

## **131. FÜGGELÉK:**

### **INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR**

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

**V01-KAV2021/1-M1**



## TARTALOM

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	5
Írásbeli vizsgatevékenység.....	5
Alkalmazott módszertan.....	5
A megfelelt minősítés.....	5
Szóbeli vizsgatevékenység.....	6
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés.....	6
TUDÁSANYAG.....	8
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016).....	8
Az utasítás hatálya, tartalma.....	8
Általános rendelkezések.....	8
Jelzőeszközökkel adható jelzések.....	8
Vonatközlekedés közben adható jelzések.....	8
A járművezető hangjelzései.....	8
Tolatás közben alkalmazható jelzések.....	8
A jelzőőr jelzése.....	9
Jelzések a vonatokon és a járműveken.....	9
Figyelmeztető jelek.....	9
„A” melléklet.....	9
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016).....	9
I. FEJEZET: ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	9
Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és rendelkezéseinek értelmezése.....	9
Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezéséhez.....	9
Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	11
Szolgálati magatartás.....	11
Létesítmények és berendezések.....	12
III. FEJEZET: ÚTÁTJÁRÓK ÉS AZOK VÉDELME.....	12
VI. FEJEZET: VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN.....	12
XIV. FEJEZET: MENETREND.....	12
XV. FEJEZET: A VONATOK OSZTÁLYOZÁSA, FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTEŚÍTÉSEK, VONATOK SZÁMOZÁSA.....	13

XVI. FEJEZET: A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	13
Általános rendelkezések .....	13
Követő vonat indítása állomástávolságban .....	13
A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése .....	13
XVII. FEJEZET: SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL .....	13
XX. FEJEZET: VÁGÁNYZÁRÁSOK .....	14
XXI. FEJEZET: A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	14
XXII. FEJEZET: RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK .....	14
<b>BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2175/2016).....</b>	<b>14</b>
2. táblázat: a vonatok számozása és azon állomások kijelölése, ahol a vonatvezetőnek be kell jelenteni a vonat teljes beérkezését .....	14
10. táblázat: Ürszervény és adatai .....	14
11. táblázat: Rakszervény és adatai .....	14
<b>BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezető részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016) 15</b>	
I. FEJEZET: ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	15
„G” melléklet.....	15
3. C. függelék.....	15
<b>BKV Zrt. HÉV E.2. számú Utasítás villamosított vonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/2172/2016).....</b>	<b>15</b>
I. FEJEZET: ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	15
II. FEJEZET: FOGALOM-MEGHATÁROZÁSOK AZ UTASÍTÁS HELYES ÉRTELMEZÉSE SZEMPONTJÁBÓL.....	15
III. FEJEZET: ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK AZ ÜZEMI SZEMÉLYZET RÉSZÉRE.....	16
V. FEJEZET: RENDKÍVÜLI HELYZETBEN KÖVETENDŐ ELJÁRÁSOK.....	16
VI. FEJEZET: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS VILLAMOS BALESETEKNÉL .....	16
2.sz. melléklet A MENTÉS ÉS AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS VÉGREHAJTÁSA .....	16
<b>BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.) .....</b>	<b>16</b>
Általános rendelkezések .....	16
A rádiótávbeszélő használata .....	17
A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények.....	17
Ellenőrzés, felügyelet.....	17
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>	<b>18</b>
Írásbeli kérdések .....	18
BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2175/2016) .....	18

Írásbeli és szóbeli kérdések .....	18
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016) .....	18
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016) .....	19
BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezető részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016) .....	20
BKV Zrt. HÉV E. 2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére című utasítás (UVH/VF/NS/A/2172/2016) .....	21
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.) .....	21
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>	<b>23</b>
<b>Írásbeli vizsgatevékenység .....</b>	<b>23</b>
Alkalmazott módszertan .....	23
A megfelelt minősítés .....	23
<b>A VIZSGA MEGFELELTETÉSE.....</b>	<b>24</b>

## AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

Az alapvizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

### Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/2169/2016),
- 2 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/2175/2016),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (UVH/VF/NS/A/2171/2016),
- 1 kérdés BKV Zrt. HÉV E. 2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére című utasításból (UVH/VF/NS/A/2172/2016)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.)

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

### Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### A megfelelt minősítés

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a. A válaszok értékelésénél az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- Tévesztés nélkül felismeri a vonatközlekedés és tolatás közben adható kézijelzéseket, azok kiegészítő hangjelzéseit, és a hangjelzéseket.
- Tévesztés nélkül felismeri a figyelmeztető jeleket.
- Reprodukzív szinten ismeri a jelzőőr jelzéseit és a vonatközlekedés közben adható kézi, és hangjelzéseket.
- Tisztában van azzal, hogy milyen jelzőeszközöket kell magánál tartania szolgálat közben.
- Ismeri a rendes és a rendkívüli vonatok számozását, be tudja azonosítani a vonatot indító állomást, a vonat közlekedési irányát, rendes vonatoknál az időcsoportot és a viszonylatot.

- Ismeri a szolgálat ellátására vonatkozó szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri jelzőőrként az útátjáró fedezésének szabályait, helyesen értelmezi a rendkívüli helyzetben kapott jelzéseket, és tudatában van annak, mely esetben hogyan és mikor kell a felügyeletére bízott átjárót fedezni.
- A vasútüzemben alkalmazott szakkifejezéseket helyesen értelmezi.

A megfelelt szinthez 6 pont szükséges.

### **Szóbeli vizsgatevékenység**

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 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 E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (UVH/VF/NS/A/2171/2016),
- 1 kérdés BKV Zrt. HÉV E. 2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére című utasításból (UVH/VF/NS/A/2172/2016).

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

### **Alkalmazott módszertan**

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### **A megfelelt minősítés**

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül felismeri a vonatközlekedés és tolatás közben adható kézijelzéseket, azok kiegészítő hangjelzéseit, és a hangjelzéseket.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Reprodukzív szinten ismeri a jelzőőr jelzéseit és a vonatközlekedés közben adható kézi, és hangjelzéseket.
- Tisztában van azzal, hogy milyen jelzőeszközöket kell magánál tartania szolgálat közben.
- Ismeri a rendes és a rendkívüli vonatok számozását, be tudja azonosítani a vonatot indító állomást, a vonat közlekedési irányát, rendes vonatoknál az időcsoportot és a viszonylatot.
- Ismeri a szolgálat ellátására vonatkozó szabályokat.

- Tévesztés nélkül ismeri jelzőőrként az útátjáró fedezésének szabályait, helyesen értelmezi a rendkívüli helyzetben kapott jelzéseket, és tudatában van annak, mely esetben hogyan és mikor kell a felügyeletére bízott átjárót fedezni.
- A vasútüzemben alkalmazott szakkifejezéseket helyesen értelmezi.

## TUDÁSANYAG

### 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.)
- Jelzőeszközök kitűzése (17.)
- Felszerelés jelzőeszközökkel (18.)
- A jelzők és jelzőeszközök kivilágítása (20.)

#### Jelzőeszközökkel adható jelzések

Vonatközlekedés közben adható jelzések

- „Megállj!” jelzés (143.)

#### A járművezető hangjelzései

- „Figyelj!” jelzés (145.)
- „Vészsíp” jelzés (152-153.)

#### Tolatás közben alkalmazható jelzések

- Általános szabályok a jelzések adására (165-172.)



### **A jelzőőr jelzése**

- „Megállj!” jelzés (178-180.)

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

- (181-188.)

### **Figyelmeztető jelek**

- Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (190.)
- Nagyfeszültségre figyelmeztető jel (192.)

### **„A” melléklet**

- A dolgozók, szolgálati helyek felszerelése jelzőeszközökkel

## **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.)
- Főfelügyeleti és felügyeleti hatóság (16.)
- Szolgálati felsőbbség (18.)
- Üzemegység (19.)
- Szolgálati főnök (20.)
- Szolgálati előjáró (21.)

- Üzemegységi diszpécser (22.)
- Központi forgalomirányító (KÖFI) (23.)
- Forgalmi szolgálattevő (24.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattevő (25.)
- Tolatásvezető (28.)
- Kocsirendező (29.)
- Térközőr – vonatjelentő őr – szükség-vonatjelentő őr (30.)
- Járművezető (31.)
- Vonatvezető (32.)
- Állomási személyzet (36.)
- Tolató személyzet (37.)
- Vonatkísérő személyzet (38.)
- Vonatszámvezető (39.)
- Vonatszámvezető (40.)
- Kezdőpont, végpont (41.)
- Állomás (42.)
- Az állomás területe (43.)
- Nyílt vonal (44.)
- Megállóhely (49.)
- Időszakos megállóhely (51.)
- Kezelési körzet (54.)
- Szolgálati hely (55.)
- Ideiglenes szolgálati hely (58.)
- Jobb és bal vágány (64.)
- Helyes és helytelen vágány (65.)
- Vágányzár (67.)
- Motorkocsi (68.)
- Mozdony (69.)
- Munkagép (70.)
- Kétéltű jármű (71.)
- Szerelvény (72.)

- Vonat (73.)
- Motorvonat (74.)
- Rendes vonat (75.)
- Rendkívüli vonat (76.)
- Személyszállító vonat (80.)
- Tehervonat (81.)
- Szerelvényvonat (82.)
- Tolt vonat (83.)
- Toló mozdonnyal közlekedő vonat (84.)
- Úrszelvény (91.)
- Rakszelvény (92.)
- Peron (93.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (99.)
- Hangrögzítő berendezés (100.)
- Rádiótelefon (101.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések értelmezése (104.)

### **Az önálló szolgálatvégzés feltételei**

- Beosztás önálló szolgálattételre (105.)
- Vizsgakötelezettség (106.)
- Vizsga újabb letétele (108.)
- Önképzés, felelősség (109. – 111.)

### **Szolgálati magatartás**

- A forgalom elsőbbsége (112.)
- Rendkívüli helyzet (113.)
- Magatartás a vágányok között (114-116.)
- 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.)
- Közlemények előjegyzése, nyugtázása (147-148.)

#### **Létesítmények és berendezések**

- Útsorompó számozása (153.)
- Peron jelölése (154.)
- Világítás (160-161.)
- Szolgálati órák (162-163.)

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

- Az útátjáró védelem általános szabályai (245-250.)
- Az útsorompók lezárása, felnyitása (251. - 254.)
- Eljárás, ha az útsorompó használhatatlanná válik (255. - 259.)
- Útátjáró védelme saját célú vágányok összekötő és csatlakozó vágányain (261.)

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

- Eljárás vonatszakadás alkalmával (361. - 363.)
- A megfutamodott járművek megállítása (364-368.)

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

- A menetrend szerepe (521-522.)
- A menetrend fajtái (524.)

- Menetrendjegyzék (526.)
- Menetrendanyag szétosztása és kezelése (529. - 531. pont)

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

- 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.)
- Közlekedés több pályán, kétvágányú pályán (548-549.)
- Figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettség (553. - 556. pont)

### **Követő vonat indítása állomástávolságban**

- Alapszabály (558. - 560. pont)
- Vonatindítás visszajelentés bevárása nélkül (561. - 562. pont)
- Vonatindítás időközben (575. - 578. pont)

### **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.)
- Eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr (627.- 628.)
- A helytelen vágány felhasználása (647.)

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

- Megállás rendkívüli ok miatt (823. - 828. pont)
- Eljárás, ha a vonatot a nyílt pályán veszély fenyegeti (830. - 833. pont)

- A megállítás okának közlése (834. - 834. pont)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (835. - 836. pont)
- A vonatmegfigyelésre kötelezettek teendői (839. - 841. pont)

## **XX. FEJEZET: VÁGÁNYZÁRÁSOK**

- Előre látott vágányzár (885-895.)
- Előre nem látott vágányzár (898-900.)
- Biztonsági intézkedések vágányzárások alkalmával (901-808.)
- A személyzet értesítése a vágányzárásról (909. - 909. pont)
- Eljárás a vágányzár megszüntetésekor és esetleges meghosszabbításakor (911-913.)

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

- Általános rendelkezés (916.)
- Szolgálatvégzés (923. - 925., 928.)

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

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

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

### **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 járművezető részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016)**

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

- Az utasítás hatálya (1.)
- Az utasítás tartalma (2.)
- Az utasítás ismerete (5.)
- Ismeretbővítő oktatás, minősítő vizsga (14.)
- Önképzés fontossága (15.)
- A szeszesital fogyasztása (18.)
- Közlekedés az útátjárókban (40.)
- Szállítás a vezetőálláson (46.)

### **„G” melléklet**

- A járművek megállításának és feszültségmentesítésének módjai

### **3. C. függelék**

- Tűzjelző működése, illetve eljárás tűz esetén

## **BKV Zrt. HÉV E.2. számú Utasítás villamosított vonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/2172/2016)**

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

- Az utasítás tárgya (1.)
- Az utasítás hatálya (2.)
- Az utasítás értelmezése (3.)
- A személyzet ellátása utasítással (5.)
- Az utasítás ismerete (6.)

### **II. FEJEZET: FOGALOM-MEGHATÁROZÁSOK AZ UTASÍTÁS HELYES ÉRTELMEZÉSE SZEMPONTJÁBÓL**

- Villamos berendezés (10.)
- Felsővezetéki berendezés és tartozékai (11.)
- Vontatási áramkör (12.)
- Felsővezetéki hálózat (14.)
- Tápszakasz (15.)

- Tápkábel (16.)
- Munkavezeték (17.)
- Visszavezető hálózat (20.)
- Villamos távhatás (24.)
- Üzemi személyzet (29.)
- HÉV energia diszpécser (HÉDI) (31.)
- Feszültségmentes állapot (32.)
- Feszültség alatt álló berendezés (33.)
- Feszültség alá helyezés (34.)
- Feszültségmentesítés (35.)
- Megközelítési távolság (39.)

### **III. FEJEZET: ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK AZ ÜZEMI SZEMÉLYZET RÉSZÉRE**

- Az önálló szolgálatellátás feltételei (40.)
- A szolgálat ellátása közben követendő magatartási szabályok (41.)
- A felsővezeteki berendezés veszélyessége (42.)
- A felsővezeteki berendezés megközelítése (43.)
- Locsolás (48.)

### **V. FEJEZET: RENDKÍVÜLI HELYZETBEN KÖVETENDŐ ELJÁRÁSOK**

- A villamos berendezések megrongálása (69.)
- Eljárás veszélyt jelentő rendellenességek esetén (70.)

### **VI. FEJEZET: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS VILLAMOS BALESETEKNÉL**

#### **2.sz. melléklet A MENTÉS ÉS AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS VÉGREHAJTÁSA**

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

### **Általános rendelkezések**

- A szabályzat hatálya (1.)
- A szabályzat tartalma (2.)
- A szabályzat módosítása (3.)
- A személyzet ellátása szabályzattal (4.)
- A szabályzat ismerete (5.)



- Vizsga a szabályzatból (6.)

### **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

### Írásbeli kérdések

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

1. Ismertesse a rendes vonatok számozására vonatkozó előírásokat!
2. Ismertesse a rendkívüli vonatok számozására vonatkozó előírásokat!
3. Jellemezze az alábbi vonatszámokat 1014, Ct03!
4. Jellemezze az alábbi vonatszámokat 2102, Ea02!
5. Jellemezze az alábbi vonatszámokat 4112, Bm01!
6. Jellemezze az alábbi vonatszámokat 3019, CI07!

### Írásbeli és szóbeli kérdések

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

7. Mit jelent a jelzés parancs elvének érvényesítése?
8. Határozza meg a jelzők, jelzőeszközök és figyelmeztető jelek fogalmát!
9. Mi a különbség a távolbalátás és a szabadlátás korlátozottsága között?
10. A kézi jelzéseket hol és hogyan kell adni?
11. Szabad-e egyidejűleg két eltérő értelmű jelzést adni? Ha igen, azok közül a járművezető melyiket fogja végrehajtani?
12. 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?
13. Mikor kell a jelzőeszközöket kitűzni?
14. Milyen jelzőeszközökkel kell rendelkeznie a jelzőőrnek?
15. Mikor kell kivilágítani a kivilágítható jelzőket és jelzőeszközöket?
16. Milyen esetben és hogyan kell adni „Megállj!” jelzést?
17. Ismertesse a járművezetők „Figyelj” jelzésére vonatkozó szabályokat!
18. Milyen esetben és hogyan ad a járművezető „Vészsíp” jelzést?
19. Hol kell adni egyenes pályarészen a jelzéseket?
20. Milyen esetben és hogyan ad a jelzőőr „Megállj!” jelzést?
21. Hogyan kell megjelölni a vonatok elejét és végét nappal, illetve sötétben?
22. Mi a teendő, ha a vonat eleje vagy vége nem előírászerűen van megjelölve?

23. Ismertesse az „Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet”!
24. Ismertesse a „Nagyfeszültségre figyelmeztető jelet”!
25. Ismertesse, hogy a munkakörének megfelelően milyen jelzőeszközökkel kell rendelkeznie Önnek és/vagy a szolgálati helyének?

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

26. Határozza meg a következő fogalmakat: szolgálati előjáró, üzemegységi diszpécser, Központi forgalomirányító, forgalmi szolgálattevő!
27. Határozza meg a következő fogalmakat: térközőr, vonatjelentő-őr, szükség vonatjelentő-őr!
28. Határozza meg a következő fogalmakat: állomás, állomás területe, nyílt vonal!
29. Határozza meg a következő fogalmakat: vonatkísérő személyzet, vonatszemélyzet, vonalszemélyzet!
30. Határozza meg a következő fogalmakat: kezdőpont, végpont vágányzár, nyomtávolság!
31. Határozza meg a következő fogalmakat: rendes vonat, rendkívüli vonat!
32. Határozza meg a következő fogalmakat: jobb és balvágány!
33. Határozza meg a következő fogalmakat: helyes és helytelen vágány!
34. Határozza meg a következő fogalmakat: úrszelvény, rakszelvény!
35. Határozza meg a következő fogalmakat: hangrögzítő berendezés, rádiótelefon!
36. Értelmezze a következő kifejezéseket: „a járművezetőt értesíteni kell”, „az értekezés lehetetlen”!
37. Értelmezze a következő kifejezéseket: „járműmegfutamodás”, biztosítóberendezés!
38. Milyen szabályok vonatkoznak a parancskönyv és az eseménykönyv vezetésére?
39. Milyen szabály vonatkozik a szóbeli közlemények adására és végrehajtására?
40. Hogyan vannak számozva az útsorompók állomáson és nyílt pályán?
41. Milyen esetben kell az útsorompót lezárni, illetőleg jelzőőrrel fedezni? Mikor nem szabad az útsorompót zárva tartani?
42. Milyen szabályok vonatkoznak a sorompó lezárásának végrehajtására?
43. Mi a teendő, ha az útátjárón a legközelebbi vonatig el nem hárítható akadály keletkezik?

44. Az érkező vonat előtt mennyi idővel kell az útsorompót lezárni, illetőleg a jelzőőrnek az út fedezését megkezdenie?
45. Mi a teendő, ha a sorompókezelő vagy jelzőőr járműmegfutamodást észlel, vagy arról kap értesítést?
46. Mikor szabad felnyitni egy útsorompót, illetőleg az útátjáró fedezését megszüntetni?
47. Mi az eljárás, ha az útsorompó meghibásodik?
48. Milyen adatokat tartalmaz egy menetrendjegyzék?
49. Ki és hogyan helyezi forgalomba a rendes és a rendkívüli vonatokat?
50. Milyen esetben adnak vonatforgalmi értesítést és az milyen adatokat tartalmaz?
51. A nyílt pályán vonatmegfigyelésre kötelezett dolgozók miről kötelesek a két szomszéd állomás forgalmi szolgálattevőjét értesíteni?
52. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt pályán veszély fenyegeti?
53. Mi az eljárás, ha egy vonat a nyílt pályáról visszatér a mögöttes állomásra?
54. Milyen teendők vannak a nyílt vonalon vonatmegfigyelésre kötelezetteknek a vonatok védelme érdekében?
55. Hogyan értesül előre látott (tervezett) vágányzárról, annak felvételéről és lemondásáról?
56. Milyen biztonsági intézkedések vannak, amelyeket a vágányzár ideje alatt be kell tartani?
57. Hogyan kell a szolgálatot ellátni tartós hóesés vagy hófúvás esetén?
58. Mit nevezünk rendkívüli eseménynek, és ilyen esetben, milyen intézkedéseket kell megtenni?

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

59. Milyen szabályok vonatkoznak a MÁV-HÉV munkavállalók szolgálaton kívüli utazására a vonatokon?
60. Milyen szabályok betartása mellett haladhat át egy vonat az útátjárón?
61. Milyen tárgyak és milyen feltételek mellett szállíthatók egy motorvonat vezetőállásán?
62. Milyen módon lehet egy motorvonatot megállítani?
63. Milyen teendők vannak a nyílt pályán vonatmegfigyelésre kötelezett munkavállalóknak, ha részére járműtüzet jeleztek?

**BKV Zrt. HÉV E. 2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére című utasítás (UVH/VF/NS/A/2172/2016)**

64. Kikre terjed ki az E.2. sz. Utasítás hatálya?
65. Határozza meg az alábbi fogalmakat: Villamos berendezés, Felsővezetéki berendezés!
66. Határozza meg az alábbi fogalmakat: Villamos állomás, Vontatási áramkör!
67. Határozza meg az alábbi fogalmakat: Tápkábel, Munkavezeték!
68. Határozza meg az alábbi fogalmakat: Visszavezető hálózat, Földelő rövidrezáró szerkezet (földelőőrúd)!
69. Határozza meg az alábbi fogalmakat: Villamos távhatás, HÉV energia diszpécser!
70. Határozza meg az alábbi fogalmakat: Feszültségmentes állapot, Megközelítési távolság!
71. Ismertesse a szolgálat ellátása közben követendő magatartási szabályokat!
72. Mit értünk „a felsővezetéki berendezés veszélyessége” alatt?
73. Ismertesse a felsővezetéki berendezés megközelítésére vonatkozó szabályokat!
74. Milyen szabályok vonatkoznak a felsővezetéki tartóoszlopok és berendezések védelmére?
75. Hogyan kell oltani a keletkezett tüzet felsővezetéki berendezés közelében?
76. Milyen szabályok betartása mellett szabad munkát végezni a felsővezetéki berendezés közelében?
77. Mi a teendő, ha a biztosítóberendezés hibája valószínűsíthetően a felsővezeték hibájából következett be?
78. A biztosítóberendezésen végzett fenntartási, javítási munka során milyen esetben szabad az üzemi és érintésvédelmi földeléseket megbontani?
79. Milyen szabályok vonatkoznak a fényjelzőkön történő munkavégzésre?
80. Milyen szabályok vonatkoznak az elsősegélynyújtás megkezdésére villamos balesetknél?
81. Hogyan kell az áramütött személyt az áramkörből kiszabadítani?

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

82. Ismertesse a Szabályzat hatályára, tartalmára és módosítására vonatkozó előírásokat!

83. Ismertesse a Szabályzat ismeretére és a vizsgáztatásra vonatkozó szabályokat!
84. Ismertesse a munkavállaló felelősségét a rádiókészülék meglétével kapcsolatban!
85. Ismertesse a munkakörére vonatkozó, a rádiópróba megtartását szabályozó előírásokat!
86. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos alapkövetelményeket!
87. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos biztonsági követelményeket!
88. Ismertesse a rádióforgalmazás szabályait!
89. Ismertesse a HÉV-nél alkalmazott hívójeleket!
90. Milyen feltétel teljesülése esetén és hogyan adhat rádión engedélyt a 9-es járművezetői fordaszámban közlekedő 1012 sz. vonat járművezetője részére, a használhatatlan, „Megállj!” jelzést adó, 4a jelű térközjelző melletti elhaladásra?



## **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:

A vizsgához megfeleltetés nem tartozik.