

VVK-327-AL-1

INFRASTRUKTÚRA: SAJÁTCÉLÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS

(VÁL-VÖLGYI KISVASÚT JELZÉSI, FORGALMI, GÉPÉSZETI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Kapcsolódó időszakos vizsga megnevezése:	VVK-327-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: SAJÁTCÉLÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (VÁL-VÖLGYI KISVASÚT JELZÉSI, FORGALMI, GÉPÉSZETI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1
---	--

Régi függelék sorszám:	327.
Régi vizsga- megnevezés:	INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA- HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (VÁL-VÖLGYI KISVASÚT JELZÉSI, FORGALMI, GÉPÉSZETI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/1- M1



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	8
Betölthető munkakörök.....	8
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	8
A vizsga megfeleltetése.....	8
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	9
Írásbeli vizsgatevékenység.....	9
Alkalmazott módszertan.....	9
A megfelelt minősítés.....	9
Szóbeli vizsgatevékenység.....	10
Alkalmazott módszertan.....	11
A megfelelt minősítés.....	11
TUDÁSANYAG.....	12
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - Általános rendelkezések (UVH/VF/NS/A/658/1/2016).....	12
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	12
1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából.....	12
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - I. Jelzési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016).....	15
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	15
1.1. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások.....	15
2. A JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	15
2.1. Az útátjárójelző.....	15
2.2. A Vasúti átjáró kezdete jelző.....	15
2.3. A váltójelzők.....	15
2.4. A Vágányzáró-jelző.....	16
2.5. A megállás helyének megjelölése.....	16
2.6. A Biztonsági határjelző.....	16
2.7. A V-betűs jelző.....	17
2.8. A lassan bejárandó pályarészek megjelölésére használt jelzők és jelzéseik.....	17
2.9. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik.....	18

2.10. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt pályán.....	18
3. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	19
3.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések	19
3.2. A mozdony személyzet hangjelzései.....	19
3.3. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések.....	19
3.4. A Fékpróba-jelzések	20
3.5. A jelzőőrök jelzései	20
4. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	20
4.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	20
4.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések	21
5. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	21
5.2. Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel.....	21
1. Függelék: A dolgozók, a szolgálati helyek és a járművek felszerelése jelzőeszközökkel	21
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - II. Forgalmi rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)	21
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	21
1.1. Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	21
1.2. Szolgálati magatartás	22
1.3. Létesítmények, berendezések	23
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS.....	23
2.1. A váltók alkatrészei.....	23
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból.....	23
2.4. Sebesség a váltókon	23
2.6. A váltók szabványos állása	24
2.7. A vágányút beállítása és ellenőrzése	24
2.8. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból.....	24
2.9. A váltók állítása	24
2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése	24
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE.....	24
4. TOLATÓSZOLGÁLAT	25
4.1. Általános rendelkezések.....	25
4.3. Tolatás mozdonnyal.....	26

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	26
5.1. Védekezés a tolatás befejezése után, továbbá végállomásra vagy felosztató állomásra érkezett vonatoknál.....	26
5.2. Eljárás vonatszakadás alkalmával	26
5.3. A megfutamodott járművek megállítása.....	26
5.4. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért	27
6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT	27
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK	27
8. A MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA ÉS SEBESSÉGE.....	28
9. A VONATOK TERHELÉSE	28
10. A VONATOK HOSSZA.....	28
11. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA	28
12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON	29
13. MENETREND.....	29
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE.....	29
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA	30
15.1. Általános rendelkezések.....	30
15.2. Késett, valamint korábban közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása	30
15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban	30
15.5. A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése	30
15.8. Rendezések közlése a vonatszeméllyzettel.....	30
15.9. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra.....	31
15.10. A vonatok fogadása	32
15.11. Munkavonatok, segélyvonatok közlekedésére vonatkozó különleges rendelkezések	32
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	33
16.1. Teendők a kiindulási állomáson	33
16.2. Magatartás menet közben	33
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen)	34
16.4. Magatartás állomáson való tartózkodás közben. Vonatátadás.	34
16.5. Az utasok tájékoztatása és védelme	34
16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és szolgálati vonaton.....	34
17. MENETLEVÉL.....	34

18. LASSÚMENETEK, ÉPÍTÉSI- ÉS FENNTARTÁSI MUNKÁK, VÁGÁNYZÁRAK	35
18.1. Lassúmenetek.....	35
18.2. A vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák	35
18.3. A vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák.....	35
18.4. Vágányzár.....	35
19. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN	36
20. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	36
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - III. Fékezési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)	36
1. BEVEZETÉS	36
1.1. Fogalom meghatározások.....	36
1.2. Általános előírások.....	37
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE A FÉKPRÓBÁHOZ.....	37
2.1. Járműkapcsolások.....	37
2.2. A fékberendezések mechanikus és villamos szerkezeteinek ellenőrzése	37
2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése	37
2.4. Fékes járművek elosztása a vonatban.....	37
2.5. A fékberendezés feltöltése	38
3. A FÉKPRÓBÁK.....	38
3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek.....	38
3.2. A T fékpróba	38
3.3. Az E fékpróba.....	38
3.4. A V fékpróba.....	38
3.5. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése.....	39
3.6. A fékpróbák eredményének rögzítése és közlése	39
3.7. Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál.....	39
4. A VONATOK MEGFÉKEZETTSÉGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA.....	39
4.1. A vonat megfékezettsége.....	39
4.2. A vonat állva tarthatósága.....	39
5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE.....	40
5.1. A mozdonyvezető tennivalói szolgálat megkezdésekor és tennivalók a vonat indulása előtt.....	40
5.2. Vonattovábbítás.....	40

5.3. Légfékkel végzett tolatás	41
5.4. A fékberendezés kezelése és vizsgálata menetszolgálat után	41
6. ÁLLVARTARTÁS, VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN	41
6.1. Védekezés közlekedő vonatoknál, valamint végállomásra, vagy felosztató állomásra érkezett vonatoknál	41
6.2. Védekezés végállomásra, vagy felosztató állomásra érkezett vonatok szerelvényének tolatása után	41
6.3. Védekezés a tolatás befejezése után	41
6.4. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai.....	41
7. HASZNÁLHATATLAN FÉKBERENDEZÉSEK	42
7.3. Teendők a vontatott járművek fékberendezésének meghibásodása esetén.....	42
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - IV. Mozdonyozgatási rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)	42
1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	42
2. MEGHIBÁSODÁS ESETÉN KÖVETENDŐ ELJÁRÁS.....	43
3. A DÍZELMOZDONYOK ÜZEMELTETÉSE.....	44
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - V. Kocsiszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)	45
1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	45
1.1. Kocsiszolgálati alapfogalmak	45
1.2. A kocsik felosztása	45
2. A KOCSIVIZSGÁLATI SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA	45
3. A VIZSGÁLATOT VÉGZŐK KÖTELESSÉGE ÉS FELELŐSSÉGE.....	45
4. A KOCSIK VIZSGÁLATA.....	46
5. A KOCSIVIZSGÁLAT VÉGREHAJTÁSA ÉS TERJEDELME	46
6. SÉRÜLT KOCSIK MEGJELÖLÉSE	46
7. A KOCSIK JAVÍTÁSA ÉS KARBANTARTÁSA.....	46
8. A KOCSIK SZÜKSÉG SZERINTI JAVÍTÁSAI	46
9. RENDKÍVÜLI INTÉZKEDÉST IGÉNYLŐ JAVÍTÁSOK	47
10. A MEGJAVÍTOTT KOCSIK ELLENŐRZÉSE.....	47
11. A KOCSIK VILÁGÍTÁSA, FŰTÉSE, EGYÉB VILLAMOS BERENDEZÉSEI.....	47
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	48
Írásbeli és szóbeli kérdések	48

Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - Általános rendelkezések (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)	48
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - I. Jelzési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)	48
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - II. Forgalmi rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)	49
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - III. Fékezési rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)	54
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - IV. Mozdonyszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)	55
Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás a Vál-Völgyi Kisvasút részére - V. Kocsiszolgálati rész (UVH/VF/NS/A/658/1/2016)	56
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	58
Az időszakos vizsga megnevezése	58
Írásbeli vizsgatevékenység	58
Tudásanyag	58
Alkalmazott módszertan.....	58
A megfelelt minősítés	58
MÓDOSÍTÁS	59

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- A R. 1. mellékletében a *Vasúti járművezető munkakörök, feladatkörök* cím alatt felsorolt munkakörök
- Pilóta

Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

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

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 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,
- 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,
- 2 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 ismeri a vasúti jelzéseket és a hozzájuk kapcsolódó szabályokat,
- Ismeri a figyelmeztető jeleket és a hozzájuk kapcsolódó szabályokat.

- Tévesztés nélkül ismeri a közlemények adására, nyugtázására vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri az útsorompókkal kapcsolatos előírásokat, különös tekintettel a használhatatlanságuk esetén követendő eljárásokra,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok közlekedésével kapcsolatos szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a személyszállító vonatok esetén az ajtók nyitására, zárására vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonat menete közbeni magatartásra vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a teendőket sérült pályarész felfedezése esetén,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok védelmére, fedezésére vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a lassan bejárando pályarészekén történő haladással kapcsolatos előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a munkaterületeken való áthaladás szabályait, különös tekintettel a vágányzár, valamint a nem vágányzár keretében végzett munkálatokra,
- Tévesztés nélkül ismeri rendkívüli helyzetben követendő eljárásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati Menetrend rovatát és tartalmát,
- Képes a vonatok megfékezetségének megállapítására és ellenőrzésére,
- Tévesztés nélkül ismeri a fékberendezések üzemeltetésének szabályait,
- Tévesztés nélkül ismeri a fékpróbákkal kapcsolatos előírásokat.

A megfelelt szinthez 9 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 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) IV. Mozdonyüzemeltetési 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 ismeri a vasúti jelzéseket és a hozzájuk kapcsolódó szabályokat,
- Ismeri a figyelmeztető jeleket és a hozzájuk kapcsolódó szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a közlemények adására, nyugtázására vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri az útsorompókkal kapcsolatos előírásokat, különös tekintettel a használhatatlanságuk esetén követendő eljárásokra,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok közlekedésével kapcsolatos szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a személyszállító vonatok esetén az ajtók nyitására, zárására vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonat menete közbeni magatartásra vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a teendőket sérült pályarész felfedezése esetén,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatok védelmére, fedezésére vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélküli ismeri a lassan bejárando pályarészekén történő haladással kapcsolatos előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a munkaterületeken való áthaladás szabályait, különös tekintettel a vágányzár, valamint a nem vágányzár keretében végzett munkálatokra,
- Tévesztés nélkül ismeri rendkívüli helyzetben követendő eljárásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a Szolgálati Menetrend rovatait és tartalmát,
- Képes a vonatok megfékezethegének megállapítására és ellenőrzésére,
- Tévesztés nélkül ismeri a fékberendezések üzemeltetésének szabályait,
- Tévesztés nélkül ismeri a fékpróbákkal kapcsolatos előírásokat.

TUDÁSANYAG

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

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából

- Állomás (1.2.1.)
- Állomás területe (1.2.2.)
- Átmenő fővágány (1.2.4.)
- Csonkavágány (1.2.5.)
- Dolgozó (1.2.7.)
- Éberségellenőrző (éberségi) berendezés (1.2.8.)
- Egyszerű kitérő (1.2.9.)
- Elsodrési határ (1.2.11.)
- Emelt peron (1.2.12.)
- Fejállomás (1.2.15.)
- Felhatalmazás (1.2.16.)
- 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.)
- Forgalomszabályozó (rendelkező) állomás (1.2.23.)
- Forgalomszabályozó 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.)

- 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 szolgálattevő (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.)
- Szabadlítás 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.)
- 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 útátjárójelző

- Az útátjárójelző alkalmazása (2.1.1.)
- (2.1.1.1.)
- (2.1.1.2.)
- (2.1.1.3.)
- (2.1.1.4.)
- Nem kell külön útátjárójelzőt 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 bejárandó pályarészek megjelölésére használt jelzők és jelzéseik

- Értesítés a lassan bejárandó pályarészekről (2.8.1.)
- (2.8.1.1.)
- A lassan bejárandó 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. Úrszelvénybe 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.)

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.)

2.4. Sebesség a váltókon

- (2.4.1.)

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 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 váltóállítás közben (2.8.4.)

2.9. A váltók állítása

- 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.)

2.11. 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.)

3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.)
- (3.1.1.)
- (3.1.2.)
- (3.1.3.)
- A fényesorompó használhatatlanságának esetei (3.4.)

- Eljárás az állomási fény sorompó használhatatlansága ese (3.5.)
- (3.5.1.)
- (3.5.2.)
- (3.5.3.)
- (3.5.4.)
- Jelzőőr (jelzőőrök) alkalmazása (3.7.)
- (3.7.1.)
- 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 tolatásban résztvevők kötelességei (4.1.7.)
- (4.1.7.1.)
- (4.1.7.2.)
- (4.1.7.3.)
- 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 úttájrón át (4.1.14.)
- (4.1.14.1.)
- A mozdony megindítása (4.1.16.)
- Tolatási sebesség (4.1.17.)
- Fékezési módok tolatás közben (4.1.18.)
- Fékezés kézfékkal (4.1.19.)
- Fékezés légfékkal (4.1.20.)

4.3. Tolatás mozdonnyal

- A mozdonyok helyzete, mennyisége (4.3.1.)
- A mozdony személyzet jelenléte (4.3.2.)
- Mozdony mozgásának szabályozása (4.3.3.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

5.1. Védekezés a tolatás befejezése után, továbbá végállomásra vagy felosztató 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 vonatfelvételnél (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.)
- (7.3.1.)
- 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.)
- (8.2.1.)
- 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.)
- Hónfutott 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 vonatknál (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. Készt, valamint korábban közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása

- A menetrendszerű helyzet visszaállítása (15.2.1.)

15.3. Követő vonat indítása állomástávolságban

- Alapszabály (15.3.1.)

15.5. A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése

- A mozdonyvezető teendői (15.5.5.)

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 módozatai (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 jelzőeszkővel (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.)
- 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.)
- 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 elsodrasi határon kívül végzett munkák

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

18.3. A vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrasi határon belül végzett munkák

- Nyíltvonalon nem vágányzár keretében az elsodrasi 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

- A személyzet értesítése a vágányzárról (18.4.8.)
- (18.4.8.1.)

- Értesítés az új vagy megváltoztatott helyzetről (18.4.10.)

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 tartáshoz rendelkezésre álló fékezett tengelyszám meghatározása (4.2.1.)
- (4.2.1.1.)

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. Légfékkal 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 kocsjának fékberendezése meghibásodik (7.3.2.)
- (7.3.3.)
- (7.3.4.)

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 mozdonyszemélyzet magatartása szolgálat közben (1.35.)
- A szolgálat befejezése utáni vizsgálat (1.36.)
- Felszerelési tárgyak (1.37.)
- A vontatójárművek kiszerelese üzemanyaggal (1.38.)

2. MEGHIBÁSODÁS ESETÉN KÖVETENDŐ ELJÁRÁS

- A mozdony hibájának megszüntetése (2.1.)
- Működési zavar okának vizsgálata (2.2.)
- Mozdonyalkatrészek törése, lazulása (2.3.)
- Hordrugótörés (2.4.)
- Kerékabroncs és tengelytörés (2.5.)
- Elmozdult vagy laza kerékabroncs (2.6.)
- (2.6.1.)

- (2.6.2.)
- (2.6.3.)
- (2.6.4.)
- (2.6.5.)
- Lengéscsillapító sérülés (2.7.)
- Légsűrítő hibái (2.8.)
- Az akkumulátortöltő hibája (2.9.)
- Tengelyagyolvadás (2.10.)
- Ütközősérülés (2.11.)
- A pályakotró sérülése (2.12.)
- Vonókészülék szakadás (2.13.)
- Fogaskerékházból hallható kattogó, ropogó hang (2.14.)
- Hajtóműház, olajteknő sérülése (2.15.)
- Nagymérvű keréklaposodás (2.16.)
- Homlokablak sérülése, beszakadása (2.17.)
- Eljárás rendkívüli esemény vagy veszélyhelyzet észlelése alkalmából (2.18.)
- Hőnfutás (2.19.)
- Elfagyott alkatrészek kiolvasztása (2.20.)
- Közlekedés behavazott pályán (2.21.)

3. A DÍZELMOZDONYOK ÜZEMELTETÉSE

- A dízelmozdony üzembe helyezésének feltételei (3.1.)
- Munkavégzés a dízelmozdonyon (3.2.)
- Beindított dízelmotor felügyelete (3.3.)
- A dízelmozdonyok működésének üzem közbeni ellenőrzése (3.4.)
- Menet közbeni irányváltás tilalma (3.5.)
- A dízelmozdony vizsgálata szolgálat közben (3.6.)
- Rendellenességek a dízelmotornál (3.7.)
- A védelmi berendezések hibái (3.8.)
- Hűtési rendszer hibái (3.9.)
- (3.9.1.)

- (3.9.2.)
- Hibák a villamos vezérlési rendszerben (3.10.)
- (3.10.1.)
- (3.10.2.)
- (3.10.3.)
- Teendők hidraulikus hajtómű meghibásodása esetén (3.11.)
- Hidraulikus erőátvitelű mozdony vontatása (3.12.)
- (3.12.1.)
- (3.12.2.)
- Dízelmozdony üzemanyaggal történő ellátása (3.13.)
- Dízelmozdony beállítása a tárolóhelyre (3.14.)
- Eljárás fagyveszély esetén (3.15.)
- (3.15.1.)
- (3.15.2.)
- (3.15.3.)
- (3.15.4.)
- (3.15.5.)

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 kocsvizsgálatot végző vonatvezető kötelességei (3.3.)

4. A KOCSIK VIZSGÁLATA

- A kocsvizsgálat célja (4.1.)
- A kocsvizsgálat helye és ideje (4.2.)
- Személyszállító vonatok kocsvizsgálata (4.3.)
- Fékpróba (4.4.)
- Vonatszemélyzet teendője kocsisérülés megállapításakor (4.5.)
- Kocsvizsgálatok felosztása (4.6.)
- Kocsvizsgálat vonat érkezésekor (4.7.)
- Kocsvizsgálat 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 kocsvizsgálat végrehajtása (5.1.)
- A kocsvizsgálat 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.)

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 a kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó és a szabványos állás fogalmakat!
2. Ismertesse a kezdőpont, végpont, pályasebesség fogalmát!
3. Ismertesse az utasperon, emelt peron, elsodrási határ és az űrszelvény fogalmát!

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

4. Ismertesse a jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközöket és berendezéseket!
5. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását és a jelzésadás idejét, helyét, módjait!
6. Ismertesse az eljárást eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén!
7. Ismertesse az útátjárójelzőt, az útátjárójelző alkalmazását!
8. Ismertesse a munkaterületek fedezését szolgálati helyeken és a nyílt pályán!
9. Ismertesse a váltójelzők jelzési képeit és a váltójelzők csoportosítását!
10. Ismertesse a váltók számozását és a váltójelzők jelzéseit!
11. Ismertesse a váltók kézi állítókészülékének színezését és annak jelentését!
12. Ismertesse a Vágányzáró-jelző!
13. Ismertesse Megállás-helye jelzőt és alkalmazását!
14. Ismertesse a Biztonsági határjelzőt!
15. Ismertesse a V-betűs jelzőt!
16. Hogyan kell értesíteni a vonatszemélyzetet a lassan bejárandó pályarészekről?

17. Sorolja fel a lassan bejárando pályarész megjelölésére alkalmazott jelzőket, és ismertesse a lassan bejárando pályarész (vágány) jelzésére vonatkozó általános előírásokat!
18. Ismertesse a Lassúmenet előjelzőt, a Lassúmenet ejele jelzőt és a Lassúmenet vége jelzőt, valamint ezek jelzéseit!
19. Ismertesse a lassan bejárando pályarészek megjelölésére használt jelzők kitűzésére és a kitűzés ellenőrzésére vonatkozó előírásokat!
20. Ismertesse a járhatatlan pályarész fedezésére vonatkozó előírásokat!
21. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzőket és jelzéseiket!
22. Hogyan kell fedezni a járhatatlan pályarészt?
23. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható jelzéseit!
24. Ismertesse a mozdony személyzet "Figyelj!" hangjelzését és a jelzés adásával kapcsolatos előírásokat!
25. Ismertesse a mozdony személyzet "A vonat indul!", "A féket húzd meg!" és "A féket ereszd meg!" hangjelzéseit, valamint a jelzések adásával kapcsolatos előírásokat!
26. Ismertesse a mozdony személyzet "Veszély!" és "A vonatot vészfékkel állították meg" hangjelzéseit, valamint a jelzések adásával kapcsolatos előírásokat!
27. Mi az eljárás, ha a mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott?
28. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések!
29. Ismertesse a kézjelzések adására vonatkozó szabályokat!
30. Ismertesse a fékpróba-jelzéseket és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó szabályokat!
31. Ismertesse a vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírásokat!
32. 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)

33. Milyen előírások vonatkoznak a dohányzásra és a nyílt láng használatára?
34. Ismertesse az önálló szolgálattételre beosztás szabályait!
35. Mi az önképzés?

36. Ismertesse a felelősségre vonatkozó szabályokat!
37. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait állomáson!
38. Ismertesse a forgalmi szolgálattevők állomásbejárási kötelezettségét!
39. Ismertesse a szolgálat átadás- átvétel szabályait szolgálat megszakítás és szolgálat szünetelés esetén!
40. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
41. Milyen szabályok vonatkoznak a magatartásra a vágányok között?
42. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
43. Milyen szabályok betartásával hagyható el a munkahely?
44. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait!
45. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat!
46. Ismertesse a létesítmények, berendezések jelölésére vonatkozó szabályokat!
47. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyvet!
48. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra?
49. Hol kell jól járó órát elhelyezni?
50. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
51. Ismertesse a csúcssínek szabványos állását, valamint a feles állást!
52. Ismertesse a váltózárkulcsok megjelölésére vonatkozó szabályokat!
53. Ismertesse a váltók csoportosítását forgalombiztonsági szempontból, ezen belül a lezárható és a le nem zárható váltókat!
54. Milyen sebességgel szabad váltókon közlekedni?
55. Milyen szabály vonatkozik a váltók szabványos állására?
56. Mikor használható egy váltó forgalmi szempontból?
57. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni?
58. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást!
59. Sorolja fel a fénySOROMPÓ használhatatlanságának eseteit!
60. Mi az eljárás állomási fénySOROMPÓ használhatatlansága esetén?
61. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit használhatatlan állomási fénySOROMPÓ esetén!
62. Ismertesse a tolatás alapszabályát!

63. Ismertesse a tolatás szabályait, ha a tolatás személyekkel elfoglalt vágány felé történik!
64. Ismertesse a tolatás szabályait, ha a tolatás vágány felé történik, amely mellett engedélyezett munkát végeznek!
65. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás szabályait!
66. Ismertesse, a tolatást végző mozdony mozdonyvezetője mikor indíthatja el mozdonyát, valamint a mozdonyvezető teendőit mozdony körülménye során!
67. Ismertesse, milyen sebességgel szabad tolatni?
68. Ismertesse a tolatás engedélyezéséről szóló értesítésre vonatkozó előírásokat!
69. Sorolja fel a tolatásban részt vevők kötelelességeit!
70. Sorolja fel mit nem szabad tolatás közben?
71. Ismertesse a nyílt pálya felé történő tolatás szabályait!
72. Ismertesse tolatás közben a mozdonyok mennyiségére, helyzetére, valamint a mozdonyszemélyzet jelenlétére vonatkozó szabályokat!
73. Ismertesse a védekezés szabályait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után!
74. Ismertesse milyen módon kell védekezni a megfutamodás ellen közlekedő vonatknál!
75. Ismertesse az eljárást vonat vonatszakadása esetén!
76. Sorolja fel a tolatásvezetőn kívül a járműmegfutamodás elleni biztosításért felelős dolgozókat!
77. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelelességeit!
78. Ismertesse a vizsgálati jelet!
79. Ismertesse kik, kötelesek a műszaki szempontú kocsivizsgálatot tartani!
80. Sorolja fel a járműkapcsolásokat és ismertesse a nem önműködő középütközős kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolás szabályait!
81. Sorolja fel a járműkapcsolásokat és ismertesse a merev kapcsolórúddal történő kapcsolás szabályait!
82. Sorolja fel a járműkapcsolásokat és ismertesse a szükségkapcsolás szabályait!
83. Ismertesse a kapcsolásra kötelezett dolgozókkal kapcsolatos szabályokat!.
84. Ismertesse a mozdonyok mennyiségére vonatkozó szabályokat!

85. Mit nevezünk vonatterhelésnek?
86. Milyen előírás vonatkozik a vonatterhelés figyelembevételére a menetrend elkészítésekor?
87. Ismertesse az elegytömeg megállapítására vonatkozó szabályokat!
88. Ismertesse a kerekítés szabályait az elegytömeg megállapításakor!
89. Mekkora az általánosan engedélyezett vonathossz?
90. Ismertesse a vonathossz megállapítására vonatkozó szabályokat féktechnikai szempontból!
91. A forgalmi szolgálattevőnek ki és milyen vonathosszt köteles jelenteni?
92. Ismertesse a vonatszemélyzet vezénylésére vonatkozó szabályokat!
93. Ismertesse a menetrend szerepét!
94. Ismertesse a menetrend fajtáit!
95. Ismertesse a Menetrendjegyzékre vonatkozó szabályokat!
96. Ismertesse a menetrend anyag szétosztására és kezelésére vonatkozó szabályokat!
97. Ismertesse a rendes vonatok kijelölésének szabályait!
98. Milyen módon kell a rendes vonatokat forgalomba helyezni?
99. Ismertesse a rendkívüli vonatok forgalomba helyezésének szabályait!
100. Ismertesse a vonat számának közlésére vonatkozó szabályokat!
101. Ismertesse a közlekedés-szabályozó személyeket!
102. Ismertesse a közlekedés-szabályozás rendszerét!
103. Ismertesse az azonos irányú és ellenkező irányú vonatok közlekedtetésére vonatkozó szabályokat!
104. Ismertesse a Pálya foglalt feliratú tábla alkalmazására vonatkozó szabályokat!
105. Ismertesse a vonatok számozását!
106. Ismertesse a vonatok sebességére vonatkozó előírásokat!
107. Ismertesse a figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettséget!
108. Ismertesse a bejárat vágány kijelölésének és megváltoztatásának szabályait!
109. Hol kell közölni a bejárat irányát?
110. Hogyan szabályozza az utasítás a vonatok megállás helyét az állomáson?
111. Mi az eljárás Megállj jelzés esetén?

112. Mely vonatot nevezzük munkavonatnak? Ismertesse a munkavonatok összeállítására, a betartandó biztonsági előírásokra, menetrendjére és a visszatérő/bevonuló munkavonatok közlekedésének szabályozására vonatkozó előírásokat!
113. Sorolja fel, miket kell a munkavonat személyzetével írásbeli rendelkezésen közölni!
114. Sorolja fel a munkavonat vonatvezetőjének kötelességeit! Ismertesse a dolgozók munkavonaton tartózkodására vonatkozó előírást tolatás közben!
115. Ismertesse a nyíltvonalon végzett munka esetén a munkavonat megosztására, a munkavégzés helyének lejtviszonyára és a munkavonat közlekedésének tilalmára vonatkozó előírásokat!
116. Mikor és hogyan kell segélymozdonyt, illetve segélygépet kérni?
117. Ismertesse a segélymozdonyok, segélyvonatok közlekedésére vonatkozó szabályokat!
118. Ismertesse a követő vonat indítására vonatkozó alapszabályt az állomástávolságú közlekedésre berendezett pályán!
119. Ismertesse a közlekedéssel kapcsolatos rendelkezések közlésére vonatkozó alapszabályokat!
120. Milyen szabályok vonatkoznak az írásbeli rendelkezések tartalmának közlésére?
121. Ismertesse a felhatalmazás módozatait!
122. Ismertesse a felhatalmazás alapszabályait!
123. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a vonat elindítása előtt!
124. Ismertesse az induló vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazását élőszóval!
125. Mi a teendő kiindulási állomáson a vonat indulása előtt?
126. Hogyan szabályozza az utasítás a magatartást menet közben?
127. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
128. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!
129. Mi a teendő, ha a nyíltvonalon rendkívüli ok miatt meg kellett állni a vonattal?
130. Mi az eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van?
131. Mi az eljárás, ha mozdony hangjelzést adó berendezése elromlott?
132. Hogyan szabályozza az utasítás a megállást rendkívüli esemény bejelentése végett?
133. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?

134. Mik a teendői a vonatszemélyzetnek, ha a nyíltvonalon a vonat továbbhaladása lehetetlenné vált?
135. Ismertesse a magatartás szabályait az állomáson tartózkodó vonaton!
136. Ismertesse az utasok tájékoztatására és védelmére vonatkozó szabályokat!
137. Mennyi személy tartózkodhat a mozdonyon?
138. Ismertesse a Menetokmány rendeltetését!
139. Milyen lassúmenetek lehetnek időtartamukat tekintve?
140. Ismertesse az az előre nem látott ideiglenes lassúmenet elrendeléséről szóló értesítés szabályait!
141. Milyen szabály vonatkozik az előre nem látott ideiglenes lassúmenetek nyilvántartására?
142. Ismertesse a vonatszemélyzet értesítésének szabályait a lassan bejárando pályarészekről!
143. Ismertesse a lassan bejárando pályarészekről történő értesítés szabályait!
144. Milyen szabályok vonatkoznak állomáson nem vágányzár keretében végzett munkákra?
145. Milyen egyéb rendelkezések vannak a nem vágányzár keretében végzett munkákra?
146. Hogyan szabályozza az utasítás az értesítést az új vagy megváltozott helyzetről?
147. Hogyan szabályozza az utasítás a személyzet értesítését a vágányzárról?
148. Ismertesse a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére!
149. Ismertesse a hótorlaszokban elakadt vonatok fedezésére vonatkozó szabályokat!
150. Ki, milyen intézkedést köteles tenni, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?
151. Milyen szabályok vonatkoznak a forgalmi akadályok bejelentése és az érdekeltek értesítésére?
152. 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)

153. Ismertesse az üzemi fékezés, gyorsfékezés, és vészfékezés fogalmakat!
154. Milyen fékpróbákat ismer?

155. Ki jogosult fékpróba megtartására, illetve hány fő kell a fékpróba megtartásához?
156. Ismertesse a ki-, beiktató váltók és vonatnem-váltók kezelését fékpróba előtt!
157. Ismertesse a T fékpróba tartalmát és esedékességét!
158. Ismertesse az E fékpróba tartalmát és esedékességét!
159. Ismertesse a V fékpróba tartalmát és esedékességét!
160. Ismertesse a fékpróbák bizonylatolását!
161. Ismertesse a vonatok megfékezetttségének számítását!
162. Ismertesse az állva tartás szükséges tengely mennyiség meghatározásának a módját!
163. Ismertesse a járművek állva tartását abban az esetben, ha a sűrített levegő ellátás biztosított!
164. Ismertesse a járművek állva tartását abban az esetben, ha a sűrített levegő ellátás 15 percnél többet nem biztosított! 6.1.2.
165. Mi a teendő, ha a légfék hibáját a vonat állomási tartózkodása során állapítják meg?
166. 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)

167. Ismertesse a mozdonyvezető általános érvényű kötelességeit!
168. Mikor hagyhatja el a mozdonyvezető a vezetőfülkét?
169. Sorolja fel, mely feltételeknek kell megfelelnie a szolgálatra felkészített mozdonyoknak!
170. Ismertesse a mozdonyvezető szolgálat közbeni magatartására vonatkozó előírásokat!
171. Ismertesse a vontatójárművek kiszerezését üzemanyaggal!
172. Ismertesse a mozdonyszolgálatra beoszthatóság általános feltételeit!
173. Ismertesse a típusismeretre és a vonalismeretre vonatkozó szabályokat!
174. Ismertesse az eljárást rendkívüli esemény vagy veszélyhelyzet észlelése alkalmából!
175. Ismertesse a hőnfutás fogalmát!
176. Ismertesse a mozdonyalkatrészek törése, lazulása esetén követendő eljárást!

177. Ismertesse a hordrugótörés esetén követendő eljárást!
178. Ismertesse a teendőket kerékabroncs és tengelytörés esetén!
179. Ismertesse az elmozdult vagy laza kerékabroncs esetén követendő eljárásokat!
180. Ismertesse a dízelmozdony üzembe helyezésének feltételeit!
181. Ismertesse a dízelmozdonyok üzemeltetésének szabályait fagyveszély esetén!
182. Ismertesse a dízelmozdonyok működésének üzem közbeni ellenőrzését!
183. Ismertesse a dízelmotor hűtési rendszerének hibáit és a követendő eljárást!

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

184. Ismertesse a vasúti kocsik fogalmát és sorolja fel a felosztásukat!
185. Mutassa be a vasúti kocsi világítási rendszerét!
186. Ismertesse a vasúti kocsik energiaellátását!
187. Ismertesse az abroncsos kerék kialakítását és vizsgálatára vonatkozó előírásokat!
188. Kik kötelesek ellátni kocsivizsgálatokat a Vál- Völgyi kisvasúton?
189. Ismertesse a kocsivizsgálatot végzők felelősségét!
190. Ismertesse a mozdonyvezető kocsivizsgálati felelősségét!
191. Ismertesse a vonatvezető kocsivizsgálati felelősségét!
192. Ismertesse a kocsivizsgálat célját!
193. Ismertesse a kocsivizsgálat helyét és idejét!
194. Ismertesse a személyszállító vonatok kocsivizsgálatára vonatkozó előírásokat!
195. Ismertesse a fékpróbára vonatkozó szabályokat!
196. Ismertesse a vonatszemélyzet teendőit kocsisérülés megállapításakor!
197. Sorolja fel a rendszeres vizsgálatokat és ismertesse a kocsivizsgálat szabályait a vonat érkezésekor!
198. Ismertesse a kocsivizsgálat végrehajtására vonatkozó előírásokat!
199. Ismertesse a kocsivizsgálat terjedelmét!
200. Ismertesse a személykocsik belső vizsgálatára!
201. Milyen intézkedéseket kell tenni személykocsi szétfagyások megelőzésére?

202. Ismertesse a sérült kocsik megjelölésére vonatkozó előírásokat!
203. Sorolja fel a kocsik javítási módozatait!
204. Ismertesse a kocsik vizsgálati határidejére vonatkozó előírásokat!
205. Ismertesse a Fővizsgálatra vonatkozó előírásokat!
206. Ismertesse a személykocsik időszakos karbantartásaira vonatkozó szabályokat!
207. Ismertesse az állomási vágányon végzett javításokra vonatkozó előírásokat!
208. Ismertesse a hőnfutott kocsi helyreállítására vonatkozó előírásokat!
209. Ismertesse a siklott kocsik helyreállítására vonatkozó előírásokat!
210. Ismertesse a fűtési idény tartamát!
211. Ismertesse a vonatok előfűtésére vonatkozó előírásokat!
212. Ismertesse a teendőket a vonatok előfűtés hiányosságai esetén!
213. Ismertesse a világításra vonatkozó előírásokat!
214. Ismertesse a villamos kapcsolatok kezelésére vonatkozó előírásokat!
215. Ismertesse a homlokajtók lezárása vonatkozó szabályokat!



AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-327-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (VÁL-VÖLGYI KISVASÚT JELZÉSI, FORGALMI, GÉPÉSZETI UTASÍTÁS 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.

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

2024.07.31.

- A vizsga megnevezésének módosítása