

## VVK-165-AL-1

# INFRASTRUKTÚRA: ERŐSÁRAMÚ FORGALMI

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

Kapcsolódó időszakos  
vizsga megnevezése:

**VVK-165-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ERŐSÁRAMÚ FORGALMI  
(MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ  
SZABÁLYOZÁSOK) /2**

Régi függelék  
sorszám:

**165.**

Régi vizsga-  
megnevezés:

**INFRASTRUKTÚRA: ERŐSÁRAMÚ FORGALMI (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI  
UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (JELZŐŐR MUNKAKÖR  
BETÖLTÉSÉRE NEM JOGOSÍT) V01-KAV2021/2-M1**



## TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ 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/64299-1/2020-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
4.2. Útátjárójelző.....	9
4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla.....	9
4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik.....	9
4.15. A munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon.....	10
4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők.....	10
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	11
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések.....	11
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései.....	11
5.5. A jelzőőrök jelzései.....	11
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN.....	11

6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások .....	11
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	11
<b>MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....</b>	<b>12</b>
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	12
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és előírásainak értelmezése .....	12
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából .....	12
1.4. Szolgálati magatartás .....	13
1.5. Létesítmények, berendezések .....	14
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE.....	14
4. TOLATÓSZOLGÁLAT .....	14
4.1. Általános rendelkezések.....	14
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	15
13. MENETREND.....	15
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA .....	15
15.1. Általános rendelkezések.....	15
15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban .....	15
15.18. Közlekedés tolómozdonnyal .....	15
15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése .....	15
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	16
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	16
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	16
<b>MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM).....</b>	<b>16</b>
6.sz. FÜGGELÉK A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK .....	16
8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT .....	17
17.sz. FÜGGELÉK A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON .....	17
17.2. A közlekedés szabályozása .....	17
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>	<b>18</b>
Írásbeli és szóbeli kérdések .....	18
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	18

MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	20
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függlékei (VHF/64299-1/2020-ITM) .....	24
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>	<b>26</b>
Az időszakos vizsga megnevezése .....	26
Írásbeli vizsgatevékenység .....	26
Alkalmazott módszertan.....	26
A megfelelt minősítés .....	26
<b>MÓDOSÍTÁS .....</b>	<b>27</b>

## **BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS**

### **Betölthető munkakörök**

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

- Elektrikus
- Felsővezeték-szerelő
- Felsővezeték-szerelő különleges körülmények között

### **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 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

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

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 fogalommeghatározásokat, valamint a jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a vonatközlekedés biztonságával szorosan összefüggő kézi- és hangjelzéseket,
- Ismeri a járhatatlan pályarészek és munkaterületek fedezését.
- Ismeri a munkaköréhez kapcsolódó vonatközlekedés közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Ismeri a felsővezeteki berendezéssel összefüggő hibák esetén azok helyreállításának forgalmi vonatkozású szabályait, továbbá a szükséges előjegyzések ismereteit.
- Ismeri a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat.

A megfelelt szinthez 6 pont szükséges.

## Szóbeli vizsgatevékenység

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

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

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri a fogalommeghatározásokat, valamint a jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírásokat.
- Ismeri a vonatközlekedés biztonságával szorosan összefüggő kézi- és hangjelzéseket,
- Ismeri a járhatatlan pályarészek és munkaterületek fedezését.
- Ismeri a munkaköréhez kapcsolódó vonatközlekedés közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Ismeri a felsővezetéki berendezéssel összefüggő hibák esetén azok helyreállításának forgalmi vonatkozású szabályait, továbbá a szükséges előjegyzések ismereteit.
- Ismeri a rendkívüli helyzetekben 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 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.)
- 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**

### **4.2. Útátjárójelző**

- (4.2.1.5.)

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

- (4.4.1.)
- (4.4.2.)

### **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 előjelzője (4.14.2.)
- (4.14.2.1.)
- (4.14.2.2.)
- A Megállj jelző (4.14.3.)
- (4.14.3.1.)
- (4.14.3.2.)
- Járhatatlan pályarész fedezése a nyílt vonalon (4.14.4.)
- (4.14.4.1.)
- (4.14.4.2.)
- (4.14.4.3.)

- (4.14.4.4.)
- Járhatatlan pályarész fedezése a szolgálati helyen (4.14.5.)
- A vágányzárolt pályarész fedezése (4.14.6.)
- (4.14.6.1.)
- (4.14.6.2.)
- (4.14.6.3.)
- (4.14.6.4.)
- (4.14.6.5.)
- A vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése (4.14.7.)
- A fedezés ellenőrzése (4.14.8.)
- (4.14.8.1.)

#### **4.15. A munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon**

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

#### **4.17. Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők**

- Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők (4.17.1.)
- (4.17.2.)
- (4.17.3.)
- (4.17.4.)
- (4.17.5.)
- (4.17.6.)
- (4.17.7.)
- (4.17.8.)
- (4.17.9.)

## **5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK**

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

- Megállj! (5.1.1.8.)

### **5.3. A mozdonyszemélyzet hangjelzései**

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

### **5.5. A jelzőőrök jelzései**

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

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

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

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

## **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.)

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

### **1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

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

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- (1.1.5.1.)
- Az utasítások kéznél tartása (1.1.6.)
- Az utasítások előírásainak értelmezése (1.1.7.)
- (1.1.7.1.)

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

- A vasúti járművezető (továbbiakban: mozdonyvezető) mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó (1.2.1.)
- 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.)
- Forgalmi szolgálattelvő (1.2.34.)
- Forgalomirányító (1.2.36.)
- Fővágány (1.2.38.)
- Helyes és helytelen vágány (1.2.41.)
- Hordozható rádió (1.2.44.)
- Jelzőőr (1.2.49.)
- Jobb és balvágány (1.2.50.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.51.)
- Mellékvágány (1.2.64.)

- Mobiltelefon (1.2.66.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.72.)
- Munkavégzésért felelős (1.2.74.)
- Műszaki irányító (1.2.75.)
- Nyílt vonal (1.2.77.)
- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályaszemélyzet (1.2.86.)
- Pályatelefon (1.2.88.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Segélyvonat (1.2.106.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.112.)
- Szolgálati főnök (1.2.113.)
- Többvágányú pálya (1.2.125.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (1.2.126.)
- 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.)
- Vonat (1.2.149.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.)

#### **1.4. Szolgálati magatartás**

- Felelősség (1.4.1.)
- (1.4.1.1.)
- Magatartás a vágányok között (1.4.2.)

- (1.4.2.1.)
- (1.4.2.2.)
- (1.4.2.3.)
- (1.4.2.4.)
- Idegen személyek tartózkodása vasúti területen (1.4.3.)
- (1.4.3.1.)
- Az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége (1.4.4.)
- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.4.5.)
- Munkahely elhagyása (1.4.6.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.4.7.)
- (1.4.7.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.4.8.)
- Parancskönyv (1.4.9.)
- Ruházat, szolgálati jelvény viselése (1.4.10.)
- (1.4.10.1.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.4.11.)
- (1.4.11.1.)
- (1.4.11.2.)
- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.15.)

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

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

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

- (3.12.9.)
- Jelzőőr (jelzőőrök) alkalmazása (3.13.)

### **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.)

## **15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA**

### **15.1. Általános rendelkezések**

- A vonatok számozása (15.1.8.)

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

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

### **15.18. Közlekedés tolómozdonnyal**

- Tolómozdony alkalmazása (15.18.1.)
- (15.18.1.1.)
- (15.18.1.2.)
- Állomási- pálya- és vonatszemélyzet értesítése a tolómozdony alkalmazásáról (15.18.2.)
- Induló vonat megtolása állomáson (15.18.3.)
- Egyéb rendelkezések (15.18.8.)

### **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.)
- (15.19.1.20.)
- (15.19.2.5.)
- (15.19.2.6.)

## 16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

- Rendkívüli esemény bejelentése (16.2.8.)
- 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.)
- A vonatfogadásra kötelezettek teendői (16.3.1.)

## 18. 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.)

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

## 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.)



- Értekező berendezések (6.5.)
- Útsorompók, sorompókezelés a szolgálataszünetelés tartama alatt (6.14.)

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

- Távbeszélő jelölése (8.1.)
- A vágányok számozása (8.2.)
- A sorompók jelölése (8.5.)

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

25. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat!
26. Sorolja fel a főjelzőket, ismertesse a főjelzők feladatát!
27. Ismertesse az útátjárójelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
28. Milyen jelzőt alkalmazunk a vasúti átjáró megjelölésére?
29. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson valamint nyílt vonalon?
30. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére szolgáló jelzőket!
31. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését nyílt vonalon!
32. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését szolgálati helyen!
33. Ismertesse a vágányzárolt pályarész fedezését!
34. Kinek a feladata a vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése, és kinek kell ellenőriznie?
35. Hogyan kell a munkaterületet fedezni a szolgálati helyeken és a nyílt pályán?
36. Mi az eljárás Pályán dolgoznak! jelzőnél?
37. Ismertesse a csak villamos mozdonyokra vonatkozó jelzőket és jelzéseit!
38. Ismertesse a csak villamos mozdonyokra vonatkozó figyelmeztető jelző jelzéseit!
39. Törölve.
40. Törölve.
41. Törölve.
42. Ismertesse a Megállj! jelzést!
43. Törölve.
44. Ismertesse a mozdonyzemélyzet Figyelj! Hangjelzését!
45. Törölve.
46. Törölve.
47. Ismertesse A vonat indul! jelzést!
48. Ismertesse a Veszély! jelzést!
49. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseivel kapcsolatos előírásokat!
50. Ismertesse a vonat elejének, valamint a végének jelzéseit!
51. Ismertesse a vonat elejének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
52. Ismertesse a vonat elejének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!

53. Ismertesse a vonat elejének jelzését!
54. Törölve.
55. Törölve.
56. Ismertesse a vonat végének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
57. Ismertesse a vonat végének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
58. Ismertesse a vonat végének jelzését!
59. Törölve.
60. Törölve.
61. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit!
62. Törölve.
63. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit!
64. Törölve.
65. Törölve.
66. Törölve.
67. Törölve.
68. Ismertesse a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
69. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
70. Törölve.
71. Törölve.
72. Törölve.
73. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet!
74. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
75. Törölve.

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

76. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
77. Ismertesse a vasúti járművezető (továbbiakban: mozdonyvezető) mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó fogalmát!
78. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!

79. Ismertesse az Állomás területének fogalmát!
80. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
81. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!
82. Ismertesse az Állomáskezelő fogalmát!
83. Ismertesse az Állomásközi távbeszélő fogalmát!
84. Ismertesse az Elsodrési határ fogalmát!
85. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!
86. Ismertesse a Forgalmi szolgálattevő fogalmát!
87. Ismertesse a Forgalmirányító fogalmát!
88. Ismertesse a Fővágány fogalmát!
89. Ismertesse a Helyes és helytelen vágány fogalmát!
90. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
91. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
92. Ismertesse a Jobb és bal vágány fogalmát!
93. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát!
94. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát!
95. Ismertesse a Mobiltelefon fogalmát!
96. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!
97. Ismertesse a Munkavégzésért felelős fogalmát!
98. Ismertesse a Műszaki irányító fogalmát!
99. Ismertesse a Nyílt vonal (pálya) fogalmát!
100. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!
101. Ismertesse a Pályaszemélyzet fogalmát!
102. Ismertesse a Pályatelefon fogalmát!
103. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
104. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
105. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
106. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
107. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
108. Ismertesse a Többvágányú pálya fogalmát!
109. Ismertesse az Utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!

110. Ismertesse az Űrszelvény fogalmát!
111. Ismertesse az Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
112. Ismertesse az Vasúti társaság fogalmát!
113. Ismertesse a Vágánygépkocsi fogalmát!
114. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
115. Ismertesse a Vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
116. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
117. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
118. Ismertesse a Védőkocsi fogalmát!
119. Ismertesse a Vonat fogalmát!
120. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló kifejezéseket!
121. Ismertesse a felelősségre vonatkozó előírásokat!
122. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!?
123. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?
124. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!
125. Milyen kötelessége van a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
126. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
127. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
128. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
129. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait.
130. Hogy kell a munkát végezni rendkívüli helyzetben?
131. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat.
132. Milyen szolgálati jelvényeket ismer?
133. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!
134. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
135. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
136. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!

137. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?
138. Törölve.
139. Törölve.
140. Sorolja fel, mikor kell jelzőőrt alkalmazni!
141. Ismertesse a tolatás alapszabályát!
142. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás előírásait!
143. Törölve.
144. Törölve.
145. Mi a menetrend szerepe, milyen vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
146. Ismertesse a vonatok számozására vonatkozó előírásokat!
147. Mikor szabad állomástávolságú közlekedésre berendezett pályán az elő haladó vonat után ugyanarra a vágányra követő vonatot indítani?
148. Milyen közlekedésre berendezett pályán és hogyan szabad a visszajelentés vétele előtt vonatot indítani és a vonattal közlekedni?
149. Ismertesse a visszajelentés vétele előtt indított egységre vonatkozó közlekedési szabályokat!
150. Mikor kell tolómozdonyt alkalmazni?
151. Milyen esetekben és módon alkalmazható tolómozdony?
152. Miről kell értesíteni az állomási, pálya- és vonatszemélyzetet tolómozdony alkalmazása esetén?
153. Milyen előírásai vannak az induló vonat megtolásának állomáson?
154. Mely vonatot nevezzük munkavonatnak?
155. Ismertesse a menetrend nélkül közlekedő munkavonatok számozására vonatkozó előírásokat!
156. Törölve.
157. Törölve.
158. Hogyan kell szabályozni a segélyvonat vagy a segélymozdony közlekedését, ha a segélyre szoruló vonatot az eredeti irányának megfelelően vontatja be?
159. 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?
160. Hogyan szabályozza az utasítás a megállást rendkívüli esemény bejelentése végett?

161. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?
162. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
163. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett?
164. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a mögöttes állomásra?
165. Ismertesse a vonatfogadásra kötelezettek teendőit a vonatok védelmére, fedezésére!
166. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
167. Mi a feladata az állomási személyzetnek a forgalmi szolgálat végzésekor télen?
168. Két- vagy többvágányú pályán hogyan kell szervezni a vonatközlekedést télen, ha az egyik vágányon hókotró, hóeltakarító vonat dolgozik?
169. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon a vonat hóakadályban elakad?
170. Milyen intézkedést kötelesek tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?
171. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
172. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?

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

173. Ismertesse az Egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
174. Ismertesse a Mellékvonali forgalomirányító szolgálat fogalmát!
175. Ismertesse a Forgalomirányító és a MEFI, MERÁFI forgalomirányító fogalmát!
176. Hogyan kell az útsorompókat kezelni a szolgálatszünetelés tartama alatt a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
177. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonali létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
178. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
179. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken, valamint átépített vagy új építésű kétvágányú vasútvonalak nyíltvonali megállóhelyein!
180. Hogyan kell megjelölni a sorompókat?



181. Miről kell értesíteni az állomási és pályaszemélyzetet munkavonatok (munkagépek) közlekedésését megelőzően?
182. Törölve.



## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Az időszakos vizsga megnevezése**

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-165-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ERŐSÁRAMÚ FORGALMI (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

2024.01.08.

- Szerkezeti egységesítés: Betölthető munkakörökre, tevékenységekre vonatkozó korlátozások, vizsgamegfeleltetés fejezet felvétele (tartalmi változás nincs)
- Az Utasítások címsorainak javítása
- A megfelelt minősítés pontosítása
- Hatósági vizsgakérdések felülvizsgálata
  - Javítás: 42; 47; 48; 53; 58; 61; 63; 68; 69; 73; 146; 154.
  - Törlés: 39-41; 43; 45; 46; 54; 55; 59; 60; 62; 64-67; 70-72; 75; 138; 139; 143; 144; 156; 157; 182.

2024.07.31.

- A vizsga megnevezésének módosítása