

## 170. FÜGGELÉK

### INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ SZAKSZOLGÁLAT

**(PÁLYAMŰKÖDTEŐI KAPACITÁSIGÉNY  
FELHASZNÁLÁSÉRT FELELŐS NEM LEHET)**

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

**V01-KAV2021/2-M1**

*Betölthető munkakörökkel, végezhető tevékenységekkel kapcsolatos  
korlátozások a 5. oldalon*



## TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS .....	5
Betölthető munkakörök.....	5
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	5
A vizsga megfeleltetése .....	5
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	6
Írásbeli vizsgatevékenység .....	6
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés .....	6
Szóbeli vizsgatevékenység .....	7
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés .....	7
TUDÁSANYAG.....	8
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM) .....	8
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	8
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése.....	8
1.2. Fogalom meghatározások a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez....	8
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások .....	8
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK .....	9
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	9
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK .....	9
4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla.....	9
4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon.....	9
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK .....	9
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések .....	9
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései.....	9
5.5. A jelzőőrök jelzései .....	10
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN .....	10
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások .....	10
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	10

MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM) .....	11
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	11
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és előírásainak értelmezése .....	11
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából .....	11
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei .....	13
1.4. Szolgálati magatartás .....	13
1.5. Létesítmények, berendezések .....	14
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS .....	15
2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése .....	15
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE .....	15
4. TOLATÓSZOLGÁLAT .....	15
4.1. Általános rendelkezések .....	15
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN .....	16
13. MENETREND .....	16
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE .....	16
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA .....	16
15.1. Általános rendelkezések .....	16
15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban .....	16
15.8. A vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlése .....	16
15.16. A vonatok fogadása .....	17
15.18. Közlekedés tolómozdonnyal .....	17
15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése .....	17
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL .....	17
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben .....	17
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen) .....	18
17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK .....	18
17.2. A vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák .....	18
17.3. A vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák .....	18
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN .....	18
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK .....	19
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299/2020-ITM) .....	19

5. sz. FÜGGELÉK TÁVVEZÉRELT, TÁVKEZELT, VALAMINT A KÖZPONTI FORGALOMIRÁNYÍTÁSRA BERENDEZETT VONALAK, VONALSZAKASZOK, SZOLGÁLATI HELYEK FORGALOMSZABÁLYOZÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	19
6.sz. FÜGGELÉK A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK .....	19
7.sz. FÜGGELÉK .....	21
8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT .....	21
15.sz. FÜGGELÉK.....	21
15.1. A próbavonatok közlekedtetése és engedélyeztetése.....	21
15.2. Mérőkocsival történő mérések engedélyeztetése, végzése.....	22
17.sz. FÜGGELÉK A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON .....	22
17.2. A közlekedés szabályozása .....	22
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>	<b>23</b>
<b>Írásbeli és szóbeli kérdések .....</b>	<b>23</b>
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	23
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	25
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299/2020-ITM).....	32
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>	<b>36</b>
<b>Írásbeli vizsgatevékenység .....</b>	<b>36</b>
Alkalmazott módszertan.....	36
A megfelelt minősítés .....	36
<b>MÓDOSÍTÁS .....</b>	<b>37</b>

## BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

### Betölthető munkakörök

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

Betölthető munkakör:	NEM betölthető munkakör:
<p>A Rendelet szerint, azaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Távközlő vezetőmérnök</li> <li>- Távközlő szakaszmérnök</li> <li>- Távközlő mester, beosztott távközlő mester</li> <li>- Jelzőőr</li> </ul>	<p>A Rendelet szerint (nincs korlátozás)</p>

### Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

### A vizsga megfeleltetése

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

A vizsga megfeleltetése független a vizsgamódszertan sorszámától.

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

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

## AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

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

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### A megfelelt minősítés

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

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapvető fogalmakat,
- ismeri a vonatközlekedés biztonságával szorosan összefüggő kézi-és hangjelzéseket,
- Tévesztés nélkül tudja az útátjárók fedezésére vonatkozó szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri az állomásról induló (áthaladó) és az útsorompóhoz közeledő vonat várható érkezésének kiszámítását,
- Ismeri a Menetidők táblázatos kimutatásának kezelését,
- Ismeri a jelzőőrök részére rendszeresített Fejrovas előjegyzési naplót,
- Ismeri munkavonatok, segélymozdonyok útsorompót érintő közlekedésének szabályait.
- Ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásaival,
- Tévesztés nélkül tudja az útátjárók fedezésére, vonatkozó szabályokat,
- Ismeri a Hibaelőjegyzési könyv vezetését.
- Ismeri a nem vágányzár keretében végzett fenntartási munkák szabályait.

A megfelelt szinthez 6 pont szükséges.

## **Szóbeli vizsgatevékenység**

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

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

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### **A megfelelt minősítés**

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapvető fogalmakat,
- ismeri a vonatközlekedés biztonságával szorosan összefüggő kézi-és hangjelzéseket,
- Tévesztés nélkül tudja az útátjárók fedezésére vonatkozó szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri az állomásról induló (áthaladó) és az útsorompóhoz közeledő vonat várható érkezésének kiszámítását,
- Ismeri a Menetidők táblázatos kimutatásának kezelését,
- Ismeri a jelzőőrök részére rendszeresített Fejrovtos előjegyzési naplót,
- Ismeri munkavonatok, segélymozdonyok útsorompót érintő közlekedésének szabályait.
- Ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásaival,
- Tévesztés nélkül tudja az útátjárók fedezésére, vonatkozó szabályokat,
- Ismeri a Hibaelőjegyzési könyv vezetését.
- Ismeri a nem vágányzár keretében végzett fenntartási munkák szabályait.

## TUDÁSANYAG

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

#### 1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

##### 1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése

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

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

- A vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség (1.2.2.)
- Bejárat jelző (1.2.3.)
- Fénysorompó, félsorompóval kiegészített fénysorompó (1.2.11.)
- Fényvisszaverő kialakítású jelző, figyelmeztető jel (1.2.12.)
- Figyelmeztető jel (1.2.13.)
- Hallható jelzés (1.2.16.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Kézijelzés (1.2.25.)
- Szabadlátás korlátozottsága (1.2.32.)
- Szelvényezés (1.2.34.)
- Távolbalátás korlátozottsága (1.2.35.)
- Teljes sorompó (1.2.37.)
- Útsorompót ellenőrző fedezőjelző (1.2.42.)
- Vágány (1.2.45.)
- Vonat által vezérelt útsorompó (1.2.48.)
- Vonat eleje (1.2.50.)
- Vonat vége (1.2.51.)

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

- Jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések (1.3.1.)



- A hallható és a látható jelzések alkalmazása (1.3.2.)
- A jelzésadás ideje, helye, módja (1.3.3.)
- Figyelési kötelezettség (1.3.4.)
- Eljárás eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén (1.3.5.)
- A jelzőeszközök kéznél tartása (1.3.6.)

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

### **2.1. A főjelzők felsorolása, feladata**

- A főjelzők felsorolása (2.1.1.)

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

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

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

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

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

## **5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK**

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

- Megállj! (5.1.1.8.)

### **5.3. A mozdonysemélyzet hangjelzései**

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

### **5.5. A jelzőőrök jelzései**

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

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

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

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

## **8. FIGYELMEZTETŐ JELEK**

- Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (8.9.1.)
- (8.9.2.)
- (8.9.3.)
- (8.9.4.)
- Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jel (8.10.)
- Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jel (8.14.)
- Vezeték nélküli rádiós rendszerekre figyelmeztető jelek (8.15.1.)
- (8.15.2.)

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

### **1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

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

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- Kiegészítő utasítások, segédkönyvek (1.1.3.)
- Végrehajtási utasítások (1.1.4.)
- Az utasítások kezelése (1.1.5.)
- (1.1.5.1.)
- Az utasítások kéznél tartása (1.1.6.)
- (1.1.6.1.)
- Az utasítások előírásainak értelmezése (1.1.7.)
- (1.1.7.1.)

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

- Állomás (pályaudvar) (1.2.3.)
- Állomás területe (1.2.4.)
- Állomásfőnök (1.2.5.)
- Állomási személyzet (1.2.6.)
- Állomáskezelő (1.2.7.)
- Állomásközi távbeszélő (1.2.8.)
- Elsodrési határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- ETCS (1.2.23.)
- Forgalmi kitérő (1.2.31.)
- Forgalmi szolgálattelvő (1.2.34.)
- Forgalomirányító (1.2.36.)
- Fővágány (1.2.38.)
- GSM-R hálózat (1.2.39.)

- Hangrögzítő berendezés (1.2.40.)
- Helyes és helytelen vágány (1.2.41.)
- Helyi forgalmi távbeszélő (1.2.42.)
- Hordozható rádió (1.2.44.)
- Jelzőór (1.2.49.)
- Jobb és bal vágány (1.2.50.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.51.)
- Kiszolgálást végző vonat (1.2.53.)
- Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) (1.2.57.)
- Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) (1.2.58.)
- Mellékvágány (1.2.64.)
- Menetvonal (1.2.65.)
- Mobiltelefon (1.2.66.)
- Mozdony (vontatójármű) (1.2.69.)
- Mozdonyrádió (1.2.70.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.72.)
- Munkavégzésért felelős (1.2.74.)
- Műszaki irányító (1.2.75.)
- Nyílt vonal (1.2.77.)
- Nyomtávolság (1.2.79.)
- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályaszemélyzet (1.2.86.)
- Pályatelefon (1.2.88.)
- Próbavonat (1.2.91.)
- Rádiós Blokk Központ (RBC) (1.2.95.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Segélyvonat (1.2.106.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.112.)
- Szolgálati főnök (1.2.113.)
- Szolgálati hely (1.2.114.)

- Szolgálati vonat (1.2.115.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonat (1.2.123.)
- Tolt vonat (1.2.124.)
- Többvágányú pálya (1.2.125.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (1.2.126.)
- Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) (1.2.129.)
- Üzemi vonat (1.2.131.)
- Űrszelvény (1.2.132.)
- Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) (1.2.133.)
- Vasúti társaság (1.2.134.)
- Vágánygépkocsi (1.2.136.)
- Vágányzár (1.2.138.)
- Vállalkozó vasúti társaság (1.2.139.)
- Váltókezelő (1.2.140.)
- Vezető váltókezelő (1.2.142.)
- Védőkocsi (1.2.144.)
- Vonali távbeszélő (1.2.147.)
- Vonat (1.2.149.)
- Vonatindító állomás (1.2.151.)
- Vonatjelentő távbeszélő (1.2.153.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.)

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

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

### **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 cselekvőképzetlensége (1.4.4.)
- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.4.5.)
- Munkahely elhagyása (1.4.6.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.4.7.)
- (1.4.7.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.4.8.)
- Parancskönyv (1.4.9.)
- Ruházat, szolgálati jelvény viselése (1.4.10.)
- (1.4.10.1.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.4.11.)
- (1.4.11.1.)
- (1.4.11.2.)
- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.15.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.4.16.)
- (1.4.16.1.)

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

- Létesítmények, berendezések jelölése (1.5.1.)
- Hibaelőjegyzési könyv, Hibanapló (1.5.2.)
- Ólomlevétel és a számlálókészülék kezelésének ellenőrzése (1.5.3.)
- (1.5.3.1.)
- Szolgálati órák (1.5.5.)
- (1.5.5.1.)

## **2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS**

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

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

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

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.)
- (3.1.1.)
- (3.1.2.)
- (3.1.5.)
- A sorompókezelők és a jelzőőrök értesítése az indítandó vonatról (3.2.)
- Az útsorompók lezárása, felnyitása (3.3.)
- (3.3.1.)
- (3.3.2.)
- (3.3.3.)
- Eljárás teljes sorompó használhatatlansága esetén (3.11.)
- (3.11.2.)
- Intézkedés az útsorompó használhatatlanságának elhárítására, jelzőőrök kirendelésére (3.12.)
- (3.12.5.)
- (3.12.9.)
- Jelzőőr (jelzőőrök) alkalmazása (3.13.)
- (3.13.1.)
- (3.13.2.)
- Eljárás, ha nem közölhető a vonat száma és előrelátható indulási ideje (3.14.)
- Eljárás a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla, az Útátjárójelző hiánya, valamint a fényorompó berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén (3.15.)

## **4. TOLATÓSZOLGÁLAT**

### **4.1. Általános rendelkezések**

- Alapszabályok (4.1.1.)

- Tolatás úttájon át (4.1.16.)
- (4.1.16.1.)

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

- (5.5.2.)

## **13. MENETREND**

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

## **14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE**

- (14.1.1.)

## **15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA**

### **15.1. Általános rendelkezések**

- A vonatok számozása (15.1.8.)
- Figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség (15.1.12.)
- (15.1.12.1.)

### **15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban**

- Alapszabály (15.3.1.)
- Vonatindítás a visszajelentés vétele előtt (15.3.2.)
- (15.3.2.2.)
- (15.3.2.4.)

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

- A vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlése / Alapszabályok (15.8.1.)
- (15.8.1.1.)
- A közlemény adásának és nyugtázásának módja állomásközi távbeszélőn (15.8.2.)
- A közlemény érvénytelenítése és megismétlése (15.8.3.)
- Eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr (15.8.4.)
- (15.8.4.1.)



### **15.16. A vonatok fogadása**

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

### **15.18. Közlekedés tolómozdonnyal**

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

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

- Munkavonatok közlekedtetése (15.19.1.)
- (15.19.1.1.)
- (15.19.1.6.)
- (15.19.1.16.)
- (15.19.1.19.)
- (15.19.1.20.)
- (15.19.2.5.)
- (15.19.2.6.)

## **16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL**

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

- Eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van (16.2.6.)
- Eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti (16.2.9.)
- (16.2.9.1.)
- (16.2.9.2.)
- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (16.2.10.)
- (16.2.10.1.)

- Visszatolás a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett (16.2.11.)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (16.2.12.)
- (16.2.12.1.)

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

- A vonatfogadásra kötelezettek teendői (16.3.1.)

## **17. LASSÚMENETEK, PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSOK**

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

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

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

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

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

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

- (18.2.1.)
- (18.2.2.)

#### **19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

- Teendők rendkívüli események bekövetkezésekor (19.1.)
- (19.1.2.)
- (19.1.3.)

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

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

- Távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalakra, vonalszakaszokra vonatkozó általános előírások (5.1.)
- (5.1.1.)
- (5.1.2.)
- (5.1.4.)
- (5.1.5.)
- (5.1.11.)

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

- Általános előírások (6.1.)
- Fogalom meghatározások (6.2.)
- Egyszerűsített forgalmi szolgálat (6.2.1.)
- Mellékvonali forgalomirányító szolgálat (6.2.2.)
- Forgalomirányító (6.2.3.)
- MEFI, MERÁFI forgalomirányító (6.2.4.)
- Forgalomszabályozó állomás (6.2.5.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (6.3.)
- Jelző- és biztosítóberendezések (6.4.)
- (6.4.1.)
- Értekező berendezések (6.5.)

- (6.5.1.)
- (6.5.2.)
- Útsorompók, sorompókezelés a szolgálatszünetelés tartama alatt (6.14.)
- A vonatközlekedés lebonyolítása (6.18.)
- (6.18.1.)
- (6.18.2.)
- (6.18.3.)
- (6.18.4.)
- (6.18.5.)
- (6.18.6.)
- (6.18.7.)
- (6.18.8.)
- (6.18.9.)
- (6.18.10.)
- (6.18.11.)
- (6.18.12.)
- (6.18.13.)
- Kizárólag a MEFI, MERÁFI vonalakra vonatkozó előírások (6.19.)
- (6.19.1.)
- (6.19.2.)
- (6.19.3.)
- (6.19.4.)
- (6.19.5.)
- (6.19.6.)
- (6.19.7.)
- (6.19.8.)
- (6.19.9.)
- (6.19.10.)
- (6.19.11.)
- (6.19.12.)
- (6.19.13.)

## **7.sz. FÜGGELÉK**

- Közlemények nyugtázására, előjegyzésére vonatkozó előírások (7.1.)
- Fejrovatos előjegyzési napló vezetése (7.2.)
- (7.2.1.)
- A Fejrovatos előjegyzési napló alábbi rovataiba nem kell bejegyzést tenni (7.2.2.)

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

- Távbeszélő jelölése (8.1.)
- A vágányok számozása (8.2.)
- (8.2.1.)
- (8.2.2.)
- A sorompók jelölése (8.5.)
- Anyaghalmok és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (8.7.)
- (8.7.1.)
- (8.7.2.)

## **15.sz. FÜGGELÉK**

### **15.1. A próbavonatok közlekedtetése és engedélyeztetése**

- Próbavonatok csoportosítása forgalmi szempontból (15.1.1.)
- (15.1.2.6.)
- (15.1.2.7.)
- Különleges próbavonatok (15.1.3.)
- (15.1.4.1.)
- (15.1.4.2.)
- (15.1.4.3.)
- (15.1.4.4.)
- (15.1.4.12.)
- (15.1.4.13.)
- (15.1.4.15.)
- (15.1.4.19.)

- (15.1.4.21.)
- (15.1.5.2.)
- (15.1.5.3.)

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

- Mérőkocsival történő mérések engedélyeztetése, végzése (15.2.1.)
- (15.2.2.)
- (15.2.3.)
- (15.2.4.)
- (15.2.5.)
- (15.2.6.)

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

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

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

## 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. Mit ért a vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség alatt?
2. Ismertesse a Bejárati jelző fogalmát!
3. Ismertesse a Figyelmeztető jel fogalmát!
4. Ismertesse a Hallható jelzés fogalmát!
5. Ismertesse a Jelzés fogalmát!
6. Ismertesse a Jelzőeszköz fogalmát!
7. Ismertesse a Kézi jelzés fogalmát!
8. Mikor korlátozott a szabadlátás?
9. Ismertesse a Szabadlátás korlátozottságának fogalmát!
10. Ismertesse a Szelvényezés fogalmát!
11. Mikor korlátozott a távolbalátás?
12. Ismertesse a Távolbalátás korlátozottsága fogalmát!
13. Ismertesse a Teljes sorompó fogalmát!
14. Ismertesse az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző fogalmát!
15. Ismertesse a Vágány fogalmát!
16. Ismertesse a Vonat által vezérelt útsorompó fogalmát!
17. Ismertesse a Vonat eleje fogalmát!
18. Ismertesse a Vonat vége fogalmát!
19. Csoportosítsa azokat az eszközöket és berendezéseket, amelyekkel jelzést, továbbá figyelmeztetést lehet adni!
20. Mivel adhatók a vasúti jelzések és figyelmeztetések?
21. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását!
22. Mikor, hol és hogyan kell adni a jelzéseket?
23. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára?
24. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!

25. Mi az eljárás eltérő értelmű egyidőben adott, továbbá kétes értelmű jelzések esetén?
26. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat!
27. Sorolja fel a főjelzőket, ismertesse a főjelzők feladatát!
28. Milyen jelzőt alkalmazunk a vasúti átjáró megjelölésére?
29. Hogyan kell a munkaterületet fedezni a szolgálati helyeken és a nyílt pályán?
30. Mi az eljárás Pályán dolgoznak! jelzőnél?
31. Törölve.
32. Törölve.
33. Törölve.
34. Ismertesse a Megállj! jelzést!
35. Törölve.
36. Ismertesse a mozdony személyzet Figyelj! Hangjelzését!
37. Törölve.
38. Ismertesse A vonat indul! jelzést!
39. Törölve.
40. Ismertesse a Veszély! jelzést.
41. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseivel kapcsolatos előírásokat!
42. Ismertesse a vonat elejének, valamint a végének jelzéseit!
43. Ismertesse a vonat elejének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
44. Ismertesse a vonat elejének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
45. Ismertesse a vonat elejének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
46. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit!
47. Törölve.
48. Ismertesse a vonat végének jelzéseit!
49. Ismertesse a vonat végének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
50. Ismertesse a vonat végének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
51. Törölve.
52. Törölve.



53. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
54. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a személyekkel elfoglalt kocsik jelzéseit!
55. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit!
56. Törölve.
57. Ismertesse a tolatást végző járművek, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
58. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit!
59. Törölve.
60. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket!
61. Törölve.
62. Ismertesse a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
63. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
64. Törölve.
65. Törölve.
66. Törölve.
67. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet!
68. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
69. Törölve.
70. Ismertesse a GSM-R körzet kezdetére figyelmeztető jelet!
71. Ismertesse a GSM-R körzet végére figyelmeztető jelet!
72. Ismertesse a Vezeték nélküli rádiós rendszerekre figyelmeztető jeleket!

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

73. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
74. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!
75. Ismertesse az Állomás területének fogalmát!
76. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
77. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!
78. Ismertesse az Állomáskezelő fogalmát!

79. Ismertesse az Állomásközi távbeszélő fogalmát!
80. Ismertesse az Elsodrési határ fogalmát!
81. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!
82. Mit ért ETCS alatt?
83. Ismertesse a Forgalmi kitérő fogalmát!
84. Ismertesse a Forgalmi szolgálatteltevő fogalmát!
85. Ismertesse a Forgalmirányító fogalmát!
86. Ismertesse a Fővágány fogalmát!
87. Ismertesse a GSM-R hálózat fogalmát!
88. Ismertesse a Hangrögzítő berendezés fogalmát!
89. Ismertesse a Helyes és helytelen vágány fogalmát!
90. Ismertesse a Helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!
91. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
92. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
93. Ismertesse a Jobb és bal vágány fogalmát!
94. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát!
95. Ismertesse a Kiszolgálást végző vonat fogalmát!
96. Ismertesse a Központi forgalomellenőrző szolgálat (KÖFE) fogalmát!
97. Ismertesse a Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) fogalmát!
98. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát!
99. Ismertesse a Menetvonal fogalmát!
100. Ismertesse a Mobiltelefon fogalmát!
101. Ismertesse a Mozdony (vontatójármű) fogalmát!
102. Ismertesse a Mozdonyrádió fogalmát!
103. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!
104. Ismertesse a Munkavégzésért felelős fogalmát!
105. Ismertesse a Műszaki irányító fogalmát!
106. Ismertesse a Nyílt vonal (pálya) fogalmát!
107. Ismertesse a Nyomtávolság fogalmát!
108. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!
109. Ismertesse a Pályaszemélyzet fogalmát!

110. Ismertesse a Pályatelefon fogalmát!
111. Ismertesse a Próbavonat fogalmát!
112. Ismertesse a Rádiós Blokk Központ (RBC) fogalmát!
113. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
114. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
115. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
116. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
117. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
118. Ismertesse a Szolgálati hely fogalmát!
119. Ismertesse a Szolgálati vonat fogalmát!
120. Ismertesse a Tolómozdonnyal közlekedő vonat fogalmát!
121. Ismertesse a Tolt vonat fogalmát!
122. Ismertesse a Többvágányú pálya fogalmát!
123. Ismertesse az Utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
124. Ismertesse az Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) fogalmát!
125. Ismertesse az Üzemi vonat fogalmát!
126. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!
127. Ismertesse az Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
128. Ismertesse az Vasúti társaság fogalmát!
129. Ismertesse a Vágánygépkocsi fogalmát!
130. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
131. Ismertesse a Vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
132. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
133. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
134. Ismertesse a Védőkocsi fogalmát!
135. Ismertesse a Vonali távbeszélő fogalmát!
136. Ismertesse a Vonat fogalmát!
137. Ismertesse a Vonatindító állomás fogalmát!
138. Ismertesse a Vonatjelentő távbeszélő fogalmát!
139. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló kifejezéseket!
140. Ismertesse az önálló szolgálattételre történő beosztás előírásait!

141. Milyen szabályok vonatkoznak a forgalmi szolgálattevő jelöltek felügyelet alatti foglalkoztatására?
142. Milyen szabályok vonatkoznak a távközlő- és biztosítóberendezés kezelési vizsgákra?
143. Ismertesse a felelősségre vonatkozó előírásokat!
144. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!
145. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?
146. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!
147. Milyen kötelessége van a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
148. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
149. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
150. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
151. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait.
152. Hogy kell a munkát végezni rendkívüli helyzetben?
153. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat.
154. Milyen szolgálati jelvényeket ismer?
155. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!
156. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
157. Milyen szabályok vonatkoznak az élőszóval adott közleményekre?
158. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
159. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
160. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
161. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyvet!
162. Ismertesse a Hibanaplót!
163. Milyen előírás vonatkozik az ólomlevételre és a számlálókészülék kezelésének ellenőrzésére?
164. Milyen szabályok vonatkoznak a biztosítóberendezésen levő ólomok levételére, pótlására?

165. Milyen szabályok vonatkoznak a biztosítóberendezésen számlálókészülékkel ellátott nyomógombok megnyomására?
166. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?
167. Ismertesse a vonat vágányútjának beállítására vonatkozó utasítás előírásait!
168. Milyen szöveggel kell elrendelni a vonat vágányút beállítását?
169. Milyen forgalmi jellemzőket kell közölni a vágányút beállításának elrendelésekor, bejelentésekor?
170. Melyek a vágányút beállításának elrendelése utáni teendők?
171. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
172. Mi az eljárás, ha az útátjárón a legközelebbi vonatig el nem hárítható akadály keletkezik?
173. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?
174. Ismertesse a nyíltvonali fényesorompó használhatatlansága esetén követendő eljárást, ha a fényesorompó visszajelentése nyílt vonalon van; illetve ha az Útsorompót ellenőrző fedező jelző, a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelző, a Mellékvonali ellenőrző jelző a fényesorompó használhatatlanságára illetve a biztonságot nem veszélyeztető hibára utaló jelzést ad.
175. Ismertesse az eljárást állomási fényesorompó használhatatlansága esetén!
176. Ismertesse a követendő eljárást teljes sorompó használhatatlansága esetén!
177. Milyen bejelentések szükségesek az útsorompó használhatatlanságának elhárítására?
178. Mi a teendő akkor, ha a hibaelhárítást végző személy a hibát megjavítani nem tudja?
179. Sorolja fel, mikor kell jelzőőrt alkalmazni!
180. Ismertesse az eljárást, ha a sajátcélú vasúti pályahálózat összekötő- vagy csatlakozó vasúti pályán jelzőőrrel fedezendő illetve helyből kezelt útsorompó van, de a helyszínen vasutas dolgozó nem végez szolgálatot.
181. Milyen eszközökkel, és ki köteles ellátni az útsorompó használhatatlansága miatt kirendelt jelzőőrt?
182. Mi a követendő eljárás, ha a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla hiánya esetén?
183. Mi az eljárás követendő eljárás, az Útátjárójelző hiánya esetén?
184. Mi az eljárás, a fényesorompó berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén?
185. Ismertesse a tolatás alapszabályát!

186. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás előírásait!
187. Ismertesse az eljárást, ha forgalmi szolgálattevőként arról kap értesítést, hogy a szomszéd állomásról kocsik futamodtak meg!
188. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket nyílt vonalon kell megállítani!
189. Mi a menetrend szerepe, milyen vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
190. Mi a Menetrendjegyzék, mely szolgálati helyekre kell biztosítani és milyen adatokat tartalmaz?
191. Hogyan értesülnek a menetvonal kiutalásról és módosításról a pályavasúti informatikai rendszerrel nem rendelkező dolgozók?
192. Ismertesse a vonatok számozására és fontossági sorrendjére vonatkozó előírásokat!
193. Milyen figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség vonatkozik a közlekedést szabályozó dolgozókra?
194. Miről és kiket kötelesek tájékoztatni a nyílt vonalon vonatfogadásra kötelezett dolgozók?
195. Mikor szabad állomástávolságú közlekedésre berendezett pályán az elő haladó vonat után ugyanarra a vágányra követő vonatot indítani?
196. Milyen közlekedésre berendezett pályán és hogyan szabad a visszajelentés vétele előtt vonatot indítani és a vonattal közlekedni?
197. Ismertesse a visszajelentés vétele előtt indított egységre vonatkozó közlekedési szabályokat!
198. Mikor, és kivel kell közölni a vonat számát, és az előrelátható indulási idejét?
199. Ki közölheti a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
200. Mikor közölheti kizárólag a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
201. Ismertesse a vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlésének alapszabályait!
202. Ismertesse a vonat számának és előre látható indulási idejének közlésének és nyugtázásának módját!
203. Ismertesse a vonat számának és előre látható indulási idejének közlésének érvénytelenítésére és megismétlésére vonatkozó előírásokat!
204. Mi az eljárás, ha a sorompókezelőt, vagy a jelzőőrt nem lehetett értesíteni a vonat előrelátható indulási idejéről?

205. Hol kötelesek a vonatokat fogadni az állomási és nyíltvonalai dolgozók és vonatfogadás során mit kötelesek megfigyelni?
206. Ismertesse a vonatok behaladási, kihaladási, elhaladási, érkezési, indulási és áthaladási idejének előjegyzésére vonatkozó előírásokat!
207. Mikor kell tolómozdonyt alkalmazni?
208. Milyen esetekben és módon alkalmazható tolómozdony?
209. Milyen ok miatt alkalmazott tolómozdony kivételével, ki köteles gondoskodni a tolómozdony alkalmazásáról és annak igénylésekor mit köteles közölni?
210. Miről kell értesíteni az állomási, pálya- és vonatszemélyzetet tolómozdony alkalmazása esetén?
211. Mely vonatot nevezzük munkavonatnak, továbbá, ki és miért felelős a munkavonatok összeállításakor?
212. Ismertesse a menetrend nélkül közlekedő munkavonatok számozására vonatkozó előírásokat!
213. Ismertesse a munkavonat nyílt vonalon történő megosztására vonatkozó előírásokat!
214. Mikor nem szabad menetrend nélküli munkavonatot indítani?
215. Ismertesse a segélymozdonyok, segélyvonatok számozására, sebességére, megfékezetségére, közlekedésének szabályozására vonatkozó szabályokat!
216. Hogyan kell szabályozni a segélyvonat vagy a segélymozdony közlekedését, ha a segélyre szoruló vonatot az eredeti irányának megfelelően vontatja be?
217. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon segélyre szoruló vonat a kért segélymozdony megérkezése előtt saját mozdonyával továbbítható lenne, de a segélymozdony a menetirányban fekvő állomásról már elindult?
218. Mi az eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van?
219. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?
220. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
221. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett?
222. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a mögöttes állomásra?
223. Ismertesse a vonatfogadásra kötelezettek teendőit a vonatok védelmére, fedezésére!
224. Hogyan kell előjegyezni az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkákat?

225. Ismertesse az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák végzésére vonatkozó szabályokat!
226. Hogyan történik az elsodrési határon kívül végzett munka befejezésének bejelentése?
227. Ismertesse az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák végzésére vonatkozó szabályokat!
228. Hogyan kell előjegyezni az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkákat?
229. Milyen egyéb rendelkezések vonatkoznak az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkákra?
230. Milyen körülmények befolyásolhatják, hogy az állomáson, nyíltvonalon, alagútban, hídon az elsodrési határon belül végzett munka nem vágányzár keretében elvégezhető-e?
231. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
232. Mi a feladata az állomási személyzetnek a forgalmi szolgálat végzésekor télen?
233. Két- vagy többvágányú pályán hogyan kell szervezni a vonatközlekedést télen, ha az egyik vágányon hókotró, hóeltakarító vonat dolgozik?
234. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon a vonat hóakadályban elakad?
235. Milyen intézkedést kötelesek tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?
236. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
237. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?
238. Milyen formában kell jelenteni a különböző rendkívüli eseményeket?

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

239. Ki, honnan és hogyan szabályozza a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalak, vonalszakaszok forgalmát?
240. Mit kell a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon Végrehajtási Utasításban szabályozni?



241. Milyen előírások vonatkoznak a jelenlétes forgalmi szolgálattevőre a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
242. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
243. Milyen értekező berendezéssel közlekedhetnek a mozdonyok (vezérlőkocsik), munkagépek, vágánygépkocsik a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
244. Ismertesse az Egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
245. Ismertesse a Mellékvonali forgalomirányító szolgálat fogalmát!
246. Ismertesse a Forgalomirányító és a MEFI, MERÁFI forgalomirányító fogalmát!
247. Milyen követelményeknek kell megfelelni a jelző- és biztosítóberendezéseknek található a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon !
248. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon
249. Ki és hol köteles meggyőződni a járművekre rendszeresített értekező berendezések üzemképes állapotáról a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
250. Milyen előírások vonatkoznak a mozdonyvezető bejelentkezési kötelezettségére a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
251. Hogyan kell az útsorompókat kezelni a szolgálatszünetelés tartama alatt a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
252. Hogyan történik az engedélykérés, a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése személyzet nélküli állomásról történő vonat indítása előtt?
253. Hogyan kell forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak szolgálati helyein a vonatforgalommal kapcsolatos rendelkezéseket és értesítéseket a mozdonyvezetőkkel közölni?
254. Vonatközlekedés lebonyolítása során milyen feladatai vannak a központi ajtóműködtetésű, vonatkísérő nélkül közlekedő vonat a mozdonyvezetőjének?
255. Ismertesse a teendőket, ha a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon a szolgálatszünetelés alkalmával a főjelzőket nem kezelik vagy azok használhatatlanok!

256. Ismertesse a MEFI, MERÁFI vonalak állomási ellenőrző és vonali biztosítóberendezéseit!
257. Mi a teendője a vonatszemélyzetnek a forgalomirányítótól kapott rendelkezésekkel kapcsolatban a MEFI, MERÁFI vonalakon?
258. Ismertesse az eljárást, ha a közlekedő vonat személyzete használhatatlan Mellékvonali ellenőrző jelzőről kap értesítést!
259. Hogyan történik a tolatás végrehajtása MEFI, MERÁFI vonalak állomásain?
260. Hogyan kell előjegyezni azokat a közlekedéssel és tolatással kapcsolatban visszamondásra alkalmas értekező berendezésen adott közleményeket, amelyek részére a Fejrovatos előjegyzési napló rovatot tartalmaz?
261. Ismertesse a Fejrovatos előjegyzési napló vezetésével kapcsolatos szabályokat!
262. Milyen módon kell a Fejrovatos előjegyzési naplóba bejegyezni a dátum és az időjárás változását?
263. A Fejrovatos előjegyzési napló mely rovataiba nem kell előjegyzést tenni?
264. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonali létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
265. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
266. Hogyan kell számozni az átépített vagy új építésű kétvágányú és többvágányú vasútvonalak nyíltvonali megállóhelyeinek vágányait?
267. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken, valamint átépített vagy új építésű kétvágányú vasútvonalak nyíltvonali megállóhelyein!
268. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat teher- és rendező-pályaudvarokon, gépészeti telephelyek, műhelyek, sajátcélú vasúti pályahálózatok vágányain!
269. Hogyan kell megjelölni a sorompókat?
270. Hogyan kell elhelyezni az anyaghalmokat és tárgyakat a pálya mentén?
271. Csoportosítsa a próbavonatokat forgalmi szempontból!
272. Csoportosítsa a próbavonatokat rendeltetésük szerint!
273. Mit nevezünk terhelési próbavonatnak?
274. Mikor minősülnek különleges próbavonatnak a próbavonat?
275. Milyen személyzet láthat el szolgálatot a próbavonatoknál, ki felelős a megfigyelések, mérések, kísérletek eredményességéért?

276. Milyen módon és útvonalon kell közlekedtetni a próbavonatot, mikor hosszabbítható meg az útvonala?
277. Milyen előírások vonatkoznak a próbavonat műszaki vezetőjének szakképzettségére, gyakorlatára, mikor és kinek adhat utasításokat?
278. Hány személy tartózkodhat a próbavonatnál a mozdonyvezető által elfoglalt vezetőfülkében, létszámukat ki korlátozhatja?
279. Kinek és mikor van jelentési kötelezettsége a próbavonat műszaki vezetője részére?
280. Mikor nem szabad próbavonatot közlekedtetni?
281. Mi az eljárás, ha az egyszerű próbavonat a kiindulási állomásról bármely ok miatt nem indítható el a menetrend szerinti vagy a megrendelő által kért időben?
282. Ismertesse a próbavonatok közlekedésének engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
283. Ismertesse a mérőkocsival történő mérések engedélyeztetésének előírásait!
284. Ismertesse a mérőkocsi besorozásának szabályait!
285. Miről kell értesíteni az állomási és pályaszemélyzetet munkavonatok (munkagépek) közlekedését megelőzően?
286. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a helyhez kötött jelzők és a sorompók kezelésére vonatkozó előírásokat!

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Írásbeli vizsgatevékenység**

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

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

### **Alkalmazott módszertan**

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

### **A megfelelt minősítés**

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

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.

## MÓDOSÍTÁS

2024.06.10.

- Szerkezeti egységesítés: Betölthető munkakörökre, tevékenységekre vonatkozó korlátozások, vizsgamegfeleltetés fejezet felvétele (tartalmi változás nincs);
- Az Utasítások címsorainak javítása;
- Kérdések felülvizsgálata, javítása: 34; 36; 38; 40; 46; 55; 58; 60; 62-63; 67; 70-71.
- Kérdések törlése: 31-33; 35; 37; 39; 47; 51-52; 56; 59; 61; 64-66; 69.