

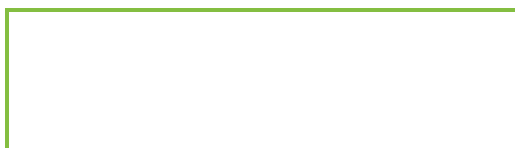
## VVK-137-AL-1

### INFRASTRUKTÚRA: VONALI TOLATÁSVEZETŐ

### (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS A BALATONFENYVES GAZDASÁGI VASÚT RÉSZÉRE ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Kapcsolódó időszakos vizsga megnevezése:	<b>VVK-137-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VONALI TOLATÁSVEZETŐ (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS A BALATONFENYVES GAZDASÁGI VASÚT RÉSZÉRE ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1</b>
--	--

Régi függelék sorszám:	<b>137.</b>
Régi vizsga-megnevezés:	<b>INFRASTRUKTÚRA: VONALI TOLATÁSVEZETŐ (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS A BALATONFENYVES GAZDASÁGI VASÚT RÉSZÉRE UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2022/1-M1</b>



## TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	7
Betölthető munkakörök.....	7
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	7
A vizsga megfeleltetése.....	7
A VIZSGA LEÍRÁSA.....	8
Írásbeli vizsgatevékenység.....	8
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés.....	8
Szóbeli vizsgatevékenység.....	9
Alkalmazott módszertan.....	10
A megfelelt minősítés.....	10
TUDÁSANYAG.....	11
1. Általános rendelkezések - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014).....	11
Az utasítás hatálya, tartalma.....	11
I. Jelzési rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014).....	11
1.2.FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK AZ UTASÍTÁS JELZÉSI RÉSZÉNEK HELYES ÉRTELMEZÉSE SZEMPONTJÁBÓL.....	11
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások.....	12
1.4. A fény fedezőjelző jelzései.....	12
1.5. Az előjelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	12
2. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	12
2.1. Az útátjárójelző.....	12
2.2. A Vasúti átjáró kezdete jelző.....	12
2.3. A váltójelzők.....	13
2.4. A Vágányzáró-jelző.....	13
2.5. A Megállás helye-jelző.....	13
2.6. A Biztonsági határjelző.....	13
2.7. A V-betűs jelző.....	13

2.8. A Fékút eleje jelző .....	13
2.9. A lassan bejárando pályarészek megjelölésére használt jelzők és jelzéseik.....	13
2.10. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik.....	13
2.11. Munkaterületek fedezése .....	14
3. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	14
3.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések .....	14
3.2. A mozdony személyzet hangjelzései.....	14
3.3. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések.....	14
3.4. A jelzőőrök jelzései .....	14
3.5. A fékpróba jelzések .....	14
4. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN. A DOLGOZÓK, A SZOLGÁLATI HELYEK ÉS A JÁRMŰVEK FELSZERELÉSE JELZŐESZKÖZÖKKEL .....	14
4.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások .....	14
5. HASZNÁLHATATLAN JELZŐK .....	14
6. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	15
<b>II. Forgalmi rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014) .....</b>	<b>15</b>
1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás forgalmi része rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából .....	15
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	17
1.4. Szolgálati magatartás .....	17
1.5. Létesítmények, berendezések .....	18
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS .....	18
2.1. A váltók alkatrészei.....	18
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból.....	18
2.3. Sebesség a váltókon .....	18
2.4. A váltók szabványos állása .....	18
2.5. A vágányút beállítása és ellenőrzése .....	18
2.6. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból.....	19
2.7. A váltók állítása .....	19
2.8. A váltók lezárása, felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat.....	19
2.9. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról).....	19

3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE.....	19
4. TOLATÓSZOLGÁLAT .....	19
4.1. Általános rendelkezések.....	19
4.2. Tolatás emberi erővel .....	20
4.3. Tolatás mozdonyal .....	20
4.4. Vonatvédelem tolatás közben .....	20
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	20
5.1. Védekezés a tolatás befejezése után .....	20
5.2. Védekezés közlekedő vonatonál .....	20
5.3. Eljárás vonatsz akadás alkalmával .....	20
5.4. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért .....	20
6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT .....	21
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK.....	21
8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE.....	21
9. A VONATOK TERHELÉSE.....	21
10. A VONATOK HOSSZA.....	21
11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA .....	21
12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON .....	22
13. MENETREND.....	22
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTESÍTÉSEK.....	22
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	22
15.1. Általános rendelkezések.....	22
15.2. Követő vonat indítása állomástávolságban .....	22
15.3. Engedélykérés. Engedélyadás.....	23
15.4. Visszajelentés.....	23
15.5. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel.....	23
15.6. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra.....	23
15.7. A vonatok fogadása.....	23
15.8. Közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett .....	23
15.9. Munkavonatok, segélyvonatok közlekedésére vonatkozó különleges rendelkezések.....	24
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	24
16.1. Teendők a kiindulási állomáson .....	24

16.2. Magatartás menet közben.....	24
16.3. A vonatok védelme, fedezése (védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen).....	24
16.4. Magatartás állomáson való tartózkodás közben. vonatátadás .....	24
16.5. Az utasok tájékoztatása és védelme .....	24
16.6. Utazás a mozdony vezetőállásán .....	24
17. MENETOKMÁNY .....	24
18. LASSÚMENETEK, ÉPÍTÉSI- ÉS FENNTARTÁSI MUNKÁK, VÁGÁNYZÁRAK .....	25
18.1. Lassúmenetek.....	25
18.3. A vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák.....	25
18.4. Vágányzár, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás.....	25
19. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN .....	25
20. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	25
<b>III. Fékezési rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014) .....</b>	<b>25</b>
1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK .....	25
2.VONATOK FÉKPRÓBÁJA.....	26
2.1. Teljes fékpróba .....	26
2.2. Egyszerűsített fékpróba .....	26
2.3. Kézfékes járművek fékpróbája.....	26
2.4. A fékpróbák eredményének rögzítése és közlése .....	26
2.5. Az állvatartáshoz szükséges fékberendezés próbája .....	26
2.7. A vonatok megfékezhettségének megállapítása.....	26
2.8. A vonatok állvatartása .....	26
2.9. Fékberendezések üzemeltetése .....	26
<b>V. Műszaki kocsiszolgálati rész- Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014).....</b>	<b>27</b>
1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK .....	27
1.1. Kocsiszolgálati alapfogalmak .....	27
1.2. A kocsik felosztása .....	27
3. A KOCSIVIZSGÁLATI SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA .....	27
4. A VIZSGÁLATOT VÉGZŐK KÖTELESSÉGE ÉS FELELŐSSÉGE.....	27
5. A KOCSIK VIZSGÁLATA.....	27
6. A KOCSIVIZSGÁLAT VÉGREHAJTÁSA ÉS ANNAK TERJEDELME .....	27

7. A SÉRÜLT KOCSIK MEGJELÖLÉSE .....	28
8. A KOCSIK SZÜKSÉG JAVÍTÁSA ÉS KARBANTARTÁSA .....	28
9. A KOCSIK SZÜKSÉG SZERINTI JAVÍTÁSAI .....	28
10. RENDKÍVÜLI INTÉZKEDÉST IGÉNYLŐ JAVÍTÁSOK.....	28
12. A KOCSIK VILÁGÍTÁSA, FŰTÉSE, EGYÉB VILLAMOS BERENDEZÉSEI.....	28
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>	<b>29</b>
<b>Írásbeli és szóbeli kérdések .....</b>	<b>29</b>
I. Jelzési rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014).....	29
II. Forgalmi rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014).....	32
III. Fékezési rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014).....	42
V. Műszaki kocsiszolgálati rész- Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014).....	42
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>	<b>44</b>
Az időszakos vizsga megnevezése .....	44
Írásbeli vizsgatevékenység .....	44
Tudásanyag .....	44
Alkalmazott módszertan .....	44
A megfelelt minősítés .....	44
<b>MÓDOSÍTÁS .....</b>	<b>45</b>

## BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

### Betölthető munkakörök

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

- Fékező
- Jelzőőr
- Sajatcélú pályahálózaton vagy iparvágányon kocsirendező
- Tolatásvezető
- Vonali kocsirendező
- Vonali tolatásvezető, vonatvezető
- Vonatfékező

### 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.

## A VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 5 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), II. Forgalmi részből,
- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), III. Fékezés részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), V. Műszaki kocsiszolgálati részből,
- 1 számítási példa a meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezhettségének megállapítása.
- 1 számítási példa az előző példában meghatározott vonat fékberendezésének elromlása esetén a haladó és az álló vonat megfékezhettségének 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.
- 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.
- Tévesztés nélkül ismeri az állvatartás és a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait.
- Ismeri a vontatott járművek vizsgálati, előírásait, valamint a személyszállító kocsik fűtésére, világítására és egyéb villamos berendezéseire vonatkozó szabályokat.
- Ismeri a járművek fővizsgálatának feliratait és azok tartalmát.

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 a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), II. Forgalmi részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), III. Fékezési részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), V. Műszaki kocsiszolgálati részből.

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.
- 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.
- Tévesztés nélkül ismeri az állvatartás és a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait.
- Ismeri a vontatott járművek vizsgálati, előírásait, valamint a személyszállító kocsik fűtésére, világítására és egyéb villamos berendezéseire vonatkozó szabályokat.
- Ismeri a járművek fővizsgálatának feliratait és azok tartalmát.

## TUDÁSANYAG

### **1. Általános rendelkezések - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014)**

#### **Az utasítás hatálya, tartalma**

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- Végrehajtási Utasítások (1.1.3.- 1.1.3.1.)
- Az utasítások kezelése (1.1.4.- 1.1.4.1.)
- Az utasítások kéznél tartása (1.1.5.)

### **I. Jelzési rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014)**

#### **1.2.FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK AZ UTASÍTÁS JELZÉSI RÉSZÉRE RENDELKEZÉSEINEK HELYES ÉRTELMEZÉSE SZEMPONTJÁBÓL**

- Csonkavágány (1.2.1.)
- Fedezőjelző (1.2.2.)
- Fényjelző (1.2.3.)
- Fénysorompó, félsorompóval kiegészített fénysorompó (továbbiakban fénysorompó) (1.2.4.)
- Figyelmeztető jel (1.2.5.)
- Hallható jelzés (1.2.6.)
- Jelzés (1.2.7.)
- Jelzőárbóc (1.2.8.)
- Jelzőeszköz (1.2.9.)
- Jelzővel függésben lévő útsorompó (1.2.10.)
- Kézi állító készülék (ellensúly) (1.2.11.)
- Kézi jelzés (1.2.12.)
- Lassan bejárando pályarész (1.2.13.)
- Legnagyobb sebesség (1.2.14.)
- Rálátási távolság (1.2.15.)
- Szabadlítás korlátozottsága (1.2.16.)

- Szabványos állás (alapállás) (1.2.17.)
- Szelvényezés (1.2.18.)
- Távolbalátás korlátozottsága (1.2.19.)
- Vágány (1.2.20.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.21.)
- Vonat eleje (1.2.22.)
- Vonat vége (1.2.23.)
- Zárjelző tárcsa (1.2.24.)

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

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

### **1.4. A fény fedezőjelző jelzései**

- Megállj! (1.4.1.)
- Szabad. (1.4.2.)

### **1.5. Az előjelzőkre vonatkozó rendelkezések**

- (1.5.1.)

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

### **2.1. Az úttátjárójelző**

- Az úttátjárójelző alkalmazása (2.1.1. - 2.1.1.4.)

### **2.2. A Vasúti átjáró kezdete jelző**

- (2.2.1-2.2.2.)

### **2.3. A váltójelzők**

- A váltójelzők (2.3.1.)
- A váltók számozása (2.3.2.)
- A váltók kézi állítókészüléke (2.3.3. - 2.3.3.1.)

### **2.4. A Vágányzáró-jelző**

- (2.4.1.- 2.4.2.)

### **2.5. A Megállás helye-jelző**

- A megállás helyének megjelölése (2.5.1.)
- (2.5.2.)
- A Megállás helye-jelző alkalmazása (2.5.3. - 2.5.3.1.)

### **2.6. A Biztonsági határjelző**

- (2.6.1 - 2.6.2.)

### **2.7. A V-betűs jelző**

- (2.7.1. - 2.7.3.)

### **2.8. A Fékút eleje jelző**

- (2.8.1. - 2.8.3.)

### **2.9. A lassan bejárando pályarészek megjelölésére használt jelzők és jelzéseik**

- Értesítés a lassan bejárando pályarészekről (2.9.1.)
- A lassan bejárando pályarész (vágány) jelzése (2.9.2. - 2.9.2.5.)
- A Lassúmenet előjelző (2.9.8. - 2.9.8.5.)
- A Lassúmenet eleje jelző (2.9.9. - 2.9.9.3.)
- A Lassúmenet vége jelző (2.9.10. - 2.9.10.3.)
- A jelzők kitűzése és a kitűzés ellenőrzése (2.9.11. - 2.9.11.4.)

### **2.10. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik**

- A járhatatlan pályarész fedezése (2.10.1. - 2.10.1.1.)
- A Megállj-jelző előjelzője (2.10.2. - 2.10.2.2.)
- A Megállj-jelző (2.10.3. - 2.10.3.4.)
- A vágányzárolt pályarész fedezése (2.10.5.1.)

## **2.11. Munkaterületek fedezése**

- Munkaterület fedezése (2.11.1.- 2.11.1.3.)

## **3. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK**

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

- (3.1.1.-3.1.1.8.)

### **3.2. A mozdony személyzet hangjelzései**

- (3.2.1.- 3.2.5.1.)
- Eljárás, ha a mozdony, vezérlőkocsi hangjelzést adó berendezése elromlott (3.2.6.)

### **3.3. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések**

- (3.3.1. - 3.3.4.)
- A kézijelzések alkalmazása (3.3.5. - 3.3.5.4.)

### **3.4. A jelzőőrök jelzései**

- (3.4.1. - 3.4.1.3.)

### **3.5. A fékpróba jelzések**

- (3.5.1. - 3.5.3.)
- A fékpróba jelzések alkalmazása (3.5.4.)

## **4. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN. A DOLGOZÓK, A SZOLGÁLATI HELYEK ÉS A JÁRMŰVEK FELSZERELÉSE JELZŐESZKÖZÖKKEL**

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

- A vonat elejének jelzése (4.1.1.)
- A vonat végének jelzése (4.1.2- 4.1.3.)
- Jelzések a tolatást végző járműveken (4.1.4.)

## **5. HASZNÁLHATATLAN JELZŐK**

- A használhatatlan jelző (5.1.)
- Eljárás, ha a jelző használhatatlan (5.2.- 5.2.2.)

## 6. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Megállóhelyre figyelmeztető jel (6.1.)
- Helyszíni őrzés alatt nem álló és/vagy nem biztosított váltóra figyelmeztető jel (6.2.-6.2.2.)
- Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel. (6.3.-6.3.1)
- Nagyfeszültségre figyelmeztető jel. (6.4.)

## II. Forgalmi rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014)

### 1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás forgalmi része rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából

- Állomás (pályaudvar) (1.2.1.)
- Állomás területe (1.2.2.)
- Forgalmi koordinátor (1.2.3.)
- Állomási személyzet (1.2.4.)
- Általános fékút (1.2.5.)
- Anyavágány (1.2.6.)
- Átmenő fővágány (1.2.7.)
- Egyszerű kitérő (1.2.8.)
- Elágazó állomás (1.2.9.)
- Elegy (1.2.10.)
- Elsodrasi határ (1.2.11.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.12.)
- Éberségellenőrző (éberségi) berendezés (1.2.13.)
- Fejállomás (1.2.14.)
- Felügyeleti hatóság (1.2.15.)
- Felügyeleti szolgálat (1.2.16.)
- Felhatalmazás (1.2.17.)
- Forgalmi szolgálat (1.2.18.)
- Forgalmi szolgálatteltevő (1.2.19.)
- Fővágány (1.2.20.)

- Hordozható rádió (1.2.21.)
- Jelzőór (1.2.22.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.23.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.24.)
- Középállomás (1.2.25.)
- Különvonat (1.2.26.)
- Megállóhely (1.2.27.)
- Mellékvágány (1.2.28.)
- Mobil telefon (1.2.29.)
- Mozdony (vontatójármű) (1.2.30.)
- Mozdony személyzet (1.2.31.)
- Mozdonyvezető (1.2.32.)
- Nyílt vonal (pálya) (1.2.33.)
- Nyomtávolság (1.2.34.)
- Osztott munkaidő (1.2.35.)
- Pályasebesség (1.2.36.)
- Rakszelvény (1.2.37.)
- Rendelkező állomás (1.2.38.)
- Rendes (kijelölt) vonat (1.2.39.)
- Rendkívüli esemény (1.2.40.)
- Rendkívüli vonat (1.2.41.)
- Személyszállító vonat (1.2.42.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.43.)
- Szolgálati főnök (1.2.44.)
- Szolgálati hely (1.2.45.)
- Szolgálati vonat (1.2.46.)
- Technológiai szünet (1.2.47.)
- Tolatás (1.2.48.)
- Tolatásvezető (1.2.49.)
- Tolatás személyzet (1.2.50.)
- Utasperon (1.2.51.)



- Úrszelvény (1.2.53.)
- Vágányút (1.2.54.)
- Vágányzár (1.2.55.)
- Vonali tolatásvezető (1.2.56.)
- Vonat (1.2.57.)
- Vonathossz megállapítása (1.2.58.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.59.)
- Vonatszemélyzet (1.2.60.)
- Vonattalálkozás (1.2.61.)
- Vontatási telep (1.2.62.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.63.)

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

- Beosztás önálló szolgálattételre (1.3.1.)
- Az utasítás forgalmi részének ismerete, vizsgák újabb letétele (1.3.3.)
- Önképzés (1.3.4.)

### **1.4. Szolgálati magatartás**

- Felelősség (1.4.1.- 1.4.1.1.)
- Magatartás a vágányok között (1.4.2.- 1.4.2.2.)
- Idegen személyek tartózkodása vasúti területen (1.4.3.-1.4.3.1.)
- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.4.4.)
- Munkahely elhagyása (1.4.5.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.4.6.- 1.4.6.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.4.7.)
- Parancskönyv (1.4.8.)
- Egyenruha, szolgálati jelvény viselése (1.4.9.- 1.4.9.1.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.4.10.- 1.4.10.1.)
- Állomásbejárás (1.4.11.)
- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.14.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.4.15.)

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

- Létesítmények, berendezések jelölése (1.5.1.- 1.5.1.2.)
- Hibaelőjegyzési könyv (1.5.2.- 1.5.2.2.)
- Dohányzás, nyílt láng használata (1.5.3.)
- Világítás, lámpagondozás (1.5.4.)
- Szolgálati órák (1.5.5.)

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

### **2.1. A váltók alkatrészei**

- Az alkatrészek felsorolása (2.1.1.)
- Tősínek és csúcssínek (2.1.2.)
- A csúcssínek szabványos állása (2.1.3.)
- Feles állás (2.1.4.)
- Gyökkötések (2.1.5.)
- Sínszékek, csúcssínemelő szerkezetek (2.1.6.)
- Összekötő rudak (2.1.7.)
- Csúcssínrögzítő szerkezetek (2.1.8.)
- Állító szerkezetek (2.1.9.)

### **2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból**

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

### **2.3. Sebesség a váltókon**

- A váltókon alkalmazható legnagyobb sebességek (2.3.1.)

### **2.4. A váltók szabványos állása**

- Szabványos állás (2.4.1.)

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

- Utasítás a vonat vágányútjának beállítására (2.5.1.)
- Az utasítás kiadásának időpontja (2.5.2.)
- Teendők a vágányút beállításának elrendelése után (2.5.3.)

- A vágányút ellenőrzése (2.5.4.)

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

- A használhatóság forgalmi feltételei (2.6.1.)
- A használhatóság ellenőrzése (2.6.2.)
- A használhatósági ellenőrzésének a megtartása (2.6.3.)

## **2.7. A váltók állítása**

- A váltóállítás ideje (2.7.1.)
- Váltófelvágás (2.7.2.- 2.7.3.4.)

## **2.8. A váltók lezárása, felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat**

- Alapszabályok (2.8.1.)
- Állandóan zárva tartandó váltók (2.8.3.)
- Lezárási táblázat (2.8.4.)
- Váltózár kulcs megjelölés (2.8.5.)

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

- Alapszabály (2.9.1.)

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

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.- 3.1.2.)
- A használhatatlanság esetei (3.3.)
- Eljárás az állomási fényorompó használhatatlansága esetén (3.4.)
- A mozdonyvezető teendői (3.5.)
- Intézkedés az útsorompó használhatatlanságának elhárítására, jelzőőrök kirendelésére (3.7.)
- Jelzőőr (jelzőőrök) alkalmazása (3.8.)
- Eljárás a Vasúti átjáró kezdete-jelző, illetve az Útátjárójelző hiánya esetén (3.9.)

## **4. TOLATÓSZOLGÁLAT**

### **4.1. Általános rendelkezések**

- Alapszabályok (4.1.1. – 4.1.1.1.)
- Értesítés a tolatás engedélyezéséről (4.1.3. - 4.1.3.2.)

- A tolatásvezető teendői (4.1.5. - 4.1.5.2.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (4.1.6.- 4.1.6.2.)
- Tolatás a nyílt vonal felé (4.1.8.- 4.1.8.2.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányra (4.1.9.)
- Tolatás úttájrón át (4.1.10.- 4.1.10.1.)
- Mozdonyok mozgásának szabályozása (4.1.11.- 4.1.11.1.)
- A tolatóvágányút beállításának közlése (4.1.12.)
- A mozdony megindítása (4.1.13.)
- Tolatási sebesség (4.1.14.)
- Fékezési módok tolatás közben (4.1.15.)
- Fékezés kézfékkal (4.1.16.)

#### **4.2. Tolatás emberi erővel**

- (4.2.1.)

#### **4.3. Tolatás mozdonnyal**

- A mozdonyok helyzete, mennyisége (4.3.1.)
- A mozdonyszemélyzet jelenléte (4.3.2.)

#### **4.4. Vonatvédelem tolatás közben**

- Alapszabály (4.4.1.)

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

#### **5.1. Védekezés a tolatás befejezése után**

- (5.1.1.)

#### **5.2. Védekezés közlekedő vonatnál**

- (5.2.1.)

#### **5.3. Eljárás vonatszakadás alkalmával**

- (5.3.1.-5.3.4.)

#### **5.4. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért**

- (5.4.1.-5.4.4.)

## **6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT**

- Vizsgálati jel (6.1.)
- Műszaki kocsvizsgálat (6.2.- 6.3.)

## **7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK**

- Kapcsolókészülékek (7.1.)
- Kapcsolás középütközős nem önműködő kapcsolókészülékkel (7.2.- 7.3.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (7.4.)
- Szükségkapcsolás (7.5.)
- Kapcsolásra kötelezett dolgozók (7.6.)

## **8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE**

- A mozdonyok mennyisége (8.1.)

## **9. A VONATOK TERHELÉSE**

- Mozdonyok (vontatójárművek) megengedett terhelése (9.1.)
- Vonatok menetrendjének elkészítése a vonatterhelés figyelembe vételével (9.2.)
- Az elegytömeg megállapítása (9.3.- 9.3.3.)
- Kerekítés (9.4.)
- A sebesség figyelembevétele (9.5.)

## **10. A VONATOK HOSSZA**

- Általánosan engedélyezett vonathossz (10.1.)
- A vonathossz megállapítása féktechnikai szempontból (10.2.)
- A vonathossz közlése (10.3.)

## **11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA**

- Általános rendelkezések (11.1.- 11.1.1.)
- Általános besorozási tilalom (11.2.)
- Kisiklott kocsik besorozása (11.3.)
- Törött hordrugójú kocsik besorozása (11.4.)
- Hónfutott kocsik besorozása (11.5.)

## **12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON**

- A vonatszemélyzet vezénylése (12.1.)
- A vonatszemélyzet létszáma (12.2.- 12.3.)
- A vonatkísérők száma a vonatoknál (12.4.)
- A vonali tolatásvezető helye a vonaton (12.5.)
- A vonatszemélyzet vonalismerete (12.6.)

## **13. MENETREND**

- A menetrend szerepe (13.1.)
- A menetrend fajtái (13.2.)
- Menetrendjegyzék, Menetidők táblázatos kimutatása (13.3.)
- Közforgalmú menetrend, fali menetrend-hirdetmény (13.4.)
- Menetrendanyag szétosztása és kezelése (13.5.-13.5.1.)

## **14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTESÍTÉSEK**

- A rendes vonatok kijelölése (14.1.)
- A rendes vonatok forgalomba helyezése (14.2.)
- Rendkívüli vonatok forgalomba helyezése (14.3.)
- A vonat számának közlése (14.4.)

## **15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA**

### **15.1. Általános rendelkezések**

- Közlekedésszabályozó személyek (15.1.1.)
- A közlekedésszabályozás rendszere (15.1.2.)
- Azonos irányú vonatok közlekedése (15.1.3.)
- Ellenkező irányú vonatok közlekedése (15.1.4.)
- A vonatok számozása (15.1.6.)
- A vonatok sebessége (15.1.7.- 15.1.7.1.)
- Figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettség (15.1.8.- 15.1.8.2.)

### **15.2. Követő vonat indítása állomástávolságban**

- Alapszabály (15.2.1.)
- Vonatindítás a visszajelentés vétele előtt (15.2.2.)

### **15.3. Engedélykérés. Engedélyadás**

- Alapszabály (15.3.1.)
- Az engedélykérés legkorábbi ideje (15.3.2.)
- Az engedélykérés- és adás szövege (15.3.3.- 15.3.3.6.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (15.3.4.)

### **15.4. Visszajelentés**

- (15.4.1.)

### **15.5. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel**

- Alapszabályok (15.5.1.- 15.5.1.5.)
- Az Írásbeli rendelkezések tartalmának közlése előszóval (15.5.2.)
- Az Írásbeli rendelkezések megőrzése (15.5.3.)

### **15.6. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra**

- A felhatalmazás módzatai (15.6.1.)
- A felhatalmazás alapszabályai (15.6.2.)
- A mozdonyvezető teendői (15.6.3.- 15.6.3.2.)
- Induló, megállás után induló vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazása előszóval (15.6.4.)
- A vonali tolatásvezető teendői a vonat indulása előtt (15.6.5.)

### **15.7. A vonatok fogadása**

- Bejárat vágány (15.7.1.- 15.7.1.2.)
- Bejárat irány (15.7.2.)
- Vonatfogadás foglalt vágányra (15.7.3.- 15.7.3.3.)
- A megállás helye (15.7.4.- 15.7.4.1.)
- A vonatok fogadása és megfigyelése állomásokon és a nyílt vonalon (15.7.5.- 15.7.5.4.)

### **15.8. Közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett**

- Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén (15.8.1.- 15.8.1.2.)
- Eljárás Megállj-jelzés esetén (15.8.2.- 15.8.2.1.)

### **15.9. Munkavonatok, segélyvonatok közlekedésére vonatkozó különleges rendelkezések**

- Munkavonatok (15.9.1.- 15.9.1.1.)
- Segélymozdonyok, segélyvonatok (15.9.2.- 15.9.3.1.)

## **16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL**

### **16.1. Teendők a kiindulási állomáson**

- Általános rendelkezések (16.1.1.- 16.1.1.1.)

### **16.2. Magatartás menet közben**

- Általános rendelkezések (16.2.1.- 16.2.1.1.)
- Figyelési kötelezettség (16.2.2.)
- Megállás a nyílt vonalon rendkívüli ok miatt (16.2.3.- 16.2.3.1.)
- Eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van (16.2.4.)
- Eljárás, ha a mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott (16.2.5.)
- Megállás rendkívüli esemény bejelentése végett (16.2.6.)
- Eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti (16.2.7.- 16.2.7.1.)
- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (16.2.8.- 16.2.8.5.)

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

- A vonatszemélyzet teendői (16.3.1.- 16.3.1.1.)

### **16.4. Magatartás állomáson való tartózkodás közben. vonatátadás**

- (16.4.1.-16.4.2.)

### **16.5. Az utasok tájékoztatása és védelme**

- (16.5.1.-16.5.5.)

### **16.6. Utazás a mozdony vezetőállásán**

- A mozdonyon utazó személyek száma (16.6.1.)

## **17. MENETOKMÁNY**

- A Menetigazolvány rendeltetése (17.1.)



## **18. LASSÚMENETEK, ÉPÍTÉSI- ÉS FENNTARTÁSI MUNKÁK, VÁGÁNYZÁRAK**

### **18.1. Lassúmenetek**

- Alapszabály (18.1.1.)
- Értesítés az előre nem látott ideiglenes lassúmenet elrendeléséről (18.1.3.)
- A vonatszemélyzet értesítése (18.1.5.)
- A lassan bejárandó pályarészekről történő értesítés (18.1.6.)

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

- Nyíltvonalon, alagútban, hídon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák (18.3.1.2., 18.3.1.3.)
- Állomáson nem vágányzár keretében végzett munkák (18.3.2.)

### **18.4. Vágányzár, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás**

- Előre nem látott vágányzár, biztosítóberendezési kikapcsolás (18.4.4.- 18.4.4.2.)
- A személyzet értesítése a vágányzáróról (18.4.6.- 18.4.6.1.)
- Értesítés az új vagy megváltoztatott helyzetről (18.4.8.)

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

- Általános rendelkezés (19.1.)
- Különleges rendelkezések a forgalmi szolgálat mikénti végzésére (19.2.)
- Hótorlaszban elakadt vonat fedezése (19.3.)

## **20. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

- Rendkívüli intézkedések (20.1.- 20.1.1.)
- Forgalmi akadályok bejelentése és az érdekeltek értesítése (20.2.- 20.2.1.)
- A vonatszemélyzet közreműködése segélynyújtás alkalmával (20.3.)

## **III. Fékezési rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014)**

### **1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK**

- Alapszabály (1.1.)
- Fékpróba (1.2.)

- A fékpróba tartására jogosult, illetve kötelezett dolgozók (1.3.)
- Féktechnikailag leállított vonat (1.4.)

## **2.VONATOK FÉKPRÓBÁJA**

### **2.1. Teljes fékpróba**

- A teljes fékpróba célja (2.1.1.)
- A teljes fékpróba tartalma. (2.1.2.)
- A teljes fékpróba esedékessége (2.1.3.)
- A fékberendezések mechanikus elemeinek vizsgálata (2.1.4.)
- A fővezeték tömörségvizsgálata (2.1.5.)
- A befékezés és oldás vizsgálata (2.1.6.)

### **2.2. Egyszerűsített fékpróba**

- Az egyszerűsített fékpróba tartalma (2.2.1.)
- Az egyszerűsített fékpróba esedékessége (2.2.2.)

### **2.3. Kézifékes járművek fékpróbája**

- Kézifékes járművek fékpróbája (2.3.1.)

### **2.4. A fékpróbák eredményének rögzítése és közlése**

- A fékpróbák eredményének rögzítése és közlése (2.4.1.)

### **2.5. Az állvatartáshoz szükséges fékberendezés próbája**

- Az állvatartáshoz szükséges fékberendezés próbája (2.5.1.)

### **2.7. A vonatok megfékezetttségének megállapítása**

- A megfékezetttség kiértékelése (2.7.1.)

### **2.8. A vonatok állvatartása**

- A vonatok állvatartása (2.8.1.)

### **2.9. Fékberendezések üzemeltetése**

- Kézifékes járművek alkalmassága (2.9.2.)
- Menetszolgálat kézifékes járművekkel (2.9.3.)

## **V. Műszaki kocsiszolgálati rész- Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014)**

### **1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK**

#### **1.1. Kocsiszolgálati alapfogalmak**

- (1.1.1.)

#### **1.2. A kocsik felosztása**

- (1.2.1.)

### **3. A KOCSIVIZSGÁLATI SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA**

- Kocsivizsgálat Balatonfenyves GV-n (3.1.)

### **4. A VIZSGÁLATOT VÉGZŐK KÖTELESSÉGE ÉS FELELŐSSÉGE**

- Felelősök (4.1.)
- A kocsisvizsgálatot végző mozdonyvezető kötelességei (4.2.)
- A kocsisvizsgálatot végző vonali tolatásvezető kötelességei (4.3.)

### **5. A KOCSIK VIZSGÁLATA**

- A kocsisvizsgálat célja (5.1.)
- A kocsisvizsgálat helye és ideje (5.2.)
- Személyszállító vonatok kocsisvizsgálata (5.3.)
- Fékpróba (5.4.)
- Vonatszemélyzet teendője kocsisérülés megállapításakor (5.5.)
- Kocsivizsgálatok felosztása (5.6.)
- Kocsivizsgálat vonat érkezésekor (5.7.)
- Kocsivizsgálat vonat indulása előtt (5.8.)
- Vizsgálat a vonat haladása közben (5.9.)
- Hónfutás utáni vizsgálat (5.10.)
- Siklás utáni vizsgálat (5.11.)
- Abroncslazulás, abroncsszakadás, kerékpártörés utáni vizsgálat (5.12.)

### **6. A KOCSIVIZSGÁLAT VÉGREHAJTÁSA ÉS ANNAK TERJEDELME**

- A kocsisvizsgálat végrehajtása (6.1.)

- A kocxivizsgálat terjedelme (6.2.)
- Személykocsik belső vizsgálata (6.3.)
- Személykocsik szétfagyás elleni védelme (6.4.)

## **7. A SÉRÜLT KOCSIK MEGJELÖLÉSE**

- (7.1.)

## **8. A KOCSIK SZÜKSÉG JAVÍTÁSA ÉS KARBANTARTÁSA**

- Javítási módok (8.1.)
- Vizsgálati határidők (8.2.)
- Fővizsgálat (8.3.)
- Hathavi csapágyvizsgálat (8.4.)
- Személykocsik időszakos karbantartása (8.5.)

## **9. A KOCSIK SZÜKSÉG SZERINTI JAVÍTÁSAI**

- Futójavítás (9.1.)
- Letétbe (tartós tárolásba) helyezés és visszavétel (9.2.)
- Kerékabroncs vizsgálat (9.3.)
- Állomási vágányon végzett javítás (9.4.)

## **10. RENDKÍVÜLI INTÉZKEDÉST IGÉNYLŐ JAVÍTÁSOK**

- Hőnfutott kocsi helyreállítása (10.1.)
- Siklott kocsik helyreállítása (10.2.)

## **12. A KOCSIK VILÁGÍTÁSA, FŰTÉSE, EGYÉB VILLAMOS BERENDEZÉSEI**

- Világítási energiaellátás (12.1.)
- Fűtési idény tartama (12.2.)
- Vonatok előfűtése (12.3.)
- Teendők vonatok előfűtési hiányosságai esetén (12.4.)
- Világítás kapcsolása (12.5.)
- Villamos kapcsolatok kezelése (12.7.)
- Homlokajtók lezárása (12.8.)

## 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

#### **I. Jelzési rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014)**

1. Ismertesse a csonkavágány fogalmát! (1.2.1.)
2. Ismertesse a Fedezőjelző fogalmát! (1.2.2.)
3. Ismertesse a Fényjelző fogalmát! (1.2.3.)
4. Ismertesse a fénsorompó, félsorompóval kiegészített fénsorompó fogalmát (1.2.4.)
5. Ismertesse a Figyelmeztető jel fogalmát! (1.2.5.)
6. Ismertesse a Hallható jelzés fogalmát! (1.2.6.)
7. Ismertesse a Jelzés fogalmát! (1.2.7.)
8. Ismertesse a Jelzőárbóc fogalmát! (1.2.8.)
9. Ismertesse a Jelzőeszköz fogalmát! (1.2.9.)
10. Ismertesse a Jelzővel függésben lévő útsorompói fogalmát! (1.2.10.)
11. Ismertesse a Kézi állító készülék (ellensúly) fogalmát! (1.2.11.)
12. Ismertesse a Kézi jelzés fogalmát! (1.2.12.)
13. Ismertesse a Lassan bejárando pályarész fogalmát! (1.2.13.)
14. Ismertesse a Legnagyobb sebesség fogalmát! (1.2.14.)
15. Ismertesse a Rálátási távolság fogalmát (1.2.15.)
16. Ismertesse a Szabadlátás korlátozottságának fogalmát! (1.2.16.)
17. Ismertesse a Szabványos állás fogalmát! (alapállás) (1.2.17.)
18. Ismertesse a Szelvényezés fogalmát! (1.2.18.)
19. Ismertesse a Távolbalátás korlátozottsága fogalmát! (1.2.19.)
20. Ismertesse a Vágány fogalmát! (1.2.20.)
21. Ismertesse az Ütközőbak, földkúp fogalmát! (1.2.21.)
22. Ismertesse a Vonat eleje fogalmát! (1.2.22.)

23. Ismertesse a Vonat vége fogalmát! (1.2.23.)
24. Ismertesse a Zárjelző tárcsa fogalmát! (1.2.24.)
25. Mivel adhatók a vasúti jelzések és figyelmeztetések? (1.3.1.)
26. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását! (1.3.2.)
27. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára? (1.3.3.)
28. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat! (1.3.4.)
29. Mi az eljárás eltérő értelmű egyidőben adott, illetve kétes értelmű jelzések esetén? (1.3.5.)
30. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat! (1.3.6.)
31. Ismertesse a jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek helyével kapcsolatos szabályozást! (1.3.7.)
32. Ismertesse a fény fedezőjelző jelzéseit! (1.4.1.- 1.4.2.)
33. Ismertesse az előjelzőkre vonatkozó rendelkezéseket! (1.5.1.)
34. Ismertesse az útátjárójelző alkalmazására vonatkozó szabályokat! (2.1.1. – 2.1.1.4.)
35. Milyen jelzőt alkalmazunk a vasúti átjáró megjelölésére? (2.2.1.- 2.2.2.)
36. Ismertesse a váltószámozás feltüntetésének módját! (2.3.2.)
37. Ismertesse a váltók állítókészülékének (ellensúlyának) színezését! (2.3.3.- 2.3.3.1.)
38. Ismertesse a vágányzáró- jelző jelzését! (2.4.2.)
39. Ismertesse a megállás helye jelzőt! (2.5.2.)
40. Ismertesse a megállás helye jelző alkalmazására vonatkozó előírásokat! (2.5.3.- 2.5.3.1.)
41. Ismertesse a biztonsági határjelzőt és alkalmazását! (2.6.1.- 2.6.2.)
42. Ismertesse a V – betűs jelzőt és alkalmazását! (2.7.1.- 2.7.3.)
43. Ismertesse a fékút eleje – jelzőt, alkalmazását! (2.8.1.- 2.8.3.)
44. Ismertesse a lassan bejárando pályarészekről szóló értesítés szabályait! (2.9.1.)
45. Ismertesse a lassan bejárando pályarészek megjelölésére használt jelzőket és jelzéseit, valamint állomáson és szolgálati helyeken lévő lassan bejárando pályarész jelölését! (2.9.2.- 2.9.2.5.)
46. Ismertesse a Lassúmenet előjelzőre vonatkozó szabályokat! (2.9.8.- 2.9.8.5.)

47. Ismertesse a Lassúmenet eleje jelzőre vonatkozó előírásokat! (2.9.9.- 2.9.9.3.)
48. Ismertesse a Lassúmenet vége jelzőre vonatkozó előírásokat! (2.9.10.- 2.9.10.3.)
49. Kinek kell a lassú menet jelzőket kitűzni és a kitűzését ellenőrizni, valamint mi az eljárás ezen jelzők hiánya esetén? (2.9.11.- 2.9.11.4.)
50. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére vonatkozó szabályokat! (2.10.1.- 2.10.3.4.)
51. Ismertesse a vágányzárolt pályarész fedezésére vonatkozó szabályokat! (2.10.5.1.)
52. Hogyan kell a munkaterületeket fedezni a szolgálati helyeken és a nyílt pályán? (2.11.1.- 2.11.1.3.)
53. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható jelzéseket! (3.1.1.-3.1.1.8.)
54. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket és ismertesse a Felhívás, Vonatkísérők a helyükre és a Felhívás az indításra jelzéseket! (3.1.1.- 3.1.1.8.)
55. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket és ismertesse Vonatkísérők a helyükre és az Indulásra készen jelzéseket. (3.1.1.-3.1.1.8.)
56. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket és ismertesse a Felhívás az indításra és a Szabad az elhaladás jelzéseket. (3.1.1.- 3.1.1.8.)
57. Sorolja fel a vonatközlekedés közben adható jelzéseket és ismertesse a Vonat szétszakadt, Lassan és Megállj! jelzéseket. (3.1.1.-3.1.1.8.)
58. Ismertesse a mozdony személyzet hangjelzéseit! (3.2.- 3.2.5.1.)
59. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a Figyelj! jelzés adására vonatkozó szabályokat. (3.2.- 3.2.1.2.)
60. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a és a Vonat indul hangjelzést. (3.2.- 3.2.2.)
61. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a Veszély! jelzést. (3.2.- 3.2.5.1.)
62. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és ismertesse a Féket húzd meg, a Féket ereszd meg jelzéseket. (3.2.- 3.2.5.1.)
63. Mi az eljárás, ha a mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott? (3.2.6.)
64. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható kézi és hangjelzéseket! (3.3.1. - 3.3.4.)
65. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható hangjelzéseket! (3.3.1. - 3.3.4.)

66. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható kézi jelzések alkalmazására vonatkozó szabályokat! (3.3.5 - 3.3.5.4.)
67. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseit! (3.4.1.-3.4.1.3.)
68. Ismertesse a fékpróba jelzéseket és alkalmazását! (3.5.1.- 3.5.4.)
69. Ismertesse a vonatok elejének és végének megjelölésére vonatkozó szabályokat! (4.1.1.- 4.1.3.)
70. Hogyan kell a tolatást végző járműveket megjelölni? (4.1.4.)
71. Ismertesse a zárjelző tárcsa kezelésére vonatkozó szabályokat! (4.1.3.)
72. Mikor kell a jelzőt használhatatlannak minősíteni és mi az eljárás, ha a jelző használhatatlan? (5.1.- 5.2.2.)
73. Ismertesse a teendőt, ha egy fény főjelző használhatatlanná válik. (5.2.1.- 5.2.2.)
74. Mi az eljárás, ha a jelző lámpája nem világít? (5.2.1.- 5.2.2.)
75. Ismertesse a Megállóhelyre figyelmeztető jelet! (6.1.)
76. Ismertesse a Helyszíni őrzés alatt nem álló és/vagy nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet. (6.2.- 6.2.2.)
77. Ismertesse Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet. (6.3.- 6.3.1.)
78. Ismertesse a Nagyfeszültségre figyelmeztető jelet. (6.4.)

## **II. Forgalmi rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014)**

79. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát! (1.2.1.)
80. Ismertesse az Állomás területe fogalmát! (1.2.2.)
81. Ismertesse a Forgalmi koordinátor fogalmát! (1.2.3.)
82. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát! (1.2.4.)
83. Ismertesse az Általános fékút fogalmát! (1.2.5.)
84. Ismertesse az Anyavágány fogalmát! (1.2.6.)
85. Ismertesse az Átmenő fővágány fogalmát! (1.2.7.)
86. Ismertesse az Egyszerű kitérő fogalmát! (1.2.8.)
87. Ismertesse az Elágazó állomás fogalmát! (1.2.9.)
88. Ismertesse az Elegy fogalmát! (1.2.10.)
89. Ismertesse az Elsodrás határ fogalmát! (1.2.11.)
90. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát! (1.2.12.)



91. Ismertesse az Éberségellenőrző (éberségi) berendezés fogalmát! (1.2.13.)
92. Ismertesse a Fejállomás fogalmát! (1.2.14.)
93. Ismertesse a Felügyeleti hatóság fogalmát! (1.2.15.)
94. Ismertesse a Felügyeleti szolgálat fogalmát! (1.2.16.)
95. Ismertesse a Felhatalmazás fogalmát! (1.2.17.)
96. Ismertesse a Forgalmi szolgálat fogalmát! (1.2.18.)
97. Ismertesse a Forgalmi szolgálatteltevő fogalmát! (1.2.19.)
98. Ismertesse a Fővágány fogalmát! (1.2.20.)
99. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát! (1.2.21.)
100. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát! (1.2.22.)
101. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát! (1.2.23.)
102. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát! (1.2.24.)
103. Ismertesse a Középállomás fogalmát! (1.2.25.)
104. Ismertesse a Különvonat fogalmát! (1.2.26.)
105. Ismertesse a Megállóhely fogalmát! (1.2.27.)
106. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát! (1.2.28.)
107. Ismertesse a Mobil telefon fogalmát! (1.2.29.)
108. Ismertesse a Mozdony (vontatójármű) fogalmát! (1.2.30.)
109. Ismertesse a Mozdonyszemélyzet fogalmát! (1.2.31.)
110. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát! (1.2.32.)
111. Ismertesse a Nyílt vonal (pálya) fogalmát! (1.2.33.)
112. Ismertesse a Nyomtávolság fogalmát! (1.2.34.)
113. Ismertesse az Osztott munkaidő fogalmát! (1.2.35.)
114. Ismertesse a Pályasebesség fogalmát! (1.2.36.)
115. Ismertesse a Rakszelvény fogalmát! (1.2.37.)
116. Ismertesse a Rendelkező állomás fogalmát! (1.2.38.)
117. Ismertesse a Rendes (kijelölt) vonat fogalmát! (1.2.39.)
118. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát! (1.2.40.)
119. Ismertesse a Rendkívüli vonat fogalmát! (1.2.41.)
120. Ismertesse a Személyszállító vonat fogalmát! (1.2.42.)

121. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát! (1.2.43.)
122. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát! (1.2.44.)
123. Ismertesse a Szolgálati hely fogalmát! (1.2.45.)
124. Ismertesse a Szolgálati vonat fogalmát! (1.2.46.)
125. Ismertesse a Technológiai szünet fogalmát! (1.2.47.)
126. Ismertesse a Tolatás fogalmát! (1.2.48.)
127. Ismertesse a Tolatásvezető fogalmát! (1.2.49.)
128. Ismertesse a Tolatószemélyzet fogalmát! (1.2.50.)
129. Ismertesse az Utasperon fogalmát! (1.2.51.)
130. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát! (1.2.53.)
131. Ismertesse a Vágányút fogalmát! (1.2.54.)
132. Ismertesse a Vágányzár fogalmát! (1.2.55.)
133. Ismertesse a Vonali tolatásvezető fogalmát! (1.2.56.)
134. Ismertesse a Vonat fogalmát! (1.2.57.)
135. Ismertesse a Vonathossz megállapítása fogalmát! (1.2.58.)
136. Ismertesse a Vonatkísérő személyzet fogalmát! (1.2.59.)
137. Ismertesse a Vonatszemélyzet fogalmát! (1.2.60.)
138. Ismertesse a Vonattalálkozás fogalmát! (1.2.61.)
139. Ismertesse a Vontatási telep fogalmát! (1.2.62.)
140. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló kifejezéseket! (1.2.63.)
141. Ismertesse az önálló szolgálattételre beosztás szabályait! (1.3.1.)
142. Mi az önképzés? (1.3.4.)
143. Ismertesse a felelősségre vonatkozó szabályokat! (1.4.1.- 1.4.1.1.)
144. Milyen szabályok vonatkoznak a magatartásra a vágányok között? (1.4.2.- 1.4.2.2.)
145. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra? (1.4.2.- 1.4.2.2.)
146. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben! (1.4.3.- 1.4.3.1.)
147. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben? (1.4.4.)
148. Milyen szabályok betartásával hagyható el a munkahely? 1.4.5.)

149. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait. (1.4.6.-1.4.6.1.)
150. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat. (1.4.8.)
151. Milyen szolgálati jelvényeket ismer? (1.4.9.1.)
152. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait állomáson! (1.4.10.-1.4.10.1.)
153. Ismertesse a forgalmi szolgálattelvők állomásbejárási kötelezettségét! (1.4.11)
154. Ismertesse a vonali tolatásvezetők állomásbejárási kötelezettségét! (1.4.11)
155. Miről kell meggyőződni állomásbejáráskor, körzetbejáráskor? (1.4.11.)
156. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni? (1.4.14.)
157. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat! (1.4.15.)
158. Ismertesse a létesítmények, berendezések jelölésére vonatkozó szabályokat! (1.5.1.-1.5.1.1.)
159. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyvet! (1.5.2.- 1.5.2.2.)
160. Milyen előírások vonatkoznak a dohányzásra és a nyílt láng használatára? (1.5.3.)
161. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra? (1.5.4.)
162. Hol kell jól járó órát elhelyezni? (1.5.5.)
163. Ismertesse a váltók alkatrészeit! (2.1.1.- 2.1.9.)
164. Ismertesse a csúcssínek szabványos állását, valamint a feles állást! (2.1.3.-2.1.4.)
165. Ismertesse a váltók csoportosítását forgalombiztonsági szempontból, ezen belül a lezárható és a le nem zárható váltókat! (2.2.1.- 2.2.2.)
166. Ismertesse a váltók csoportosítását forgalombiztonsági szempontból, ezen belül a biztosított és a nem biztosított váltókat (2.2.1., 2.2.3.)
167. Milyen sebességgel szabad váltókon közlekedni? (2.3.1.)
168. Milyen szabály vonatkozik a váltók szabványos állására? (2.4.1.)
169. Ismertesse a vonat vágányútjának beállítására vonatkozó utasítást és annak kiadásának időpontjára vonatkozó szabályozást. (2.5.1.- 2.5.2.)
170. Mik a teendők vágányút beállításának elrendelése után? (2.5.3.)
171. Miről kell meggyőződni vágányút beállításakor? (2.5.4.)

172. Milyen módon kell végrehajtani a vágányút ellenőrzését? (2.5.4.)
173. Mikor használható egy váltó forgalmi szempontból? (2.6.1.)
174. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni? (2.6.2.)
175. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzésének a megtartásának szabályait! (2.6.3.)
176. Ismertesse a váltóállítási idejére vonatkozó tudnivalókat! (2.7.1.)
177. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást! (2.7.2.- 2.7.3.4.)
178. Ismertesse a váltók lezárására, felnyitására és feloldására vonatkozó alapszabályokat! (2.8.1.)
179. Mely váltókat kell állandóan zárva tartani? (2.8.3.)
180. Ismertesse a Lezárási táblázattal kapcsolatos tudnivalókat! (2.8.4.)
181. Ismertesse a váltózárkulcsok megjelölésére vonatkozó szabályokat. (2.8.5.)
182. Mi a váltóellenőrzés alapszabálya? (2.9.1.)
183. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait! (3.1.- 3.1.2.)
184. Sorolja fel a fényesorompó használhatatlanságának eseteit! (3.3.)
185. Mi az eljárás állomási fényesorompó használhatatlansága esetén? (3.4.)
186. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit használhatatlan állomási fényesorompó esetén! (3.5.)
187. Sorolja fel, mikor kell jelzőőrt alkalmazni! (3.8.)
188. Mely esetben és mi a követendő eljárás, ha közút mellett elhelyezett "Vasúti átjáró kezdete" illetve "Két-vagy több vágányú vasúti átjáró kezdete" (András kereszt) jelző, továbbá a vasúti pálya mellett elhelyezett Útátjárójelző hiányát fedezik fel? (3.9.)
189. Ismertesse a tolatás alapszabályát! (4.1.1.- 4.1.1.1.)
190. Ismertesse a tolatás engedélyezéséről szóló értesítésre vonatkozó előírásokat! (4.1.3.- 4.1.3.2.)
191. Ismertesse a tolatásvezető teendőit! (4.1.5.- 4.1.5.2.)
192. Ismertesse a tolatásvezető tolatás közbeni tartózkodási helyére vonatkozó szabályokat! (4.1.5.)
193. Ismertesse a tolatásvezető kötelességeit az első mozgás megkezdése előtt. (4.1.5.1.)
194. Ismertesse a tolatásvezető kötelességeit minden mozgás megkezdése előtt! (4.1. 5.2.)

195. Sorolja fel a tolatásban részt vevők kötelességeit! (4.1.6.)
196. Sorolja fel mit nem szabad tolatás közben? (4.1.6.2.)
197. Ismertesse a nyílt pálya felé történő tolatás szabályait! (4.1.8.- 4.1.8.2.)
198. Ismertesse a tolatás szabályait, ha a tolatás személyekkel elfoglalt vágány felé történik! (4.1.9.)
199. Ismertesse a tolatás szabályait, ha a tolatás vágány felé történik, amely mellett engedélyezett munkát végeznek! (4.1.9.)
200. Ismertesse a tolatás szabályait, ha a tolatás át nem tekinthető vágány felé történik! (4.1.9.)
201. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás szabályait! (4.1.10.- 4.1.10.1.)
202. Ismertesse a mozdonyok mozgását szabályozó előírásokat! (4.1.11.- 4.1.11.1.)
203. Milyen szabályok vonatkoznak a tolatási vágányút beállításának közlésére? (4.1.12.- 4.1.12.1.)
204. Ismertesse, a tolatást végző mozdony mozdonyvezetője mikor indíthatja el mozdonyát, valamint a mozdonyvezető teendőit mozdony körülménye során! (4.1.13.)
205. Ismertesse, milyen sebességgel szabad tolatni? (4.1.14.)
206. Sorolja fel a tolatás közben alkalmazható fékezési módszereket és ismertesse a kézfékekkel történő fékezésre vonatkozó szabályokat! (4.1.15.- 4.1.16.)
207. Ismertesse az emberi erővel végzett tolatás szabályait! (4.2.1.)
208. Ismertesse tolatás közben a mozdonyok mennyiségére, helyzetére, valamint a mozdonyszemélyzet jelenlétére vonatkozó (4.3.1., 4.3.2.)
209. Ismertesse a tolatás közbeni vonatvédelem alapszabályát! (4.4.1.)
210. Ismertesse a védekezés szabályait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után! (5.1.- 5.1.1.)
211. Ismertesse milyen módon kell védekezni a megfutamodás ellen közlekedő vonatknál, (5.2.1.)
212. Ismertesse az eljárást vonat vonatszakadása esetén! (5.3.1.- 5.3.4.)
213. Ismertesse a felelőséget a járműmegfutamodás elleni biztosításért. (5.4.1.- 5.4.2.)
214. Ismertesse a vizsgálati jelet! (6.1.)
215. Ismertesse kik, kötelesek a műszaki szempontú kocsivizsgálatot tartani! (6.2.)

216. Sorolja fel a járműkapcsolásokat és ismertesse a nem önműködő középütközős kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolás szabályait! (7.1.-7.3.)
217. Sorolja fel a járműkapcsolásokat és ismertesse a merev kapcsolórúddal történő kapcsolás szabályait! (7.1., 7.4.)
218. Sorolja fel a járműkapcsolásokat és ismertesse a szükségkapcsolás szabályait! (7.1., 7.5.)
219. Ismertesse a kapcsolásra kötelezett dolgozókkal kapcsolatos szabályokat! (7.6.)
220. Ismertesse a mozdonyok mennyiségére vonatkozó szabályokat! (8.1.)
221. Mit nevezünk vonatterhelésnek? (9.1.)
222. Milyen előírás vonatkozik a vonatterhelés figyelembevételére a menetrend elkészítésekor? (9.2)
223. Ismertesse az elegytömeg megállapítására vonatkozó szabályokat! (9.3.-9.3.3.)
224. Ismertesse a kerekítés szabályait az elegytömeg megállapításakor! (9.4.)
225. Milyen sebességre kell megállapítani a vonatok rendes terhelését? (9.5.)
226. Mekkora az általánosan engedélyezett vonathossz? (10.1.)
227. Ismertesse a vonathossz megállapítására vonatkozó szabályokat féktechnikai szempontból! (10.2.)
228. A forgalmi szolgálattevőnek ki és milyen vonathosszot köteles jelenteni? (10.3.)
229. Mit kell figyelembe venni a vonat összeállításakor? (11.1.- 11.1.1.)
230. Ismertesse az általános besorolási tilalmat! (11.2.)
231. Hogyan kell besorozni a kisiklott kocsit, a törött hordrugójú és a hőnfutott kocsit? (11.3.- 11.5.)
232. Ismertesse a vonatszemélyzet vezénylésére vonatkozó szabályokat! (12.2.)
233. Ismertesse a vonatszemélyzet létszámát! (12.2.- 12.2.3.)
234. Ismertesse a vonatkísérők továbbá a vonali tolatásvezető, vonali kocsirendező számát a vonatnál! (12.4.)
235. Hol kell tartózkodnia a vonali tolatásvezetőnek a vonaton? (12.5.)
236. Ismertesse a vonatszemélyzet vonalismeretére vonatkozó szabályokat! (12.6.)
237. Ismertesse a menetrend szerepét! (13.1)

238. Ismertesse a menetrend fajtáit! (13.2.)
239. Ismertesse a Menetrendjegyzékre vonatkozó szabályokat! (13.3.)
240. Ismertesse a menetrend anyag szétosztására és kezelésére vonatkozó szabályokat! (13.5.)
241. Ismertesse a rendes vonatok kijelölésének szabályait! (14.1.)
242. Milyen módon kell a rendes vonatokat forgalomba helyezni? (14.2.)
243. Ismertesse a rendkívüli vonatok forgalomba helyezésének szabályait! (14.3.)
244. Ismertesse a vonat számának közlésére vonatkozó szabályokat! (14.4.)
245. Ismertesse a közlekedés-szabályozó személyeket! (15.1.1.)
246. Ismertesse a közlekedés-szabályozás rendszerét! (15.1.2.)
247. Ismertesse az azonos irányú és ellenkező irányú vonatok közlekedtetésére vonatkozó szabályokat! (15.1.3.- 15.1.4.)
248. Ismertesse a vonatok számozását! (15.1.6.)
249. Ismertesse a vonatok sebességére vonatkozó előírásokat! (15.1.7.- 15.1.7.1.)
250. Ismertesse a figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettséget! (15.1.8.- 15.1.8.2.)
251. Ismertesse a követő vonat indítására vonatkozó alapszabályt az állomástávolságú közlekedésre berendezett pályán! (15.2.1.)
252. Ismertesse a vonatindítás szabályait a visszajelentés vétele előtt! (15.2.2.)
253. Ismertesse az engedélykérés és adás alapszabályát! (15.3.1.)
254. Mi a menetengedély szövege páros vonatok esetén, ha a vonat végállomásig közlekedik? (15.3.3.1.)
255. Mi a menetengedély szövege páros vonatok esetén, ha a vonat közbenső állomáson ellenkező irányú vonattal találkozik? (15.3.3.2.)
256. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni, ha a vonali tolatásvezető a Vonali Végrehajtási Utasításban meghatározott szolgálati helyről kér engedélyt és a vonat a végállomásig közlekedik? (15.3.3.3.- 15.3.3.4.)
257. Milyen szöveggel kell engedély kérni és adni, ha a vonali tolatásvezető a Vonali Végrehajtási Utasításban meghatározott szolgálati helyről kér engedélyt és a vonat közbenső állomáson ellenkező irányú vonattal találkozik? (15.3.3.3., 15.3.3.5.)
258. Ismertesse a vonatindítás szabályait, ha az értekezés a két szomszéd állomás forgalmi szolgálattevője között lehetetlen! (15.3.4.)
259. Ismertesse a visszajelentés alapszabályát! (15.4.1.)

260. Ismertesse a közlekedéssel kapcsolatos rendelkezések közlésére vonatkozó alapszabályokat! (15.5.1.- 15.5.1.5.)
261. Milyen szabályok vonatkoznak az Írásbeli rendelkezések tartalmának közlésére? (15.5.2.)
262. Ismertesse az Írásbeli rendelkezések megőrzésére vonatkozó szabályokat! (15.5.3.)
263. Ismertesse a felhatalmazás módozatait! (15.6.1.)
264. Ismertesse a felhatalmazás alapszabályait! (15.6.2.)
265. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a vonat elindítása előtt! (15.6.3.)
266. Ismertesse az induló vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazását élőszóval! (15.6.4.)
267. Ismertesse a vonali tolatásvezető teendőit a vonat elindítása előtt! (15.6.5.)
268. Ismertesse a bejáratí vágány kijelölésének és megváltoztatásának szabályait! (15.17.1.- 15.7.1.1.)
269. Hol kell közölni a bejáratí irányt? (15.7.2.)
270. Mikor kell a vágányt foglaltnak minősíteni? Ismertesse a foglaltvágányra történő bejáratás szabályait! (15.7.3.- 15.7.3.3.)
271. Hogyan szabályozza az utasítás a vonatok megállás helyét az állomáson? (15.7.4.- 15.7.4.1.)
272. Ismertesse, mely helyeken és hogyan kötelesek a vonatokat fogadni a vonatfogadásra kötelezett dolgozók az állomásokon? (15.7.5.- 15.7.5.4.)
273. Mikor szabad továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett vonatot közlekedtetni? (15.8.1.)
274. Mikor és hogyan haladhat el a vonattal fehér-vörös árbcú főjelző Megállj jelzése mellett megállás nélkül, valamint ismertesse a használhatatlan főjelző után következő váltó(ko)n való közlekedés szabályait! (15.8.1.1.- 15.8.1.2.)
275. Mi az eljárás Megállj jelzés esetén? (15.8.2.- 15.8.2.1.)
276. Mely vonatot nevezük munkavonatnak? Ismertesse a munkavonatok közlekedésére vonatkozó szabályokat! (15.9.1.-15.9.1.1.)
277. Mikor és hogyan kell segélymozdonyt, illetve segélygépet kérni? (15.9.2.)
278. Ismertesse a segélymozdonyok, segélyvonatok közlekedésére vonatkozó szabályokat! (15.9.2.- 15.9.3.2.)
279. Mi a teendő kiindulási állomáson a vonat indulása előtt? (16.1.1.- 16.1.1.)
280. Hogyan szabályozza az utasítás a magatartást menet közben? (16.2.1.- 16.2.1.1.)



281. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat! (16.2.2.)
282. Mi a teendő, ha a nyíltvonalon rendkívüli ok miatt meg kellett állni a vonattal? (16.2.3.- 16.2.3.1.)
283. Mi az eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van? (16.2.4.)
284. Mi az eljárás, ha mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott? (16.2.5.)
285. Hogyan szabályozza az utasítás a megállást rendkívüli esemény bejelentése végett? (16.2.6.)
286. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti? (16.2.7.- 16.2.7.1.)
287. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor? (16.2.8.- 16.2.8.5.)
288. Mi a teendői a vonatszemélyzetnek, ha a nyíltvonalon a vonat továbbhaladása lehetetlenné vált? (16.3.1.- 16.3.1.1.)
289. Ismertesse a magatartás szabályait az állomáson tartózkodó vonaton! (16.4.1.- 16.4.2.)
290. Ismertesse az utasok tájékoztatására és védelmére vonatkozó szabályokat! (16.5.1.- 16.5.5.)
291. Mennyi személy tartózkodhat a mozdonyon? (16.6.1.)
292. Ismertesse a Menetokmány rendeltetését! (17.1.)
293. Milyen lassúmenetek lehetnek időtartamukat tekintve? (18.1.1.)
294. Ismertesse az az előre nem látott ideiglenes lassúmenet elrendeléséről szóló értesítés szabályait! (18.1.3.)
295. Ismertesse a vonatszemélyzet értesítésének szabályait a lassan bejárandó pályarészekről! (18.1.5.)
296. Ismertesse a lassan bejárandó pályarészekről történő értesítés szabályait! (18.1.6.)
297. Milyen szabályok vonatkoznak állomáson nem vágányzár keretében végzett munkákra? (18.3.2.)
298. Ismertesse az előre nem látott vágányzárakra vonatkozó szabályokat! (18.4.4.- 18.4.4.2.)
299. Hogyan szabályozza az utasítás a személyzet értesítését a vágányzárról? (18.4.6.- 18.4.6.1.)
300. Hogyan szabályozza az utasítás az értesítést az új vagy megváltozott helyzetről? (18.4.8.)
301. Ismertesse a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére! (19.2.)

302. Ismertesse a hótorlaszokban elakadt vonatok fedezésére vonatkozó szabályokat! (19.3.)
303. Ki, milyen intézkedést köteles tenni, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be? (20.1.- 20.1.1.)
304. Milyen szabályok vonatkoznak a forgalmi akadályok bejelentése és az érdekeltek értesítésére? (20.2.- 20.2.1.)
305. Ismertesse a vonatszemélyzet közreműködését baleset esetén segélynyújtás alkalmával! (20.3.)

### **III. Fékezési rész - Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014)**

306. Mi a fékezés alapszabálya? (1.1.)
307. Mi a Fékpróba, milyen Fékpróbákat ismer? (1.2.)
308. Sorolja fel a fékpróba tartására jogosult, illetve kötelezett dolgozókat! (1.3.)
309. Ismertesse a Féktechnikailag leállított vonat fogalmát! (1.4.)
310. Ismertesse a teljes fékpróba célját és tartalmát! (2.1.1.-2.1.2.)
311. Milyen esetekben kell teljes fékpróbát tartani? (2.1.3.)
312. Ismertesse a fékberendezések mechanikus ellenőrzésére vonatkozó szabályokat! (2.1.4.)
313. Ismertesse a fővezeték tömörségvizsgálatára vonatkozó szabályozást! (2.1.5.)
314. Ismertesse befékezés és az oldás vizsgálatát! (2.1.6.)
315. Ismertesse az egyszerűsített fékpróba tartalmát! (2.2.1.)
316. Milyen esetekben kell egyszerűsített fékpróbát tartani? (2.2.2.)
317. Ismertesse a kézfékes járművek fékpróbájára vonatkozó szabályokat! (2.3.1.)
318. Ismertesse a fékpróbák eredményének rögzítésére és közlésére vonatkozó szabályokat! (2.4.1.)
319. Ismertesse az állvatartáshoz szükséges fékberendezés próbájára vonatkozó előírást! (2.5.1.)
320. Ismertesse a megfékezethez kiértékelésre vonatkozó előírásokat! (2.7.1.)
321. Ismertesse a vonatok állvatartására vonatkozó előírásokat! (2.8.1.)
322. Ismertesse a menetszolgálat szabályait a kézfékes járművekkel! (2.9.3.)

### **V. Műszaki kocsiszolgálati rész- Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás (UVH/VF/NS/A/2336/1/2014)**

323. Ismertesse a vasúti kocsik felosztását! (1.2.1.)

324. Kik kötelesek ellátnia kocsivizsgálatokat a Balatonfenyves GV- n? (3.1.)
325. Ismertesse a kocsivizsgálatot végzők felelősségét! (4.1.)
326. Ismertesse a mozdonyvezető kocsivizsgálati felelősségét! (4.2.)
327. Ismertesse a vonali tolatásvezető kocsivizsgálati felelősségét! (4.3.)
328. Ismertesse a kocsivizsgálat célját! (5.1.)
329. Ismertesse a kocsivizsgálat helyét és idejét! (5.2.)
330. Ismertesse a személyszállító vonatok kocsivizsgálatára vonatkozó előírásokat! (5.3.)
331. Ismertesse a fékpróbára vonatkozó szabályokat! (5.4.)
332. Ismertesse a vonatszemélyzet teendőit kocsisérülés megállapításakor! (5.5.)
333. Sorolja fel a rendszeres vizsgálatokat és ismertesse a kocsivizsgálat szabályait a vonat érkezésekor! (5.7.)
334. Sorolja fel a rendszeres vizsgálatokat és ismertesse a vonatindulás előtti kocsivizsgálatot és a vonat haladása közben történő kocsivizsgálatot! (5.8.-5.9.)
335. Ismertesse a kocsivizsgálat végrehajtására vonatkozó előírásokat! (6.1.)
336. Ismertesse a kocsivizsgálat terjedelmét! (6.2.)
337. Ismertesse a személykocsik belső vizsgálatára vonatkozó előírásokat! (6.3.)
338. Milyen intézkedéseket kell tenni személykocsi szétfagyások megelőzésére? (6.4.)
339. Ismertesse a sérült kocsik megjelölésére vonatkozó előírásokat! (7.1.)
340. Sorolja fel a kocsik javítási módozatait! (8.1.)
341. Ismertesse a Fővizsgálatra vonatkozó előírásokat! (8.3.)
342. Ismertesse a személykocsik időszakos karbantartásaira vonatkozó szabályokat! (8.5.)
343. Ismertesse a Fűtési idény tartamát! (12.2.)
344. Ismertesse a vonatok előfűtésére vonatkozó előírásokat! (12.3.)
345. Ismertesse a teendőket előfűtés hiányosságai esetén! (12.4.)
346. Ismertesse a Világításra vonatkozó előírásokat! (12.5.)
347. Ismertesse a villamos kapcsolatok kezelésére vonatkozó előírásokat! (12.7.)
348. Ismertesse a Homlokajtók lezárása vonatkozó szabályokat! (12.8.)

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Az időszakos vizsga megnevezése**

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-137-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VONALI TOLATÁSVEZETŐ (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS A BALATONFENYVES GAZDASÁGI VASÚT RÉSZÉRE ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

### **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.

- „Betölthető munkakörökre, tevékenységekre vonatkozó korlátozások, vizsgamegfeleltetés” fejezet felvétele;
- Szóbeli vizsgatevékenység: kérdések száma, vizsgatevékenység időtartama;
- Tudásanyag: utasítás címsorok és pontszámok formai javítása;
- Hatósági vizsgakérdések: módszertani kitétel felvétele;
- „Az időszakos vizsga leírása” fejezet felvétele.

2024.07.31.

- A vizsga megnevezésének módosítása