentőőr (1.2.154.)

- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)
- Vonatszemélyzet (1.2.157.)
- Vonattalálkozás (1.2.158.)
- Vontatási telep (1.2.159.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.: b. d. e. g. h. i.)

1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

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

1.4. Szolgálati magatartás

- Felelősség (1.4.1.)
- (1.4.1.1.)
- Magatartás a vágányok között (1.4.2.)
- (1.4.2.1.)
- (1.4.2.2.)
- (1.4.2.3.)
- (1.4.2.4.)
- Idegen személyek tartózkodása vasúti területen (1.4.3.)
- (1.4.3.1.)
- Az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége (1.4.4.)
- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.4.5.)
- Munkahely elhagyása (1.4.6.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.4.7.)
- (1.4.7.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.4.8.)
- Parancskönyv (1.4.9.)
- Ruházat, szolgálati jelvény viselése (1.4.10.)
- (1.4.10.1.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.4.11.)

- (1.4.11.1.)
- (1.4.11.2.)
- Állomásbejárás, körzetbejárás (1.4.12.)
- (1.4.12.1.)
- (1.4.12.2.)
- Szolgáltatadás-átvétel folytatólagos szolgálat esetén (1.4.13.)
- (1.4.13.1.)
- (1.4.13.3.)
- Szolgáltatadás-átvétel szolgálat megszakítás, szolgálat szünetelés esetén (1.4.14.)
- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.15.: a. b.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.4.16.)
- (1.4.16.1.)
- (1.4.16.2.)

1.5. Létesítmények, berendezések

- Létesítmények, berendezések jelölése (1.5.1.)
- Hibaelőjegyzési könyv, Hibanapló (1.5.2.)
- Ólomlevétel és a számlálókészülék kezelésének ellenőrzése (1.5.3.)
- Világítás (1.5.4.)
- Szolgálati órák (1.5.5.)
- (1.5.5.1.)

2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚT-ELLENŐRZÉS

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.)

- Állítószerkezetek (2.1.8.)
- Váltójelző (2.1.9.)
- Váltózár (2.1.10.)

2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból

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

2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése

- (2.3.1.)

2.5. Váltógondozás

- (2.5.2.)

2.6. A váltók szabványos állása

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

2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból

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

2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése

- Utasítás a vonat vágányútjának beállítására (2.8.1.)
- Az utasítás kiadásának időpontja (2.8.2.)
- Teendők a vágányút beállításának elrendelése után (2.8.3.)

- A vágányút ellenőrzése (2.8.4.)
- (2.8.4.1.)
- (2.8.4.3.)
- Teendők a szabad vágányút biztosítására (2.8.5.)
- (2.8.5.1.)

2.9. A váltók állítása

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

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

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

2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése

- Megjelölés (2.11.1.)

- A kulcskezelés általános szabályai (2.11.2.)
- Állomási váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak kezelése (2.11.3.)
- Nyíltvonali váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak kezelése (2.11.4.)
- (2.11.4.1.)
- (2.11.4.2.)
- (2.11.4.3.)
- Más váltózárkulcsok és védelmi berendezések kulcsainak kezelése (2.11.5.)
- Váltózár-és védelmi berendezés másodkulcsok (2.11.6.)

2.12. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról)

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

2.13. Jelentés a vágányút beállításáról

- A jelentés ideje és módja (2.13.1.)

3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.)
- (3.1.1.)

- (3.1.2.)
- (3.1.3.)
- (3.1.4.)
- (3.1.5.)
- (3.1.7.)
- A sorompókezelők és a jelzőőrök értesítése az indítandó vonatról (3.2.)
- Az útsorompók lezárása, felnyitása (3.3.)
- (3.3.1.)
- (3.3.2.)
- (3.3.3.)
- Eljárás a nyíltvonali fényesorompó zavarjelzése, valamint visszajelentő fényeinek hibája esetén (3.4.)
- (3.4.1.)
- A fényesorompó használhatatlanságának esetei (3.5.)
- Eljárás a nyíltvonali fényesorompó használhatatlansága esetén (3.6.)
- 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 fényesorompó 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.)
- A tolatás engedélyezése (4.1.4.)
 - (4.1.4.1.)
 - (4.1.4.3.)
 - (4.1.4.4.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (4.1.6.)
 - (4.1.6.1.)
 - (4.1.6.2.)
 - (4.1.6.4.: a. b. g.)
- Tolatás megszüntetése és folytatása (4.1.7.)
 - (4.1.7.1.)
- Fővágányok felhasználása tolatásra (4.1.8.)
- Tolatás a nyílt vonal felé (4.1.9.)
 - (4.1.9.1.)
 - (4.1.9.2.)
- Egyidejű tolatások (4.1.10.)
- Átállás, összetolás (4.1.11.)
 - (4.1.11.1.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányra (4.1.12.)
- Tolatás fokozott gonddal tolatandó járművekkel (4.1.13.)
 - (4.1.13.1.)
 - (4.1.13.2.)
- Javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése (4.1.14.)
- Járművek fedezése, ha a fővágányokon javítási, tisztítási stb. munkát végeznek (4.1.14.1.)
- Tolatás úttájárón át (4.1.16.)
 - (4.1.16.1.)
- Tolatás végzése a tolatás vezetőjének személyes jelenléte nélkül (4.1.17.)
 - (4.1.17.1.)
- A tolatóvágányút beállításának közlése (4.1.18.)

- (4.1.18.1.)

4.2. Tolatás emberi erővel

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

4.4. Vonatvédelem tolatás közben

- Alapszabály (4.4.1.)
- Tolatás megszüntetése a nyílt vonalon (4.4.2.)
- Érkező vonat közeledésekor az állomás bejáratí végén végezhető tolatás (4.4.3.)
- Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások (4.4.4.)
- (4.4.4.1.)
- Tolatás a vágányúttól jobbra vagy balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül (4.4.5.)
- (4.4.5.1.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

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

- (5.6.2.)

10. A VONATOK HOSSZA

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

13. MENETREND

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

14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE

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

15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

15.1. Általános rendelkezések

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

15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban

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

- (15.3.2.2.)
- (15.3.2.5.)

15.4. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán

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

15.6. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban

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

15.7. Engedélykérés. Engedélyadás

- Az engedélykérés-adás alapszabálya, az engedélykérés legkorábbi ideje (15.7.1.)
- Az engedélykérésre-adásra használható távközlő berendezések (15.7.2.)
- Az engedélykérés-adás dokumentálása (15.7.3.)
- Tanú bevonása az engedélykérés-adásba (15.7.4.)
- Az engedélykérés és -adás szövege (15.7.5.)
- (15.7.5.1.)
- (15.7.5.2.)
- (15.7.5.3.)
- (15.7.5.4.)
- (15.7.5.5.)
- (15.7.5.6.)
- (15.7.5.7.)
- (15.7.5.8.)
- (15.7.5.9.)

- (15.7.5.10.)
- (15.7.5.11.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (15.7.8.)

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

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

15.9. A vonat tényleges indulási (áthaladási) idejének közlése

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

15.10. Előjelentés

- (15.10.1.)
- (15.10.3.)

15.11. Visszajelentés

- Alapszabály (15.11.1.)
- (15.11.1.1.)
- Visszajelentés adására és nyugtázására jogosult dolgozók (15.11.2.)
- A visszajelentés ideje (15.11.3.)
- (15.11.3.1.)
- (15.11.3.2.)
- (15.11.3.3.)
- Meggyőződés a vonat megérkezéséről, elhaladásáról (áthaladásáról) (15.11.4.)
- (15.11.4.1.)
- (15.11.5.2.)
- (15.11.5.3.)
- (15.11.5.4.)

15.12. A helytelen vágány felhasználása

- (15.12.2.)
- Nyílt vonalon dolgozók védelme (15.12.3.)

15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

- A felhatalmazás módozatai (15.15.1.)
- (15.15.1.4.)
- A felhatalmazás alapszabályai (15.15.2.: c.)
- (15.15.2.6.)
- Induló és bármely okból megállás után induló nem személyszállító vonatok mozdonyvezetőjének felhatalmazása közvetett módon (15.15.7.)
- (15.15.7.1.)
- (15.15.10.1.)
- (15.15.10.2.)
- Vonatindítás, ha a kijárat jelző vagy az ismétlőjelző jelzése nem látható (15.15.11.)
- Felhatalmazás biztosított állomás kijárat jelzővel nem rendelkező vágányútján át (15.15.12.)

15.16. A vonatok fogadása

- Bejárat vágány (15.16.1.)
- Bejárat irány (15.16.2.)
- (15.16.2.1.)
- A bejárat irány megváltoztatása (15.16.3.)
- Vonatfogadás foglalt vágányra (15.16.4.)
- (15.16.4.1.)
- (15.16.4.2.)
- (15.16.4.3.)
- (15.16.4.4.)
- (15.16.4.5.)
- (15.16.4.6.)
- A megállás helye (15.16.5.)
- (15.16.5.4.)

- (15.16.5.5.)
- (15.16.5.6.)
- (15.16.5.8.)
- Túlhosszú és más vonatok találkozása (15.16.6.)
- Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása a szolgálati helyeken (15.16.7.)
- (15.16.7.1.)
- (15.16.7.2.)
- (15.16.7.3.)
- (15.16.7.4.)
- Tiltott egyidejű menetek (15.16.8.)
- Terelési lehetőség mellett egyidejűleg közlekedtethető vonatok (15.16.9.)
- Terelési lehetőség nélkül, különleges feltételek mellett egyidejűleg közlekedtethető vonatok (15.16.10.)
- Kihaladás érkező vonat vágányútvját érintő vagy metsző kijáraton át az érkezési oldalon (15.16.11.)
- Azonos irányú vonatok bejáratása érintő vagy metsző vágányutakon (15.16.12.)
- A vonatok fogadása és megfigyelése állomásokon és a nyílt vonalon (15.16.13.)
- (15.16.13.1.)
- (15.16.13.2.)
- (15.16.13.3.)
- (15.16.13.4.)
- (15.16.13.5.)
- (15.16.13.6.)
- A be-, ki-, elhaladás, érkezés, indulás, áthaladás idejének előjegyzése (15.16.14.)

15.17. Közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett

- Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén (15.17.1.)
- (15.17.1.1.)
- (15.17.1.3.)

- (15.17.1.10.)
- Eljárás Megállj! jelzés esetén (15.17.2.)

15.18. Közlekedés tolómozdonnyal

- (15.18.1.1.)
- (15.18.1.2.)
- Állomási- pálya- és vonatszemélyzet értesítése a tolómozdony alkalmazásáról (15.18.2.)
- Induló vonat megtolása állomáson (15.18.3.)
- (15.18.4.1.)
- Visszatérő tolómozdony (15.18.5.)

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

- Munkavonatok közlekedtetése (15.19.1.)
- (15.19.1.6.)
- (15.19.1.7.)
- (15.19.1.10.)
- (15.19.1.16.)
- (15.19.1.19.)
- (15.19.2.5.)
- (15.19.2.6.)
- 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán (15.19.3.: g. h. j.)
- (15.19.3.1.)

16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

16.2. Magatartás vonatközlekedés közben

- Eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van (16.2.6.)
- (16.2.6.1.)
- Eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti (16.2.9.)
- (16.2.9.1.)
- (16.2.9.2.)

- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (16.2.10.)
- (16.2.10.1.)
- Visszatolás a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett (16.2.11.)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (16.2.12.)
- (16.2.12.1.)
- Jelzőkezelés tolt vonatok részére (16.2.13.)

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

- A vonatfogadásra kötelezettek teendői (16.3.1.)

16.5. Az utasok tájékoztatása és védelme

- (16.5.1.)
- (16.5.2.)
- (16.5.3.)
- (16.5.4.)
- (16.5.5.)
- (16.5.6.)

17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK

17.1. Lassúmenetek

- Alapszabály (17.1.1.)

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

- Biztonsági intézkedések (17.4.8.)
- (17.4.8.1.)
- (17.4.8.2.)
- A személyzet értesítése a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználásról (17.4.9.)

18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

- Általános rendelkezés (18.1.)
- (18.2.1.)

19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

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

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

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

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

6. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) 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.)
- Váltó- és vágányút-ellenőrzés (6.9.)
- (6.9.1.)
- Váltók zárva tartása szolgálataszünetelés alatt (6.10.)
- Állandóan zárva tartandó váltók (6.11.: b. c. d.)
- A váltózárkulcsok kezelése (6.12.)
- Váltóellenőrzés központi állítású váltónál (6.13.)
- (6.18.1.)
- (6.18.2.)
- (6.18.5.)
- (6.18.10.)
- (6.18.12.)

- (6.18.13.)

7. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.4.16. – 1.4.16.2. sz. pontjához.)

- Közlemények nyugtázására, előjegyzésére vonatkozó előírások (7.1.: a. b. d. e. f. g. h. i. j. m. n. o. q. r. t. u. v. w. x. y. z. aa. bb. cc. dd. ee. ff. gg.)
- Fejrovtos előjegyzési napló vezetése (7.2.)
- (7.2.1.)
- A Fejrovtos előjegyzési napló alábbi rovataiba nem kell bejegyzést tenni (7.2.2.)
- A Fejrovtos előjegyzési napló 12. és 13. sorszámú rovatának vezetése (7.2.3.)

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

- Távbeszélő jelölése (8.1.)
- A vágányok számozása (8.2.)
- 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.)

9. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 2.10.5. sz. pontjához): LEZÁRÁSI TÁBLÁZAT

- (9.)

10. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 2.10.5. sz. pontjához): ELZÁRÁSI TÁBLÁZAT

- (10.)

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

14.1. Általános rendelkezések

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

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

15.1. A PRÓBAVONATOK KÖZLEKEDTETÉSE ÉS ENGEDÉLYEZTETÉSE

- Próbavonatok csoportosítása forgalmi szempontból (15.1.1.)

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

16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások

- Gurítódombos rendező-pályaudvar (16.1.1.)
- Elegyfeldolgozást végző állomás (16.1.2.)
- Gurítódomb (16.1.3.)
- Felhúzóvágány (16.1.4.)
- Kihúzóvágány (16.1.5.)
- Gurítóvágány (16.1.6.)
- Összekötővágány (16.1.7.)
- Irány (rendező) vágányok (16.1.8.)
- Bekötőváltó (16.1.9.)
- Gurításvezető (16.1.11.)
- Sarukidobó (16.1.14.)

16.2. A gurítás végrehajtása, a gurításban résztvevők teendői

- Hátratólás (16.2.1.)
- Gurítás vezetése (16.2.2.)
- A gurítás végrehajtása közben adott közlemények (16.2.4.)
- (16.2.4.1.)

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

17.2. A közlekedés szabályozása

- Felelősség (17.2.1.)
- Számtáblák alkalmazása (17.2.7.)
- Állomási és pályaszemélyzet értesítése (17.2.9.)
- Engedélykérés, engedélyadás (17.2.11.)
- Helyhez kötött jelzők kezelése (17.2.12.)
- Sorompókezelés (17.2.13.)
- Fénysorompó, fény- és félsorompó kikapcsolása (17.2.14.)
- Felhatalmazás (17.2.15.)
- Kivonulás (17.2.16.)
- Visszatérés (17.2.20.)
- Visszajelentés (17.2.21.)

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

1. Általános előírások

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

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

6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

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

- Eljárás, ha a levegő ellátás biztosított (6.1.1.)
- Eljárás, ha a sűrítettlevegő-termelést és/vagy utántáplálást 30 percnél hosszabb ideig szüneteltetik (6.1.2.)

6.2. A járműmegfutamodás elleni védekezést a végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után — függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem — az alábbiak szerint kell végrehajtani

- (6.2.)

6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai

- Járműmegfutamodás elleni védekezés általános szabályai (6.3.1.)
- Tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelése (6.3.2.)
- Rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelése (6.3.3.)
- Rögzítőszaru használatára vonatkozó szabályok (6.3.4.)

8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN

- Kiegészítő intézkedés az állva tartáshoz (8.4.)

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

1. ÁLTALÁNOS RÉSZ

1.1. Általános rendelkezések

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

1.2. Alapfogalmak

- A vasúti kocsi fogalma (1.2.1.)

1.2.2. A kocsik felosztása

- Rendeltetésük szerint (1.2.2.1.)
- A közlekedtetés feltételei szerint (1.2.2.2.)
- Üzemkésztség szerint (1.2.2.3.)
- Nyomtávolság szerint (1.2.2.4.)
- A kocsi pályaszáma, VKM azonosító (1.2.3.)

2. A KOCSIK VIZSGÁLATA

2.3. Közlekedő vonatok megfigyelése

- (2.3.)

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.)

6. Melléklet: Javítási és információs bárcák, nyomtatványok

- "M" minta (6.Mell.1.a.)
- "M" minta (6.Mell.1.b.)
- "K" minta (6.Mell.2.a.)
- "K" minta (6.Mell.2.b.)
- "L" minta (6.Mell.3.)
- "R1" minta (6.Mell.4.)
- "R3" minta (6.Mell.5.)
- "S" minta (6.Mell.6.)
- "S1" minta (6.Mell.7.)
- "I" minta (6.Mell.8.)
- "U" minta - Bárca a rendkívüli küldemények megjelölésére (6.Mell.9.)
- "X" minta (Borítólap) (6.Mell.10.)
- "X" minta (2. oldal, Bejelentő lap, fehér) (6.Mell.11.)
- "X" minta (3. oldal, Munkalap, sárga) (6.Mell.12.)
- "X" minta (4. oldal, Tőlap, rózsaszín) (6.Mell.13.)
- "Js" bárca (6.Mell.14.)
- "Ü" bárca (6.Mell.15.)
- V-bárca (6.Mell.16.)

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

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

Írásbeli és szóbeli kérdések

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

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

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

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

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

105. Ismertesse a tolatási határjelzőt és alkalmazását!
106. Ismertesse a V – betűs jelzőt és alkalmazását!
107. Sorolja fel a lassan bejárando pályarész megjelölésére használt jelzőket!
108. Milyen feladata van a pályafelügyeletet ellátó személynek, ha lassúmenet jelző hiányát fedezi fel?
109. Milyen feladata van a nem pályafelügyeletet ellátó személynek, ha lassúmenet jelző elhelyezési hiányosságát fedezi fel?
110. Milyen feladata van a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak), akit a lassúmenet jelző elhelyezési hiányosságáról értesítettek?
111. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson valamint nyílt vonalon?
112. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére szolgáló jelzőket!
113. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését nyílt vonalon!
114. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését szolgálati helyen!
115. Ismertesse a vágányzárolt pályarész fedezését!
116. Ismertesse a Vonatkísérők a helyükre jelzést!
117. Ismertesse a Felhívás az indításra jelzést!
118. Ismertesse a Felhívás az áthaladásra és a Szabad az elhaladás! jelzéseket!
119. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható Lassan! és Megállj! jelzéseket!
120. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható Távolodj tőlem! és Közeledj felém! jelzéseket!
121. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Távolodj tőlem! és a Közeledj felém! és a Szétkapcsolni! kézi- és hangjelzéseket!
122. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Lassan! és a Megállj! kézi- és hangjelzéseket!
123. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Gyorsíts! és a Nyomás! kézi- és hangjelzéseket!
124. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Határig! és a Rájár! kézi- és hangjelzéseket!
125. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Távolodj tőlem! és a Szétkapcsolni! kézi- és hangjelzéseket!
126. Ismertesse a kézi jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
127. Ismertesse a mozdonyszemélyzet Figyelj! hangjelzését!

128. Ismertesse a mozdony személyzet Vonat állt meg a bejáratnál jelző előtt hangjelzését!
129. Ismertesse a mozdony személyzet A vonat indul! hangjelzését!
130. Ismertesse a mozdony személyzet A féket húzd meg! hangjelzését!
131. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseivel kapcsolatos előírásokat!
132. Ismertesse a vonat elejének, valamint a végének jelzéseit!
133. Ismertesse a vonat elejének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
134. Ismertesse a vonat elejének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
135. Ismertesse a vonat elejének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
136. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
137. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
138. Ismertesse a vonat végének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
139. Ismertesse a vonat végének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
140. Ismertesse a vonat végének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
141. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
142. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
143. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
144. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a személyekkel elfoglalt kocsik jelzéseit!
145. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
146. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
147. Ismertesse a tolatást végző járművek, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!

148. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
149. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit!
150. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
151. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
152. Ismertesse az üzemen kívüli jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
153. Ismertesse az érvénytelen jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
154. Honnan ismerhető fel az érvénytelen jelző, mikor lehet a jelzőket érvényteleníteni?
155. Hogyan kell érvényteleníteni a jelzőket?
156. Ismertesse az érvénytelen jelzővel kapcsolatos eljárást!
157. Milyen állásban kell érvényteleníteni a különböző jelzőket?
158. Kinek kell értesítenie a vonatszemélyzetet, tolatószemélyzetet az érvénytelen jelzőkről?
159. Ismertesse az eljárást, ha a vonat olyan érvénytelen jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet nem kapott értesítést!
160. Hogyan kell eljárni, ha a vonat olyan érvénytelen jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet nem kapott értesítést?
161. Ismertesse az eljárást, ha a vonat olyan érvénytelenítő jellel nem rendelkező jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet értesítést kapott?
162. Hogyan kell eljárni, ha a vonat olyan érvénytelenítő jellel nem rendelkező jelző felé közeledik, amelynek érvénytelenségéről a vonatszemélyzet értesítést kapott ?
163. Mikor kell a jelzőt használhatatlannak minősíteni?
164. Mi az eljárás a használhatatlan jelzők esetén?
165. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet!
166. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
167. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet!
168. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet!

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

169. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
170. Ismertesse az Anyavágány fogalmát!
171. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!
172. Ismertesse az Állomás területének fogalmát!
173. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
174. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!
175. Ismertesse az Állomásközi távbeszélő fogalmát!
176. Ismertesse az Átmenő fővágány fogalmát!
177. Ismertesse az Átszelési kitérő fogalmát!
178. Ismertesse a Biztonsági betét fogalmát!
179. Ismertesse a Biztosítóberendezési kikapcsolás fogalmát!
180. Ismertesse a Biztosított szolgálati hely fogalmát!
181. Ismertesse a Csatlakozó vasúti pálya fogalmát!
182. Ismertesse a Deltavágány fogalmát!
183. Ismertesse az Egyszerű kitérő fogalmát!
184. Ismertesse az Elágazó állomás fogalmát!
185. Ismertesse az Elegy fogalmát!
186. Ismertesse az Ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés fogalmát!
187. Ismertesse az Elsodrási határ fogalmát!
188. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!
189. Ismertesse a Felhatalmazás fogalmát!
190. Ismertesse a Féksaru fogalmát!
191. Ismertesse a Forgalmi kitérő fogalmát!
192. Ismertesse a Forgalmi kocsimester fogalmát!
193. Ismertesse a Forgalmi szolgálat fogalmát!
194. Ismertesse a Forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
195. Ismertesse a Forgalmirányító fogalmát!
196. Ismertesse a Forgalomszabályozást végző szolgálati hely fogalmát!
197. Ismertesse a Fővágány és a Mellékvágány fogalmát!
198. Ismertesse a Hangrögzítő berendezés fogalmát!

199. Ismertesse a Helyes és helytelen vágány fogalmát!
200. Ismertesse a Helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!
201. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
202. Ismertesse az Ingavonat fogalmát!
203. Ismertesse az Iparvágány fogalmát!
204. Ismertesse a Jelenlétes forgalmi szolgálattevő (továbbiakban: jelenlétes) fogalmát!
205. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
206. Ismertesse a Jobb és bal vágány fogalmát!
207. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát!
208. Ismertesse a Kémszemlevonat fogalmát!
209. Ismertesse a Kiszolgálást végző vonat fogalmát!
210. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) és a Védőváltó fogalmát!
211. Ismertesse a Kocsirendező fogalmát!
212. Ismertesse a Külső forgalmi szolgálattevő fogalmát!
213. Ismertesse a Lezárt vágányút fogalmát!
214. Ismertesse a Megállás forgalmi okból fogalmát!
215. Ismertesse a Megálló-rakodóhely fogalmát!
216. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát!
217. Ismertesse a Mobiltelefon fogalmát!
218. Ismertesse a Motorkocsi fogalmát!
219. Ismertesse a Motorvonat fogalmát!
220. Ismertesse a Mozdony (vontatójármű) fogalmát!
221. Ismertesse a Mozdony személyzet fogalmát!
222. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!
223. Ismertesse a Mozdonyvonat fogalmát!
224. Ismertesse a Munkavégzésért felelős fogalmát!
225. Ismertesse a Műszaki irányító fogalmát!
226. Ismertesse a Nem biztosított állomás fogalmát!
227. Ismertesse a Nyílt vonal (pálya) fogalmát!

228. Ismertesse a Nyíltvonali vonattalálkozás fogalmát!
229. Ismertesse a Nyomtávolság fogalmát!
230. Ismertesse a Pályaelágazás fogalmát!
231. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!
232. Ismertesse a Pályaelágazásnak minősülő sajátcélu vasúti pályahálózat-kiágazás fogalmát!
233. Ismertesse a Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás fogalmát!
234. Ismertesse a Pályaszemélyzet fogalmát!
235. Ismertesse a Pályaszinti vágánykeresztelés fogalmát!
236. Ismertesse a Pályatelefon fogalmát!
237. Ismertesse a Páros féksaru fogalmát!
238. Ismertesse a Próbavonat fogalmát!
239. Ismertesse a Rakodóhely fogalmát!
240. Ismertesse a Rendező-pályaudvar fogalmát!
241. Ismertesse a Rendkívüli áthaladás fogalmát!
242. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
243. Ismertesse a Rögzítő saru fogalmát!
244. Ismertesse a Rugós váltó fogalmát!
245. Ismertesse a Sajátcélu vasúti pályahálózat fogalmát!
246. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
247. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
248. Ismertesse a Szállítmánykísérő fogalmát!
249. Ismertesse a Személyszállító vonat fogalmát!
250. Ismertesse a Szerelvényvonat fogalmát!
251. Ismertesse a Szolgálat megszakítás fogalmát!
252. Ismertesse a Szolgálat szünetelés fogalmát!
253. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
254. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
255. Ismertesse a Szolgálati hely fogalmát!
256. Ismertesse a Szolgálati vonat fogalmát!
257. Ismertesse a Tehervonat fogalmát!

258. Ismertesse a Térközbiztosító berendezés fogalmát!
259. Ismertesse a Térközőr fogalmát!
260. Ismertesse a Tolatás fogalmát!
261. Ismertesse a Tolatásvezető fogalmát!
262. Ismertesse a Tolatócsapat fogalmát!
263. Ismertesse a Tolatószemélyzet fogalmát!
264. Ismertesse a Tolómozdonnyal közlekedő vonat fogalmát!
265. Ismertesse a Tolt vonat fogalmát!
266. Ismertesse a Többvágányú pálya fogalmát!
267. Ismertesse az Utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
268. Ismertesse az Utolérést kizáró biztosítóberendezés fogalmát!
269. Ismertesse az Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) fogalmát!
270. Ismertesse az Ügyeleti szolgálat fogalmát!
271. Ismertesse az Üzemi vonat fogalmát!
272. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!
273. Ismertesse az Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
274. Ismertesse az Vasúti társaság fogalmát!
275. Ismertesse a Vágányfonódás fogalmát!
276. Ismertesse a Vágánygépkocsi fogalmát!
277. Ismertesse a Vágányút fogalmát!
278. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
279. Ismertesse a Vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
280. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
281. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
282. Ismertesse a Vezérlőkocsi fogalmát!
283. Ismertesse a Védőkocsi fogalmát!
284. Ismertesse a Védőváltó fogalmát!
285. Ismertesse a Vonali kocsirendező fogalmát!
286. Ismertesse a Vonali távbeszélő fogalmát!
287. Ismertesse a Vonali tolatásvezető fogalmát!
288. Ismertesse a Vonat fogalmát!

289. Ismertesse a Vonatfelosztás fogalmát!
290. Ismertesse a Vonatjelentő dolgozó fogalmát!
291. Ismertesse a Vonatjelentő távbeszélő fogalmát!
292. Ismertesse a Vonatjelentőőr fogalmát!
293. Ismertesse a Vonatkísérő személyzet fogalmát!
294. Ismertesse a Vonatszemélyzet fogalmát!
295. Ismertesse a Vonattalálkozás fogalmát!
296. Ismertesse a Vontatási telep fogalmát!
297. Milyen szabályok vonatkoznak a távközlő- és biztosítóberendezés kezelési vizsgákra?
298. Milyen szabályok vonatkoznak a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretek vizsgáira?
299. Ismertesse a felelősségre vonatkozó előírásokat!
300. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!?
301. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?
302. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!
303. Milyen kötelessége van a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
304. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
305. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
306. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
307. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait.
308. Hogy kell a munkát végezni rendkívüli helyzetben?
309. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat.
310. Milyen szolgálati jelvényeket ismer?
311. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!
312. Ismertesse a forgalmi szolgálattevők állomásbejárási kötelezettségére vonatkozó előírásokat!
313. Miről kell tájékozódni állomásbejáráskor, körzetbejáráskor?

314. Ismertesse az állomásbejárás, körzetbejárás szabályait, ha váltókezelő is teljesít szolgálatot a szolgálati helyen!
315. Ismertesse az állomásbejárás szabályait szolgálat megszakítás és szolgálat szünetelés esetén.
316. Mit kell tartalmazni a szolgálat átadás- átvétel szövegének?
317. Mit kell tudni a szolgálat átadás- átvétel ellenőrzéséről, valamint az átadásátvétel utáni teendőről?
318. Ismertesse a szolgálat átadás- átvétel szabályait szolgálat megszakítás és szolgálat szünetelés esetén!
319. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálat megszakítás és a szolgálatszünetelés kezdetére, felfüggesztésére és a szolgálat megkezdésére?
320. Milyen szabályok vonatkoznak az előszóval adott közleményekre?
321. Mely közleményeket kötelesek előjegyezni azok a váltókezelők, akik kizárólag tolatás részére állítanak váltókat?
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. Milyen előírás vonatkozik az ólomlevételre és a számlálókészülék kezelésére?
327. Milyen szabályok vonatkoznak a biztosítóberendezésen levő ólomok levételére, pótlására?
328. Milyen szabályok vonatkoznak a biztosítóberendezésen számlálókészülékkel ellátott nyomógombok megnyomására?
329. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra?
330. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?
331. Sorolja fel a váltó alkatrészeit!
332. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
333. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból!
334. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a lezárható és nem lezárható váltókat!
335. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a biztosított és nem biztosított váltókat!
336. Ismertesse a váltókörzetek kijelölésére és őrzésére vonatkozó szabályokat!

337. Milyen sebességgel szabad közlekedni a váltókon ?
338. Ismertesse a váltógondozás szabályait!
339. Milyen biztonsági intézkedéseket kell betartani váltógondozás közben?
340. Ismertesse a váltók szabványos állását!
341. Milyen szabály vonatkozik a váltók szabványos állásának meghatározására és közlésére?
342. Mikor használható egy váltó forgalmi szempontból?
343. Melyek a váltó használhatóságának a forgalmi feltételei?
344. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni?
345. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését szolgálat átvételekor!
346. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését váltóállítást közben!
347. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését a vágányút beállításakor!
348. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését állandóan zárva tartott váltóknál!
349. Ismertesse a vonat vágányútjának beállítására vonatkozó utasítás előírásait!
350. Milyen szöveggel kell elrendelni a vonat vágányút beállítását?
351. Milyen forgalmi jellemzőket kell közölni a vágányút beállításának elrendelésekor, bejelentésekor?
352. Milyen időben kell kiadni a vonat vágányút beállítására az utasítást?
353. Ki és mi alapján határozza meg a vágányutank beállításához szükséges időt?
354. Melyek a vágányút beállításának elrendelése utáni teendők?
355. Miről kell meggyőződni vágányút beállításakor?
356. Milyen esetben szükséges a vágányút tényleges bejárása, és miről kell ennek során meggyőződni?
357. Milyen módon kell végrehajtani a vágányút ellenőrzést, ha az állomáson vágány foglaltságot ellenőrző biztosítóberendezés üzemel?
358. Mik a teendők szabad vágányút biztosítására?
359. Kik állíthatnak váltót vonat részére?
360. Kik állíthatnak váltót tolatás részére és ismertesse a váltóállítás idejére vonatkozó előírásokat?
361. Ismertesse a váltóállítás idejére vonatkozó előírásokat!
362. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó helyszíni állítású!

363. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó központi állítású!
364. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást nyílt pályán!
365. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást saját célú vasúti pályán, ha a váltó helyszíni állítású!
366. Ismertesse a váltók lezárására, felnyitására és feloldására vonatkozó alapszabályokat!
367. Milyen szabály vonatkozik a váltók lezárására vonatok részére?
368. Mely váltókat kell állandóan zárva tartani?
369. Ismertesse a biztonsági betétek alkalmazására vonatkozó előírásokat!
370. Hogyan rendelkezik a Forgalmi Utasítás a biztonsági betétek alkalmazásáról?
371. Ismertesse a Lezárási táblázattal és az Elzárási táblázattal kapcsolatos előírásokat!
372. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölésére vonatkozó szabályokat!
373. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre vonatkozó általános szabályokat!
374. Ismertesse az állomási váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelését!
375. Milyen szabály vonatkozik az állomási váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre?
376. Ismertesse a nyíltvonalai váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelését, ha a kulcsokat a kiszolgáló vonat vonali tolatásvezetőjének adják át!
377. Milyen szabály vonatkozik az nyíltvonalai váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre, ha a kulcsokat a kiszolgáló vonat vonali tolatásvezetőjének adják át?
378. Ismertesse a nyíltvonalai váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelését, ha a kulcsokat váltóvizsgálat céljából adják át!
379. Milyen szabály vonatkozik az nyíltvonalai váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre, ha a kulcsokat váltóvizsgálat céljából adják át?
380. Ismertesse a sajátcélú vasúti pályahálózatok belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelését?

381. Milyen szabály vonatkozik a sajátcélú vasúti pályahálózatok belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelésére?
382. Ismertesse a más szolgálati ágak belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelését?
383. Milyen szabály vonatkozik a más szolgálati ágak belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelésére?
384. Ismertesse a váltózárak és védelmi berendezések másodkulcsaival kapcsolatos tudnivalókat!
385. Ismertesse a váltóellenőrzés alapszabályát!
386. Milyen módon kell végrehajtani a váltóellenőrzést villamos úton központból állított váltóknál?
387. Hogyan kell meggyőződni a váltók helyesállásáról vonóvezetékes központi állítású váltóknál?
388. Milyen módon kell végrehajtani a váltóellenőrzést vonóvezetékes központi állítású váltóknál?
389. Hogyan kell meggyőződni a váltók helyes állásáról vonóvezetékes központi állítású váltóknál, ha a vonóvezetékes központi állítású váltók állítóemeltyűit kiiktatják és helyette a váltókat emeltyűpótló váltózárrel szerelik fel?
390. Milyen módon kell végrehajtani a váltóellenőrzést vonóvezetékes központi állítású váltóknál, ha a vonóvezetékes központi állítású váltók állítóemeltyűit kiiktatják és helyette a váltókat emeltyűpótló váltózárrel szerelik fel?
391. Hogyan kell meggyőződni a váltók helyes állásáról helyszíni állítású központi reteszelésű váltóknál?
392. Milyen módon kell végrehajtani a váltóellenőrzést helyszíni állítású központi reteszelésű váltóknál?
393. Milyen módon kell megtartani a váltózárrel felszerelt helyszíni állítású váltók helyes állásának ellenőrzését kulcsrögzítő biztosítóberendezés esetén?
394. Milyen módon kell megtartani a váltózárrel felszerelt helyszíni állítású váltók helyes állásának ellenőrzését váltózárkulcs-azonosító berendezés esetén?
395. Milyen módon kell megtartani a váltózárrel felszerelt helyszíni állítású váltók helyes állásának ellenőrzését váltózárkulcs-azonosító berendezés használhatatlansága esetén?
396. Milyen módon kell megtartani a biztonsági betéttel felszerelt váltók helyes állásának ellenőrzését?
397. Milyen módon kell megtartani a váltózárrel felszerelt helyszíni állítású váltók helyes állásának ellenőrzését, ha a kulcsrögzítő berendezés használhatatlan,

- valamint a váltókezelői szolgálati helyiség és a forgalmi iroda között az értekezés is lehetetlen?
398. Milyen módon kell megtartani a váltózárrel felszerelt helyszíni állítású váltók helyes állásának ellenőrzését, ha a szolgálati helyen berendezés nincs és a vonat után 15 percen belül más vonat részére kell vágányutat beállítani?
399. Milyen módon kell ellenőrizni az állandóan zárva tartott váltók helyes állását?
400. Ismertesse, milyen módon győződik meg a nyíltvonalai váltózár és védelmi berendezés zárkulcsát őrző forgalmi szolgálattevő a váltó helyes állásáról?
401. Milyen módon kell meggyőződni helyszíni állítású le nem zárt váltók helyes állásáról?
402. Mikor és milyen módon kell bejelenteni a vágányút beállítását?
403. Kik, hogyan és mikor jelentik be a vágányút beállítását?
404. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
405. Mi az eljárás, ha az útátjárón a legközelebbi vonatig el nem hárítható akadály keletkezik?
406. Milyen módon hozzák a forgalmi szolgálattevő tudomására a nyíltvonalai útátjárók helyét és biztosítási módját?
407. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?
408. Ismertesse az eljárást a nyíltvonalai fényorompó visszajelentő fényeink hibája esetén!
409. Sorolja fel a fényorompó használhatatlanságának eseteit!
410. Ismertesse a nyíltvonalai fényorompó használhatatlansága esetén követendő eljárást, ha a fényorompó visszajelentése nyílt vonalon van!
411. Miről kell értesíteni a vonatszemélyzetet, ha az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben irányfüggő nyíltvonalai fényorompókon át kell közlekedni?
412. Mi a teendő önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén az állomásközben lévő nyíltvonalai fényorompókkal vonatközlekedés esetén?
413. Ismertesse az eljárást állomási fényorompó használhatatlansága esetén!
414. Ismertesse a követendő eljárást teljes sorompó használhatatlansága esetén!
415. Milyen bejelentések szükségesek az útsorompó használhatatlanságának elhárítására?
416. Mi a teendő akkor, ha a hibaelhárítást végző személy a hibát megjavítani nem tudja?

417. Sorolja fel, mikor kell jelzőört alkalmazni!
418. Ismertesse az eljárást, ha a sajátcélú vasúti pályahálózat összekötő- vagy csatlakozó vasúti pályán jelzőörrel fedezendő illetve helyből kezelt útsorompó van, de a helyszínen vasutas dolgozó nem végez szolgálatot.
419. Milyen eszközökkel, és ki köteles ellátni az útsorompó használhatatlansága miatt kirendelt jelzőört?
420. Mi a követendő eljárás, ha a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla hiánya esetén?
421. Mi az eljárás követendő eljárás, az Útátjárójelző hiánya esetén?
422. Mi az eljárás, a fénysorompó berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén?
423. Ismertesse a tolatás alapszabályát!
424. Ismertesse a tolatás engedélyezésére, elrendelésére vonatkozó előírásokat!
425. Ismertesse az állomáson, saját célú vasúti pályán, más szolgálati ág vágányzatán, a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
426. Sorolja fel, ki vezethet tolatást!
427. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az élfőszóiban történő tolatás engedélyezés előírásait!
428. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az Írásbeli rendelkezésen és élfőszóval történő tolatás engedélyezés előírásait!
429. Mit kell közölni tolatás engedélyezésekor, továbbá a tolatás engedélyezéséről szóló értesítés alkalmával?
430. Sorolja fel a tolatásban részt vevők kötelességeit!
431. Milyen előírások vonatkoznak a tolatás megszüntetésére és folytatására?
432. Ismertesse a fővágányok tolatásra történő felhasználásának előírásait!
433. Ismertesse az átállás, összetolás előírásait!
434. Ismertesse a személyek által elfoglalt vágány felé történő tolatás előírásait!
435. Ismertesse a tolatás előírásait, ha a tolatás olyan vágány felé történik, amely mellett engedélyezett munkát végeznek!
436. Ismertesse az át nem tekinthető vágány felé végzett tolatás előírásait!
437. Milyen esetben köteles a tolatásvezető a tolatásban résztvevőket értesíteni a fokozott gonddal végzendő tolatásról, továbbá sorolja fel az óvatosan szalasztható kocsikat?
438. Milyen esetben köteles a tolatásvezető a tolatásban résztvevőket értesíteni a fokozott gonddal végzendő tolatásról?

439. Ismertesse a fedezés előírásait a járművek tisztítása esetén, ha mellékvágányon történik!
440. Ismertesse a fedezés előírásait járművek tisztítása esetén, ha az fővágányon történik!
441. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás előírásait!
442. Milyen előírások szerint végezhető tolatás a tolatás vezetőjének személyes jelenléte nélkül?
443. Milyen előírások vonatkoznak a tolatási vágányút beállításának közlésére?
444. Ismertesse az emberi erővel végzett tolatás előírásait!
445. Ismertesse a tolatás közbeni vonatvédelem alapszabályát, valamint a nyílt vonalon történő tolatás megszüntetésére vonatkozó előírásokat!
446. Ismertesse az érkező vonat közeledésekor az állomás bejárat végén végezhető tolatásra vonatkozó szabályozást!
447. Ismertesse a nyílt vonalon történő tolatás megszüntetésének előírásait!
448. Ismertesse a vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatásokra vonatkozó szabályozást!
449. Ismertesse mikor és milyen feltételek mellett szabad a vonat behaladása közben a vágányúttól jobbra fekvő vágányzaton a vágányút érintése nélkül tolatást végezni!
450. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen a közlekedő vonatoknál?
451. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a személyszállító kocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
452. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a motorkocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
453. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után!
454. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után, a pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbbsége által kijelölt szolgálati helyeken!
455. Milyen eszközökből mennyi darabot kell megfutamodott járművek megállítása céljából könnyen hozzáférhető helyen kéznél tartani a szolgálati helyek különböző szolgálati helyiségeiben?
456. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk kéznél tartásának előírásait.
457. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk alkalmazásának a előírásait.

458. Ismertesse az eljárást, ha forgalmi szolgálattevőként arról kap értesítést, hogy a szomszéd állomásról kocsik futamodtak meg!
459. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket nyílt vonalon kell megállítani!
460. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben nincs vonat útban az állomás felé!
461. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben vonat van útban az állomás felé!
462. Ki a felelős a megfutamodás elleni biztosításért?
463. Ismertesse, a tolatásvezetőn kívül ki a felelős a járműmegfutamodás elleni biztosításért
464. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
465. Ismertesse az állomásfőnök járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
466. Mi tartalmazza az általánosan engedélyezett vonathosszt?
467. Mit nevezünk túlhosszú vonatnak?
468. Kinek az engedélyével továbbítható túlhosszú vonat?
469. Mi a menetrend szerepe, milyen vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
470. Melyek a menetrend fajtái?
471. Mi a Menetrendjegyzék, mely szolgálati helyekre kell biztosítani és milyen adatokat tartalmaz?
472. Ki és mikor köteles Menetidők táblázatos kimutatását készíteni, milyen adatokat tartalmaz?
473. Mikor és hogyan történik a vonatok forgalomba helyezése, lemondása?
474. Ismertesse a vonatok lemondását!
475. Hogyan értesülnek a menetvonal kiutalásról és módosításról a pályavasúti informatikai rendszerrel nem rendelkező dolgozók?
476. Ismertesse a közlekedés-szabályozó személyeket!
477. Milyen személyek és hogyan szabályozzák a vonatközlekedést?
478. Hogyan kell az azonos és ellenkező irányú vonatok közlekedését szabályozni?

479. Mikor és mely vonatok esetében kell az állomási időközt figyelembe venni?
480. Melyik pályán, vágányon és pályaudvarra kell közlekedtetni a vonatokat, mikor nem kell értesíteni a vonatok személyzetét a másikon pályán történő közlekedésről?
481. Hogyan kell jelölni a forgalomból kizárt pályát, pályarészt, mit kell alkalmazni a vágány védelmére, jelölésére?
482. Ismertesse a vonatok számozására és fontossági sorrendjére vonatkozó előírásokat!
483. Milyen figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség vonatkozik a közlekedést szabályozó dolgozókra?
484. Miről és kiket kötelesek tájékoztatni a nyílt vonalon vonatfogadásra kötelezett dolgozók?
485. Miről kötelesek gondoskodni a forgalmi szolgálattevők (forgalmirányítók) a biztonságos vonatközlekedés érdekében?
486. Mikor szabad állomástávolságú közlekedésre berendezett pályán az elő haladó vonat után ugyanarra a vágányra követő vonatot indítani?
487. Milyen közlekedésre berendezett pályán és hogyan szabad a visszajelentés vétele előtt vonatot indítani és a vonattal közlekedni?
488. Sorolja fel, milyen vonatokat és milyen feltételekkel lehet indítani visszajelentés vétele előtt!
489. Ismertesse a tércsrendszereket és azok jellemzőit!
490. Hogyan kell a vonatokat közlekedtetni önműködő biztosított tércsjelzővel felszerelt pályán?
491. Mi a kötelessége a mozdonyvezetőnek vonatbefolyásoló berendezéssel felszerelt mozdony, vezérlőkocsi esetén, írásbeli rendelkezésen értesítették, az önműködő tércsbiztosító berendezés használhatatlanságáról?
492. Hogyan és milyen előírások alapján kell a vonatokat közlekedtetni önműködő biztosított tércsjelzőkkel fel nem szerelt pályán?
493. Mely vonatokat kell állomástávolságban közlekedtetni tércsi közlekedésre berendezett pályán?
494. Ismertesse az engedélykérés és adás alapszabályát, az engedélykérés legkorábbi idejét!
495. Milyen távközlő berendezésen kérhető engedély a vonatok részére?
496. Ismertesse az engedélykérés-adás dokumentálására vonatkozó szabályokat!
497. Ismertesse az engedélykérés-adás tanúsítására vonatkozó előírásokat!

498. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni kétvágányú pálya helyes vágányára akkor, ha a vágányon nincs ellenkező irányú vonat útban?
499. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni kétvágányú pálya helyes vágányára akkor, ha a vágányon közlekedő ellenkező irányú vonat még nem érkezett meg az engedélyt kérő szolgálati helyre?
500. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni kétvágányú pálya helytelen vágányára akkor, ha a vágányon nincs ellenkező irányú vonat útban?
501. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni kétvágányú pálya helytelen vágányára akkor, ha a vágányon közlekedő ellenkező irányú vonat még nem érkezett meg az engedélyt kérő szolgálati helyre?
502. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni egyvágányú pályán akkor, ha ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés van és ellenkező irányú vonat nincs útban?
503. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni egyvágányú pályán akkor, ha ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés van és a vágányon ellenkező irányú vonat van útban az engedélyt kérő szolgálati hely felé?
504. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni egyvágányú pályán akkor, ha ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés nincs, azonos irányú vonatok esetén?
505. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni egyvágányú pályán akkor, ha ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés nincs, a vonat előtt a vágányon ellenkező irányú vonat közlekedett?
506. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni egyvágányú pályán akkor, ha ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés nincs, a vágányon ellenkező irányú vonat van útban?
507. Ismertesse a „Hozzájárulás” szövegére vonatkozó szabályozást!
508. Személyszállító vonat, mozdonyvonat részére történő engedélykéréskor hogyan kell közölni a vonat hosszát?
509. Ismertesse a vonatindítás szabályait, ha az értekezés a két szomszédos forgalomszabályozást végző szolgálati hely között lehetetlen!
510. Mikor, és kivel kell közölni a vonat számát, és az előrelátható indulási idejét?
511. Ki közölheti a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
512. Mikor közölheti kizárólag a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
513. Ismertesse a vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlésének alapszabályait!

514. Ismertesse a vonat számának és előre látható indulási idejének közlésének és nyugtázásának módját!
515. Ismertesse a vonat számának és előre látható indulási idejének közlésének érvénytelenítésére és megismétlésére vonatkozó előírásokat!
516. Mi az eljárás, ha a sorompókezelőt, vagy a jelzőőrt nem lehetett értesíteni a vonat előrelátható indulási idejéről?
517. Ismertesse a vonat tényleges indulási (áthaladási) idejének közlésére vonatkozó előírásokat!
518. Hogyan kell közölni a vonat tényleges indulási (áthaladási) idejét?
519. Mit nevezünk előjelentésnek?
520. Ismertesse az előjelentés adásának módjait!
521. Ismertesse a visszajelentés alapszabályát!
522. Mely dolgozók jogosultak visszajelentés adására és nyugtázására?
523. Milyen intézkedések megtételét követően ki és mikor köteles visszajelentést adni?
524. Hogyan kell meggyőződni a vonat megérkezéséről, elhaladásáról, áthaladásáról!
525. Hogyan kell visszajelentést adni nem önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán?
526. Mikor kell nem önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán áttérni a vonatjelentőőri szolgálatra?
527. Hogyan kell visszajelentést adni vonatjelentőőri szolgálati helyről a vonatjelentőőri távbeszélőn, ha nincs vagy van, de használhatatlan?
528. Ismertesse a helytelen vágány felhasználására vonatkozó előírásokat!
529. Ismertesse a két- vagy többvágányú, továbbá párhuzamos egyvágányú pályákon, a nyílt vonalon dolgozók védelmét!
530. Melyek a felhatalmazás módozatai, hol és mely vonatok mozdonyvezetőit nem kell felhatalmazni!
531. Mely vonatok mozdonyvezetőit kell „Vonatindító jelzőeszközzel” valamint „Jelzőkezeléssel”, „Előzetes jelzőkezeléssel közvetett módon” felhatalmazni?
532. Mely vonatok mozdonyvezetői hatalmazhatók fel „Előzetes jelzőkezeléssel, közvetett módon”?
533. Miről és hogyan köteles rendelkezni a forgalmi szolgálattelvő (forgalomirányító) a vezető váltókezelő, váltókezelő felé közvetett módon történő felhatalmazás esetén?

534. Hogyan kell felhatalmazni közvetett módon az induló és bármely okból megállás után induló nem személyszállító vonatok mozdonyvezetőjét?
535. Ismertesse a vonatok rendkívüli áthaladtatására vonatkozó előírásokat, ha a szolgálati helyen nincs kijárat jelző!
536. Ismertesse a vonatok rendkívüli áthaladtatására vonatkozó előírásokat, ha a szolgálati helyen a kijárat jelzőnek nincs külön előjelzője!
537. Ismertesse a vonatok rendkívüli áthaladtatására vonatkozó előírásokat, ha a bejárat jelző nem ad előjelzést a kijárat jelzőre!
538. Hogyan kell a felhatalmazást végezni, biztosított szolgálati hely kijárat jelzővel nem rendelkező vágányútján át!
539. Mi minősül korábbi közlekedésnek?
540. Ismertesse a bejárat vágány kijelölésének és megváltoztatásának előírásait!
541. Hol kell közölni a bejárat irányt nem biztosított és biztosított állomásokon?
542. Mi a teendő, ha nem biztosított állomáson a vonat bejárat irányát megváltoztatják?
543. Mikor kell a vágányt foglaltnak minősíteni?
544. Mely vonatok járathatók be foglalt vágányra, hogyan kell szabályozni a behaladásukat?
545. Hogyan köteles szabályozni a mozdonyvezető a foglalt vágányra bejáró vonat sebességét, mekkora lehet a behaladás sebessége?
546. Mi az eljárás, ha a foglalt vágányra bejáró vonat bejárat vágánya túlsó végén lévő váltójának csúcsán túl 50 m-en belül jármű van vagy járművek vannak, és a váltó odavezet?
547. Hogyan kell megállítani az érkező vonatot állomáson?
548. Hol és hogyan kell megállítani a személyszállító vonatokat állomáson, mi az eljárás, ha a vonatot utasperonnal nem rendelkező vágányrakell fogadni?
549. Milyen előírások vonatkoznak valamennyi más vonat megállítására az állomáson, megállás után mikor szabad a vonattal előrehúzni vagy visszatolni?
550. Mi az eljárás, ha a vonatot az Utasításban előírtaktól eltérő helyen kell megállítani?
551. Hogyan és hol kell lebonyolítani a túl hosszú és más vonatok találkozását?
552. Mikor kell a menetrend szerint áthaladó vonatokat minden esetben megállítani?

553. Hogyan kell a menetrend szerint áthaladó vonatokat megállítani olyan állomáson, ahol külön előjelzővel rendelkező kijáratú jelző vagy a kijáratú jelzőre előjelzést is adó bejáratú jelző van?
554. Mi az eljárás, ha önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt jelfeladásra kiépített pályán a csak mozdonyvezetővel közlekedő menetrend szerint áthaladó vonat az állomás jelfeladásra ki nem épített vágányán tervezik áthaladtatni, de a vonat akadálytalan áthaladása nem biztosítható?
555. Ismertesse az eljárást menetrend szerint áthaladó vonat megállítására, ha az állomáson nincs a kijáratú jelzőnek külön előjelzője!
556. Ismertesse az eljárást menetrend szerint áthaladó vonat megállítására, ha az állomáson nincs a kijáratú jelző!
557. Milyen tiltott egyidejű meneteket nem szabad lebonyolítani?
558. Milyen feltételek alapján lehet terelési lehetőség mellett, egyidejűleg két vonatot közlekedtetni?
559. Milyen különleges feltételek alapján és betartása mellett lehet terelési lehetőség nélkül két vonatot egyidejűleg közlekedtetni?
560. Hogyan kell az állomásról kihaladó vonat közlekedését szabályozni érkező vonat vágányútvonalát érintő vagy metsző kijáraton át az érkezési oldalon?
561. Hogyan kell az azonos irányú vonatokat bejáratni az állomásra érintő vagy metsző vágányutakon?
562. Hol kötelesek a vonatokat fogadni az állomási és nyíltvonalon dolgozók és vonatfogadás során mit kötelesek megfigyelni?
563. Ismertesse, mely helyeken kötelesek a vonatokat fogadni a vonatfogadásra kötelezett dolgozók az állomásokon és a nyíltvonalon?
564. Ismertesse a vonatok behaladási, kihaladási, elhaladási, érkezési, indulási és áthaladási idejének előjegyzésére vonatkozó előírásokat!
565. Mikor szabad továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett vonatot közlekedtetni?
566. Mikor és hogyan haladhat el a vonat vörös-fehér árbocú főjelző Megállj jelzése mellett megállás nélkül?
567. Mikor lehet vonatot indítani két- vagy többvágányú pálya helytelen vágányára Hívójelzéssel?
568. Mi az eljárás, ha a vonatot kézijelzéssel vagy kitűzött Megállj! jelzéssel állították meg?
569. Milyen esetekben és módon alkalmazható tolómozdony?

570. Miről kell értesíteni az állomási, pálya- és vonatszemélyzetet tolómozdony alkalmazása esetén?
571. Mely vonatot nevezünk munkavonatnak?
572. Ismertesse a menetrend nélkül közlekedő munkavonatok számozására vonatkozó előírásokat!
573. Hogyan szabályozni a nyílt vonalról visszatérő vagy a szomszéd állomásra bevonuló munkavonatok közlekedését?
574. Mi a teendője a munkavonat indítása előtt a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak)?
575. Ismertesse a munkavonat nyílt vonalon történő megosztására vonatkozó előírásokat!
576. Mikor nem szabad menetrend nélküli munkavonatot indítani?
577. Ismertesse a segélymozdonyok, segélyvonatok számozására, sebességére, megfékezetségére, közlekedésének szabályozására vonatkozó szabályokat!
578. Hogyan kell szabályozni a segélyvonat vagy a segélymozdony közlekedését, ha a segélyre szoruló vonatot az eredeti irányának megfelelően vontatja be?
579. 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?
580. Hogyan és milyen előírások figyelembe vételével kell szabályozni a 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedését önműködő biztosított térközjelzőkkel, önműködő útsorompókkal felszerelt pályán?
581. Mi az eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van?
582. Mi az eljárás, ha vonatfogadás alkalmával a vonatfogadásra kötelezett dolgozó azt észleli, hogy az előtte elhaladó vonat végén jelzési hiányosság van?
583. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?
584. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
585. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett?
586. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a mögöttes állomásra?
587. Hogyan szabályozza az utasítás a jelzőkezelést a tolt vonatok részére?
588. Ismertesse a vonatfogadásra kötelezettek teendőit a vonatok védelmére, fedezésére!
589. Ismertesse az utasok tájékoztatására és védelmére vonatkozó szabályokat!

590. Ismertesse a vonatkísérők teendőit az utasok tájékoztatásával és védelmével kapcsolatban!
591. Ismertesse az eljárást, ha az utasok a bejáratú vágány mindkét oldalát elfoglalták?
592. Milyen lassúmenetek lehetnek időtartamukat tekintve?
593. Hogyan kell előjegyezni az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkákat?
594. Hogyan kell dokumentálni a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás megkezdését?
595. Mikor tekinthető előírászerűen befejezettnek a pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás?
596. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
597. Két- vagy többvágányú pályán hogyan kell szervezni a vonatközlekedést télen, ha az egyik vágányon hókotró, hóeltakarító vonat dolgozik?
598. Milyen intézkedést kötelesek tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?
599. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
600. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?

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

601. Ismertesse az anyaghalom, egyéb tárgy pálya menti elhelyezését a keskeny nyomtávú vonalakon!
602. Ismertesse az Egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
603. Ismertesse a Mellékvonali forgalomirányító szolgálat fogalmát!
604. Ismertesse a Forgalomirányító és a MEFI, MERÁFI forgalomirányító fogalmát!
605. Milyen követelményeknek kell megfelelni a jelző- és biztosítóberendezéseknek található a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon !
606. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon

607. Ismertesse a vágányút beállítás, váltó- és vágányút ellenőrzés vonatkozó szabályozást a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon!
608. Hogyan kell kezelni a váltózárkulcsokat a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
609. Hogyan kell váltóellenőrzést tartani központi állítású váltóknál a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak állomásain?
610. Hogyan kell az útsorompókat kezelni a szolgálatszünetelés tartama alatt a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
611. Hogyan történik az engedélykérés, a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése személyzet nélküli állomásról történő vonat indítása előtt?
612. Hogyan kell forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak szolgálati helyein a vonatforgalommal kapcsolatos rendelkezéseket és értesítéseket a mozdony személyzettel közölni?
613. Ismertesse a Fejrovatos előjegyzési napló vezetésével kapcsolatos szabályokat!
614. Milyen módon kell a Fejrovatos előjegyzési naplóba bejegyezni a dátum és az időjárás változását?
615. A Fejrovatos előjegyzési napló mely rovataiba nem kell előjegyzést tenni?
616. Milyen esetekben kell a Fejrovatos előjegyzési naplóban előjegyezni a fővágány elfoglalását vagy felszabadulását?
617. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonalis létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
618. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
619. Hogyan kell számozni a váltókat állomásokon, megálló-rakodóhelyeken és elágazó állomásokon, mivel kell kiegészíteni az átszelési váltók számát?
620. Hogyan kell számozni a nyíltvonalis rakodóhelyek, pálya-elágazások és sajátcélú vasúti pályahálózatok kiágazási váltóit?
621. Hogyan kell jelölni a jelzőket?
622. Hogyan kell megjelölni a sorompókat, valamint a kisiklasztósarukat és a vágányzáró sorompókat?
623. Hogyan kell megjelölni a kisiklasztósarukat és a vágányzáró sorompókat?
624. Hogyan kell elhelyezni az anyagalmokat és tárgyakat a pálya mentén?
625. Milyen tolatószemélyzethez nem tartozó személyek felé történő szalasztási tilalmakat ismer?

- 626. Ismertesse a gurítási tilalomra és óvatos tolatásra figyelmeztető bárcákat!
- 627. Mit nevezünk rendkívüli küldeménynek, milyen fajtái vannak?
- 628. Csoportosítsa a próbavonatokat forgalmi szempontból!
- 629. Miről köteles gondoskodni a gurításvezető a hátratólás megkezdése előtt?
- 630. Ismertesse a Gurítás vezetésére vonatkozó előírásokat!
- 631. Milyen közleményeket kell adni a gurítás végrehajtása közben?
- 632. Mit nevezünk csurgatásnak, hogyan kell azt végezni kihúzás közben?
- 633. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésének általános szabályozását a vágányzárolt és építés alatt lévő vágányokon!
- 634. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek (egységek) közlekedése esetén az oktatásra, számtáblák alkalmazására vonatkozó szabályokat!
- 635. Milyen teendők vannak munkavonatok (munkagépek) közlekedésését megelőzően a kivonulási állomáson?
- 636. Miről kell értesíteni az állomási és pályaszemélyzetet munkavonatok (munkagépek) közlekedésését megelőzően?
- 637. Hogyan és milyen szöveggel kell az engedélykérést, engedélyadást végezni munkavonatok (munkagépek) közlekedése esetén?
- 638. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a helyhez kötött jelzők és a sorompók kezelésére vonatkozó előírásokat! !
- 639. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a fényorompó, fény- és félsorompó kikapcsolására vonatkozó előírásokat!
- 640. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) mozdonyvezetőinek indításra történő felhatalmazására, valamint a kivonulásra vonatkozó előírásokat!
- 641. Hogyan kell a visszatérő munkavonatok, munkagépek közlekedését szabályozni a fogadó állomáson?
- 642. Hogyan és milyen szöveggel kell visszajelentést adni munkavonat, munkagép visszatérése után?
- 643. Ismertesse a munkavonatok, munkagépek állomási történő tárolására vonatkozó előírásokat!

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

- 644. Hová terjed ki az Utasítás hatálya?
- 645. Kik vizsgálhatják a vonatok fékberendezését?
- 646. Hogyan kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?



647. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a közelkedő, végállomásra érkezett vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál, ha a levegőellátás biztosított!
648. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a közelkedő, végállomásra érkezett vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál, ha a levegőellátás 30 percen túl nem biztosított!
649. Hogyan kell a járműmegfutamodás elleni védekezést a végállomásra. Vagy feloszlató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után-függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem-végrehajtani?
650. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályait!
651. Ismertesse a tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
652. Ismertesse a rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
653. Ismertesse a rögzítősarukra vonatkozó szabályokat!
654. Hogyan és hová kell a rögzítősarukat elhelyezni?
655. Hogyan kell a végállomásra érkezett tehervonatot, személyvonatot állva tartani, ha mindkét szerelvény 14 kocsiból áll?
656. Hogyan kell a végállomásra érkezett tehervonatot állva tartani, ha a szerelvény 15 kocsiból áll?
657. Mely esetben és milyen feltételekkel szabad a vonat állvatartását a mozdony kiegészítő fékberendezésével biztosítani?
658. Lejtős pálya esetén hogyan kell a fékpróba alatt az állvatartást biztosítani?
659. Ismertesse a teendőket, tehervonatot esetében, ha lejtős pályán pl: felsővezeték szakadás esetén biztosítani kell az állvatartást!
660. Ismertesse az állomási és a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk felhasználási helyét!
661. Ismertesse az állomási és a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk felhasználási helyét!
662. Milyen külön szabály vonatkozik a fővezetéknyomás vezérlésű rugóertárolós fékes járművel összekapcsolt járművekre?
663. Téli időjárás esetén milyen kiegészítő intézkedés vonatkozik az állvatartáshoz?

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

664. Mire terjed ki az E.12.sz.Utasítás hatálya?
665. Mikor terjed ki a belső szállításra szolgálókocsik vizsgálatára az E. 12.sz. Utasítás hatálya?
666. Mit értünk Vasúti kocsi alatt?
667. Ismertesse a kocsik felosztását rendeltetésük szerint!
668. Sorolja fel a Személykocsik fajtáit!
669. Mi a Teherkocsi fogalma?
670. Mi a Közvetítő kocsi fogalma?
671. Ismertesse a kocsik Közlekedtetés feltételei szerinti felosztását!
672. Ismertesse a kocsik Üzemkésztség szerinti felosztását!
673. Ismertesse a kocsik Nyomtavolság szerinti felosztását!
674. Milyen azonosítókkal biztosítjuk a kocsik nyilvántartását?
675. Mit jelez a VKM azonosító?
676. Mit nevezünk Futóképes, sérült kocsinak?
677. Hogyan szabályozza az Utasítás a Közlekedő vonatok megfigyelését?
678. Milyen bárcázási módokat ismer?
679. Sorolja fel a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
680. Sorolja fel és ismertesse a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
681. Ismertesse a csak belföldi forgalomban használt bárcákat!
682. Ki távolíthatja el a kocsin elhelyezett sérülési bárcát?
683. Az elvégzett fővizsgálatokat hol kell a kocsikon feliratozni?
684. Ki határozza meg személykocsiknál a következő fővizsgálat időpontját?
685. 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.

Tudásanyag

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

Alkalmazott módszertan

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

A megfelelt minősítés

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

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.