

## 328. FÜGGELÉK

### INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI

### (VÁL-VÖLGYI KISVASÚT JELZÉSI, FORGALMI, GÉPÉSZETI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

V01-KAV2021/1-M1

*Betölthető munkakörökkel, végezhető tevékenységekkel kapcsolatos  
korlátozások a 9. oldalon*

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



## TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS .....	9
Betölthető munkakörök.....	9
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	9
A vizsga megfeleltetése .....	9
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	10
Írásbeli vizsgatevékenység .....	10
Alkalmazott módszertan.....	10
A megfelelt minősítés .....	10
Szóbeli vizsgatevékenység .....	11
Alkalmazott módszertan.....	11
A megfelelt minősítés .....	11
TUDÁSANYAG.....	13
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - Általános rendelkezések (UVH/VF/NS/A/658/1/2016).....	13
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	13
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, és rendelkezéseinek értelmezése .....	13
1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából.....	13
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - I. Jelzési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) .....	16
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	16
1.1. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások .....	16
2. A JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	17
2.1. Az útátjárójelző .....	17
2.2. A Vasúti átjáró kezdete jelző.....	17
2.3. A váltójelzők .....	17
2.4. A Vágányzáró-jelző.....	18
2.5. A megállás helyének megjelölése .....	18
2.6. A Biztonsági határjelző.....	18
2.7. A V-betűs jelző .....	18
2.8. A lassan bejárando pályarészek megjelölésére használt jelzők és jelzéseik.....	18

2.9. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik .....	19
2.10. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt pályán .....	20
3. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK .....	20
3.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések .....	20
3.2. A mozdony személyzet hangjelzései .....	21
3.3. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések .....	21
3.4. A Fékpróba-jelzések .....	22
3.5. A jelzőőrök jelzései .....	22
4. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN .....	22
4.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások .....	22
4.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések .....	22
5. FIGYELMEZTETŐ JELEK .....	22
5.2. Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel .....	23
1. Függelék: A dolgozók, a szolgálati helyek és a járművek felszerelése jelzőeszközökkel .....	23
<b>Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - II. Forgalmi rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) .....</b>	<b>23</b>
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	23
1.1. Az önálló szolgálatvégzés feltételei .....	23
1.2. Szolgálati magatartás .....	23
1.3. Létesítmények, berendezések .....	24
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS .....	25
2.1. A váltók alkatrészei .....	25
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból .....	25
2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése .....	25
2.4. Sebesség a váltókon .....	25
2.5. Váltógondozás .....	25
2.6. A váltók szabványos állása .....	25
2.7. A vágányút beállítása és ellenőrzése .....	26
2.8. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból .....	26
2.9. A váltók állítása .....	26
2.10. A váltók lezárása, felnyitása és feloldása. Lezárási táblázat .....	26
2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése .....	26

2.12. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról) .....	27
2.13. Jelentés a vágányút beállításáról .....	27
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE .....	27
4. TOLATÓSZOLGÁLAT .....	28
4.1. Általános rendelkezések .....	28
4.2. Tolatás emberi erővel .....	29
4.3. Tolatás mozdonyal .....	29
4.4. Vonatvédelem tolatás közben .....	30
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN .....	30
5.1. Védekezés a tolatás befejezése után, továbbá végállomásra vagy felosztató állomásra érkezett vonatoknál .....	30
5.2. Eljárás vonatszakadás alkalmával .....	30
5.3. A megfutamodott járművek megállítása .....	30
5.4. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért .....	30
6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT .....	31
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK .....	31
8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE .....	31
9. A VONATOK TERHELÉSE .....	31
10. A VONATOK HOSSZA .....	32
11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA .....	32
12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON .....	32
13. MENETREND .....	33
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE .....	33
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA .....	33
15.1. Általános rendelkezések .....	33
15.2. Késett, valamint korábban közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása .....	34
15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban .....	34
15.4. Engedélykérés. Engedélyadás .....	34
15.5. A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése .....	34
15.6. A vonat tényleges indulási idejének közlése .....	35
15.7. Visszajelentés .....	35
15.8. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel .....	35

15.9. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra.....	35
15.10. A vonatok fogadása .....	36
15.11. Munkavonatok, segélyvonatok közlekedésére vonatkozó különleges rendelkezések .....	37
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	38
16.1. Teendők a kiindulási állomáson .....	38
16.2. Magatartás menet közben.....	38
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen) .....	39
16.4. Magatartás állomáson való tartózkodás közben. Vonatátadás. ....	39
16.5. Az utasok tájékoztatása és védelme .....	39
16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és szolgálati vonaton.....	39
17. MENETLEVÉL.....	39
18. LASSÚMENETEK, ÉPÍTÉSI- ÉS FENNTARTÁSI MUNKÁK, VÁGÁNYZÁRAK .....	39
18.1. Lassúmenetek.....	39
18.2. A vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák	40
18.3. A vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák.....	40
18.4. Vágányzár.....	40
19. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN .....	41
20. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	41
<b>Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - III. Fékezési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) .....</b>	<b>42</b>
1. BEVEZETÉS .....	42
1.1. Fogalom meghatározások.....	42
1.2. Általános előírások.....	42
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE A FÉKPRÓBÁHOZ.....	42
2.1. Járműkapcsolások .....	42
2.2. A fékberendezések mechanikus és villamos szerkezeteinek ellenőrzése .....	43
2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése .....	43
2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban.....	43
2.5. A fékberendezés feltöltése .....	43
3. A FÉKPRÓBÁK.....	43
3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek .....	43
3.2. A T fékpróba .....	44

3.3. Az E fékpróba.....	44
3.4. A V fékpróba.....	44
3.5. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése.....	44
3.6. A fékpróbák eredményének rögzítése és közlése .....	44
3.7. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál.....	44
4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA.....	45
4.1. A vonat megfékezettsége.....	45
4.2. A vonat állva tarthatósága.....	45
4.3. További előírások .....	45
5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE.....	45
5.1. A mozdonyvezető tennivalói szolgálat megkezdésekor és tennivalók a vonat indulása előtt.....	45
5.2. Vonattovábbítás.....	46
5.3. Légfékkel végzett tolatás .....	46
5.4. A fékberendezés kezelése és vizsgálata menetszolgálat után .....	47
6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN .....	47
6.1. Védekezés közlekedő vonatknál, valamint végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatknál .....	47
6.2. Védekezés végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatok szerelvényének tolatása után ....	47
6.3. Védekezés a tolatás befejezése után .....	47
6.4. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai.....	47
7. HASZNÁLHATATLAN FÉKBERENDEZÉSEK.....	47
7.3. Teendők a vonatott járművek fékberendezésének meghibásodása esetén.....	47
8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN .....	48
1. Melléklet: A járművek féksúlyának felirata.....	48
2. Melléklet: Kézifékezéssel továbbított járművek, vonatok fékpróbája.....	48
1. Függelék: .....	48
2. Függelék: .....	48
3. Függelék: .....	48
4. Függelék: .....	48
5. Függelék: .....	48
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - IV. Mozdonyszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016).....	49
1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK .....	49

Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - V. Kocsiszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) .....	50
1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK .....	50
1.1. Kocsiszolgálati alapfogalmak .....	50
1.2. A kocsik felosztása .....	50
2. A KOCSIVIZSGÁLATI SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA .....	50
3. A VIZSGÁLATOT VÉGZŐK KÖTELESSÉGE ÉS FELELŐSSÉGE .....	50
4. A KOCSIK VIZSGÁLATA .....	50
5. A KOCSIVIZSGÁLAT VÉGREHAJTÁSA ÉS TERJEDELME .....	51
6. SÉRÜLT KOCSIK MEGJELÖLÉSE .....	51
7. A KOCSIK JAVÍTÁSA ÉS KARBANTARTÁSA .....	51
8. A KOCSIK SZÜKSÉG SZERINTI JAVÍTÁSAI .....	51
9. RENDKÍVÜLI INTÉZKEDÉST IGÉNYLŐ JAVÍTÁSOK .....	51
10. A MEGJAVÍTOTT KOCSIK ELLENŐRZÉSE .....	52
11. A KOCSIK VILÁGÍTÁSA, FŰTÉSE, EGYÉB VILLAMOS BERENDEZÉSEI .....	52
1. Melléklet: .....	52
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>	<b>53</b>
Írásbeli és szóbeli kérdések .....	53
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - Általános rendelkezések (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) .....	53
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - I. Jelzési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) .....	53
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - II. Forgalmi rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) .....	55
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - III. Fékezési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) .....	61
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - IV. Mozdonyszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) .....	61
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - V. Kocsiszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) .....	62
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA .....</b>	<b>64</b>
Írásbeli vizsgatevékenység .....	64
Tudásanyag .....	64
Alkalmazott módszertan .....	64

A megfelelt minősítés .....	64
MÓDOSÍTÁS .....	65





## 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:
A Rendelet szerint, azaz: <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>	A Rendelet szerint (nincs korlátozás)

### Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

### A vizsga megfeleltetése

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

A vizsga megfeleltetése független a vizsgamódszertan sorszámától.

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

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

## AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) Általános rendelkezések és I. Jelzési részből,
- 4 kérdés a Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) II. Forgalmi részből,
- 1 kérdés a Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) III. Fékezési részből,
- 1 kérdés a Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) IV. Mozdonyszolgálati részből,
- 1 kérdés a Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) V. Kocsiszolgálati részből,
- 1 kérdés: a meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása,
- 1 kérdés: az előző példában meghatározott vonat esetében a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása.

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 ismerje a jelzőket, jelzéseket, figyelmeztető jeleket és a velük kapcsolatos előírásokat.

- Tévesztés nélkül ismerje a fogalom lebonyolításával kapcsolatos előírásokat, tévesztés nélkül képes legyen kiválasztani az adott szituációban előírás szerint alkalmazandó szabályokat.
- Ismerje a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat, képes legyen a rendkívüli helyzetekben az optimális cselekvésre.
- Ismeri az Utasítás értelmezéshez szükséges alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat.
- Ismeri a forgalom szabályozás különleges szabályait.
- Képes téli időjárás, erős fagy, sűrű havazás, hófúvás esetén a szükséges intézkedéseket megtenni.

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, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) Általános rendelkezések és I. Jelzési részből,
- 3 kérdés a Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) II. Forgalmi részből,
- 1 kérdés a Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) III. Fékezési részből,
- 1 kérdés a Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére (UVH/VF/NS/A/658/1/2016) V. 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 ismerje a jelzőket, jelzéseket, figyelmeztető jeleket és a velük kapcsolatos előírásokat.
- Tévesztés nélkül ismerje a fogalom lebonyolításával kapcsolatos előírásokat, tévesztés nélkül képes legyen kiválasztani az adott szituációban előírás szerint alkalmazandó szabályokat.

- Ismerje a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat, képes legyen a rendkívüli helyzetekben az optimális cselekvésre.
- Ismeri az Utasítás értelmezéshez szükséges alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat.
- Ismeri a forgalom szabályozás különleges szabályait.
- Képes téli időjárás, erős fagy, sűrű havazás, hófúvás esetén a szükséges intézkedéseket megtenni.

## TUDÁSANYAG

### **Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - Általános rendelkezések (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

#### **1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

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

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- (1.1.3.)
- Végrehajtási utasítások (1.1.4.)
- (1.1.4.1.)
- Az utasítások kezelése (1.1.5.)
- Az utasítások kéznél tartása (1.1.6.)

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

- Állomás (1.2.1.)
- Állomás területe (1.2.2.)
- Anyavágány (Líravágány) (1.2.3.)
- Átmenő fővágány (1.2.4.)
- Csonkavágány (1.2.5.)
- Csökkentett rálátási háromszög (1.2.6.)
- Dolgozó (1.2.7.)
- Éberségellenőrző (éberségi) berendezés (1.2.8.)
- Egyszerű kitérő (1.2.9.)
- Elegy (1.2.10.)
- Elsodrési határ (1.2.11.)
- Emelt peron (1.2.12.)
- Eseménylap (1.2.13.)
- Fedezendő pont (1.2.14.)
- Fejállomás (1.2.15.)

- Felhatalmazás (1.2.16.)
- Felügyeleti hatóság (1.2.17.)
- Fénysorompó, félsorompóval kiegészített fénysorompó (továbbiakban: fénysorompó) (1.2.18.)
- Fényvisszaverős kialakítású jelző, jelzőeszköz (1.2.19.)
- Figyelmeztető jel (1.2.20.)
- Forgalmi szolgálat (1.2.21.)
- Forgalmi szolgálattelvő (1.2.22.)
- Forgalmiszabályozó (rendelkező) állomás (1.2.23.)
- Forgalmiszabályozó forgalmi szolgálattelvő (1.2.24.)
- Fővágány (1.2.25.)
- Hajtány (1.2.26.)
- Hajtány vezető (1.2.27.)
- Hallható jelzés (1.2.28.)
- Hangrögzítő berendezés (1.2.29.)
- Hordozható rádió (1.2.30.)
- Ingavonat (1.2.31.)
- Jegyvizsgáló (1.2.32.)
- Jelzés (1.2.33.)
- Jelzőeszköz (1.2.34.)
- Jelzőkocsi (1.2.35.)
- Jelzőőr (1.2.36.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.37.)
- Kézi állító készülék (ellensúly) (1.2.38.)
- Kézi jelzés (1.2.39.)
- Kisiklasztó saru (1.2.40.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.41.)
- Középállomás (1.2.42.)
- Külsős forgalmi szolgálattelvő (1.2.43.)
- Lassan bejárando pályarész (1.2.44.)
- Legnagyobb sebesség (1.2.45.)

- A mozdonyvezető mellett figyelő szolgálatot ellátó dolgozó (1.2.46.)
- Mellékvágány (1.2.47.)
- Mobil telefon (1.2.48.)
- Mozdony (vontatójármű) (1.2.49.)
- Mozdonyrádió (1.2.50.)
- Mozdony személyzet (1.2.51.)
- Mozdonyvezető (1.2.52.)
- Nyílt vonal (pálya) (1.2.53.)
- Nyomtávolság (1.2.54.)
- Pályasebesség (1.2.55.)
- Rakszelvény (1.2.56.)
- Rálátási távolság (1.2.57.)
- Rendes (kijelölt) vonat (1.2.58.)
- Rendkívüli esemény (1.2.59.)
- Rendkívüli vonat (1.2.60.)
- Rögzítő saru (1.2.61.)
- Szabadlátás korlátozottsága (1.2.62.)
- Szabványos állás (alapállás) (1.2.63.)
- Szelvényezés (1.2.64.)
- Személyszállító vonat (1.2.65.)
- Szerelvényvonat (1.2.66.)
- Szolgálati vonat (1.2.67.)
- Távolbalátás korlátozottsága (1.2.68.)
- Tolatás (1.2.69.)
- Tolatásvezető (1.2.70.)
- Tolatószemélyzet (1.2.71.)
- Tolt vonat (1.2.72.)
- Utasperon (1.2.73.)
- Űrszelvény (1.2.74.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.75.)
- Vasútüzem-vezető (1.2.76.)

- Vasútüzem-vezető megbízottja (1.2.77.)
- Vágány (1.2.78.)
- Vágányút (1.2.79.)
- Vágányzár (1.2.80.)
- Vágányzáró sorompó (1.2.81.)
- Vezérlőkocsi (1.2.82.)
- Védőváltó (1.2.83.)
- Vonat (1.2.84.)
- Vonat által vezérelt útsorompó (1.2.85.)
- Vonat eleje (1.2.86.)
- Vonat vége (1.2.87.)
- Vonathossz megállapítása (1.2.88.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.89.)
- Vonatszemélyzet (1.2.90.)
- Vonattalálkozás (1.2.91.)
- Vonatvezető (1.2.92.)
- Zárjelző tárcsa (1.2.93.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.94.)

## **Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - I. Jelzési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

### **1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

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

- Jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések (1.1.1.)
- A hallható és a látható jelzések alkalmazása (1.1.2.)
- A jelzésadás ideje, helye, módja (1.1.3.)
- Figyelési kötelezettség (1.1.4.)
- Eljárás eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén (1.1.5.)
- A jelzőeszközök kéznél tartása (1.1.6.)
- Vonalismeret jelzési szempontból (1.1.7.)



- Jelzők, jelzőeszközök és figyelmeztető jelek helye (1.1.8.)

## **2. A JELZŐK ÉS JELZÉSEIK**

### **2.1. Az útatjárójelző**

- Az útatjárójelző alkalmazása (2.1.1.)
- (2.1.1.1.)
- (2.1.1.2.)
- (2.1.1.3.)
- (2.1.1.4.)
- Nem kell külön útatjárójelzőt elhelyezni (2.1.2.)
- (2.1.2.1.)

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

- (2.2.1.)
- (2.2.2.)

### **2.3. A váltójelzők**

- A váltójelzők csoportosítása és alkalmazása (2.3.1.)
- (2.3.1.1.)
- (2.3.1.2.)
- A váltók számozása (2.3.2.)
- (2.3.2.1.)
- (2.3.2.2.)
- A váltójelzők jelzései (2.3.3.)
- Az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzései (2.3.4.)
- (2.3.4.1.)
- (2.3.4.2.)
- (2.3.4.3.)
- A váltók kézi állítókészüléke (2.3.5.)
- (2.3.5.1.)
- (2.3.5.2.)

## **2.4. A Vágányzáró-jelző**

- (2.4.1.)
- (2.4.2.)
- A Vágányzáró-jelző jelzései (2.4.3.)
- (2.4.3.1.)
- (2.4.3.2.)
- (2.4.4.)
- (2.4.4.1.)

## **2.5. A megállás helyének megjelölése**

- A Megállás-helye jelző (2.5.1.)
- A Megállás-helye jelző alkalmazása (2.5.2.)
- (2.5.2.1.)
- (2.5.2.2.)

## **2.6. A Biztonsági határjelző**

- (2.6.1.)
- (2.6.2.)
- (2.6.3.)
- (2.6.4.)

## **2.7. A V-betűs jelző**

- (2.7.1.)
- (2.7.2.)
- (2.7.3.)
- (2.7.4.)
- (2.7.5.)
- (2.7.6.)

## **2.8. A lassan bejárando pályarészek megjelölésére használt jelzők és jelzései**

- Értesítés a lassan bejárando pályarészekről (2.8.1.)
- (2.8.1.1.)
- A lassan bejárando pályarész (vágány) jelzése (2.8.2.)

- (2.8.2.1.)
- (2.8.2.2.)
- (2.8.2.3.)
- (2.8.2.4.)
- (2.8.2.5.)
- A Lassúmenet előjelző (2.8.3.)
- (2.8.3.1.)
- (2.8.3.2.)
- A Lassúmenet eleje jelző (2.8.4.)
- (2.8.4.1.)
- (2.8.4.2.)
- A Lassúmenet vége jelző (2.8.5.)
- (2.8.5.1.)
- (2.8.5.2.)
- A jelzők kitűzése és a kitűzés ellenőrzése (2.8.6.)
- (2.8.6.1.)
- (2.8.6.2.)
- (2.8.6.3.)
- (2.8.6.4.)
- (2.8.6.5.)
- (2.8.6.6.)
- (2.8.6.7.)

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

- A járhatatlan pályarész fedezése (2.9.1.)
- (2.9.1.1.)
- (2.9.1.2.)
- (2.9.1.3.)
- A Megállj-jelző előjelzője (2.9.2.)
- (2.9.2.1.)
- (2.9.2.2.)

- A Megállj-jelző (2.9.3.)
- (2.9.3.1.)
- (2.9.3.2.)
- (2.9.3.3.)
- (2.9.4.)
- (2.9.5.)
- (2.9.6.)
- A vágányzárolt pályarész fedezése (2.9.7.)
- (2.9.7.1.)
- (2.9.7.2.)
- (2.9.7.3.)
- A fedezés ellenőrzése (2.9.8.)

## **2.10. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt pályán**

- Munkaterület fedezése a nyílt pályán (2.10.1.)
- (2.10.1.1.)
- (2.10.1.2.)
- (2.10.1.3.)
- (2.10.1.4.)
- Munkaterület fedezése a szolgálati helyen (2.10.2.)
- (2.10.3.)

## **3. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK**

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

- (3.1.1.)
- Felhívás (3.1.1.1.)
- Vonatkísérők a helyükre (3.1.1.2.)
- Indulásra készen (3.1.1.3.)
- Felhívás az indításra (3.1.1.4.)
- Lassan (3.1.1.5.)
- Megállj (3.1.1.6.)

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

- Figyelj (3.2.1.)
- (3.2.1.1.)
- (3.2.1.2.)
- A vonat indul (3.2.2.)
- A féket húzd meg (3.2.3.)
- A féket ereszd meg (3.2.4.)
- (3.2.5.)
- (3.2.5.1.)
- Veszély! Jelzés (3.2.6.)
- (3.2.6.1.)
- A vonatot vészfékkel állították meg (3.2.7.)
- (3.2.7.1.)
- (3.2.7.2.)
- A jelzések adására kötelezettek (3.2.8.)
- Eljárás, ha a mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott (3.2.9.)

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

- Távolodj tőlem (3.3.1.)
- Közeledj felém (3.3.2.)
- Lassan (3.3.3.)
- Megállj (3.3.4.)
- Gyorsíts (3.3.5.)
- Határig (3.3.6.)
- Rájár (3.3.7.)
- Szétkapcsolni (3.3.8.)
- A kézijelzések alkalmazása (3.3.9.)
- (3.3.9.1.)
- (3.3.9.2.)
- (3.3.9.3.)
- (3.3.9.4.)

- (3.3.9.5.)
- (3.3.9.6.)
- (3.3.9.7.)

### **3.4. A Fékpróba-jelzések**

- Befékezni (3.4.1.)
- Féket feloldani (3.4.2.)
- A fék rendben (3.4.3.)
- A fékpróba jelzések alkalmazása (3.4.4.)
- (3.4.4.1.)
- (3.4.4.2.)
- (3.4.4.3.)

### **3.5. A jelzőőrök jelzései**

- Megállj (3.5.1.)
- (3.5.1.1.)
- (3.5.1.2.)

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

### **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.)
- Jelzések a tolatást végző járműveken (4.1.3.)

### **4.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések**

- Alapszabály (4.2.1.)
- A zárjelző tárcsa kezelése (4.2.2.)
- (4.2.2.1.)
- A jelzések ellenőrzése és megfigyelése (4.2.3.)

## **5. FIGYELMEZTETŐ JELEK**

- Helyszíni őrzés alatt nem álló váltóra figyelmeztető jel (5.1.)
- (5.1.1.)

- (5.1.2.)

## **5.2. Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel**

- (5.2.1.)
- (5.2.2.)
- (5.2.3.)
- (5.2.4.)

## **1. Függelék: A dolgozók, a szolgálati helyek és a járművek felszerelése jelzőeszközökkel**

- Forgalmi szolgálattevő, Külsős forgalmi szolgálattevő (1.Függ.1.)
- Vonatvezető, Vonatkísérő (1.Függ.2.)
- Vonalgondozó (1.Függ.3.)
- Szolgálati helyen vagy nyílt pályán munkát végző dolgozók (1.Függ.4.)
- Mozdonyvezető (1.Függ.5.)
- Jelzőőrök (1.Függ.6.)

## **Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - II. Forgalmi rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

### **1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

#### **1.1. Az önálló szolgálatvégzés feltételei**

- Beosztás önálló szolgálattételre (1.1.1.)
- Vizsgakötelezettség (1.1.2.)
- (1.1.2.1.)
- Az utasítás ismerete, vizsgák újabb letétele (1.1.3.)
- Önképzés (1.1.4.)

#### **1.2. Szolgálati magatartás**

- Felelősség (1.2.1.)
- (1.2.1.1.)
- Magatartás a vágányok között (1.2.2.)
- (1.2.2.1.)
- (1.2.2.2.)

- (1.2.2.3.)
- Idegen személyek tartózkodása vasúti területen (1.2.3.)
- (1.2.3.1.)
- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.2.4.)
- Munkahely elhagyása (1.2.5.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.2.6.)
- (1.2.6.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.2.7.)
- Parancskönyv (1.2.8.)
- Egyenruha, szolgálati jelvény viselése (1.2.9.)
- (1.2.9.1.)
- Dohányzás, nyílt láng használata (1.2.10.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.2.11.)
- (1.2.11.1.)
- Állomásbejárás, körzetbejárás (1.2.12.)
- (1.2.12.1.)
- Szolgálatátadás-átvétele (1.2.13.)
- (1.2.13.1.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.2.14.)
- (1.2.14.1.)
- Ellenőrzési kötelezettség (1.2.15.)

### **1.3. Létesítmények, berendezések**

- Létesítmények, berendezések jelölése, anyaghalmok elhelyezése (1.3.1.)
- (1.3.1.1.)
- (1.3.1.2.)
- (1.3.1.3.)
- (1.3.1.4.)
- Hibaelőjegyzési könyv (1.3.2.)
- Világítás, lámpagondozás (1.3.3.)
- Szolgálati órák (1.3.4.)



- (1.3.4.1.)
- Értekező berendezések (1.3.5.)
- (1.3.5.1.)

## **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.)
- Sínszékek, csúcssínemelő szerkezetek (2.1.5.)
- Összekötő rudak (2.1.6.)
- Csúcssínrögzítő szerkezetek (2.1.7.)
- Állító szerkezetek (2.1.8.)
- Váltójelző (2.1.9.)

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

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

### **2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése**

- (2.3.1.)

### **2.4. Sebesség a váltókon**

- (2.4.1.)

### **2.5. Váltógondozás**

- (2.5.1.)
- (2.5.2.)

### **2.6. A váltók szabványos állása**

- Szabványos állás (2.6.1.)
- (2.6.1.1.)
- A szabványos állás közlése (2.6.2.)

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

- Teendők a vonat indítása vagy fogadása előtt (2.7.1.)
- Az utasítás kiadásának időpontja (2.7.2.)
- A vágányút ellenőrzése (2.7.3.)
- Teendők a szabad vágányút biztosítására (2.7.4.)
- (2.7.4.1.)

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

- A használhatóság forgalmi feltételei (2.8.1.)
- A használhatóság ellenőrzése (2.8.2.)
- A használhatóság ellenőrzése szolgálat átvételekor és ellenőrzések alkalmával (2.8.3.)
- A használhatóság ellenőrzése váltóállítás közben (2.8.4.)
- A használhatóság ellenőrzése a vágányút beállításakor (2.8.5.)
- A használhatóság ellenőrzése állandóan zárva tartott váltóknál (2.8.6.)

## **2.9. A váltók állítása**

- Váltóállítás vonat részére (2.9.1.)
- Váltóállítás tolatás részére (2.9.2.)
- A váltóállítás ideje (2.9.3.)
- Váltófelvágás (2.9.4.)
- (2.9.4.1.)
- (2.9.4.2.)
- (2.9.4.3.)

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

- Alapszabályok (2.10.1.)
- A váltók lezárása a vonatok részére (2.10.2.)
- Állandóan zárva tartandó váltók (2.10.3.)
- Lezárási táblázat (2.10.4.)

## **2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése**

- Megjelölés (2.11.1.)

- A kezelés általános szabályai (2.11.2.)
- Váltózár- és védelmi berendezés másodkulcsok (2.11.3.)

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

- Alapszabály (2.12.1.)
- Váltóellenőrzés váltózáras váltóknál (2.12.2.)
  - (2.12.2.1.)
  - (2.12.2.2.)
  - (2.12.2.3.)
- Váltóellenőrzés helyszíni állítású le nem zárt váltóknál (2.12.3.)

### **2.13. Jelentés a vágányút beállításáról**

- A jelentés ideje és módja (2.13.1.)
- (2.13.2.)

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

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.)
  - (3.1.1.)
  - (3.1.2.)
  - (3.1.3.)
- A sorompókezelők és a jelzőőrök értesítése az indítandó vonatról (3.2.)
- Az útsorompók lezárása, felnyitása (3.3.)
  - (3.3.1.)
  - (3.3.2.)
  - (3.3.3.)
- A fényorompó használhatatlanságának esetei (3.4.)
- Eljárás az állomási fényorompó használhatatlansága ese (3.5.)
  - (3.5.1.)
  - (3.5.2.)
  - (3.5.3.)
  - (3.5.4.)
- A fényorompó berendezés kikapcsolása Intézkedés az útsorompó használhatatlanságának elhárítására, jelzőőrök kirendelésére (3.6.)

- (3.6.1.)
- (3.6.2.)
- (3.6.3.)
- (3.6.4.)
- (3.6.5.)
- (3.6.6.)
- (3.6.7.)
- (3.6.8.)
- (3.6.9.)
- Jelzőőr (jelzőőrök) alkalmazása (3.7.)
- (3.7.1.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (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.)
- A tolatás engedélyezése (4.1.2.)
- Értesítés a tolatás engedélyezéséről (4.1.3.)
- (4.1.3.1.)
- (4.1.3.2.)
- (4.1.3.3.)
- Tolatás megszüntetése és folytatása (4.1.4.)
- Tolatásvezető kijelölése (4.1.5.)
- A tolatásvezető teendői (4.1.6.)
- (4.1.6.1.)
- (4.1.6.2.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (4.1.7.)
- (4.1.7.1.)
- (4.1.7.2.)

- (4.1.7.3.)
- Fővágányok felhasználása tolatásra (4.1.8.)
- Tolatás a nyílt vonal felé (4.1.9.)
- (4.1.9.1.)
- (4.1.9.2.)
- Egyidejű tolatások (4.1.10.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányra (4.1.11.)
- Tolatás fokozott gonddal tolatandó járművekkel (4.1.12.)
- (4.1.12.1.)
- A járművek fedezése javító-, tisztító vágányon, továbbá olyan fővágányon, ahol javítási, tisztítási stb. munkát végeznek (4.1.13.)
- (4.1.13.1.)
- (4.1.13.2.)
- Tolatás útátjárón át (4.1.14.)
- (4.1.14.1.)
- A tolatóvágányút beállításának közlése (4.1.15.)
- (4.1.15.1.)
- A mozdony megindítása (4.1.16.)
- Tolatási sebesség (4.1.17.)
- Fékezési módok tolatás közben (4.1.18.)
- Fékezés kézfékkal (4.1.19.)
- Fékezés légfékkel (4.1.20.)

#### **4.2. Tolatás emberi erővel**

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

#### **4.3. Tolatás mozdonnyal**

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

- Mozdony mozgásának szabályozása (4.3.3.)

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

- Alapszabály (4.4.1.)
- Érkező vonat közeledésekor az állomás bejárat végén végezhető tolatás (4.4.2.)
- Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások (4.4.3.)
- Tolatás a vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül (4.4.4.)

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

#### **5.1. Védekezés a tolatás befejezése után, továbbá végállomásra vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál.**

- (5.1.1.)
- (5.1.2.)
- (5.1.3.)

#### **5.2. Eljárás vonatszakadás alkalmával**

- (5.2.1.)
- (5.2.2.)
- (5.2.3.)

#### **5.3. A megfutamodott járművek megállítása**

- (5.3.1.)
- (5.3.2.)
- (5.3.3.)
- (5.3.4.)
- (5.3.5.)
- (5.3.6.)
- (5.3.7.)

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

- (5.4.1.)
- (5.4.2.)
- (5.4.3.)

## **6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT**

- Vizsgálati jel (6.1.)
- Műszaki kocsvizsgálat (6.2.)
- Vonatkísérő személyzet teendői (6.3.)
- (6.3.1.)
- Vizsgálat vonatfelvételnélkor (6.4.)
- Utaló, sérülési bárcák és azok jelentése (6.5.)
- (6.5.1.)

## **7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK**

- Kapcsolókészülékek (7.1.)
- Kapcsolás nem önműködő kapcsolókészülékkel (7.2.)
- (7.2.1.)
- (7.2.2.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúd (7.3.)
- Szükségkapcsolás (7.4.)
- Más alkatrészek kapcsolása (7.5.)
- (7.5.1.)
- Kapcsolásra kötelezett dolgozók (7.6.)
- (7.6.1.)
- (7.6.2.)
- Mozdonyok kapcsolásának ellenőrzése (7.7.)

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

- A mozdonyok mennyisége (8.1.)
- A mozdonyok alkalmazása (8.2.)
- A mozdonyok sebessége (8.3.)

## **9. A VONATOK TERHELÉSE**

- Vonatterhelés (9.1.)
- Az elegytömeg megállapítása (9.2.)
- (9.2.1.)
- (9.2.2.)

- Kerekítés (9.3.)
- Elegytömeg és vonatterhelés összehasonlítása (9.4.)

## **10. A VONATOK HOSSZA**

- Általánosan engedélyezett vonathossz (10.1.)
- A vonathossz megállapítása féktechnikai szempontból (10.2.)
- A vonathossz megállapítása forgalmi szempontból (10.3.)
- A vonathossz közlése (10.4.)

## **11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA**

- Általános rendelkezések (11.1.)
- (11.1.1.)
- Általános besorozási tilalom (11.2.)
- Személyszállító vonatok összeállítása (11.3.)
- Ingavonatok szerelvényének összeállítása (11.4.)
- Kisiklott kocsik besorozása (11.5.)
- (11.5.1.)
- Törött hordrugójú kocsik besorozása (11.6.)
- Hőnfutott kocsik besorozása (11.7.)
- Mozdonyok besorozása (11.8.)
- Szállított járművek kísérése műszaki szempontból (11.9.)

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

- A vonatszemélyzet vezénylése (12.1.)
- A mozdonyok és a vonatszemélyzet biztosítása (12.2.)
- A mozdonyon, vezérlőkocsin szolgálatot végzők létszáma (12.3.)
- (12.3.1.)
- (12.3.2.)
- (12.3.3.)
- Vonatkísérők száma a vonatoknál (12.4.)
- A vonatvezető helye a vonaton (12.5.)
- (12.6.)
- (12.6.1.)



- Vonatvezető, továbbá a vonatkísérők száma és helye tolt vonaton (12.7.)

### **13. MENETREND**

- A menetrend szerepe (13.1.)
- A menetrend fajtái (13.2.)
- Menetrendábra (13.3.)
- Menetrend (13.4.)
- (13.4.1.)
- Menetrendjegyzék, Menetidők táblázatos kimutatása (13.5.)
- Fali menetrend-hirdetmény (13.6.)
- Menetrendanyag szétosztása és kezelése (13.7.)
- (13.7.1.)
- (13.7.2.)
- (13.7.3.)
- (13.7.4.)

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

- A rendes vonatok kijelölése (14.1.)
- Rendkívüli vonatok forgalomba helyezése (14.2.)
- (14.2.1.)
- A vonat számának közlése (14.3.)
- A vonat számának megváltoztatása (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.)
- Állomási időköz figyelembevétele (15.1.5.)
- A pálya foglalt feliratú tábla alkalmazása (15.1.6.)
- A vonatok számozása (15.1.7.)

- A vonatok sebessége (15.1.8.)
- (15.1.8.1.)
- Figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettség (15.1.9.)
- (15.1.9.1.)
- (15.1.9.2.)

### **15.2. Késétt, valamint korábban közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása**

- A menetrendszerű helyzet visszaállítása (15.2.1.)

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

- Alapszabály (15.3.1.)

### **15.4. Engedélykérés. Engedélyadás**

- Alapszabály (15.4.1.)
- Az engedélykérés legkorábbi ideje (15.4.2.)
- (15.4.2.1.)
- (15.4.2.2.)
- Az engedélykérésre-adásra használható távközlő berendezések (15.4.3.)
- Engedélyadás bizonyítása (15.4.4.)
- Az engedélykérés- és adás szövege (15.4.5.)
- (15.4.5.1.)
- (15.4.5.2.)
- (15.4.5.3.)
- A kapott engedély érvénytelenítése (15.4.6.)
- Az engedély megtagadása (15.4.7.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (15.4.8.)

### **15.5. A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése**

- Alapszabályok (15.5.1.)
- A közlemény adásának és nyugtázásának módja (15.5.2.)
- A közlemény érvénytelenítése és megismétlése (15.5.3.)
- Eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik jelzőőr (15.5.4.)
- A mozdonyvezető teendői (15.5.5.)

## **15.6. A vonat tényleges indulási idejének közlése**

- (15.6.1.)

## **15.7. Visszajelentés**

- Alapszabály (15.7.1.)
- Visszajelentés adására és nyugtázására jogosult dolgozók (15.7.2.)
- A visszajelentés ideje (15.7.3.)
- (15.7.3.1.)
- (15.7.3.2.)
- Meggyőződés a vonat megérkezéséről (15.7.4.)
- (15.7.4.1.)
- A visszajelentés módja (15.7.5.)

## **15.8. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel**

- Alapszabályok (15.8.1.)
- (15.8.1.1.)
- (15.8.1.2.)
- (15.8.1.3.)
- Írásbeli rendelkezések kiállítása, kézbesítése és kezelése (15.8.2.)
- (15.8.2.1.)
- (15.8.2.2.)
- (15.8.2.3.)
- (15.8.2.4.)
- (15.8.2.5.)
- (15.8.2.6.)
- Az Írásbeli rendelkezések tartalmának közlése élőszóval (15.8.3.)
- (15.8.3.1.)
- Az Írásbeli rendelkezések megőrzése (15.8.4.)
- (15.8.4.1.)
- (15.8.4.2.)

## **15.9. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra**

- A felhatalmazás módzatai (15.9.1.)

- (15.9.1.1.)
- (15.9.1.2.)
- A felhatalmazás alapszabályai (15.9.2.)
- (15.9.2.1.)
- (15.9.2.2.)
- (15.9.2.3.)
- (15.9.2.4.)
- A vonatvezető, vonatkísérő teendői a vonat indulása előtt (15.9.3.)
- A mozdonyvezető teendői (15.9.4.)
- (15.9.4.1.)
- (15.9.4.2.)
- Induló, megállás után induló vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazása vonatindító jelzőeszközzel (15.9.5.)
- (15.9.5.1.)
- (15.9.5.2.)
- Kézifékezéssel közlekedő vonatok mozdonyvezetőjének felhatalmazása (15.9.6.)
- Induló és megállás után induló nem személyszállító vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazása élőszóval (15.9.7.)
- (15.9.7.1.)
- Korábbi közlekedés (15.9.8.)
- (15.9.8.1.)
- A korábbi közlekedés egyéb feltételei (15.9.9.)

#### **15.10. A vonatok fogadása**

- Bejárati vágány (15.10.1.)
- Bejárati irány (15.10.2.)
- (15.10.2.1.)
- A bejárati irány megváltoztatása (15.10.3.)
- A megállás helye (15.10.4.)
- (15.10.4.1.)
- (15.10.4.2.)

- (15.10.4.3.)
- (15.10.4.4.)
- (15.10.4.5.)
- Tiltott egyidejű menetek (15.10.5.)
- A vonatok fogadása és megfigyelése állomásokon és a nyílt vonalon (15.10.6.)
- (15.10.6.1.)
- (15.10.6.2.)
- (15.10.6.3.)
- (15.10.6.4.)
- A be-, ki-, és elhaladás idejének feljegyzése (15.10.7.)
- Eljárás Megállj-jelzés esetén (15.10.8.)
- (15.10.8.1.)

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

- (15.11.1.)
- Munkavonatok (15.11.2.)
- (15.11.2.1.)
- (15.11.2.2.)
- (15.11.2.3.)
- (15.11.2.4.)
- (15.11.2.5.)
- (15.11.2.6.)
- (15.11.2.7.)
- (15.11.2.8.)
- (15.11.2.9.)
- (15.11.2.10.)
- (15.11.2.11.)
- Segélymozdonyok, segélyvonatok (15.11.3.)
- (15.11.3.1.)
- (15.11.3.2.)

- (15.11.3.3.)
- (15.11.3.4.)
- (15.11.3.5.)

## **16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL**

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

- Általános rendelkezések (16.1.1.)
- (16.1.1.1.)
- (16.1.1.2.)
- (16.1.1.3.)

### **16.2. Magatartás menet közben**

- Általános rendelkezések (16.2.1.)
- (16.2.1.1.)
- Figyelési kötelezettség (16.2.2.)
- (16.2.2.1.)
- Eljárás helytelenül álló váltó esetén (16.2.3.)
- Eljárás Megállj-jelzés meghaladásakor (16.2.4.)
- (16.2.4.1.)
- (16.2.4.2.)
- Megállás a nyílt vonalon rendkívüli ok miatt (16.2.5.)
- (16.2.5.1.)
- (16.2.5.2.)
- Eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van (16.2.6.)
- (16.2.6.1.)
- Eljárás, ha a mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott (16.2.7.)
- Megállás rendkívüli esemény bejelentése végett (16.2.8.)
- Eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti (16.2.9.)
- (16.2.9.1.)
- (16.2.9.2.)
- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (16.2.10.)
- A megállítás okának közlése (16.2.11.)

- Visszatolás a mögöttes állomásra (16.2.12.)
- (16.2.12.1.)

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

- A vonatfogadásra kötelezettek teendői (16.3.1.)
- A vonatszemélyzet teendői (16.3.2.)
- (16.3.2.1.)

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

- (16.4.1.)
- (16.4.2.)
- A vonat átadása (16.4.3.)

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

- (16.5.1.)
- (16.5.2.)
- (16.5.3.)
- (16.5.4.)

### **16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és szolgálati vonaton**

- Tartózkodás a mozdonyon (16.6.1.)
- A mozdony vezetőfülkéjében tartózkodó személyek száma (16.6.2.)
- (16.6.2.1.)
- Utazás szolgálati vonaton (16.6.3.)

## **17. MENETLEVÉL**

- A Menetlevél rendeltetése (17.1.)
- Menetlevél mellékletei (17.2.)

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

### **18.1. Lassúmenetek**

- Alapszabály (18.1.1.)
- Lassúmenet elrendelése, bevezetése (18.1.2.)
- Értesítés az előre nem látott ideiglenes lassúmenet elrendeléséről (18.1.3.)

- Az előre nem látott ideiglenes lassúmenetek nyilvántartása (18.1.4.)
- A vonatszemélyzet értesítése (18.1.5.)
- A lassan bejárando pályarészekről történő értesítés (18.1.6.)
- (18.1.7.)
- (18.1.8.)

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

- Nyíltvonalon, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák (18.2.1.)
- (18.2.1.1.)

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

- Nyíltvonalon nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák (18.3.1.)
- (18.3.1.1.)
- (18.3.1.2.)
- (18.3.1.3.)
- (18.3.1.4.)
- (18.3.1.5.)
- (18.3.1.6.)
- Állomáson nem vágányzár keretében végzett munkák (18.3.2.)
- Egyéb rendelkezések (18.3.3.)

### **18.4. Vágányzár**

- Előre látott vágányzár engedélyezése (18.4.1.)
- Jogosultság az előre látott vágányzár végzésére (18.4.2.)
- A vágányzárakra vonatkozó kérelmek benyújtása (18.4.3.)
- Az érdekeltek értesítése az előre látott vágányzár engedélyezéséről (18.4.4.)
- Előre látott vágányzár végrehajtása, megkezdése (18.4.5.)
- Előre nem látott vágányzár (18.4.6.)
- (18.4.6.1.)
- (18.4.6.2.)



- (18.4.6.3.)
- Biztonsági intézkedések (18.4.7.)
- (18.4.7.1.)
- (18.4.7.2.)
- (18.4.7.3.)
- (18.4.7.4.)
- (18.4.7.5.)
- A személyzet értesítése a vágányzárról (18.4.8.)
- (18.4.8.1.)
- Eljárás a vágányzár megszüntetésekor és esetleges meghosszabbításakor (18.4.9.)
- (18.4.9.1.)
- (18.4.9.2.)
- Értesítés az új vagy megváltoztatott helyzetről (18.4.10.)
- A vágányzár, nyilvántartása (18.4.11.)

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

- Általános rendelkezés (19.1.)
- Különleges rendelkezések a forgalmi szolgálat mikénti végzésére (19.2.)
- (19.2.1.)
- (19.2.2.)
- (19.2.3.)
- Hótorlaszban elakadt vonat fedezése (19.3.)

## **20. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

- Rendkívüli intézkedések (20.1.)
- (20.1.1.)
- Vonatok visszatartása a pálya járhatatlansága miatt (20.2.)
- (20.2.1.)
- Személyek továbbítása a pálya járhatatlansága esetén (20.3.)
- (20.3.1.)
- (20.3.2.)

- Forgalmi akadályok bejelentése és az érdekeltek értesítése (20.4.)
- (20.4.1.)
- (20.4.2.)
- A vonatszemélyzet közreműködése segélynyújtás alkalmával (20.5.)

## **Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - III. Fékezési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

### **1. BEVEZETÉS**

#### **1.1. Fogalom meghatározások**

- Fékezőszelep (1.1.1.)
- Üzemi fékezés (1.1.2.)
- Gyorsfékezés (1.1.3.)
- Kényszerfékezés (1.1.4.)
- Vészfékezés (1.1.5.)
- Fővezeték (1.1.6.)
- Fékvezeték (1.1.7.)
- Fékutak (1.1.8.)

#### **1.2. Általános előírások**

- Alapszabály (1.2.1.)
- Fékpróba fajtái (1.2.2.)
- (1.2.2.1.)
- (1.2.2.2.)
- A fékpróba tartására jogosult, illetve kötelezett munkavállalók (1.2.3.)
- A fékpróba résztvevőinek létszáma (1.2.4.)
- (1.2.4.1.)
- (1.2.4.2.)

### **2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE A FÉKPRÓBÁHOZ**

#### **2.1. Járműkapcsolások**

- Alapszabályok (2.1.1.)
- (2.1.2.)

- (2.1.3.)

## **2.2. A fékberendezések mechanikus és villamos szerkezeteinek ellenőrzése**

- Alapszabályok (2.2.1.)
- (2.2.2.)

## **2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése**

- Ki-, beiktató váltók (2.3.1.)
- Vonatnem-váltók (2.3.2.)
- (2.3.2.1.)
- (2.3.2.2.)
- (2.3.2.3.)

## **2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban**

- A vonatok első és utolsó fékes járműve (2.4.1.)
- (2.4.2.)
- (2.4.3.)
- (2.4.4.)

## **2.5. A fékberendezés feltöltése**

- Alapszabályok (2.5.1.)
- (2.5.2.)
- (2.5.3.)
- (2.5.4.)
- (2.5.5.)
- (2.5.6.)
- (2.5.7.)
- (2.5.8.)

## **3. A FÉKPRÓBÁK**

### **3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek**

- A fővezeték tömörségvizsgálata (3.1.1.)
- A befékezés vizsgálata (3.1.2.)
- Az oldás vizsgálata (3.1.3.)

### **3.2. A T fékpróba**

- A T fékpróba tartalma (3.2.1.)
- A T fékpróba esedékessége (3.2.2.)
- A T fékpróba végrehajtása (3.2.3.)

### **3.3. Az E fékpróba**

- Az E fékpróba tartalma (3.3.1.)
- Az E fékpróba esedékessége (3.3.2.)
- Az E fékpróba végrehajtása (3.3.3.)
- Az E fékpróba végrehajtása újonnan besorozott, a fékezésből korábban kiiktatott fékberendezésű, illetve kényszeroldott légfékberendezésű járművek esetén (3.3.4.)

### **3.4. A V fékpróba**

- A V fékpróba tartalma (3.4.1.)
- A V fékpróba esedékessége (3.4.2.)
- A V fékpróba további esedékessége (3.4.3.)
- A V fékpróba végrehajtása (3.4.4.)

### **3.5. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése**

- Az ellenőrzés tartalma (3.5.1.)
- Az ellenőrzés esedékessége (3.5.2.)
- Az ellenőrzés végrehajtása (3.5.3.)
- (3.5.4.)
- (3.5.5.)

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

- A fékpróba bizonylatolásának alapelvei (3.6.1.)
- A fékpróba bizonylatolása papír alapú Menetlevélen. (3.6.2.)
- Az adatsor (3.6.2.1.)
- A bizonylati sor (3.6.2.2.)
- Változások bizonylatolása (3.6.2.3.)

### **3.7. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál**

- Hibák a vonatok légfék berendezésénél (3.7.1.)

## **4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA**

- (4.)

### **4.1. A vonat megfékezettsége**

- Általányfékezés (4.1.1.)
- A vonat teljes tömege (4.1.2.)
- (4.1.2.1.)
- (4.1.2.2.)

### **4.2. A vonat állva tarthatósága**

- (4.2.)
- Az állva tartásához rendelkezésre álló fékezett tengelyszám meghatározása (4.2.1.)
- (4.2.1.1.)

### **4.3. További előírások**

- (4.3.1.)
- (4.3.1.1.)
- (4.3.1.2.)
- (4.3.1.3.)
- (4.3.2.)
- (4.3.3.)
- (4.3.4.)

## **5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE**

### **5.1. A mozdonyvezető tennivalói szolgálat megkezdésekor és tennivalók a vonat indulása előtt**

- Ellenőrzés szolgálatkezdéskor (5.1.1.)
- A mozdonyvezető tennivalói (5.1.2.)
- Szerelvényével együtt lezárt mozdony fékjének ellenőrzése üzembe helyezéskor (5.1.3.)
- A mozdony fékjének ellenőrzése személyes váltás esetén (5.1.4.)
- Tennivalók a vonat indulása előtt (5.1.5.)
- Az állva tartás megszüntetése (5.1.6.)

## **5.2. Vonattovábbítás**

- (5.2.)
- Üzemi fékezés (5.2.1.)
- (5.2.1.1.)
- (5.2.1.2.)
- (5.2.1.3.)
- (5.2.1.4.)
- (5.2.1.5.)
- (5.2.1.6.)
- Üzemi fékezést követő oldás (5.2.2.)
- (5.2.2.1.)
- (5.2.2.2.)
- Eljárás gyorsfékezés esetén (5.2.3.)
- (5.2.3.1.)
- (5.2.3.2.)
- Eljárás vészfékezés, vonatszakadás, kényszerfékezés alkalmával (5.2.4.)
- (5.2.4.1.)
- (5.2.4.2.)
- (5.2.4.3.)
- (5.2.4.4.)
- (5.2.4.5.)
- (5.2.4.6.)
- (5.2.4.7.)
- (5.2.4.8.)
- (5.2.4.9.)
- A túltöltés megszüntetése (5.2.5.)
- A mozdonyok kiegészítő fékberendezésének használata (5.2.6.)

## **5.3. Légfékkel végzett tolatás**

- (5.3.1.)
- (5.3.2.)

- (5.3.3.)
- (5.3.4.)
- (5.3.5.)

#### **5.4. A fékberendezés kezelése és vizsgálata menetszolgálat után**

- Tennivalók a végállomásra érkezés után (5.4.1.)
- A mozdonyvezető feladatai és értesítési kötelezettsége a szolgálat befejezésekor (5.4.2.)

### **6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN**

#### **6.1. Védekezés közlekedő vonatoknál, valamint végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál**

- Eljárás, ha a levegő ellátás biztosított (6.1.1.)
- Ha a sűrítettlevegő-termelést és/vagy utántáplálást 15 percnél hosszabb ideig szüneteltetik (6.1.2.)

#### **6.2. Védekezés végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatok szerelvényének tolatása után**

- (6.2.1.)
- (6.2.2.)

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

- (6.3.1.)

#### **6.4. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai**

- (6.4.)

### **7. HASZNÁLHATATLAN FÉKBERENDEZÉSEK**

- Teendők a mozdony fékberendezésének meghibásodása esetén (7.1.)
- Teendők az önműködő fék fékezőszelepének meghibásodása esetén (7.2.)

#### **7.3. Teendők a vontatott járművek fékberendezésének meghibásodása esetén**

- Eljárás, ha valamely kocsin a légfék hibáját a vonat állomási tartózkodása során állapítják meg (7.3.1.)
- Eljárás, ha nyílt vonalon a közlekedő vonat valamely kocsijának fékberendezése meghibásodik (7.3.2.)

- (7.3.3.)
- (7.3.4.)

## **8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN**

- Téli időjárás fogalma (8.1.)
- A járművek fékberendezésének üzembe helyezése (8.2.)
- Menetszolgálat (8.3.)
- Kiegészítő intézkedés az állva tartáshoz (8.4.)

### **1. Melléklet: A járművek féksúlyának felirata**

- (1.Mell.1.1.)
- Az állva tartáshoz rendelkezésre álló féksúly megállapítása (1.Mell.2.)

### **2. Melléklet: Kézifékezéssel továbbított járművek, vonatok fékpróbája**

- (2.Mell.1.)
- (2.Mell.2.)
- (2.Mell.3.)

#### **1. Függelék:**

- A járművek fék feliratai (1.Függ.)

#### **2. Függelék:**

- A fékberendezések kezelő, vizsgáló szerkezetei (2.Függ.)

#### **3. Függelék:**

- Féktuskók jelölése, kopási állapota (3.Függ.)

#### **4. Függelék:**

- Műanyag féktuskók jellegzetes törési képei és üzemben tarthatósági határértékei (4.Függ.)

#### **5. Függelék:**

- Bárcák (5.Függ.)



## **Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - IV. Mozdonyszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

### **1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK**

- A mozdonyszolgálati rész ismerete, betartása, módosítása (1.1.)
- Üzemi Napló (1.2.)
- A mozdonyok személyzeti betöltése (1.3.)
- A mozdonyokon szolgálatot végzők létszáma (1.4.)
- A mozdonyszolgálatra beoszthatóság általános feltételei (1.5.)
- A vasútvonal ismerete (1.6.)
- A mozdonyszemélyzet típusismerete (1.7.)
- Rendszeres oktatás és vizsgáztatás (1.8.)
- Szolgálati magatartás, a szabályok betartása (1.9.)
- Figyelési kötelezettség, rendelkezések végrehajtása (1.10.)
- A vezetőálláson tartózkodás feltételei (1.11.)
- A mozdony ápolása, tisztán tartása (1.12.)
- Felelősség az üzemanyagok gazdaságos felhasználásáért (1.13.)
- Szerkezeti változtatások, módosítások (1.14.)
- Eljárás a mozdonyszemélyzet szolgálatképességének csökkenése, illetve szolgálatképtelensége esetén (1.15.)
- A mozdonyvezető általános érvényű kötelességei (1.16.)
- Óvórendszabályok (1.17.)
- Mozdonyok mozgása, mozgatása (1.18.)
- A vezetőfülke elhagyása (1.19.)
- A mozdonyszemélyzet tűzvédelmi feladatai (1.20.)
- Tűzoltó készülékek a mozdonyon (1.21.)
- Eljárás mozdonyoknál keletkezett tűz esetén (1.22.)
- A tűzeset jelzése (1.23.)
- Jelentkezés munkavégzésre (1.24.)
- A mozdonyvezető kötelessége jelentkezéskor (1.25.)
- Lejelentkezés szolgálat befejezésekor (1.26.)
- A mozdonyok felkészítése a szolgálatra (1.27.)

- Járművezetői engedély, lámpa, íróeszköz (1.28.)
- Felelősség a mozdony vezetéséért (1.29.)
- Szállítási tilalom (1.30.)
- A mozdony hatósági átvizsgálása (1.31.)
- Veszély észlelése (1.32.)
- A mozdonyok biztonsága (1.33.)
- A kocsisor megindítása (1.34.)
- A mozdony személyzet magatartása szolgálat közben (1.35.)
- A szolgálat befejezése utáni vizsgálat (1.36.)
- Felszerelési tárgyak (1.37.)
- A vontatójárművek kiszérése üzemanyaggal (1.38.)

## **Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - V. Kocsiszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

### **1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK**

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

- (1.1.1.)

#### **1.2. A kocsik felosztása**

- (1.2.1.)

### **2. A KOCSIVIZSGÁLATI SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA**

- (2.1.)

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

- Felelősök (3.1.)
- A kocsivizsgálatot végző mozdonyvezető kötelességei (3.2.)
- A kocsivizsgálatot végző vonatvezető kötelességei (3.3.)

### **4. A KOCSIK VIZSGÁLATA**

- A kocsivizsgálat célja (4.1.)
- A kocsivizsgálat helye és ideje (4.2.)
- Személyszállító vonatok kocsivizsgálata (4.3.)
- Fékpróba (4.4.)

- Vonatszemélyzet teendője kocsisérülés megállapításakor (4.5.)
- Kocsivizsgálatok felosztása (4.6.)
- Kocsivizsgálat vonat érkezésekor (4.7.)
- Kocsivizsgálat vonat indulása előtt (4.8.)
- Vizsgálat a vonat haladása közben (4.9.)
- Hőnfutás utáni vizsgálat (4.10.)
- Siklás utáni vizsgálat (4.11.)
- Abroncslazulás, abroncs-szakadás, kerékpártörés utáni vizsgálat (4.12.)

## **5. A KOCSIVIZSGÁLAT VÉGREHAJTÁSA ÉS TERJEDELME**

- A kocsivizsgálat végrehajtása (5.1.)
- A kocsivizsgálat terjedelme (5.2.)
- Személykocsik belső vizsgálata (5.3.)
- Személykocsik szétfagyás elleni védelme (5.4.)

## **6. SÉRÜLT KOCSIK MEGJELÖLÉSE**

- Sérült kocsik megjelölése (6.1.)

## **7. A KOCSIK JAVÍTÁSA ÉS KARBANTARTÁSA**

- Javítási módok (7.1.)
- Vizsgálati határidők (7.2.)
- Fővizsgálat (7.3.)
- Hathavi csapágyvizsgálat (7.4.)
- Személykocsik időszakos karbantartása (7.5.)

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

- Futójavítás (8.1.)
- Letétbe (tartós tárolásba) helyezés és visszavétel (8.2.)
- Kerékabroncs vizsgálat (8.3.)
- Állomási vágányon végzett javítás (8.4.)

## **9. RENDKÍVÜLI INTÉZKEDÉST IGÉNYLŐ JAVÍTÁSOK**

- Hőnfutott kocsi helyreállítása (9.1.)
- Siklott kocsik helyreállítása (9.2.)

## **10. A MEGJAVÍTOTT KOCSIK ELLENŐRZÉSE**

- A műhely önellenőrző tevékenysége (10.1.)
- A kocsik végátvétele (10.2.)

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

- Világítási energiaellátás (11.1.)
- Fűtési idény tartama (11.2.)
- Vonatok előfűtése (11.3.)
- Teendők vonatok előfűtési hiányosságai esetén (11.4.)
- Világítás kapcsolása (11.5.)
- Villamos kapcsolatok kezelése (11.6.)
- Homlokajtók lezárása (11.7.)

### **1. Melléklet:**

- A sérült kocsik megjelölésére szolgáló bárcák (1.Mell.)

## 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, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - Általános rendelkezések (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

1. Ismertesse az Utasítás hatályát és tartalmát!
2. Ismertesse a kézi állító készülék, egyszerű kitérő, fővágány, átmenő fővágány fogalmát!
3. Ismertesse a mellékvágány, anyavágány, állomás és állomás területe fogalmakat!
4. Ismertesse a kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó és a szabványos állás fogalmakat!
5. Ismertesse a kezdőpont, végpont, pályasebesség fogalmát!
6. Ismertesse az utasperon, emelt peron, elsodrési határ és az űrszelvény fogalmát!

#### **Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - I. Jelzési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

7. Ismertesse a jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközöket és berendezéseket!
8. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását és a jelzésadás idejét, helyét, módjait!
9. Ismertesse az eljárást eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén!
10. Ismertesse az útátjárójelzőt, az útátjárójelző alkalmazását!
11. Ismertess a munkaterületek fedezését szolgálati helyeken és a nyílt pályán!
12. Ismertesse a váltójelzők jelzési képeit és a váltójelzők csoportosítását!
13. Ismertesse a váltók számozását és a váltójelzők jelzéseit!
14. Ismertesse a váltók kézi állítóképezülékének színezését és annak jelentését!
15. Ismertesse a Vágányzáró-jelző!
16. Ismertesse Megállás-helye jelzőt és alkalmazását!

17. Ismertesse a Biztonsági határjelzőt!
18. Ismertesse a V-betűs jelzőt!
19. Hogyan kell értesíteni a vonatszemélyzetet a lassan bejárandó pályarészekről?
20. Sorolja fel a lassan bejárandó pályarész megjelölésére alkalmazott jelzőket, és ismertesse a lassan bejárandó pályarész (vágány) jelzésére vonatkozó általános előírásokat!
21. Ismertesse a Lassúmenet előjelzőt, a Lassúmenet ejele jelzőt és a Lassúmenet vége jelzőt, valamint ezek jelzéseit!
22. Ismertesse a lassan bejárandó pályarészek megjelölésére használt jelzők kitűzésére és a kitűzés ellenőrzésére vonatkozó előírásokat!
23. Ismertesse a járhatatlan pályarész fedezésére vonatkozó előírásokat!
24. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzőket és jelzéseiket!
25. Hogyan kell fedezni a járhatatlan pályarészt?
26. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható jelzéseit!
27. Ismertesse a mozdonyszemélyzet "Figyelj!" hangjelzését és a jelzés adásával kapcsolatos előírásokat!
28. Ismertesse a mozdonyszemélyzet "A vonat indul!", "A féket húzd meg!" és "A féket ereszd meg!" hangjelzéseit, valamint a jelzések adásával kapcsolatos előírásokat!
29. Ismertesse a mozdonyszemélyzet "Veszély!" és "A vonatot vészfékkel állították meg" hangjelzéseit, valamint a jelzések adásával kapcsolatos előírásokat!
30. Mi az eljárás, ha a mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott?
31. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések!
32. Ismertesse a kézijelzések adására vonatkozó szabályokat!
33. Ismertesse a fékpróba-jelzéseket és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó szabályokat!
34. Ismertesse a vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírásokat!
35. Ismertesse a helyszíni őrzés alatt nem álló váltóra figyelmeztető jelet és az űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!

**Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - II.  
Forgalmi rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

36. Milyen előírások vonatkoznak a dohányzásra és a nyílt láng használatára?
37. Ismertesse az önálló szolgálattételre beosztás szabályait!
38. Mi az önképzés?
39. Ismertesse a felelősségre vonatkozó szabályokat!
40. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait állomáson!
41. Ismertesse a forgalmi szolgálattelvők állomásbejárési kötelezettségét!
42. Ismertesse a szolgálat átadás- átvétel szabályait szolgálat megszakítás és szolgálat szünetelés esetén!
43. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
44. Milyen szabályok vonatkoznak a magatartásra a vágányok között?
45. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
46. Milyen szabályok betartásával hagyható el a munkahely?
47. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait!
48. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat!
49. Ismertesse a létesítmények, berendezések jelölésére vonatkozó szabályokat!
50. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyvet!
51. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra?
52. Hol kell jól járó órát elhelyezni?
53. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
54. Ismertesse a csúcssínek szabványos állását, valamint a feles állást!
55. Ismertesse a váltók lezárására, felnyitására és feloldására vonatkozó alapszabályokat!
56. Mely váltókat kell állandóan zárva tartani?
57. Ismertesse a Lezárási táblázattal kapcsolatos tudnivalókat!
58. Ismertesse a váltózárkulcsok megjelölésére vonatkozó szabályokat!
59. Mi a váltóellenőrzés alapszabálya?
60. Ismertesse a váltók csoportosítását forgalombiztonsági szempontból, ezen belül a lezárható és a le nem zárható váltókat!
61. Milyen sebességgel szabad váltókon közlekedni?

62. Milyen szabály vonatkozik a váltók szabványos állására?
63. Ismertesse a vonat vágányútjának beállítására vonatkozó utasítást és annak kiadásának időpontjára vonatkozó szabályozást!
64. Mik a teendők vágányút beállításának elrendelése után?
65. Miről kell meggyőződni vágányút beállításakor?
66. Milyen módon kell végrehajtani a vágányút ellenőrzését?
67. Mikor használható egy váltó forgalmi szempontból?
68. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni?
69. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzésének a megtartásának szabályait!
70. Ismertesse a váltóállítás idejére vonatkozó tudnivalókat!
71. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást!
72. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
73. Sorolja fel a fényesorompó használhatatlanságának eseteit!
74. Mi az eljárás állomási fényesorompó használhatatlansága esetén?
75. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit használhatatlan állomási fényesorompó esetén!
76. Sorolja fel, mikor kell jelzőőrt alkalmazni!
77. Ismertesse a tolatás alapszabályát!
78. Ismertesse a tolatás szabályait, ha a tolatás személyekkel elfoglalt vágány felé történik!
79. Ismertesse a tolatás szabályait, ha a tolatás vágány felé történik, amely mellett engedélyezett munkát végeznek!
80. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás szabályait!
81. Ismertesse a mozdonyok mozgását szabályozó előírásokat!
82. Milyen szabályok vonatkoznak a tolatási vágányút beállításának közlésére?
83. Ismertesse, a tolatást végző mozdony mozdonyvezetője mikor indíthatja el mozdonyát, valamint a mozdonyvezető teendőit mozdony körüljárása során!
84. Ismertesse, milyen sebességgel szabad tolatni?
85. Ismertesse a tolatás engedélyezéséről szóló értesítésre vonatkozó előírásokat!
86. Ismertesse a tolatásvezető teendőit!



87. Ismertesse a tolatásvezető tolatás közbeni tartózkodási helyére vonatkozó szabályokat!
88. Ismertesse a tolatásvezető kötelességeit az első mozgás megkezdése előtt!
89. Ismertesse a tolatásvezető kötelességeit minden mozgás megkezdése előtt!
90. Sorolja fel a tolatásban részt vevők kötelességeit!
91. Sorolja fel mit nem szabad tolatás közben?
92. Ismertesse a nyílt pálya felé történő tolatás szabályait!
93. Ismertesse tolatás közben a mozdonyok mennyiségére, helyzetére, valamint a mozdonyszemélyzet jelenlétére vonatkozó szabályokat!
94. Ismertesse a tolatás közbeni vonatvédelem alapszabályát!
95. Ismertesse a védekezés szabályait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után!
96. Ismertesse milyen módon kell védekezni a megfutamodás ellen közlekedő vonatknál!
97. Ismertesse az eljárást vonat vonatszakadása esetén!
98. Sorolja fel a tolatásvezetőn kívül a járműmegfutamodás elleni biztosításért felelős dolgozókat!
99. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
100. Ismertesse a vizsgálati jelet!
101. Ismertesse kik, kötelesek a műszaki szempontú kocsivizsgálatot tartani!
102. Sorolja fel a járműkapcsolásokat és ismertesse a nem önműködő középütközős kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolás szabályait!
103. Sorolja fel a járműkapcsolásokat és ismertesse a szükségkapcsolás szabályait!
104. Ismertesse a kapcsolásra kötelezett dolgozókkal kapcsolatos szabályokat!.
105. Mit nevezünk vonatterhelésnek?
106. Milyen előírás vonatkozik a vonatterhelés figyelembevételére a menetrend elkészítésekor?
107. Ismertesse az elegytömeg megállapítására vonatkozó szabályokat!
108. Ismertesse a kerekítés szabályait az elegytömeg megállapításakor!
109. Mekkora az általánosan engedélyezett vonathossz?
110. Ismertesse a vonathossz megállapítására vonatkozó szabályokat féktechnikai szempontból!

111. A forgalmi szolgálattevőnek ki és milyen vonathosszt köteles jelenteni?
112. Ismertesse a vonatszemélyzet vezénylésére vonatkozó szabályokat!
113. Ismertesse a menetrend szerepét!
114. Ismertesse a menetrend fajtáit!
115. Ismertesse a Menetrendjegyzékre vonatkozó szabályokat!
116. Ismertesse a menetrend anyag szétosztására és kezelésére vonatkozó szabályokat!
117. Ismertesse a rendes vonatok kijelölésének szabályait!
118. Milyen módon kell a rendes vonatokat forgalomba helyezni?
119. Ismertesse a rendkívüli vonatok forgalomba helyezésének szabályait!
120. Ismertesse a vonat számának közlésére vonatkozó szabályokat!
121. Ismertesse a közlekedés-szabályozó személyeket!
122. Ismertesse a közlekedés-szabályozás rendszerét!
123. Ismertesse az azonos irányú és ellenkező irányú vonatok közlekedtetésére vonatkozó szabályokat!
124. Ismertesse a Pálya foglalt feliratú tábla alkalmazására vonatkozó szabályokat!
125. Ismertesse a vonatok számozását!
126. Ismertesse a vonatok sebességére vonatkozó előírásokat!
127. Ismertesse a figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettséget!
128. Ismertesse a bejárat vágány kijelölésének és megváltoztatásának szabályait!
129. Hol kell közölni a bejárat irányt?
130. Hogyan szabályozza az utasítás a vonatok megállás helyét az állomáson?
131. Ismertesse, mely helyeken és hogyan kötelesek a vonatokat fogadni a vonatfogadásra kötelezett dolgozók az állomásokon?
132. Mi az eljárás Megállj jelzés esetén?
133. Mely vonatot nevezünk munkavonatnak? Ismertesse a munkavonatok összeállítására, a betartandó biztonsági előírásokra, menetrendjére és a visszatérő/bevonuló munkavonatok közlekedésének szabályozására vonatkozó előírásokat!
134. Sorolja fel, miket kell a munkavonat személyzetével írásbeli rendelkezésén közölni!
135. Sorolja fel a munkavonat vonatvezetőjének kötelességeit! Ismertesse a dolgozók munkavonaton tartózkodására vonatkozó előírást tolatás közben!

136. Ismertesse a nyíltvonalon végzett munka esetén a munkavonat megosztására, a munkavégzés helyének lejtviszonyára és a munkavonat közlekedésének tilalmára vonatkozó előírásokat!
137. Mikor és hogyan kell segélymozdonyt, illetve segélygépet kérni?
138. Ismertesse a segélymozdonyok, segélyvonatok közlekedésére vonatkozó szabályokat!
139. Ismertesse a követő vonat indítására vonatkozó alapszabályt az állomástávolságú közlekedésre berendezett pályán!
140. Ismertesse az engedélykérés és adás alapszabályát!
141. Ismertesse a vonatindítás szabályait, ha az értekezés a két szomszéd állomás forgalmi szolgálattevője között lehetetlen!
142. Ismertesse a visszajelentés alapszabályát!
143. Ismertesse a közlekedéssel kapcsolatos rendelkezések közlésére vonatkozó alapszabályokat!
144. Milyen szabályok vonatkoznak az írásbeli rendelkezések tartalmának közlésére?
145. Ismertesse a felhatalmazás módozatait!
146. Ismertesse a felhatalmazás alapszabályait!
147. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a vonat elindítása előtt!
148. Ismertesse az induló vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazását élőszóval!
149. Mi a teendő kiindulási állomáson a vonat indulása előtt?
150. Hogyan szabályozza az utasítás a magatartást menet közben?
151. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
152. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!
153. Mi a teendő, ha a nyíltvonalon rendkívüli ok miatt meg kellett állni a vonattal?
154. Mi az eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van?
155. Mi az eljárás, ha mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott?
156. Hogyan szabályozza az utasítás a megállást rendkívüli esemény bejelentése végett?
157. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?
158. Mik a teendői a vonatszemélyzetnek, ha a nyíltvonalon a vonat továbbhaladása lehetetlenné vált?
159. Ismertesse a magatartás szabályait az állomáson tartózkodó vonaton!

160. Ismertesse az utasok tájékoztatására és védelmére vonatkozó szabályokat!
161. Mennyi személy tartózkodhat a mozdonyon?
162. Ismertesse a Menetokmány rendeltetését!
163. Milyen lassúmenetek lehetnek időtartamukat tekintve?
164. Ismertesse a lassúmenetek elrendelésének szabályait!
165. Ismertesse az az előre nem látott ideiglenes lassúmenet elrendeléséről szóló értesítés szabályait!
166. Milyen szabály vonatkozik az előre nem látott ideiglenes lassúmenetek nyilvántartására?
167. Ismertesse a vonatszemélyzet értesítésének szabályait a lassan bejárando pályarészekről!
168. Ismertesse a lassan bejárando pályarészekről történő értesítés szabályait!
169. Milyen szabályok vonatkoznak állomáson nem vágányzár keretében végzett munkákra?
170. Milyen egyéb rendelkezések vannak a nem vágányzár keretében végzett munkákra?
171. Milyen szabály vonatkozik az előre látott vágányzár engedélyezésére?
172. Hogyan szabályozza az utasítás az értesítést az új vagy megváltozott helyzetről?
173. Milyen módon kell a vágányzár nyilvántartani?
174. Kik jogosultak az előre látott vágányzár végzésére?
175. Hogyan szabályozza az utasítás az előre látott vágányzár végrehajtására, megkezdésére vonatkozó szabályokat? 18.4.5.
176. Ismertesse az előre nem látott vágányzárakra vonatkozó szabályokat!
177. Milyen biztonsági szabályokat kell betartani az engedélyezett munkák közben?
178. Hogyan szabályozza az utasítás a személyzet értesítését a vágányzáróról?
179. Mi az eljárás a vágányzár megszüntetésekor és esetleges meghosszabbításakor?
180. Ismertesse a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére!
181. Ismertesse a hótorlaszokban elakadt vonatok fedezésére vonatkozó szabályokat!
182. Ki, milyen intézkedést köteles tenni, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?

183. Milyen szabályok vonatkoznak a forgalmi akadályok bejelentése és az érdekeltek értesítésére?
184. Ismertesse a vonatszemélyzet közreműködését baleset esetén segélynyújtás alkalmával!

**Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - III. Fékezési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

185. Ismertesse az üzemi fékezés, gyorsfékezés, és vészfékezés fogalmakat!
186. Milyen fékpróbákat ismer?
187. Ki jogosult fékpróba megtartására, illetve hány fő kell a fékpróba megtartásához?
188. Ismertesse a ki-, beiktató váltók és vonatnem-váltók kezelését fékpróba előtt!
189. Ismertesse a T fékpróba tartalmát és esedékességét!
190. Ismertesse az E fékpróba tartalmát és esedékességét!
191. Ismertesse a V fékpróba tartalmát és esedékességét!
192. Ismertesse a fékpróbák bizonylatolását!
193. Ismertesse a vonatok megfékezetttségének számítását!
194. Ismertesse az állva tartás szükséges tengely mennyiség meghatározásának a módját!
195. Ismertesse a járművek állva tartását abban az esetben, ha a sűrített levegő ellátás biztosított!
196. Ismertesse a járművek állva tartását abban az esetben, ha a sűrített levegő ellátás 15 percen túl nem biztosított! 6.1.2.
197. Mi a teendő, ha a légfék hibáját a vonat állomási tartózkodása során állapítják meg?
198. Mi az eljárás, ha nyílt vonalon, a közlekedő vonat valamely kocsijának fékberendezése meghibásodik?

**Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - IV. Mozdonyszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

199. Ismertesse a mozdonyvezető általános érvényű kötelességeit!
200. Mikor hagyhatja el a mozdonyos személyzet a vezetőfülkét?
201. Sorolja fel, mely feltételeknek kell megfelelnie a szolgálatra felkészített mozdonyoknak!

202. Ismertesse a mozdonyszemélyzet szolgálat közbeni magatartására vonatkozó előírásokat!
203. Ismertesse a vontatójárművek kiszerezését üzemanyaggal!
204. Ismertesse a mozdonyszolgálatra beoszthatóság általános feltételeit!
205. Ismertesse a típusismeretre és a vonalismertre vonatkozó szabályokat!

**Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - V. Kocsiszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)**

206. Ismertesse a vasúti kocsik fogalmát és sorolja fel a felosztásukat!
207. Mutassa be a vasúti kocsi világítási rendszerét!
208. Ismertesse a vasúti kocsik energiaellátását!
209. Ismertesse az abroncsos kerék kialakítását és vizsgálatára vonatkozó előírásokat!
210. Kik kötelesek ellátnia kocsivizsgálatokat a Vál- Völgyi kisvasúton?
211. Ismertesse a kocsivizsgálatot végzők felelősségét!
212. Ismertesse a mozdonyvezető kocsivizsgálati felelősségét!
213. Ismertesse a vonatvezető kocsivizsgálati felelősségét!
214. Ismertesse a kocsivizsgálat célját!
215. Ismertesse a kocsivizsgálat helyét és idejét!
216. Ismertesse a személyszállító vonatok kocsivizsgálatára vonatkozó előírásokat!
217. Ismertesse a fékpróbára vonatkozó szabályokat!
218. Ismertesse a vonatszemélyzet teendőit kocsisérülés megállapításakor!
219. Sorolja fel a rendszeres vizsgálatokat és ismertesse a kocsivizsgálat szabályait a vonat érkezésekor!
220. Ismertesse a kocsivizsgálat végrehajtására vonatkozó előírásokat!
221. Ismertesse a kocsivizsgálat terjedelmét!
222. Ismertesse a személykocsik belső vizsgálatára!
223. Milyen intézkedéseket kell tenni személykocsi szétfagyások megelőzésére?
224. Ismertesse a sérült kocsik megjelölésére vonatkozó előírásokat!
225. Sorolja fel a kocsik javítási módzatait!
226. Ismertesse a kocsik vizsgálati határidejére vonatkozó előírásokat!
227. Ismertesse a Fővizsgálatra vonatkozó előírásokat!

- 228. Ismertesse a személykocsik időszakos karbantartásaira vonatkozó szabályokat!
- 229. Ismertesse az állomási vágányon végzett javításokra vonatkozó előírásokat!
- 230. Ismertesse a hőnfutott kocsi helyreállítására vonatkozó előírásokat!
- 231. Ismertesse a siklott kocsik helyreállítására vonatkozó előírásokat!
- 232. Ismertesse a fűtési idény tartamát!
- 233. Ismertesse a vonatok előfűtésére vonatkozó előírásokat!
- 234. Ismertesse a teendőket a vonatok előfűtés hiányosságai esetén!
- 235. Ismertesse a világításra vonatkozó előírásokat!
- 236. Ismertesse a villamos kapcsolatok kezelésére vonatkozó előírásokat!
- 237. Ismertesse a homlokajtók lezárása vonatkozó szabályokat!

## **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

