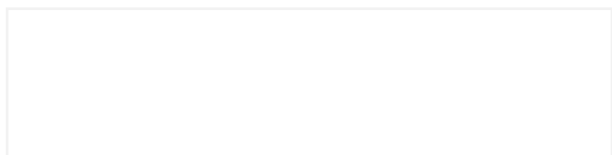


## **82. FÜGGELÉK:**

### **INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI**

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

**V01-KAV2021/1-M1**



## TARTALOM

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	6
Írásbeli vizsgatevékenység .....	6
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés .....	6
Szóbeli vizsgatevékenység .....	7
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés .....	8
TUDÁSANYAG.....	10
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016) .....	10
Az utasítás hatálya, tartalma .....	10
Általános rendelkezések .....	10
Főjelzők, előjelzők, ismétlőjelzők .....	10
Vonatközlekedést szabályozó jelzők és azok jelzései .....	11
Egyéb jelzők .....	11
Érvénytelen és használhatatlan jelzők.....	11
Jelzőeszközökkel adható jelzések.....	12
Vonatközlekedés közben adható jelzések .....	12
A járművezető hangjelzései.....	12
Tolatás közben alkalmazható jelzések.....	12
Általános szabályok a jelzések adására .....	13
Fékpróba jelzések .....	13
A jelzőór jelzése.....	13
Jelzések a vonatokon és a járműveken.....	13
Figyelmeztető jelek .....	13
„A” melléklet .....	13
„B” melléklet.....	13
„C” melléklet .....	14
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016) .....	14
I. FEJEZET: ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	14
Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és rendelkezéseinek értelmezése .....	14
Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezéséhez .....	14

Az önálló szolgálatvégzés feltételei .....	17
Szolgálati magatartás.....	17
Létesítmények és berendezések.....	18
Fémzár, számlálókészülék, Hiba előjegyzési könyv, „A pálya foglalt” táblák .....	19
II. FEJEZET: VÁLTÓK, VÁGÁNYÚT BEÁLLÍTÁS.....	19
A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból .....	19
A vágányút beállítása és ellenőrzése.....	19
A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból .....	20
A váltók állítása.....	20
A váltók lezárása, lezárási táblázat. Elzárási táblázat .....	20
Váltózár kulcsok megjelölése és kezelése .....	20
Váltóellenőrzés .....	20
Jelentés a vágányút beállításáról.....	21
V. FEJEZET: TOLATÓSZOLGÁLAT .....	21
Tolatás vasúti járművel.....	21
Vonatok védelme tolatás közben .....	22
VI. FEJEZET: VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN .....	22
VII. FEJEZET: KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT .....	22
VIII. FEJEZET: MOTORKOCSIK, MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA .....	22
IX. FEJEZET: A VONATOK HOSSZA, TENGELYMENNYISÉGE .....	22
XI. FEJEZET: A VONATOK FÉKEZÉSE .....	22
XII. FEJEZET: A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA .....	22
XIV. FEJEZET: MENETREND .....	23
XV. FEJEZET: A VONATOK OSZTÁLYOZÁSA, FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTESÍTÉSEK, VONATOK SZÁMOZÁSA.....	23
XVI. FEJEZET: A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	23
Általános rendelkezések .....	23
Követő vonat indítása állomástávolságban .....	23
Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán.....	24
Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályákon állomástávolságban.....	24
A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése .....	24
Visszajelentés.....	24

Közlekedés önműködő térközjelzőkkel felszerelt menetirányváltásra berendezett kétvágányú pálya helytelen vágányán .....	24
Közlekedés önműködő térközjelzőkkel fel nem szerelt kétvágányú pálya helytelen vágányán .....	24
Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel.....	25
A vonatok felhatalmazása indulásra, áthaladásra .....	25
A vonatok fogadása.....	25
Közlekedés toló mozdonyal.....	25
Munkavonatok, segélyvonatok, próbavonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedésére vonatkozó különleges rendelkezések .....	25
XVII. FEJEZET: SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL .....	26
Magatartás menet közben.....	26
A vonatok védelme .....	26
Vonatátadás, szerelvény átadás.....	26
Utazás mozdonyon, motorkocsi vezetőfülkéjében, tehervonaton, munkagépen.....	26
XIX. FEJEZET: PÁLYÁN ALKALMAZHATÓ SEBESSÉG.....	26
XX. FEJEZET: VÁGÁNYZÁRÁSOK.....	26
XXI. FEJEZET: A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	27
XXII. FEJEZET: RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK .....	27
„A” melléklet: AZ F. 2. sz. FORGALMI UTASÍTÁST KIEGÉSZÍTŐ UTASÍTÁSOK ÉS SZABÁLYZATOK JEGYZÉKE	27
„C” melléklet: SZOLGÁLATI OKMÁNYOK .....	27
„D” melléklet: AZ ÁLLOMÁS LEZÁRÁSI TÁBLÁZATA .....	27
„E” melléklet: AZ ÁLLOMÁS ELZÁRÁSI TÁBLÁZATA .....	27
„F” melléklet: VESZÉLYESSÉGI BÁRCÁK.....	27
„G” melléklet: MENETRENDÁBRA.....	27
„H” melléklet: VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS - Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakaszban való közlekedésre, és munkavégzésre.....	27
<b>BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2175/2016) .....</b>	<b>28</b>
1. táblázat: Állomások vonatfogadó vágányainak hossza .....	28
2. táblázat: a vonatok számozása és azon állomások kijelölése, ahol a vonatvezetőnek be kell jelenteni a vonat teljes beérkezését .....	28
10. táblázat: Űrszelvény és adatai .....	28
11. táblázat: Rakszelvény és adatai .....	28

BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016)	28
.....	28
I. FEJEZET: ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	28
II. FEJEZET: A SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA A MOTORVONATOKON.....	28
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.).....	29
Általános rendelkezések .....	29
A rádiótávbeszélő használata .....	29
A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények.....	29
Ellenőrzés, felügyelet.....	29
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....	30
Írásbeli és szóbeli vizsgakérdések.....	30
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016).....	30
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016).....	31
BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2175/2016).....	36
BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016).....	36
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.).....	37
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	38
Írásbeli vizsgatevékenység .....	38
Alkalmazott módszertan.....	38
A megfelelt minősítés.....	38
A VIZSGA MEGFELELTETÉSE.....	39

## AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

Az alapvizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 feladatból áll, az alábbiak szerint:

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

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 60 perc.

### Alkalmazott módszertan

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

### A megfelelt minősítés

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

A megfelelt szinthez 6 pont szükséges.

## Szóbeli vizsgatevékenység

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

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

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

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

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 60 perc.

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### **A megfelelt minősítés**

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

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



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

## TUDÁSANYAG

A vizsga tudásanyaga az Infrastruktúra: Általános forgalmi (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) vizsga teljes tudásanyaga, kiemelten az alábbi pontok:

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

#### **Az utasítás hatálya, tartalma**

- (1-4.)

#### **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 (21-23.)
- Jelzők elhelyezése (24-26.)

#### **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.)
- Főjelzők (39-40.)

### **Vonatközeledést szabályozó jelzők és azok jelzései**

- Bejárati jelző (41-43.)
- Kijárat jelző (44-46.)
- Térközjelző (47-49.)
- Fedező jelző (50-53.)
- A főjelzők alapállása (54.)
- Előjelző (55-60.)
- Ismétlő jelző (61-64.)
- Főjelzők kiegészítő jelzései (65-68.)

### **Egyéb jelzők**

- Tolatásjelzők (69-72.)
- Váltójelzők (75-83.)
- A váltók ellensúlya (82.)
- Vágányzáró jelző (84.)
- Megállás helye jelző (alkalmazása állomásokon) (85-88.)
- Biztonsági határjelző (94-95.)
- A pályán munkások dolgoznak jelző (99-103.)
- A pályán alkalmazható sebesség jelzése (104-105.)
- Megállj! jelző (112-116.)
- Villamos vontatás jelzői (117.)
- Villamosfűtés fokozati jelzők (126.)

### **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.)

### **Jelzőeszközökkel adható jelzések**

Vonatközlekedés közben adható jelzések

- „Felhívás!” (133.)
- „Vonatkísérők a helyükre!” (134.)
- "Indulásra készen!" jelzés (135.)
- "Indulás!" jelzés (136.)
- „Felhívás az indításra!” (137.)
- "Szabad az elhaladás!" jelzés (138-140.)
- "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 (154-156.)

### **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**

- (165-172.)

### **Fékpróba jelzések**

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

### **A jelzőőr jelzése**

- „Megállj!" jelzés (178-180.)

### **Jelzések a vonatokon és a járműveken**

- (181-188.)

### **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

### **„B" melléklet**

- A fényjelzők jelölése
  - A fényjelzők jelölése
  - A bejárat jelzők
  - A kijárat jelzők
  - A térközjelzők
  - A fedező jelző
  - Az útátjáró fedező jelzők jelölése
  - Az előjelzők, ismétlő jelzők
  - A tolatásjelzők
  - A vágányzáró jelzők

- Kezelési körzetek jelölése

### **„C” melléklet**

- Utastájékoztató jelölések a vonatokon

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

### **I. FEJEZET: 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 (4-6.)
- 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.)

- 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.)
- Vonatszámjelző (39.)
- Vonatszámjelző (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.)
- Nyomtávolság (60.)
- Fővágány (61.)

- Mellékvágány (62.)
- Vasúti pálya (63.)
- Saját célú vasúti pályahálózat (63/A.)
- Jobb és bal vágány (64.)
- Helyes és helytelen vágány (65.)
- Vágányút (66.)
- Vágányzár (67.)
- Motorkocsi (68.)
- Mozdony (69.)
- Munkagép (70.)
- Kétéltű 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.)
- Védőváltó (89.)
- Érintett váltó (90.)
- Űrszelvény (91.)



- Rakszelvény (92.)
- Peron (93.)
- Állomásközi távbeszélő (94.)
- Vonali távbeszélő (95.)
- Helyi távbeszélő (96.)
- Térközöri vonatjelentő óri távbeszélő (97.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (99.)
- Hangrögzítő berendezés (100.)
- Rádiótelefon (101.)
- Éberségi berendezés (102.)
- Fedezés (103.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések értelmezése (104.)

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

- Beosztás önálló szolgálattételre (105.)
- Vizsgakötelezettség (106.)
- Vizsga a jelző- és biztosítóberendezés kezeléséből (107.)
- Vizsga újabb letétele (108.)
- Önképzés (109.)

#### **Szolgálati magatartás**

- Felelősség (110-111.)
- A forgalom elsőbbsége (112.)
- Rendkívüli helyzet (113.)
- Magatartás a vágányok között (114-116.)
- Fenntartási és javítási munkák engedélyezése (117.)
- Tartózkodás vasúti területen (118-119.)
- Szolgálati és munkabeosztás (120.)
- Rendkívüli igénybevétel (121.)
- A szolgálatot gátló körülmény bejelentése (122.)
- Alvás, szeszes ital, kábító hatású szerek fogyasztása (123.)
- Fegyelmezett magatartás (124.)

- Szolgáltatói magatartás (125.)
- Dohányzási és étkezési tilalom (126.)
- Kötelező rend és tisztaság (127.)
- Szolgálati hely elhagyása (128.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (129-130.)
- Szolgálati út (131.)
- Parancskönyv (132.)
- Eseménykönyv (133.)
- Egyen-, munka- és védőruha, valamint szolgálati jelvény viselése (134-135.)
- Dohányzás, nyílt láng használata (136.)
- Jelentkezés szolgálattételre (137.)
- Állomásbejárás (138.)
- Szolgáltatátadás folytatólagos szolgálat esetén (139-144.)
- Szolgáltatátadás szolgálat-megszakítás esetén (145.)
- Ellenőrzési kötelezettség (146.)
- Közlemények előjegyzése, nyugtázása (147-148.)

### **Létesítmények és berendezések**

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

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

- Fémzár és a számlálókészülék kezelésének ellenőrzése (164-166.)
- Hiba előjegyzési könyv (167-168.)
- „A pálya foglalt!” feliratú táblák alkalmazása (169.)

**II. FEJEZET: VÁLTÓK, VÁGÁNYÚT BEÁLLÍTÁS**

- A váltók alkatrészeinek 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.)
- Váltókörzetek kijelölése és a váltók őrzése (184.)
- Váltógondozás (186-187.)
- Biztonsági intézkedések (188.)
- A váltók alapállása (189.)

**A vágányút beállítása és ellenőrzése**

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

- Teendők a szabad vágányút biztosítására (196-197.)

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

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

### **A váltók állítása**

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

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

- A váltók lezárása (2018-222.)
- Lezárási táblázat. Elzárási táblázat. (223.)

### **Váltózár kulcsok megjelölése és kezelése**

- Megjelölés (224.)
- A kezelés általános szabályai (225.)
- Állomási váltózár kulcsok kezelése (226-227.)
- Nyíltvonalai váltózár kulcsok kezelése (228-232.)
- Biztosítóberendezéshez tartozó kulcs kezelése (233.)
- Más váltózár kulcsok kezelése (234.)
- Váltózár másodkulcsok (235.)

### **Váltóellenőrzés**

- Alapszabály (236.)
- Váltóellenőrzés váltózáras váltóknál (239.)
- Váltóellenőrzés helyszíni állítású, központból elektromos úton ellenőrzött váltóknál (239/A.)

- Váltóellenőrzés rendkívüli ok miatt le nem zárt váltóknál (240.)

### **Jelentés a vágányút beállításáról**

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

### **V. FEJEZET: TOLATÓSZOLGÁLAT**

- Tolatási módok (296.)
- Alapszabályok (297.)
- A tolatás engedélyezése (298-301.)
- Értesítés a tolatás engedélyezéséről (30-308.)
- Tolatás megszüntetése és folytatása (309-310.)
- Tolatásvezető kijelölése (311-315.)
- A tolatásvezető teendői (316-318.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (319-323.)
- 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 (331-333.)
- Tolatás rendkívüli ok miatt munkavégzésre igénybe vett vágányokon (334.)
- Tolatás vágányhídmérlegen (335.)
- Tolatás útátjárón át (336-337.)
- A vágányút beállításának közlése (338-339.)
- A jármű megindítása (340.)
- Tolatási sebesség (341-342.)
- Tolatás emberi erővel és közúti gépjárművel (346-351.)

### **Tolatás vasúti járművel**

- A vontatójárművek helyzete, mennyisége (352-353.)

### **Vonatok védelme tolatás közben**

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

### **VI. FEJEZET: VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN**

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

### **VII. FEJEZET: KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT**

- Vizsgálati jel (371.)
- Kocsi vizsgálat (372-373.)
- Az állomási személyzet kocsi vizsgálata (374.)
- Általános rakodási szabályok (378.)
- Utaló, sérülési bárcák és ezek jelentése (380-383)

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

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

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

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

### **XI. FEJEZET: A VONATOK FÉKEZÉSE**

- Fékutas (420-423.)

### **XII. FEJEZET: A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA**

- Általános rendelkezések (473-474.)
- Általános besorozási tilalom (475.)
- Rakszelvényen túlérő küldemények továbbítása (506-510.)

#### **XIV. FEJEZET: MENETREND**

- A menetrend szerepe (521-522.)
- A menetrend kiadása (523.)
- A menetrend fajtái (524.)
- Menetrendábra (525.)
- Menetrendjegyzék (526.)
- Operatív menetrend (527.)
- Hivatalos Menetrendkönyv, menetrend hirdetmények (528.)
- Menetrendanyag szétoztása és kezelése (529. - 531. pont)

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

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

#### **XVI. FEJEZET: A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA**

##### **Általános rendelkezések**

- A közlekedés szabályozása (544.)
- Azonos irányú vonatok közlekedése (545.)
- Ellenkező irányú vonatok közlekedése (546.)
- Állomási időköz figyelembevétele (547.)
- Közlekedés több pályán, kétvágányú pályán (548-549.)
- A vonatok fontossági sorrendje (550.)
- Teendő késés esetén (552.)
- Figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettség (553. - 556.)

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

- Alapszabály (558. - 560.)

- Vonatindítás visszajelentés bevárása nélkül (561. - 562. pont)
- Szolgálati vonat indítása visszajelentés előtt (566.)
- Rendes vonat indítása visszajelentés előtt (567.)

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

- Térközrendszerek (568-569.)
- Vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán (570-572.)
- Vonat indítása visszajelentés bevárása nélkül (573-574.)
- Vonatindítás időközben (575-578.)

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

- Használandó távközlő berendezés (613.)
- Engedélyadás bizonyítása (614.)
- A kapott engedély érvénytelenítése (618.)
- Az engedély megtagadása (619.)

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

- Alapszabályok (623 c. - 624.)
- A közlemény adásának és nyugtázásának módja (625.)
- A közlés érvénytelenítése és megismétlése (626.)

#### **Visszajelentés**

- Alapszabály (636.)
- Visszajelentés adására és nyugtázására jogosítottak (637.)
- Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról) (641.)
- A helytelen vágány felhasználása (647.)

#### **Közlekedés önműködő térségi jelzőkkel felszerelt menetirányváltásra berendezett kétvágányú pálya helytelen vágányán**

- (648-650.)

#### **Közlekedés önműködő térségi jelzőkkel fel nem szerelt kétvágányú pálya helytelen vágányán**

- Közlekedés a helytelen vágányon vágányzár miatt (651-657.)
- Közlekedés a helytelen vágányon célszerűségi ok miatt (658-664.)



- Értesítés a helytelen vágányon való közlekedésről (665.)

### **Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel**

- Alapszabályok (666-669.)
- Írásbeli rendelkezések kiadása (670.)
- Írásbeli rendelkezések kiállítása, kézbesítése és kezelése (671.)
- Az Írásbeli rendelkezések tartalmának közlése élőszóval (677.)

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

- Meneztésre jogosított dolgozó (682.)
- Korábbi közlekedés (710.)

### **A vonatok fogadása**

- Bejáratú vágány (712.)
- A bejáratú vágány megváltoztatása (713.)
- Foglalt vágányra történő vonatfogadás (714-721.)
- Tiltott egyidejű menetek (727)
- Terelési lehetőség mellett lebonyolítható egyidejű menetek (728.)
- Kihaladás érkező vonat vágányútját érintő vagy metsző kijáraton át az érkezési oldalon (730.)
- Azonos irányú vonatok bejáratása metsző vágányutakon (731)
- A vonatok várása és megfigyelése állomásokon és a nyílt pályán (732-738.)
- A be-, ki-, át-, és elhaladás, valamint érkezés és indulás idejének feljegyzése (739.)
- Eljárás, ha valamely fényjelző használhatatlan, vagy nem kezelhető (740-747.)

### **Közlekedés toló mozdonyal**

- Engedélyezés, alkalmazás (748-753.)

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

- Munkavonat közlekedése (757-763.)
- Munkagép tárolása (770.)
- Segélyvonat kérés (771.)
- Eljárás segélykérés esetén (772-774.)

- Segélynyújtás követő vonattal (775-776.)
- Nem követő vonattal történő segélynyújtás (777-781.)
- Menet folytatása a segélyvonat megérkezése előtt (787.)
- Próbavonatok (788-796.)
- 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése (797.)
- Tolt vonat (798-805.)

## **XVII. FEJEZET: SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL**

### **Magatartás menet közben**

- Általános rendelkezések (810.)
- Eljárás helytelenül álló váltó esetén (815.)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (835. - 836. pont)
- Jelzőkezelés visszatérő vonatok részére (838.)

### **A vonatok védelme**

- A vonatmegfigyelésre kötelezettek teendői (839. - 841. pont)
- Magatartás állomáson való tartózkodás közben (842-844)

### **Vonatátadás, szerelvény átadás**

- Az utasok tájékoztatása és védelme (847-853.)

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

- Utazás vezetőfülkében (856.)

## **XIX. FEJEZET: PÁLYÁN ALKALMAZHATÓ SEBESSÉG**

- Alapszabály (880.)

## **XX. FEJEZET: VÁGÁNYZÁRÁSOK**

- Előre látott vágányzár (885-895.)
- Többes vágányzárak (896-897.)
- Előre nem látott vágányzár (898-900.)
- Biztonsági intézkedések vágányzárások alkalmával (901-908.)
- A személyzet értesítése a vágányzárásról (909. - 910. pont)

- Eljárás a vágányzár megszüntetésekor és esetleges meghosszabbításakor (911-913.)

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

- Általános rendelkezés (916.)
- Felkészülés (917-921.)
- Szolgálatvégzés (922-930.)

## **XXII. FEJEZET: RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

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

## **„A” melléklet: AZ F. 2. sz. FORGALMI UTASÍTÁST KIEGÉSZÍTŐ UTASÍTÁSOK ÉS SZABÁLYZATOK JEGYZÉKE**

### **„C” melléklet: SZOLGÁLATI OKMÁNYOK**

### **„D” melléklet: AZ ÁLLOMÁS LEZÁRÁSI TÁBLÁZATA**

### **„E” melléklet: AZ ÁLLOMÁS ELZÁRÁSI TÁBLÁZATA**

### **„F” melléklet: VESZÉLYESSÉGI BÁRCÁK**

### **„G” melléklet: MENETRENDÁBRA**

## **„H” melléklet: VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS - Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakaszban való közlekedésre, és munkavégzésre**

- A vonalszakasz leírása
- A közlekedés és munkavégzés szabályozása
  - o Munkavégzés és gyalogos közlekedés az alagúti szakaszon
- Oktatás, vizsgáztatás

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

### **1. táblázat: Állomások vonatfogadó vágányainak hossza**

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

- Rendes vonatok számozási rendszere (2.1.1.)
- Rendkívüli vonatok számozási rendszere (2.1.2.)
- Állomások megállóhelyek, nyíltvonalai szolgálati helyek azonosító jelei (2.2.2.)

### **10. táblázat: Űrszelvény és adatai**

### **11. táblázat: Rakszelvény és adatai**

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

### **I. FEJEZET: ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

- Az utasítás hatálya (1.)
- Az utasítás tartalma (2.)
- Az utasítás ismerete (3.)
- Utazás szolgálaton kívül (17.)
- Eljárás a járművezető rosszullete esetén (44.)
- Szállítás a vezetőálláson (46.)

### **II. FEJEZET: A SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA A MOTORVONATOKON**

- A vonatok továbbítása különleges helyzetekben (128)

#### **„A” melléklet**

- A szolgálat ellátása csak járművezetővel történő közlekedés esetén

#### **„G” melléklet**

- A járművek megállításának és feszültségmentesítésének módjai

### **3. C. függelék**

- Tűzjelző működése, illetve eljárás tűz esetén

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

### **Általános rendelkezések**

- A szabályzat hatálya (1.)
- A szabályzat tartalma (2.)
- A személyzet ellátása szabályzattal (4.)
- A szabályzat ismerete (5.)
- Vizsga a szabályzatból (6.)

### **A rádiótávbeszélő használata**

- A rádiótávbeszélő rendszer ismertetése (7-8.)
- Felelősség a rádiókészülék meglétéért (9-16.)
- A rádiópróba megtartása (17-19.)
- A berendezés kezelése (20-22.)

### **A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények**

- Alapkövetelmények (23-26.)
- Biztonsági követelmények (27-28.)
- Rádióforgalmazás (29-31.)
- Hívójelek (32.)
- Közlemény adása (33-36.)
- Jelentéstároló hangrögzítő berendezés üzemeltetése (37-41.)

### **Ellenőrzés, felügyelet**

- (42-43.)

## HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

A hatósági vizsgakérdések önállóan, összevont formában, valamint – a tudásanyag alapján – más megfogalmazásban is feltehetőek.

### Írásbeli és szóbeli vizsgakérdések

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

160. Ismertesse a Szabályzat hatályára, tartalmára és módosítására vonatkozó előírásokat!
161. Ismertesse a Szabályzat ismeretére és a vizsgáztatásra vonatkozó szabályokat!
162. Ismertesse a munkavállaló felelősségét a rádiókészülék meglétével kapcsolatban!
163. Ismertesse a munkakörére vonatkozó, a rádiópróba megtartását szabályozó előírásokat!
164. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos alapkövetelményeket!
165. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos biztonsági követelményeket!
166. Ismertesse a rádióforgalmazás szabályait! 28. Ismertesse a HÉV-nél alkalmazott hívójeleket!

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Írásbeli vizsgatevékenység**

A vizsga 50 kérdést tartalmaz. Egy kérdéshez három válasz tartozik, közülük egy a helyes.

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 50 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 70 perc.

### **Alkalmazott módszertan**

A 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 37,5 pont szükséges.

## A VIZSGA MEGFELELTETÉSE

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

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

- Infrastruktúra: Általános forgalmi vizsga (BKV Zrt. HÉV F.2. SZ. forgalmi utasítás és kapcsolódó szabályozások) V01-KAV2021/1–M1
- Infrastruktúra: Váltókezelő (BKV Zrt. HÉV F.2. SZ. forgalmi utasítás és kapcsolódó szabályozások) V01-KAV2021/1–M1
- Infrastruktúra: Térközőr (BKV Zrt. HÉV F.2. SZ. forgalmi utasítás és kapcsolódó szabályozások) V01-KAV2021/1–M1
- Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi pálya távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezési (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. forgalmi utasítás és kapcsolódó szabályozások) V01-KAV2021/1–M1
- Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (BKV Zrt. HÉV F.2. SZ. forgalmi utasítás és kapcsolódó szabályozások) V01-KAV2021/1–M1
- Infrastruktúra: Jelzőőr (BKV Zrt. HÉV F.2. SZ. forgalmi utasítás és kapcsolódó szabályozások) V01-KAV2021/1–M1.