

## VVK-270-AL-1

# INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Kapcsolódó időszakos  
vizsga megnevezése:

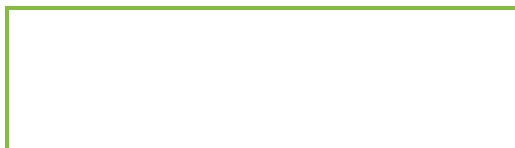
**VVK-270-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI  
(BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ  
SZABÁLYOZÁSOK) /1**

Régi függelék  
sorszám:

**270.**

Régi vizsga-  
megnevezés:

**INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI VIZSGA (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ.  
FORGALMI 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.....	10
Írásbeli vizsgatevékenység.....	10
Alkalmazott módszertan.....	10
A megfelelt minősítés.....	10
Szóbeli vizsgatevékenység.....	11
Alkalmazott módszertan.....	12
A megfelelt minősítés.....	12
TUDÁSANYAG.....	14
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016).....	14
I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA.....	14
II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	14
III. FŐJELZŐK, ELŐJELZŐK, ISMÉTLŐJELZŐK.....	15
IV. EGYÉB JELZŐK.....	16
Tolatasi mozgást szabályozó jelzők.....	16
Tolatsjelzők.....	16
Tolatsjelzővel egyesített főjelző.....	16
Váltójelzők.....	16
Vágányzáró jelző.....	16
Megállás helye jelző.....	16
Útátjáró jelzők.....	17
Biztonsági határjelző.....	17
Fékút eleje jelző.....	17
A pályán munkások dolgoznak jelző.....	17
Pályán alkalmazható sebesség jelzése.....	17
Megállj! Jelző.....	18
Villamos vontatás jelzői.....	18

V. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	18
VI. JELZŐESZKÖZÖKKEL ADHATÓ JELZÉSEK.....	18
Vonatközlekedés közben adható jelzések .....	18
A járművezető hangjelzései.....	19
Tolatás közben alkalmazható jelzések.....	19
Általános szabályok a jelzések adására .....	19
Fékpróba jelzések.....	20
A jelzőór jelzése.....	20
VII. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN.....	20
VIII. FIGYELMEZTETŐ JELEK .....	20
A. Melléklet: A dolgozók, szolgálati helyek felszerelése jelzőeszközökkel.....	21
B. Melléklet: A FÉNYJELZŐK JELÖLÉSE.....	21
C. Melléklet: Utas tájékoztató jelölések a vonatokon.....	21
<b>BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016) .....</b>	<b>21</b>
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	21
Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és rendelkezéseinek értelmezése.....	21
Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezéséhez .....	21
Az önálló szolgálatvégzés feltételei .....	24
Szolgálati magatartás.....	25
Létesítmények és berendezések.....	26
Fémzár, számlálókészülék, Hiba előjegyzési könyv, „A pálya foglalt” táblák.....	26
II. VÁLTÓK, VÁGÁNYÚT BEÁLLÍTÁS .....	27
A váltók alkatrészei .....	27
A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból .....	27
A vágányút beállítása és ellenőrzése.....	28
A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból.....	28
A váltók állítása.....	28
A váltók lezárása, lezárási táblázat. Elzárási táblázat .....	29
Váltózárkulcsok megjelölése és kezelése .....	29
Váltóellenőrzés .....	29
Jelentés a vágányút beállításáról.....	30
III. ÚTÁTJÁRÓK ÉS AZOK VÉDELME.....	30

IV. JÁRMŰVEK KAPCSOLÁSA .....	30
Kapcsolás nem önműködő kapcsolószerkezettel .....	31
V. TOLATÓSZOLGÁLAT .....	32
Általános rendelkezések .....	32
Tolatás vasúti járművel .....	33
VI. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN .....	34
VII. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT .....	34
VIII. MOTORKOCSIK, MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA .....	35
IX. A VONATOK HOSSZA, TENGELYMENNYISÉGE .....	35
X. A VONATOK TERHELÉSE .....	35
XI. A VONATOK FÉKEZÉSE .....	35
Nem személyszállító vonatok légfékpróbája .....	37
Személyszállító szerelvények fékpróbái .....	38
XII. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA .....	38
XIII. A VONATSZEMÉLYZET LÉTSZÁMA ÉS HELYE A VONATON .....	39
XIV. MENETREND .....	40
XV. A VONATOK OSZTÁLYOZÁSA, FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTESÍTÉSEK, VONATOK SZÁMOZÁSA .....	40
XVI. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA .....	40
Általános rendelkezések .....	40
Követő vonat indítása állomástávolságban .....	41
Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán .....	41
A nyíltvonalból kiágazó saját célú vágányokat és megálló-rakodóhelyeket kiszolgáló vonatok közlekedése .....	42
Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályákon állomástávolságban .....	43
Engedélykérés, engedélyadás .....	43
A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése .....	43
Visszajelentés .....	44
A helytelen vágány felhasználása .....	44
Közlekedés önműködő térségi jelzőkkel fel nem szerelt kétvágányú pálya helytelen vágányán .....	45
Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel .....	45
A vonatok felhatalmazása indulásra, áthaladásra .....	46
A vonatok fogadása .....	47

Közlekedés toló mozdonyal.....	48
Munkavonatok, segélyvonatok, próbavonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedésére vonatkozó különleges rendelkezések.....	48
XVII. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	50
Teendők a kiindulási állomáson.....	50
Magatartás menet közben.....	50
A vonatok védelme.....	51
Vonatátadás, szerelvény átadás.....	51
Utazás mozdonyon, motorkocsi vezetőfülkéjében, tehervonaton, munkagépen.....	52
Rakodás a nyílt pályán.....	52
XVIII. MENETKIMÁNYOK.....	52
XIX. PÁLYÁN ALKALMAZHATÓ SEBESSÉG.....	53
XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK.....	53
XXI. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	54
XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	55
A. Melléklet:.....	55
B. Melléklet:.....	55
C. Melléklet:.....	55
F. Melléklet:.....	55
G. Melléklet:.....	55
H. Melléklet: VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakasz-ban való közlekedésre, és munkavégzésre.....	55
I. A vonalszakasz leírása.....	55
II. A közlekedés és munkavégzés szabályozása.....	56
II.6. Munkavégzés a jármű tetején.....	56
II.7. Közlekedés az alagúti szakaszon.....	57
II.8. Munkavégzés és gyalogos közlekedés az alagúti szakaszon.....	57
III. Oktatás, vizsgáztatás.....	57
<b>BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016)</b> .....	<b>57</b>
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	57
II. A SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA A MOTORVONATOKON.....	59
A. Melléklet:.....	59

G. Melléklet:.....	59
3. Függelék: UTASÍTÁS A MOTORVONATOKON TALÁLHATÓ EGYES ESZKÖZÖK ÉS BERENDEZÉSEK HASZNÁLATÁHOZ.....	59
<b>BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2176/1/2016).....</b>	<b>59</b>
1. Táblázat.....	59
2. Táblázat: A vonatok számozása és azon állomások kijelölése, ahol a vonatvezetőnek be kell jelenteni a vonat teljes beérkezését.....	59
3. Táblázat.....	59
5. Táblázat: Előírások a vonatok terhelésére és a tengelymennyiségére.....	60
6. Táblázat: A vonatok rendes terhelése.....	60
7. Táblázat: Tiszta menetidő, operatív menetrend.....	60
9. Táblázat.....	60
10. Táblázat.....	60
11. Táblázat.....	61
12. Táblázat.....	61
13. Táblázat.....	61
15. Táblázat.....	61
16. Táblázat: Előírások a vonatoknál alkalmazható sebességekre.....	61
17. Táblázat: A vonatok fékezettsége.....	61
<b>BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.).....</b>	<b>61</b>
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	61
II. A rádiótávbeszélő használata.....	62
III. A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények.....	62
IV. Ellenőrzés, felügyelet.....	63
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK.....</b>	<b>64</b>
<b>Írásbeli és szóbeli kérdések.....</b>	<b>64</b>
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016).....	64
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016).....	65
BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2175/2016).....	70
BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016).....	70
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.).....	71
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>	<b>72</b>
<b>Az időszakos vizsga megnevezése.....</b>	<b>72</b>

Írásbeli vizsgatevékenység .....	72
Tudásanyag .....	72
Alkalmazott módszertan .....	72
A megfelelt minősítés .....	72
<b>MÓDOSÍTÁS .....</b>	<b>73</b>



## BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

### Betölthető munkakörök

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

- Üzemegységi diszpécser
- Forgalmi vonalirányító, Központi forgalomirányító
- Forgalmi szolgálattelvő
- Naplózó
- Váltókezelő
- Térközőr
- Tolatásvezető
- Vezető-jegyvizsgáló, jegyvizsgáló
- Vonatvezető
- Egyszerűsített forgalmi: távközlő-, villamos felsővezetési, biztosítóberendezési, pályaszakszolgálat
- Vasúti munkavezető
- Jelzőőr

### Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgálóhoz tevékenység-korlátozás nem tartozik.

### A vizsga megfeleltetése

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

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

- VVK-262-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1
- VVK-263-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓKEZELŐ (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1



- VVK-264-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: TÉRKÖZŐR (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1
- VVK-265-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA, TÁVKÖZLŐ, ERŐSÁRAMÚ, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI SZAKSZOLGÁLAT (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1
- VVK-266-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

## AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 feladatból áll, az alábbiak szerint:

- 1 kérdés a közlekedő rendkívüli (anyagszállító) vonat rendes terhelésének megállapítása (számítási példa)
- 1 kérdés a közlekedő rendkívüli (anyagszállító) vonat megfékezetségének megállapítása (számítási példa)
- 1 kérdés az előző feladatok alapján megállapított rendes terhelés és megfékezetség alapján a vonat közlekedtethetőségének és sebességének megállapítása (számítási példa)
- 1 kérdés a kiadott Menetrendábra adataiból rendkívüli vonat legkorábbi és legkésőbbi indulási idejének megállapítása (számítási példa)
- 1 kérdés a kiadott Menetrendábra adataiból adott szolgálati helyre és időszakra Menetrendjegyzék készítése
- 1 kérdés a kiadott állomási torzított helyszínrajz alapján egy adott vágányra Lezárási táblázat kitöltése
- 1 kérdés a kiadott Menetrendábra adataiból egy állomásközre rendkívüli vonat részére operatív menetrend készítése
- 1 kérdés a megadott forgalmi helyzetre Írásbeli rendelkezés kiállítása (visszajelentés bevárása nélküli közlekedés, időközi közlekedés, helytelen vágányon közlekedés, foglalt vágányra járatás)

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 8 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 60 perc.

### Alkalmazott módszertan

Számítás alapján történő válaszadások; nyomtatványok, táblázatok kitöltése szabályok alapján.

### 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 6 pont szükséges.

## Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz a megadott témakörökből.

A szóbeli vizsgán a vizsgázó leendő szolgálati helyének, valamint az érintett vasútvonal helyi sajátosságainak figyelembevételével a következő átfogó kérdéscsoportokra kell válaszokat adni:

- engedélykérés, engedélyadás,
- a vágányút beállítása és ellenőrzése,
- a váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból,
- a váltók állítása,
- váltóellenőrzés (meggyőződés a váltók helyes állásáról),
- jelentés a vágányút beállításáról,
- útsorompók, útsorompók kezelése,
- követő vonat indítása állomástávolságban,
- követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán,
- követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban,
- a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése,
- előjelentés, visszajelentés,
- helytelen vágány felhasználása,
- a vonatok felhatalmazása indításra, áthaladásra;
- vonatok fogadása,
- közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett,
- vonatok védelme, fedezése,
- utasok tájékoztatása és védelme,
- pályán alkalmazható sebesség megváltoztatása, nyilvántartása,
- a vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében végzett munkák,
- a vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében végzett munkák,
- vágányzár; feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás,
- tolatás engedélyezése,
- értesítés a tolatás engedélyezéséről,
- tolatásvezető kijelölése,

- védekezés járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után az adott szolgálati helyen,
- a vonatok forgalomba helyezése,
- menetrend,
- tiszta menetidők táblázata,
- Szolgálati menetrend és a Menetrendfüggelék tartalma.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 60 perc.

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### **A megfelelt minősítés**

A szóbeli vizsgán a vizsgázónak a következő átfogó kérdéscsoportokra hibátlan válaszokat kell adni:

- a szolgálat átadása-átvétele,
- a váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból,
- a váltók állítása,
- a vágányút beállítására és ellenőrzésére és bejelentésére vonatkozó szabályok,
- váltóellenőrzés (meggyőződés a váltók helyes állásáról),
- tolatási mozgások szervezése, engedélyezése, lebonyolítása,
- vonatok védelme,
- védekezés járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után
- útsorompók, útsorompók kezelése,
- a vonatok forgalomba helyezése,
- szolgálati célú menetrendek,
- engedélykérésre, engedélyadásra vonatkozó előírások,
- követő vonat indítása állomástávolságban,
- követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán,
- követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban,
- a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése,
- előjelentés, visszajelentés,

- helytelen vágány felhasználása,
- a vonatok járművezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra;
- vonatok fogadása, foglalt vágányra járatás
- közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett,
- utasok tájékoztatása és védelme,
- teendők az alkalmazható sebesség megváltozása esetén,
- elsodrasi határon kívül és belül végzett munkák, engedélyezése állomáson,
- szolgálatvégzés előre tervezett vágányzár idején,
- a szolgálat végzése télen, zord időjárási körülmények között,
- teendők rendkívüli eseménnyel kapcsolatban.

## TUDÁSANYAG

### BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016)

#### I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA

- (1.)
- (2.)
- (3.)
- (4.)

#### II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

- A jelzések szerepe (5.)
- A jelzés parancselvének érvényesítése (6.)
- Jelzők, jelzőeszközök (7.)
- Figyelmeztető jelek (8.)
- Hallható és látható jelzések (9.)
- A távolbalátás korlátozottsága (10.)
- A szabadlátás korlátozottsága (11.)
- Követelmények a jelzésekkel szemben (12.)
- Követelmények a kézi jelzések adásával szemben (13.)
- Eltérő értelmű egyidejű jelzések (14.)
- Kétes jelzések értelmezése (15.)
- Jelzések közösen használt vasutakon (16.)
- Jelzőeszközök kitűzése (17.)
- Felszerelés jelzőeszközökkel (18.)
- Felelősség a jelzők és figyelmeztető jelek létesítéséért és karbantartásáért (19.)
- A jelzők és jelzőeszközök kivilágítása (20.)
- A jelzők csoportosítása (21.)
- (22.)
- (23.)
- Jelzők elhelyezése (24.)
- (25.)

- (26.)

### III. FŐJELZŐK, ELŐJELZŐK, ISMÉTLŐJELZŐK

- Általános rendelkezés (27.)
- A főjelzők "Megállj!" jelzésre kapcsolása (28.)
- A főjelzők, előjelzők és ismétlőjelzők jelölése (29.)
- Rálátási távolság (30.)
- Fedezendő pont (31.)
- (32.)
- A jelzők jelzései (34.)
- A főjelzőkkel adható jelzések (35.)
- Az ismétlő jelzőkkel adható jelzések (37.)
- A főjelzők kiegészítő jelzései (38.)
- Főjelzők (39.)
- (40.)
- Bejárati jelző (41.)
- (42.)
- (43.)
- Kijárati jelző (44.)
- (46.)
- Térközjelző (47.)
- Fedező jelző (50.)
- (53.)
- A főjelzők alapállása (54.)
- Előjelző (55.)
- (56.)
- (57.)
- (59.)
- Ismétlő jelző (61.)
- (62.)
- Főjelzők kiegészítő jelzései (65.)

- (66.)
- (67.)

#### **IV. EGYÉB JELZŐK**

##### **Tolatási mozgást szabályozó jelzők**

###### **Tolatásjelzők**

- A tolatásjelzők alkalmazása (69.)
- A tolatásjelzők árbc színezése (70.)
- A tolatásjelzők jelzései (71.)
- (72.)

###### **Tolatásjelzővel egyesített főjelző**

- (73.)
- (74.)

###### **Váltójelzők**

- (75.)
- (76.)
- (77.)
- (78.)
- (79.)
- (80.)
- (81.)
- (82.)
- (83.)

###### **Vágányzáró jelző**

- (84.)

###### **Megállás helye jelző**

- (85.)
- (86.)
- (87.)



- (88.)

### **Útátjáró jelzők**

- (90.)
- (91.)
- (92.)
- (93.)

### **Biztonsági határjelző**

- (94.)
- (95.)

### **Fékút eleje jelző**

- (96.)
- (97.)
- (98.)

### **A pályán munkások dolgoznak jelző**

- (99.)
- (100.)
- (101.)
- (102.)
- (103.)

### **Pályán alkalmazható sebesség jelzése**

- (104.)
- (105.)
- Alkalmazható sebesség előjelző (106.)
- Alkalmazható sebesség kezdete jelző (107.)
- (108.)
- (109.)
- (110.)
- Váltón alkalmazható sebesség jelző (110.B.)
- (111.)

### **Megállj! Jelző**

- (112.)
- (113.)
- (114.)
- (115.)
- (116.)

### **Villamos vontatás jelzői**

- (117.)
- Áramszedőt le! jelző (118.)
- Áramszedőt fel! Jelző (119.)
- Szakaszigetelő jelző (122.)
- (123.)
- Villamos jármű állj! jelző (124.)
- (125.)
- Villamosfűtés fokozati jelzők (126.)

### **V. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK**

- Érvénytelen jelzők (127.)
- Eljárás jelző érvénytelenség esetén (128.)
- Jelző érvénytelenítés a szolgálat időszakos szünetelése alatt (129.)
- Használhatatlan vagy nem kezelhető jelzők (130.)
- Eljárás, ha a jelző használhatatlan vagy nem kezelhető (131.)

### **VI. JELZŐESZKÖZÖKKEL ADHATÓ JELZÉSEK**

#### **Vonatközlekedés közben adható jelzések**

- (132.)
- "Felhívás!" jelzés (133.)
- "Vonatkísérők a helyükre!" jelzés (134.)
- "Indulásra készen!" jelzés (135.)
- "Indulás!" jelzés (136.)
- "Felhívás az indításra!" jelzés (137.)

- "Szabad az elhaladás!" jelzés (138.)
- (139.)
- "A vonat szétszakadt!" jelzés (141.)
- "Lassan!" jelzés (142.)
- "Megállj!" jelzés (143.)
- "Vonat közeledik!" jelzés (144.)

### **A járművezető hangjelzései**

- "Figyelj!" jelzés (145.)
- "Vonat állt meg a bejárat jelző előtt!" jelzés (146.)
- "Tolást megkezdeni!" jelzés (147.)
- "Tolást megszüntetni!" jelzés (148.)
- "A féket húzd meg!" jelzés (149.)
- "A féket ereszd meg!" jelzés (150.)
- (151.)
- "Vészszíp" jelzés (152.)
- (153.)
- "A vonatot vészfékkel állították meg!" jelzés (154.)
- (155.)
- (156.)

### **Tolatás közben alkalmazható jelzések**

- "Távolodj tőlem!" jelzés (157.)
- "Közeledj felém!" jelzés (158.)
- "Lassan!" jelzés (159.)
- "Megállj!" jelzés (160.)
- "Nyomás!" jelzés (161.)

### **Általános szabályok a jelzések adására**

- (165.)
- (166.)
- (167.)
- (168.)

- (169.)
- (170.)
- (171.)
- (172.)

### **Fékpróba jelzések**

- "Befékezni!" jelzés (173.)
- "Féket feloldani!" jelzés (174.)
- "Fék rendben!" jelzés (175.)
- (176.)
- (177.)

### **A jelzőőr jelzése**

- "Megállj!" jelzés (178.)
- (179.)
- (180.)

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

- (181.)
- (182.)
- (183.)
- (184.)
- (186.)
- (187.)
- (188.)

## **VIII. FIGYELMEZTETŐ JELEK**

- Megállóhelyre figyelmeztető jel (189.)
- Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (190.)
- Nagyfeszültségre figyelmeztető jel (192.)
- "Megállj!" jelzés esetén külön engedély nélkül meghaladható főjelzőre figyelmeztető jel (193.)

**A. Melléklet: A dolgozók, szolgálati helyek felszerelése jelzőeszközökkel**

- (A.Mell.)

**B. Melléklet: A FÉNYJELZŐK JELÖLÉSE**

- (B.Mell.)

**C. Melléklet: Utas tájékoztató jelölések a vonatokon**

- (C.Mell.)

**BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016)**

**I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

**Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és rendelkezéseinek értelmezése**

- Az utasítás hatálya (1.)
- Az utasítás tartalma (2.)
- Kiegészítő utasítások, segédkönyvek (3.)
- Végrehajtási utasítások (4.)
- (5.)
- (6.)
- Az utasítás ismerete (7.)
- (8.)
- Az utasítás kezelése (9.)
- (10.)
- Az utasítások kéznél tartása (11.)
- Az utasítás rendelkezéseinek értelmezése (12.)
- (13.)

**Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezéséhez**

- Forgalmi szolgálat (14.)
- Ügyeleti szolgálat (15.)
- Főfelügyeleti és felügyeleti hatóság (16.)
- Szolgálati felsőbbség (18.)

- Üzemegység (19.)
- Szolgálati főnök (20.)
- Szolgálati elöljáró (21.)
- Üzemegységi diszpécser (22.)
- Központi forgalomirányító (KÖFI) (23.)
- Forgalmi szolgálattevő (24.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattevő (25.)
- Naplózó (26.)
- Váltókezelő (27.)
- Tolatásvezető (28.)
- Kocsirendező (29.)
- Térközőr – vonatjelentő ór – szükség-vonatjelentő ór (30.)
- Járművezető (31.)
- Vonatvezető (32.)
- Jegyvizsgáló, vezető jegyvizsgáló (33.)
- Pilóta (34.)
- Műszaki irányító (35.)
- Állomási személyzet (36.)
- Tolató személyzet (37.)
- Vonatkísérő személyzet (38.)
- Vonatszemélyzet (39.)
- Vonalszemélyzet (40.)
- Kezdőpont, végpont (41.)
- Állomás (42.)
- Az állomás területe (43.)
- Nyílt vonal (44.)
- Elágazó állomás (45.)
- Csatlakozó állomás (46.)
- Fejállomás (47.)
- Forgalmi kitérő (48.)
- Megállóhely (49.)

- Időszakos megállóhely (51.)
- Megálló-rakodóhely (52.)
- Pályaelágazás (53.)
- Kezelési körzet (54.)
- Szolgálati hely (55.)
- Biztosított szolgálati hely (56.)
- Nem biztosított szolgálati hely (57.)
- Ideiglenes szolgálati hely (58.)
- Járműtelep (59.)
- Nyomtavolság (60.)
- Fővágány (61.)
- Mellékvágány (62.)
- Vasúti pálya (63.)
- Saját célú vasúti pályahálózat (63.A.)
- Csatlakozó vasúti pálya (63.B.)
- Összekötő vasúti pálya (63.C.)
- Jobb és bal vágány (64.)
- Helyes és helytelen vágány (65.)
- Vágányút (66.)
- Vágányzár (67.)
- Motorkocsi (68.)
- Mozdony (69.)
- Munkagép (70.)
- Kételtű jármű (71.)
- Szerelvény (72.)
- Vonat (73.)
- Motorvonat (74.)
- Rendes vonat (75.)
- Rendkívüli vonat (76.)
- Mentésítő vonat (77.)
- Különvonat (78.)

- Szolgálati vonat (79.)
- Személyszállító vonat (80.)
- Tehervonat (81.)
- Szerelvényvonat (82.)
- Tolt vonat (83.)
- Toló mozdonnyal közlekedő vonat (84.)
- Vonattalálkozás (85.)
- Elegy (86.)
- Tolatás (87.)
- Váltó (88.)
- Védóváltó (89.)
- Érintett váltó (90.)
- Űrszelvény (91.)
- Rakszelvény (92.)
- Peron (93.)
- Állomásközi távbeszélő (94.)
- Vonali távbeszélő (95.)
- Helyi távbeszélő (96.)
- Térközöri vonatjelentő óri távbeszélő (97.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (99.)
- Hangrögzítő berendezés (100.)
- Rádiótelefon (101.)
- Éberségi berendezés (102.)
- Fedezés (103.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések értelmezése (104.)

#### **Az önálló szolgálatvégzés feltételei**

- Beosztás önálló szolgálattételre (105.)
- Vizsgakötelezettség (106.)
- Vizsga a jelző- és biztosítóberendezés kezeléséből (107.)
- Vizsga újabb letétele (108.)



- Önképzés (109.)

### **Szolgálati magatartás**

- Felelősség (110.)
- (111.)
- A forgalom elsőbbsége (112.)
- Rendkívüli helyzet (113.)
- Magatartás a vágányok között (114.)
- (115.)
- (116.)
- Fenntartási és javítási munkák engedélyezése (117.)
- Tartózkodás vasúti területen (118.)
- (119.)
- Szolgálati és munkabeosztás (120.)
- Rendkívüli igénybevétel (121.)
- A szolgálatot gátló körülmény bejelentése (122.)
- Alvás, szeszes ital, kábító hatású szerek fogyasztása (123.)
- Fegyelmezett magatartás (124.)
- Szolgáltatói magatartás (125.)
- Dohányzási és étkezési tilalom (126.)
- Kötelező rend és tisztaság (127.)
- Szolgálati hely elhagyása (128.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (129.)
- (130.)
- Szolgálati út (131.)
- Parancskönyv (132.)
- Eseménykönyv (133.)
- Egyen-, munka- és védőruha, valamint szolgálati jelvény viselése (134.)
- (135.)
- Dohányzás, nyílt láng használata (136.)
- Jelentkezés szolgálattételre (137.)

- Állomásbejárás (138.)
- Szolgáltatadás folytatólagos szolgálat esetén (139.)
- (140.)
- (141.)
- (142.)
- (143.)
- (144.)
- Szolgáltatadás szolgálat-megszakítás esetén (145.)
- Ellenőrzési kötelezettség (146.)
- Közlemények előjegyzése, nyugtázása (147.)
- (148.)

#### **Létesítmények és berendezések**

- A vágányok számozása (149.)
- A váltók számozása (150.)
- A vágányzáró sorompók számozása (151.)
- Siklasztó saruk számozása (152.)
- Útsorompó számozása (153.)
- Peron jelölése (154.)
- Helyszínrajz (155.)
- Áramellátási rajz (156.)
- Lezárási és elzárási táblázatok elhelyezése (157.)
- Anyag halom és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (158.)
- (159.)
- Világítás (160.)
- (161.)
- Szolgálati órák (162.)
- (163.)

#### **Fémzár, számlálókészülék, Hiba előjegyzési könyv, „A pálya foglalt” táblák**

- Fémzár és a számlálókészülék kezelésének ellenőrzése (164.)
- (165.)

- (166.)
- Hiba előjegyzési könyv (167.)
- (168.)
- „A pálya foglalt” felirítú táblák alkalmazása (169.)

## **II. VÁLTÓK, VÁGÁNYÚT BEÁLLÍTÁS**

### **A váltók alkatrészei**

- Az alkatrészek felsorolása (170.)
- Tősínek és csúcssínek (171.)
- A csúcssínek szabályos állása (172.)
- Feles állás (173.)
- Gyökkötések (174.)
- Sínszékek (175.)
- Összekötő rudak (176.)
- Csúcssín rögzítő szerkezetek (177.)
- (177.A.)
- Állítószervezetek (178.)
- Váltójelző (179.)
- Váltózár (180.)

### **A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból**

- Csoportosítás (181.)
- Lezárható és le nem zárható váltók (182.)
- Biztosított és nem biztosított váltók (183.)
- Váltókörzetek kijelölése és a váltók őrzése (184.)
- Sebesség a váltókon (185.)
- Váltógondozás (186.)
- (187.)
- Biztonsági intézkedések (188.)
- A váltók alapállása (189.)

### **A vágányút beállítása és ellenőrzése**

- Utasítás a vonat vágányútjának beállítására (190.)
- (191.)
- Az utasítás kiadásának időpontja (192.)
- Teendők a vágányút beállításának elrendelése után (193.)
- A vágányút ellenőrzése (194.)
- (195.)
- Teendők a szabad vágányút biztosítására (196.)
- (197.)

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

- A használhatóság forgalmi feltételei (198.)
- A használhatóság ellenőrzése (199.)
- A használhatóság ellenőrzése szolgálatátvétel előtt és ellenőrzések alkalmával (200.)
- A használhatóság ellenőrzése váltóállítás közben (201.)
- (202.)
- (203.)
- A használhatóság ellenőrzése vágányút beállításakor (204.)
- (205.)
- (206.)
- A használhatóság ellenőrzése állandóan lezárt váltóknál (207.)

### **A váltók állítása**

- Váltóállítás vonat részére (208.)
- Váltóállítás tolatás részére (209.)
- (210.)
- A váltóállítás ideje (211.)
- Váltófelvágás (212.)
- (213.)
- (214.)
- (215.)

- (216.)
- (217.)

### **A váltók lezárása, lezárási táblázat. Elzárási táblázat**

- A váltók lezárása (218.)
- (219.)
- (220.)
- (221.)
- (222.)
- Lezárási táblázat. Elzárási táblázat (223.)

### **Váltózárculcsok megjelölése és kezelése**

- Megjelölés (224.)
- A kezelés általános szabályai (225.)
- Állomási váltózárculcsok kezelése (226.)
- (227.)
- Nyíltvonalai váltózárculcsok kezelése (228.)
- (229.)
- (230.)
- (231.)
- (232.)
- Biztosítóberendezéshez tartozó kulcs kezelése (233.)
- Más váltózárculcsok kezelése (234.)
- Váltózárculcsok másodkulcsok (235.)

### **Váltóellenőrzés**

- Alapszabály (236.)
- Váltóellenőrzés központi állítású váltóknál (237.)
- (238.)
- Váltóellenőrzés váltózáras váltóknál (239.)
- Váltóellenőrzés helyszíni állítású, központból elektromos úton ellenőrzött váltóknál (239.A.)
- Váltóellenőrzés rendkívüli ok miatt le nem zárt váltóknál (240.)

### **Jelentés a vágányút beállításáról**

- A jelentés ideje és módja (241.)
- (242.)
- A jelző állítása továbbhaladást engedélyező állásba. A tér figyelése (243.)
- (244.)

### **III. ÚTÁTJÁRÓK ÉS AZOK VÉDELME**

- Az útátjáró védelem általános szabályai (245.)
- (246.)
- (247.)
- (248.)
- (249.)
- (250.)
- Az útsorompók lezárása, felnyitása (251.)
- (252.)
- (253.)
- (254.)
- Eljárás, ha az útsorompó használhatatlanná válik (255.)
- (256.)
- (258.)
- (259.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (260.)
- Útátjáró védelme saját célú vágányok összekötő és csatlakozó vágányain (261.)

### **IV. JÁRMŰVEK KAPCSOLÁSA**

- (262.)
- Önműködő kapcsolás (263.)
- (264.)
- (265.)
- (266.)
- (267.)

- (268.)

### **Kapcsolás nem önműködő kapcsolószerkezettel**

- Kapcsolás merev középütközővel (269.)
- Kapcsolás lengő középütközővel (270.)
- (271.)
- (272.)
- (273.)
- (274.)
- (275.)
- (276.)
- Kapcsolás csavarkapoccsal (277.)
- (278.)
- (279.)
- (280.)
- (281.)
- (282.)
- (283.)
- (284.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (285.)
- (286.)
- Kapcsolás a rakománnyal (287.)
- Szükségkapcsolás (288.)
- Tömlő- és kábelcsatlakozások kapcsolása (289.)
- (290.)
- (291.)
- (292.)
- (293.)
- (294.)
- (295.)

## V. TOLATÓSZOLGÁLAT

### Általános rendelkezések

- Tolatási módok (296.)
- Alapszabályok (297.)
- A tolatás engedélyezése (298.)
- (299.)
- (300.)
- (301.)
- Értesítés a tolatás engedélyezéséről (302.)
- (303.)
- (304.)
- (305.)
- (306.)
- (307.)
- (308.)
- Tolatás megszüntetése és folytatása (309.)
- (310.)
- Tolatásvezető kijelölése (311.)
- (312.)
- (313.)
- (314.)
- (315.)
- A tolatásvezető teendői (316.)
- (317.)
- (318.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (319.)
- (320.)
- (321.)
- (322.)
- (323.)



- A tolatás védelme (324.)
- Fővágányok felhasználása tolatásra (325.)
- Tolatás a nyílt pálya felé (326.)
- (327.)
- Egyidejű tolatások (328.)
- Átállás, összetolás (329.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányra (330.)
- Tolatás fokozott gonddal tolatandó járművekkel (331.)
- (332.)
- (333.)
- Tolatás rendkívüli ok miatt munkavégzésre igénybevett vágányokon (334.)
- Tolatás vágányhídmérlegen (335.)
- Tolatás úttájon át (336.)
- (337.)
- A vágányút beállításának közlése (338.)
- (339.)
- A jármű megindítása (340.)
- Tolatási sebesség (341.)
- Fékezési módok (342.)
- Fékezés kézfékekkel (343.)
- Fékezés légfékekkel (344.)
- Fékezés rugóerőtárolós fékekkel (345.)
- Tolatás emberi erővel és közúti gépjárművel (346.)
- (347.)
- (348.)
- (349.)
- (350.)
- (351.)

### **Tolatás vasúti járművel**

- A vontatójárművek helyzete, mennyisége (352.)

- (353.)
- Vonatok védelme tolatás közben (354.)
- Az állomás bejárati oldalán megengedhető tolatás (355.)
- Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások (356.)
- Tolatás a vágányúttól jobbra, illetőleg balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül (357.)

## **VI. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN**

- Védekezés tolatás közben, a tolatás befejezése után (358.)
- (359.)
- Védekezés közlekedő vonatoknál (360.)
- Eljárás vonatszakadás alkalmával (361.)
- (362.)
- (363.)
- A megfutamodott járművek megállítása (364.)
- (365.)
- (366.)
- (367.)
- (368.)
- Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (369.)
- (370.)

## **VII. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT**

- Vizsgálati jel (371.)
- Kocsi vizsgálat (372.)
- (373.)
- Az állomási személyzet kocsi vizsgálata (374.)
- A vonatkísérők kocsi vizsgálata (375.)
- (376.)
- Vizsgálat vonatfelvételkor (377.)
- Általános rakodási szabályok (378.)
- Tengelyterhelés , tengelytáv, tengelyszám (379.)

- Utaló, sérülési bárcák és ezek jelentése (380.)
- (381.)
- (382.)
- (383.)

### **VIII. MOTORKOCSIK, MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA**

- A motorkocsik mennyisége (384.)
- A mozdonyok mennyisége (385.)
- A mozdonyok alkalmazása (386.)
- (387.)
- (388.)
- (389.)

### **IX. A VONATOK HOSSZA, TENGELYMENNYISÉGE**

- Engedélyezett vonathossz (390.)
- (390.A.)
- Túl hosszú vonat (391.)
- (392.)
- (393.)
- (394.)

### **X. A VONATOK TERHELÉSE**

- Rendes terhelés (395.)
- A tehervonat elegytömegének (elegysúlyának) megállapítása (396.)
- (397.)
- Személyszállító vonat elegytömegének (elegysúlyának) megállapítása (398.)
- Súlykerekítés (399.)
- Elegytömeg (elegysúly) és vonatterhelés összehasonlítása (400.)
- A sebesség és a terhelési szakaszok figyelembevétele (401.)

### **XI. A VONATOK FÉKEZÉSE**

- Fékezési módok (402.)
- Légfékrendszerek (403.)

- (404.)
- (405.)
- (406.)
- (407.)
- (408.)
- Villamos ellenállásfék és pótkocsi kiegészítő fék (409.)
- Kézifék (410.)
- (411.)
- Rugóerőtárolós fék (412.)
- (413.)
- Személyszállító szerelvények fékrendszerei (414.)
- (415.)
- (416.)
- Működő fékek mennyisége (417.)
- (418.)
- (419.)
- Fékutak (420.)
- (421.)
- (422.)
- (423.)
- Fékszálalék (424.)
- Vonattömeg (vonatsúly) megállapítás (425.)
- Fékezendő tömeg (súly) (426.)
- (427.)
- A vonat fékezett tömege (súly) (428.)
- (429.)
- (430.)
- Vonatnem váltó (431.)
- Raksúly fékezés (432.)
- Raksúlyváltó kezelése (433.)
- (434.)

- (435.)
- (436.)
- (437.)
- (438.)
- A kocsik fékezett tömege (súlya) (439.)
- A megfékezettség ellenőrzése (440.)
- (441.)
- (442.)
- Figyelembe vehető fékek (443.)
- (444.)

#### **Nem személyszállító vonatok légfékpróbája**

- A légfékek megvizsgálása (445.)
- Teljes fékpróba (446.)
- Egyszerűsített fékpróba (447.)
- (448.)
- A teljes fékpróba megtartása (449.)
- (450.)
- Eljárás, ha valamely kocsin a légfék rosszul működik (451.)
- Kézifékek megvizsgálása (452.)
- Használhatatlan fékek megjelölése (453.)
- A fékpróba tartására jogosult, illetve kötelezett dolgozók (454.)
- (455.)
- (456.)
- A fékpróba eredményének közlése (457.)
- Eljárás a légfék meghibásodásakor (458.)
- A fékek kezelése (459.)
- (460.)
- (461.)
- (462.)
- Eljárás vészfékhúzás esetén (463.)

### **Személyszállító szerelvények fékpróbái**

- A fékek megvizsgálása (464.)
- Műszaki fékpróba (465.)
- (466.)
- (467.)
- (468.)
- Vonatszemélyzet fékpróbája (469.)
- (470.)
- Fékpróba tolatás megkezdése előtt (471.)
- (472.)

### **XII. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA**

- Általános rendelkezések (473.)
- (474.)
- Általános besorozási tilalom (475.)
- Személyszállító vonatok összeállítása (476.)
- Tehervonatok összeállítása (477.)
- A vonatok utolsó fékes kocsija (478.)
- (479.)
- Utánfutó kocsi (jármű) (480.)
- Robbanás- és tűzveszélyes áruval rakott kocsik besorozása (481.)
- (482.)
- (483.)
- (484.)
- (485.)
- (486.)
- (487.)
- Radioaktív anyagot tartalmazó kocsik besorozása (488.)
- Fertőtlenítendő kocsi besorozása (489.)
- Merev kapcsolórúddal vagy csak rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozása (490.)
- Sérült kocsik besorozása (491.)

- (492.)
- Kisiklott kocsik besorozása (493.)
- (494.)
- (495.)
- (496.)
- (497.)
- Hőnfutott kocsik besorozása (498.)
- Törött hordrugójú kocsik besorozása (499.)
- Besorozás ütközőhiány esetén (500.)
- Szakadt vonókészülékes kocsik (501.)
- Daru kocsi besorozása (502.)
- Áruként feladott, saját kerekein futó járművek szállítása (503.)
- (504.)
- A vasút külön engedélyével fuvarozható küldemények továbbítása (505.)
- Rakszelvényen túlérő küldemények továbbítása (506.)
- (507.)
- (508.)
- (509.)
- (510.)
- Önműködő kapcsolókészülékkel felszerelt tengelyátszerelt járművek továbbítására vonatkozó előírások és kezelésük (511.)

### **XIII. A VONATSZEMÉLYZET LÉTSZÁMA ÉS HELYE A VONATON**

- A vonatszemélyzet vezénylése, létszáma (512.)
- (513.)
- (514.)
- (515.)
- A vonatkísérők száma a vonatoknál (516.)
- A vonatkísérők helye a vonaton (517.)
- (518.)
- A vonatszemélyzet vonalismerete (519.)
- (520.)

#### **XIV. MENETREND**

- A menetrend szerepe (521.)
- (522.)
- A menetrend kiadása (523.)
- A menetrend fajtái (524.)
- Menetrendábra (525.)
- Menetrendjegyzék (526.)
- Szolgálati menetrendkönyv (526.A.)
- Operatív menetrend (527.)
- Hivatalos Menetrendkönyv, menetrendhirdetmények (528.)
- Menetrendanyag szétosztása és kezelése (529.)
- (530.)
- (531.)

#### **XV. A VONATOK OSZTÁLYOZÁSA, FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTEŚITÉSEK, VONATOK SZÁMOZÁSA**

- Vonatok osztályozása (532.)
- A rendes vonatok forgalomba helyezése (533.)
- Rendkívüli vonatok forgalomba helyezése (534.)
- (535.)
- (536.)
- (537.)
- (538.)
- Vonatforgalmi értesítések (539.)
- (540.)
- A forgalmi szolgálattevő kötelességei (541.)
- A vonatok számozása (542.)
- Vonat számának megváltoztatása (543.)

#### **XVI. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA**

##### **Általános rendelkezések**

- A közlekedés szabályozása (544.)



- Azonos irányú vonatok közlekedése (545.)
- Ellenkező irányú vonatok közlekedése (546.)
- Állomási időköz figyelembevétele (547.)
- Közlekedés több pályán, kétvágányú pályán (548.)
- (549.)
- A vonatok fontossági sorrendje (550.)
- A vonatok sebessége (551.)
- Teendő késés esetén (552.)
- Figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettség (553.)
- (554.)
- (555.)
- (556.)
- Legkorábbi és legkésőbbi indulási idő (557.)

#### **Követő vonat indítása állomástávolságban**

- Alapszabály (558.)
- (559.)
- (560.)
- Vonatindítás visszajelentés bevétele nélkül (561.)
- (562.)
- (563.)
- (564.)
- (565.)
- Szolgálati vonat indítása visszajelentés előtt (566.)
- Rendes vonat indítása visszajelentés előtt (567.)

#### **Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán**

- Térközrendszerek (568.)
- (569.)
- Vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán (570.)
- (571.)
- (572.)

- Vonat indítása visszajelentés bevárása nélkül (573.)
- (574.)
- Vonatindítás időközben (575.)
- (576.)
- (577.)
- (578.)
- Nyíltvonalon rakodást végző vonat indítása (579.)
- (580.)
- (581.)

**A nyíltvonalból kiágazó saját célú vágányokat és megálló-rakodóhelyeket kiszolgáló vonatok közlekedése**

- Általános rész (582.)
- (583.)
- (584.)
- (585.)
- (586.)
- (587.)
- (588.)
- (589.)
- (590.)
- (591.)
- (592.)
- Eljárás kétvágányú pályán, ha a helytelen vágányon történik a saját célú vágány kiszolgálása (593.)
- (594.)
- (595.)
- Eljárás kétvágányú pályán, ha a kiszolgáló vonat a követő vonat előtt a saját célú vágányra félreáll (596.)
- Eljárás a kétvágányú pályán, ha a vonat a saját célú vágányról kijár (597.)
- (598.)
- (599.)

- Eljárás kétvágányú pályán, ha a vonat a nyíltvonali vágány-összeköttetésen vágányt cserél (600.)
- (601.)
- (602.)
- (603.)

**Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályákon állomástávolságban**

- (604.)

**Engedélykérés, engedélyadás**

- (605.)
- (606.)
- (606.A.)
- Az engedélykérés legkorábbi ideje (607.)
- (608.)
- (609.)
- (610.)
- (611.)
- (612.)
- Használandó távközlő berendezés (613.)
- Engedélyadás bizonyítása (614.)
- Engedélykérés és adás szövege (615.)
- (616.)
- (617.)
- A kapott engedély érvénytelenítése (618.)
- Az engedély megtagadása (619.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (620.)
- (621.)
- (622.)

**A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése**

- Alapszabályok (623.)

- (624.)
- A közlemény adásának és nyugtázásának módja (625.)
- A közlés érvénytelenítése és megismétlése (626.)
- Eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr (627.)
- (628.)
- A járművezető teendői (629.)
- Előjelentés (630.)
- (631.)
- (632.)
- (633.)
- (634.)
- (635.)

### **Visszajelentés**

- Alapszabály (636.)
- Visszajelentés adására és nyugtázására jogosítottak (637.)
- A visszajelentés ideje (638.)
- (639.)
- (640.)
- Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról) (641.)
- A visszajelentés módja (642.)
- (643.)
- (644.)
- (645.)
- (646.)

### **A helytelen vágány felhasználása**

- (647.)
- Közlekedés önműködő térközjelzőkkel felszerelt menetirányváltásra berendezett kétvágányú pálya helytelen vágányán (648.)
- (649.)
- (650.)

### **Közlekedés önműködő térközjelzőkkel fel nem szerelt kétvágányú pálya helytelen vágányán**

- Közlekedés a helytelen vágányon vágányzár miatt (651.)
- (652.)
- (653.)
- (654.)
- (655.)
- (656.)
- (657.)
- Közlekedés a helytelen vágányon célszerűségi ok miatt (658.)
- (659.)
- (660.)
- (661.)
- (662.)
- (663.)
- (664.)
- Értesítés a helytelen vágányon való közlekedésről (665.)

### **Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel**

- Alapszabályok (666.)
- (667.)
- (668.)
- (669.)
- Írásbeli rendelkezések kiadása (670.)
- Írásbeli rendelkezések kiállítása, kézbesítése és kezelése (671.)
- (672.)
- (673.)
- (674.)
- (675.)
- (676.)
- Az Írásbeli rendelkezések tartalmának közlése élőszóval (677.)
- Írásbeli rendelkezés felhasználása több vonathoz (678.)

- Írásbeli rendelkezések megőrzése (679.)
- (680.)

### **A vonatok felhatalmazása indulásra, áthaladásra**

- A felhatalmazás módjai (681.)
- Meneztésre jogosított dolgozó (682.)
- A meneztés alapszabálya (683.)
- A forgalmi szolgálattevő feladata a vonat meneztésekor (684.)
- (685.)
- (686.)
- (687.)
- (688.)
- (689.)
- A járművezető teendője a vonat elindításakor (690.)
- (691.)
- Eljárás ajtó meghibásodás esetén (692.)
- A vezető jegyvizsgáló feladata a vonat indításakor (693.)
- A vonatvezető feladata a vonat indításakor (694.)
- Forgalmi szolgálattevő által történő vonatmeneztés (695.)
- (696.)
- Rendkívüli vonatok meneztése (698.)
- (699.)
- (700.)
- (701.)
- Központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt tolt vonatok meneztése (702.)
- Központi ajtóműködtető berendezéssel felszerelt tolt vonatok meneztése (702.A.)
- Vonatindítás vonatmeneztés nélkül (703.)
- (704.)
- Eljárás tükrhiány esetén (705.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonatok felhatalmazása indulásra (706.)

- Tolt vonat felhatalmazása indulásra (707.)
- Központi ajtóműködtető berendezéssel felszerelt tolt vonat indítása (707.A.)
- Áthaladó vonatok menesztése (708.)
- Menesztés, ha a kijárat jelző jelzése nem látható (709.)
- Korábbi közlekedés (710.)
- Az indulási idő közlése (711.)

### **A vonatok fogadása**

- Bejárat vágány (712.)
- A bejárat vágány megváltoztatása (713.)
- Foglalt vágányra történő vonatfogadás (714.)
- (715.)
- (716.)
- (717.)
- (718.)
- (719.)
- (720.)
- (721.)
- A megállás helye (722.)
- (723.)
- (724.)
- (725.)
- (726.)
- Tiltott egyidejű menetek (727.)
- Terelési lehetőség mellett lebonyolítható egyidejű menetek (728.)
- Terelési lehetőség nélkül, más feltételek mellett lebonyolítható egyidejű menetek (729.)
- Kihaladás érkező vonat vágányútját érintő vagy metsző kijáraton át az érkezési oldalon (730.)
- Azonos irányú vonatok bejáratása metsző vágányutakon (731.)
- A vonatok várása és megfigyelése állomásokon és a nyílt pályán (732.)
- (733.)

- (734.)
- (735.)
- (736.)
- (737.)
- (738.)
- A be-, ki-, át- és elhaladás, valamint érkezés és indulás idejének feljegyzése (739.)
- Eljárás, ha valamely fényjelző használhatatlan, vagy nem kezelhető (740.)
- (741.)
- (742.)
- (743.)
- (744.)
- (745.)
- (746.)

#### **Közlekedés toló mozdonnyal**

- Engedélyezés, alkalmazás (748.)
- (749.)
- (750.)
- (751.)
- (752.)
- (753.)
- Magatartás menet közben (754.)
- (755.)
- (756.)

#### **Munkavonatok, segélyvonatok, próbavonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedésére vonatkozó különleges rendelkezések**

- Munkavonat közlekedése (757.)
- (758.)
- (759.)
- (760.)
- (761.)



- (762.)
- (763.)
- A vonatszemélyzet értesítése (764.)
- Munkások szállítása és magatartása (765.)
- A vonatvezető kötelessége (766.)
- (767.)
- (768.)
- (769.)
- Munkagép tárolása (770.)
- Segélyvonat kérés (771.)
- Eljárás segélykérés esetén (772.)
- (773.)
- (774.)
- Segélynyújtás követő vonattal (775.)
- (776.)
- Nem követő vonattal történő segélynyújtás (777.)
- (778.)
- (779.)
- (780.)
- (781.)
- A segélyvonat összekapcsolása a hibás vonattal (782.)
- (783.)
- (784.)
- (785.)
- (786.)
- Menet folytatása a segélyvonat megérkezése előtt (787.)
- Próbavonatok (788.)
- (789.)
- (790.)
- (791.)
- (792.)

- (793.)
- (794.)
- (795.)
- (796.)
- 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése (797.)
- Tolt vonat (798.)
- (799.)
- (800.)
- (801.)
- (802.)
- (803.)
- (804.)
- (805.)

## **XVII. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL**

### **Teendők a kiindulási állomáson**

- Általános rendelkezések (806.)
- (807.)
- (808.)
- (809.)

### **Magatartás menet közben**

- Általános rendelkezések (810.)
- Figyelési kötelezettség (811.)
- (812.)
- (813.)
- (814.)
- Eljárás helytelenül álló váltó esetén (815.)
- Eljárás „Megállj!” jelzés meghaladásakor (816.)
- (817.)
- (818.)
- (819.)

- (820.)
- Eljárás az éberségi berendezés meghibásodása esetén (821.)
- Utasok le- és felszállása (822.)
- Megállás rendkívüli ok miatt (823.)
- (824.)
- (825.)
- (826.)
- (827.)
- (828.)
- Eljárás rádiótelefon meghibásodása esetén (828.A.)
- Megállás rendkívüli esemény bejelentése végett (829.)
- Eljárás, ha a vonatot a nyílt pályán veszély fenyegeti (830.)
- (831.)
- (832.)
- (833.)
- A megállítási okának közlése (834.)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (835.)
- (836.)
- (837.)
- Jelzőkezelés visszatérő vonatok részére (838.)

### **A vonatok védelme**

- A vonatmegfigyelésre kötelezettek teendői (839.)
- (840.)
- (841.)
- Magatartás állomáson való tartózkodás közben (843.)
- (844.)

### **Vonatátadás, szerelvény átadás**

- A vonat átadása (845.)
- (846.)
- Az utasok tájékoztatása és védelme (847.)

- (848.)
- (849.)
- (850.)
- (851.)
- (852.)
- (853.)
- Árukísérők figyelmeztetése (854.)

#### **Utazás mozdonyon, motorkocsi vezetőfülkéjében, tehervonaton, munkagépen**

- Utazás mozdonyon (855.)
- Utazás vezetőfülkében (856.)
- Utazás tehervonaton (857.)
- Utazás munkagépen (858.)

#### **Rakodás a nyílt pályán**

- Általános rendelkezések (859.)
- (860.)
- (861.)
- (862.)

#### **XVIII. MENETOKMÁNYOK**

- Általános rendelkezések (863.)
- (864.)
- (865.)
- Járműlap (866.)
- (867.)
- (868.)
- (869.)
- A járműlap kitöltésének szabályai (870.)
- (871.)
- Menetlevél (872.)
- (873.)

- (874.)
- A menetlevél mellékletei (875.)
- Teljesítményi lap II. (876.)
- A vonatterhelési kimutatás (877.)
- Eljárás a menetokmány elvesztése esetén (878.)
- A menetokmány felülvizsgálata (879.)

### **XIX. PÁLYÁN ALKALMAZHATÓ SEBESSÉG**

- Alapszabály (880.)
- Engedélyezett sebesség megváltoztatása (881.)
- (882.)
- Az alkalmazható sebesség nyilvántartása (883.)
- (884.)

### **XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK**

- Előre látott vágányzár (885.)
- (886.)
- (887.)
- (888.)
- (889.)
- (890.)
- (891.)
- (892.)
- (893.)
- (894.)
- (895.)
- Többes vágányzárak (896.)
- (897.)
- Előre nem látott vágányzár (898.)
- (899.)
- (900.)
- Biztonsági intézkedések vágányzárások alkalmával (901.)

- (902.)
- (903.)
- (904.)
- (906.)
- (907.)
- (908.)
- A személyzet értesítése a vágányzárásról (909.)
- (910.)
- Eljárás a vágányzár megszüntetésekor és esetleges meghosszabbításakor (911.)
- (912.)
- (913.)
- A vágányzár nyilvántartása (914.)
- Értesítés az új vagy megváltoztatott helyzetről (915.)

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

- Általános rendelkezés (916.)
- Felkészülés (917.)
- (918.)
- (919.)
- (920.)
- (921.)
- Szolgálatvégzés (922.)
- (923.)
- (924.)
- (925.)
- (926.)
- (927.)
- (928.)
- (929.)
- (930.)

## **XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

- Meghatározás (931.)
- Rendkívüli intézkedések (932.)
- (933.)
- (934.)
- (935.)
- (936.)
- Elsősegélynyújtás (937.)
- Tájékoztatás (938.)
- (939.)

### **A. Melléklet:**

- AZ F. 2. sz. FORGALMI UTASÍTÁST KIEGÉSZÍTŐ UTASÍTÁSOK ÉS SZABÁLYZATOK JEGYZÉKE (A.Mell.)

### **B. Melléklet:**

- ÚTMUTATÓ A SZOLGÁLATI HELY VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁSÁNAK KÉSZÍTÉSÉRE (B.Mell.)

### **C. Melléklet:**

- SZOLGÁLATI OKMÁNYOK (C.Mell.)
- AZ ÁLLOMÁS LEZÁRÁSI TÁBLÁZATA (D.Mell.)
- AZ ÁLLOMÁS ELZÁRÁSI TÁBLÁZATA (E.Mell.)

### **F. Melléklet:**

- Veszélyességi bárcák (F.Mell.)

### **G. Melléklet:**

- MENETRENDÁBRA (G.Mell.)

**H. Melléklet: VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakasz-ban való közlekedésre, és munkavégzésre**

### **I. A vonalszakasz leírása**

- (H.Mell.I.1.)
- (H.Mell.I.2.)

## **II. A közlekedés és munkavégzés szabályozása**

- (H.Mell.II.1.)
- Értekezési lehetőségek (H.Mell.II.2.)
- Segélynyújtás követő vonattal az alagútban (H.Mell.II.3.)
- (H.Mell.II.3.1.)
- (H.Mell.II.3.2.)
- (H.Mell.II.3.3.)
- (H.Mell.II.3.4.)
- (H.Mell.II.3.5.)
- (H.Mell.II.3.6.)
- (H.Mell.II.3.7.)
- Utasok vonatból való kiszállítása esetén követendő eljárás (H.Mell.II.4.)
- Eljárás nyíltvonali kisiklás esetén (H.Mell.II.4.1.)
- (H.Mell.II.4.2.)
- Alagúti jármű vagy létesítménytűz esetén követendő eljárás (H.Mell.II.5.)
- (H.Mell.II.5.1.)
- (H.Mell.II.5.2.)
- (H.Mell.II.5.3.)
- (H.Mell.II.5.4.)
- (H.Mell.II.5.5.)
- (H.Mell.II.5.6.)
- (H.Mell.II.5.7.)
- (H.Mell.II.5.8.)
- (H.Mell.II.5.9.)
- (H.Mell.II.5.10.)
- (H.Mell.II.5.11.)
- (H.Mell.II.5.12.)

### **II.6. Munkavégzés a jármű tetején**

- (H.Mell.II.6.1.)
- (H.Mell.II.6.2.)



- (H.Mell.II.6.3.)
- (H.Mell.II.6.4.)
- (H.Mell.II.6.5.)

### **II.7. Közlekedés az alagúti szakaszon**

- (H.Mell.II.7.1.)
- (H.Mell.II.7.2.)

### **II.8. Munkavégzés és gyalogos közlekedés az alagúti szakaszon**

- (H.Mell.II.8.1.)
- (H.Mell.II.8.2.)
- (H.Mell.II.8.3.)
- (H.Mell.II.8.4.)
- (H.Mell.II.8.5.)
- (H.Mell.II.8.6.)

### **III. Oktatás, vizsgáztatás**

- (H.Mell.III.)

## **BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016)**

### **I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

- Az utasítás hatálya (1.)
- Az utasítás tartalma (2.)
- Az utasítás módosítása (3.)
- A személyzet ellátása utasítással (4.)
- Az utasítás ismerete (5.)
- Vizsga az utasításból (6.)
- A járművezetők szolgálati előjárói (7.)
- Jelentés a szolgálati előjárónak (8.)
- A típusismeret (9.)
- A járművezetők értesítése a járművek műszaki állapotának megváltozásáról (10.)
- Szolgálati beosztás (11.)

- Szolgálati beosztás betegség, szabadság után (12.)
- Személyi adatok változásának bejelentése (13.)
- Ismeretbővítő oktatás, minősítő vizsga (14.)
- Önképzés fontossága (15.)
- Hatósági idézés (16.)
- Utazás szolgálaton kívül (17.)
- A szeszecital fogyasztása (18.)
- Jelentkezés a szolgálat ellátására (19.)
- Szabályos formaruha viselése (20.)
- A szolgálati okmányok vezetése (21.)
- (22.)
- (23.)
- A jelentési kötelezettség (24.)
- (25.)
- (26.)
- A jármű elhagyása (27.)
- Jogosultság a jármű üzembe helyezésére, elindítására és vezetésére (28.)
- Felelősség a jármű vezetéséért (29.)
- Magatartási alapszabály (30.)
- Magatartási szabályok menet közben (31.)
- Dohányzás, mobiltelefon használata (32.)
- Talált tárgyak kezelése (33.)
- Eljárás utaspanasz esetén (34.)
- Hibaelhárítási kötelezettség (35.)
- A járműtűz kialakulásának megelőzése és a tűzoltás irányelvei (36.)
- Az eredményes hibakeresés, hibaelhárítás szabályai (37.)
- (38.)
- A műszaki hibák jelentése (39.)
- Közlekedés az útátjárókban (40.)
- (41.)
- Eljárás kisiklás esetén (42.)

- Eljárás baleset esetén (43.)
- Eljárás a járművezető rosszullete esetén (44.)
- Sérült jármű továbbítása (45.)
- Szállítás a vezetőálláson (46.)

## II. A SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA A MOTORVONATOKON

- (106.)
- (107.)
- A vonatok továbbítása különleges helyzetekben (128.)

### A. Melléklet:

- A szolgálat ellátása csak járművezetővel történő közlekedés esetén (A.Mell.)

### G. Melléklet:

- A JÁRMŰVEK MEGÁLLÍTÁSÁNAK ÉS FESZÜLTSEG-MENTESÍTÉSÉNEK A MÓDJAI (G.Mell.)

## 3. Függelék: UTASÍTÁS A MOTORVONATOKON TALÁLHATÓ EGYES ESZKÖZÖK ÉS BERENDEZÉSEK HASZNÁLATÁHOZ

- Tűzjelző működése, illetve eljárás tűz esetén (3.Függ.C.)

## BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2176/1/2016)

### 1. Táblázat

- Az állomások fővágányainak figyelembe vehető hossza (1.)

### 2. Táblázat: A vonatok számozása és azon állomások kijelölése, ahol a vonatvezetőnek be kell jelenteni a vonat teljes beérkezését

- A vonatok számozási rendszere (2.1.)
- Rendes vonatok számozási rendszere (2.1.1.)
- Rendkívüli vonatok számozási rendszere (2.1.2.)
- A vonatok számozása az egyes vonalakon (2.2.)
- Rendes vonatok számozása (2.2.1.)
- Állomások megállóhelyek, nyíltvonalai szolgálati helyek azonosító jelei (2.2.2.)

### 3. Táblázat

- A vonalak és vonalrészek osztályozása terhelési szakaszok szerint (3.)

## **5. Táblázat: Előírások a vonatok terhelésére és a tengelymennyiségére**

- Előírások a vonatok terhelésére (5.1.)
- A rendes terhelés felemelhető (5.1.1.)
- A rendes terhelést csökkenteni kell (5.1.2.)
- A vonatok legnagyobb tényleges tengelymennyisége légfékezés szempontjából (5.2.)
- Elővárosi vasúti személyszállító járművekből összeállított vonatnál (5.2.1.)
- Nem személyszállító járművekből összeállított vonatnál (5.2.2.)
- A légsűrítők teljesítőképessége szempontjából a fékezésbe beköthető legnagyobb tényleges kocsiszám (5.3.)
- Tehermozdonyoknál (5.3.1.)
- Személyszállító járműveknél (5.3.2.)

## **6. Táblázat: A vonatok rendes terhelése**

- Nosztalgia vontatójárművek rendes terhelése (6.1.)
- Mozdonyok rendes terhelése (6.2.)
- Megengedett legnagyobb rendes terhelés a csavarkapocs megengedhető igénybevétele szempontjából (tonnában) (6.3.)

## **7. Táblázat: Tiszta menetidő, operatív menetrend**

- Tiszta menetidő (7.1.)
- A tiszta menetidő kiszámítása, nyilvántartása, módosítása, alkalmazása (7.2.)
- A tiszta menetidő kiszámítása (7.2.1.)
- A tiszta menetidő nyilvántartása (7.2.2.)
- Az alkalmazható sebesség módosítása (7.2.3.)
- A tiszta menetidő alkalmazása (7.2.4.)
- Időpótlékok (7.3.)
- Az operatív menetrend elkészítése (7.4.)

## **9. Táblázat**

- Adatok a motorkocsikról, pótkocsikról, a mozdonyokról és a PFT munkagépekről (9.)

## **10. Táblázat**

- Űrszelvény és adatai (10.)

### **11. Táblázat**

- Rakszelvény és adatai (11.)

### **12. Táblázat**

- Idegen vasúti járművek közlekedtetése a HÉV vonalakon (12.)

### **13. Táblázat**

- A közút-vasút szintbeli keresztezések főbb jellemzői (13.)

### **15. Táblázat**

- A vonalakon alkalmazott követési rendek (15.)

### **16. Táblázat: Előírások a vonatknál alkalmazható sebességekre**

- Általános előírások a vonatknál alkalmazható sebességekre (16.1.)
- A megengedett legnagyobb alkalmazható sebességek az egyes vonalakon (16.A.)
- A váltókon alkalmazható legnagyobb sebesség (16.B.)
- A pálya szempontjából a vonalakon alkalmazható sebesség (16.C.)

### **17. Táblázat: A vonatok fékezettsége**

- A fékszázalék alkalmazása (17.1.)
- A motorvonatok rugóerőtárolós fékberendezéseinek meghibásodása esetén követendő eljárás (17.2.)
- Az egyes vonalakon alkalmazandó fékszázalékok (17.3.)
- MIX/A, MX, MX/A típusú motorvonatok fékezettsége (17.4.)
- Szerelvény egységenként egy kocsi kiiktatása (17.4.1.)
- Szerelvény egységenként egynél több kocsi kiiktatása (17.4.2.)
- Légfék és rögzítő fék egyidejű kiiktatása (17.4.3.)

## **BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)**

### **I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

- A szabályzat hatálya (1.)
- A szabályzat tartalma (2.)
- A szabályzat módosítása (3.)
- A személyzet ellátása szabályzattal (4.)

- A szabályzat ismerete (5.)
- Vizsga a szabályzatból (6.)

## **II. A rádiótávbeszélő használata**

- A rádiótávbeszélő rendszer ismertetése. (7.)
- (8.)
- Felelősség a rádiókészülék meglétéért (9.)
- (10.)
- (11.)
- (12.)
- (13.)
- (14.)
- (15.)
- (16.)
- A rádiópróba megtartása (17.)
- (18.)
- (19.)
- A berendezés kezelése (20.)
- (21.)
- (22.)

## **III. A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények**

- Alapkövetelmények (23.)
- (24.)
- (25.)
- (26.)
- Biztonsági követelmények (27.)
- (28.)
- Rádióforgalmazás (29.)
- (30.)
- (31.)
- Hívójelek (32.)

- Közlemény adása (33.)
- (34.)
- (35.)
- (36.)
- Jelentéstároló hangrögzítő berendezés üzemeltetése (37.)
- (38.)
- (39.)
- (40.)
- (41.)

#### **IV. Ellenőrzés, felügyelet**

- (42.)
- (43.)

## 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

#### **BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016)**

1. Mit jelent a jelzés parancs elvének érvényesítése?
2. Határozza meg a jelzők, jelzőeszközök és figyelmeztető jelek fogalmát!
3. Mi a különbség a távolbalátás és a szabadlátás korlátozottsága között?
4. A kézi jelzéseket hol és hogyan kell adni?
5. Szabad-e egyidejűleg két eltérő értelmű jelzést adni? Ha igen, azok közül a járművezető melyiket fogja végrehajtani?
6. Mi az összefoglaló elnevezése azoknak a jelzéseknek, amelyeknek értelme nem világos, nem határozottan, más jelzéssel összetéveszhetően, nem utasításszerűen adnak? Milyen következménnyel jár, ha Ön ilyen módon ad kézijelzést?
7. Hogyan csoportosíthatók a jelzők aszerint, hogy mivel fejezik ki a jelzéseiket?
8. Mit jelent az, hogy egy jelző félig önműködő?
9. Hogyan kell értelmezni, ha egy főjelző fényei nem világítanak?
10. Van-e lehetőség egy félig önműködő főjelző esetében a jelzőt „Megállj!” állásba állítani a vonat áthaladása előtt?
11. Milyen előírások vannak a bejárat jelzők alkalmazására?
12. Milyen előírások vannak a kijárat jelzők alkalmazására?
13. Milyen szabályok vannak a tolatásjelzők alkalmazásával kapcsolatban?
14. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzési képeit!
15. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzési képeit!
16. Ismertesse a váltók ellensúlyának színezésére vonatkozó szabályokat!
17. Ismertesse a vágányzáró jelzővel kapcsolatos szabályokat!
18. Ismertesse az állomáson elhelyezett Megállás helye jelzőre vonatkozó szabályokat!
19. Ismertesse a Biztonsági határjelzőre vonatkozó szabályokat!
20. Ismertesse a „Pályán munkások dolgoznak!” jelzőt!



21. Milyen jelzők vannak rendszeresítve a pályán alkalmazható sebesség jelzésére?
22. Hogyan kell jelezni a Menetrendfüggelékben előírtnál kisebb, váltókon alkalmazható sebességeket?
23. Hogy néz ki a „Megállj!” jelző? Milyen esetben és hol kell kitűzni állomáson?
24. Hogyan kell megjelölni egy érvénytelen jelzőt?
25. Milyen esetben kell egy jelzőt használhatatlannak minősíteni?
26. Milyen esetben és hogyan kell adni „Szabad az elhaladás!” jelzést?
27. Milyen esetben és hogyan kell adni „A vonat szétszakadt!” jelzést?
28. Milyen esetben és hogyan kell adni „Lassan!” jelzést?
29. Milyen esetben és hogyan kell adni „Megállj!” jelzést?
30. Ismertesse a járművezető hangjelzései közül a „Figyelj!”, a Vonat állt meg a bejárati jelző előtt!, és a „Vészszíp” jelzést!
31. Ismertesse a tolatás közben adandó kézijelzéseket!
32. Milyen előírások vannak tolatás közben a kézijelzések adásával kapcsolatban?
33. Hogyan kell megjelölni a vonatok elejét és végét nappal, illetve sötétben?
34. Mi a teendő, ha a vonat eleje vagy vége nem előírászerűen van megjelölve?
35. Ismertesse az „Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet”!
36. Ismertesse a „Nagyfeszültségre figyelmeztető jelet”!
37. Ismertesse, hogy milyen jelzőeszközökkel kell rendelkeznie a váltókezelőnek és a szolgálati helyének?
38. Ismertesse a bejárati jelzők jelölésére vonatkozó szabályokat!
39. Ismertesse a kijárat jelzők jelölésére vonatkozó szabályokat!

### **BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016)**

40. Határozza meg a következő fogalmakat: szolgálati előjáró, üzemegységi diszpécser, Központi forgalomirányító, forgalmi szolgálattevő!
41. Határozza meg a következő fogalmakat: állomás, állomás területe, nyílt vonal!
42. Határozza meg a következő fogalmakat: állomási személyzet, tolatószemélyzet, tolatásvezető!
43. Határozza meg a következő fogalmakat: kezdőpont, végpont vágányzár, nyomtávolság!

44. Határozza meg a következő fogalmakat: rendes vonat, rendkívüli vonat!
45. Határozza meg a következő fogalmakat: jobb és balvágány!
46. Határozza meg a következő fogalmakat: helyes és helytelen vágány!
47. Határozza meg a következő fogalmakat: úrszelvény, rakszelvény!
48. Határozza meg a következő fogalmakat: hangröggítő berendezés, rádiótelefon!
49. Értelmezze a következő kifejezéseket: „járműmegfutamodás”, biztosítóberendezés!
50. Milyen szabályok vonatkoznak a parancskönyv és az eseménykönyv vezetésére?
51. Hogyan kell a szolgálatot átadni-átvenni folytatólagos szolgálat esetén?
52. Hogyan kell a szolgálatot átadni-átvenni szolgálat-megszakítás esetén?
53. Milyen szabály vonatkozik a szóbeli közlemények adására és végrehajtására?
54. Milyen szabályok vonatkoznak a Fejrovatos Előjegyzési Napló vezetésére?
55. Hogyan vannak számozva a váltók és az útsorompók a nyílt pályán?
56. Mi a teendő, ha biztosítóberendezésről fémszárat kellett eltávolítani?
57. Mire szolgál a Hibaelőjegyzési könyv? Ismertesse a vezetésére vonatkozó szabályokat!
58. Ismertesse a váltók forgalmi szempontból figyelembe veendő alkatrészeit!
59. Mit értünk a váltó feles állása alatt? Hogyan szabad ráhaladni a feles állású váltóra?
60. Melyik váltókat nevezzük lezárt, illetőleg le nem zárt váltóknak?
61. Melyik váltókat nevezzük biztosított, illetőleg nem biztosított váltóknak?
62. Milyen szabályok vonatkoznak a váltókörzetek kijelölésére és a váltók őrzésére?
63. Mit értünk a váltó gondozása alatt és milyen biztonsági intézkedéseket kell megtenni a váltó gondozása alkalmával?
64. Milyen szabályok vonatkoznak a váltók alapállására?
65. Ki, hogyan, és mikor adhat utasítást egy vonat vágányútjának beállítására?
66. Milyen teendők vannak vágányút beállításának elrendelése után?
67. Mit, és hogyan kell ellenőrizni a vágányút ellenőrzése során?
68. Hogyan kell biztosítani szolgálatvégzés közben a szabad vágányutat?
69. Ismertesse a váltók használhatóságának forgalmi feltételeit!

70. Hogyan kell a váltók használhatóságát ellenőrizni szolgálatátvétel előtt?
71. Hogyan kell a váltók használhatóságát ellenőrizni váltóállítás közben?
72. Hogyan kell a váltók használhatóságát ellenőrizni vágányút beállításakor?
73. Ki, és mikor állíthat váltót, vonat, illetve tolatás részére?
74. Mit jelent a váltófelvágás fogalma? Mi a teendő, ha a váltót felvágták?
75. Ismertesse a lezárási és elzárási táblázatokra vonatkozó előírásokat!
76. Hogyan vannak megjelölve a váltózárkulcsok?
77. Milyen szabályok vonatkoznak általánosságban a váltózárkulcsok kezelésére?
78. Milyen szabályok vonatkoznak az állomási váltózárkulcsok kezelésére?
79. Milyen szabályok vonatkoznak a biztosítóberendezéshez tartozó, valamint az egyéb váltózárkulcsok, és a váltózár másodkulcsok kezelésére?
80. Mit nevezünk váltóellenőrzésnek?
81. Hogyan kell a váltóellenőrzést megtartani elektromos úton, központból állított váltóknál?
82. Hogyan kell a váltóellenőrzést megtartani vonóvezetékkel, központból állított váltóknál?
83. Hogyan kell a váltóellenőrzést megtartani váltózáras váltóknál?
84. Hogyan kell a váltóellenőrzést megtartani rendkívüli ok miatt le nem zárt váltóknál?
85. Hogyan kell bejelenteni a vágányútbeállítás tényét?
86. Milyen esetben szabad egy állomási főjelzőt továbbhaladást engedélyező állásba állítani, és milyen teendő van a jelző továbbhaladást engedélyező állásba állítása után?
87. Milyen alapszabály vonatkozik a tolatás engedélyezésére? Ki engedélyezhet tolatást állomáson?
88. Kivel, mit és hogyan kell közölni a tolatás engedélyezésekor?
89. Milyen feltételekkel folytatható egy vágányútbeállítás vagy egyéb ok miatt megszüntetett tolatás?
90. Milyen tolatás vezetésével bízható meg egy váltókezelő?
91. Milyen teendői vannak egy tolatásvezetőnek, miről kell az első mozgás megkezdése előtt intézkedni?
92. Miről kell meggyőződnie egy tolatásvezetőnek minden mozgás megkezdése előtt?

93. Milyen kötelességei vannak a tolatásban résztvevőknek?
94. Milyen tilalmak vannak egy tolatás végzése során?
95. Milyen szabály betartásával kell védeni egy tolatást?
96. Milyen szabályok betartásával szabad állomás fővágányát tolatásra felhasználni?
97. Milyen szabály vonatkozik az állomás legkülső váltóján túl, a nyílt pálya felé történő tolatásra!
98. Milyen szabályok betartásával szabad egy állomás területén egyidejűleg több tolatást végezni?
99. Milyen szabályok betartásával szabad tolatni személyek felé és át nem tekinthető vágányokon?
100. Milyen szabályok vonatkoznak útátjárón át végzett tolatásokra?
101. Kivel és hogyan kell közölni tolatás közben a vágányút beállítását?
102. Milyen sebességgel szabad tolatni?
103. Milyen szabályok vonatkoznak az emberi erővel és közúti gépjárművel történő tolatásokra?
104. Milyen szabályok vonatkoznának a vontatójárművek helyzetére vasúti járművel történő tolatás közben?
105. Milyen feltételekkel végezhető tolatás bejáró vonat vágányútjának előkészítése előtt?
106. Milyen feltételekkel végezhető tolatás vonat behaladása közben az állomás túlsó végén?
107. Milyen feltételekkel végezhető tolatás vágányúttól jobbra, illetőleg balra eső vágányokon a vágányút érintése nélkül?
108. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után?
109. Milyen szabályok vonatkoznak a megfutamodott járművek megállítására vonatkozólag?
110. Ki a felelős a járművek megfutamodás elleni biztosításáért?
111. Milyen szabályok vonatkoznak az állomási személyzetre a kocsik vizsgálatával kapcsolatban?
112. Milyen szabályok vannak a motorkocsik, illetőleg a mozdonyok mennyiségére és alkalmazására vonatkozóan?
113. Mit nevezünk túl hosszú vonatnak? Milyen szabályok vonatkoznak túl hosszú vonat(ok) fogadására?

114. Milyen fékutatakat ismer?
115. Milyen adatokat tartalmaz egy menetrendjegyzék?
116. Milyen vonatok közlekednek operatív menetrend alapján?
117. Milyen esetben adnak vonatforgalmi értesítést, az milyen adatokat tartalmaz és mi a teendője a váltókezelőnek a vett vonatforgalmi értesítéssel kapcsolatban?
118. Milyen feltételek teljesülése esetén szabad egy vágányra azonos vagy ellenkező irányban vonatot indítani?
119. Mit jelent az állomási időköz fogalma?
120. Milyen feltételekkel indítható el egy vonat visszajelentés bevárása nélkül?
121. Milyen esetben vonják be tanúként a váltókezelő az engedélykérésbe? Mi ilyen esetben a váltókezelő feladata?
122. Mennyi ideig érvényes egy engedély és milyen esetben szabad megtagadni egy engedélyt?
123. Milyen esetben és hogyan közlik a váltókezelővel a vonat számát és előrelátható indulási idejét? Hogyan kell nyugtázni ezt a közleményt?
124. Mi a visszajelentés fogalma, ki adhat és nyugtázhat visszajelentést?
125. Ki és hogyan köteles meggyőződni a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)?
126. Milyen okból közlekedhet egy vonat a helytelen vágányon?
127. Milyen szabályok vonatkoznak a kijárat jelző kezelésére, ha az önműködő térközjelzőkkel fel nem szerelt pályán a vonat a helytelen vágányra halad ki vágányzárási vagy célszerűségi okból?
128. Milyen szabályok vonatkoznak a bejárat jelző kezelésére, ha az önműködő térközjelzőkkel fel nem szerelt pályán a vonat a helytelen vágányon közlekedik vágányzárási vagy célszerűségi okból?
129. Milyen esetekben állíthat ki a váltókezelő írásbeli rendelkezést?
130. Milyen szabályok vonatkoznak az írásbeli rendelkezés kiállítására, kézbesítésére?
131. Milyen szabályok vonatkoznak egy vonat bejárat vágányútjának kijelölésére és annak megváltoztatására?
132. Mikor kell egy vágányt vonatfogadás szempontjából foglaltnak minősíteni? Milyen előírások vannak, ha egy vonatot foglalt vágányra kell bejáratni?
133. Melyek egy állomáson a tiltott egyidejű menetek?
134. Melyek egy állomáson a terelési lehetőség mellett lebonyolítható egyidejű menetek?

135. Melyek egy állomáson a terelési lehetőség nélkül, más feltételek mellett lebonyolítható egyidejű menetek?
136. Milyen feltételek teljesülése mellett haladhat ki egy vonat érkező vonat vágányútvágányát érintő vagy metsző kijáraton át?
137. Milyen feltételek teljesülése mellett szabad azonos irányú vonatokat bejáratni metsző vágányutakon át?
138. Milyen szabályok vonatkoznak a vonatok várására, megfigyelésére állomáson?
139. Mi az eljárás, ha egy kijárat-, vagy bejárat jelző használhatatlanná vált?
140. Milyen szabályok vonatkoznak a vonatok védelmére állomáson?
141. Milyen szabályok vonatkoznak az utasok védelmére állomáson?
142. Hogyan értesül előre látott (tervezett) vágányzárról, annak felvételéről és lemondásáról?
143. Milyen biztonsági intézkedések vannak, amelyeket a vágányzár ideje alatt be kell tartani?
144. Hogyan kell értesíteni az állomási személyzetet új vagy megváltozott helyzetről?
145. Hogyan kell a szolgálatot ellátni tartós hóesés vagy hófúvás esetén?
146. Mit nevezünk rendkívüli eseménynek, és ilyen esetben, milyen intézkedéseket kell megtenni?
147. Hogyan van szabályozva a közlekedés és a munkavégzés a Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakaszban?

#### **BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2175/2016)**

148. Ismertesse a rendes vonatok számozására vonatkozó előírásokat!
149. Ismertesse a rendkívüli vonatok számozására vonatkozó előírásokat!
150. Jellemezze az alábbi vonatszámokat 1014, Ct03!
151. Jellemezze az alábbi vonatszámokat 2102, Ea02!
152. Jellemezze az alábbi vonatszámokat 4112, Bm01!
153. Jellemezze az alábbi vonatszámokat 3019, CI07!

#### **BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016)**

154. Milyen szabályok vonatkoznak a MÁV-HÉV munkavállalók szolgálaton kívüli utazására a vonatokon?

155. Milyen szabályok betartása mellett haladhat át egy vonat az útátjárón?
156. Milyen tárgyak és milyen feltételek mellett szállíthatók egy motorvonat vezetőállásán?
157. Hogyan továbbítható egy vonat különleges helyzetben?
158. Milyen módon lehet egy motorvonatot megállítani?
159. Milyen teendői vannak a nyílt pályán vonatmegfigyelésre kötelezett munkavállalóknak, ha részére járműtüzet jeleztek?

**BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)**

160. Ismertesse a Szabályzat hatályára, tartalmára és módosítására vonatkozó előírásokat!
161. Ismertesse a Szabályzat ismeretére és a vizsgáztatásra vonatkozó szabályokat!
162. Ismertesse a munkavállaló felelősségét a rádiókészülék meglétével kapcsolatban!
163. Ismertesse a munkakörére vonatkozó, a rádiópróba megtartását szabályozó előírásokat!
164. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos alapkövetelményeket!
165. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos biztonsági követelményeket!
166. Ismertesse a rádióforgalmazás szabályait! Ismertesse a HÉV-nél alkalmazott hívójeleket!

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Az időszakos vizsga megnevezése**

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-270-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI 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

2024.06.26.

- A vizsga megnevezésének módosítása

