

## 261. FÜGGELÉK

### ELŐVÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON NEM SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS

### (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

**V01-KAV2021/1-M2**

***Betölthető munkakörökkel, végezhető tevékenységekkel kapcsolatos  
korlátozások a 7. oldalon***



## TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS .....	7
Betölthető munkakörök.....	7
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	7
A vizsga megfeleltetése .....	7
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	8
Írásbeli vizsgatevékenység .....	8
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés .....	9
Szóbeli vizsgatevékenység .....	9
Alkalmazott módszertan.....	9
A megfelelt minősítés .....	9
TUDÁSANYAG.....	11
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016) .....	11
I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA.....	11
II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	11
III. FŐJELZŐK, ELŐJELZŐK, ISMÉTLŐJELZŐK .....	12
IV. EGYÉB JELZŐK.....	13
Tolatasi mozgást szabályozó jelzők.....	13
Tolatasjelzők.....	13
Tolatasjelzővel egyesített főjelző .....	13
Váltójelzők .....	13
Vágányzáró jelző.....	13
Megállás helye jelző .....	13
Útátjáró jelzők.....	14
Biztonsági határjelző .....	14
Fékút eleje jelző.....	14
A pályán munkások dolgoznak jelző.....	14
Pályán alkalmazható sebesség jelzése.....	14
Megállj! Jelző.....	15
Villamos vontatás jelzői.....	15

V. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	15
VI. JELZŐESZKÖZÖKKEL ADHATÓ JELZÉSEK.....	15
Vonatközlekedés közben adható jelzések .....	15
A járművezető hangjelzései.....	16
Tolatás közben alkalmazható jelzések.....	16
Általános szabályok a jelzések adására .....	16
Fékpróba jelzések .....	17
A jelzőőr jelzése.....	17
VII. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN.....	17
VIII. FIGYELMEZTETŐ JELEK .....	17
A. Melléklet: A dolgozók, szolgálati helyek felszerelése jelzőeszközökkel .....	18
B. Melléklet: A FÉNYJELZŐK JELÖLÉSE .....	18
C. Melléklet: Utas tájékoztató jelölések a vonatokon.....	18
<b>BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016) .....</b>	<b>18</b>
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	18
Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és rendelkezéseinek értelmezése .....	18
Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezéséhez .....	18
Az önálló szolgálatvégzés feltételei .....	21
Szolgálati magatartás.....	21
Létesítmények és berendezések.....	22
II. VÁLTÓK, VÁGÁNYÚT BEÁLLÍTÁS.....	23
A váltók alkatrészei .....	23
A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból .....	23
A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból .....	24
A váltók állítása .....	24
Váltóellenőrzés .....	24
III. ÚTÁJTÁRÓK ÉS AZOK VÉDELME.....	24
IV. JÁRMŰVEK KAPCSOLÁSA .....	24
Kapcsolás nem önműködő kapcsolószerkezettel .....	24
V. TOLATÓSZOLGÁLAT.....	25
Általános rendelkezések .....	25
Tolatás vasúti járművel .....	27

VI. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN .....	27
VII. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT .....	28
VIII. MOTORKOCSIK, MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA .....	28
IX. A VONATOK HOSSZA, TENGYEMENNYISÉGE .....	28
X. A VONATOK TERHELÉSE .....	29
XI. A VONATOK FÉKEZÉSE .....	29
Nem személyszállító vonatok légfékpróbája .....	30
Személyszállító szerelvények fékpróbái .....	31
XII. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA .....	31
XIII. A VONATSZEMÉLYZET LÉTSZÁMA ÉS HELYE A VONATON .....	32
XIV. MENETREND .....	32
XV. A VONATOK OSZTÁLYOZÁSA, FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTESÍTÉSEK, VONATOK SZÁMOZÁSA .....	32
XVI. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA .....	33
Általános rendelkezések .....	33
Követő vonat indítása állomástávolságban .....	33
Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán .....	33
A nyíltvonalból kiágazó saját célú vágányokat és megálló-rakodóhelyeket kiszolgáló vonatok közlekedése .....	34
Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályákon állomástávolságban .....	34
A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése .....	34
A helytelen vágány felhasználása .....	34
Közlekedés önműködő térségi jelzőkkel fel nem szerelt kétvágányú pálya helytelen vágányán .....	34
Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel .....	35
A vonatok felhatalmazása indulásra, áthaladásra .....	35
A vonatok fogadása .....	36
Közlekedés toló mozdonyal .....	36
Munkavonatok, segélyvonatok, próbavonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedésére vonatkozó különleges rendelkezések .....	37
XVII. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL .....	38
Teendők a kiindulási állomáson .....	38
Magatartás menet közben .....	38
A vonatok védelme .....	39

Vonatátadás, szerelvény átadás.....	39
Utazás mozdonyon, motorkocsi vezetőfülkéjében, tehervonaton, munkagépen.....	40
Rakodás a nyílt pályán.....	40
XVIII. MENETOKMÁNYOK.....	40
XIX. PÁLYÁN ALKALMAZHATÓ SEBESSÉG.....	40
XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK.....	40
XXI. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	41
XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	41
F. Melléklet:.....	41
H. Melléklet: VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakasz-ban való közlekedésre, és munkavégzésre.....	42
I. A vonalszakasz leírása.....	42
II. A közlekedés és munkavégzés szabályozása.....	42
II.6. Munkavégzés a jármű tetején.....	43
II.7. Közlekedés az alagúti szakaszon.....	43
II.8. Munkavégzés és gyalogos közlekedés az alagúti szakaszon.....	43
III. Oktatás, vizsgáztatás.....	43
<b>BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2176/1/2016).....</b>	<b>43</b>
1. Táblázat.....	43
2. Táblázat: A vonatok számozása és azon állomások kijelölése, ahol a vonatvezetőnek be kell jelenteni a vonat teljes beérkezését.....	43
3. Táblázat.....	44
5. Táblázat: Előírások a vonatok terhelésére és a tengelymennyiségére.....	44
6. Táblázat: A vonatok rendes terhelése.....	44
8. Táblázat.....	44
9. Táblázat.....	44
10. Táblázat.....	44
11. Táblázat.....	44
13. Táblázat.....	44
15. Táblázat.....	44
16. Táblázat: Előírások a vonatknál alkalmazható sebességekre.....	45
17. Táblázat: A vonatok fékezettsége.....	45
<b>BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.).....</b>	<b>45</b>

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	45
II. A rádiótávbeszélő használata .....	45
III. A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények .....	46
IV. Ellenőrzés, felügyelet .....	47
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>	<b>48</b>
<b>Írásbeli és szóbeli kérdések .....</b>	<b>48</b>
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016) .....	48
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016) .....	50
BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2176/1/2016) .....	61
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.) .....	61
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>	<b>63</b>
<b>Írásbeli vizsgatevékenység .....</b>	<b>63</b>
Tudásanyag .....	63
Alkalmazott módszertan .....	63
A megfelelt minősítés .....	63

## BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

### Betölthető munkakörök

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

Betölthető munkakör:	NEM betölthető munkakör:
<p>A R. 3. melléklet V.8.1. szerint a munkakör betöltéséhez a munkavállalónak rendelkeznie kell a szükséges, érvényes vasúti járművezetői engedéllyel és tanúsítvánnyal. Betölthető munkakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A R. 1. mellékletében a <i>Vasúti járművezető munkakörök, feladatkörök</i> cím alatt felsorolt munkakörök</li> <li>- műszaki irányító</li> <li>- forgalmi üzemvezető</li> <li>- forgalmi csoportvezető</li> </ul>	<p>A Rendelet szerint (nincs korlátozás)</p>

### Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

### A vizsga megfeleltetése

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

A vizsga megfeleltetése független a vizsgamódszertan sorszámától.

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

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

## AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/2169/2016),
- 6 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2170/2016),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (UVH/VF/NS/A/2176/2016),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998.12.01.)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 180 perc.

### Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek:

- Egyszerű választás: a kérdésnek megfelelően legalább 3, de legfeljebb 5 állítás közül ki kell választani egy helyes állítást;
- Többszörös választás: a kérdésnek megfelelően legalább 4, de legfeljebb 12 lehetőség közül ki kell választani legalább 2 helyes állítást;
- Igaz-Hamis: a kérdésnek megfelelően legalább 4 állításról el kell dönteni, hogy igaz vagy hamis;
- Rövid válasz: a kérdésnek megfelelően, legfeljebb 1 mondat hosszúságú választ kell leírni;
- Párosítás: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell összepárosítani. Legalább 4, legfeljebb 12 elempár, melyek mellett az egyik oldalon lehetséges olyan elem, amelyet nem kell egyik elemmel sem párosítani;
- Csoportosítás: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell megadott csoportokhoz hozzárendelni. Lehetséges olyan elem, amelyet egyik csoporthoz sem kell hozzárendelni, ennek tényét a feladat szövegében jelezni kell;
- Sorrendbe rendezés: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell a feladat szövegének megfelelően sorba rendezni;
- Szövegkiegészítés válaszopciókkal vagy válaszopciók nélkül: a megadott szövegből szavak, kifejezések, adatok kimaradnak, ezeket kell beírni – ha a





feladathoz csatolva vannak válaszopciók, akkor az előre meghatározott válaszopciók közül kiválasztva.

A feladattípusok közti eltéréseket egyértelműen jelölni kell, a vizsgafeladatsoron a vizsgakérdések típus szerint csoportosítva jelennek meg.

### **A megfelelt minősítés**

Az írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek legalább 9 kérdésre adott válasza megfelelt minősítésű. A válaszok értékelésénél a Javítási útmutatót kell figyelembe venni.

Egy vizsgakérdés megfelelt minősítésű, ha a Javítási útmutató szerinti maximális pontszám 75%-át a vizsgázó megszerezte, és helyesen válaszolt a kiemelt kérdésekre. Kiemelt kérdés esetén, ha a válaszadás során hibát vétett, pontszámtól függetlenül a vizsgakérdés minősítése: nem felelt meg. A kiemelt kérdés besorolást a vizsgakérdésnél a vizsgázó részére jelölni kell.

### **Szóbeli vizsgatevékenység**

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

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/2169/2016),
- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2170/2016),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (UVH/VF/NS/A/2176/2016),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998.12.01.)

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 vasútvonal kialakításával kapcsolatos alapfogalmakat, tudja a követési rendek jelentőségét, alkalmazását.
- Tévesztés nélkül ismeri a jelző és biztosító berendezésekkel kapcsolatos alapfogalmakat és ezen keresztül a csoportosításukat.
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és a fő-, elő-, ismétlő-, tolatási jelzők által adott jelzési képeket.

- Tévesztés nélkül ismeri a vonatközlekedés és a tolatás közben alkalmazható kézi, hangjelzéseket és vonatokon, járműveken alkalmazott jelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Tévesztés nélkül ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásait.
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatás közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a vontatójármű megindításának forgalmi szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a vontatójármű megfelelő helyen történő megállításának forgalmi szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a forgalomszabályozás alap- és különleges szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a fékberendezés üzemeltetésével kapcsolatos fogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri és tudja értelmezni a járműveken alkalmazott fék feliratokat, ismerje a fékberendezések kezelő szerveit és vizsgáló szerkezeteit.
- Ismeri a fékberendezés üzemeltetésének szabályait, a rendkívüli körülmények esetén követendő eljárásokat és a gyakorlatban is tudja ezeket alkalmazni.
- Képes a fékpróbák megtartására és bizonylatolására.
- Ismeri és alkalmazza a vontatójárművek személyzetére vonatkozó rendelkezéseket.
- Képes a menetrend szerinti és menetrendtől eltérő megállások figyelembevételére, és szükség esetén további feladatok végrehajtására a megállások során.
- Képes tényszerűen, hitelt érdemlően jelenteni a bekövetkezett helyzetet.

## 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 bejáratnál 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 mozdonyal közlekedő vonat (84.)
- Vonattalálkozás (85.)
- Elegy (86.)
- Tolatás (87.)
- Váltó (88.)
- Védóváltó (89.)
- Érintett váltó (90.)
- Űrszelvény (91.)
- Rakszelvény (92.)
- Peron (93.)
- 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 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.)
- 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.)
- Világítás (160.)
- (161.)
- Szolgálati órák (162.)
- (163.)

## **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.)
- Állító szerkezetek (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.)
- Sebesség a váltókon (185.)
- A váltók alapállása (189.)

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

- A használhatóság forgalmi feltételei (198.)
- A használhatóság ellenőrzése (199.)
- (203.)

### **A váltók állítása**

- Váltóállítás vonat részére (208.)
- Váltóállítás tolatás részére (209.)
- (210.)
- A váltóállítás ideje (211.)
- Váltófelvágás (212.)
- (213.)
- (214.)
- (215.)
- (216.)
- (217.)

### **Váltóellenőrzés**

- Alapszabály (236.)

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

- Az útátjáró védelem általános szabályai (245.)
- (249.)
- (256.)
- (258.)
- (259.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (260.)
- Útátjáró védelme saját célú vágányok összekötő és csatlakozó vágányain (261.)

### **IV. JÁRMŰVEK KAPCSOLÁSA**

#### **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.)
- 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 úttájrón át (336.)
- (337.)
- A vágányút beállításának közlése (338.)
- (339.)
- A jármű megindítása (340.)
- Tolatási sebesség (341.)
- Fékezés 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.)

#### **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.)
- (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 vonatfelvételnél (377.)
- Általános rakodási szabályok (378.)
- Tengelyterhelés , tengelytáv, tengelyszám (379.)
- Utaló, sérülési bárcák és ezek jelentése (380.)
- (381.)
- (382.)

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

- 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.)

## **X. A VONATOK TERHELÉSE**

- Rendes terhelés (395.)
- A tehervonat elegytömegének (elegysúlyának) megállapítása (396.)  
(397.)
- 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.)
- Kézifék (410.)  
(411.)
- Rugóerőtárolós fék (412.)  
(413.)
- Működő fékek mennyisége (417.)  
(418.)  
(419.)
- Fékutas (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 (súly) (439.)
- A megfékezetttség 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.)

#### **Személyszállító szerelvények fékpróbái**

- (472.)

#### **XII. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA**

- Általános rendelkezések (473.)
- (474.)
- Tehervonatok összeállítása (477.)
- A vonatok utolsó fékes kocsi (478.)
- (479.)
- Utánfutó kocsi (jármű) (480.)
- Merev kapcsolórúddal vagy csak rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozása (490.)
- Sérült kocsik besorozása (491.)
- (492.)
- Kisiklott kocsik besorozása (493.)
- (494.)
- (495.)
- (496.)
- (497.)
- Hónfutott 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 túléró küldemények továbbítása (506.)
- (507.)
- (508.)
- (509.)
- (510.)

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

- A vonatszemélyzet vezénylése, létszáma (512.)
- (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.)
- Operatív menetrend (527.)
- Menetrendanyag szétosztása és kezelése (529.)
- (530.)

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

- Vonatok osztályozása (532.)
- 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.)
- A vonatok sebessége (551.)

### **Követő vonat indítása állomástávolságban**

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

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

- Térközrendszerek (568.)
- (569.)
- Vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán (570.)
- Vonat indítása visszajelentés bevárása nélkül (573.)
- (574.)
- Vonatindítás időközben (575.)
- (576.)
- (577.)
- (578.)
- Nyíltvonali rakodást végző vonat indítása (579.)
- (580.)
- (581.)

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

- Általános rész (582.)
- (584.)
- (591.)

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

- (604.)

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

- Eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr (627.)
- A járművezető teendői (629.)

### **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.)
- (657.)
- Közlekedés a helytelen vágányon célszerűségi ok miatt (658.)
- (660.)
- (661.)
- (662.)
- (663.)
- (664.)

- Értésítés a helytelen vágányon való közlekedésről (665.)

### **Rendelkezők közlése a vonatszeméllyel**

- Alapszabályok (666.)
- (667.)
- (668.)
- (669.)
- Írásbeli rendelkezések kiadása (670.)
- Írásbeli rendelkezések kiállítása, kézbesítése és kezelése (671.)
- (673.)
- (674.)
- (675.)
- (676.)
- Az Írásbeli rendelkezések tartalmának közlése élőszóval (677.)
- Írásbeli rendelkezés felhasználása több vonathoz (678.)
- Írásbeli rendelkezések megőrzése (679.)

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

- A felhatalmazás módjai (681.)
- Menesztésre jogosított dolgozó (682.)
- A menesztés alapszabálya (683.)
- A forgalmi szolgálattevő feladata a vonat menesztésekor (684.)
- (687.)
- (688.)
- (689.)
- A járművezető teendője a vonat elindításakor (690.)
- A vonatvezető feladata a vonat indításakor (694.)
- Központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt tolt vonat menesztése (702.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonat 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.)

### **A vonatok fogadása**

- Bejárat vágány (712.)
- Foglalt vágányra történő vonatfogadás (714.)
- (715.)
- (716.)
- (717.)
- (718.)
- (719.)
- (720.)
- (721.)
- A megállás helye (722.)
- (723.)
- (724.)
- (725.)
- (726.)
- A vonatok várása és megfigyelése állomásokon és a nyílt pályán (732.)
- (733.)
- (734.)
- Eljárás, ha valamely fényjelző használhatatlan, vagy nem kezelhető (740.)
- (741.)
- (742.)
- (743.)
- (744.)
- (745.)
- (746.)

### **Közlekedés toló mozdonyal**

- 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.)
- A vonatszemélyzet értesítése (764.)
- Munkások szállítása és magatartása (765.)
- (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.)
- (783.)
- (784.)
- (785.)

- (786.)
- Menet folytatása a segélyvonat megérkezése előtt (787.)
- Próbavonatok (788.)
- (789.)
- (790.)
- (791.)
- (792.)
- (793.)
- (794.)
- (795.)
- 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.)
- (818.)
- (819.)
- (820.)
- Eljárás az éberségi berendezés meghibásodása esetén (821.)
- 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 megállítás okának közlése (834.)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (835.)
- (836.)
- (837.)
- Jelzőkezelés visszatérő vonatok részére (838.)

### **A vonatok védelme**

- Magatartás állomáson való tartózkodás közben (843.)
- (844.)

### **Vonatátadás, szerelvény átadás**

- A vonat átadása (845.)
- (846.)

### **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.)
- (861.)

### **XVIII. MENETOKMÁNYOK**

- Általános rendelkezések (863.)
- (864.)
- (865.)
- Járműlap (866.)
- (869.)
- A járműlap kitöltésének szabályai (870.)
- (871.)
- Menetlevél (872.)
- (873.)
- (874.)
- A menetlevél mellékletei (875.)
- A vonatterhelési kimutatás (877.)
- Eljárás a menetokmány elvesztése esetén (878.)
- A menetokmány felülvizsgálata (879.)

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

- Alapszabály (880.)
- (884.)

### **XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK**

- (890.)
- (891.)



- Előre nem látott vágányzár (898.)
- (899.)
- (902.)
- (903.)
- (904.)
- (908.)
- A személyzet értesítése a vágányzárásról (909.)
- (910.)
- Értesítés az új vagy megváltoztatott helyzetről (915.)

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

- Általános rendelkezés (916.)
- Felkészülés (917.)
- (918.)
- (919.)
- (923.)
- (924.)
- (925.)
- (926.)
- (928.)
- (929.)
- (930.)

#### **XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

- Meghatározás (931.)
- Rendkívüli intézkedések (932.)
- (933.)
- (934.)
- Elsősegélynyújtás (937.)

#### **F. Melléklet:**

- Veszélyességi bárcák (F.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 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**

- Nem személyszállító járművekből összeállított vonatnál (5.2.2.)
- A légsűrítők teljesítőképessége szempontjából a fékezésbe beköthető legnagyobb tényleges kocsiszám (5.3.)
- Tehermozdonyoknál (5.3.1.)

### **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.)

### **8. Táblázat**

- Járművek továbbításának feltételei (8.)

### **9. Táblázat**

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

### **10. Táblázat**

- Úrszelvény és adatai (10.)

### **11. Táblázat**

- Rakszelvény és adatai (11.)

### **13. Táblázat**

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

### **15. Táblázat**

- A vonalakon alkalmazott követési rendek (15.)

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

- Általános előírások a vonatoknál 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 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. Miket tartalmaz és hol érvényes az F.1. sz. Jelzési Utasítás? Kiknek kell belőle vizsgát enni és kiknek kötelező a benne foglalt szabályok betartása?
2. Mire szolgálnak a jelzések, mit jelent a jelzés parancselvének érvényesítése?
3. Mik azok a jelzők, jelzőeszközök? Határozza meg a figyelmeztető jelek fogalmát!
4. Ismertesse a távolbalátás és a szabadlátás korlátozottságát!
5. Milyen tulajdonságokat követel meg a jelzés parancselve a jelzésektől? Ismertesse a kézi jelzések adásával kapcsolatos követelményeket! Hogyan kell adni a jelzéseket a különböző napszakokban?
6. Mit kell tenni eltérő értelmű egyidejűleg kapott jelzések esetén? Mi szabályozza a közösen használt vasutak jelzéseit?
7. Határozza meg a kétes jelzések fogalmát! Mi a járművezető teendője kétes jelzés esetén?
8. Mikor kell kitűzni a jelzőeszközöket? Ki és hogyan felel a szolgálat ellátásához szükséges jelzőeszközökért?
9. Ki felel a különböző jelzők és figyelmeztető jelek létesítéséért és karbantartásáért? Mikor kell kivilágítani a jelzőket?
10. Milyen szempontok alapján csoportosíthatók a jelzők?
11. Hogyan kell elhelyezni a jelzőket? Ki ellenőrzi a jelzők, jelzőeszközök meglétét?
12. Hogyan kell értelmezni, ha a jelző fényei nem világítanak? Mit kell tudni a főjelzők "Megállj!" jelzésre kapcsolásáról?
13. Határozza meg a rálátási távolság fogalmát! Mi a teendő, ha nem biztosítható?
14. Ismertesse a fedezendő pontokat! A fedezendő pontok előtt milyen főjelzőt és milyen távolságra kell elhelyezni?
15. Hogyan helyezkedhetnek el a színek a fő-, elő- és ismétlő jelzőkön?



16. Ismertesse a főjelzőkkel adható jelzéseket!
17. Ismertesse a főjelzők kiegészítő jelzéseit és a rájuk vonatkozó szabályokat!
18. Ismertesse a különböző főjelzőket és azok jelzőárbócának színezésére vonatkozó szabályokat!
19. Ismertesse a bejárati jelzőkre vonatkozó szabályokat!
20. Ismertesse a térközjelzőkre és a fedező jelzőkre vonatkozó szabályokat!
21. Ismertesse a főjelzők alapállására vonatkozó szabályokat!
22. Ismertesse az az előjelzésre, előjelzőkre vonatkozó szabályokat, valamint a velük adható jelzéseket!
23. Ismertesse az ismétlő jelzőkre vonatkozó szabályokat, valamint a velük adható jelzéseket!
24. Hol alkalmazhatók tolatásjelzők? Ismertesse a tolatásjelzők árbóc színezését és a tolatásjelzők jelzéseit!
25. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített főjelzőkre vonatkozó szabályokat, a tolatómenetekre érvényes jelzéseiket!
26. Ismertesse az egyszerű váltók jelzéseit, az egyenes irány meghatározására vonatkozó szabályokat!
27. Ismertesse az átszelési váltók jelzéseit, a főirány meghatározására vonatkozó szabályokat!
28. Ismertesse a váltójelzőkre és a váltók ellensúlyára vonatkozó szabályokat!
29. Ismertesse a vágányzáró jelzőt! Hol kell vágányzáró jelzőt alkalmazni?
30. Ismertesse a megállás helye jelzőt! Milyen esetekben kell alkalmazni?
31. Milyen útátjáró jelzőket ismer? Hol helyezik el őket és hogyan kell elhaladni mellettük?
32. Ismertesse a biztonsági határjelzőt? Hol kell alkalmazni?
33. Ismertesse a fékút eleje jelzőt! Mikor kell elhelyezni és mi a teendő a jelző melletti elhaladáskor?
34. Ismertesse a pályán munkások dolgoznak jelzőt és a hozzá kötődő szabályokat!
35. Milyen jelzők szolgálnak a pályán alkalmazható sebesség jelzésére? Hogyan kell ezeket járművezetőként figyelembe venni?
36. Ismertesse a "Megállj!" jelzőt és a vele kapcsolatos szabályokat!
37. Ismertesse a villamos vontatás jelzőit és a velük kapcsolatos szabályokat!

38. Ismertesse az érvénytelen jelzőkkel és a jelzők érvénytelenítésével kapcsolatos szabályokat!
39. Mikor tekintünk egy jelzőt használhatatlannak vagy nem kezelhetőnek? Mi ilyenkor az eljárás?
40. Ismertesse a "Felhívás!", "Vonatkísérők a helyükre!", "Indulásra készen!", "Indulás!" és "Felhívás az indításra!" jelzéseket!
41. Ismertesse a "Szabad az elhaladás!" jelzést! Mikor kell adni?
42. Ismertesse a "A vonat szétszakadt!", "Lassan!", "Megállj!" és "Vonat közeledik!" jelzéseket!
43. Ismertesse a járművezető hangjelzései közül a „Figyelj!”, és a „Vészszíp” jelzést!
44. Ismertesse a járművezető a "Vonat állt meg a bejáratnál" jelzést!
45. Ismertesse a járművezető hangjelzéseit a "Figyelj!", "Vonat állt meg a bejáratnál" jelző előtt!" és "Vészszíp" jelzések kivételével!
46. Ismertesse a tolatás közben adható jelzéseket!
47. Milyen szabályok vonatkoznak a tolatási jelzések adására?
48. Ismertesse a fékpróba jelzéseket!
49. Ismertesse a jelzőőr jelzését és a hozzá kapcsolódó szabályokat!
50. Milyen jelzéseket kell alkalmazni a vonatokon és járműveken? Ismertesse az ezzel kapcsolatos szabályokat is!
51. Ismertesse a figyelmeztető jeleket!
52. Milyen jelzőeszközökkel kell felszerelni a szolgálatot ellátó dolgozókat és szolgálati helyeiket?
53. Ismertesse a bejáratnál, kijáratnál, térköz- és fedező jelzők jelölésére vonatkozó szabályokat!
54. Ismertesse az útátjáró fedező, elő-, ismétlő-, tolatás- és vágányzáró jelzők, valamint a kezelési körzetek jelölésére vonatkozó szabályokat!
55. Milyen utas tájékoztató jelöléseket kell alkalmazni a vonatokon, ki ezekért a felelős?

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

56. Hol hatályos, miket tartalmaz és mik egészítik ki az F.2. Forgalmi utasítást?
57. Ismertesse a Végrehajtási Utasításokkal kapcsolatos tudnivalókat!
58. Kiknek kell ismernie az F.2. Forgalmi Utasítást és kik kötelezettek a betartására?

59. Ismertesse az utasítás kezelésével, értelmezésével kapcsolatos szabályokat
60. Határozza meg a következő fogalmakat: forgalmi szolgálat, ügyeleti szolgálat, főfelügyeleti és felügyeleti hatóság, szolgálati felsőbbség!
61. Határozza meg a következő fogalmakat: üzemegység, szolgálati főnök, szolgálati elöljáró!
62. Határozza meg a következő fogalmakat: üzemegységi diszpécser, központi forgalomirányító (KÖFI), forgalmi szolgálattevő!
63. Határozza meg a következő fogalmakat: jelenlétes forgalmi szolgálattevő, naplózó, váltókezelő!
64. Határozza meg a következő fogalmakat: tolatásvezető, kocsirendező, térközőr - vonatjelentő ór - szükség-vonatjelentő ór!
65. Határozza meg a következő fogalmakat: járművezető, vonatvezető, jegyvizsgáló, vezető jegyvizsgáló
66. Határozza meg a következő fogalmakat: pilóta, műszaki irányító, vonatkísérő személyzet, vonatszemélyzet!
67. Határozza meg a következő fogalmakat: állomási személyzet, vonalszemélyzet, tolató személyzet!
68. Határozza meg a következő fogalmakat: kezdőpont, végpont, állomás, az állomás területe, nyílt vonal!
69. Határozza meg a következő fogalmakat: elágazó állomás, csatlakozó állomás, fejállomás, forgalmi kitérő!
70. Határozza meg a következő fogalmakat: megállóhely, időszakos megállóhely, megálló-rakodóhely, pályaelágazás!
71. Határozza meg a következő fogalmakat: kezelési körzet, szolgálati hely, biztosított szolgálati hely, nem biztosított szolgálati hely, ideiglenes szolgálati hely!
72. Határozza meg a következő fogalmakat: járműtelep, nyomtávolság, fővágány, mellékvágány!
73. Határozza meg a következő fogalmakat: vasúti pálya, saját célú vasúti pályahálózat, csatlakozó vasúti pálya, összekötő vasúti pálya!
74. Határozza meg a következő fogalmakat: jobb és bal vágány, helyes és helytelen vágány, vágányút, vágányzár!
75. Határozza meg a következő fogalmakat: motorkocsi, mozdony, munkagép, kétéltű jármű!
76. Határozza meg a következő fogalmakat: szerelvény, vonat, motorvonat!

77. Határozza meg a következő fogalmakat: rendes vonat, rendkívüli vonat, személyszállító vonat!
78. Határozza meg a következő fogalmakat: tehervonat, mentesítő vonat, különvonat, szolgálati vonat!
79. Határozza meg a következő fogalmakat: szerelvényvonat, tolt vonat, toló mozdonyal közlekedő vonat, elegy, tolatás!
80. Határozza meg a vonattalálkozás fogalmát!
81. Határozza meg a következő fogalmakat: váltó, védőváltó, érintett váltó, fedezés!
82. Határozza meg a következő fogalmakat: úrszelvény, rakszelvény, peron!
83. Határozza meg a következő fogalmakat: utasítást adó hangszórós távbeszélő, hangrögzítő berendezés, rádiótelefon, éberségi berendezés!
84. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "a járművezetőt értesíteni kell", "élőszóval", "értekezés lehetetlen"!
85. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "legfeljebb 15km/h", "A vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség"!
86. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "járműmegfutamodás", "féksarut elhelyezni"!
87. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "rendelkezési jog", "Központi forgalomirányítás"!
88. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "biztosítóberendezés", "jelzőberendezés"!
89. Milyen feltételek teljesülése szükséges az önálló szolgálattételre való beosztáshoz?
90. Ismertesse a vizsgakötelezettséget, a vizsga újabb letételére és az önképzésre vonatkozó szabályokat!
91. Ismertesse a felelősséggel (szolgálati magatartás) kapcsolatos tudnivalókat!
92. Ismertesse a forgalom elsőbbségével és a rendkívüli helyzetekkel kapcsolatos szabályokat!
93. Ismertesse a vágányok közötti magatartással kapcsolatos szabályokat!
94. Ismertesse a fenntartási és javítási munkák engedélyezésével, valamint a vasút területen való tartózkodással kapcsolatos szabályokat!
95. Ismertesse a szolgálati és munkabeosztást, a rendkívüli igénybevételt és a szolgálatot gátló körülmény bejelentését érintő szabályozásokat!

96. Ismertesse az alvással, szeszes ital és kábító hatású szerek fogyasztásával, a dohányzási és étkezési tilalommal, valamint a nyílt láng használatával kapcsolatos szabályozásokat!
97. Ismertesse a fegyelmezett és a szolgáltatói magatartást, a kötelező rend és tisztaságra, valamint a szolgálati hely elhagyására vonatkozó szabályozásokat!
98. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának mikéntjére vonatkozó szabályokat!
99. Ismertesse a szolgálati utat, a parancskönyvet és az eseménykönyvet!
100. Ismertesse az egyen-, munka- és védőruha, valamint szolgálati jelvény viselésével kapcsolatos szabályokat!
101. Ismertesse a szolgálattételre való jelentkezéssel kapcsolatos szabályokat!
102. Mit jelent az ellenőrzési kötelezettség, ki és hogyan köteles ellenőrizni a forgalmi szolgálat végzését?
103. Ismertesse a közlemények előjegyzésével és nyugatázásával kapcsolatos szabályokat!
104. Ismertesse a vágányok, váltók számozásával kapcsolatos szabályokat!
105. Ismertesse a világítással kapcsolatos szabályokat!
106. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálati órák elhelyezésére és egyeztetésére?
107. Sorolja fel a váltók forgalmi szempontból figyelembe veendő részeit!
108. Mutassa be a tő- és csúcssíneket, a csúcssínek szabványos állást, valamint a feles állást!
109. Mutassa be a gyökkötéseket, a sínszékeket, valamint az összekötő rud(ak)at!
110. Mutassa be a csúcssín rögzítő szerkezeteket, állító szerkezeteket, a váltójelzőt és a váltózárát!
111. Ismertesse a váltók csoportosítását forgalombiztonsági szempontok szerint!
112. Ismertesse a váltók alapállásával kapcsolatos szabályokat!
113. Mik a váltók használhatóságának forgalmi feltételei? Milyen esetekben kell meggyőződni a váltó használhatóságáról?
114. Kik és mikor kötelesek a váltókat állítani vonat és tolatási mozgás részére?
115. Mi a váltófelvágás? Mit kell tenni váltófelvágás esetén?
116. Mi a teendő, ha a sorompókezelő/jelzőőr és a forgalmi szolgálattevő között az értekezés lehetetlenné válik?

117. Hogyan kell védeni a saját célú vágányok összekötő és csatlakozó vágányain található útátjárókat?
118. Ismertesse a merev középütközővel való kapcsolás szabályait!
119. Ismertesse a lengő középütközővel történő kapcsolás szabályait!
120. Ismertesse a csavarkapocccsal történő kapcsolás szabályait!
121. Ismertesse a merev kapcsolórúddal történő kapcsolás szabályait!
122. Ismertesse a rakománnyal történő kapcsolás és a szükségkapcsolás szabályait!
123. Ismertesse a tömlő- és kábelcsatlakozások kapcsolásával kapcsolatos szabályokat!
124. Milyen módokon végezhető a tolatás? Ki engedélyezi a különböző helyeken végzett tolatásokat?
125. Kiket és hogyan kell értesíteni tolatás engedélyezéséről?
126. Ismertesse a tolatás megszüntetésével és folytatásával kapcsolatos szabályokat!
127. Milyen szabályok vonatkoznak a tolatásvezető kijelölésére?
128. Ismertesse a tolatásvezető általános teendőit! Miről köteles intézkedni a tolatásvezető az első mozgás megkezdése előtt?
129. Ismertesse a tolatásvezető általános teendőit! Miről köteles intézkedni a tolatásvezető minden mozgás megkezdése előtt?
130. Mik a tolatásban résztvevők kötelességei? (feladataik, váltók, vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk állása, egymás értesítése)
131. Sorolja fel miket nem szabad tenni tolatás közben!
132. Ismertesse a nyílt vonal felé végzett tolatás szabályait!
133. Milyen szabályok vonatkoznak az egyidejű tolatásokra, az átállásra és összetolásra?
134. Hogyan szabad tolatni személyek felé vagy át nem tekinthető vágányra, valamint fokozott gonddal tolatandó járművekkel?
135. Milyen szabályokat kell alkalmazni útátjárón történő tolatáskor?
136. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányút beállításának közlésére a tolatások közben?
137. Mikor szabad megindítani a tolatásban résztvevő járművet? Milyen szabályok vonatkoznak a tolatási sebességre?

138. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható fékezési módokat és a hozzájuk tartozó szabályokat!
139. Ismertesse az emberi erővel és közúti gépjárművel történő tolatásra vonatkozó szabályokat!
140. Milyen szabályok vonatkoznak tolatás közben a vontatójárművek helyzetére, mennyiségére?
141. Hogyan kell védekezni tolatás befejezése után a járműmegfutamodás ellen?
142. Hogyan kell védekezni közlekedő vonat esetében a járműmegfutamodás és a vonatszakadás ellen?
143. Mi a teendő vonatszakadás alkalmával?
144. Ki felelős a különböző esetekben a járművek megfutamodás elleni biztosításáért?
145. Ismertesse a vizsgálati jelet, az állomási személyzet kocsi vizsgálatát!
146. Ismertesse a vonatkísérők kocsi vizsgálatát!
147. Hogyan kell elvégezni a vizsgálatot vonatfelvételnél?
148. Ismertesse az általános rakodási szabályokat, valamint a tengelyterhelésre, tengelytávra, tengelyszámra vonatkozóakat!
149. Ismertesse a mozdonyok alkalmazásával kapcsolatos szabályokat!
150. Milyen szabályok vonatkoznak elegytömeg megállapításakor a súlykerékítésre? Ismertesse az elegytömeg és a vonatterhelés összehasonlítását, valamint a sebesség és a terhelési szakaszok figyelembevételét!
151. Milyen fékezési módokat ismer? Milyen esetekben lehet ezeket alkalmazni? Ismertesse a kézféket!
152. Ismertesse a légfékrendszerekkel kapcsolatos tudnivalókat!
153. Milyen szabályok határozzák meg a működő fékek mennyiségét?
154. Mutassa be az utasítás által megkülönböztetett fékutakat!
155. Ismertesse a fékszázalék fogalmát! Hogyan kell megállapítani a vonattömeget?
156. Ismertesse a "fékezendő tömeg" és a "vonat fékezett tömege" fogalmakat, megállapításuk módját!
157. Ismertesse a vonatnem váltót, a raksúly fékezést és járművek csoportosítását raksúly fékezés szempontjából!
158. Ismertesse a raksúlyváltó kezelésével kapcsolatos szabályokat!

159. Ismertesse a kocsik fékezett tömegének meghatározására vonatkozó szabályokat!
160. Hogyan kell ellenőrizni a megfékezettséget? (Mely fékeket szabad figyelembe venni?)
161. Milyen légfékpróbák végezhetők el a nem személyszállító vonatokon? Melyiket milyen esetekben kell elvégezni?
162. Ismertesse a teljes fékpróba megtartásának folyamatát!
163. Mi az eljárás, ha valamely kocsin a légfék rosszul működik? Hogyan kell megjelölni a használhatatlan fékeket? Ismertesse a kézifékek vizsgálatát!
164. Kik a fékpróba tartására jogosult illetőleg kötelezett dolgozók? Ismertesse a fékpróba eredmény közlésének folyamatát!
165. Ismertesse a fékek kezelésére vonatkozó szabályokat nem személyszállító vonatok esetében!
166. Ismertesse a vonatok összeállításával kapcsolatos általános rendelkezéseket!
167. Ismertesse a vonatok utolsó fékes kocsijával kapcsolatos szabályokat!
168. Ismertesse az utánfutó kocsira (járműre) vonatkozó szabályokat!
169. Ismertesse a merev kapcsolórúddal, vagy csak rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
170. Ismertesse a kisiklott kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
171. Ismertesse a hőnfutott, törött hordrugójú, valamint az ütközőhiányos kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
172. Ismertesse a szakad vonókészülékes kocsik, valamint a daru kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
173. Ismertesse az áruként feladott, saját kerekein futó járművek szállítására, valamint a vasút külön engedélyével fuvarozható küldemények továbbítására vonatkozó szabályokat!
174. Ismertesse a rakszelvényen túléró küldemények továbbítására vonatkozó szabályokat!
175. Ismertesse a vonatkísérők számával és a vonaton elfoglalt helyével kapcsolatos szabályokat!
176. Ismertesse a vonatszemélyzet vonalismeretére vonatkozó szabályokat!
177. Mi a menetrend szerepe? Hogyan kerül kiadásra?
178. Ismertesse az operatív menetrendet!
179. Mi a vonatok osztályozásának alapvető módja?



180. Ismertesse a vonatok számozására és a vonatok számának megváltoztatására vonatkozó szabályokat az F.2. Forgalmi Utasításból!
181. Mikkor történhet a vonatközlekedés szabályozása?
182. Ismertesse az azonos, valamint az ellenkező irányú vonatok közlekedtetésének alapszabályait!
183. Ismertesse az F.2. Forgalmi Utasításban található szabályokat a vonatok sebességéről!
184. Ismertesse a követő vonat indítására vonatkozó alapszabályokat állomástávolságú közlekedés esetén!
185. Ismertesse állomástávolságú közlekedés esetén a visszajelentés bevárása nélküli vonatindítással kapcsolatos szabályokat!
186. Milyen térszabványokat különböztetünk meg? Ismertesse is őket!
187. Ismertesse az időközben történő vonatindításra vonatkozó szabályokat!
188. Ismertesse a nyílt vonali rakodást végző vonat indításával kapcsolatos szabályokat!
189. Milyen esetekben, milyen vonatokat kell térszabványra berendezett pályán is állomástávolságban közlekedtetni?
190. Mi a járművezető teendője, ha értesítették a sorompókezelő vagy jelzőőr értesítésének elmaradásáról? Milyen esetekben kell ugyanígy eljárni értesítés nélkül is?
191. Milyen ok(ok) miatt lehetséges kétvágányú pálya helytelen vágányán a vonatközlekedés?
192. Milyen szabályok vonatkoznak önműködő térszabványokkal felszerelt menetirányváltásra berendezett kétvágányú pálya helytelen vágányán való közlekedésre?
193. Kiket, kiknek és milyen módon kell értesítenie a helytelen vágányon való közlekedésről?
194. Ismertesse a rendelkezések vonatszeméllyel való közlésének alapszabályait!
195. Milyen esetekben kell írásbeli rendelkezést kiadni?
196. Hogyan kell átadni a vonatszemélyzet számára az írásbeli rendelkezést? Hogyan köteles utána kezelni azt a vonatszemélyzet?
197. Milyen módokon hatalmazhatók fel a vonatok az indulásra? Melyiket milyen esetekben kell alkalmazni?
198. Ki a menesztésre jogosított dolgozó?

199. Hogyan történik a központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt tolt vonatok menesztése?
200. Hogyan történik a menesztés nélküli vonatindítás tolómozdonnyal közlekedő vonatok esetében?
201. Hogyan történik a menesztés nélküli vonatindítás tolt vonat és központi ajtóműködtető berendezéssel felszerelt tolt vonat esetén?
202. Milyen szabályok vonatkoznak áthaladó vonatok menesztésére?
203. Mit kell tenni menesztéskor, ha a kijárat jelző jelzése nem látható?
204. Mi minősül foglalt vágánynak, mikor szabad foglalt vágányra vonatot fogadni?
205. Hogyan kell értesíteni a járművezetőt a foglalt vágányra történő bejárásról?
206. Milyen szabályok vonatkoznak a járművezetőre foglalt vágányra történő bejárás esetén?
207. Ismertesse a megállás helyére vonatkozó szabályokat a személy- és tehervonatok esetében egyaránt!
208. Miket köteles figyelni az elhaladó járműveken a vonatok megfigyelésére kötelezett dolgozó?
209. Hogyan szabad elhaladni vörös-fehér, továbbá fekete-fehér árbócszínű továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett?
210. Hogyan szabad elhaladni fekete-fehér árbócszínű továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett, ha az "Megállj! Jelzés esetén külön engedély nélkül meghaladható főjelzőre figyelmeztető jellel" van felszerelve?
211. Hogyan szabad elhaladni végig fehér árbócszínű továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett?
212. Hogyan szabad elhaladni végig sárga árbócszínű továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett?
213. Mit kell tenni előjelző, ismételőjelző, illetve tolatásjelző használhatatlansága esetén?
214. Milyen feltételeknek kell teljesülnie a toló mozdonnyal való közlekedéshez, valamint hogyan kell azt előkészíteni?
215. Milyen különleges szabályokat kell alkalmazni toló mozdonnyal való közlekedéshez?
216. Miket kell közölni a munkavonatok személyzetének átadott írásbeli rendelkezésen?
217. Milyen szabályok vonatkoznak a munkások szállítására és magatartására, valamint a munkagépek tárolására?

218. Mikor és hogyan kell segílyt kérni, illetve mikor köteles a forgalmi szolgálattevő segílyvonatot indítani?
219. Hogyan történik a követő vonattal való segílynyújtás, milyen szabályok vonatkoznak erre az esetre?
220. Hogyan történik a nem követő vonattal történő segílynyújtás, milyen szabályok vonatkoznak erre az esetre?
221. Hogyan folytatható a menet segílyvonat megérkezése előtt?
222. Ismertesse az egyszerű próbavonatokra vonatkozó szabályokat!
223. Ismertesse a tolt vonatok közlekedésével kapcsolatos szabályokat!
224. Ismertesse a járművezetők, vonatvezetők, vezető jegyvizsgálók általános teendőit a kiindulási állomáson!
225. Sorolja fel a járművek felszerelési tárgyait!
226. Ismertesse a menet közbeni magatartással kapcsolatos általános rendelkezéseket!
227. Ismertesse a figyelési kötelezettséget!
228. Mi az eljárás, ha a vonatszemélyzet helytelenül álló váltót vesz észre?
229. Mit kell tenni éberségi berendezés meghibásodása esetén?
230. Ismertesse milyen rendkívüli okok miatt válhat szükségessé a megállás nyílt pályán való haladáskor! Mi a teendő ezekben az esetekben?
231. Mi az eljárás rádiótelefon meghibásodása esetén?
232. Hogyan kell a járművezetőnek jelentenie a vonatközlekedést veszélyeztető rendellenességeket?
233. Mit kell tennie az állomási/vonatszemélyzetnek, ha a vonattal szemben másik vonat, illetve megfutamodott járművek haladnak?
234. Mit kell tenni, ha a vonatot a nyílt pályán járhatatlan pályarész vagy a vonaton észlelt hiba, hiányosság miatt állították meg?
235. Milyen szabályok vonatkoznak a mögöttes állomásra való visszatolásra?
236. Milyen szabályok vonatkoznak a vonatok állomási tartózkodási idejének megváltozására? Mire köteles a járművezető illetve a vonatvezető, ha a túltartózkodás oka ellenvonattal való találkozás?
237. Ismertesse a vonatok átadására vonatkozó szabályokat az F.2. Forgalmi Utasításból!
238. Milyen szabályokat tartalmaz az F.2. Forgalmi Utasítás mozdony való utazással kapcsolatosan?

239. Milyen szabályokat tartalmaz az F.2. Forgalmi Utasítás vezetőfülkében való utazással kapcsolatosan?
240. Milyen szabályokat tartalmaz az F.2. Forgalmi Utasítás tehervonaton való utazással kapcsolatosan?
241. Milyen szabályokat tartalmaz az F.2. Forgalmi Utasítás munkagépen való utazással kapcsolatosan?
242. Milyen menetokmányokat ismer? Ismertesse a velük kapcsolatos általános szabályokat!
243. Ismertesse a járműlap kitöltésének szabályait!
244. Mikor kell menetlevelet vezetni és mit tartalmaz a menetlevél?
245. Mik a menetlevél mellékletei és mit kell tenni a menetlevéllel a szolgálat befejezésekor?
246. Hogyan kell vezetni a vonatterhelési kimutatást?
247. Mit kell tenni menetokmány elvesztésekor? Milyen szabályok vonatkoznak a menetokmányok felülvizsgálatára?
248. Mi tartalmazza a vonalszakaszra engedélyezett sebességet? Hogyan kell jelezni az ennél kisebb sebességeket és értesíteni ezekről a járművezetőt?
249. Milyen szabályok vonatkoznak a személyzet vágányzárról való értesítésére?
250. Mit kell tenni tartós hóesés vagy hófúvás esetén?
251. Kit kell értesítenie a vonalon szolgálatot teljesítő dolgozóknak az időjárásban történt változásról? Mi a teendő hosszabb időn át tartó zord időjárás esetén?
252. Határozza meg a rendkívüli esemény fogalmát!
253. Milyen szabályok vonatkoznak a rendkívüli intézkedésekre?
254. Mit rendkívüli eseményeket, hogyan és kiknek kell jelenteni?
255. Mit kell tenni személyi sérüléssel járó balesetek és utas rosszullét esetén?
256. Ismertesse az alagúti szakasz elhelyezkedését, hosszát, az itt található állomásokat, megállóhelyeket!
257. Ismertesse az alagúti szakasz értekezési lehetőségeit!
258. Ismertesse az alagúti szakaszon történő segélykérés, segélynyújtás szabályait!
259. Ismertesse az utasok vonatból való kiszállítására vonatkozó szabályokat az alagúti szakaszon!
260. Mi a teendő alagúti jármű- vagy létesítménytűz esetén?

261. Ismertesse az alagúti szakaszon jármű tetején történő munkavégzés szabályait!
262. Ismertesse az alagúti szakaszon történő munkavégzéssel és gyalogos közlekedéssel kapcsolatos szabályokat!
263. Kiket kell oktatni és kiknek kell vizsgát tenni a F.2. Forgalmi Utasítás "H" mellékletéből?

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

264. Ismertesse a rendes vonatok számozási rendszerét!
265. Ismertesse a rendkívüli vonatok számozási rendszerét!
266. Ismertesse a vonatok továbbításának feltételeit tekintettel a mozdonyok, motorvonatok egymással való kapcsolhatóságára, a járművek mennyiségére!
267. Ismertesse a Menetrendfüggelék alapján a váltókon alkalmazható sebességeket!
268. Ismertesse a fékszázalék és a fékezettség megállapítását!
269. Milyen szabályok vonatkoznak motorvonatok rugóerőtárolós fékberendezéseinek kiiktatására meghibásodás esetén?
270. Milyen szabályok vonatkoznak motorvonatok egyes kormányselepeinek, kocsijainak a légfékezésből való kiiktatására?
271. Hogyan iktatható ki motorvonatoknál egyidejűleg légfék és rugóerőtárolós fék is?

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

272. Kiket kell ellátni a Rádiótávbeszélő Szabályzattal? Kik kötelesek ismerni a tartalmát és vizsgázni belőle?
273. Ismertesse a HÉV vonalakon alkalmazott Rádiótávbeszélő rendszereket!
274. Milyen szabályokat kell betartani rádiókészülékek kiadásakor, átvételekor?
275. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálati helyekre és szerelvényekre kiadott (fixen telepített) rádiókészülékek megőrzésére?
276. Mikor kell üzemem kívül helyezni a rádiótávbeszélő berendezés(ek)e)t? Hol kell az üzemem kívül levő rádiótávbeszélő berendezéseket tárolni?
277. Mikor és hogyan kell rádiópróbát tartani?
278. Milyen szabályok vonatkoznak a rádiótávbeszélő berendezések kezelésére?
279. Ismertesse a rádióforgalmazás alapkövetelményeit!
280. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos biztonsági követelményeket!

281. Ismertesse a rádióforgalmazás rendszerét, módját, az esetleges korlátozási lehetőségeket!
282. Milyen hívójelek használhatók a rádióforgalmazás során?
283. Mutassa be hogyan kell közleményt adni rádiótelefonon!
284. Mi a teendő rádiótelefonon kapott közlemény esetén? Hogyan kell befejezni a hírkapcsolatot?
285. Ismertesse a rádiótávbeszélő rendszer jelentéstároló hangrögzítő berendezésének üzemeltetésével kapcsolatos előírásokat!
286. Ki végezhet ellenőrzéseket a rádióállomások és rádiórendszer működésével, a rádióforgalmazások szabályszerűségével kapcsolatban?

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Írásbeli vizsgatevékenység**

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

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

### **Tudásanyag**

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

### **Alkalmazott módszertan**

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

### **A megfelelt minősítés**

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

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.