

## 321. FÜGGELÉK

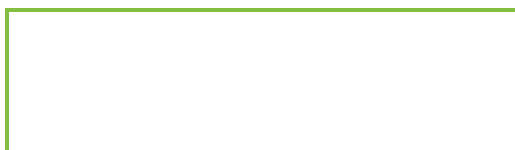
### INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI

### (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

V01-KAV2021/1-M1

*Betölthető munkakörökkel, végezhető tevékenységekkel kapcsolatos  
korlátozások a 6. oldalon*

**A FÜGGELÉK SZERKEZETI VÁLTOZÁSA MIATT  
ÁTVEZETVE A 7/C. FÜGGELÉKBŐL**



## TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS .....	6
Betölthető munkakörök.....	6
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	6
A vizsga megfeleltetése .....	6
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	7
Írásbeli vizsgatevékenység .....	7
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés .....	7
Szóbeli vizsgatevékenység .....	8
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés .....	8
TUDÁSANYAG.....	10
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Általános rész (75/0/2004).....	10
1. Az utasítás hatálya, tartalma .....	10
2. Az utasítások kezelése .....	10
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Jelzési utasítás (75/0/2004).....	10
1. Általános rendelkezések.....	10
2. Jelzők.....	10
3. Kézi- és hangjelzések .....	11
3.1. Vonatok indítása.....	11
3.2. Vonatközlekedés és tolatás szabályozása.....	11
3.3. Fékpróba jelzések.....	11
3.4. A jelzőőrök jelzései .....	12
3.5. A mozdony személyzet hangjelzései.....	12
4. Jelzések a vonatokon .....	12
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Forgalmi utasítás (75/0/2004).....	12
1. Általános rendelkezések.....	12
2. Fogalom-meghatározások.....	13

3. Váltók, váltó- és vágányútellenőrzés .....	13
3.1. A váltók alkatrészei .....	13
3.2. A váltók forgalombiztonsága .....	13
3.3. Váltógondozás .....	13
3.4. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból .....	13
3.5. A váltók állítása, lezárása .....	14
3.6. A vágányút beállítása és ellenőrzése .....	14
3.7. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról) .....	14
3.8. Váltófelvágás .....	14
3.9. A váltózárkulcsok kezelése .....	14
4. Útátjárók .....	14
5. Járműkapcsolások .....	14
6. Tolatószolgálat .....	15
6.1. Általános rendelkezések .....	15
6.2. Különleges tolatási módok .....	15
6.3. Vonatvédelem tolatás közben .....	15
7. Védekezés a járműmegfutamodások ellen .....	15
8. A vonatok összeállítása, vonatszemélyzet .....	15
8.1. A mozdonyok alkalmazása .....	15
8.2. A vonatok összeállításának általános szabályai .....	15
8.3. Különleges besorozási esetek .....	16
8.4. A vonatok terhelése .....	16
8.5. A vonatok hossza .....	16
8.6. A vonatszemélyzet helye és létszáma .....	16
9. A vonatok számozása .....	16
9.1. Vasútüzemi számrendszer .....	16
9.2. Menetrendkönyvben meghirdetett vonatok .....	16
10. A vonatközlekedés lebonyolítása .....	16
10.1. Általános rendelkezések .....	16
10.2. A vonatok közlekedésének szabályozása .....	17
10.2.2.1. Értekezés a vonatok és a forgalmi szolgálattelvők között .....	17
10.2.2.2. Értekezés két forgalmi szolgálattelvő között .....	17

10.3. Írásbeli rendelkezések kiállítása, kézbesítése .....	17
10.4. A vonatok felhatalmazása indításra, áthaladásra .....	17
10.5. A vonatok fogadása .....	17
10.6. Feltételes megállók .....	17
11. Szolgálat a vonatoknál .....	18
12. Lassúmenet, vágányzár .....	18
12.1. Lassúmenetek .....	18
12.2. Fenntartási munkák nem vágányzár keretében .....	18
12.3. Vágányzár .....	18
13. Rendkívüli események .....	18
13.1. Segélymozdonyok .....	18
13.2. A forgalmi szolgálat végzése télen .....	18
13.3. A pálya járhatóságát veszélyeztető esemény .....	18
13.4. Eljárás a pálya járhatatlansága esetén .....	18
13.5. Személyi sérüléssel, anyagi kárral járó események .....	18
<b>Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Gépészeti utasítás (75/0/2004) .....</b>	<b>19</b>
1. Mozdonyszolgálat .....	19
2. Dízelmozdonyok .....	19
3. Gőzmozdonyok .....	19
3.1. Mozdonykazan begyűjtása .....	19
3.2. Gőzmozdony és szerkocsi kezelése menetszolgálat előtt .....	19
3.3. Menetszolgálat .....	19
3.4. Egyéb szabályok, a menetszolgálat befejezése .....	20
3.5. Mozdony-sérülések, hibák .....	20
3.6. Fagyveszély .....	20
3.7. Gőzmozdonyok tisztántartása .....	20
3.8. Vízkészítés .....	20
3.9. Gőzmozdonyok hidegre szerelése .....	20
4. Kocsiszolgálat .....	20
5. Fékezés .....	20
5.2. Fékezés önműködő légfékkel .....	20

5.3. Fékezés átmenő, nem önműködő légfékkel .....	21
5.3.1. Az átmenő nem önműködő fék próbája.....	21
5.4. Vonali fékpróba.....	21
5.5. A megfékezetttség kiértékelése.....	21
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>	<b>22</b>
<b>Írásbeli és szóbeli kérdések .....</b>	<b>22</b>
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Általános rész (75/0/2004).....	22
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Jelzési utasítás (75/0/2004) .....	22
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Forgalmi utasítás (75/0/2004) .....	24
Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Gépészeti utasítás (75/0/2004) .....	29
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>	<b>31</b>
<b>Írásbeli vizsgatevékenység .....</b>	<b>31</b>
Tudásanyag .....	31
Alkalmazott módszertan.....	31
A megfelelt minősítés .....	31
<b>MÓDOSÍTÁS .....</b>	<b>32</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>- a R. 3. melléklet I. táblázat 2-3., 7-23., 25-30., 32. soraiban felsorolt munkakörök</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 vizsgálóhoz 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: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (PÁLYAMŰKÖDTETŐI KAPACITÁSIGÉNY FELHASZNÁLÁSÁÉRT IS FELELŐS LEHET) (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2022/1-M1
- INFRASTRUKTÚRA: KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON VONATKÍSÉRŐ (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2022/1-M1

## AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004) – Általános részből és Jelzési utasításból,
- 4 kérdés a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004) – Forgalmi utasításból,
- 3 kérdés a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004) – Gépészeti utasításból,
- 1 kérdés: a meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat hosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása,
- 1 kérdés: az előző példában meghatározott vonat esetében a fékberendezés meghibásodása esetén a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása a megváltozott helyzetnek megfelelően.

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:

- Tévesztés nélkül ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzőket, jelzéseket és a figyelmeztető jeleket, valamint a hozzájuk kapcsolódó előírásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri az Utasítás értelmezéséhez szükséges fogalommeghatározásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatás és a vonatközlekedés közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.

- Tévesztés nélkül ismeri a tolatás és vonatközlekedés közben alkalmazandó dokumentumokat, valamint azok vezetésüknek és kezelésüknek szabályait.
- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat!
- Ismeri a forgalom szabályozás különleges szabályait.
- Képes megállapítani a közlekedtetni kívánt vonat hosszát, terhelését, megfékezhettségét indulás előtt, valamint vonattovábbítás közben rendkívüli üzemi helyzetben.
- Tévesztés nélkül ismeri a fékpróbák megtartásának eseteit.
- Tévesztés nélkül tudja a megfékezhettség megállapításához tartozó szabályokat.
- Ismeri a fékberendezések üzemeltetésére vonatkozó szabályokat!
- Tévesztés nélkül ismeri az állvatartás és a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait.
- Ismeri a vontatott járművek vizsgálati, javítási előírásait, valamint a személyszállító kocsik hűtésére-fűtésére, világítására és egyéb villamos berendezéseire vonatkozó szabályokat.
- 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:

- 3 kérdés a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004) – Jelzési utasításból,
- 3 kérdés a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004) – Forgalmi utasításból,
- 2 kérdés a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004) – Gépészeti utasításból,

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 40 perc.

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### **A megfelelt minősítés**

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:



- Tévesztés nélkül ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzőket, jelzéseket és a figyelmeztető jeleket, valamint a hozzájuk kapcsolódó előírásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri az Utasítás értelmezéséhez szükséges fogalommeghatározásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatás és a vonatközlekedés közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatás és vonatközlekedés közben alkalmazandó dokumentumokat, valamint azok vezetésüknek és kezelésüknek szabályait.
- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat!
- Ismeri a forgalom szabályozás különleges szabályait.
- Képes megállapítani a közlekedtetni kívánt vonat hosszát, terhelését, megfékezetségét indulás előtt, valamint vonattovábbítás közben rendkívüli üzemi helyzetben.
- Tévesztés nélkül ismeri a fékpróbák megtartásának eseteit.
- Tévesztés nélkül tudja a megfékezetség megállapításához tartozó szabályokat.
- Ismeri a fékberendezések üzemeltetésére vonatkozó szabályokat!
- Tévesztés nélkül ismeri az állvatartás és a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait.
- Ismeri a vontatott járművek vizsgálati, javítási előírásait, valamint a személyszállító kocsik hűtésére-fűtésére, világítására és egyéb villamos berendezéseire vonatkozó szabályokat.
- Ismeri a kocsik egyes alkatrészeinek, berendezéseinek meghibásodása esetén követendő eljárásokat.

## TUDÁSANYAG

### **Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Általános rész (75/0/2004)**

#### **1. Az utasítás hatálya, tartalma**

- Hatály (1.1.)
- Tartalom (1.2.)
- Az utasítás jóváhagyása módosítása (1.3.)

#### **2. Az utasítások kezelése**

- (2.)
- A dolgozók képzése, vizsgáztatása (2.1.)

### **Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Jelzési utasítás (75/0/2004)**

#### **1. Általános rendelkezések**

- A jelzések rendeltetése (1.1.)
- A jelzések adása és megfigyelése (1.2.)
- A jelzések alkalmazása nappal és sötétben (1.3.)
- Távolbalátás, szabadlátás (1.4.)
- Eltérő értelmű egyidejű, továbbá kétes jelzések (1.5.)
- Vonalismeret (1.6.)
- Jelzők hiánya (1.7.)
- Jelzők érvénytelenítése (1.8.)
- Előjelzési távolság (1.9.)

#### **2. Jelzők**

- Fényjelzők (2.1.)
- A fényjelzők jelzései (2.1.1.)
- A fényjelzők használhatatlansága (2.1.2.)
- V-betűs jelző (2.2.)
- A váltók állítókészüléke (2.3.)
- Biztonsági határjelző (2.4.)

- Útátjárójelző (2.5.)
- Lassúmenet jelzők (2.6.)
- Lassúmenet előjelző (2.6.1.)
- Lassúmenet eleje jelző (2.6.2.)
- Lassúmenet vége jelző (2.6.3.)
- Megállj jelző és elő jelzője (2.7.)
- Vágányzáró sorompó (2.8.)
- Pályán dolgozók fedezése (2.9.)
- Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (2.10.)

### **3. Kézi- és hangjelzések**

- (3.)

#### **3.1. Vonatok indítása**

- Vonatkísérők a helyükre! (3.1.1.)
- Indulásra készen! (3.1.2.)
- Felhívás az indításra, áthaladásra (3.1.3.)

#### **3.2. Vonatközlekedés és tolatás szabályozása**

- Megállj! (3.2.1.)
- Lassan! (3.2.2.)
- A vonat szétszakadt! (3.2.3.)
- Közeledj felém! (3.2.4.)
- Távolodj tőlem! (3.2.5.)
- Gyorsíts! (3.2.6.)
- Határig! (3.2.7.)
- Rájár! (3.2.8.)
- Szétkapcsolni! (3.2.9.)

#### **3.3. Fékpróba jelzések**

- (3.3.)
- Befékezni! (3.3.1.)
- Féket feloldani! (3.3.2.)

- Fék rendben! (3.3.3.)

### **3.4. A jelzőőrök jelzései**

- (3.4.)

### **3.5. A mozdony személyzet hangjelzései**

- (3.5.)
- Figyelj! (3.5.1.)
- Vonat állt meg a bejárat (V-betűs) jelző előtt! (3.5.2.)
- Tolást megkezdeni! (3.5.3.)
- Tolást megszüntetni! (3.5.4.)
- A vonat indul! (3.5.5.)
- A féket húzd meg! (3.5.6.)
- A féket ereszd meg! (3.5.7.)
- Vészípjelzés (3.5.8.)
- A vonatot vészfékkel állították meg (3.5.9.)

## **4. Jelzések a vonatokon**

- A vonatok elejének megjelölése (4.1.)
- A vonatok végének megjelölése (4.2.)

## **Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Forgalmi utasítás (75/0/2004)**

### **1. Általános rendelkezések**

- Felelősség (1.1.)
- Magatartás a vágányok között, járműveken (1.2.)
- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.3.)
- Munkahely elhagyása (1.4.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.5.)
- Parancskönyv (1.5.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.6.)
- Szolgálati beosztás (1.7.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.7.1.)

- Szolgáltatadás (1.7.2.)
- Hibaelőjegyzési könyv (1.8.)

## **2. Fogalom-meghatározások**

- Forgalmi szolgálat (2.1.)
- Szolgálati helyek (2.2.)
- Vágányok (2.3.)
- Járművek, vonatok (2.4.)
- Személyzet (2.5.)
- Értekező berendezések (2.6.)
- Egyéb fogalmak, kifejezések (2.7.)

## **3. Váltók, váltó- és vágányútellenőrzés**

### **3.1. A váltók alkatrészei**

- Tősínek és csúcssínek (3.1.1.)
- Gyökkötések (3.1.2.)
- Sínszékek (3.1.3.)
- Összekötő rudak (3.1.4.)
- Csúcssínrögzítő szerkezet (3.1.5.)
- Váltózár (3.1.6.)
- Állítókészülék (3.1.7.)

### **3.2. A váltók forgalombiztonsága**

- (3.2.)
- Sebesség a váltókon (3.2.1.)

### **3.3. Váltógondozás**

- (3.3.)

### **3.4. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból**

- (3.4.)
- A használhatóság ellenőrzése (3.4.1.)

### **3.5. A váltók állítása, lezárása**

- (3.5.)

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

- A vágányút beállításának elrendelése (3.6.1.)
- A vágányút beállítása (3.6.2.)
- A vágányút ellenőrzése (3.6.3.)

### **3.7. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról)**

- (3.7.)

### **3.8. Váltófelvágás**

- (3.8.)

### **3.9. A váltózárkulcsok kezelése**

- (3.9.)

## **4. Útátjárók**

- (4.)
- Útátjáró fedezése jelzőőrrel (4.1.)
- Útátjáró fedezése fényesorompóval (4.2.)
- A fényesorompó használhatatlansága (4.2.1.)
- Rendkívüli események (4.3.)

## **5. Járműkapcsolások**

- Kapcsolási módok (5.1.)
- Kapcsolás középütközős, nem önműködő kapcsolókészülékkel (5.1.1.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (5.1.2.)
- Kapcsolás rakománnyal (5.1.3.)
- Kapcsolás szükségkapcsolással (5.1.4.)
- Más alkatrészek kapcsolása (5.2.)
- Kapcsolásra kötelezett dolgozók (5.3.)

## **6. Tolatószolgálat**

### **6.1. Általános rendelkezések**

- (6.1.)
- Tolatásvezető kijelölése (6.1.1.)
- A tolatásvezető teendői (6.1.2.)
- A tolatásban részt vevők teendői (6.1.3.)
- A vágányút beállításának közlése (6.1.3.1.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányokon, útátjárón (6.1.4.)
- A mozdony megindítása, tolatási sebesség (6.1.5.)
- Tolatás megszüntetése, szüneteltetése (6.1.6.)

### **6.2. Különleges tolatási módok**

- Tolatás emberi erővel (6.2.1.)
- Tolatás közúti járművel (6.2.2.)
- Tolatás szalasztással (6.2.3.)

### **6.3. Vonatvédelem tolatás közben**

- (6.3.)
- Tolatás vonat közeledésekor (6.3.1.)
- Tolatás nyílt pálya felé (6.3.2.)

## **7. Védekezés a járműmegfutamodások ellen**

- (7.)
- Eljárás vonatszakadás alkalmával (7.1.)
- Megfutamodott járművek megállítása (7.2.)

## **8. A vonatok összeállítása, vonatszemélyzet**

- (8.)

### **8.1. A mozdonyok alkalmazása**

- (8.1.)

### **8.2. A vonatok összeállításának általános szabályai**

- (8.2.)

### **8.3. Különleges besorozási esetek**

- Vegyesvonatok (8.3.1.)
- Tűz- és robbanásveszélyes áruval rakott kocsik (8.3.2.)
- Merev kapcsolórúddal és csak rakománnyal kapcsolt kocsik (8.3.3.)
- Hóeke (8.3.4.)

### **8.4. A vonatok terhelése**

- A vonat tömegének megállapítása (8.4.1.)
- Megengedett vonatterhelés (8.4.2.)

### **8.5. A vonatok hossza**

- A vonathossz megállapítása (8.5.1.)
- Megengedhető vonathossz (8.5.2.)

### **8.6. A vonatszemélyzet helye és létszáma**

- A vonatszemélyzet létszáma (8.6.1.)
- A vonatkísérők száma és helye (8.6.2.)

## **9. A vonatok számozása**

- (9.)

### **9.1. Vasútüzemi számrendszer**

- A számozási rendszer alapjai (9.1.1.)
- A vasútüzem sorszáma (9.1.2.)
- Vonatnemek (9.1.3.)
- A vonatok iránya és közlekedési időszaka (9.1.4.)

### **9.2. Menetrendkönyvben meghirdetett vonatok**

- (9.2.)

## **10. A vonatközlekedés lebonyolítása**

### **10.1. Általános rendelkezések**

- A közlekedés szabályozása (10.1.1.)
- A vonatok sebessége (10.1.2.)
- Figyelési és tájékoztató kötelezettség (10.1.3.)



## **10.2. A vonatok közlekedésének szabályozása**

- Alapszabályok (10.2.1.)
- Azonos irányú vonat indítása a visszajelentés vétele előtt (látra közlekedés) (10.2.1.1.)
- Forgalmirányítás (10.2.2.)

### **10.2.2.1. Értekezés a vonatok és a forgalmi szolgálattevők között**

- Engedélyadás a vonatok részére (10.2.2.1.1.)
- Visszajelentés a vonatok részéről (10.2.2.1.2.)
- Vonattalálkozás (10.2.2.1.3.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (10.2.2.1.4.)

### **10.2.2.2. Értekezés két forgalmi szolgálattevő között**

- Hozzájárulás rendelkezési szakaszok között közlekedő vonat indításához (10.2.2.2.1.)
- Visszajelentés rendelkezési szakaszok között (10.2.2.2.2.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (10.2.2.2.3.)

## **10.3. Írásbeli rendelkezések kiállítása, kézbesítése**

- (10.3.)

## **10.4. A vonatok felhatalmazása indításra, áthaladásra**

- (10.4.)
- Több mozdonnyal közlekedő vonatok (10.4.1.)
- Várakozás csatlakozásra (10.4.2.)

## **10.5. A vonatok fogadása**

- Bejárat vágány (10.5.1.)
- Vonatfogadás foglalt vágányra (10.5.2.)
- A megállás helye (10.5.3.)
- A vonat megérkezésének ellenőrzése (10.5.4.)

## **10.6. Feltételes megállók**

- (10.6.)

## **11. Szolgálat a vonatoknál**

- Figyelési kötelezettség (11.1.)
- Magatartás állomáson való tartózkodás közben, vonatátadás (11.2.)
- Az utasok tájékoztatása és védelme (11.3.)

## **12. Lassúmenet, vágányzár**

### **12.1. Lassúmenetek**

- (12.1.)
- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (12.1.1.)

### **12.2. Fenntartási munkák nem vágányzár keretében**

- (12.2.)

### **12.3. Vágányzár**

- Előre látott vágányzár (12.3.1.)
- Előre nem látott vágányzár (12.3.2.)
- Biztonsági intézkedések (12.3.3.)
- A vágányzár megszüntetése (12.3.4.)
- Több rendelkezési szakaszt érintő lassúmenet, vágányzár (12.3.5.)

## **13. Rendkívüli események**

- (13.)

### **13.1. Segélymozdonyok**

- (13.1.)

### **13.2. A forgalmi szolgálat végzése télen**

- (13.2.)

### **13.3. A pálya járhatóságát veszélyeztető esemény**

- (13.3.)

### **13.4. Eljárás a pálya járhatatlansága esetén**

- (13.4.)

### **13.5. Személyi sérüléssel, anyagi kárral járó események**

- Balesetek (13.5.1.)

- Felettesek értesítése (13.5.1.1.)
- Tűz (13.5.2.)

## **Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Gépészeti utasítás (75/0/2004)**

### **1. Mozdonyszolgálat**

- Beosztás mozdonyvezetői szolgálatra (1.1.)
- Tartózkodás mozdonyon (1.1.1.)
- Teendők a szolgálat megkezdésekor (1.2.)
- Teendők szolgálat közben (1.3.)

### **2. Dízelmozdonyok**

- A mozdony elhagyása (2.1.)
- Biztonsági intézkedések (2.2.)
- Fagyveszély (2.2.1.)
- Tűzvédelem (2.2.2.)

### **3. Gőzmozdonyok**

#### **3.1. Mozdonykazan begyújtása**

- A begyújtás feltételei (3.1.1.)
- Tűzvédelem (3.1.2.)
- Begyújtás (3.1.3.)
- Mozgás begyújtott mozdonnyal (3.1.4.)

#### **3.2. Gőzmozdony és szerkocsi kezelése menetszolgálat előtt**

- (3.2.)
- A mozdony kenése (3.2.1.)

#### **3.3. Menetszolgálat**

- (3.3.)
- Vonatra járás (3.3.1.)
- Vonattovábbítás (3.3.2.)
- Tüzelés (3.3.3.)
- Víztaplálás (3.3.4.)

### **3.4. Egyéb szabályok, a menetszolgálat befejezése**

- (3.4.)

### **3.5. Mozdonysérülések, hibák**

- (3.5.)

### **3.6. Fagyveszély**

- (3.6.)

### **3.7. Gőzmozdonyok tisztántartása**

- (3.7.)
- Kazánmosás (3.7.1.)

### **3.8. Vízelékezés**

- (3.8.)

### **3.9. Gőzmozdonyok hidegre szerelése**

- (3.9.)

## **4. Kocsiszolgálat**

- Kocsivizsgáló (4.1.)
- Eljárás műszaki hiányosság esetén (4.1.1.)
- Kisiklott és sérült kocsik (4.1.2.)
- A kocsik megrakása (4.2.)
- Személyszállítás (4.3.)

## **5. Fékezés**

- (5.)
- Fékezés kézfékekkel (5.1.)
- Kézfékes fékpróba (5.1.1.)

### **5.2. Fékezés önműködő légfékekkel**

- Raksúlyváltók, vonatnemváltók kezelése (5.2.1.)
- Féktechnikailag leállított állapot (5.2.2.)
- Légfékes fékpróbák (5.2.3.)
- Teljes fékpróba (5.2.3.1.)

- A teljes fékpróba esedékessége (5.2.3.1.1.)
- A fékberendezés előkészítése (5.2.3.1.2.)
- Tömörségvizsgálat (5.2.3.1.3.)
- A befékezés-oldás vizsgálata (5.2.3.1.4.)
- Egyszerűsített fékpróba (5.2.3.2.)
- Az egyszerűsített fékpróba esedékessége (5.2.3.2.1.)
- Az egyszerűsített fékpróba végrehajtása (5.2.3.2.2.)

### **5.3. Fékezés átmenő, nem önműködő légfékkel**

- (5.3.)

#### **5.3.1. Az átmenő nem önműködő fék próbája**

- Befékezés és tömörségvizsgálat (5.3.1.1.)
- Oldás vizsgálata (5.3.1.2.)

### **5.4. Vonali fékpróba**

- (5.4.)
- A vonali fékpróba végrehajtása (5.4.1.)

### **5.5. A megfékezetség kiértékelése**

- (5.5.)
- Állvatartás (5.5.1.)

## HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

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

### Írásbeli és szóbeli kérdések

#### **Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Általános rész (75/0/2004)**

1. Mely vasútvonalakra terjed ki a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás hatálya?
2. Mit tartalmaz a Helyi melléklet?
3. Ismertesse az utasítások kezelésére vonatkozó előírást!
4. Ismertesse a dolgozók képzésére, vizsgáztatására vonatkozó előírást!

#### **Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Jelzési utasítás (75/0/2004)**

5. Ismertesse a jelzések rendeltetésére, a jelzések adására és megfigyelésére vonatkozó előírásokat!
6. Ismertess a jelzések alkalmazásának szabályit nappal és sötétben!
7. Ismertesse a Távolbalátás és a szabadlátás fogalmát!
8. Ismertesse az Eltérő értelmű egyidejű, továbbá kétes jelzések esetén követendő eljárást!
9. Ismertesse a Vonalismeretre és az Előjelzési távolságra vonatkozó szabályozást!
10. Ismertesse a Jelzők hiánya és a Jelzők érvénytelenítése esetén követendő eljárást!
11. Ismertesse a fényjelzők jelzéseit!
12. Ismertesse, mikor használhatatlan egy fényjelző, továbbá mi az eljárás fényjelző használhatatlansága esetén?
13. Ismertesse a Fényjelzők felállítási helyére és alapállására vonatkozó előírásokat!
14. Ismertesse a V-betűs jelzőre vonatkozó szabályozást!
15. Ismertesse a váltók állító készülékének színezésére vonatkozó előírásokat!
16. Ismertesse a Biztonsági határjelzőt!

17. Ismertesse az Útátjárójelzőt és a rá vonatkozó szabályokat!
18. Ismertesse a Lassan bejárandó pályarészek megjelölésére vonatkozó előírásokat!
19. Ismertesse a Megállj jelzőre és előjelzőjére vonatkozó szabályozást!
20. Ismertesse a Vágányzáró sorompóra vonatkozó szabályozást!
21. Ismertesse a Pályán dolgozók fedezésére vonatkozó szabályokat!
22. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
23. Ismertesse a Kézi- és hangjelzések alapszabályait, valamint a Vonatok indítása során alkalmazott kézi- és hangjelzéseket!
24. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Megállj „és a „Lassan” jelzésekre vonatkozó szabályokat!
25. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Megállj” és a „Vonat szétszakadt” jelzésekre vonatkozó szabályokat!
26. Ismertesse a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket!
27. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Közeledj felém” és a „Távolodj Tőlem” jelzésekre vonatkozó szabályokat!
28. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket, és ismertesse a „Gyorsíts” és a „Határig” jelzésekre vonatkozó szabályokat!
29. Sorolja fel a Vonatközlekedés és tolatás szabályozására vonatkozó kézi- és hangjelzéseket és ismertesse a „Rájár” és a „Szétkapcsolni” jelzésekre vonatkozó szabályokat!
30. Ismertesse a Fékpróba jelzéseket!
31. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseit!
32. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a „Figyelj!” és a „Vonat állt meg a bejárat (V- betűs) jelző előtt” jelzéseket!
33. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a „Tolást megkezdeni!” és a „Tolást befejezni!” jelzéseket!
34. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a „Féket húzd meg!” és a „Féket erezd meg!” jelzéseket!
35. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a „A vonat indul!” a „Vészípjelzés” és a „Vonatot vészfékkel állították meg” jelzéseket!

36. Ismertesse a mozdonyszemélyzet hangjelzéseit!
37. Ismertesse a vonatok elejének és végének megjelölésére vonatkozó előírásokat!

**Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Forgalmi utasítás (75/0/2004)**

38. Ismertesse a Parancskönyvet és a rendkívüli helyzetben a munkavégzésre vonatkozó szabályokat!
39. Ismertesse a Felelősségre vonatkozó szabályokat!
40. Milyen szabályok vonatkoznak a magatartásra a vágányok között, járműveken?
41. Ismertesse a Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotra és a munkahely elhagyására vonatkozó szabályokat!
42. Ismertesse a Rendelkezések adására és végrehajtására vonatkozó szabályozást!
43. Hogyan kell munkát végezni rendkívüli helyzetben, konkrét előírások hiányában?
44. Ismertesse a Szolgálati beosztásra, a szolgálattételre való jelentkezés és a szolgálatátadásra vonatkozó előírásokat!
45. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyvet!
46. Ismertesse a Forgalmi szolgálat fogalmát!
47. Ismertesse a Kezdőpont, végpont, az Állomás és a Fejállomás fogalmát!
48. Ismertesse a Rendelkező állomás, a Rendelkezési szakasz és az Elágazó állomás fogalmát!
49. Ismertesse a Szolgálati hely területe, a Csúcsfordító és a Pályaelágazás fogalmát!
50. Ismertesse a nyílt pálya, Megállóhely, a Szolgálati hely és a személyzet nélküli szolgálati hely fogalmát!
51. Ismertesse a nyomtávolság, a pályasebesség és az Űrszelvény fogalmát!
52. Ismertesse a Fővágány, az Átmenő fővágány és a Mellékvágány fogalmát!
53. Ismertesse a Vágányút, Vágányzár és a Váltó fogalmát!
54. Ismertesse a Fedezendő pont és a Munkavágány fogalmát!
55. Ismertesse a Vontatójármű, mozdony és a Motorkocsi fogalmát!
56. Ismertesse a Vonat, Rendkívüli vonat, Mentésítő vonat, Különvonat fogalmakat!



57. Ismertesse a Különvonat, Szolgálati vonat, Személyszállító vonat fogalmakat!
58. Ismertesse a Vegyesvonat, Tehervonat, Tolt vonat fogalmakat!
59. Ismertesse a Vonattalálkozás fogalmát!
60. Ismertesse az Elegy, Tolatás, Járműmegfutamodás fogalmakat!
61. Ismertesse a Dolgozó, Üzemfőnök, Szolgálati főnök fogalmakat!
62. Ismertesse az Üzemfőnökség, Vasúti szakfelügyelő fogalmakat!
63. Ismertesse az Állomási személyzet, Forgalmi szolgálattelvő, Váltókezelő fogalmakat!
64. Ismertesse a Mozdonyszemélyzet, Mozdonyvezető, Vonatfékező fogalmakat!
65. Ismertesse a Tolatószemélyzet, Tolatásvezető, Kocsirendező, Árukisérő fogalmakat!
66. Ismertesse a Mozdonyrádió, Mobiltelefon fogalmakat!
67. Ismertesse a Rádió, Utastájékoztató hangszórós távbeszélő fogalmakat!
68. Ismertesse a Feltételes megálló, Látra közlekedés fogalmakat!
69. Ismertesse a „Vonatszemélyzetet értesíteni kell” és az „Élőszóval” kifejezések jelentését!
70. Ismertesse „Az értekezés lehetetlen” és a „foglalt vágány” fogalom meghatározásokat!
71. Ismertesse a Jegyvizsgáló, Vonatkísérő személyzet, Vonatvezető, Vonatszemélyzet fogalmakat!
72. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
73. Mikor kell meggyőződni a váltók használhatóságáról?
74. Ismertesse a vágányút beállításának elrendelésére vonatkozó előírást
75. Ismertesse a vágányútbeállítás elrendelésére és a vágányút beállításra vonatkozó előírásokat, ha a beállítás a vonatszemélyzet feladata!
76. Ismertesse a vágányútbeállítás elrendelésére és a vágányút beállításra vonatkozó előírásokat, ha a beállítás az állomási személyzet feladata!
77. Ismertesse a vonatszemélyzet általi vonat vágányút beállítással kapcsolatos szabályokat!
78. Ismertesse, miről és hogyan kell meggyőződni vágányút beállításakor?
79. Ismertesse, milyen előírások vonatkoznak a váltók forgalombiztonságára valamint a váltókon alkalmazható sebességre!
80. Ismertesse a váltógondozás szabályait!

81. Milyen esetben használható egy váltó forgalombiztonsági szempontból?
82. Milyen esetben használható egy váltó forgalombiztonsági szempontból és mikor kell a használhatóságról meggyőződni?
83. Ismertesse, mely dolgozók állíthatnak váltót!
84. Milyen szabály vonatkozik a váltók lezárására?
85. Ismertesse a váltóellenőrzés szabályait!
86. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a teendőket váltófelvágás esetén!
87. Ismertesse a váltózárkulcsok kezelésére vonatkozó szabályozást!
88. Sorolja fel, mely esetekben használhatatlan egy fénySOROMPÓ?
89. Ismertesse a fénySOROMPÓ használhatatlansága esetén követendő eljárást!
90. Ismertesse a jelzőőrrel történő útátjáró fedezésre vonatkozó előírásokat!
91. Ismertesse a fénySOROMPÓVAL történő útátjáró fedezésre vonatkozó előírásokat!
92. Ismertesse az eljárást, ha az útátjárón a következő vonatig el nem hárítható akadály keletkezik, továbbá a jelzőőr teendőit járműmegfutamodás esetén!
93. Biztosítás szerint milyen lehet a vasúti átjáró?
94. Ismertesse a járműkapcsolási módokat!
95. Sorolja fel a járműkapcsolási módokat és ismertesse a középütközős, nem önműködő kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolás szabályait!
96. Sorolja fel a járműkapcsolási módokat és ismertesse a merev kapcsolórúddal történő járműkapcsolás szabályait!
97. Sorolja fel a járműkapcsolási módokat és ismertesse a rakománnyal történő járműkapcsolás szabályait!
98. Sorolja fel a járműkapcsolási módokat és ismertesse a szükségkapcsolással történő járműkapcsolás szabályait!
99. Ismertesse a Kapcsolásra kötelezett dolgozókra, valamint a más alkatrészek kapcsolására vonatkozó előírásokat!
100. Ismertesse, ki lehet tolatásvezető!
101. Ismertesse a tolatásvezető teendőit!
102. Ismertesse a tolatásban részt vevők teendőit!
103. Ismertesse a személyek felé és át nem tekinthető vágányokon, útátjárón végzett tolatás szabályait!

104. Ismertesse a mozdony megindítására és a tolatási sebességre vonatkozó előírásokat!
105. Ismertesse a tolatás megszüntetésére, szüneteltetésére vonatkozó előírásokat!
106. Ismertesse a Különleges tolatási módok!
107. Ismertesse az emberi erővel és közúti járművel végzett tolatás szabályait!
108. Ismertesse a szalasztással végzett tolatás szabályait!
109. Ismertesse a tolatás engedélyezésével kapcsolatos szabályozást!
110. Ismertesse a vonatvédelem szabályait tolatás közben!
111. Ismertesse a vágányút beállításának közlésére vonatkozó szabályozást!
112. Ismertesse az eljárást vonatszakadás alkalmával!
113. Ismertesse a megfutamodott járművek megállítására vonatkozó előírásokat!
114. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait!
115. Ismertesse a különleges besorozási eseteket!
116. Ismertesse a vonat tömegének megállapítására vonatkozó előírásokat!
117. Ismertesse a megengedett vonatterhelést!
118. Ismertesse a vonatok hosszával kapcsolatos előírásokat!
119. Ismertesse a vonatszemélyzet helyére és létszámára vonatkozó előírásokat!
120. Ismertesse a mozdonyok alkalmazására valamint a vonatok összeállítására vonatkozó szabályokat!
121. Ismertesse a vasútüzemi számozási rendszer alapjait!
122. Ismertesse a vasútüzem sorszámára és a Vonatnemek megjelölésére vonatkozó előírásokat!
123. Ismertesse a vonatok irányának és közlekedési időszakának megjelölésre vonatkozó előírásokat!
124. Ismertesse a Menetrendkönyvben meghirdetett vonatokra vonatkozó előírásokat!
125. Ismertesse a közlekedés szabályozására vonatkozó alapszabályt!
126. Ismertesse a vonatok sebességére vonatkozó előírást!
127. Ismertesse a Figyelési és tájékoztató kötelezettséget!
128. Ismertesse a vonatok közlekedésének alapszabályát!
129. Ismertesse a Forgalomirányításra vonatkozó szabályozást!

130. Ismertesse a több mozdonyal közlekedő vonatokra vonatkozó előírást!
131. Ismertesse a csatlakozásra várakozás szabályozását!
132. Ismertesse a bejáratú vágányra vonatkozó szabályozást!
133. Ismertesse a foglalt vágányra történő vonatfogadás szabályait!
134. Ismertesse a megállás helyére és a vonat megérkezésének ellenőrzésére vonatkozó előírásokat!
135. Ismertesse az írásbeli rendelkezések kiállítására, kézbesítésére vonatkozó szabályozást!
136. Ismertesse a vonatok indítására, áthaladására történő felhatalmazás szabályait!
137. Ismertesse a feltételes megállókra vonatkozó előírásokat!
138. Ismertesse az azonos irányú vonat indítására a visszajelentés vétele előtt (látra közlekedés) vonatkozó szabályozást!
139. Ismertesse az engedélyadás szabályait a vonatok részére!
140. Ismertesse a visszajelentés szabályait a vonatok részéről!
141. Ismertesse a vonattalálkozás szabályait!
142. Ismertesse az eljárást, ha az értekezés lehetetlen!
143. Ismertesse a rendelkezési szakaszok között közlekedő vonat indításához történő hozzájárulás szabályait!
144. Ismertesse a rendelkezési szakaszok közötti visszajelentés szabályait!
145. Ismertesse a rendelkezési szakaszok közötti visszajelentés szabályait, ha az értekezés lehetetlen!
146. Ismertesse a figyelési kötelezettséget!
147. Ismertesse az állomáson való tartózkodás közbeni magatartásra, vonatátadásra vonatkozó szabályokat!
148. Ismertesse az utasok tájékoztatására és védelmére vonatkozó előírásokat!
149. Ismertesse az eljárást sérült pályarész felfedezésekor!
150. Ismertesse az előre látott és az előre nem látott vágányzárak vonatkozó előírásokat!
151. Ismertesse a vágányzár esetén megteendő biztonsági intézkedéseket!
152. Ismertesse a vágányzár megszüntetésére vonatkozó előírásokat!
153. Ismertesse a több rendelkezési szakaszt érintő lassúmenet, vágányzár szabályait!

154. Ismertesse a lassúmenetek elrendelésének szabályait!
155. Ismertesse a nem vágányzár keretében végzett fenntartási munkák szabályait!
156. Ismertesse a balesetek esetén követendő eljárást!
157. Ismertesse az eljárást tűz esetén!
158. Ismertesse a segélymozdonyokra vonatkozó szabályozást!
159. Ismertesse a forgalmi szolgálat végzésére vonatkozó előírásokat télen!
160. Ismertesse az eljárást a pálya járhatóságát veszélyeztető esemény bekövetkezésekor!
161. Ismertesse az eljárást a pálya járhatatlansága esetén!

**Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára - Gépészeti utasítás (75/0/2004)**

162. Hány fővel történik a dízelmozdonyok műszaki kiszolgálása?
163. Mire kell a mozdonyon tartózkodó személyeket indulás előtt kioktatni?
164. Mi a mozdonyvezető teendője szolgálat megkezdésekor?
165. Ki a felelős a menetokmányok vezetéséért?
166. Mi a teendő kerékperdülés esetén?
167. A pályát borító mekkora vízmagasságig szabad külön engedély nélkül továbbhaladni?
168. Mi a teendő a mozdonyon menet közben előforduló hibák esetén?
169. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a mozdony elhagyásakor!
170. Milyen biztonsági intézkedéseket kell végrehajtani a járművek vizsgálata, javítása előtt?
171. Mi a teendő a dízelmozdonyokkal, fagyveszély esetén?
172. Ismertesse a dízelmozdonyok tűzvédelmével kapcsolatos előírásokat!
173. Ismertesse a gőzmozdonyok begyújtásának feltételeit!
174. Ismertesse a gőzmozdonyok tűzvédelmével kapcsolatos előírásokat!
175. Ismertesse a gőzmozdonyok begyújtásával kapcsolatos előírásokat!
176. Ismertesse a gőzmozdony és szerkocsi kezelését menetszolgálat előtt!
177. Ismertesse a gőzmozdonyra vonatkozó járással és vonattovábbításával kapcsolatos előírásokat!
178. Ismertesse a gőzmozdony tüzelésére vonatkozó előírásokat!
179. Ismertesse az eljárást a kocsik műszaki hiányossága esetén!

180. Ismertesse a kisiklott és sérült kocsikra vonatkozó előírást!
181. Sorolja fel, hogy miket kell megvizsgálnia a vonatkísérő és tolatószemélyzetnek a kocsikon tartózkodás közben, menet közben, megrakás előtt és után, valamint ha bárki sérülésre hívja fel a figyelmet!
182. Hogyan kell a kocsik megrakását végrehajtani?
183. Milyen kocsikon szabad személyeket szállítani?
184. Ismertesse a kézfékes fékpróba szabályait!
185. Ismertesse a raksúlyváltók, vonatnemváltók kezelésére vonatkozó szabályokat!
186. Ismertesse a féktechnikailag leállított állapot fogalmát!
187. Ismertesse a légfékes fékpróbák általános előírásait!
188. Ismertesse a vonali fékpróba végrehajtására vonatkozó szabályozást!
189. Ismertesse az állvatartásra vonatkozó előírást!
190. Ismertesse a kézfékekkel történő fékezést!
191. Ismertesse az átmenő, nem önműködő légfékekkel történő fékezés szabályozását!
192. Ismertesse, milyen esetben kell vonali fékpróbát tartani!
193. Ismertesse a megfékezettség kiértékelésére vonatkozó előírásokat!
194. Ismertesse a fékezés alapszabályait!
195. Ismertesse a teljes fékpróba tartalmát!
196. Ismertesse a teljes fékpróba esedékességét!
197. Ismertesse a fékberendezés előkészítését!
198. Ismertesse a tömörségvizsgálatra vonatkozó előírásokat!
199. Ismertesse a befékezés-oldás vizsgálatát!
200. Ismertesse az egyszerűsített fékpróba tartalmát és esedékességét!
201. Ismertesse az egyszerűsített fékpróba végrehajtására vonatkozó előírásokat!
202. Ismertesse az átmenő nem önműködő fék befékezés és tömörségvizsgálatát valamint az oldás vizsgálatát!

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Írásbeli vizsgatevékenység**

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

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

### **Tudásanyag**

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

### **Alkalmazott módszertan**

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

### **A megfelelt minősítés**

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

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.

## MÓDOSÍTÁS

2024.03.18.

- Formai egységesítés
- „Betölthető munkakörökre, tevékenységekre vonatkozó korlátozások, vizsgamegfeleltetés” fejezet felvétele
- Szóbeli vizsgatevékenység: vizsgatevékenység időtartama
- Hatósági vizsgakérdések: módszertani kitétel felvétele
- „Az időszakos vizsga leírása” fejezet felvétele

