

## VVK-373-AL-1

# INFRASTRUKTÚRA: ELŐVÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS

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

Kapcsolódó időszakos  
vizsga megnevezése:

**VVK-373-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ELŐVÁROSI  
PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ.  
FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1**

Régi függelék  
sorszám:

**260.**

Régi vizsga-  
megnevezés:

**ELŐVÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ.  
FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/1-  
M2**



## TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ 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
Tolatási mozgást szabályozó jelzők.....	13
Tolatásjelzők.....	13
Tolatásjelzővel 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 .....	25
Kapcsolás nem önműködő kapcsolószerkezettel .....	25
V. TOLATÓSZOLGÁLAT.....	26
Általános rendelkezések .....	26
VI. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN .....	27

VIII. MOTORKOCSIK, MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA.....	28
IX. A VONATOK HOSSZA, TENGELYMENNYISÉGE.....	28
X. A VONATOK TERHELÉSE.....	28
XI. A VONATOK FÉKEZÉSE.....	28
Személyszállító szerelvények fékpróbái.....	29
XII. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA.....	29
XIII. A VONATSZEMÉLYZET LÉTSZÁMA ÉS HELYE A VONATON.....	30
XIV. MENETREND.....	30
XV. A VONATOK OSZTÁLYOZÁSA, FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTESÍTÉSEK, VONATOK SZÁMOZÁSA.....	30
XVI. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	31
Általános rendelkezések.....	31
Követő vonat indítása állomástávolságban.....	31
Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán.....	31
Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályákon állomástávolságban.....	32
A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése.....	32
A helytelen vágány felhasználása.....	32
Közlekedés önműködő térségi jelzőkkel fel nem szerelt kétvágányú pálya helytelen vágányán.....	32
Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel.....	33
A vonatok felhatalmazása indulásra, áthaladásra.....	33
A vonatok fogadása.....	34
Munkavonatok, segélyvonatok, próbavonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedésére vonatkozó különleges rendelkezések.....	35
XVII. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	36
Teendők a kiindulási állomáson.....	36
Magatartás menet közben.....	36
A vonatok védelme.....	37
Vonatátadás, szerelvény átadás.....	37
Utazás mozdonyon, motorkocsi vezetőfülkéjében, tehervonaton, munkagépen.....	37
XVIII. MENETKÁNYOK.....	37
XIX. PÁLYÁN ALKALMAZHATÓ SEBESSÉG.....	38
XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK.....	38
XXI. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	38

XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	38
H. Melléklet: VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakasz-ban való közlekedésre, és munkavégzésre.....	39
I. A vonalszakasz leírása .....	39
II. A közlekedés és munkavégzés szabályozása .....	39
II.6. Munkavégzés a jármű tetején .....	40
II.7. Közlekedés az alagúti szakaszon .....	40
II.8. Munkavégzés és gyalogos közlekedés az alagúti szakaszon .....	40
III. Oktatás, vizsgáztatás .....	40
BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016) .....	40
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	40
BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2176/1/2016).....	42
2. Táblázat: A vonatok számozása és azon állomások kijelölése, ahol a vonatvezetőnek be kell jelenteni a vonat teljes beérkezését .....	42
5. Táblázat: Előírások a vonatok terhelésére és a tengelymennyiségére .....	42
7. Táblázat: Tiszta menetidő, operatív menetrend.....	42
8. Táblázat.....	43
9. Táblázat.....	43
10. Táblázat .....	43
13. Táblázat .....	43
15. Táblázat .....	43
16. Táblázat: Előírások a vonatoknál alkalmazható sebességekre .....	43
17. Táblázat: A vonatok fékezettsége.....	43
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.).....	44
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	44
II. A rádiótávbeszélő használata .....	44
III. A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények .....	44
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....	46
Írásbeli és szóbeli kérdések .....	46
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016) .....	46
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016) .....	48
BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016).....	58

BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2176/1/2016.) .....	59
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.) .....	60
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>	<b>61</b>
Az időszakos vizsga megnevezése .....	61
Írásbeli vizsgatevékenység .....	61
Tudásanyag .....	61
Alkalmazott módszertan.....	61
A megfelelt minősítés .....	61

## BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

### Betölthető munkakörök

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

- A R. 1. mellékletében a *Vasúti járművezető munkakörök, feladat-körök* cím alatt felsorolt munka-körök
- forgalmi csoportvezető
- forgalmi üzemvezető
- műszaki irányító

### 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),
- 5 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 E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (UVH/VF/NS/A/2171/2016),
- 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 (C1-típus):

- 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 vizsgakérdésekre adható pontszámot a vizsgafeladatsorhoz tartozó Javítási útmutató tartalmazza. Az elérhető maximális pontszám 144 pont.

### **A megfelelt minősítés**

Az írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a. A válaszok értékelésénél a Javítási útmutatót kell figyelembe venni.

A megfelelt szinthez 108 pont szükséges.

### **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),
- 3 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 E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (UVH/VF/NS/A/2171/2016),
- 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 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.)
- 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.)
- Kijárat 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.)
- Űrszelvénybe 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 előljáró (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.)
- 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.)
- Peron jelölése (154.)
- 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.)

### **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.)
- Váltóellenőrzés váltózárás váltóknál (239.)
- Váltóellenőrzés helyszíni állítású, központból elektromos úton ellenőrzött váltóknál (239.A.)

### **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.)

#### **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.)
- 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.)
- Tolatás rendkívüli ok miatt munkavégzésre igénybevett vágányokon (334.)
- Tolatás úttájárón át (336.)
- (337.)
- A vágányút beállításának közlése (338.)
- (339.)
- A jármű megindítása (340.)
- Tolatási sebesség (341.)
- Fékezési módok (342.)
- Fékezés légfékkel (344.)
- Fékezés rugóerőtárolós fékkel (345.)

## **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.)

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

- A motorkocsik mennyisége (384.)
- A mozdonyok mennyisége (385.)

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

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

## **X. A VONATOK TERHELÉSE**

- Rendes terhelés (395.)
- 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.)
- Villamos ellenállásfék és pótkocsi kiegészítő fék (409.)
- Rugóerőtárolós fék (412.)
- (413.)
- Személyszállító szerelvények fékrendszerei (414.)
- (415.)
- (416.)
- Működő fékek mennyisége (417.)
- (418.)

- Fékutak (420.)
- (421.)
- (422.)
- (423.)
- Fékszázalék (424.)
- Vonattömeg (vonatsúly) megállapítás (425.)
- Fékezendő tömeg (súly) (426.)
- (427.)
- A vonat fékezett tömege (súlya) (428.)
- (430.)
- A megfékezetttség ellenőrzése (440.)
- (442.)
- Figyelembe vehető fékek (443.)

#### **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.)
- Kisiklott kocsik besorozása (493.)
- (494.)

- (495.)
- (496.)
- (497.)
- Szakadt vonókészülékes kocsik (501.)

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

- A vonatszemélyzet vezénylése, létszáma (512.)
- (513.)
- (514.)
- (515.)
- 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.)
- Szolgálati menetrendkönyv (526.A.)
- Operatív menetrend (527.)
- Menetrendanyag szétoztása és kezelése (529.)
- (530.)

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

- Vonatok osztályozása (532.)
- Rendkívüli vonatok forgalomba helyezése (534.)
- (536.)
- (537.)
- (538.)
- 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.)
- Közlekedés több pályán, kétvágányú pályán (548.)
- (549.)
- A vonatok sebessége (551.)
- Teendő késés esetén (552.)
- (555.)

### **Követő vonat indítása állomástávolságban**

- Alapszabály (558.)
- (559.)
- (560.)
- Vonatindítás visszajelentés bevárása 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.)
- Vonat indítása visszajelentés bevárása nélkül (573.)
- (574.)
- (576.)

- (578.)

### **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.)
- (628.)
- 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.)
- (656.)
- (657.)
- Közlekedés a helytelen vágányon célszerűségi ok miatt (658.)
- (660.)
- (661.)
- (662.)
- (663.)
- (664.)
- Értesítés 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.)
- (672.)
- (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 forgalmi szolgálattevő feladata a vonat menesztésekor (684.)
- (685.)
- (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 vonatmenesztés (695.)
- (696.)

- Rendkívüli vonatok menesztése (698.)
- (699.)
- (700.)
- (701.)
- Központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt tolt vonatok menesztése (702.)
- Központi ajtóműködtető berendezéssel felszerelt tolt vonatok menesztése (702.A.)
- Vonatindítás vonatmenesztés nélkül (703.)
- (704.)
- Eljárás tükörhiány 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.)

### **A vonatok fogadása**

- Foglalt vágányra történő vonatfogadás (714.)
- (715.)
- (716.)
- (717.)
- (718.)
- (719.)
- (720.)
- (721.)
- A megállás helye (722.)
- (724.)
- (725.)
- (726.)
- Tiltott egyidejű menetek (727.)

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

- Segélyvonat kérés (771.)
- Eljárás segélykérés esetén (772.)
- (773.)
- (774.)
- Segélynyújtás követő vonattal (775.)
- (776.)
- (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.)
- Tolt vonat (798.)
- (799.)
- (802.)
- (803.)
- (804.)

## **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 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.)
- Az utasok tájékoztatása és védelme (847.)
- (849.)
- (850.)
- (852.)
- (853.)

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

- Utazás vezetőfülkében (856.)

#### **XVIII. MENETOKMÁNYOK**

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

- (871.)
- 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.)
- (900.)
- (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.)
- (926.)
- (930.)

### **XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

- Meghatározás (931.)
- Rendkívüli intézkedések (932.)
- (933.)

- (934.)
- Elsősegélynyújtás (937.)
- Tájékoztatás (938.)
- (939.)

**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 nyíltvonalai 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 szeszesital 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.)

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

### **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, nyíltvonali szolgálati helyek azonosító jelei (2.2.2.)

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

- Elővárosi vasúti személyszállító járművekből összeállított vonatnál (5.2.1.)
- Személyszállító járműveknél (5.3.2.)

### **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.)

#### **8. Táblázat**

- Járművek továbbításának feltételei (8.)

#### **9. Táblázat**

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

#### **10. Táblázat**

- Űrszelvény és adatai (10.)

#### **13. Táblázat**

- A közút-vasút szintbeli kereszteződések 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 fékezettisége**

- 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 fékezettisége (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 ismerete (5.)
- Vizsga a szabályzatból (6.)

### **II. A rádiótávbeszélő használata**

- (10.)
- (11.)
- (12.)
- (13.)
- (14.)
- A rádiópróba megtartása (17.)
- (18.)
- (19.)
- (21.)
- (22.)

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

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

- Közlemény adása (33.)
- (34.)
- (35.)
- (36.)



## 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. Hogyan helyezkedhetnek el a színek a fő-, elő- és ismétlő jelzőkön?
15. Ismertesse a főjelzőkkel adható jelzéseket!
16. Ismertesse a főjelzők kiegészítő jelzéseit és a rájuk vonatkozó szabályokat!

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

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

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



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

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



96. Ismertesse a fegyelmezett és a szolgáltatói magatartást, a kötelező rend és tisztaságra, valamint a szolgálati hely elhagyására vonatkozó szabályozásokat!
97. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának mikéntjére vonatkozó szabályokat!
98. Ismertesse a szolgálati utat, a parancskönyvet és az eseménykönyvet!
99. Ismertesse az egyen-, munka- és védőruha, valamint szolgálati jelvény viselésével kapcsolatos szabályokat!
100. Ismertesse a szolgálattételre való jelentkezéssel kapcsolatos szabályokat!
101. Mit jelent az ellenőrzési kötelezettség, ki és hogyan köteles ellenőrizni a forgalmi szolgálat végzését?
102. Ismertesse a közlemények előjegyzésével és nyugatázásával kapcsolatos szabályokat!
103. Ismertesse a vágányok, váltók számozásával kapcsolatos szabályokat!
104. Ismertesse a vágányzáró sorompók, siklasztó saruk, útsorompók számozására és a peronok jelölésére vonatkozó 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. Hogyan kell váltóellenőrzést tartani váltózáras váltók esetében?
117. Ismertesse az útátjárók védelmének általános szabályait!
118. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?

119. Mit kell tenni az útsorompó használhatatlansága esetén?
120. Mi a teendő, ha a sorompókezelő/jelzőőr és a forgalmi szolgálattevő között az értekezés lehetetlenné válik?
121. Milyen módokon történhet a járművek kapcsolása?
122. Ismertesse az önműködő kapcsolásra vonatkozó szabályokat!
123. Ismertesse a merev középütközővel való kapcsolat szabályait!
124. Ismertesse a lengő középütközővel történő kapcsolat szabályait!
125. Ismertesse a tömlő- és kábelcsatlakozások kapcsolásával kapcsolatos szabályokat!
126. Milyen módokon végezhető a tolatás? Ki engedélyezi a különböző helyeken végzett tolatásokat?
127. Kiket és hogyan kell értesíteni tolatás engedélyezéséről?
128. Ismertesse a tolatás megszüntetésével és folytatásával kapcsolatos szabályokat!
129. Milyen szabályok vonatkoznak a tolatásvezető kijelölésére?
130. Ismertesse a tolatásvezető általános teendőit! Miről köteles intézkedni a tolatásvezető az első mozgás megkezdése előtt?
131. Ismertesse a tolatásvezető általános teendőit! Miről köteles intézkedni a tolatásvezető minden mozgás megkezdése előtt?
132. Mik a tolatásban résztvevők kötelességei? (feladataik, váltók, vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk állása, egymás értesítése)
133. Sorolja fel miket nem szabad tenni tolatás közben!
134. Ismertesse a fővágányok tolatásra történő felhasználásának, valamint a fővágányokon vagy azok érintésével végzett tolatások védelmének szabályait!
135. Ismertesse a nyílt vonal felé végzett tolatás szabályait!
136. Milyen szabályok vonatkoznak az egyidejű tolatásokra, az átállásra és összetolásra?
137. Milyen szabályokat kell alkalmazni útátjárón történő tolatáskor?
138. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányút beállításának közlésére a tolatások közben?
139. Mikor szabad megindítani a tolatásban résztvevő járművet? Milyen szabályok vonatkoznak a tolatási sebességre?
140. Hogyan kell védekezni tolatás befejezése után a járműmegfutamodás ellen?

141. Hogyan kell védekezni közlekedő vonat esetében a járműmegfutamodás és a vonatszakadás ellen?
142. Mi a teendő vonatszakadás alkalmával?
143. Hogyan kell megállítani a megfutamodott járműveket?
144. Hogyan kell megállapítani a motorkocsik, mozdonyok mennyiségét?
145. Honnan határozható meg az engedélyezett vonathossz? Milyen szabályok vonatkoznak a túl hosszú vonatok közlekedésére?
146. Milyen szabályok vonatkoznak elegytömeg megállapításakor a súlykerékítésre? Ismertesse az elegytömeg és a vonatterhelés összehasonlítását, valamint a sebesség és a terhelési szakaszok figyelembevételét!
147. Ismertesse a villamos ellenállásfékkel és pótkocsi kiegészítő fékkel, valamint a rugóerőtárolós fékkel kapcsolatos tudnivalókat!
148. Ismertesse a személyszállító szerelvények fékberendezéseivel kapcsolatos szabályokat!
149. Mutassa be az utasítás által megkülönböztetett fékutakat!
150. Ismertesse a fékszázalék fogalmát! Hogyan kell megállapítani a vonattömeget?
151. Ismertesse a személyszállító szerelvények műszaki fékpróbájával kapcsolatos előírásokat, valamint a tolatás megkezdése előtti fékpróbát!
152. Személyszállító vonatok esetében mikor köteles a vonatszemélyzet fékpróbát tartani? Hogyan kell ezt megtartani motorvonatok esetében?
153. Hogyan kell megtartani a vonatszemélyzet fékpróbáját MVIII-PXV típusú járművekből összeállított szerelvény esetében?
154. Ismertesse a vonatok összeállításával kapcsolatos általános rendelkezéseket!
155. Ismertesse az általános besorozási tilalmat!
156. Ismertesse a kisiklott kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
157. Ismertesse a vonatszemélyzet vezénylésével, létszámával kapcsolatos szabályokat!
158. Ismertesse a vonatszemélyzet vonalismeretére vonatkozó szabályokat!
159. Mi a menetrend szerepe? Hogyan kerül kiadásra?
160. Ismertesse a szolgálati menetrendkönyvet!
161. Ismertesse az operatív menetrendet!
162. Mi a vonatok osztályozásának alapvető módja?

163. Ismertesse a vonatok számozására és a vonatok számának megváltoztatására vonatkozó szabályokat az F.2. Forgalmi Utasításból!
164. Mikkor történhet a vonatközlekedés szabályozása?
165. Ismertesse az azonos, valamint az ellenkező irányú vonatok közlekedtetésének alapszabályait!
166. Milyen alapszabályok vonatkoznak a "több pályán, kétvágányú pályán" való közlekedésre?
167. Ismertesse az F.2. Forgalmi Utasításban található szabályokat a vonatok sebességéről!
168. Mi a teendő késés esetén?
169. Ismertesse a követő vonat indítására vonatkozó alapszabályokat állomástávolságú közlekedés esetén!
170. Ismertesse állomástávolságú közlekedés esetén a visszajelentés bevárása nélküli vonatindítással kapcsolatos szabályokat!
171. Mik a feltételei szolgálati vonat, valamint rendes vonat visszajelentés előtti indításának állomástávolságú követés esetén?
172. Milyen térszabályokat különböztetünk meg? Ismertesse is őket!
173. Ismertesse térszabályos közlekedés esetén a visszajelentés bevárása nélküli vonatindítással kapcsolatos szabályokat!
174. Milyen esetekben, milyen vonatokat kell térszabályos közlekedésre berendezett pályán is állomástávolságban közlekedtetni?
175. Mi az eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr?
176. Mi a járművezető teendője, ha értesítették a sorompókezelő vagy jelzőőr értesítésének elmaradásáról? Milyen esetekben kell ugyanígy eljárni értesítés nélkül is?
177. Milyen ok(ok) miatt lehetséges kétvágányú pálya helytelen vágányán a vonatközlekedés?
178. Milyen szabályok vonatkoznak önműködő térszabályos jelzővel felszerelt menetirányváltásra berendezett kétvágányú pálya helytelen vágányán való közlekedésre?
179. Milyen szabályok vonatkoznak vágányzár miatt a kétvágányú pálya helytelen vágányán való közlekedésre, ha a pályaszakasz önműködő térszabályos jelzővel nincs felszerelve?
180. Kiket, kiknek és milyen módon kell értesítenie a helytelen vágányon való közlekedésről?

181. Ismertesse a rendelkezések vonatszeméllyel való közlésének alapszabályait!
182. Milyen esetekben kell írásbeli rendelkezést kiadni?
183. Ki tartozik kiállítani és kézbesíteni az írásbeli rendelkezést?
184. Hogyan kell átadni a vonatszemélyzet számára az írásbeli rendelkezést? Hogyan köteles utána kezelni azt a vonatszemélyzet?
185. Milyen módokon hatalmazhatók fel a vonatok az indulásra? Melyiket milyen esetekben kell alkalmazni?
186. Ki a menesztésre jogosított dolgozó?
187. Mikről köteles meggyőződni a járművezető vonatindításkor?
188. Mi a követendő eljárás ajtó meghibásodása esetén?
189. Mi a vezető jegyvizsgáló és a vonatvezető feladata a vonat indításakor?
190. Mi a forgalmi szolgálattevő által történő vonatmenesztés folyamata motorvonat menesztése esetén?
191. Mi a forgalmi szolgálattevő által történő vonatmenesztés folyamata központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt személyszállító vonat menesztése esetén?
192. Miben kell másképp eljárni rendkívüli vonat menesztése esetén?
193. Hogyan történik a központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt tolt vonatok menesztése?
194. Hogyan történik a központi ajtóműködtető berendezéssel felszerelt tolt vonatok menesztése?
195. Hogyan történik a menesztés nélküli vonatindítás motorvonatok esetében?
196. Hogyan történik a menesztés nélküli vonatindítás központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt személyvonatok esetében?
197. Mi az eljárás tükróhiány esetén?
198. Hogyan történik a menesztés nélküli vonatindítás tolómozdonnyal közlekedő vonatok esetében?
199. Hogyan történik a menesztés nélküli vonatindítás tolt vonat és központi ajtóműködtető berendezéssel felszerelt tolt vonat esetén?
200. Milyen szabályok vonatkoznak áthaladó vonatok menesztésére?
201. Mit kell tenni menesztéskor, ha a kijárat jelző jelzése nem látható?
202. Ismertesse a korábbi közlekedéssel kapcsolatos szabályokat!

203. Mi minősül foglalt vágánynak, mikor szabad foglalt vágányra vonatot fogadni?
204. Hogyan kell értesíteni a járművezetőt a foglalt vágányra történő bejárásról?
205. Milyen szabályok vonatkoznak a járművezetőre foglalt vágányra történő bejárás esetén?
206. Mikor és hogyan kell segílyt kérni, illetve mikor köteles a forgalmi szolgálattevő segílyvonatot indítani?
207. Hogyan történik a követő vonattal való segílynyújtás, milyen szabályok vonatkoznak erre az esetre?
208. Ismertesse a segílyvonat és a hibás vonat összekapcsolására vonatkozó szabályokat!
209. Hogyan folytatható a menet segílyvonat megérkezése előtt?
210. Ismertesse az egyszerű próbavonatokra vonatkozó szabályokat!
211. Ismertesse a járművezetők, vonatvezetők, vezető jegyvizsgálók általános teendőit a kiindulási állomáson!
212. Sorolja fel a járművek felszerelési tárgyait!
213. Ismertesse a menet közbeni magatartással kapcsolatos általános rendelkezéseket!
214. Ismertesse a figyelési kötelezettséget!
215. Mi az eljárás, ha a vonatszemélyzet helytelenül álló váltot vesz észre?
216. Mi az eljárás "Megállj!" állású jelző meghaladásakor?
217. Mit kell tenni éberségi berendezés meghibásodása esetén?
218. Ismertesse az utasok le- és felszállásával kapcsolatos szabályokat, különös tekintettel a rendkívüli esemény miatt történő megállásra!
219. Ismertesse milyen rendkívüli okok miatt válhat szükségessé a megállás nyílt pályán való haladáskor! Mi a teendő ezekben az esetekben?
220. Mi az eljárás rádiótelefon meghibásodása esetén?
221. Hogyan kell a járművezetőnek jelentenie a vonatközlekedést veszélyeztető rendellenességeket?
222. Mit kell tennie az állomási/vonatszemélyzetnek, ha a vonattal szemben másik vonat, illetve megfutamodott járművek haladnak?
223. Mit kell tenni, ha a vonatot a nyílt pályán járhatatlan pályarész vagy a vonaton észlelt hiba, hiányosság miatt állították meg?
224. Milyen szabályok vonatkoznak a mögöttes állomásra való visszatolásra?



225. Milyen szabályok vonatkoznak a vonatok állomási tartózkodási idejének megváltozására? Mire köteles a járművezető illetve a vonatvezető, ha a túltartózkodás oka ellenvonattal való találkozás?
226. Ismertesse a vonatok átadására vonatkozó szabályokat az F.2. Forgalmi Utasításból!
227. Milyen szabályokat tartalmaz az F.2. Forgalmi Utasítás vezetőfülkében való utazással kapcsolatosan?
228. Milyen menetokmányokat ismer? Ismertesse a velük kapcsolatos általános szabályokat!
229. Ismertesse a járműlapot! Mely járműveken kell vezetni?
230. Ismertesse a járműlap kitöltésének szabályait!
231. Mit kell tenni menetokmány elvesztésekor? Milyen szabályok vonatkoznak a menetokmányok felülvizsgálatára?
232. Mi tartalmazza a vonalszakaszra engedélyezett sebességet? Hogyan kell jelezni az ennél kisebb sebességeket és értesíteni ezekről a járművezetőt?
233. Ismertesse az előre nem látott vágányzárakkal kapcsolatos szabályokat!
234. Milyen szabályok vonatkoznak a személyzet vágányzárról való értesítésére?
235. Határozza meg a rendkívüli esemény fogalmát!
236. Milyen szabályok vonatkoznak a rendkívüli intézkedésekre?
237. Mit rendkívüli eseményeket, hogyan és kiknek kell jelenteni?
238. Mit kell tenni személyi sérüléssel járó balesetek és utas rosszullét esetén?
239. Hogyan kell tájékoztatni az utasokat, ha a menetrendszerű közlekedés nem biztosítható?
240. Kit köteles tájékoztatni a forgalmi akadály elhárítási munkálatait vezető dolgozó?
241. Ismertesse az alagúti szakasz elhelyezkedését, hosszát, az itt található állomásokat, megállóhelyeket!
242. Ismertesse az alagúti szakasz értekezési lehetőségeit!
243. Ismertesse az alagúti szakaszon történő segélykérés, segélynyújtás szabályait!
244. Ismertesse az utasok vonatból való kiszállítására vonatkozó szabályokat az alagúti szakaszon!
245. Mi a teendő alagúti jármű- vagy létesítménytűz esetén?

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

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

- 249. Ismertesse az E.1. sz. Utasítás a Járművezető Részére című utasítás hatályát és tartalmát!
- 250. Ismertesse az E.1. sz. Utasítás a Járművezető Részére című utasítás módosításával és a személyzet ezen utasítással való ellátásával kapcsolatos szabályokat!
- 251. Ismertesse az E.1. sz. Utasítás a Járművezető Részére című utasítás ismeretével és a vizsgáztatásával kapcsolatos szabályokat!
- 252. Kik a járművezetők szolgálati előjárói? Mikor köteles nekik jelenteni?
- 253. Ismertesse az E.1. Utasítás típusismerettel kapcsolatos szabályait!
- 254. Ismertesse az E.1. Utasítás azon szabályait, melyek a járművezetők értesítését szabályozzák a járművek megváltozott műszaki állapotáról!
- 255. Ismertesse az E.1. Utasítás szolgálati beosztásra, hatósági idézésre vonatkozó szabályait!
- 256. Ismertesse az E.1. Utasítás megbetegedésre, a megbetegedés utáni szolgálati beosztásra vonatkozó szabályait!
- 257. Ismertesse az E.1. Utasítás szabályait a személyi adatok megváltozásának bejelentésével, az ismeretbővítő oktatással és minősítő vizsgával, valamint az önképzéssel kapcsolatosan!
- 258. Ismertesse az E.1. Utasítás szabályait a szolgálaton kívüli utazással és a szeszesital fogyasztással kapcsolatosan!
- 259. Milyen okmányok és tárgyak birtokában jelentkezhet a járművezető szolgálatra? Milyen szabályok vonatkoznak a formaruha viselésére?
- 260. Ismertesse az E.1. Utasítás szolgálati okmányok vezetésére vonatkozó szabályait!
- 261. Ismertesse a járművezető jelentési kötelezettségével kapcsolatos szabályokat!
- 262. Ismertesse az E.1. Utasításból a jármű elhagyására vonatkozó szabályokat!

263. Ki jogosult a járművek üzembe helyezésére, elindítására és vezetésére? Sorolja fel a feltételeit!
264. Ismertesse ki, mikor és hogyan felelős a jármű vezetéséért!
265. Ismertesse az E.1. Utasítás magatartásra vonatkozó szabályait!
266. Ismertesse az E.1. Utasítás dohányzásra és mobiltelefon használatra vonatkozó szabályait!
267. Hogyan kell kezelnie a járművezetőnek a talált tárgyakat és mi az eljárás utaspanasz esetén?
268. Ismertesse a járművezető hibaelhárítási kötelezettségével kapcsolatos előírást!
269. Sorolja fel a járműtűz kialakulására utaló jeleket és a tüzek jellemző keletkezési helyét!
270. Ismertesse az elektromos hibák esetén követendő eljárást az esetleges járműtűz megelőzésének tekintetében!
271. Ismertesse a mechanikus hibák (fékeződés, csapágymelegedés) esetén követendő eljárást az esetleges járműtűz megelőzésének tekintetében!
272. Mik a hibakeresés alapvető szabályai?
273. Mik a hibaelhárítás alapvető szabályai?
274. Mik a műszaki hibák jelentésével kapcsolatos szabályok?
275. Ismertesse az útátjárókon való közlekedés szabályait!
276. Mi a követendő eljárás kisiklás esetén?
277. Mi a követendő eljárás baleset esetén? Hogyan kell sérült járművet továbbítani?
278. Mi a teendő járművezető rosszulléte esetén? Milyen szabályok vonatkoznak a tárgyak vezetőálláson való szállítására?

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

279. Ismertesse a rendes vonatok számozási rendszerét!
280. Ismertesse a rendkívüli vonatok számozási rendszerét!
281. Kinek a feladata a tiszta menetidő kiszámítása és hogyan kell ezt elvégezni?
282. Mutassa be az operatív menetrend elkészítésének folyamatát!
283. Ismertesse a vonatok továbbításának feltételeit tekintettel a mozdonyok, motorvonatok egymással való kapcsolhatóságára, a járművek mennyiségére!
284. Ismertesse a Menetrendfüggelék alapján a váltókon alkalmazható sebességeket!

285. Ismertesse a fékszázalék és a fékezettség megállapítását!
286. Milyen szabályok vonatkoznak motorvonatok rugóerőtárolós fékberendezéseinek kiiktatására meghibásodás esetén?
287. Milyen szabályok vonatkoznak motorvonatok egyes kormányselepeinek, kocsijainak a légfékezésből való kiiktatására?
288. Hogyan iktatható ki motorvonatoknál egyidejűleg légfék és rugóerőtárolós fék is?

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

289. Milyen szabályokat kell betartani rádiókészülékek kiadásakor, átvételekor?
290. Mikor és hogyan kell rádiópróbát tartani?
291. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos biztonsági követelményeket!
292. Ismertesse a rádióforgalmazás rendszerét, módját, az esetleges korlátozási lehetőségeket!
293. Milyen hívójelek használhatók a rádióforgalmazás során?
294. Mutassa be hogyan kell közleményt adni rádiótelefonon!
295. Mi a teendő rádiótelefonon kapott közlemény esetén? Hogyan kell befejezni a hírkapcsolatot?

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Az időszakos vizsga megnevezése**

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-373-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ELŐVÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON  
SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (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.