

VVK-181-AL-1

INFRASTRUKTÚRA: RAKTÁRNOK

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

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

**VVK-181-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: RAKTÁRNOK (MÁV ZRT. F.2.
SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)
/2**

Régi függelék
sorszám:

181.

Régi vizsga-
megnevezés:

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



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	9
Betölthető munkakörök.....	9
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	9
A vizsga megfeleltetése.....	9
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	10
Írásbeli vizsgatevékenység.....	10
Alkalmazott módszertan.....	10
A megfelelt minősítés.....	10
Szóbeli vizsgatevékenység.....	11
Alkalmazott módszertan.....	11
A megfelelt minősítés.....	12
TUDÁSANYAG.....	13
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	13
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	13
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése.....	13
1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából.....	13
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások.....	14
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	15
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	15
2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása.....	15
3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	15
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	17
4.4. A vasúti átjáró kezdete jelzőtábla.....	17
4.5. Váltójelzők.....	17
4.6. Vágányzáró jelző.....	17
4.7. A megállás helyének megjelölése.....	18
4.8. Biztonsági határjelző.....	18
4.9. Tolatási határjelző.....	18
4.10. V-betűs jelző.....	18

4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik.....	18
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	19
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések	19
5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések.....	19
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései.....	19
5.4. A fékpróba jelzések	20
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	20
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	20
6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések	20
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	20
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM)	21
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	21
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és rendelkezéseinek értelmezése.....	21
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából	21
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	24
1.4. Szolgálati magatartás	25
1.5. Létesítmények, berendezések	25
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS	26
2.1. A váltók alkatrészei.....	26
2.6. A váltók szabványos állása	26
2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése	26
2.9. A váltók állítása	26
2.10. A váltók lezárása, felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat. Elzárási táblázat.....	26
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE.....	26
4. TOLATÓSZOLGÁLAT	26
4.1. Általános rendelkezések.....	26
4.2. Tolatás emberi erővel	27
4.4. Vonatvédelem tolatás közben	27
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	28
6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT	28
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK.....	28

8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE.....	29
9. A VONATOK TERHELÉSE.....	29
10. A VONATOK HOSSZA.....	29
11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA.....	30
12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON.....	30
13. MENETREND.....	30
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE.....	31
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	31
15.1. Általános rendelkezések.....	31
15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel.....	31
15.18. Közlekedés tolómozdonnyal.....	31
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	31
16.1. Teendők a kiindulási állomáson.....	31
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben.....	32
16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és a szolgálati vonaton.....	32
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	32
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM).....	32
1.sz. FÜGGELÉK ORSZÁGOS TÖRZSHÁLÓZATI VONALKÉNT ÜZEMELTETETT VASÚTVONALAK FELSOROLÁSA.....	32
2.sz. FÜGGELÉK.....	32
3.sz. FÜGGELÉK CSAK A KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK.....	34
5.sz. FÜGGELÉK.....	34
6.sz. FÜGGELÉK A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK.....	34
8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT.....	34
11.sz. FÜGGELÉK GURÍTÁSI, SZALASZTÁSI TILALOM. ÓVATOSAN TOLATANDÓ JÁRMŰVEK FELSOROLÁSA.....	35
14.sz. FÜGGELÉK A PÁLYAHÁLÓZAT MŰKÖDTETŐ KÜLÖN ENGEDÉLYÉVEL FUVAROZHATÓ RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK TOVÁBBÍTÁSA.....	35
14.1. Általános rendelkezések.....	35
14.2. Átvételi és továbbítási engedélyek kiadása, nyilvántartása.....	35
14.3. A rendkívüli küldemény előkészítése továbbításra.....	36
14.4. A rendkívüli küldemények továbbítása.....	36

14.5. Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítása.....	36
15.sz. FÜGGELÉK A PRÓBAVONATOK KÖZLEKEDTETÉSE ÉS ENGEDÉLYEZTETÉSE	36
16.sz. FÜGGELÉK A TOLATÓSZOLGÁLAT VÉGZÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A GURÍTÓDOMBOS, VALAMINT A SÍKTOLATÁSRA BERENDEZETT RENDEZŐ-PÁLYAUDVAROKON ÉS EGYÉB SZOLGÁLATI HELYEKEN	37
16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások	37
17.sz. FÜGGELÉK A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON	37
MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM).....	37
1. Általános előírások	37
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása.....	37
1.2.Fogalom meghatározások	37
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ.....	38
2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése	38
2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban.....	38
3. A FÉKPRÓBÁK.....	38
3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése.....	38
3.11. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál	38
4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA.....	38
4.1. Járművek féksúlyának megállapítása	38
4.2. A vonat féksúlyának megállapítása.....	39
4.3. A vonat teljes tömege	39
4.4. A vonat tényleges féksúlyszázaléka.....	39
4.5. A vonat előírt féksúlyszázaléka.....	39
4.6. A vonat megfékezettsége.....	39
4.7. Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítása.....	39
4.8. Az állva tartásához rendelkezésre álló féksúly kiszámítása	39
4.10. A vonat állva tarthatósága	39
4.11. Megfékezetttség dokumentálása	40
6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN	40
6.1. A járműmegfutamodás elleni védekezést valamennyi közlekedő, végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál az alábbiak szerint kell végrehajtani	40

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.....	40
6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai.....	40
2. függelék: A fékberendezések kezelő, vizsgáló szerkezetei	40
4. függelék	40
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM)	41
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ.....	41
1.1. Általános rendelkezések.....	41
1.2. Alapfogalmak.....	41
1.3. A műszaki kocsiszolgálat feladatai.....	41
1.4. A kocsi vizsgálati szolgálat ellátása	41
2. A KOCSIK VIZSGÁLATA.....	42
2.1. Általános rendelkezések.....	42
2.2. A kocsi- és vonatvizsgálat.....	42
2.3. Közlekedő vonatok megfigyelése.....	43
2.4. A vonat- és kocsi vizsgálat végrehajtása és annak terjedelme.....	43
2.5. A sérült kocsik megjelölése.....	43
2.6. Az elvégzett vizsgálatok bizonylatolása.....	43
2.7. Kocsisérülések kezelése	43
2.8. Futóképesség igazolása	44
2.9. Futási bizonylat	44
3. A KOCSIK KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA.....	44
3.1. Általános rendelkezések.....	44
3.2. A kocsik időszakos vizsgálatai és javításai	44
2. számú melléklet.....	44
3. számú melléklet.....	44
4. számú melléklet.....	44
6. számú melléklet.....	44
8. számú melléklet.....	44
9. számú melléklet.....	44
10. számú melléklet	44

12. számú melléklet	45
17. számú melléklet	45
MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok (VHF/107014-1/2020-ITM).....	45
AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA, KEZELÉSE ÉS RENDELKEZÉSEINEK ÉRTELMEZÉSE	45
I. Rész Vasútvonalak műszaki jellemzői, vasúti vontató-és vontatott járművek közlekedésének szabályai 45	
1. A vasútvonalak jellemzői	45
2. Járművek közlekedésének szabályozása	45
3. Keskenynyomtávolságú vasutak.....	45
II. Rész Gépészeti táblázatok.....	45
4. A vonatok megfélekezetségére vonatkozó előírások.....	45
5. A vontatójárművek terhelhetőségének meghatározása	45
6. Keskenynyomtávolságú járművek.....	46
MÁV Zrt. H.6.sz. Utasítás (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016.).....	46
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	46
1.6. AZ UTASÍTÁSBAN HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK	46
1.7. FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK ÉS AZ AZOKHOZ KAPCSOLÓDÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	47
2. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA	48
2.1. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA A MŰSZAKI JELLEMZŐK ALAPJÁN	48
2.2. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA AZ ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁS SZEMPONTJÁBÓL	48
2.3. EGYÉB SZEMPONTOK.....	48
3. ÁTVÉTEL ELŐTTI ENGEDÉLYKÉRÉS, ÁTVÉTELI ENGEDÉLY	48
3.1. ÁTVÉTELI ENGEDÉLYKÉRELEM	48
3.2. ÁTVÉTELI ENGEDÉLY	48
Átvételi engedély kiadása (3.2.1.).....	48
4. A RAKSZELVÉNYEN TÚLÉRŐ KÜLDEMÉNYEK FUVAROZÁS FELTÉTELEINEK VIZSGÁLATA.....	49
6. KÜLDEMÉNYEK ÁTVÉTELE, MÉRETEINEK, ADATAINAK ELLENŐRZÉSE, BÁRCÁZÁSA ÉS MEGJELÖLÉSE	49
7. TOVÁBBÍTÁSI ENGEDÉLY	50
8. AZ UIC-SZELVÉNYRENDSZER	50
9. A KOMBINÁLT FUVAROZÁS SZÁLLÍTÓEGYSÉGEINEK TOVÁBBÍTÁSA.....	50
10. ÖNMŰKÖDŐ KAPCSOLÓKÉSZÜLÉKKEL FELSZERELT SZÉLES NYOMTÁVOLSÁGÚ KOCSIK KÖZLEKEDTETÉSE MÁV ZRT. VONALAIN.....	50

10.2. HATÁRÁLLOMÁSAINKON A VONALAINKRA BELÉPŐ, VAGY ZÁHONY KÖRZETBEN 1435 MM NORMÁL NYOMTÁVOLSÁGÚ FUTÓMŰVEL RENDELKEZŐ SZÉLES TEHERKOCSI ÁTADÁSA, ÉS ÁTVÉTELE.....	50
10.3. ZÁHONY KÖRZETBEN 1520 MM SZÉLES NYOMTÁVOLSÁGÚ FUTÓMŰVEL RENDELKEZŐ SZÉLES TEHERKOCSIK ÁTADÁSA ÉS ÁTVÉTELE.....	51
11. VASÚTI JÁRMŰVEK ÜZEMBE HELYEZÉSE, FUTÁSI BIZONYLATÁNAK KEZELÉSE.....	51
11.1. A VASÚTI JÁRMŰVEK ÜZEMBE HELYEZÉSÉNEK ENGEDÉLYEZÉSE	51
11.2. A FUTÁSI BIZONYLAT KEZELÉSE	51
11.3. A FUTÁSI BIZONYLAT ÉRVÉNYESSÉGE.....	51
MELLÉKLETEK.....	51
FÜGGELÉKEK.....	52
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	53
Írásbeli és szóbeli kérdések	53
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	53
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	58
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299/2020-ITM)	69
MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)	72
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)	74
MÁV Zrt. H.6.sz. Utasítás (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016.)	78
MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok (VHF/107014-1/2020-ITM)	79
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	82
Az időszakos vizsga megnevezése	82
Írásbeli vizsgatevékenység	82
Alkalmazott módszertan.....	82
A megfelelt minősítés	82
MÓDOSÍTÁS	83

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Állomási operatív koordinátor (árufuvarozás)
- Árufuvarozási főnök
- Raktárnok

Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

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

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

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:

- 1 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)
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függlékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (VHF/76728-1/2020-ITM)
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasításból (VHF/114609-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. H.6.sz. Utasításból (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016.) vagy a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatokból (VHF/107014-1/2020-ITM)

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 12 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 180 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

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

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatási mozgást szabályozó jelzők által adott jelzési képeket.
- Tévesztés nélkül ismeri a kézi-, hang-, a vonatokon és a járműveken alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásait
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok összeállítására vonatkozó ismereteit.

- Ismeri a vonatforgalom biztonságos lebonyolítása érdekében a forgalmi tevékenységével összefüggő feladatok önálló, szakszerű és biztonságos végrehajtását.
- Ismeri a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a járművek raksúlyváltóira vonatkozó előírásokat, és képes alkalmazni azokat.
- Ismeri állvatartáshoz szükséges fékberendezés próbájára vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a vonatok megfékezetttségére vonatkozó szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri az állvatartás és a megfutamodás elleni védekezés szabályait.
- Ismeri a kocsik vizsgálatait.
- Tévesztés nélkül ismeri a járművek fővizsgálatának feliratait és azok tartalmát.
- Ismeri a kocsik kötelező feliratait.
- Tévesztés nélkül ismeri és jelentését megérti a kocsik sérülése esetén alkalmazott bárcáknak.
- Ismeri a kocsik egyes alkatrészeinek, berendezéseinek meghibásodása esetén követendő eljárásokat.

A megfelelt szinthez 9 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

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

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

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 40 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatási mozgást szabályozó jelzők által adott jelzési képeket.
- Tévesztés nélkül ismeri a kézi-, hang-, a vonatokon és a járműveken alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásait
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok összeállítására vonatkozó ismereteit.
- Ismeri a vonatforgalom biztonságos lebonyolítása érdekében a forgalmi tevékenységével összefüggő feladatok önálló, szakszerű és biztonságos végrehajtását.
- Ismeri a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a járművek raúksúlyváltóira vonatkozó előírásokat, és képes alkalmazni azokat.
- Ismeri állvatartáshoz szükséges fékberendezés próbájára vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a vonatok megfékezetségére vonatkozó szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri az állvatartás és a megfutamodás elleni védekezés szabályait.
- Ismeri a kocsik vizsgálatait.
- Tévesztés nélkül ismeri a járművek fővizsgálatának feliratait és azok tartalmát.
- Ismeri a kocsik kötelező feliratait.
- Tévesztés nélkül ismeri és jelentését megérti a kocsik sérülése esetén alkalmazott bárcáknak.
- Ismeri a kocsik egyes alkatrészeinek, berendezéseinek meghibásodása esetén követendő eljárásokat.

TUDÁSANYAG

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

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése

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

1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából

- Alakjelző (1.2.1.)
- A vonatonál alkalmazható legnagyobb sebesség (1.2.2.)
- 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 (1.2.11.)
- Fényvisszaverő kialakítású jelző, figyelmeztető jel (1.2.12.)
- Figyelmeztető jel (1.2.13.)
- Gurításjelző (1.2.15.)
- Hallható jelzés (1.2.16.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőárbóc (1.2.19.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Jelzőhíd (1.2.21.)
- Kézi állító készülék (1.2.24.)
- Kézijelzés (1.2.25.)
- 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.)
- Szabadlátás korlátozottsága (1.2.32.)
- Szelvényezés (1.2.34.)
- Távolbalátás korlátozottsága (1.2.35.)
- Teljes sorompó (1.2.37.)
- Tolatásjelző (1.2.40.)
- Tolópad (1.2.41.)
- Útsorompót ellenőrző fedezőjelző (1.2.42.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.43.)
- Vasúti járműmérleg (1.2.44.)
- Vágány (1.2.45.)
- Vágányzáró sorompó (1.2.46.)
- Vonat eleje (1.2.50.)
- Vonat vége (1.2.51.)

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

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

- Jelzők, figyelmeztető jelek helye (1.3.8.)
- A jelzőárbócok színezése (1.3.9.)
- (1.3.9.1.)
- (1.3.9.2.)
- (1.3.9.2.1.)
- (1.3.9.2.2.)
- (1.3.9.3.)
- (1.3.9.4.)
- (1.3.9.5.)
- (1.3.9.6.)

2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

2.1. A főjelzők felsorolása, feladata

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

2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása

- Bejárati jelző fajtái, alkalmazása (2.2.1.)
- Kijárati jelző fajtái, alkalmazása (2.2.2.)
- Fedezőjelző alkalmazása (2.2.3.)

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

- A tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtái (3.1.)
- A tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők alkalmazása (3.2.)
- (3.2.1.)
- (3.2.2.)
- (3.2.3.)
- (3.2.4.)
- (3.2.5.)
- (3.2.5.1.)

- (3.2.5.2.)
- (3.2.6.1.)
- (3.2.6.2.)
- (3.2.7.1.)
- (3.2.7.2.)
- A tolatásjelzők csoportosítása, jelzéseik és kezelésük (3.3.)
- (3.3.1.)
- (3.3.2.)
- A fény tolatásjelzők jelzéseik (3.3.4.1.)
- (3.3.4.2.)
- Az alak tolatásjelzők jelzéseik (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.)
- A gurításjelzők alkalmazása, csoportosítása és jelzéseik (3.8.)
- (3.8.1.)
- (3.8.3.)
- (3.8.4.)
- (3.8.5.)
- (3.8.6.)
- A gurításjelzők jelzéseik (3.8.8.1.)
- (3.8.8.2.)
- (3.8.8.3.)
- (3.8.8.4.)
- (3.8.8.5.)

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.)
 - (4.5.4.1.)
 - (4.5.4.1.1.)
 - (4.5.4.1.2.)
 - (4.5.4.1.3.)
 - (4.5.4.2.)
 - (4.5.4.2.1.)
 - (4.5.4.2.2.)
 - (4.5.4.2.3.)
 - (4.5.4.2.4.)
 - (4.5.4.3.)
 - (4.5.4.4.)
- A váltók kézi állítókészüléke (4.5.5.)
 - (4.5.5.1.)
 - (4.5.5.2.)
 - (4.5.5.3.)
 - (4.5.5.4.)

4.6. Vágányzáró jelző

- (4.6.1.)

- (4.6.2.)
- (4.6.3.)
- (4.6.4.)
- (4.6.4.1.)
- (4.6.4.2.)
- (4.6.4.3.)

4.7. A megállás helyének megjelölése

- (4.7.1.)
- (4.7.2.)
- (4.7.3.)
- (4.7.3.1.)

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.)

4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik

- A járhatatlan pályarész fedezése (4.14.1.)
- (4.14.1.1.)
- (4.14.1.2.)
- A Megállj jelző (4.14.3.)
- (4.14.3.1.)
- (4.14.3.2.)

- Járhatatlan pályarész fedezése a szolgálati helyen (4.14.5.)

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK

5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések

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

5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések

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

5.3. A mozdonyvezető hangjelzései

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

- Veszély! (5.3.8.)

5.4. A fékpróba jelzések

- Befékezni! (5.4.1.)
- Féket feloldani! (5.4.2.)
- A fék rendben! (5.4.3.)

6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN

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

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

6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések

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

8. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel (8.8.)
- Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (8.9.1.)
- (8.9.2.)
- (8.9.3.)
- (8.9.4.)
- Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jel (8.10.)
- Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jel (8.14.)

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

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

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

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

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából

- A vasúti járművezető (továbbiakban: mozdonyvezető) mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó (1.2.1.)
- Anyavágány (Líravágány) (1.2.2.)
- Állomás (pályaudvar) (1.2.3.)
- Állomás területe (1.2.4.)
- Állomásfőnök (1.2.5.)
- Állomási személyzet (1.2.6.)
- Átmenő fővágány (1.2.9.)
- Átszelési kitérő (1.2.10.)
- Biztosított szolgálati hely (1.2.13.)
- Csatlakozó állomás (1.2.14.)
- Csatlakozó vasúti pálya (1.2.15.)
- Egyszerű kitérő (1.2.17.)
- Elágazó állomás (1.2.18.)
- Elegy (1.2.19.)
- Elsodrási határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- Fejállomás (1.2.26.)

- Felügyeleti hatóság (1.2.28.)
- Felügyeleti szolgálat (1.2.29.)
- Féksaru (1.2.30.)
- Forgalmi szolgálattelvő (1.2.34.)
- Forgalmi vonalirányító (1.2.35.)
- Forgalomirányító (1.2.36.)
- Forgalomszabályozást végző szolgálati hely (1.2.37.)
- Fővágány (1.2.38.)
- Hangrögzítő berendezés (1.2.40.)
- Helyes és helytelen vágány (1.2.41.)
- Helyi forgalmi távbeszélő (1.2.42.)
- Hidegen továbbított mozdony (1.2.43.)
- Hordozható rádió (1.2.44.)
- 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.)
- Középállomás (1.2.56.)
- Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) (1.2.57.)
- Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) (1.2.58.)
- Külső forgalmi szolgálattelvő (1.2.59.)
- Lezárt vágányút (1.2.60.)
- Megálló-rakodóhely (1.2.63.)
- Mellékvágány (1.2.64.)
- Menetvonal (1.2.65.)
- Mobiltelefon (1.2.66.)

- Mozdony (vontatójármű) (1.2.69.)
- Mozdony személyzet (1.2.71.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.72.)
- Mozdonyvonat (1.2.73.)
- Nem biztosított állomás (1.2.76.)
- Nyomtávolság (1.2.79.)
- Összekötő vasúti pálya (1.2.80.)
- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályaelágazásnak minősülő saját célú vasúti pályahálózat-kiágazás (1.2.83.)
- Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás (1.2.84.)
- Pályasebesség (1.2.85.)
- Páros féksaru (1.2.89.)
- Próbavonat (1.2.91.)
- Rakodóhely (1.2.92.)
- Rakszelvény (1.2.93.)
- Rádió-távirányítású mozdony (1.2.94.)
- Rendező-pályaudvar (1.2.98.)
- Rendkívüli áthaladás (1.2.99.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Rögzítősar (1.2.101.)
- Rugós váltó (1.2.102.)
- Saját célú vasúti pályahálózat (1.2.103.)
- Saját célú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat (1.2.104.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Segélyvonat (1.2.106.)
- Szállítmánykísérő (1.2.107.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.112.)
- Szolgálati főnök (1.2.113.)
- Szolgálati hely (1.2.114.)
- Szolgálati vonat (1.2.115.)
- Tehervonat (1.2.116.)

- Tolatás (1.2.119.)
- Tolatásvezető (1.2.120.)
- Tolatócsapat (1.2.121.)
- Tolatószemélyzet (1.2.122.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonat (1.2.123.)
- Tolt vonat (1.2.124.)
- Többvágányú pálya (1.2.125.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (1.2.126.)
- Ügyeleti szolgálat (1.2.130.)
- Üzemi vonat (1.2.131.)
- Űrszelvény (1.2.132.)
- Vasúti társaság (1.2.134.)
- Vágányfonódás (1.2.135.)
- Vágányzár (1.2.138.)
- Vállalkozó vasúti társaság (1.2.139.)
- Váltókezelő (1.2.140.)
- Vezető váltókezelő (1.2.142.)
- Védőkocsi (1.2.144.)
- Vonali kocsirendező (1.2.146.)
- Vonali tolatásvezető (1.2.148.)
- Vonat (1.2.149.)
- Vonatfelosztatás (1.2.150.)
- Vonatindító állomás (1.2.151.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)
- Vonatok készre jelentése (1.2.156.)
- Vonatszemélyzet (1.2.157.)
- Vonattalálkozás (1.2.158.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.)

1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

- Beosztás önálló szolgálatra (1.3.1.)

- Felügyelet alatti foglalkoztatás (1.3.2.)

1.4. 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.)
- Parancskönyv (1.4.9.)
- Ruházat, szolgálati jelvény viselése (1.4.10.)
 - (1.4.10.1.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.4.11.)
 - (1.4.11.1.)
- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.15.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.4.16.)

1.5. Létesítmények, berendezések

- Létesítmények, berendezések jelölése (1.5.1.)
- Világítás (1.5.4.)
- Szolgálati órák (1.5.5.)

2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS

2.1. A váltók alkatrészei

- Az alkatrészek felsorolása (2.1.1.)
- Váltójelző (2.1.9.)

2.6. A váltók szabványos állása

- Szabványos állás (2.6.1.)
- (2.6.1.1.)

2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése

- Teendők a szabad vágányút biztosítására
- (2.8.5.1.)

2.9. A váltók állítása

- Váltófelvágás (2.9.4.)
- (2.9.4.1.)
- (2.9.4.2.)

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

- A váltók lezárása a vonatok részére (2.10.2.)

3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.)
- (3.1.1.)
- (3.1.2.)
- (3.1.5.)

4. TOLATÓSZOLGÁLAT

4.1. Általános rendelkezések

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

- (4.1.2.4.)
- Tolatásvezető kijelölése (4.1.3.)
- (4.1.3.2.)
- A tolatás engedélyezése (4.1.4.)
- A tolatás vezetőjének teendői (4.1.5.)
- (4.1.5.1.)
- (4.1.5.2.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (4.1.6.)
- (4.1.6.4.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányra (4.1.12.)
- Tolatás fokozott gonddal tolatandó járművekkel (4.1.13.)
- (4.1.13.1.)
- (4.1.13.2.)
- (4.1.13.3.)
- Javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése (4.1.14.)
- Járművek fedezése, ha a fővágányokon javítási, tisztítási stb. munkát végeznek (4.1.14.1.)
- Tolatás vasúti járműmérlegen (4.1.15.)
- (4.1.15.1.)
- Tolatási sebesség (4.1.20.)
- Fékezés módok tolatás közben (4.1.21.)
- Tolatás kézfékekkel (4.1.22.)
- Tolatás légfékekkel (4.1.23.)

4.2. Tolatás emberi erővel

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

4.4. Vonatvédelem tolatás közben

- Vonatvédelem szalasztás, csurgatás és gurítás közben (4.4.6.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

- Védekezés közlekedő vonatoknál, végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál (5.1.)
- Védekezés mozdonynál (5.2.)
- Védekezés a tolatás befejezése után (5.3.)
- (5.3.1.)
- (5.3.2.)
- (5.3.3.)
- Megfutamodott járművek megállítása
- (5.5.2.)
- Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (5.6.)
- (5.6.1.)
- (5.6.2.)

6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT

- Vizsgálati jel (6.1.)
- Műszaki kocsvizsgálat (6.2.)
- Vonatkísérő személyzet teendői (6.3.)
- (6.3.1.)
- Vizsgálat vonatfelvételnél (6.4.)
- Javítási és információs bárcák, óvatos tolatásra, veszélyes árura figyelmeztető bárcák figyelembe vétele (6.6.)
- (6.6.1.)

7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK

- Kapcsolókészülékek (7.1.)
- Kapcsolás csavarkapoccsal (7.2.)
- (7.2.1.)
- (7.2.2.)
- (7.2.3.)
- (7.2.4.)
- (7.2.5.)
- (7.2.6.)

- (7.2.7.)
- (7.2.8.)
- (7.2.9.)
- (7.2.10.)
- (7.2.11.)
- Kapcsolás középütközős önműködő kapcsolókészülékkel (7.3.)
- Csavarkapoccsal és középütközős önműködő kapcsolókészülékkel is rendelkező járművek kapcsolása (7.4.)
- Kapcsolás kombinált ütköző- és vonókészülékkel (7.5.)
- (7.5.1.)
- (7.5.2.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (7.6.)
- (7.6.1.)
- (7.6.2.)
- Kapcsolás rakománnyal (7.7.)
- Kapcsolásra kötelezett dolgozók (7.12.)
- (7.12.1.)
- (7.12.2.)

8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE

- A mozdonyok mennyisége (8.1.)

9. A VONATOK TERHELÉSE

- Mozdonyok (vontatójárművek) megengedhető terhelése (9.1.)
- A vonat elegytömegének megállapítása (9.2.)
- (9.2.1.)
- Kerekítés (9.3.)

10. A VONATOK HOSSZA

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

- A vonathossz megállapítása (10.3.)

11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA

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

12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON

- A mozdonyok és a vonatszemélyzet biztosítása (12.1.)
- Mozdonyvezetővel és figyelésre kötelezett dolgozóval történő közlekedés (12.4.)
- (12.4.1.)
- (12.4.2.)
- Vonatkísérők száma és helye a vonatknál (12.6.)
- (12.6.1.)
- A forgalmi személyzet értesítése a mozdonyon, vezérlőkocsin ellátott szolgálatról (12.7.)

13. MENETREND

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

14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE

- A vonatok forgalomba helyezése, lemondása (14.1.)
- (14.1.1.)
- A vonat számának közlése (14.2.)
- A vonat számának megváltoztatása (14.3.)

15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

15.1. Általános rendelkezések

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

15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel

- Alapszabályok (15.14.1.)
- (15.14.1.1.)
- (15.14.1.2.)
- (15.14.1.3.)
- (15.14.1.4.)

15.18. Közlekedés tolómozdonnyal

- Tolómozdony alkalmazása (15.18.1.)
- Induló vonat megtolása állomáson
- (15.18.3.2.)
- Kapcsolt tolómozdony (15.18.6.)

16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

16.1. Teendők a kiindulási állomáson

- Teendők a kiindulási állomáson / Általános előírások (16.1.1.)
- (16.1.1.1.)
- (16.1.1.3.)

16.2. Magatartás vonatközlekedés közben

- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (16.2.10.)

16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és a szolgálati vonaton

- Tartózkodás mozdonyon (16.6.1.)

19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Teendők rendkívüli események bekövetkezésekor
- (19.1.2.)
- (19.1.3.)
- Személyek és áruk továbbítása a pálya járhatatlansága esetén (19.3.)
- Forgalmi akadályok bejelentése és az érdekeltek értesítése (19.4.)
- (19.4.1.)
- (19.4.3.)
- A vonatszemélyzet közreműködése segélynyújtás alkalmával (19.5.)

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

1.sz. FÜGGELÉK ORSZÁGOS TÖRZSHÁLÓZATI VONALKÉNT ÜZEMELTETETT VASÚTVONALAK FELSOROLÁSA

2.sz. FÜGGELÉK

- D.1. sz. Pályagondozási Utasítás (2.1.)
- D.2. sz. Utasítás a vasúti munkagépek és szolgálati vonatok közlekedtetésére (2.2.)
- D.4. sz. Utasítás a téli időjárás alkalmával követendő eljárásra (2.3.)
- D.5. sz. Pályafelügyeleti Utasítás (2.4.)
- E.1. sz. Utasítás a mozdonyszemélyzet részére (2.5.)
- E.2. sz. Fékutasítás (2.6.)
- E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (2.7.)
- E.101. sz. Általános utasítás a normálnyomtávú villamosított vasútvonalak üzemére (2.8.)
- E.102. sz. Utasítás a felsővezetékes villamos üzemi munka végzésére (2.9.)
- E.103. sz. Utasítás a vontatási célú villamos alállomások üzemeltetésére (2.10.)

- E.104. sz. Utasítás a vontatási energiaellátó rendszerek üzembe helyezési feladatairól (2.11.)
- E.105. sz. Általános utasítás a vasút-villamos (TRAM-TRAIN) nem törzshálózati szakaszai villamos felsővezetéke és annak üzemeltetése feltételeiről (2.12.)
- E.106. sz. Utasítás a nem MÁV által üzemeltetett legfeljebb 1100 V feszültségű villamos felsővezeték közelében teljesített szolgálat ellátására (2.13.)
- F.1. sz. Jelzési Utasítás (2.14.)
- F.3. sz. Utasítás az üzemirányítási és az operatív irányítási szolgálat ellátására (2.15.)
- F.7. sz. Utasítás a vasúti jármű- és vonatadatok kezelésére (2.16.)
- F.10. sz. Utasítás a védett személyek utazásainak, és különleges szabályozást igénylő vonatok közlekedésének lebonyolítására (2.17.)
- H.6. sz. Utasítás a rendkívüli küldemények kezelésére (2.18.)
- TB.1. sz. Utasítás a biztosítóberendezések fenntartására (2.19.)
- T.1. sz. Utasítás a távközlés szabályozására (2.20.)
- Vasúti társaságok oktatási, képzési utasítása (2.21.)
- SZ.1. sz. Utasítás a vasúti járművekkel és pályavasúti szolgáltatásokkal kapcsolatos adatkezelés és naplózás szabályai a PASS2 rendszerben (2.22.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózatok szolgálati Utasítása (2.23.)
- Balesetvizsgálati Utasítás (2.24.)
- Műszaki mentési és Segélynyújtási Utasítás (2.25.)
- Műszaki Táblázatok (2.26.)
- A vasúti pályahálózat működtető Munkavédelmi Szabályzata (2.27.)
- A vasúti pályahálózat működtető Tűzvédelmi Szabályzata (2.28.)
- A vasúti pályahálózat működtető Vagyonvédelmi Utasítása (2.29.)
- Az Utasítás előírásait kiegészítő, külön utasítások formájában kiadott vasúti társasági utasítások (2.30.)
- Menetrendi Utasítás (2.31.)
- Állomási Végrehajtási Utasítások (2.32.)
- Egyéb Végrehajtási Utasítások (2.33.)
- A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat (2.34.)

- Hálózati Üzletszabályzat (2.35.)
- Közlekedési Határozmányok (2.36.)
- Menetrendi segédkönyvek (2.37.)
- A jelző-, biztosító- és távközlő berendezések Kezelési Szabályzata (2.38.)
- A vasúti társaság útvonalkönyvei (2.39.)
- Rakodási előírások (2.40.)

3.sz. FÜGGELÉK CSAK A KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VONALAKRA ÉRVÉNYES ELŐÍRÁSOK

- Általános előírások (3.1.)

5.sz. FÜGGELÉK

- Távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalakra, vonalszakaszokra vonatkozó általános előírások (5.1.)
- (5.1.1.)
- (5.1.13.)
- A tolatás végrehajtása (5.3.)
- (5.3.1.)

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

- Általános előírások (6.1.)
- Fogalom meghatározások (6.2.)
- Egyszerűsített forgalmi szolgálat (6.2.1.)
- Forgalomirányító (6.2.3.)
- MEFI, MERÁFI forgalomirányító (6.2.4.)
- Forgalomszabályozó állomás (6.2.5.)
- (6.5.2.)
- Szolgálati helyiségek (6.6.)

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

- Távbeszélő jelölése (8.1.)
- A vágányok számozása (8.2.)
- (8.2.1.)

- A váltók számozása (8.3.)
- (8.3.1.)
- (8.3.2.)
- (8.3.3.)
- (8.3.4.)
- (8.3.5.)
- (8.3.6.)
- Anyaghalmok és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (8.7.)
- (8.7.1.)
- (8.7.2.)

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

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

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

14.1. Általános rendelkezések

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

14.2. Átvételi és továbbítási engedélyek kiadása, nyilvántartása

- (14.2.1.)
- (14.2.2.)
- (14.2.3.)

14.3. A rendkívüli küldemény előkészítése továbbításra

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

14.4. A rendkívüli küldemények továbbítása

- Rendkívüli küldemények továbbítása általános érvényű engedély (típusküldemény, valamint egyéb küldemény) alapján (14.4.2.)
- (14.4.2.1.)
- (14.4.2.2.)
- (14.4.2.3.)
- Rendkívüli küldemények továbbítása egyedi érvényű engedély alapján (14.4.3.)
- Rendkívüli küldemények továbbításával kapcsolatos egyéb előírások (14.4.4.)
- (14.4.4.1.)
- (14.4.4.2.)

14.5. Engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítása

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

15.sz. FÜGGELÉK A PRÓBAVONATOK KÖZLEKEDTETÉSE ÉS ENGEDÉLYEZTETÉSE

- (15.1.5.3.)

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

16.1. A tolatószolgálat végzésével kapcsolatos fogalom meghatározások

- Gurítódombos rendező-pályaudvar (16.1.1.)
- Elegyfeldolgozást végző állomás (16.1.2.)
- Gurítódomb (16.1.3.)
- Felhúzóvágány (16.1.4.)
- Kihúzóvágány (16.1.5.)
- Gurítóvágány (16.1.6.)
- Összekötővágány (16.1.7.)
- Irány (rendező) vágányok (16.1.8.)
- Gurításvezető (16.1.11.)
- (16.5.1.)

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

- (17.1.4.)
- Vonatkísérő személyzet kiállítása (17.2.2.)

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

1. Általános előírások

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

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

1.2. Fogalom meghatározások

- Állvatartási féksúly (1.2.1.)
- Féksúly (1.2.8.)
- Féksúlyszázalék (1.2.9.)
- Fékút (1.2.11.)
- Kézifék felügyeleti rendszer (1.2.18.)

- Rakományelmozdulást figyelő rendszer (1.2.21.)
- Rugóerőtárolós (RET) fék (1.2.22.)

2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ

2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése

- Raksúlyváltók, sík-lejtő váltók (2.3.3.1.)
- (2.3.3.2.)
- (2.3.3.3.)
- (2.3.3.4.)
- (2.3.3.5.)
- (2.3.3.6.)
- (2.3.3.8.)
- Rugóerőtárolósfék kapcsoló (2.3.4.)

2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban

- (2.4.4.)

3. A FÉKPRÓBÁK

3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése

- Az ellenőrzés tartalma (3.9.1.)
- Az ellenőrzés végrehajtása (3.9.3.1.)
- (3.9.3.2.)
- (3.9.3.3.)
- (3.9.3.4.)

3.11. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál

- Rugóerőtárolós fékkel felszerelt kocsi esetében (3.11.3.)

4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA

4.1. Járművek féksúlyának megállapítása

- Raksúlyváltós, raksúlyfékes járművek féksúlyának megállapítása (4.1.3.1.)
- (4.1.3.2.)
- (4.1.3.3.)

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

4.2. A vonat féksúlyának megállapítása

- (4.2.1.)

4.3. A vonat teljes tömege

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

4.4. A vonat tényleges féksúlyszázaléka

- (4.4.1.)

4.5. A vonat előírt féksúlyszázaléka

- (4.5.1.)
- (4.5.2.)
- (4.5.7.)

4.6. A vonat megfékezettsége

- (4.6.1.)
- (4.6.2.)

4.7. Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítása

- (4.7.1.)
- (4.7.2.)
- (4.7.3.)

4.8. Az állva tartásához rendelkezésre álló féksúly kiszámítása

- (4.8.1.)

4.10. A vonat állva tarthatósága

- (4.10.1.)
- (4.10.2.)

4.11. Megfékezetttség dokumentálása

- Állvatartási adatok jelölésére, kezelésére vonatkozó szabályok (4.11.3.1.)
- (4.11.3.2.)
- (4.11.3.4.)
- Közlekedő vonat megfékezetttségének ismételt ellenőrzése (4.11.4.1.)
- (4.11.4.2.)

6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN

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

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

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

6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai

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

2. függelék: A fékberendezések kezelő, vizsgáló szerkezetei

- 3. Raksúlyváltók
- 4. Sík-lejtőváltó
- 5. Fékezetttségjelző berendezések

4. függelék

- A volt szovjet vasutak kocsijainak fékszerkezetei

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

1. ÁLTALÁNOS RÉSZ

1.1. Általános rendelkezések

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

1.2. Alapfogalmak

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

1.3. A műszaki kocsiszolgálat feladatai

- A műszaki kocsiszolgálat feladatai (1.3.1.)
- Felügyeleti hatóság (1.3.2.)
- Kocsivizsgáló (1.3.3.1.)
- Kocsivizsgáló gyakornok (1.3.3.2.)
- Villamos-fűtési lakatos (1.3.3.3.)

1.4. A kocsivizsgálói szolgálat ellátása

- Kocsivizsgálati szolgálati hely (1.4.1.)
- Szolgálatban használt eszközök, anyagok (1.4.2.)
- A vizsgálatot végzők felelőssége és kötelességei (1.4.3.)

- A kocsvizsgáló kötelességei (1.4.3.1.)

2. A KOCSIK VIZSGÁLATA

2.1. Általános rendelkezések

- A vizsgálatok célja (2.1.1.)
- Irányelvek a vizsgálatok végrehajtásához (2.1.2.)
- Eljárási módok (2.1.2.1.)
- A vizsgálat helye és ideje (2.1.2.2.)
- Személyszállító vonatok vizsgálatának helye (2.1.2.2.1.)
- Tehervonatok vizsgálatának helye (2.1.2.2.2.)
- A magyar országos közforgalmú vasutak hálózatára lépés helyén vagy a továbbító vasúti társaság változásakor végzett vonatvizsgálat (2.1.2.3.)
- Nem "bizalmi elv" szerinti vonatátvétel (2.1.2.3.1.)
- Vasúti társaságok közötti megállapodás ("Bizalmi elv") szerinti általános eljárás a vonatok vizsgálatára (2.1.2.3.2.)
- A személyszállító vonatok "Bizalmi elv" szerinti átvétele (2.1.2.3.2.1.)
- Tehervonatok "bizalmi elv" szerinti vizsgálata (2.1.2.3.2.2.)
- Forda tehervonat (2.1.2.4.)
- Fékpróba (2.1.2.5.)
- Intézkedési kötelezettség (2.1.2.6.)
- A vonatszemélyzet teendője kocsisérülés megállapításakor (2.1.2.7.)

2.2. A kocsi- és vonatvizsgálat

- Üzembiztonsági vizsgálatok (2.2.1.)
- Tehervonatok és teherkocsik üzembiztonsági vizsgálatai (2.2.1.2.)
- Indulás előtti teljes körű vonatvizsgálat (2.2.1.2.1.)
- Indulás előtti üzembiztonsági vizsgálat (2.2.1.2.2.)
- A magyar országos közforgalmú vasutak hálózatára lépés helyén vagy a vonatot továbbító vasúti társaság változása esetén végzett vizsgálat (2.2.1.2.3.)
- Kapcsolás utáni vizsgálat (2.2.1.2.4.)
- Futtatásos vizsgálat (2.2.1.2.5.)
- Érkezés utáni vizsgálat/vizsgálat a vonat közlekedése során (2.2.1.2.6.)

- Rendkívüli küldemények vizsgálata (2.2.1.2.7.)
- Veszélyes áruk - RID - vizsgálata (2.2.1.2.8.)
- Speciális kocsvizsgálat (2.2.1.3.)
- Eseti kocsvizsgálat (2.2.1.4.)
- Javítás utáni átvételi kocsvizsgálat (2.2.1.5.)
- Rendkívüli esemény utáni vizsgálatok (2.2.2.)
- Hőnfutást követő vizsgálat (2.2.2.1.)
- Siklás utáni vizsgálat (2.2.2.2.)
- Kapcsoló- és vonókészülék szakadás utáni vizsgálat (2.2.2.3.)
- Abroncsleesés, abroncsszakadás, kerékpártörés utáni vizsgálat (2.2.2.4.)
- A pályahálózaton telepített jármű ellenőrző berendezések riasztási jelzése esetén tartandó vizsgálatok (2.2.2.5.)

2.3. Közlekedő vonatok megfigyelése

2.4. A vonat- és kocsvizsgálat végrehajtása és annak terjedelme

- A vonat- és kocsvizsgálat végrehajtása (2.4.1.)
- A vizsgálat terjedelme (2.4.2.)
- A személyszállító kocsik esetében vizsgálni kell (2.4.2.1.)
- Személykocsik feljáróajtóinak vizsgálata és a követelmények (2.4.2.2.)
- A teherkocsik esetében vizsgálni kell (2.4.2.3.)
- Indulás előtti üzembiztonsági vizsgálat tehervonatok esetében (2.4.2.4.)

2.5. A sérült kocsik megjelölése

- A kocsik bárcázása (2.5.1.)
- A bárcák kitöltése (2.5.2.)
- A bárcák kezelése és nyilvántartása (2.5.3.)
- Javítási és információs bárcák, nyomtatványok (2.5.4.)
- A bárcák eltávolítása (2.5.5.)

2.6. Az elvégzett vizsgálatok bizonylatolása

2.7. Kocsisérülések kezelése

- Kocsisérülések dokumentálása (2.7.1.)

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

2.8. Futóképesség igazolása

2.9. Futási bizonylat

3. A KOCSIK KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA

3.1. Általános rendelkezések

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

3.2. A kocsik időszakos vizsgálatai és javításai

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

2. számú melléklet

- A kocsik üzemképességének feltételei és a sérült kocsik kezelése

3. számú melléklet

- A tengelyátszerelt és széles nyomtávolságú kocsik üzemképességének általánostól eltérő feltételei

4. számú melléklet

- RID ellenőrzési lista

6. számú melléklet

- Javítási és információs bárcák, nyomtatványok

8. számú melléklet

9. számú melléklet

- Futási bizonylat

10. számú melléklet

- Engedély a villamos fővezetéken végzendő munkálatokra

12. számú melléklet

- A kocsvizsgálói szolgálati helyek jegyzéke

17. számú melléklet

- Pályaszámok felépítése

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

AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA, KEZELÉSE ÉS RENDELKEZÉSEINEK ÉRTELMEZÉSE

- A Műszaki Táblázatok hatálya
- A Műszaki Táblázatok tartalma

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

1. A vasútvonalak jellemzői

- A vasútvonalak magassági vonalvezetéséhez kapcsolódó adatok (1.1.)
- 1.2. Szolgálati helyek jellemzői

2. Járművek közlekedésének szabályozása

- 2.1. Általános előírások
- 2.2. Tengelyterhelési osztályok
- 2.3. A járművek (vontató és vontatott) közlekedése egyes vonalakon
- 2.4. Pályára engedélyezett legnagyobb sebesség
- 2.5. Menetidő táblázatok

3. Keskeny nyomtávolságú vasutak

- 3.1. Általános előírások
- 3.2. Keskeny nyomtávolságú vasutak műszaki jellemzői

II. Rész Gépészeti táblázatok

4. A vonatok megfélekezetttségére vonatkozó előírások

5. A vontatójárművek terhelhetőségének meghatározása

- 5.1. Vontatójárművek megengedhető vonatterhelése

- Megengedhető vonatterhelések tonnában kifejezve a csavarkapcsos vonókészülék igénybevétele alapján (2. C. táblázat) (5.1.1.)
- 5.2. Vontatójárművek mennyisége és a több vontatójármű alkalmazására vonatkozó előírások
- A megengedhető legnagyobb vonatterhelés meghatározása a vizsgált vonal (szakasz)ra vonatkozó legkedvezőtlenebb mértékadó emelkedő, a vonat alapsebessége és az alkalmazandó vontatójármű sorozat(ok) figyelembevételével (5.2.1.)

6. Keskenyomtávolságú járművek

MÁV Zrt. H.6.sz. Utasítás (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016.)

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

- Az utasítás hatálya (1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.2.)
- Kiegészítő szabályzatok, segédkönyvek (1.3.)
- Az Utasítás ismerete (1.4.)
- Vizsgák újabb letétele (1.5.)

1.6. AZ UTASÍTÁSBAN HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK

- Általános szerződés a teherkocsik használatára (továbbiakban: AVV) (1.6.1.)
- UIC Rakodási Szabályok Szabályzat a teherkocsik nemzetközi forgalomban történő kölcsönös használatára (továbbiakban: RSZ) általános érvényű engedély (1.6.2.)
- Megállapodás a Nemzetközi Vasúti Árufuvarozásról (továbbiakban: SZMGSZ) (1.6.3.)
- Megállapodás a nemzetközi teherkocsi használati szabályokról (továbbiakban: PGV) (1.6.4.)
- COTIF–CIM) Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (továbbiakban: CIM) (1.6.5.)
- Szabályzat a személykocsik átmenetére és használatára nemzetközi forgalomban (továbbiakban: RIC) (1.6.6.)
- Hálózati Üzletszabályzat (továbbiakban: HÜSZ) (1.6.7.)
- A kombinált fuvarozás szállítóegységei /Kombinierten Verkehr (továbbiakban: KV) (1.6.8.)

- kocsitípus-jellel ellátott KV kocsjaira, hordozó kocsik cserefelépítmények/konténerek/görgős konténer felépítmények részére (továbbiakban: „C”) (1.6.9.)

1.7. FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK ÉS AZ AZOKHOZ KAPCSOLÓDÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- Állandó általános érvényű engedély (1.7.1.)
- Állandó továbbítási engedély (1.7.2.)
- Általános érvényű engedéllyel továbbítható küldemény (1.7.3.)
- Nem rakszelvényen túlrő küldemények és korlátozási kódjai: (1.7.3.1.)
- Rakszelvényen túlrő típusküldemények és kódjai: (1.7.3.2.)
- Áru (1.7.4.)
- Átvételi engedély (1.7.5.)
- Dinamikus pótlék (1.7.6.)
- Egyedi továbbítási engedéllyel továbbítható küldemény (1.7.7.)
- Futási bizonylat (1.7.8.)
- Oldal irányú méretnövekedés (1.7.9.)
- Korlátozás mátrix (1.7.10.)
- Katonai szállítmány, katonavonat (1.7.11.)
- Kritikus pont (1.7.12.)
- Küldemény (1.7.13.)
- Külön menet (1.7.14.)
- Külön menetben kell továbbítani a küldeményt akkor, ha: (1.7.14.1.)
- Mérési szelvény (1.7.15.)
- Rakomány (1.7.16.)
- Rakományszélesség szűkítés (1.7.17.)
- Rakszelvény (1.7.18.)
- Rendkívüli küldemény (1.7.19.)
- Rendkívüli küldemény korlátozási kód (1.7.20.)
- Szabad úrszelvény (1.7.21.)
- Tengelyterhelés, folyóméter terhelés túllépés (1.7.22.)
- Térigény-körvonal (1.7.23.)

- Típusküldemény (1.7.24.)
- Továbbítási engedély (1.7.25.)
- UIC - Szelvényrendszer (1.7.26.)
- Űrszelvény (1.7.27.)
- Vasúti tevékenységet végző vasúti társaság Rk-ügyekkel foglalkozó szervezete (1.7.28.)
- Vonalengedély (1.7.29.)
- A küldemény továbbítási sebessége (1.7.30.)
- Kapacitás foglalásra jogosult (1.7.31.)

2. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA

2.1. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA A MŰSZAKI JELLEMZŐK ALAPJÁN

- Rendkívüli küldemény meghatározása (2.1.1.)

2.2. A RENDKÍVÜLI KÜLDEMÉNYEK OSZTÁLYOZÁSA AZ ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁS SZEMPONTJÁBÓL

- Nemzetközi küldemények (2.2.1.)
- Belföldi küldemények (2.2.2.)

2.3. EGYÉB SZEMPONTOK

- A rendkívüli küldemények számának csökkentése (2.3.1.)

3. ÁTVÉTEL ELŐTTI ENGEDÉLYKÉRÉS, ÁTVÉTELI ENGEDÉLY

3.1. ÁTVÉTELI ENGEDÉLYKÉRELEM

- Átvételi engedély (3.1.1.)
- Átvételi engedély beszerzése (3.1.2.)
- Átvételi engedélykérelem (3.1.3.)

3.2. ÁTVÉTELI ENGEDÉLY

Átvételi engedély kiadása (3.2.1.)

- (3.2.1.1.)
- (3.2.1.2.)
- (3.2.1.3.)

- (3.2.1.4.)
- Átvételi engedély jelölése és számozása (3.2.2.)
- Az átvételi engedély érvénytartama (3.2.3.)
- Egyéb (3.2.4.)

4. A RAKSZELVÉNYEN TÚLÉRŐ KÜLDEMÉNYEK FUVARÓZÁS FELTÉTELEINEK VIZSGÁLATA

- A rakszelvényen túlérő küldemények fuvarozási feltételei (4.3.)
- Általános érvényű engedéllyel továbbítható rakszelvényen túlérő küldemény (4.3.1.)
- A típusküldemények méreteit az 5. sz. melléklet tartalmazza. (4.3.1.1.)
- (4.3.1.2.)
- (4.3.1.3.)
- (4.3.1.4.)
- Az állomási vágányok jelölése a rakszelvényen túlérő küldemények fogadhatósága szempontjából (4.4.1.1.)
- (4.4.1.2.)
- (4.4.1.3.)
- (4.4.1.4.)
- (4.4.1.5.)
- (4.4.1.6.)
- (4.4.1.7.)
- (4.4.1.8.)

6. KÜLDEMÉNYEK ÁTVÉTELE, MÉRETEINEK, ADATAINAK ELLENŐRZÉSE, BÁRCÁZÁSA ÉS MEGJELÖLÉSE

- (6.1.)
- (6.1.1.)
- (6.1.2.)
- (6.2.)
- (6.3.)
- (6.4.)
- (6.5.)

- (6.6.)
- (6.7.)
- (6.7.1.)
- (6.8.)
- (6.8.1.)
- (6.9.)

7. TOVÁBBÍTÁSI ENGEDÉLY

- Továbbítási engedély kérése (7.1.1.)
- (7.1.2.)
- (7.1.3.)
- Továbbítási engedély (7.2.1.)
- (7.2.2.)
- (7.2.3.)
- (7.2.4.)
- Továbbítási engedély megőrzése (7.2.5.)
- Bizalmi elv alapján közlekedő vonat (7.2.6.)

8. AZ UIC-SZELVÉNYRENDSZER

9. A KOMBINÁLT FUVARÓZÁS SZÁLLÍTÓEGYSÉGEINEK TOVÁBBÍTÁSA

10. ÖNMŰKÖDŐ KAPCSOLÓKÉSZÜLÉKKEL FELSZERELT SZÉLES NYOMTÁVOLSÁGÚ KOCSIK KÖZLEKEDTETÉSE MÁV ZRT. VONALAIN

- (10.1.)

10.2. HATÁRÁLLOMÁSAINKON A VONALAINKRA BELÉPŐ, VAGY ZÁHONY KÖRZETBEN 1435 MM NORMÁL NYOMTÁVOLSÁGÚ FUTÓMŰVEL RENDELKEZŐ SZÉLES TEHERKOCSI ÁTADÁSA, ÉS ÁTVÉTELE

- (10.2.1.)
- (10.2.2.)
- (10.2.3.)
- (10.2.4.)
- (10.2.5.)

10.3. ZÁHONY KÖRZETBEN 1520 MM SZÉLES NYOMTÁVOLSÁGÚ FUTÓMŰVEL RENDELKEZŐ SZÉLES TEHERKOCSIK ÁTADÁSA ÉS ÁTVÉTELE.

- (10.3.1.)
- (10.3.1.1.)
- (10.3.2.)
- (10.3.2.1.)

11. VASÚTI JÁRMŰVEK ÜZEMBE HELYEZÉSE, FUTÁSI BIZONYLATÁNAK KEZELÉSE

11.1. A VASÚTI JÁRMŰVEK ÜZEMBE HELYEZÉSÉNEK ENGEDÉLYEZÉSE

- (11.1.1.)

11.2. A FUTÁSI BIZONYLAT KEZELÉSE

- (11.2.1.)
- (11.2.2.)
- (11.2.3.)

11.3. A FUTÁSI BIZONYLAT ÉRVÉNYESSÉGE

MELLÉKLETEK

- 1/1. sz. melléklet. Az LG, HSH, GYSEV, ŽRS, ŽBH, PKP, BDŽ, CFR, ČD, MÁV1), ŽSR, MŽ, AAE, JŽ, CH, TCDD2), HŽ, SŽ, DB, ÖBB, CFL, NS, DSB, CFS, IRR rakszelvénye (RSZ 14.táblázat)
- 1/2. sz. melléklet. A nemzetközi rakszelvény félszélességei (RSZ 11. táblázat)
- 1/3. sz. melléklet. A GA (UIC) rakszelvény félszélességei (RSZ 1₂. táblázat)
- 1/4. sz. melléklet. A GB (UIC) rakszelvény félszélességei (RSZ 1₃. táblázat)
- 1/5. sz. melléklet. A GC (UIC) szelvény félszélességei
- 1/6. sz. melléklet. MÁV rakszelvény félszélességei
- 1/7. sz. melléklet. A rakományszélesség szűkítése a kontinens vonalain.
- 1/8. sz. melléklet. A rakományszélesség szűkítése a kontinens vonalain. A legkisebb vízszintes távolság cm-ben a rakszelvény és a rakománynak a tengelyeken, illetve a forgócsapokon kívül fekvő részei között.
- 3. sz. melléklet. Az 1520 mm nyomtávolságú OSZZSD(RZD) vasutak rakszelvény félszélességei.

- 4. sz. melléklet. A minta, Rakszelvény, űrszelvény, mérési szelvény.

FÜGGELÉKEK

- 1) függelék.

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

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

Írásbeli és szóbeli kérdések

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

1. Ismertesse az Alakjelző fogalmát!
2. Mit ért a vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség alatt?
3. Ismertesse a Bejárat jelző fogalmát!
4. Ismertesse a Biztosított tolatásjelző fogalmát!
5. Ismertesse a Csonkavágány meghatározását!
6. Ismertesse a Fedezendő pont fogalmát!
7. Ismertesse a Fedezőjelző fogalmát!
8. Ismertesse a Fényjelző fogalmát!
9. Ismertesse a Figyelmeztető jel fogalmát!
10. Ismertesse a Gurításjelző fogalmát!
11. Ismertesse a Hallható jelzés fogalmát!
12. Ismertesse a Jelzés fogalmát!
13. Ismertesse a Jelzőárbóc fogalmát!
14. Ismertesse a Jelzőeszköz fogalmát!
15. Ismertesse a Jelzőhíd fogalmát!
16. Ismertesse a Kézi állító készülék fogalmát!
17. Ismertesse a Kézi jelzés fogalmát!
18. Ismertesse a Kijárat jelző fogalmát!
19. Ismertesse a Kisiklasztó saru fogalmát!
20. Ismertesse a Központi állítás fogalmát!
21. Ismertesse a Lassan bejárando pályarész fogalmát!
22. Ismertesse a Nem biztosított főjelző fogalmát!
23. Mikor korlátozott a szabadlátás?
24. Ismertesse a Szabadlátás korlátozottságának 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 Tolatásjelző fogalmát!
30. Ismertesse a Tolópad fogalmát! (1.2.41.)
31. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző fogalmát!
32. Ismertesse az Ütközőbak, földkúp fogalmát!
33. Ismertesse a Vasúti járműmérleg fogalmát!
34. Ismertesse a Vágány fogalmát!
35. Ismertesse a Vágányzáró sorompó 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. Sorolja fel a főjelzőket, ismertesse a főjelzők feladatát!
52. Ismertesse a bejárati jelző alkalmazására vonatkozó előírásokat!
53. Ismertesse a kijárati jelzők fajtáit és alkalmazását!
54. Ismertesse a fedezőjelzők alkalmazására vonatkozó szabályokat!

55. Ismertesse a tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtáit!
56. Melyek a tolatási mozgást szabályozó jelzők?
57. Alkalmazásuk szerint milyenek lehetnek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők?
58. Mire érvényesek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők jelzései?
59. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített fény kijáratí és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejáratí jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
60. Ismertesse az állomások vonatfogadó vágányain alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
61. Ismertesse az ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
62. Hogyan csoportosítjuk a tolatásjelzőket szerkezetük és biztosítottságuk szerint?
63. Ismertesse a fény tolatásjelzők jelzéseit!
64. Ismertesse az alak tolatásjelzők jelzéseit!
65. Hogyan kell értelmezni a biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás jelzését?
66. Ismertesse a Biztosított fény tolatásjelzők kiegészítő jelzését!
67. Ismertesse a vasúti járműmérlegen alkalmazott tolatásjelzőkre vonatkozó előírásokat!
68. Ismertesse a gurításjelzők alkalmazását, csoportosítását!
69. Ismertesse a gurításjelzők jelzéseit!
70. Milyen jelzőt alkalmazunk a vasúti átjáró megjelölésére?
71. Ismertesse a váltójelzők alkalmazását!
72. Milyenek lehetnek a váltójelzők kialakításuk szerint?
73. Mely váltók hagyhatók váltójelző nélkül?
74. Ismertesse a váltók megjelölését, a váltószámozás feltüntetésének módját!
75. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzéseit!
76. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzéseit!
77. Ismertesse a váltók kézi állító készülékének színezését!
78. Ismertesse a vágányzáró- jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!

79. Ismertesse a vágányzáró- jelző jelzéseit!
80. Milyen jelző alkalmazható a megállás helyének megjelölésére?
81. Ismertesse a megállás helye jelzőt!
82. Ismertesse a megállás helye jelző alkalmazására vonatkozó előírásokat!
83. Ismertesse a biztonsági határjelzőt és alkalmazását!
84. Ismertesse a tolatási határjelzőt és alkalmazását!
85. Ismertesse a V – betűs jelzőt és alkalmazását!
86. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson valamint nyílt vonalon?
87. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére szolgáló jelzőket!
88. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését szolgáló helyen!
89. Törölve.
90. Törölve.
91. Törölve.
92. Ismertesse a Lassan! és a Megállj! jelzéseket!
93. Ismertesse a Távolodj tőlem! és a Közeledj felém! jelzéseket!
94. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Távolodj tőlem! és a Közeledj felém! kézi- és hangjelzéseket!
95. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Lassan! és a Megállj! kézi- és hangjelzéseket!
96. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Gyorsíts! és a Nyomás! kézi- és hangjelzéseket!
97. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Határig! és a Rájár! kézi- és hangjelzéseket!
98. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Távolodj tőlem! és a Szétkapcsolni! kézi- és hangjelzéseket!
99. Ismertesse a kézi jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
100. Ismertesse a mozdony személyzet Figyelj! hangjelzését!
101. Törölve.
102. Ismertesse A vonat indul! jelzést!
103. Törölve.
104. Ismertesse a Veszély! jelzést!

105. Ismertesse a fékpróba jelzések közül a Befékezni! jelzést, és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
106. Ismertesse a fékpróba jelzések közül a Féket feloldani! jelzést, és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
107. Ismertesse a fékpróba jelzések közül A fék rendben! jelzést, és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
108. Ismertesse a vonat elejének, valamint a végének jelzéseit!
109. Ismertesse a vonat elejének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
110. Ismertesse a vonat elejének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
111. Ismertesse a vonat elejének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
112. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
113. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
114. Ismertesse a vonat végének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
115. Ismertesse a vonat végének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
116. Ismertesse a vonat végének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
117. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
118. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
119. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
120. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a személyekkel elfoglalt kocsik jelzéseit!
121. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
122. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
123. Ismertesse a tolatást végző járművek, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!

124. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
125. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
126. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
127. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
128. Ismertesse a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
129. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
130. Ismertesse a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
131. Törölve.
132. Ismertesse a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
133. Törölve.
134. Törölve.
135. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet!
136. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
137. Törölve.

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

138. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
139. Ismertesse a vasúti járművezető (továbbiakban: mozdonyvezető) mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó fogalmát!
140. Ismertesse az Anyavágány fogalmát!
141. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!
142. Ismertesse az Állomás területének fogalmát!
143. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
144. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!
145. Ismertesse az Átmenő fővágány fogalmát!

146. Ismertesse az Átszelési kitérő fogalmát!
147. Ismertesse a Biztosított szolgálati hely fogalmát!
148. Ismertesse a Csatlakozó állomás fogalmát!
149. Ismertesse a Csatlakozó vasúti pálya fogalmát!
150. Ismertesse az Egyszerű kitérő fogalmát!
151. Ismertesse az Elágazó állomás fogalmát!
152. Ismertesse az Elegy fogalmát!
153. Ismertesse az Elsodrás határ fogalmát!
154. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!
155. Ismertesse a Fejállomás fogalmát!
156. Ismertesse a Féksaru fogalmát!
157. Ismertesse a Forgalmi szolgálattevő fogalmát!
158. Ismertesse a Forgalmi vonalirányító fogalmát!
159. Ismertesse a Forgalmirányító fogalmát!
160. Ismertesse a Forgalomszabályozást végző szolgálati hely fogalmát!
161. Ismertesse a Fővágány fogalmát!
162. Ismertesse a Hangrögzítő berendezés fogalmát!
163. Ismertesse a Helyes és helytelen vágány fogalmát!
164. Ismertesse a Helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!
165. Ismertesse a Hidegen továbbított mozdony fogalmát!
166. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
167. Ismertesse az Iparvágány fogalmát!
168. Ismertesse a Jelenlétes forgalmi szolgálattevő (továbbiakban: jelenlétes) fogalmát!
169. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
170. Ismertesse a Jobb és bal vágány fogalmát!
171. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát!
172. Ismertesse a Kémszemlevonat fogalmát!
173. Ismertesse a Kiszolgálást végző vonat fogalmát!
174. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát!
175. Ismertesse a Kocsirendező fogalmát!

176. Ismertesse a Középállomás fogalmát!
177. Ismertesse a Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) fogalmát!
178. Ismertesse a Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) fogalmát!
179. Ismertesse a Külső forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
180. Ismertesse a Lezárt vágányút fogalmát!
181. Ismertesse a Megálló-rakodóhely fogalmát!
182. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát!
183. Ismertesse a Menetvonal fogalmát!
184. Ismertesse a Mobiltelefon fogalmát!
185. Ismertesse a Mozdony (vontatójármű) fogalmát!
186. Ismertesse a Mozdony személyzet fogalmát!
187. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!
188. Ismertesse a Mozdonyvonat fogalmát!
189. Ismertesse a Nem biztosított állomás fogalmát!
190. Ismertesse a Nyomtávolság fogalmát!
191. Ismertesse az Összekötő vasúti pálya fogalmát!
192. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!
193. Ismertesse a Pályaelágazásnak minősülő sajtócélu vasúti pályahálózatkiágazás fogalmát!
194. Ismertesse a Pályaműködtetői kapacitásigény felhasználás fogalmát!
195. Ismertesse a Pályasebesség fogalmát!
196. Ismertesse a Páros féksaru fogalmát!
197. Ismertesse a Próbavonat fogalmát!
198. Ismertesse a Rakodóhely fogalmát!
199. Ismertesse a Rakszelvény fogalmát!
200. Ismertesse a Rádió-távirányítású mozdony fogalmát!
201. Ismertesse a Rendező-pályaudvar fogalmát!
202. Ismertesse a Rendkívüli áthaladás fogalmát!
203. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
204. Ismertesse a Rögzítő saru fogalmát!
205. Ismertesse a Rugós váltó fogalmát!

206. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózat fogalmát!
207. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat fogalmát!
208. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
209. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
210. Ismertesse a Szállítmánykísérő fogalmát!
211. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
212. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
213. Ismertesse a Szolgálati hely fogalmát!
214. Ismertesse a Szolgálati vonat fogalmát!
215. Ismertesse a Tehervonat fogalmát!
216. Ismertesse a Tolatás fogalmát!
217. Ismertesse a Tolatásvezető fogalmát!
218. Ismertesse a Tolatócsapat fogalmát!
219. Ismertesse a Tolatószemélyzet fogalmát!
220. Ismertesse a Tolómozdonnyal közlekedő vonat fogalmát!
221. Ismertesse a Tolt vonat fogalmát!
222. Ismertesse a Többvágányú pálya fogalmát!
223. Ismertesse az Utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
224. Ismertesse az Ügyeleti szolgálat fogalmát!
225. Ismertesse az Üzemi vonat fogalmát!
226. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!
227. Ismertesse az Vasúti társaság fogalmát!
228. Ismertesse a Vágányfonódás fogalmát!
229. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
230. Ismertesse a Vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
231. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
232. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
233. Ismertesse a Védőkocsi fogalmát!
234. Ismertesse a Vonali kocsirendező fogalmát!
235. Ismertesse a Vonali tolatásvezető fogalmát!
236. Ismertesse a Vonat fogalmát!

237. Ismertesse a Vonatfelosztás fogalmát!
238. Ismertesse a Vonatindító állomás fogalmát!
239. Ismertesse a Vonatkísérő személyzet fogalmát!
240. Ismertesse a Vonatok készre jelentése fogalmát!
241. Ismertesse a Vonatszemélyzet fogalmát!
242. Ismertesse a Vonattalálkozás fogalmát!
243. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló kifejezéseket!
244. Ismertesse az önálló szolgálattételre történő beosztás előírásait!
245. Milyen szabályok vonatkoznak a forgalmi szolgálattevő jelöltek felügyelet alatti foglalkoztatására?
246. Ismertesse a felelősségre vonatkozó előírásokat!
247. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!?
248. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?
249. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!
250. Milyen kötelessége van a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
251. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
252. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
253. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
254. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait.
255. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat.
256. Milyen szolgálati jelvényeket ismer?
257. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!
258. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
259. Milyen szabályok vonatkoznak az élőszóval adott közleményekre?
260. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
261. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
262. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!

263. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra?
264. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?
265. Sorolja fel a váltó alkatrészeit!
266. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
267. Ismertesse a váltók szabványos állását!
268. Milyen szabály vonatkozik a váltók szabványos állásának meghatározására és közlésére?
269. Mik a teendők szabad vágányút biztosítására?
270. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó helyszíni állítású!
271. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó központi állítású!
272. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást nyílt pályán!
273. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást saját célú vasúti pályán, ha a váltó helyszíni állítású!
274. Milyen szabály vonatkozik a váltók lezárására vonatok részére?
275. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
276. Mi az eljárás, ha az útátjárón a legközelebbi vonatig el nem hárítható akadály keletkezik?
277. Ismertesse a tolatás alapszabályát!
278. Ismertesse a tolatás engedélyezésére, elrendelésére vonatkozó előírásokat!
279. Ismertesse az állomáson, saját célú vasúti pályán, más szolgálati ág vágányzatán, a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
280. Ismertesse a saját célú vasúti pályán a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
281. Milyen előírások vonatkoznak a nyílt vonalon történő tolatások engedélyezésére?
282. Ismertesse, a tolatásvezető kijelölésére vonatkozó előírásokat!
283. Sorolja fel, ki vezethet tolatást!
284. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az élőszóban történő tolatás engedélyezés előírásait!
285. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az írásbeli rendelkezésen és élőszóval történő tolatás engedélyezés előírásait!

286. Ismertesse a tolatásvezető tolatás közbeni tartózkodási helyére vonatkozó előírásokat!
287. Ismertesse a tolatásvezető kötelességeit az első mozgás megkezdése előtt!
288. Ismertesse a tolatás vezetőjének kötelességeit minden mozgás megkezdése előtt!
289. Sorolja fel a tolatásban részt vevők kötelességeit!
290. Sorolja fel mit nem szabad tolatás közben?
291. Ismertesse a személyek által elfoglalt vágány felé történő tolatás előírásait!
292. Ismertesse a tolatás előírásait, ha a tolatás olyan vágány felé történik, amely mellett engedélyezett munkát végeznek!
293. Ismertesse az át nem tekinthető vágány felé végzett tolatás előírásait!
294. Milyen esetben köteles a tolatásvezető a tolatásban résztvevőket értesíteni a fokozott gonddal végzendő tolatásról, továbbá sorolja fel az óvatosan szalasztható kocsikat?
295. Milyen esetben köteles a tolatásvezető a tolatásban résztvevőket értesíteni a fokozott gonddal végzendő tolatásról, továbbá ismertesse, milyen előírások vonatkoznak a sérült járművek tolatására?
296. Ismertesse a fedezés előírásait a járművek tisztítása esetén, ha mellékvágányon történik!
297. Ismertesse a fedezés előírásait járművek tisztítása esetén, ha az fővágányon történik!
298. Ismertesse a vasúti járműmérlegen történő tolatás előírásait!
299. Milyen sebességgel szabad tolatni?
300. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható fékezési módokat és ismertesse a kézfékekkel fékezésre tolatásra vonatkozó előírásokat!
301. Ismertesse az emberi erővel végzett tolatás előírásait!
302. Ismertesse a vonatvédelemre vonatkozó előírásokat szalasztás, gurítás, csurgatás közben!
303. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen a közlekedő vonatknál?
304. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen mozdonynál?
305. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a személyszállító kocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
306. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a motorkocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!

307. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után!
308. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után, a pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbbsége által kijelölt szolgálati helyeken!
309. Ismertesse az eljárást, ha forgalmi szolgálattevőként arról kap értesítést, hogy a szomszéd állomásról kocsik futamodtak meg!
310. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket nyílt vonalon kell megállítani!
311. Ki a felelős a megfutamodás elleni biztosításért?
312. Ismertesse, a tolatásvezetőn kívül ki a felelős a járműmegfutamodás elleni biztosításért
313. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
314. Ismertesse az állomásfőnök járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
315. Ismertesse a vizsgálati jelet!
316. Melyik utasítás szabályozza a műszaki kocsvizsgálatot?
317. Kik, milyen módon és mikor kötelesek a vonatba sorozott kocsikat megvizsgálni?
318. Hol kötelesek a vonatkísérővel közlekedő vonatnál a vonatkísérők a vonatba sorozott kocsikat (járműveket) vizsgálni?
319. A vonatkísérő személyzet által tartott kocsi-és vonatvizsgálatnak elsősorban mire kell kiterjednie, és mi történik ha a kocsik (járművek) megvizsgálása során sérülést vagy hiányosságot állapítanak meg?
320. A vonatfelvételt végző dolgozó által tartott kocsi-és vonatvizsgálatnak elsősorban mire kell kiterjednie, és mi történik ha a kocsik (járművek) megvizsgálása során sérülést vagy hiányosságot állapít meg?
321. Ismertesse a kocsvizsgálók teendőit a javítási és információs bárcákkal kapcsolatban!
322. Ismertesse az állomási és vonatkísérő személyzet kötelességeit a javítási és információs bárcákkal kapcsolatban!
323. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse az önműködő középütközős kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolás szabályait!

324. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a csavarkapocccsal történő kapcsolás alapszabályát!
325. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ki és hogyan köteles a rögzítősaruk használhatóságát ellenőrizni és mit kell a rögzítősarukkal kapcsolatban az ÁVU-ban, VU-ban, üzemi rendben szabályozni?
326. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a mozdonyokra rendszeresített rögzítősaruk alkalmazására és mennyiségére vonatkozó előírásokat!
327. Sorolja fel milyen kapcsolókészülékekkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a személyszállító kocsik szétkapcsolása előtti teendőket!
328. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a vonat átvételekor a járművek csavarkapcsaival, féktömlőivel, fékberendezéseivel kapcsolatos előírásokat!
329. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a csavarkapocccsal történő össze- és szétkapcsolás utáni magatartási és biztonsági előírásokat!
330. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan és mely járműveket kell egymással szorosan összekapcsolni?
331. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a középütközős önműködő kapcsolókészülékkel felszerelt járművek egymással, valamint ilyen járművek más kapcsolókészülékkel felszerelt járművekkel történő kapcsolásának szabályait!
332. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Milyen kialakítású a kombinált ütköző- és vonókészülékkel rendelkező jármű középütközős önműködő kapcsolókészüléke, hogyan kell az ilyen járműveknél a középütközős önműködő kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolást végrehajtani?
333. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan kell a kombinált ütköző- és vonókészülékkel rendelkező jármű és az oldalütközőkkel, valamint hagyományos csavarkapocccsal rendelkező jármű közötti járműkapcsolást végrehajtani?
334. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a merev kapcsolórúddal történő járműkapcsolásra vonatkozó előírásokat!
335. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan lehet a járműveket rakománnyal összekapcsolni, mikor és hogyan kell a járművek között szükségkapcsolást alkalmazni?

336. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Milyen járműveknél és hogyan kell a járműkapcsolást segélyvonókészülékkel végrehajtani?
337. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan kell a hókotró kapcsolását végrehajtani, valamint ki és milyen más alkatrészeket köteles összekapcsolni a járművek mechanikus kapcsolókészülékkel történő összekapcsolása után?
338. Kik a kapcsolásra kötelezett dolgozók, ki köteles az előfogati és a vonómozdony között a kapcsolást végrehajtani és a mozdonyok közötti kapcsolás szabályszerűségét ellenőrizni? ellenőrizni a mozdony kapcsolását?
339. Mennyi mozdony alkalmazható vonatok továbbítására?
340. Mit nevezünk vonatterhelésnek, mi tartalmazza a mozdonyok megengedhető legnagyobb terhelési értékeit?
341. Hogyan kell megállapítani a vonat elegytömegét?
342. Ismertesse a vonat elegytömegének megállapítását!
343. Ismertesse a vonat elegytömegének megállapítását! Milyen kerekítési szabályt kell alkalmazni a vonatok elegy tömegének megállapításakor?
344. Mi tartalmazza az általánosan engedélyezett vonathosszt?
345. Mit nevezünk túlhosszú vonatnak?
346. Kinek az engedélyével továbbítható túlhosszú vonat?
347. Ki és hogyan köteles értesíteni a túlhosszú vonat közlekedéséről a forgalomszabályozó és vonatszemélyzetet?
348. Ismertesse a vonathossz megállapítására vonatkozó előírásokat!
349. Milyen előírások figyelembevételével kell a vonatok szerelvényeit összeállítani?
350. Ismertesse az általános besorolási tilalmat!
351. Ismertesse a vonatok szerelvényének összeállítására vonatkozó előírásokat!
352. Milyen előírások alapján szabad a vonatba sorozni a robbanásveszélyes, tűzveszélyes bárcával ellátott kocsikat, és a fertőtlenítendő kocsikat?
353. Ismertesse a fertőtlenítendő kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
354. Ismertesse a merev kapcsolórúddal vagy rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
355. Mely járműveket kell siklolttnak tekinteni?
356. Milyen előírások alapján szabad a siklott járműveket vonatba sorozni?

357. Milyen előírások alapján szabad a törött hordrugójú kocsikat vonatba sorozni?
358. Milyen előírások alapján szabad a hónfutott kocsi vonatba sorozni?
359. Mi a teendő, ha egy továbbított kocsin a csapágymelegedés jelei mutatkoznak?
360. Kinek a feladata a mozdonyok és a vonatszemélyzet biztosítása?
361. Mikor kell a mozdonyvezetővel és figyelésre kötelezett dolgozóval szolgálatot ellátni a mozdony, vezérlőkocsi vezetőfülkéjében és mekkora lehet a vonatonál alkalmazható legnagyobb sebesség?
362. Munka- és forgalombiztonsági szempontból mikor nem alkalmazható a csak mozdonyvezetővel történő közlekedés a mozdonyoknál és vezérlőkocsiknál?
363. Mi határozza meg a vonatkísérők számát a vonatknál?
364. Milyen vonatokhoz és mikor köteles a vonatot közlekedtető vasúti társaság vonali tolatásvezetőt biztosítani?
365. Közlekedő vonatknál mit kell közölni a forgalmi szolgálattevővel (forgalomirányítóval) a vonatok indulásra kész állapotának bejelentésekor?
366. Mi a menetrend szerepe, milyen vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
367. Melyek a menetrend fajtái?
368. Kinek és hol kell rendelkezésre bocsátani a mindenkor érvényes Szolgálati menetrendet, továbbá ki köteles gondoskodni a közlekedő vonatok személyzetének Szolgálati menetrenddel történő ellátásáról?
369. Mikor és hogyan történik a vonatok forgalomba helyezése, lemondása?
370. Ismertesse a vonatok lemondását!
371. Hogyan értesülnek a menetvonal kiutalásról és módosításról a pályavasúti informatikai rendszerrel nem rendelkező dolgozók?
372. Hogyan és kinek a kötelessége történik a vonatok számának a közlése?
373. Mikor és hogyan lehet a vonat számát megváltoztatni, erről kit és hogyan kell értesíteni?
374. Ismertesse a vonatok számozására és fontossági sorrendjére vonatkozó előírásokat!
375. Milyen sebességgel kell továbbítani a vonatokat, vonatközlekedés közben milyen sebességeket nem lehet túllépni?
376. Milyen sebesség alkalmazható a helyből vagy megállás után induló vonatknál?



377. Milyen sebességgel közlekedhetnek a tolt vonatok?
378. Milyen sebességgel közlekedhetnek a hókotró és hóeltakarító menetek, valamint a hókotróval felszerelt mozdonyok?
379. Ismertesse az engedély kérés-adás dokumentálására vonatkozó szabályokat!
380. Hogyan kell közölni a vonatszeméllyel a vonatközlekedéssel és tolatással kapcsolatos rendelkezéseket?
381. Ki köteles kiállítani és kézbesíteni Írásbeli rendelkezést, mikor nem kell erre az Írásbeli rendelkezés kiállítóját utasítani?
382. Ki kézbesítheti az Írásbeli rendelkezést a rendelkező és vonatindító állomásokon?
383. Kik jogosultak rendelkezés élőszóval történő adására?
384. Mi a teendője a vonatszemélyzetnek az írásban vagy élőszóban kapott rendelkezéssel, ki és hogyan jogosult azt visszavonni, érvényteleníteni?
385. Mikor kell tolómozdonyt alkalmazni?
386. Milyen előírásai vannak az induló vonat megtolásának állomáson?
387. Ki köteles a vonó- és tolómozdony között az érkezési lehetőséget biztosítani, mi a teendő az érkező berendezés használhatatlansága esetén?
388. Mi a teendő kiindulási állomáson a vonat indulása előtt?
389. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
390. Kik tartózkodhatnak a mozdony?
391. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
392. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?
393. Milyen formában kell jelenteni a különböző rendkívüli eseményeket?

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

394. Keskeny nyomtávú vonalakon, ha a Függelék nem tartalmaz eltérő előírásokat, mi az eljárás?
395. Ki, honnan és hogyan szabályozza a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalak, vonalszakaszok forgalmát?
396. Mit kell a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon Végrehajtási Utasításban szabályozni?
397. Ismertesse, hogy a pályahálózat működtetője távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalakon mit köteles leszabályozni a tolatás végrehajtásával kapcsolatban!

398. Ismertesse a tolatás végrehajtása vonatkozó szabályozást távvezérelt, távkezelt, KÖFvonalakon!
399. Ismertesse az Egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
400. Ismertesse a Forgalomirányító és a MEFI, MERÁFI forgalomirányító fogalmát!
401. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonalai létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
402. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
403. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken, valamint átépített vagy új építésű kétvágányú vasútvonalak nyíltvonalai megállóhelyein!
404. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat teher- és rendező-pályaudvarokon, gépészeti telephelyek, műhelyek, sajátcélú vasúti pályahálózatok vágányain!
405. Hogyan kell számozni a váltókat állomásokon, megálló-rakodóhelyeken és elágazó állomásokon, mivel kell kiegészíteni az átszelési váltók számát?
406. Hogyan kell számozni a nyíltvonalai rakodóhelyek, pálya-elágazások és sajátcélú vasúti pályahálózatok kiágazási váltóit?
407. Hogyan kell elhelyezni az anyagalmokat és tárgyakat a pálya mentén?
408. Milyen, a vágány lejtővel kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
409. Milyen ütközőkkel kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
410. Milyen megfutamodás elleni biztosítással kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
411. Milyen tolatószemélyzethez nem tartozó személyek felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
412. Milyen vágányon álló járművek felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
413. Hogyan lehet több mozdonyal szalasztani?
414. Milyen műszaki berendezések felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
415. Ismertesse a- gurításból, szalasztásból kizárt járműveket!
416. Melyek azok a járművek, amelyek gurítódombra nem vihetők, és a szalasztásból is kizártak?
417. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a kapcsolási módjuktól adódik?

418. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a rajtuk lévő bárcákból adódik?
419. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a terhelésükből adódik?
420. Milyen gurítódombra nem vihető, szalasztásból kizárt járműveket ismer, melyek tilalma a rakományuk veszélyességéből adódik?
421. Melyek azok a járművek, amelyek nem guríthatók, és nem szalaszthatók?
422. Milyen nem gurítható, nem szalasztható járműveket ismer, melyek tilalma a rajtuk lévő feliratokból, bárcákból következik?
423. Milyen nem gurítható, nem szalasztható járműveket ismer, melyek tilalma a fizikai méretükből következik?
424. Melyek a kézfékkal gurítható, óvatosan szalasztható járművek?
425. Melyek az óvatosan gurítható és óvatosan szalasztható járművek?
426. Mely vágányokkal kapcsolatban kell az ÁVU-ban rögzíteni a gurítással kapcsolatos szabályozást?
427. Ismertesse a gurítási tilalomra és óvatos tolatásra figyelmeztető bárcákat!
428. Mit nevezünk rendkívüli küldeménynek, milyen fajtái vannak?
429. Ismertesse az átvételi és továbbítási engedélyek kiadását, nyilvántartását!
430. Ismertesse a rendkívüli küldeményt továbbító vonat kiválasztásával, vonatba sorozásával kapcsolatos előírásokat!
431. Ismertesse a rendkívüli küldemény vonatba sorozásával, tolatásával kapcsolatos előírásokat!
432. Hogyan történik az általános érvényű engedély alapján közlekedő vonatról szóló értesítés, illetve annak előjegyzése?
433. Hogyan történik az egyedi engedély alapján közlekedő vonatról szóló értesítés, illetve annak előjegyzése?
434. Milyen adatokat tartalmaz a betartandó különleges forgalombiztonsági feltételekről, a küldeményre vonatkozó korlátozás kódokról, az egyes típusméretekhez tartozó korlátozásokról az általános érvényű engedély?
435. Mit tartalmaz, és mit nem az általános érvényű átvételi engedéllyel továbbítandó küldemények esetében az engedély, ezeket az adatokat hol lehet megtalálni?
436. Mit, és miért kell bedolgozni valamennyi ÁVU-ba, VU-ba az egyes típusküldemények továbbításával kapcsolatban?

- 437. Mit tartalmaz valamennyi ÁVU, VU az egyes típusküldemények továbbításával kapcsolatban?
- 438. Mit tartalmaz az egyedi érvényű átvételi engedéllyel továbbítandó küldemények esetében az engedély?
- 439. Ismertesse a rendkívüli küldemények továbbításával kapcsolatos egyéb előírásokat!
- 440. Hogyan továbbíthatóak a széles nyomtávról átszerelt fedett és tartály, valamint egyéb kocsik?
- 441. Ismertesse az engedélyezett tengelyterhelést meghaladó járművek továbbítására vonatkozó előírásokat!
- 442. Milyen járművek és milyen feltételekkel sorozhatók próbavonatba?
- 443. Ismertesse a próbavonatok közlekedésének engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
- 444. Mi határozza meg az adott tolatási módszer alkalmazását, továbbá mit nevezünk bejárásos tolatásnak, hogyan kell azt végezni?
- 445. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésének általános szabályozását a vágányzárolt és építés alatt lévő vágányokon!
- 446. Ismertesse a munkavonatokhoz (munkagépekhez) szükséges személyzet kiállítására vonatkozó előírásokat!

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

- 447. Hová terjed ki az Utasítás hatálya?
- 448. Mely járművek esetén kell helyi végrehajtási utasításokban leszabályozni a fékberendezéssel kapcsolatos előírásokat?
- 449. Kik vizsgálhatják a vonatok fékberendezését?
- 450. Mit értünk Állvatartási féksúlyon?
- 451. Mi a Féksúly meghatározása?
- 452. Mit kell tudnunk a Féksúlyszázalékról?
- 453. Milyen Fékutakat ismer? Ismertesse őket!
- 454. Ismertesse a Kézifék felügyeleti rendszer fogalmát!
- 455. Mit értünk Rakományelmozdulást figyelő rendszeren?
- 456. Milyen fék a Rugóerőtárolós (RET) fék?
- 457. Kik a Raksúlyváltók ellemőrzésére és kezelésére kötelezett személyek?

458. Ismertesse a Raksúlyváltók, sík-lejtő váltók kezelésére vonatkozó szabályokat!
459. Hogyan kell kezelni a Rugóerőtárolósfék kapvcsolót?
460. Milyen előírás vonatkozik a Mérlegelési adatokra?
461. Kézi állítású raksúlyváltót mikor kell kezelni?
462. Ismertesse a Tengelyátszerelt valamint a forgóvázcserével közlekedő kocsik háromállású raksúlyváltó állítására vonatkozó szabályokat!
463. Ismertesse az állvatartáshoz szükséges feltételek ellenőrzését!
464. Mire kell hogy kiterjedjen az állvatartáshoz szükséges feltételeinek az ellenőrzése?
465. Hogyan kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?
466. Ismertesse az eljárást a rugóerőtárolós fékkel felszerelt kocsinál fellépő hiba esetén!
467. Ismertesse a Raksúlyváltós, raksúlyfékes járművek féksúlyának megállapítására vonatkozó szabályokat!
468. Ismertesse az olyan önműködő raksúlyfékes járművek féksúlyait, amelynek fékfeliratában A betű van!
469. Ismertesse a több kormány szeleppel felszerelt járművek féksúlyának megállapítására vonatkozó szabályokat!
470. Ismertesse a vonat féksúlyának megállapítását!
471. Ismertesse a vonat teljes tömegének megállapítására vonatkozó szabályokat!
472. Ismertesse a vonat tényleges féksúlyszázalékát ismertető szabályt!
473. Ismertesse a vonat előírt féküzyszázalékának megállapítását!
474. Mit értünk a vonat megfékezettsége alatt?
475. Mit értünk a vonat megfékezettsége alatt?
476. Ismertesse az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítását!
477. Ismertesse az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítását!
478. Milyen szabályok alapján történik a az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly kiszámítása?
479. Mit értünk a vonat állva tarthatósága alatt?
480. Hogyan kell a megfékezettséget dokumentálni?
481. Mi a teendő, ha a vonat felvétele után változik a megfékezettség?

482. Kérem ismertesse azokat az Utasítás pontokat, amelyek alapján bizonyos esetekben a féksúlyszázalékot meg kell változtatni!
483. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a közelkedő, végállomásra érkezett vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál, ha a levegőellátás 30 percen túl nem biztosított!
484. 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?
485. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályait!
486. Ismertesse a tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
487. Ismertesse a rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
488. Ismertesse a rögzítősarukra vonatkozó szabályokat!
489. Hogyan és hová kell a rögzítősarukat elhelyezni?
490. Hogyan kell a végállomásra érkezett tehervonatot, személyvonatot állva tartani, ha mindkét szerelvény 14 kocsiból áll?
491. Hogyan kell a végállomásra érkezett tehervonatot állva tartani, ha a szerelvény 15 kocsiból áll?
492. Lejtős pálya esetén hogyan kell a fékpróba alatt az állvatartást biztosítani?
493. Ismertesse a teendőket, tehervonatot esetében, ha lejtős pályán pl: felsővezeték szakadás esetén biztosítani kell az állvatartást!
494. Ismertesse az állomási és a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk felhasználási helyét!
495. Ismertesse az állomási és a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk felhasználási helyét!
496. Milyen külön szabály vonatkozik a fővezetéknyomás vezérlésű rugóertárolós fékes járművel összekapcsolt járművekre?

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

497. Mire terjed ki az E.12.sz.Utasítás hatálya?
498. Mikor terjed ki a belső szállításra szolgálókocsik vizsgálatára az E. 12.sz. Utasítás hatálya?
499. Mit tartalmaz az E.12.sz. Utasítás?

500. Mit tartalmaznak az E.12.sz.Utasítás Mellékletei?
501. Hová kell fordulni az E.12.sz. Utasítás értelmezése kapcsán felmerülő kétely vagy véleménykülönbség esetén?
502. Az E.12.sz.Utasításban nem szereplő szabályozásokat ki adhat ki?
503. Ki közli az Utasítás módosítását?
504. Az Utasítás mely pontjait kell ismernie a kocsivizsgálói vizsgával rendelkező munkavállalóknak?
505. Az Utasítás mely pontjait kell ismernie a kocsivizsgálói vizsgával nem rendelkező munkavállalóknak?
506. Hogyan van leszabályozva az Utasítás oktatása?
507. Mik egészítik ki az Utasítás előírásait?
508. Ki felelős a vonatba sorozott járművekért üzem- és forgalombiztos állapotáért?
509. Mit értünk Vasúti kocsi alatt?
510. Ismertesse a kocsik felosztását rendeltetésük szerint!
511. Sorolja fel a Személykocsik fajtáit!
512. Mi a Teherkocsi fogalma?
513. Mi a Közvetítő kocsi fogalma?
514. Ismertesse a kocsik Közlekedtetés feltételei szerinti felosztását!
515. Ismertesse a kocsik Üzemkésztség szerinti felosztását!
516. Ismertesse a kocsik Nyomtavolság szerinti felosztását!
517. Milyen azonosítókkal biztosítjuk a kocsik nyilvántartását?
518. Mit jelez a VKM azonosító?
519. Kocsivizsgálati szempontból ki a felügyeleti hatóság?
520. Mi a Kocsivizsgáló meghatározása?
521. Mi jellemzi a Kocsivizsgáló gyakornokot?
522. Mi a villamos-fűtési lakatos feladata?
523. Mi a Kocsivizsgálati szolgálati helynek a definíciója?
524. Mit ír elő az Utasítás a Szolgálatban használt eszközökkel kapcsolatban?
525. Milyen felelősségük van a kocsi- és vonatvizsgálatot végzőknek?
526. Sorolja fel a kocsivizsgáló kötelességeit!
527. Mit nevezünk Futóképes, sérült kocsinak?

528. Mi a vizsgálatok célja?
529. Ismertesse, hogy az Utasítás alapján mit értünk a személyszállító-, valamint a tehervonatok vizsgálata alatt, továbbá az "előzetesen vizsgált jármű" és a "féket vizsgáló munkavállaló által elvégzett vizsgálat" alatt!
530. Ismertesse, mit jelent a "Szemrevételezéses vizsgálat, valamint a "Funkcionális vizsgálat"!
531. Hogyan van leszabályozva a vizsgálat helye és ideje?
532. Ismertesse a tehervonatok vizsgálati helyére vonatkozó szabályokat!
533. Hogyan kell a vonatvizsgálatot elvégezni, ha nincs Bizalmi elv?
534. Mi az általános eljárás a vonatok vizsgálatára, ha van " Bizalmi elv"?
535. A "Bizalmi elv" körébe bevont személyszállító vonatnál mikor kell vonatvizsgálatot tartani?
536. Ismertesse a vonatvizsgálat esedékességét tehervonatoknál, ha a "Bizalmi elv" alapján közlekedik a vonat!
537. Ismertesse a Forda tehervonat jellemzőit és az eljárási eltéréseket!
538. Milyen szabály vonatkozik az Utasításban a fékpróba megtartására?
539. Mely esetben is merül fel az Intézkedési kötelezettség?
540. Mi a vonatszemélyzet teendője kocsisérülés megállapításakor?
541. Sorolja fel a tehervonatok és teherkocsik üzembiztonsági vizsgálatait!
542. Ismertesse a Indulás előtti teljes körű vonatvizsgálat meghatározását!
543. Ismertesse a Indulás előtti üzembiztonsági vonatvizsgálat meghatározását!
544. Tehervonatok esetén mit értünk kapcsolás utáni vizsgálaton?
545. Milyen szabályok vonatkoznak a Futtatásos vizsgálatra?
546. Mit jelent tehervonatok esetén az Érkezés utáni vizsgálat?
547. Rendkívüli küldemények átvételét melyik utasítás szabályozza?
548. Mi alapján kell a RID vizsgálatot elvégezni?
549. Sorolja fel a Speciális kocsivizsgálat eseteit!
550. Mit értünk Eseti kocsivizsgálat alatt?
551. Javítás után ki jogosult átvenni a kocsit?
552. Ismertesse a Hőnfutást követő vizsgálatot!
553. Ismertesse a Siklás utáni vizsgálatot és azt követő teendőket!
554. Ismertesse az Abroncsleesés utáni vizsgálat körülményeit!

555. Hogyan szabályozza az Utasítás a Közlekedő vonatok megfigyelését?
556. Ismertesse a Vonat- és kocxivizsgálat végrehajtását!
557. Sorolja fel, hogy személyszállító kocsik esetében mit kell vizsgálni!
558. Milyen szabályok vonatkoznak a szenélyszállító kocsifeljáróajtóinak vizsgálatára?
559. A feljáróajtók menet közbeni meghibásodása esetén mely esetekben nem kell kisorozni a kocsit?
560. Sorolja fel, hogy a teherkocsik esetén mit kell megvizsgálni!
561. Mit kell megvizsgálni az Indulás előtti üzembiztonsági vizsgálat során tehervonatoknál?
562. Milyen bárcázási módokat ismer?
563. Ismertesse a bárcák kitöltésére vonatkozó szabályokat!
564. Milyen szabályok vonatkoznak a bárcák kezelésére és nyilvántartására?
565. Sorolja fel a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
566. Sorolja fel és ismertesse a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
567. Ismertesse a csak belföldi forgalomban használt bárcákat!
568. Ki távolíthatja el a kocsin elhelyezett sérülési bárcát?
569. Milyen szabályok vonatkoznak az elvégzett vizsgálatok bizonylatolására?
570. Ismertesse a Futóképesség igazolását!
571. Mi alapján kell a személyszállító kocsik javítását megszervezni?
572. Mi alapján kell a teherkocsik javítását megszervezni?
573. Mi alapján kell a sérült kocsik javítását megszervezni?
574. Mi a teendő a vonatba nem sorozható sérült kocsikkal?
575. Mit értünk a kocsiknál Időszakos vizsgálat alatt?
576. Kinek kötelessége gondoskodni a Vizsgálati határidők betartásáról?
577. Mi alapján kell tervezni a kocsijavításokat, vizsgálatokat?
578. Az elvégzett fővizsgálatokat hol kell a kocsikon feliratozni?
579. Ki határozza meg személykocsiknál a következő fővizsgálat időpontját?
580. Ki felelős a fővizsgálati határidők betartásáért?

MÁV Zrt. H.6.sz. Utasítás (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016.)

581. Ismertesse az utasítás tartalmára, hatályára, alkalmazására, kezelésére vonatkozó előírásokat!
582. Ismertesse az utasítás tartalmára, hatályára, alkalmazására, kezelésére vonatkozó előírásokat
583. Ismertesse az állandó általános érvényű engedély fogalmát!
584. Ismertesse a továbbítási engedély fogalmát!
585. Ismertesse, hogy melyek az általános érvényű engedéllyel továbbítható küldemények!
586. Ismertesse az Áru fogalmát!
587. Ismertesse Átvételi engedély fogalmát
588. Ismertesse, hogy melyek az Egyedi továbbítási engedéllyel továbbítható küldemények!
589. Ismertesse a Futási bizonylatot!
590. Ismertesse Korlátozási mátrixot!
591. Részletezze Katonai szállítmány, katonavonat fogalmát!
592. Ismertesse Küldemény fogalmát!
593. Ismertesse Külön menetet!
594. Ismertesse Mérési szelvényt!
595. Ismertesse mi a Rakomány!
596. Ismertesse Rakszelvény fogalmát!
597. Ismertesse mit kell Rendkívüli küldeménynek minősíteni!
598. Ismertesse Rendkívüli küldemény korlátozási kódot!
599. Ismertesse Tengelyterhelés, folyóméter terhelés túllépés fogalmakat!
600. Ismertesse a Típusküldeményt és a Továbbítási engedélyt!
601. Ismertesse a Típusküldeményt és a Továbbítási engedélyt!
602. Ismertesse Űrszelvény és a Szabad Űrszelvény fogalmát!
603. Mi a Vonalengedély!
604. Ismertesse a küldemény továbbítási sebessége fogalmakat!
605. Ismertesse Rendkívüli küldemény meghatározását!
606. Ismertesse melyek a Nemzetközi küldemények, illetve mit tekintünk Belföldi küldeménynek!

607. Ismertesse Átvételi engedélyt!
608. Ismertesse Átvételi engedély kiadását!
609. Ismertesse Átvételi engedély jelölését és számozását!
610. Ismertesse az átvételi engedély érvénytartamát és az Átvételi engedély megőrzésének idejét!
611. Részletezze az Általános érvényű engedéllyel továbbítható rakszelvényen túlerő küldeményt!
612. Részletezze az állomási vágányok jelölése a rakszelvényen túlerő küldemények fogadhatósága szempontjából!
613. Ismertesse a küldemények átvételére, méreteinek, adatainak ellenőrzésére, valamint a bárcázásra és megjelölésre vonatkozó előírásokat!
614. Ismertesse a Továbbítási engedély kérése fogalmát!
615. Ismertesse a Továbbítási engedélyt!
616. Ismertesse a Továbbítási engedély megőrzését, valamint a Bizalmi elv alapján közlekedő vonatot!
617. Hogyan történik Határállomásainkon a vonalainkra belépő, vagy Záhony körzetben 1520 mm széles nyomtávolságú futóművel rendelkező széles teherkocsi átadása, és átvétele?
618. Hogyan történik Záhony körzetben 1435 mm normál nyomtávolságú futóművel rendelkező széles teherkocsi átadása, és átvétele?
619. Ismertesse a Futási bizonylat kezelésére és érvényességére vonatkozó előírásokat!

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

620. Ismertesse, hogy a Műszaki Táblázatok hatálya hova terjed ki!
621. Milyen adatokat tartalmaznak a Műszaki Táblázatok?
622. Hol találhatóak a vonalanként alkalmazható paraméterek, továbbá mi alapján történik vonalak száma és megnevezésének feltüntetése?
623. Ismertesse legnagyobb emelkedő fogalmát!
624. Mit határoz meg a mértékadó emelkedő?
625. Mit határoz meg a legnagyobb lejtő, továbbá a legnagyobb emelkedő?
626. Mit határoz meg a mértékadó leejtő?
627. Hol és hogyan van meghatározva a vonalszakaszok magassági vonalvezetéséhez kapcsolódó adatok?
628. Hol találhatóak a szolgálati helyekre jellemző adatok és melyek ezek?

629. Mit értünk tengelyterhelés alatt és hogyan kell a kocsi- és a vontatójárműre a tengelyterhelést meghatározni?
630. Mennyivel több áru rakható és továbbítható külön engedély nélkül a vasúti kocsikban?
631. Mikor, kinek és hol kell ellenőrizni a kocsik tengelyterhelését?
632. Ismertesse a tengelyterhelési osztályokra vonatkozó előírásokat?
633. Ismertesse az alkalmazható vonalosztályra vonatkozó előírásokat!
634. Mit értünk rendkívüli küldemények esetén alkalmazható határterhelésen?
635. Mikor kerül kitöltésre a tengelyterhelés oszlopokban a „sebességkorlátozással” rovat?
636. Mely járművekre érvényes a négy és hattengelyes járművekre megadott tengelyterhelés?
637. Mit jelent a Különleges 1 tengelyelrendezés, illetve Különleges 2 tengelyelrendezés?
638. Ismertesse egyes vonalakon a tengelyterhelésre vonatkozó előírásokat a vontató és vontatott járművek közlekedésére!
639. Ismertesse a Műszaki táblázat előírása szerint a váltókon alkalmazható sebességet?
640. Milyen előírások vonatkoznak a személy- és tehervágány gépkocsik, valamint vágányon járó motoros építési és pályafenntartási gépekre, amelyeknek a kerekei 700 mm vagy ennél kisebb átmérőjűek?
641. Milyen célból és hogyan alkalmazzuk a menetidő táblázatban lévő adatokat?
642. Hogyan kell a menetidők táblázatos kimutatásának elkészítésénél a menetidőt megállapítani?
643. Hogyan kell a keskeny nyomtávolságú vonalon a vonal magassági vonalvezetéshez kapcsolódó adatok táblázatában szereplő értékeket keresni?
644. Milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok a Keskeny nyomtávolságú vasutakra?
645. Milyen módon tartalmazza a Műszaki Táblázatok a vonatok megfékezétségére vonatkozó előírásokat?
646. Ismertesse, hogy milyen módon történik a vontatójárművek terhelhetőségének meghatározása!
647. Ismertesse, hogy a Műszaki Táblázatok szerint milyen módon kell megállapítani a vontatójárművek megengedhető vonatterhelését!



648. Mit értünk a vontatójármű vonatterhelése alatt?
649. Ismertesse, hogy milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok 2.D. táblázata?
650. Ismertesse, hogy milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok 2.E. táblázata?
651. Mely esetekben kell alkalmazni a Műszaki Táblázatok 2.E. táblázatot?
652. Mi az eljárás, ha a vonatba 850 kN-nál kisebb teherbírású vonókészülékkel felszerelt kocsi van besorolva?
653. Mikor lehetséges a növelt – 850 kN-nál nagyobb, de legfeljebb 1350 kN – terhelhetőségű csavarkapcsos vonókészülékek esetén a 2.C. táblázatban előírt értékeket figyelembe venni?
654. Mit kell figyelembe venni megengedhető vonatterhelések alkalmával a csavarkapcsos vonókészülék igénybevételekor?
655. Ismertesse a vontatójárművek mennyiségére és a több vontatójármű alkalmazására vonatkozó előírást!
656. Ismertesse, hogy a vonattovábbításra mikor mennyi vontatójármű alkalmazható?
657. Ismertesse, hogyan kell a Műszaki Táblázatok szerinti megengedhető legnagyobb vonatterhelést meghatározni!
658. Ismertesse, hogy milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok 2.A. táblázata?
659. Ismertesse, milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok 2.B. táblázata?
660. Ismertesse, milyen adatokat tartalmaz a Műszaki Táblázatok 2.C. táblázata?
661. Milyen előírásokat kell figyelembe venni és betartani a 2.A., 2.B. és 2.C. táblázat alapján megengedhető vonatterhelések meghatározása során?
662. Milyen előírások vonatkoznak a megadott mozdonyoszatokra érvényes kritikus sebességre!
663. Milyen módon kell figyelembe venni a vonómozdonnyal nem azonos sorozatú előfogati mozdonynál, illetve tolómozdony esetén a 2.A., 2.B. táblázatok szerinti terhelést?
664. Mit tekintünk a megadott mozdonyoszatokra érvényes kritikus sebességnek, továbbá hogyan kell kritikus sebesség alatti tartományban lévő értéket figyelembe venni?
665. Mely vontatójárműveknél lehet figyelembe venni a kritikus sebességet!

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-181-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: RAKTÁRNOK (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI
UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga 40 kérdést tartalmaz. Egy kérdéshez három válasz tartozik, közülük egy a helyes.

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 40 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

Alkalmazott módszertan

A vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

A megfelelt minősítés

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

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.

MÓDOSÍTÁS

2023.02.16.

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

2023.02.16.

- Az írásbeli vizsgatevékenység megfelelt minősítése 9 pont

2023.03.03.

- Kérdések felülvizsgálata, javítása 89-92, 101-137.

2024.07.31.

- A vizsga megnevezésének módosítása.