

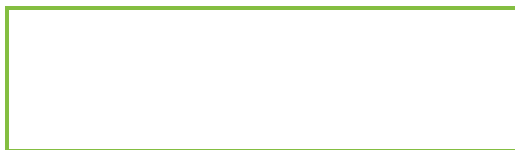
VVK-267-AL-3

INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR

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

Kapcsolódó időszakos vizsga megnevezése:	VVK-267-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1
---	--

Régi függelék sorszám:	267.
Régi vizsga- megnevezés:	JELZŐŐR (BKV ZRT HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/1-M2



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	5
Betölthető munkakörök.....	5
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	5
A vizsga megfeleltetése.....	5
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	6
Írásbeli vizsgatevékenység.....	6
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Szóbeli vizsgatevékenység.....	6
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés.....	7
TUDÁSANYAG.....	8
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016).....	8
I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA.....	8
II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	8
VI. JELZŐESZKÖZÖKKEL ADHATÓ JELZÉSEK.....	8
Vonatközlekedés közben adható jelzések.....	8
A járművezető hangjelzései.....	8
Általános szabályok a jelzések adására.....	9
A jelzőór jelzése.....	9
VII. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN.....	9
VIII. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	9
A. Melléklet: A dolgozók, szolgálati helyek felszerelése jelzőeszközökkel.....	9
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016).....	10
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	10
Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és rendelkezéseinek értelmezése.....	10
Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezéséhez.....	10
Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	12
Szolgálati magatartás.....	12
Létesítmények és berendezések.....	13

III. ÚTÁJTÁRÓK ÉS AZOK VÉDELME.....	13
VI. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN	14
XIV. MENETREND.....	14
XV. A VONATOK OSZTÁLYOZÁSA, FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTESÍTÉSEK, VONATOK SZÁMOZÁSA.....	14
XVI. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA	15
Általános rendelkezések	15
Követő vonat indítása állomástávolságban	15
Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán.....	15
A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése	16
A helytelen vágány felhasználása	16
XVII. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	16
Magatartás menet közben.....	16
A vonatok védelme	16
XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK.....	17
XXI. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	17
XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	18
BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016)	18
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	18
G. Melléklet:.....	18
3. Függelék: UTASÍTÁS A MOTORVONATOKON TALÁLHATÓ EGYES ESZKÖZÖK ÉS BERENDEZÉSEK HASZNÁLATÁHOZ.....	18
E.2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/2172/2016)	19
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	19
II. FOGALOM-MEGHATÁROZÁSOK AZ UTASÍTÁS HELYES ÉRTELMEZÉSE SZEMPONTJÁBÓL	19
III. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK AZ ÜZEMI SZEMÉLYZET RÉSZÉRE	19
V. RENDKÍVÜLI HELYZETBEN KÖVETENDŐ ELJÁRÁSOK	20
VI. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS VILLAMOS BALESETEKNÉL.....	20
2. Melléklet:	20
BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2176/1/2016)	20

2. Táblázat: A vonatok számozása és azon állomások kijelölése, ahol a vonatvezetőnek be kell jelenteni a vonat teljes beérkezését	20
10. Táblázat	20
11. Táblázat	20
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.).....	20
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	20
II. A rádiótávbeszélő használata	21
III. A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények	21
IV. Ellenőrzés, felügyelet	22
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	23
Írásbeli és szóbeli kérdések	23
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016)	23
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016)	24
BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016).....	27
E.2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/2172/2016)	27
BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2176/1/2016)	28
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)	28
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	30
Az időszakos vizsga megnevezése	30
Írásbeli vizsgatevékenység	30
Tudásanyag	30
Alkalmazott módszertan.....	30
A megfelelt minősítés	30
MÓDOSÍTÁS	Hiba! A könyvjelző nem létezik.

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Jelzőőr

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.

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga 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 a 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 (1998.12.01.)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek (A-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 8 lehetőség közül ki kell választani legalább 2, de legfeljebb 8 helyes állítást;
- 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.

A feladattípusok közti eltéréseket egyértelműen jelölni kell, a feladatsoron belül az egymást követő feladatok típusának változása legfeljebb kétszer lehetséges.

A vizsgakérdésekre adható pontszámot a vizsgafeladatsorhoz tartozó Javítási útmutató tartalmazza. Az elérhető maximális pontszám 96 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 72 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti 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. 2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére című utasításból (UVH/VF/NS/A/2172/2016)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998.12.01.)

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.
- Reprodukív 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)

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

VI. JELZŐESZKÖZÖKKEL ADHATÓ JELZÉSEK

Vonatközlekedés közben adható jelzések

- "Megállj!" jelzés (143.)

A járművezető hangjelzései

- "Figyelj!" jelzés (145.)
- "Vészszíp" jelzés (152.)
- (153.)

Általános szabályok a jelzések adására

- (165.)
- (166.)
- (167.)
- (168.)
- (169.)
- (170.)
- (171.)
- (172.)

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

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

A. Melléklet: A dolgozók, szolgálati helyek felszerelése jelzőeszközökkel

- (A.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.)
- 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.)
- Tolatásvezető (28.)

- Kocsirendező (29.)
- Térközőr – vonatjelentő ór – szükség-vonatjelentő ór (30.)
- Járművezető (31.)
- Vonatvezető (32.)
- 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.)
- 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.)
- Kételtű 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 mozdonyal közlekedő vonat (84.)
- Űrszelvény (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 (109.)

Szolgálati magatartás

- Felelősség (110.)
- (111.)
- A forgalom elsőbbsége (112.)
- Rendkívüli helyzet (113.)
- Magatartás a vágányok között (114.)
- (115.)
- (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. 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.)
- Útátjáró védelme saját célú vágányok összekötő és csatlakozó vágányain (261.)

VI. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN

- Eljárás vonatszakadás alkalmával (361.)
- (362.)
- (363.)
- A megfutamodott járművek megállítása (364.)
- (365.)
- (366.)
- (367.)
- (368.)

XIV. MENETREND

- A menetrend szerepe (521.)
- (522.)
- A menetrend fajtái (524.)
- Menetrendjegyzék (526.)
- Menetrendanyag szétosztása és kezelése (529.)
- (530.)
- (531.)

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

- A rendes vonatok forgalomba helyezése (533.)

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

XVI. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

Általános rendelkezések

- A közlekedés szabályozása (544.)
- Közlekedés több pályán, kétvágányú pályán (548.)
- (549.)
- Figyelési, tájékozási és értesítési kötelezettség (553.)
- (554.)
- (555.)
- (556.)

Követő vonat indítása állomástávolságban

- Alapszabály (558.)
- (559.)
- (560.)
- Vonatindítás visszajelentés bevárása nélkül (561.)
- (562.)

Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán

- Vonatindítás időközben (575.)
- (576.)
- (577.)

- (578.)

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. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

Magatartás menet közben

- Megállás rendkívüli ok miatt (823.)
- (824.)
- (825.)
- (826.)
- (827.)
- (828.)
- Eljárás, ha a vonatot a nyílt pályán veszély fenyegeti (830.)
- (831.)
- (832.)
- (833.)
- A megállítás okának közlése (834.)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (835.)
- (836.)

A vonatok védelme

- A vonatmegfigyelésre kötelezettek teendői (839.)
- (840.)
- (841.)

XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK

- Előre látott vágányzár (885.)
- (886.)
- (887.)
- (888.)
- (889.)
- (890.)
- (891.)
- (892.)
- (893.)
- (894.)
- (895.)
- Előre nem látott vágányzár (898.)
- (899.)
- (900.)
- Biztonsági intézkedések vágányzárások alkalmával (901.)
- (902.)
- (903.)
- (904.)
- (906.)
- (907.)
- (908.)
- A személyzet értesítése a vágányzárásról (909.)
- Eljárás a vágányzár megszüntetésekor és esetleges meghosszabbításakor (911.)
- (912.)
- (913.)

XXI. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

- Általános rendelkezés (916.)
- (923.)
- (924.)

- (925.)
- (928.)

XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

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

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 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 FESZÜLTSEG-MENTESÍTÉSÉNEK A MÓDJAI (G.Mell.)

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

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

E.2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/2172/2016)

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

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

II. 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 (továbbiakban: HÉDI) (31.)
- Feszültségmentes állapot (32.)
- Feszültség alatt álló berendezés (33.)
- Feszültség alá helyezés (34.)
- Feszültségmentesítés (35.)
- Megközelítési távolság (39.)

III. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK AZ ÜZEMI SZEMÉLYZET RÉSZÉRE

- Az önálló szolgálatellátás feltételei (40.)
- A szolgálat ellátása közben követendő magatartási szabályok (41.)
- A felsővezetéki berendezés veszélyessége (42.)

- A felsővezetéki berendezés megközelítése (43.)
- Locsolás (48.)

V. RENDKÍVÜLI HELYZETBEN KÖVETENDŐ ELJÁRÁSOK

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

VI. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS VILLAMOS BALESETEKNÉL

- (73.)
- A mentés és a segélynyújtás sorrendje (74.)

2. Melléklet:

- A MENTÉS ÉS AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS VÉGREHAJTÁSA (2.Mell.)

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

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

10. Táblázat

- Úrszelvény és adatai (10.)

11. Táblázat

- Rakszelvény és adatai (11.)

BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

- A szabályzat hatálya (1.)
- A szabályzat tartalma (2.)
- A szabályzat módosítása (3.)
- A személyzet ellátása szabályzattal (4.)
- A szabályzat ismerete (5.)
- Vizsga a szabályzatból (6.)

II. A rádiótávbeszélő használata

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

III. A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények

- Alapkövetelmények (23.)
- (24.)
- (25.)
- (26.)
- Biztonsági követelmények (27.)
- (28.)
- Rádióforgalmazás (29.)
- (30.)
- (31.)
- Hívójelek (32.)
- Közlemény adása (33.)
- (34.)

- (35.)
- (36.)
- Jelentéstároló hangrögzítő berendezés üzemeltetése (37.)
- (38.)
- (39.)
- (40.)
- (41.)

IV. Ellenőrzés, felügyelet

- (42.)
- (43.)

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

A hatósági vizsgakérdések önállóan, összevont formában, valamint – a tudásanyag alapján – más megfogalmazásban is feltehetőek. Az írásbeli vizsgán annak módszertanából adódóan a kérdések megfogalmazása, a feladatok összeállítása igazodik a feladattípushoz.

Írásbeli és szóbeli kérdések

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

1. 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. Határozza meg a kétes jelzések fogalmát! Mi a járművezető teendője kétes jelzés esetén?
7. Mikor kell kitűzni a jelzőeszközöket? Ki és hogyan felel a szolgálat ellátásához szükséges jelzőeszközökért?
8. Ismertesse a járművezető hangjelzései közül a „Figyelj!”, és a „Vészszíp” jelzést!
9. Milyen szabályok vonatkoznak a tolatási jelzések adására?
10. Ismertesse a jelzőőr jelzését és a hozzá kapcsolódó szabályokat!
11. Milyen jelzéseket kell alkalmazni a vonatokon és járműveken? Ismertesse az ezzel kapcsolatos szabályokat is!
12. Milyen jelzőeszközökkel kell felszerelni a szolgálatot ellátó dolgozókat és szolgálati helyeiket?
13. Ismertesse a bejárat, kijárat, térköz- és fedező jelzők jelölésére vonatkozó szabályokat!
14. Ismertesse az útátjáró fedező, elő-, ismétlő-, tolatás- és vágányzáró jelzők, valamint a kezelési körzetek jelölésére vonatkozó szabályokat!
15. 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)

16. Hol hatályos, miket tartalmaz és mik egészítik ki az F.2. Forgalmi utasítást?
17. Ismertesse a Végrehajtási Utasításokkal kapcsolatos tudnivalókat!
18. Kiknek kell ismernie az F.2. Forgalmi Utasítást és kik kötelezettek a betartására?
19. Ismertesse az utasítás kezelésével, értelmezésével kapcsolatos szabályokat
20. Határozza meg a következő fogalmakat: üzemegység, szolgálati főnök, szolgálati előljáró!
21. Határozza meg a következő fogalmakat: üzemegységi diszpécser, központi forgalomirányító (KÖFI), forgalmi szolgálattelvő!
22. Határozza meg a következő fogalmakat: tolatásvezető, kocsirendező, térközőr - vonatjelentő őr - szükség-vonatjelentő őr!
23. Határozza meg a következő fogalmakat: állomási személyzet, vonalszemélyzet, tolató személyzet!
24. Határozza meg a következő fogalmakat: kezdőpont, végpont, állomás, az állomás területe, nyílt vonal!
25. Határozza meg a következő fogalmakat: motorkocsi, mozdony, munkagép, kétéltű jármű!
26. Határozza meg a következő fogalmakat: szerelvény, vonat, motorvonat!
27. Határozza meg a következő fogalmakat: rendes vonat, rendkívüli vonat, személyszállító vonat!
28. Határozza meg a következő fogalmakat: úrszelvény, rakszelvény, peron!
29. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "a járművezetőt értesíteni kell", "élőszóval", "értekezés lehetetlen"!
30. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "legfeljebb 15km/h", "A vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség"!
31. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "járműmegfutamodás", "féksarut elhelyezni"!
32. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "rendelkezési jog", "Központi forgalomirányítás"!
33. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "biztosítóberendezés", "jelzőberendezés"!
34. Milyen feltételek teljesülése szükséges az önálló szolgálattételre való beosztáshoz?
35. Ismertesse a vizsgakötelezettséget, a vizsga újabb letételére és az önképzésre vonatkozó szabályokat!

36. Ismertesse a felelősséggel (szolgálati magatartás) kapcsolatos tudnivalókat!
37. Ismertesse a forgalom elsőbbségével és a rendkívüli helyzetekkel kapcsolatos szabályokat!
38. Ismertesse a vágányok közötti magatartással kapcsolatos szabályokat!
39. Ismertesse a szolgálati és munkabeosztást, a rendkívüli igénybevételt és a szolgálatot gátló körülmény bejelentését érintő szabályozásokat!
40. Ismertesse az alvással, szeszes ital és kábító hatású szerek fogyasztásával, a dohányzási és étkezési tilalommal, valamint a nyílt láng használatával kapcsolatos szabályozásokat!
41. Ismertesse a fegyelmezett és a szolgáltatói magatartást, a kötelező rend és tisztaságra, valamint a szolgálati hely elhagyására vonatkozó szabályozásokat!
42. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának mikéntjére vonatkozó szabályokat!
43. Ismertesse a szolgálati utat, a parancskönyvet és az eseménykönyvet!
44. Ismertesse az egyen-, munka- és védőruha, valamint szolgálati jelvény viselésével kapcsolatos szabályokat!
45. Ismertesse a szolgálattételre való jelentkezéssel kapcsolatos szabályokat!
46. Ismertesse a közlemények előjegyzésével és nyugatázásával kapcsolatos szabályokat!
47. Ismertesse a világítással kapcsolatos szabályokat!
48. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálati órák elhelyezésére és egyeztetésére?
49. Ismertesse az útátjárók védelmének általános szabályait!
50. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?
51. Mit kell tenni az útsorompó használhatatlansága esetén?
52. Hogyan kell védeni a saját célú vágányok összekötő és csatlakozó vágányain található útátjárókat?
53. Mi a teendő vonatszakadás alkalmával?
54. Hogyan kell megállítani a megfutamodott járműveket?
55. Ismertesse a menetrend fajtáit, valamint a menetrendjegyzéket!
56. Ismertesse a menetrendanyag szétosztásával és kezelésével kapcsolatos tudnivalókat!

57. Ismertesse a rendes és a rendkívüli vonatok forgalomba helyezésével kapcsolatos szabályokat!
58. Ismertesse a vonatforgalmi értesítésekkel kapcsolatos szabályokat! Mik a forgalmi szolgálattevő ezzel kapcsolatos kötelességei?
59. Ismertesse a vonatok számozására és a vonatok számának megváltoztatására vonatkozó szabályokat az F.2. Forgalmi Utasításból!
60. Mikkel történhet a vonatközlekedés szabályozása?
61. Milyen alapszabályok vonatkoznak a "több pályán, kétvágányú pályán" való közlekedésre?
62. Ismertesse a figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!
63. Ismertesse a követő vonat indítására vonatkozó alapszabályokat állomástávolságú közlekedés esetén!
64. Ismertesse a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlésére vonatkozó szabályokat!
65. Ismertesse a vonat számát és előrelátható indulási idejét tartalmazó közlemény adásának és nyugtázásának módját, valamint a közlés érvénytelenítésével és megismétlésével kapcsolatos szabályokat!
66. Mi az eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr?
67. Milyen ok(ok) miatt lehetséges kétvágányú pálya helytelen vágányán a vonatközlekedés?
68. Ismertesse milyen rendkívüli okok miatt válhat szükségessé a megállás nyílt pályán való haladáskor! Mi a teendő ezekben az esetekben?
69. Mit kell tennie az állomási/vonalszemélyzetnek, ha a vonattal szemben másik vonat, illetve megfutamodott járművek haladnak?
70. Mit kell tenni, ha a vonatot a nyílt pályán járhatatlan pályarész vagy a vonaton észlelt hiba, hiányosság miatt állították meg?
71. Mik a vonatmegfigyelésre kötelezettek teendői a vonatok védelmével kapcsolatban? (utolérés, összeütközés elkerülése)
72. Kinek, milyen időben kell benyújtani a vágányzárási kérelmet?
73. Mit kell tartalmaznia az "előre látott munka végzéséhez szükséges vágányzár kérelemnek"?
74. Ismertesse a munkavégzés egyszemélyi felelőssével kapcsolatos szabályokat!
75. Ismertesse a Vágányzárási Végrehajtási Utasítással kapcsolatos szabályokat!
76. Ismertesse a Vágányzár felvételével kapcsolatos szabályokat!

77. Ismertesse az előre nem látott vágányzárakkal kapcsolatos szabályokat!
78. Mutassa be a vágányzárások alkalmával követendő biztonsági intézkedéseket!
79. Mi az eljárás vágányzár megszüntetésekor vagy esetleges meghosszabbításakor?
80. Határozza meg a rendkívüli esemény fogalmát!
81. Milyen szabályok vonatkoznak a rendkívüli intézkedésekre?
82. Mit rendkívüli eseményeket, hogyan és kiknek kell jelenteni?
83. Mit kell tenni rendkívüli időjárás vagy természeti katasztrófa esetén?
84. Mit kell tenni személyi sérüléssel járó balesetek és utas rosszullét esetén?
85. Hogyan kell tájékoztatni az utasokat, ha a menetrendszerű közlekedés nem biztosítható?
86. Kit köteles tájékoztatni a forgalmi akadály elhárítási munkálatait vezető dolgozó?

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

87. Ismertesse az E.1. sz. Utasítás a Járművezető Részére című utasítás hatályát és tartalmát!
88. Hogyan lehet megállítani és feszültségmentesíteni a különböző járműveket a járművezető akadályoztatása esetén?
89. Hogyan működik a motorvonatokon beépített tűzjelző rendszer?
90. Mi a járművezető teendője, ha tűzjelzést tapasztal?
91. Mi az üzemegységi diszpécser / forgalmi szolgálattevő teendője, ha valamely vonatról tűzjelzést jelentettek?

E.2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/2172/2016)

92. Mi az E.2. Utasítás tárgya?
93. Hová terjed ki az E.2. Utasítás hatálya?
94. Hová kell fordulni az E.2. Utasítás értelmezési kérdésiben?
95. Kiket kell az E.2. Utasítással ellátni és abból oktatni?
96. Határozza meg a következő fogalmakat: villamos berendezés, felsővezetéki berendezés és tartozékai, vontatási áramkör!
97. Ismertesse a felsővezetéki hálózat fogalmát!

98. Határozza meg a következő fogalmakat: tápszakasz, tápkábel, munkavezeték!
99. Határozza meg a következő fogalmakat: visszavezető hálózat, villamos távhatás, üzemi személyzet!
100. Határozza meg a következő fogalmat: HÉV energia diszpécser!
101. Határozza meg a következő fogalmakat: feszültségmentes állapot, feszültségmentesítés, feszültség alatt álló berendezés, feszültség alá helyezés!
102. Milyen feltételeket ír elő az önálló szolgálatellátáshoz az E.2. Utasítás és milyen magatartás szabályokat kell a szolgálat közben betartani?
103. Mutassa be a felsővezeteki berendezések veszélyességét, azok megközelítésére vonatkozó szabályokat!
104. Hogyan szabad locsolni felsővezeteki berendezés közelében?
105. Mi a teendő villamos berendezések megrongálása esetén?
106. Mit kell tenni egyéb, veszélyt jelentő rendellenességek észlelése esetén?
107. Ismertesse a villamos balesetknél történő elsősegélynyújtásra vonatkozó szabályokat az E.2. Utasításból!
108. Ismertesse az áramütött személy kiszabadítását, annak módjait!
109. Ismertesse az áramütött személy vizsgálatát, a vizsgálati módszereket!
110. Hogyan kell ellátni az eszméletlen, áramütött személyt?
111. Hogyan kell ellátni az áramütés során keletkezett égési sérüléseket?
112. Hogyan kell ellátni az áramütés során keletkezett különböző csonttöréseket?
113. Hogyan kell csillapítani az áramütés után fellépő esetleges vérzéseket?

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

114. Ismertesse a rendes vonatok számozási rendszerét!
115. Ismertesse a rendkívüli vonatok számozási rendszerét!

BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)

116. Ismertesse a Rádiótávbeszélő Szabályzat hatályát és tartalmát! Ki jogosult módosítani?
117. Kiket kell ellátni a Rádiótávbeszélő Szabályzattal? Kik kötelesek ismerni a tartalmát és vizsgázni belőle?
118. Ismertesse a HÉV vonalakon alkalmazott Rádiótávbeszélő rendszereket!
119. Milyen szabályokat kell betartani rádiókészülékek kiadásakor, átvételekor?

120. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálati helyekre és szerelvényekre kiadott (fixen telepített) rádiókészülékek megőrzésére?
121. Mikor kell üzemem kívül helyezni a rádiótávbeszélő berendezés(eke)t? Hol kell az üzemem kívül levő rádiótávbeszélő berendezéseket tárolni?
122. Mikor és hogyan kell rádiópróbát tartani?
123. Milyen szabályok vonatkoznak a rádiótávbeszélő berendezések kezelésére?
124. Ismertesse a rádióforgalmazás alapkövetelményeit!
125. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos biztonsági követelményeket!
126. Ismertesse a rádióforgalmazás rendszerét, módját, az esetleges korlátozási lehetőségeket!
127. Milyen hívójelek használhatók a rádióforgalmazás során?
128. Mutassa be hogyan kell közleményt adni rádiótelefonon!
129. Mi a teendő rádiótelefonon kapott közlemény esetén? Hogyan kell befejezni a hírkapcsolatot?
130. Ismertesse a rádiótávbeszélő rendszer jelentéstároló hangrögzítő berendezésének üzemeltetésével kapcsolatos előírásokat!
131. Ki végezhet ellenőrzéseket a rádióállomások és rádiórendszer működésével, a rádióforgalmazások szabályszerűségével kapcsolatban?

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-267-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR (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.