

VVK-357-AL-1

INFRASTRUKTÚRA: ELŐVÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÉS NEM SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÁLTALÁNOS SZAKMAI ISMERETEKEL KIEGÉSZÍTVE

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

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

**VVK-357-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ELŐVÁROSI
PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÉS NEM
SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÁLTALÁNOS SZAKMAI ISMERETEKEL
KIEGÉSZÍTVE (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1**



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	8
Betölthető munkakörök.....	8
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	8
A vizsga megfeleltetése	8
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	9
Írásbeli vizsgatevékenység	9
Alkalmazott módszertan.....	9
A megfelelt minősítés	10
Szóbeli vizsgatevékenység	10
Alkalmazott módszertan.....	10
A megfelelt minősítés	10
TUDÁSANYAG.....	12
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016)	12
I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA.....	12
II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	12
III. FŐJELZŐK, ELŐJELZŐK, ISMÉTLŐJELZŐK	12
IV. EGYÉB JELZŐK.....	14
Tolatási mozgást szabályozó jelzők.....	14
Tolatásjelzők.....	14
Tolatásjelzővel egyesített főjelző	14
Váltójelzők	14
Vágányzáró jelző.....	14
Megállás helye jelző	14
Útátjáró jelzők.....	14
Biztonsági határjelző	15
Fékút eleje jelző.....	15
A pályán munkások dolgoznak jelző.....	15
Pályán alkalmazható sebesség jelzése.....	15
Megállj! Jelző	15
Villamos vontatás jelzői.....	15

V. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	16
VI. JELZŐESZKÖZÖKKEL ADHATÓ JELZÉSEK.....	16
Vonatközlekedés közben adható jelzések	16
A járművezető hangjelzései.....	16
Tolatás közben alkalmazható jelzések	17
Általános szabályok a jelzések adására	17
Fékpróba jelzések	17
A jelzőőr jelzése.....	18
VII. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN.....	18
VIII. FIGYELMEZTETŐ JELEK	18
A. Melléklet: A dolgozók, szolgálati helyek felszerelése jelzőeszközökkel	18
B. Melléklet: A FÉNYJELZŐK JELÖLÉSE	18
C. Melléklet: Utas tájékoztató jelölések a vonatokon	18
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016)	18
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	18
Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és rendelkezéseinek értelmezése	18
Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezéséhez	19
Az önálló szolgálatvégzés feltételei	22
Szolgálati magatartás.....	22
Létesítmények és berendezések.....	23
II. VÁLTÓK, VÁGÁNYÚT BEÁLLÍTÁS	23
A váltók alkatrészei	23
A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból	24
A vágányút beállítása és ellenőrzése	24
A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból	24
A váltók állítása	24
A váltók lezárása, lezárási táblázat. Elzárási táblázat	25
Váltózárculcsok megjelölése és kezelése	25
Váltóellenőrzés	25
III. ÚTÁTJÁRÓK ÉS AZOK VÉDELME.....	25
IV. JÁRMŰVEK KAPCSOLÁSA	26
Kapcsolás nem önműködő kapcsolószerkezettel	26

V. TOLATÓSZOLGÁLAT	27
Általános rendelkezések	27
Tolatás vasúti járművel	29
VI. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN	29
VII. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT	29
VIII. MOTORKOCSIK, MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA	30
IX. A VONATOK HOSSZA, TENGYELMENNYISÉGE	30
X. A VONATOK TERHELÉSE	30
XI. A VONATOK FÉKEZÉSE	31
Nem személyszállító vonatok légfékpróbája	32
Személyszállító szerelvények fékpróbái	33
XII. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA	33
XIII. A VONATSZEMÉLYZET LÉTSZÁMA ÉS HELYE A VONATON	34
XIV. MENETREND	35
XV. A VONATOK OSZTÁLYOZÁSA, FORGALOMBA HELYEZÉSE, VONATFORGALMI ÉRTESÍTÉSEK, VONATOK SZÁMOZÁSA	35
XVI. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA	36
Általános rendelkezések	36
Követő vonat indítása állomástávolságban	36
Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán	36
A nyíltvonalból kiágazó saját célú vágányokat és megálló-rakodóhelyeket kiszolgáló vonatok közlekedése	37
Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályákon állomástávolságban	37
Engedélykérés, engedélyadás	37
A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése	37
Visszajelentés	38
A helytelen vágány felhasználása	38
Közlekedés önműködő térségi jelzőkkel fel nem szerelt kétvágányú pálya helytelen vágányán	38
Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel	39
A vonatok felhatalmazása indulásra, áthaladásra	39
A vonatok fogadása	40
Közlekedés toló mozdonyal	41

Munkavonatok, segélyvonatok, próbavonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedésére vonatkozó különleges rendelkezések	41
XVII. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	43
Teendők a kiindulási állomáson	43
Magatartás menet közben.....	43
A vonatok védelme	44
Vonatátadás, szerelvény átadás.....	44
Utazás mozdonyon, motorkocsi vezetőfülkéjében, tehervonaton, munkagépen	44
Rakodás a nyílt pályán.....	45
XVIII. MENETOKMÁNYOK	45
XIX. PÁLYÁN ALKALMAZHATÓ SEBESSÉG	45
XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK.....	45
XXI. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	46
XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	47
„C” melléklet.....	47
F. Melléklet:	47
H. Melléklet: VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakaszban való közlekedésre, és munkavégzésre.....	47
I. A vonalszakasz leírása	47
II. A közlekedés és munkavégzés szabályozása	47
II.6. Munkavégzés a jármű tetején	48
II.7. Közlekedés az alagúti szakaszon	49
II.8. Munkavégzés és gyalogos közlekedés az alagúti szakaszon	49
III. Oktatás, vizsgáztatás	49
BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016)	49
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	49
II. A SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA A MOTORVONATOKON	51
A SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA A VILLAMOS MOZDONYOKON	53
A. Melléklet:.....	55
B. Melléklet:	55
C. melléklet.....	55
D. Melléklet:	55

E. Melléklet:	56
F. Melléklet:	56
G. Melléklet:	56
1. Függelék:	56
2. Függelék:	56
3. Függelék: UTASÍTÁS A MOTORVONATOKON TALÁLHATÓ EGYES ESZKÖZÖK ÉS BERENDEZÉSEK HASZNÁLATÁHOZ	56
E.2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/2172/2016)	56
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	56
II. FOGALOM-MEGHATÁROZÁSOK AZ UTASÍTÁS HELYES ÉRTELMEZÉSE SZEMPONTJÁBÓL	57
III. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK AZ ÜZEMI SZEMÉLYZET RÉSZÉRE	57
V. RENDKÍVÜLI HELYZETBEN KÖVETENDŐ ELJÁRÁSOK	57
VI. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS VILLAMOS BALESETEKNÉL	57
2. Melléklet:	58
BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2176/1/2016)	58
1. Táblázat	58
2. Táblázat: A vonatok számozása és azon állomások kijelölése, ahol a vonatvezetőnek be kell jelenteni a vonat teljes beérkezését	58
3. Táblázat	58
5. Táblázat: Előírások a vonatok terhelésére és a tengelymennyiségére	58
6. Táblázat: A vonatok rendes terhelése	58
8. Táblázat	59
9. Táblázat	59
10. Táblázat	59
11. Táblázat	59
12. Táblázat	59
13. Táblázat	59
15. Táblázat	59
16. Táblázat: Előírások a vonatoknál alkalmazható sebességekre	59
17. Táblázat: A vonatok fékezettsége	59
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)	60
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	60

II. A rádiótávbeszélő használata	60
III. A rádióforgalmazással kapcsolatos követelmények	61
IV. Ellenőrzés, felügyelet	61
Közlekedésbiztonsági ismeretek	61
1. Vonatközlekedési technológiák, forgalomirányítási rendszerek.....	61
2. A vasúti járművezetők szolgálatellátásának feltételei	62
3. Teendők baleset esetén	62
Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések ismerete.....	62
1. Vasúti pályaismeret.....	62
2. Villamosított vasútvonalak energiaellátó berendezései	62
3. Biztosítóberendezési ismeretek	62
4. A vasúti pályahálózatok működtetésével kapcsolatos alapfogalmak (2005. évi CLXXXIII. tv. a vasúti közlekedésről)	62
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	64
Írásbeli és szóbeli kérdések	64
BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/2169/2016)	64
BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/2170/2016)	66
BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére (UVH/VF/NS/A/2171/2016).....	79
E.2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/2172/2016)	86
BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelék (UVH/VF/NS/A/2176/1/2016)	87
BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)	87
Közlekedésbiztonsági ismeretek	88
Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések ismerete.....	88
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	90
Az időszakos vizsga megnevezése	90
Írásbeli vizsgatevékenység	90
Tudásanyag	90
Alkalmazott módszertan.....	90
A megfelelt minősítés	90

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- A R. 1. sz. mellékletében a *Vasúti járművezető munkakörök, feladatkörök* cím alatt felsorolt munkakörök
- forgalmi csoportvezető
- forgalmi üzemvezető
- jelzőőr
- műszaki irányító
- tolatásvezető
- vonatvezető

Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

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

A vizsga megfeleltetése független a vizsgamódszertan sorszámától.

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

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

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból;
- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból;
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére utasításból;
- 1 kérdés az E.2. sz. Általános Utasítás a villamosított vonalak üzemére utasításból;
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből;
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból;
- 1 kérdés a Közlekedésbiztonsági ismeretek, valamint a Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések ismerete témakörökből

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 180 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek (C1-típus):

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

- Sorrendbe rendezés: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell a feladat szövegének megfelelően sorba rendezni;
- Szövegkiegészítés válaszopciókkal vagy válaszopciók nélkül: a megadott szövegből szavak, kifejezések, adatok kimaradnak, ezeket kell beírni – ha a feladathoz csatolva vannak válaszopciók, akkor az előre meghatározott válaszopciók közül kiválasztva.

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

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

A megfelelt minősítés

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

A megfelelt szinthez 108 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

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

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból;
- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból;
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból;
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 40 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül ismeri a jelzőket, figyelmeztető jeleket;
- Tévesztés nélkül ismeri a kézijelzéseket és a vonaton alkalmazott jelzéseket;
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzőőr jelzéseit;
- Ismeri a munkakörére vonatkozó fogalmakat;

- Ismeri a váltókkal, útsorompókkal kapcsolatos szabályokat;
- Ismeri a tolatások lebonyolításával és a járműmegfutamodás elleni védekezéssel kapcsolatos szabályokat;
- Ismeri a vonatok fékezésével kapcsolatos szabályokat, tévesztés nélkül ismeri a fékpróbákat;
- Ismeri a vonatközlekedés lebonyolításával kapcsolatos szabályokat;
- Tévesztés nélkül ismeri a felhatalmazás módozatait;
- Tévesztés nélkül ismeri a közlekedés szabályait a használhatatlan vagy nem kezelhető főjelző mellett;
- Ismeri a toló mozdonyal, munkavonattal, segélyvonattal közlekedés szabályait;
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatszolgálat szabályait;
- Tévesztés nélkül ismeri a menetokmányokra és a pályára engedélyezett sebességre vonatkozó szabályokat;
- Ismeri a szolgálat ellátására vonatkozó általános szabályokat;
- Ismeri a rádióforgalmazás szabályait, tévesztés nélkül képes szabályos közleményeket adni.

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.)
- A jelzők csoportosítása (21.)
- (22.)
- (23.)
- Jelzők elhelyezése (24.)
- (26.)

III. FŐJELZŐK, ELŐJELZŐK, ISMÉTLŐJELZŐK

- Általános rendelkezés (27.)

- A főjelzők "Megállj!" jelzésre kapcsolása (28.)
- A főjelzők, előjelzők és ismétlőjelzők jelölése (29.)
- Fedezendő pont (31.)
- (32.)
- A jelzők jelzései (34.)
- A főjelzőkkel adható jelzések (35.)
- Az ismétlő jelzőkkel adható jelzések (37.)
- A főjelzők kiegészítő jelzései (38.)
- Főjelzők (39.)
- (40.)
- Bejárati jelző (41.)
- (42.)
- (43.)
- Kijárat jelző (44.)
- (46.)
- Térközjelző (47.)
- Fedező jelző (50.)
- (53.)
- A főjelzők alapállása (54.)
- Előjelző (55.)
- (56.)
- (57.)
- (59.)
- Ismétlő jelző (61.)
- Főjelzők kiegészítő jelzései (65.)
- (66.)
- (67.)

IV. EGYÉB JELZŐK

Tolatási mozgást szabályozó jelzők

Tolatásjelzők

- A tolatásjelzők árbc színezése (70.)
- A tolatásjelzők jelzései (71.)
- (72.)

Tolatásjelzővel egyesített főjelző

- (73.)
- (74.)

Váltójelzők

- (75.)
- (76.)
- (77.)
- (78.)
- (79.)
- (80.)
- (81.)
- (82.)
- (83.)

Vágányzáró jelző

- (84.)

Megállás helye jelző

- (85.)
- (86.)
- (87.)
- (88.)

Útátjáró jelzők

- (90.)

- (91.)
- (92.)
- (93.)

Biztonsági határjelző

- (94.)
- (95.)

Fékút eleje jelző

- (96.)
- (97.)
- (98.)

A pályán munkások dolgoznak jelző

- (99.)
- (100.)

Pályán alkalmazható sebesség jelzése

- (104.)
- (105.)
- Alkalmazható sebesség előjelző (106.)
- Alkalmazható sebesség kezdete jelző (107.)
- (108.)
- (109.)
- (110.)
- Váltón alkalmazható sebesség jelző (110.B.)

Megállj! Jelző

- (112.)

Villamos vontatás jelzői

- (117.)
- Áramszedőt le! jelző (118.)
- Áramszedőt fel! Jelző (119.)
- Szakaszigetelő jelző (122.)

- (123.)
- Villamos jármű állj! jelző (124.)
- (125.)
- Villamosfűtés fokozati jelzők (126.)

V. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK

- Érvénytelen jelzők (127.)
- Eljárás jelző érvénytelenség esetén (128.)
- Jelző érvénytelenítés a szolgálat időszakos szünetelése alatt (129.)
- Használhatatlan vagy nem kezelhető jelzők (130.)
- Eljárás, ha a jelző használhatatlan vagy nem kezelhető (131.)

VI. JELZŐESZKÖZÖKKEL ADHATÓ JELZÉSEK

Vonatközlekedés közben adható jelzések

- (132.)
- "Felhívás!" jelzés (133.)
- "Vonatkísérők a helyükre!" jelzés (134.)
- "Indulásra készen!" jelzés (135.)
- "Indulás!" jelzés (136.)
- "Felhívás az indításra!" jelzés (137.)
- "Szabad az elhaladás!" jelzés (138.)
- (139.)
- "A vonat szétszakadt!" jelzés (141.)
- "Lassan!" jelzés (142.)
- "Megállj!" jelzés (143.)

A járművezető hangjelzései

- "Figyelj!" jelzés (145.)
- "Vonat állt meg a bejárat jelző előtt!" jelzés (146.)
- "Tolást megkezdeni!" jelzés (147.)
- "Tolást megszüntetni!" jelzés (148.)
- "A féket húzd meg!" jelzés (149.)

- "A féket ereszd meg!" jelzés (150.)
- (151.)
- "Vészszíp" jelzés (152.)
- (153.)
- "A vonatot vészfékkel állították meg!" jelzés (154.)
- (155.)
- (156.)

Tolatás közben alkalmazható jelzések

- "Távolodj tőlem!" jelzés (157.)
- "Közeledj felém!" jelzés (158.)
- "Lassan!" jelzés (159.)
- "Megállj!" jelzés (160.)
- "Nyomás!" jelzés (161.)

Általános szabályok a jelzések adására

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

Fékpróba jelzések

- "Befékezni!" jelzés (173.)
- "Féket feloldani!" jelzés (174.)
- "Fék rendben!" jelzés (175.)
- (176.)
- (177.)

A jelzőőr jelzése

- "Megállj!" jelzés (178.)
- (179.)
- (180.)

VII. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN

- (181.)
- (182.)
- (183.)
- (184.)
- (186.)
- (187.)
- (188.)

VIII. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Megállóhelyre figyelmeztető jel (189.)
- Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (190.)
- Nagyfeszültségre figyelmeztető jel (192.)
- "Megállj!" jelzés esetén külön engedély nélkül meghaladható főjelzőre figyelmeztető jel (193.)

A. Melléklet: A dolgozók, szolgálati helyek felszerelése jelzőeszközökkel

- (A.Mell.)

B. Melléklet: A FÉNYJELZŐK JELÖLÉSE

- (B.Mell.)

C. Melléklet: Utas tájékoztató jelölések a vonatokon

- (C.Mell.)

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

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és rendelkezéseinek értelmezése

- Az utasítás hatálya (1.)

- Az utasítás tartalma (2.)
- Kiegészítő utasítások, segédkönyvek (3.)
- Végrehajtási utasítások (4.)
- (5.)
- (6.)
- Az utasítás ismerete (7.)
- (8.)
- Az utasítás kezelése (9.)
- (10.)
- Az utasítások kéznél tartása (11.)
- Az utasítás rendelkezéseinek értelmezése (12.)
- (13.)

Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezéséhez

- Forgalmi szolgálat (14.)
- Ügyeleti szolgálat (15.)
- Főfelügyeleti és felügyeleti hatóság (16.)
- Szolgálati felsőbbség (18.)
- Üzemegység (19.)
- Szolgálati főnök (20.)
- Szolgálati elöljáró (21.)
- Üzemegységi diszpécser (22.)
- Központi forgalomirányító (KÖFI) (23.)
- Forgalmi szolgálattelvő (24.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (25.)
- Naplózó (26.)
- Váltókezelő (27.)
- Tolatásvezető (28.)
- Kocsirendező (29.)
- Térközőr – vonatjelentő ór – szükség-vonatjelentő ór (30.)
- Járművezető (31.)

- Vonatvezető (32.)
- Jegyvizsgáló, vezető jegyvizsgáló (33.)
- Pilóta (34.)
- Műszaki irányító (35.)
- Állomási személyzet (36.)
- Tolató személyzet (37.)
- Vonatkísérő személyzet (38.)
- Vonatszélyzet (39.)
- Vonalszemélyzet (40.)
- Kezdőpont, végpont (41.)
- Állomás (42.)
- Az állomás területe (43.)
- Nyílt vonal (44.)
- Elágazó állomás (45.)
- Csatlakozó állomás (46.)
- Fejállomás (47.)
- Forgalmi kitérő (48.)
- Megállóhely (49.)
- Időszakos megállóhely (51.)
- Megálló-rakodóhely (52.)
- Pályaelágazás (53.)
- Kezelési körzet (54.)
- Szolgálati hely (55.)
- Biztosított szolgálati hely (56.)
- Nem biztosított szolgálati hely (57.)
- Ideiglenes szolgálati hely (58.)
- Járműtelep (59.)
- Nyomtávolság (60.)
- Fővágány (61.)
- Mellékvágány (62.)
- Vasúti pálya (63.)

- Saját célú vasúti pályahálózat (63.A.)
- Csatlakozó vasúti pálya (63.B.)
- Összekötő vasúti pálya (63.C.)
- Jobb és bal vágány (64.)
- Helyes és helytelen vágány (65.)
- Vágányút (66.)
- Vágányzár (67.)
- Motorkocsi (68.)
- Mozdony (69.)
- Munkagép (70.)
- 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.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (99.)
- Hangrögzítő berendezés (100.)
- Rádiótelefon (101.)
- Éberségi berendezés (102.)
- Fedezés (103.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések értelmezése (104.)

Az önálló szolgálatvégzés feltételei

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

Szolgálati magatartás

- Felelősség (110.)
- (111.)
- A forgalom elsőbbsége (112.)
- Rendkívüli helyzet (113.)
- Magatartás a vágányok között (114.)
- (115.)
- (116.)
- Tartózkodás vasúti területen (118.)
- (119.)
- Szolgálati és munkabeosztás (120.)
- Rendkívüli igénybevétel (121.)
- A szolgálatot gátló körülmény bejelentése (122.)
- Alvás, szeszes ital, kábító hatású szerek fogyasztása (123.)
- Fegyelmezett magatartás (124.)
- Szolgáltatói magatartás (125.)
- Dohányzási és étkezési tilalom (126.)

- Kötelező rend és tisztaság (127.)
- Szolgálati hely elhagyása (128.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (129.)
- (130.)
- Szolgálati út (131.)
- Parancskönyv (132.)
- Eseménykönyv (133.)
- Egyen-, munka- és védőruha, valamint szolgálati jelvény viselése (134.)
- (135.)
- Dohányzás, nyílt láng használata (136.)
- Jelentkezés szolgálattételre (137.)
- Ellenőrzési kötelezettség (146.)
- Közlemények előjegyzése, nyugtázása (147.)
- (148.)

Létesítmények és berendezések

- A vágányok számozása (149.)
- A váltók számozása (150.)
- A vágányzáró sorompók számozása (151.)
- Siklasztó saruk számozása (152.)
- Útsorompó számozása (153.)
- Peron jelölése (154.)
- Világítás (160.)
- (161.)
- Szolgálati órák (162.)
- (163.)

II. VÁLTÓK, VÁGÁNYÚT BEÁLLÍTÁS

A váltók alkatrészei

- Az alkatrészek felsorolása (170.)
- Tősínek és csúcssínek (171.)
- A csúcssínek szabályos állása (172.)

- Feles állás (173.)
- Gyökkötések (174.)
- Sínszékek (175.)
- Összekötő rudak (176.)
- Csúcssín rögzítő szerkezetek (177.)
- (177.A.)
- Állítószerkezetek (178.)
- Váltójelző (179.)
- Váltózár (180.)

A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból

- Csoportosítás (181.)
- Lezárható és le nem zárható váltók (182.)
- Biztosított és nem biztosított váltók (183.)
- Sebesség a váltókon (185.)
- Biztonsági intézkedések (188.)
- A váltók alapállása (189.)

A vágányút beállítása és ellenőrzése

- (197.: d. e.)

A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból

- A használhatóság forgalmi feltételei (198.)
- A használhatóság ellenőrzése (199.)
- (203.)
- (205.: c.)
- (206.)

A váltók állítása

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

- Váltófelvágás (212.)
- (213.)
- (214.)
- (215.)

A váltók lezárása, lezárási táblázat. Elzárási táblázat

- (219.)
- (220.)
- (221.)
- (222.)

Váltózárculcsok megjelölése és kezelése

- Megjelölés (224.)
- A kezelés általános szabályai (225.)
- Nyíltvonalai váltózárc kulcsok kezelése (228.)
- (229.)
- (230.)
- Váltózárc másodkulcsok (235.)

Váltóellenőrzés

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

III. ÚTÁTJÁRÓK ÉS AZOK VÉDELME

- Az útátjáró védelem általános szabályai (245.)
- (246.)
- (247.)
- (248.)
- (249.)
- (250.)
- Az útsorompók lezárása, felnyitása (251.)
- (252.)

- (253.)
- (254.)
- Eljárás, ha az útsorompó használhatatlanná válik (255.)
- (256.)
- (258.)
- (259.)
- Eljárás, ha az értekezés lehetetlen (260.)
- Útátjáró védelme saját célú vágányok összekötő és csatlakozó vágányain (261.)

IV. JÁRMŰVEK KAPCSOLÁSA

- (262.)
- Önműködő kapcsolás (263.)
- (264.)
- (265.)
- (266.)
- (267.)
- (268.)

Kapcsolás nem önműködő kapcsolószerkezettel

- Kapcsolás merev középütközővel (269.)
- Kapcsolás lengő középütközővel (270.)
- (271.)
- (272.)
- (273.)
- (274.)
- (275.)
- (276.)
- Kapcsolás csavarkapoccsal (277.)
- (278.)
- (279.)
- (280.)

- (281.)
- (282.)
- (283.)
- (284.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (285.)
- (286.)
- Kapcsolás a rakománnyal (287.)
- Szükségkapcsolás (288.)
- Tömlő- és kábelcsatlakozások kapcsolása (289.)
- (290.)
- (291.)
- (292.)
- (293.)
- (294.)
- (295.)

V. TOLATÓSZOLGÁLAT

Általános rendelkezések

- Tolatási módok (296.)
- Alapszabályok (297.)
- A tolatás engedélyezése (298.)
- (299.)
- (300.)
- (301.)
- Értesítés a tolatás engedélyezéséről (302.)
- (303.)
- (304.)
- (305.)
- (306.)
- (307.)
- (308.)

- Tolatás megszüntetése és folytatása (309.)
- (310.)
- Tolatásvezető kijelölése (311.)
- (312.)
- (313.)
- (314.)
- (315.)
- A tolatásvezető teendői (316.)
- (317.)
- (318.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (319.)
- (320.)
- (321.)
- (322.)
- (323.)
- 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.)
- (332.)
- (333.)
- Tolatás rendkívüli ok miatt munkavégzésre igénybevett vágányokon (334.)
- Tolatás úttájrón át (336.)
- (337.)
- A vágányút beállításának közlése (338.)
- (339.)
- A jármű megindítása (340.)

- Tolatási sebesség (341.)
- Fékezési módok (342.)
- Fékezés kézfékekkel (343.)
- Fékezés légfékekkel (344.)
- Fékezés rugóerőtárolós fékekkel (345.)
- Tolatás emberi erővel és közúti gépjárművel (346.)
- (347.)
- (348.)
- (349.)
- (350.)
- (351.)

Tolatás vasúti járművel

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

VI. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁS ELLEN

- Védekezés tolatás közben, a tolatás befejezése után (358.)
- (359.)
- Védekezés közlekedő vonatoknál (360.)
- Eljárás vonatszakadás alkalmával (361.)
- (362.)
- (363.)
- A megfutamodott járművek megállítása (364.)
- (365.)
- (366.)
- (367.)
- (368.)
- Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (369.)
- (370.)

VII. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT

- Vizsgálati jel (371.)

- Kocsi vizsgálat (372.)
- (373.)
- Az állomási személyzet kocsi vizsgálata (374.)
- A vonatkísérők kocsi vizsgálata (375.)
- (376.)
- Vizsgálat vonatfelvételnél (377.)
- Általános rakodási szabályok (378.)
- Tengelyterhelés, tengelytáv, tengelyszám (379.)
- Utaló, sérülési bárcák és ezek jelentése (380.)
- (381.)
- (382.)

VIII. MOTORKOCSIK, MOZDONYOK MENNYISÉGE, ALKALMAZÁSA

- A motorkocsik mennyisége (384.)
- A mozdonyok mennyisége (385.)
- A mozdonyok alkalmazása (386.)
- (387.)
- (388.)
- (389.)

IX. A VONATOK HOSSZA, TENGELYMENNYISÉGE

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

X. A VONATOK TERHELÉSE

- Rendes terhelés (395.)
- A tehervonat elegytömegének (elegységének) megállapítása (396.)
- (397.)
- Személyszállító vonat elegytömegének (elegységének) megállapítása (398.)
- Súlykerekítés (399.)
- Elegytömeg (elegység) és vonatterhelés összehasonlítása (400.)
- A sebesség és a terhelési szakaszok figyelembevétele (401.)

XI. A VONATOK FÉKEZÉSE

- Fékezési módok (402.)
- Légfékrendszerek (403.)
- (404.)
- (405.)
- (406.)
- (407.)
- (408.)
- Villamos ellenállásfék és pótkocsi kiegészítő fék (409.)
- Kézifék (410.)
- (411.)
- Rugóerőtárolós fék (412.)
- (413.)
- Személyszállító szerelvények fékrendszerei (414.)
- (415.)
- (416.)
- Működő fékek mennyisége (417.)
- (418.)
- (419.)
- Fékutak (420.)
- (421.)
- (422.)
- (423.)
- Fékszálalék (424.)
- Vonattömeg (vonatsúly) megállapítás (425.)
- Fékezendő tömeg (súly) (426.)
- (427.)
- A vonat fékezett tömege (súly) (428.)
- (429.)
- (430.)
- Vonatnem váltó (431.)

- Raksúly fékezés (432.)
- Raksúlyváltó kezelése (433.)
- (434.)
- (435.)
- (436.)
- (437.)
- (438.)
- A kocsik fékezett tömege (súlya) (439.)
- A megfékezettség ellenőrzése (440.)
- (441.)
- (442.)
- Figyelembe vehető fékek (443.)
- (444.)

Nem személyszállító vonatok légfékpróbája

- A légfékek megvizsgálása (445.)
- Teljes fékpróba (446.)
- Egyszerűsített fékpróba (447.)
- (448.)
- A teljes fékpróba megtartása (449.)
- (450.)
- Eljárás, ha valamely kocsin a légfék rosszul működik (451.)
- Kézifékek megvizsgálása (452.)
- Használhatatlan fékek megjelölése (453.)
- A fékpróba tartására jogosult, illetve kötelezett dolgozók (454.)
- (455.)
- (456.)
- A fékpróba eredményének közlése (457.)
- Eljárás a légfék meghibásodásakor (458.)
- A fékek kezelése (459.)
- (460.)

- (461.)
- (462.)

Személyszállító szerelvények fékpróbái

- A fékek megvizsgálása (464.)
- Műszaki fékpróba (465.)
- (466.)
- (467.)
- (468.)
- Vonatszemélyzet fékpróbája (469.)
- (470.)
- Fékpróba tolatás megkezdése előtt (471.)
- (472.)

XII. A VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA

- Általános rendelkezések (473.)
- (474.)
- Általános besorozási tilalom (475.)
- Személyszállító vonatok összeállítása (476.)
- Tehervonatok összeállítása (477.)
- A vonatok utolsó fékes kocsija (478.)
- (479.)
- Utánfutó kocsi (jármű) (480.)
- Robbanás- és tűzveszélyes áruval rakott kocsik besorozása (481.)
- (482.)
- (483.)
- (484.)
- (485.)
- (486.)
- (487.)
- Radioaktív anyagot tartalmazó kocsik besorozása (488.)
- Fertőtlenítendő kocsi besorozása (489.)

- Merev kapcsolórúddal vagy csak rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozása (490.)
- Sérült kocsik besorozása (491.)
- (492.)
- Kisiklott kocsik besorozása (493.)
- (494.)
- (495.)
- (496.)
- (497.)
- Hőnfutott kocsik besorozása (498.)
- Törött hordrugójú kocsik besorozása (499.)
- Besorozás ütközőhiány esetén (500.)
- Szakadt vonókészülékes kocsik (501.)
- Daru kocsi besorozása (502.)
- Áruként feladott, saját kerekein futó járművek szállítása (503.)
- (504.)
- A vasút külön engedélyével fuvarozható küldemények továbbítása (505.)
- Rakszelvényen túlérő küldemények továbbítása (506.)
- (507.)
- (508.)
- (509.)
- (510.)
- Önműködő kapcsolókészülékkel felszerelt tengelyátszerelt járművek továbbítására vonatkozó előírások és kezelésük (511.)

XIII. A VONATSZEMÉLYZET LÉTSZÁMA ÉS HELYE A VONATON

- A vonatszemélyzet vezénylése, létszáma (512.)
- (513.)
- (514.)
- (515.)
- A vonatkísérők száma a vonatoknál (516.)
- A vonatkísérők helye a vonaton (517.)

- (518.)
- A vonatszemélyzet vonalismerete (519.)
- (520.)

XIV. MENETREND

- A menetrend szerepe (521.)
- (522.)
- A menetrend kiadása (523.)
- A menetrend fajtái (524.)
- Menetrendjegyzék (526.)
- Szolgálati menetrendkönyv (526.A.)
- Operatív menetrend (527.)
- Menetrendanyag szétoztása és kezelése (529.)
- (530.)
- (531.)

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

- Vonatok osztályozása (532.)
- A rendes vonatok forgalomba helyezése (533.)
- Rendkívüli vonatok forgalomba helyezése (534.)
- (535.)
- (536.)
- (537.)
- (538.)
- Vonatforgalmi értesítések (539.)
- (540.)
- A forgalmi szolgálattelvő kötelességei (541.)
- A vonatok számozása (542.)
- Vonat számának megváltoztatása (543.)

XVI. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

Általános rendelkezések

- A közlekedés szabályozása (544.)
- Azonos irányú vonatok közlekedése (545.)
- Ellenkező irányú vonatok közlekedése (546.)
- Közlekedés több pályán, kétvágányú pályán (548.)
- (549.)
- A vonatok sebessége (551.)
- Teendő késés esetén (552.)
- Figyelési, tájékozási és értesítési kötelezettség (553.)
- (554.)
- (555.)
- (556.)

Követő vonat indítása állomástávolságban

- Alapszabály (558.)
- (559.)
- (560.)
- Vonatindítás visszajelentés bevárása nélkül (561.)
- (562.)
- (563.)
- (564.)
- (565.)
- Szolgálati vonat indítása visszajelentés előtt (566.)
- Rendes vonat indítása visszajelentés előtt (567.)

Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán

- Térközrendszerek (568.)
- (569.)
- Vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán (570.)
- Vonat indítása visszajelentés bevárása nélkül (573.)
- (574.)

- Vonatindítás időközben (575.)
- (576.)
- (577.)
- (578.)
- Nyíltvonalai rakodást végző vonat indítása (579.)
- (580.)
- (581.)

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

- Általános rész (582.)
- (584.)
- (585.)
- (587.)
- (588.)
- (591.)
- (595.)
- Eljárás kétvágányú pályán, ha a kiszolgáló vonat a követő vonat előtt a saját célú vágányra félreáll (596.)
- Eljárás a kétvágányú pályán, ha a vonat a saját célú vágányról kijár (597.)
- Eljárás kétvágányú pályán, ha a vonat a nyíltvonalai vágány-összeköttetésen vágányt cserél (600.)
- (601.)
- (602.)

Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályákon állomástávolságban

- (604.)

Engedélykérés, engedélyadás

- (621.)
- (622.)

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 járművezető teendői (629.)

Visszajelentés

- Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról) (641.)

A helytelen vágány felhasználása

- (647.)
- Közlekedés önműködő térközjelzőkkel felszerelt menetirányváltásra berendezett kétvágányú pálya helytelen vágányán (648.)
- (649.)
- (650.)

Közlekedés önműködő térközjelzőkkel fel nem szerelt kétvágányú pálya helytelen vágányán

- Közlekedés a helytelen vágányon vágányzár miatt (651.)
- (652.)
- (653.)
- (654.)
- (655.)
- (657.)
- Közlekedés a helytelen vágányon célszerűségi ok miatt (658.)
- (660.)
- (661.)
- (662.)
- (663.)
- (664.)
- Értesítés a helytelen vágányon való közlekedésről (665.)

Rendelkezők közlése a vonatszeméllyel

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

A vonatok felhatalmazása indulásra, áthaladásra

- A felhatalmazás módjai (681.)
- Meneztésre jogosított dolgozó (682.)
- A meneztés alapszabálya (683.)
- A forgalmi szolgálattevő feladata a vonat meneztésekor (684.)
- (685.)
- (688.)
- (689.)
- A járművezető teendője a vonat elindításakor (690.)
- (691.)
- Eljárás ajtó meghibásodás esetén (692.)
- A vezető jegyvizsgáló feladata a vonat indításakor (693.)
- A vonatvezető feladata a vonat indításakor (694.)
- Forgalmi szolgálattevő által történő vonatmeneztés (695.)
- (696.)
- Rendkívüli vonatok meneztése (698.)

- (700.)
- (701.)
- Központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt tolt vonatok menesztése (702.)
- Központi ajtóműködtető berendezéssel felszerelt tolt vonatok menesztése (702.A.)
- Vonatindítás vonatmenesztés nélkül (703.)
- (704.)
- Eljárás tükörhiány esetén (705.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonatok felhatalmazása indulásra (706.)
- Tolt vonat felhatalmazása indulásra (707.)
- Központi ajtóműködtető berendezéssel felszerelt tolt vonat indítása (707.A.)
- Áthaladó vonatok menesztése (708.)
- Korábbi közlekedés (710.)
- Az indulási idő közlése (711)

A vonatok fogadása

- Foglalt vágányra történő vonatfogadás (714.)
- (716.)
- (717.)
- (718.)
- (720.)
- (721.)
- A megállás helye (722.)
- (723.)
- (724.)
- (725.)
- (726.)
- A vonatok várása és megfigyelése állomásokon és a nyílt pályán (732.)
- (733.)
- (734.)
- (736.)

- (737.)
- (738.)
- Eljárás, ha valamely fényjelző használhatatlan, vagy nem kezelhető (740.)
- (741.)
- (742.)
- (743.)
- (744.)
- (745.)
- (746.)

Közlekedés toló mozdonyal

- Engedélyezés, alkalmazás (748.)
- (749.)
- (750.)
- (751.)
- (752.)
- (753.)
- Magatartás menet közben (754.)
- (755.)
- (756.)

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

- Munkavonat közlekedése (757.)
- (758.)
- (760.)
- (761.)
- (763.)
- A vonatszemélyzet értesítése (764.)
- Munkások szállítása és magatartása (765.)
- A vonatvezető kötelessége (766.)
- (767.)

- (768.)
- (769.)
- Munkagép tárolása (770.)
- Segélyvonat kérés (771.)
- Eljárás segélykérés esetén (772.)
- (773.)
- (774.)
- Segélynyújtás követő vonattal (775.)
- (776.)
- Nem követő vonattal történő segélynyújtás (777.)
- (778.)
- (780.)
- (781.)
- A segélyvonat összekapcsolása a hibás vonattal (782.)
- (783.)
- (784.)
- (785.)
- (786.)
- Menet folytatása a segélyvonat megérkezése előtt (787.)
- Próbavonatok (788.)
- (789.)
- (790.)
- (791.)
- (792.)
- (793.)
- (794.)
- (795.)
- 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése (797.)
- Tolt vonat (798.)
- (799.)
- (800.)

- (801.)
- (802.)
- (803.)
- (804.)
- (805.)

XVII. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

Teendők a kiindulási állomáson

- Általános rendelkezések (806.)
- (807.)
- (808.)
- (809.)

Magatartás menet közben

- Általános rendelkezések (810.)
- Figyelési kötelezettség (811.)
- (812.)
- (813.)
- (814.)
- Eljárás helytelenül álló váltó esetén (815.)
- Eljárás „Megállj!” jelzés meghaladásakor (816.)
- (817.)
- (818.)
- (819.)
- (820.)
- Eljárás az éberségi berendezés meghibásodása esetén (821.)
- Utasok le- és felszállása (822.)
- Megállás rendkívüli ok miatt (823.)
- (824.)
- (825.)
- (826.)
- (827.)

- (828.)
- Eljárás rádiótelefon meghibásodása esetén (828.A.)
- Megállás rendkívüli esemény bejelentése végett (829.)
- Eljárás, ha a vonatot a nyílt pályán veszély fenyegeti (830.)
- (831.)
- (832.)
- (833.)
- A megállítás okának közlése (834.)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (835.)
- (836.)
- (837.)
- Jelzőkezelés visszatérő vonatok részére (838.)

A vonatok védelme

- A vonatmegfigyelésre kötelezettek teendői (839.)
- (840.)
- (841.)
- Magatartás állomáson való tartózkodás közben (843.)
- (844.)

Vonatátadás, szerelvény átadás

- A vonat átadása (845.)
- (846.)
- Az utasok tájékoztatása és védelme (847.)
- (849.)
- (850.)
- (853.)
- Árukísérők figyelmeztetése (854.)

Utazás mozdonyon, motorkocsi vezetőfülkéjében, tehervonaton, munkagépen

- Utazás mozdonyon (855.)
- Utazás vezetőfülkében (856.)

- Utazás tehervonaton (857.)
- Utazás munkagépen (858.)

Rakodás a nyílt pályán

- Általános rendelkezések (859.)
- (860.)
- (861.)
- (862.)

XVIII. MENETOKMÁNYOK

- Általános rendelkezések (863.)
- (864.)
- (865.)
- Járműlap (866.)
- (867.)
- (868.)
- (869.)
- A járműlap kitöltésének szabályai (870.)
- (871.)
- Menetlevél (872.)
- (873.)
- (874.)
- A menetlevél mellékletei (875.)
- A vonatterhelési kimutatás (877.)
- Eljárás a menetokmány elvesztése esetén (878.)
- A menetokmány felülvizsgálata (879.)

XIX. PÁLYÁN ALKALMAZHATÓ SEBESSÉG

- Alapszabály (880.)
- (884.)

XX. VÁGÁNYZÁRÁSOK

- 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.)
- (910.)
- Eljárás a vágányzár megszüntetésekor és esetleges meghosszabbításakor (911.)
- (912.)
- (913.)
- Értesítés az új vagy megváltoztatott helyzetről (915.)

XXI. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

- Általános rendelkezés (916.)
- Felkészülés (917.)
- (918.)

- (919.)
- (923.)
- (924.)
- (925.)
- (926.)
- (928.)
- (930.)

XXII. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

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

„C” melléklet

- SZOLGÁLATI OKMÁNYOK (C. Mell.)

F. Melléklet:

- Veszélyességi bárcák (F. Mell.)

H. Melléklet: VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely között az alagúti szakaszban való közlekedésre, és munkavégzésre

I. A vonalszakasz leírása

- (H.Mell.I.1.)
- (H.Mell.I.2.)

II. A közlekedés és munkavégzés szabályozása

- (H.Mell.II.1.)
- Értekezési lehetőségek (H.Mell.II.2.)

- Segélynyújtás követő vonattal az alagútban (H.Mell.II.3.)
- (H.Mell.II.3.1.)
- (H.Mell.II.3.2.)
- (H.Mell.II.3.3.)
- (H.Mell.II.3.4.)
- (H.Mell.II.3.5.)
- (H.Mell.II.3.6.)
- (H.Mell.II.3.7.)
- Utasok vonatból való kiszállítása esetén követendő eljárás (H.Mell.II.4.)
- Eljárás nyíltvonalon kisiklás esetén (H.Mell.II.4.1.)
- (H.Mell.II.4.2.)
- Alagúti jármű vagy létesítménytűz esetén követendő eljárás (H.Mell.II.5.)
- (H.Mell.II.5.1.)
- (H.Mell.II.5.2.)
- (H.Mell.II.5.3.)
- (H.Mell.II.5.4.)
- (H.Mell.II.5.5.)
- (H.Mell.II.5.6.)
- (H.Mell.II.5.7.)
- (H.Mell.II.5.8.)
- (H.Mell.II.5.9.)
- (H.Mell.II.5.10.)
- (H.Mell.II.5.11.)
- (H.Mell.II.5.12.)

II.6. Munkavégzés a jármű tetején

- (H.Mell.II.6.1.)
- (H.Mell.II.6.2.)
- (H.Mell.II.6.3.)
- (H.Mell.II.6.4.)
- (H.Mell.II.6.5.)

II.7. Közlekedés az alagúti szakaszon

- (H.Mell.II.7.1.)
- (H.Mell.II.7.2.)

II.8. Munkavégzés és gyalogos közlekedés az alagúti szakaszon

- (H.Mell.II.8.1.)
- (H.Mell.II.8.2.)
- (H.Mell.II.8.3.)
- (H.Mell.II.8.4.)
- (H.Mell.II.8.5.)
- (H.Mell.II.8.6.)

III. Oktatás, vizsgáztatás

- (H.Mell.III.)

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

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

- Az utasítás hatálya (1.)
- Az utasítás tartalma (2.)
- A személyzet ellátása utasítással (4.)
- Az utasítás ismerete (5.)
- Vizsga az utasításból (6.)
- A járművezetők szolgálati elöljárói (7.)
- Jelentés a szolgálati elöljárónak (8.)
- A típusismeret (9.)
- A járművezetők értesítése a járművek műszaki állapotának megváltozásáról (10.)
- Szolgálati beosztás (11.)
- Szolgálati beosztás betegség, szabadság után (12.)
- Személyi adatok változásának bejelentése (13.)
- Ismeretbővítő oktatás, minősítő vizsga (14.)
- Önképzés fontossága (15.)

- Hatósági idézés (16.)
- Utazás szolgálaton kívül (17.)
- A szeszesital fogyasztása (18.)
- Jelentkezés a szolgálat ellátására (19.)
- Szabályos formaruha viselése (20.)
- A szolgálati okmányok vezetése (21.)
- (22.)
- (23.)
- A jelentési kötelezettség (24.)
- (25.)
- (26.)
- A jármű elhagyása (27.)
- Jogosultság a jármű üzembe helyezésére, elindítására és vezetésére (28.)
- Felelősség a jármű vezetéséért (29.)
- Magatartási alapszabály (30.)
- Magatartási szabályok menet közben (31.)
- Dohányzás, mobiltelefon használata (32.)
- Talált tárgyak kezelése (33.)
- Eljárás utaspanasz esetén (34.)
- Hibaelhárítási kötelezettség (35.)
- A járműtűz kialakulásának megelőzése és a tűzoltás irányelvei (36.)
- Az eredményes hibakeresés, hibaelhárítás szabályai (37.)
- (38.)
- A műszaki hibák jelentése (39.)
- Közlekedés az útátjárókban (40.)
- (41.)
- Eljárás kisiklás esetén (42.)
- Eljárás baleset esetén (43.)
- Eljárás a járművezető rosszullete esetén (44.)
- Sérült jármű továbbítása (45.)
- Szállítás a vezetőálláson (46.)

II. A SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA A MOTORVONATOKON

- Típus ismertetés (47.)
- A szerelvény üzembehelyezése (48.)
- (49.)
- (50.)
- (51.)
- (52.)
- (53.)
- (54.)
- A szerelvény üzemen kívül helyezése (55.)
- Vezetőfülke változtatás (56.)
- (57.)
- (58.)
- (59.)
- A motorvonat megállításának módjai (60.)
- (61.)
- (62.)
- (63.)
- Szerelvény átadása a járműtelepen (64.)
- (65.)
- (66.)
- (67.)
- (68.)
- Műszakilag hiányos szerelvény forgalomba állítása (69.)
- A szerelvény átadása a végállomáson (70.)
- (71.)
- A szerelvény átadása közlekedő vonatnál, állomáson (72.)
- Járművek tartozékai (73.)
- Kezelési leírások (74.)
- A járműtükrök kezelése (75.)
- A műszaki hibás szerelvény forgalomban tartása (76.)

- Szerelvények összekapcsolása (77.)
- Szerelvények összekapcsolása különleges helyzetekben (78.)
- Szerelvények szétkapcsolása (79.)
- Az utasok le- és felszállására szolgáló ajtók működtetésének szabályai (80.)
- A rugóerőtárolós fék kezelése (81.)
- A villamos ellenállásfék kezelése (82.)
- (83.)
- (84.)
- (85.)
- (86.)
- A légfék kezelése (87.)
- (88.)
- (89.)
- (90.)
- (91.)
- Vonali kötelező légfékezés (92.)
- A fékút figyelembe vétele (93.)
- Ideális menetdiagram (94.)
- A vonat világítása (95.)
- (96.)
- (97.)
- (98.)
- (99.)
- (100.)
- A vonat fűtése (100.A.)
- (100.B.)
- (101.)
- Áramszünet a vonalon (102.)
- (103.)
- (104.)
- Az utasok tájékoztatása (105.)

- (106.)
- (107.)
- (108.)
- (109.)
- (110.)
- A vonat elindítása (111.)
- A menetvezérlés szabályai (112.)
- A járművezető elhelyezkedése, ténykedése menetközben (113.)
- Áthaladás a felsővezeték szakaszszigetelői alatt (114.)
- Áramszedők kiválasztása (115.)
- Az áramszedők megbízható levezérlése (116.)
- Az áramszedő lekötése (117.)
- A felsővezeték megfigyelése (118.)
- A vezetőfülke ajtók, ablakok zárása (119.)
- Behaladás állomásra, megállóhelyre (120.)
- Áthaladás állomáson, megállóhelyen (121.)
- A környezet, a külső körülmények figyelembe vétele vezetés közben (122.)
- (123.)
- Vezetéstechnikai előírások (124.)
- (125.)
- Speciális, a motorvonat kialakításából adódó hibaelhárítási feladatok (126.)
- (127.)
- A vonatok továbbítása különleges helyzetekben (128.)
- A fékvizsgálat megtartása (129.)
- (130.)

A SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA A VILLAMOS MOZDONYOKON

- Típus ismertetés (131.)
- A mozdony üzembehelyezése (132.)
- (133.)
- (134.)

- (135.)
- (136.)
- (137.)
- A mozdony üzemen kívül helyezése (138.)
- (139.)
- Vezetőfülke változtatás (140.)
- (141.)
- (142.)
- (143.)
- A mozdony megállításának módjai (144.)
- (145.)
- Mozdony átadása a járműtelepen (146.)
- (147.)
- (148.)
- (149.)
- A jármű tartozékai (149.a.)
- A tükrök kezelése (150.)
- Műszaki hibás mozdony forgalomban tartása (151.)
- A mozdony fékberendezései és a fékpróba végrehajtása (152.)
- A fékek kezelése (153.)
- (154.)
- (155.)
- (156.)
- (157.)
- (158.)
- (159.)
- (160.)
- (161.)
- (162.)
- (163.)
- (164.)

- A fékút figyelembe vétele (165.)
- A mozdony világítása (166.)
- Áramszünet a vonalon (167.)
- (168.)
- (169.)
- A vonat elindítása (170.)
- A menetvezérlés szabályai (171.)
- Az áramszedők megbízható levezérlése (172.)
- A felsővezeték megfigyelése (173.)
- Behaladás állomásra, megállóhelyre (174.)
- Áthaladás állomáson, megállóhelyen (175.)
- A környezet, a külső körülmények figyelembe vétele vezetés közben (176.)
- Vezetéstechnikai előírások (177.)
- (178.)
- A mozdony kialakításából adódó hibaelhárítási feladatok (179.)
- (180.)
- (181.)
- A vonatok továbbítása különleges helyzetekben (182.)
- A fékvizsgálat megtartása (183.)
- (184.)

A. Melléklet:

- A szolgálat ellátása csak járművezetővel történő közlekedés esetén (A.Mell.)

B. Melléklet:

- Hibakeresési útmutató (B.Mell.)

C. melléklet

- Munkamódszer átadási útmutató (C.Mell.)

D. Melléklet:

- Az önálló vizsga (D.Mell.)

E. Melléklet:

- A PÁLYAKEZDŐ JÁRMŰVEZETŐK TOVÁBBKÉPZÉSE (E.Mell.)

F. Melléklet:

- JÁRMŰVEZETŐK SZOLGÁLATI OKMÁNYAI (F.Mell.)

G. Melléklet:

- A JÁRMŰVEK MEGÁLLÍTÁSÁNAK ÉS FESZÜLTSG-MENTESÍTÉSÉNEK A MÓDJAI (G.Mell.)

1. Függelék:

- A VASÚTBIZTOSÍTÓ BERENDEZÉSEK ALAPISMERETE (1.Függ.)

2. Függelék:

- HIBAKERESÉSI ÉS HIBAEELHÁRÍTÁSI TÍPUS MEGOLDÁSOK (2.Függ.)

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

- A Schaku-kitérítő használata (3.Függ.A.)
- A beszéd-szintetizátor használata (3.Függ.B.)
- Tűzjelző működése, illetve eljárás tűz esetén (3.Függ.C.)
- Áramszedő lekötése (3.Függ.D.)
- Szigetelő gumilap használata (3.Függ.E.)
- A külső ajtóvisszajelző lámpák működése (3.Függ.F.)
- Menetregisztráló működése (3.Függ.G.)
- VULTRON HÉV Járműfedélzeti Utastájékoztató rendszer kezelési szabályzat (3.Függ.H.)

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)

1. Táblázat

- Az állomások fővágányainak figyelembe vehető hossza (1.)

2. Táblázat: A vonatok számozása és azon állomások kijelölése, ahol a vonatvezetőnek be kell jelenteni a vonat teljes beérkezését

- A vonatok számozási rendszere (2.1.)
- Rendes vonatok számozási rendszere (2.1.1.)
- Rendkívüli vonatok számozási rendszere (2.1.2.)
- A vonatok számozása az egyes vonalakon (2.2.)
- Rendes vonatok számozása (2.2.1.)
- Állomások megállóhelyek, nyíltvonali szolgálati helyek azonosító jelei (2.2.2.)

3. Táblázat

- A vonalak és vonalrészek osztályozása terhelési szakaszok szerint (3.)

5. Táblázat: Előírások a vonatok terhelésére és a tengelymennyiségére

- Előírások a vonatok terhelésére (5.1.)
- A rendes terhelés felemelhető (5.1.1.)
- A rendes terhelést csökkenteni kell (5.1.2.)
- A vonatok legnagyobb tényleges tengelymennyisége légfékezés szempontjából (5.2.)
- Elővárosi vasúti személyszállító járművekből összeállított vonatnál (5.2.1.)
- Nem személyszállító járművekből összeállított vonatnál (5.2.2.)
- A légsűrítők teljesítőképessége szempontjából a fékezésbe beköthető legnagyobb tényleges kocsiszám (5.3.)
- Tehermozdonyoknál (5.3.1.)
- Személyszállító járműveknél (5.3.2.)

6. Táblázat: A vonatok rendes terhelése

- Nosztalgia vontatójárművek rendes terhelése (6.1.)
- Mozdonyok rendes terhelése (6.2.)

- Megengedett legnagyobb rendes terhelés a csavarkapocs megengedhető igénybevétele szempontjából (tonnában) (6.3.)

8. Táblázat

- Járművek továbbításának feltételei (8.)

9. Táblázat

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

10. Táblázat

- Úrszelvény és adatai (10.)

11. Táblázat

- Rakszelvény és adatai (11.)

12. Táblázat

- Idegen vasúti járművek közlekedtetése a HÉV vonalakon (12.)

13. Táblázat

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

15. Táblázat

- A vonalakon alkalmazott követési rendek (15.)

16. Táblázat: Előírások a vonatoknál alkalmazható sebességekre

- Általános előírások a vonatoknál alkalmazható sebességekre (16.1.)
- A megengedett legnagyobb alkalmazható sebességek az egyes vonalakon (16.A.)
- A váltókon alkalmazható legnagyobb sebesség (16.B.)
- A pálya szempontjából a vonalakon alkalmazható sebesség (16.C.)

17. Táblázat: A vonatok fékezettsége

- A fékszázalék alkalmazása (17.1.)
- A motorvonatok rugóerőtárolós fékberendezéseinek meghibásodása esetén követendő eljárás (17.2.)
- Az egyes vonalakon alkalmazandó fékszázalékok (17.3.)
- MIX/A, MX, MX/A típusú motorvonatok fékezettsége (17.4.)

- Szerelvény egységenként egy kocsi kiiktatása (17.4.1.)
- Szerelvény egységenként egynél több kocsi kiiktatása (17.4.2.)
- Légfék és rögzítő fék egyidejű kiiktatása (17.4.3.)

BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

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

Közlekedésbiztonsági ismeretek

1. Vonatközlekedési technológiák, forgalomirányítási rendszerek

- A közlekedést szabályozó személyek
- A közlekedésszabályozás rendszere, forgalomirányítási rendszerek
- Közlekedési rendek
- A vasútüzemben alkalmazott kommunikációs eszközök
- A biztonságkritikus kommunikáció alapelvei

2. A vasúti járművezetők szolgálatellátásának feltételei

- Vasúti járművezető engedély, kiegészítő tanúsítvány
- A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakört betöltő munkavállalókkal szemben támasztott egészségügyi követelmények, a szakmai alkalmassági vizsgálatok általános szabályai
- A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakört betöltő munkavállalók szakmai képzésének és vizsgáztatásának általános szabályai

3. Teendők baleset esetén

- Teendők baleset bekövetkezése esetén
- Bejelentési kötelezettségek
- Balesetvizsgálatra jogosult szervezetek
- Balesetvizsgálat dokumentumai

Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések ismerete

1. Vasúti pályaismeret

- A vasúti pálya főbb jellemzői
- A vasúti pálya vonalvezetése, lejtviszonyai
- Az alépítmény feladata, részei, jellemzői
- Vasúti műtárgyak
- A felépítmény feladata, részei, jellemzői
- Kitérők, keresztezések

2. Villamosított vasútvonalak energiaellátó berendezései

- A villamos felsővezeték hálózat elemei
- A villamos vontatás pályaelemei

3. Biztosítóberendezési ismeretek

- A biztosítóberendezés fogalma, rendeltetése
- A biztosítóberendezés részei, csoportosítása, fajtái

4. A vasúti pályahálózatok működtetésével kapcsolatos alapfogalmak (2005. évi CLXXXIII. tv. a vasúti közlekedésről)

- Elővárosi, helyi, városi, térségi vasúti pályahálózat
- Saját célú vasúti pályahálózat, iparvágány

- Országos vasúti pályahálózat, országos jelentőségű vasútvonalak
- Vasút-villamos pályahálózat, multiszegmensű személyszállító vasúti rendszer
- Vasúti társaság, pályahálózat-működtető, vállalkozó vasúti társaság
- Üzemszerű átjárhatóság



HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

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

Írásbeli és szóbeli kérdések

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

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

18. Ismertesse a főjelzők alapállására vonatkozó szabályokat!
19. Ismertesse az az előjelzésre, előjelzőkre vonatkozó szabályokat, valamint a velük adható jelzéseket!
20. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített főjelzőkre vonatkozó szabályokat, a tolatómenetekre érvényes jelzéseiket!
21. Ismertesse az egyszerű váltók jelzéseit, az egyenes irány meghatározására vonatkozó szabályokat!
22. Ismertesse az átszelési váltók jelzéseit, a főirány meghatározására vonatkozó szabályokat!
23. Ismertesse a váltójelzőkre és a váltók ellensúlyára vonatkozó szabályokat!
24. Ismertesse a vágányzáró jelzőt! Hol kell vágányzáró jelzőt alkalmazni?
25. Ismertesse a megállás helye jelzőt! Milyen esetekben kell alkalmazni?
26. Milyen útátjáró jelzőket ismer? Milyen esetben és milyen jelzésadási kötelezettsége van a jelzőknél?
27. Ismertesse a biztonsági határjelzőt? Hol kell alkalmazni?
28. Ismertesse a fékút eleje jelzőt! Mi a teendő a jelző melletti elhaladáskor?
29. Ismertesse a villamos vontatás jelzőit és a velük kapcsolatos szabályokat!
30. Ismertesse az érvénytelen jelzőkkel és a jelzők érvénytelenítésével kapcsolatos szabályokat!
31. Ismertesse a "Felhívás!", "Vonatkísérők a helyükre!", "Indulásra készen!", "Indulás!" és "Felhívás az indításra!" jelzéseket!
32. Ismertesse a "Szabad az elhaladás!" jelzést! Mikor kell adni?
33. Ismertesse a járművezető hangjelzései közül a „Figyelj!”, és a „Vészsíp” jelzést!
34. Ismertesse a járművezető a "Vonatt áll meg a bejárat jelző előtt" jelzést!
35. Ismertesse a járművezető hangjelzéseit a "Figyelj!", "Vonatt áll meg a bejárat jelző előtt!" és "Vészsíp" jelzések kivételével!
36. Ismertesse a tolatás közben adható jelzéseket!
37. Milyen szabályok vonatkoznak a tolatási jelzések adására?
38. Ismertesse a fékpróba jelzéseket!
39. Ismertesse a jelzőőr jelzését és a hozzá kapcsolódó szabályokat!
40. Milyen jelzéseket kell alkalmazni a vonatokon és járműveken? Ismertesse az ezzel kapcsolatos szabályokat is!
41. Ismertesse a figyelmeztető jeleket!

42. Milyen jelzőeszközökkel kell felszerelni a szolgálatot ellátó dolgozókat és szolgálati helyeiket?
43. Ismertesse a bejárat, kijárat, térköz- és fedező jelzők jelölésére vonatkozó szabályokat!
44. Ismertesse az útátjáró fedező, elő-, ismétlő-, tolatás- és vágányzáró jelzők, valamint a kezelési körzetek jelölésére vonatkozó szabályokat!
45. 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)

46. Hol hatályos, miket tartalmaz és mik egészítik ki az F.2. Forgalmi utasítást?
47. Ismertesse a Végrehajtási Utasításokkal kapcsolatos tudnivalókat!
48. Kiknek kell ismernie az F.2. Forgalmi Utasítást és kik kötelezettek a betartására?
49. Ismertesse az utasítás kezelésével, értelmezésével kapcsolatos szabályokat
50. Határozza meg a következő fogalmakat: forgalmi szolgálat, ügyeleti szolgálat, főfelügyeleti és felügyeleti hatóság, szolgálati felsőbbbség!
51. Határozza meg a következő fogalmakat: üzemegység, szolgálati főnök, szolgálati előljáró!
52. Határozza meg a következő fogalmakat: üzemegységi diszpécser, központi forgalomirányító (KÖFI), forgalmi szolgálattevő!
53. Határozza meg a következő fogalmakat: jelenlétes forgalmi szolgálattevő, naplózó, váltókezelő!
54. Határozza meg a következő fogalmakat: tolatásvezető, kocsirendező, térközőr - vonatjelentő őr - szükség-vonatjelentő őr!
55. Határozza meg a következő fogalmakat: járművezető, vonatvezető, jegyvizsgáló, vezető jegyvizsgáló
56. Határozza meg a következő fogalmakat: pilóta, műszaki irányító, vonatkísérő személyzet, vonatszemélyzet!
57. Határozza meg a következő fogalmakat: állomási személyzet, vonalszemélyzet, tolató személyzet!
58. Határozza meg a következő fogalmakat: kezdőpont, végpont, állomás, az állomás területe, nyílt vonal!
59. Határozza meg a következő fogalmakat: elágazó állomás, csatlakozó állomás, fejállomás, forgalmi kitérő!

60. Határozza meg a következő fogalmakat: megállóhely, időszakos megállóhely, megálló-rakodóhely, pályaelágazás!
61. Határozza meg a következő fogalmakat: kezelési körzet, szolgálati hely, biztosított szolgálati hely, nem biztosított szolgálati hely, ideiglenes szolgálati hely!
62. Határozza meg a következő fogalmakat: járműtelep, nyomtávolság, fővágány, mellékvágány!
63. Határozza meg a következő fogalmakat: vasúti pálya, saját célú vasúti pályahálózat, csatlakozó vasúti pálya, összekötő vasúti pálya!
64. Határozza meg a következő fogalmakat: jobb és bal vágány, helyes és helytelen vágány, vágányút, vágányzár!
65. Határozza meg a következő fogalmakat: motorkocsi, mozdony, munkagép, kétéltű jármű!
66. Határozza meg a következő fogalmakat: szerelvény, vonat, motorvonat!
67. Határozza meg a következő fogalmakat: rendes vonat, rendkívüli vonat, személyszállító vonat!
68. Határozza meg a következő fogalmakat: tehervonat, mentesítő vonat, különvonat, szolgálati vonat!
69. Határozza meg a következő fogalmakat: szerelvényvonat, tolt vonat, toló mozdonyal közlekedő vonat, elegy, tolatás!
70. Határozza meg a vonattalálkozás fogalmát!
71. Határozza meg a következő fogalmakat: váltó, védőváltó, érintett váltó, fedezés!
72. Határozza meg a következő fogalmakat: úrszelvény, rakszelvény, peron!
73. Határozza meg a következő fogalmakat: utasítást adó hangszórós távbeszélő, hangrögzítő berendezés, rádiótelefon, éberségi berendezés!
74. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "a járművezetőt értesíteni kell", "élőszóval", "értekezés lehetetlen"!
75. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "legfeljebb 15km/h", "A vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség"!
76. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "járműmegfutamodás", "féksarut elhelyezni"!
77. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "rendelkezési jog", "Központi forgalomirányítás"!
78. Értelmezze az alábbi kifejezéseket: "biztosítóberendezés", "jelzőberendezés"!

79. Milyen feltételek teljesülése szükséges az önálló szolgálattételre való beosztáshoz?
80. Ismertesse a vizsgakötelezettséget, a vizsga újabb letételére és az önképzésre vonatkozó szabályokat!
81. Ismertesse a felelősséggel (szolgálati magatartás) kapcsolatos tudnivalókat!
82. Ismertesse a forgalom elsőbbségével és a rendkívüli helyzetekkel kapcsolatos szabályokat!
83. Ismertesse a vágányok közötti magatartással kapcsolatos szabályokat!
84. Ismertesse a szolgálati és munkabeosztást, a rendkívüli igénybevételt és a szolgálatot gátló körülmény bejelentését érintő szabályozásokat!
85. Ismertesse az alvással, szeszes ital és kábító hatású szerek fogyasztásával, a dohányzási és étkezési tilalommal, valamint a nyílt láng használatával kapcsolatos szabályozásokat!
86. Ismertesse a fegyelmezett és a szolgáltatói magatartást, a kötelező rend és tisztaságra, valamint a szolgálati hely elhagyására vonatkozó szabályozásokat!
87. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának mikéntjére vonatkozó szabályokat!
88. Ismertesse a szolgálati utat, a parancskönyvet és az eseménykönyvet!
89. Ismertesse az egyen-, munka- és védőruha, valamint szolgálati jelvény viselésével kapcsolatos szabályokat!
90. Ismertesse a szolgálattételre való jelentkezéssel kapcsolatos szabályokat!
91. Mit jelent az ellenőrzési kötelezettség, ki és hogyan köteles ellenőrizni a forgalmi szolgálat végzését?
92. Ismertesse a közlemények előjegyzésével és nyugatázásával kapcsolatos szabályokat!
93. Ismertesse a vágányok, váltók számozásával kapcsolatos szabályokat!
94. Ismertesse a vágányzáró sorompók, siklasztó saruk, útsorompók számozására és a peronok jelölésére vonatkozó szabályokat!
95. Ismertesse a világítással kapcsolatos szabályokat!
96. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálati órák elhelyezésére és egyeztetésére?
97. Sorolja fel a váltók forgalmi szempontból figyelembe veendő részeit!
98. Mutassa be a tő- és csúcssíneket, a csúcssínek szabványos állást, valamint a feles állást!

99. Mutassa be a gyökkötéseket, a sínszékeket, valamint az összekötő rud(ak)at!
100. Mutassa be a csúcssín rögzítő szerkezeteket, állítószerkezeteket, a váltójelzőt és a váltózárát!
101. Ismertesse a váltók csoportosítását forgalombiztonsági szempontok szerint!
102. Ismertesse a váltók alapállásával kapcsolatos szabályokat!
103. Mik a váltók használhatóságának forgalmi feltételei? Milyen esetekben kell meggyőződni a váltó használhatóságáról?
104. Kik és mikor kötelesek a váltókat állítani vonat és tolatási mozgás részére?
105. Hogyan kell váltóellenőrzést tartani váltózáras váltók esetében?
106. Ismertesse az útátjárók védelmének általános szabályait!
107. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?
108. Mit kell tenni az útsorompó használhatatlansága esetén?
109. Mi a teendő, ha a sorompókezelő/jelzőőr és a forgalmi szolgálattevő között az értekezés lehetetlenné válik?
110. Hogyan kell védeni a saját célú vágányok összekötő és csatlakozó vágányain található útátjárókat?
111. Milyen módokon történhet a járművek kapcsolása?
112. Ismertesse az önműködő kapcsolásra vonatkozó szabályokat!
113. Ismertesse a merev középütközővel való kapcsolat szabályait!
114. Ismertesse a lengő középütközővel történő kapcsolat szabályait!
115. Ismertesse a csavarkapocccsal történő kapcsolat szabályait!
116. Ismertesse a merev kapcsolórúddal történő kapcsolat szabályait!
117. Ismertesse a rakománnyal történő kapcsolat és a szükségkapcsolás szabályait!
118. Ismertesse a tömlő- és kábelcsatlakozások kapcsolásával kapcsolatos szabályokat!
119. Milyen módokon végezhető a tolatás? Ki engedélyezi a különböző helyeken végzett tolatásokat?
120. Kiket és hogyan kell értesíteni tolatás engedélyezéséről?
121. Ismertesse a tolatás megszüntetésével és folytatásával kapcsolatos szabályokat!
122. Milyen szabályok vonatkoznak a tolatásvezető kijelölésére?

123. Ismertesse a tolatásvezető általános teendőit! Miről köteles intézkedni a tolatásvezető az első mozgás megkezdése előtt?
124. Ismertesse a tolatásvezető általános teendőit! Miről köteles intézkedni a tolatásvezető minden mozgás megkezdése előtt?
125. Mik a tolatásban résztvevők kötelességei? (feladataik, váltók, vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk állása, egymás értesítése)
126. Sorolja fel miket nem szabad tenni tolatás közben!
127. Ismertesse a fővágányok tolatásra történő felhasználásának, valamint a fővágányokon vagy azok érintésével végzett tolatások védelmének szabályait!
128. Ismertesse a nyílt vonal felé végzett tolatás szabályait!
129. Milyen szabályok vonatkoznak az egyidejű tolatásokra, az átállásra és összetolásra?
130. Hogyan szabad tolatni személyek felé vagy át nem tekinthető vágányra, valamint fokozott gonddal tolatandó járművekkel?
131. Milyen szabályokat kell alkalmazni útátjárón történő tolatáskor?
132. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányút beállításának közlésére a tolatások közben?
133. Mikor szabad megindítani a tolatásban résztvevő járművet? Milyen szabályok vonatkoznak a tolatási sebességre?
134. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható fékezési módokat és a hozzájuk tartozó szabályokat!
135. Ismertesse az emberi erővel és közúti gépjárművel történő tolatásra vonatkozó szabályokat!
136. Milyen szabályok vonatkoznak tolatás közben a vontatójárművek helyzetére, mennyiségére?
137. Hogyan kell védekezni tolatás befejezése után a járműmegfutamodás ellen?
138. Hogyan kell védekezni közlekedő vonat esetében a járműmegfutamodás és a vonatszakadás ellen?
139. Mi a teendő vonatszakadás alkalmával?
140. Hogyan kell megállítani a megfutamodott járműveket?
141. Ki felelős a különböző esetekben a járművek megfutamodás elleni biztosításáért?
142. Ismertesse a vizsgálati jelet, az állomási személyzet kocsivizsgálatát!
143. Ismertesse a vonatkísérők kocsivizsgálatát!

144. Hogyan kell elvégezni a vizsgálatot vonatfelvételnél?
145. Ismertesse az általános rakodási szabályokat, valamint a tengelyterhelésre, tengelytávra, tengelyszámra vonatkozóakat!
146. Hogyan kell megállapítani a motorkocsik, mozdonyok mennyiségét?
147. Ismertesse a mozdonyok alkalmazásával kapcsolatos szabályokat!
148. Mi a rendes terhelés? Hogyan kell megállapítani a teher- és személyvonatok elegytömegét?
149. Milyen szabályok vonatkoznak elegytömeg megállapításakor a súlykerékítésre? Ismertesse az elegytömeg és a vonatterhelés összehasonlítását, valamint a sebesség és a terhelési szakaszok figyelembevételét!
150. Milyen fékezési módokat ismer? Milyen esetekben lehet ezeket alkalmazni? Ismertesse a kéziféket!
151. Ismertesse a légfékrendszerekkel kapcsolatos tudnivalókat!
152. Ismertesse a villamos ellenállásfékkel és pótkocsi kiegészítő fékkel, valamint a rugóerőtárolós fékkel kapcsolatos tudnivalókat!
153. Ismertesse a személyszállító szerelvények fékberendezéseivel kapcsolatos szabályokat!
154. Milyen szabályok határozzák meg a működő fékek mennyiségét?
155. Mutassa be az utasítás által megkülönböztetett fékutakat!
156. Ismertesse a fékszázalék fogalmát! Hogyan kell megállapítani a vonattömeget?
157. Ismertesse a "fékezendő tömeg" és a "vonat fékezett tömege" fogalmakat, megállapításuk módját!
158. Ismertesse a vonatnem váltót, a raksúly fékezést és járművek csoportosítását raksúly fékezés szempontjából!
159. Ismertesse a raksúlyváltó kezelésével kapcsolatos szabályokat!
160. Ismertesse a kocsik fékezett tömegének meghatározására vonatkozó szabályokat!
161. Hogyan kell ellenőrizni a megfékezettséget? (Mely fékeket szabad figyelembe venni?)
162. Milyen légfékpróbák végezhetők el a nem személyszállító vonatokon? Melyiket milyen esetekben kell elvégezni?
163. Ismertesse a teljes fékpróba megtartásának folyamatát!

164. Mi az eljárás, ha valamely kocsin a légfék rosszul működik? Hogyan kell megjelölni a használhatatlan fékeket? Ismertesse a kézifékek vizsgálatát!
165. Kik a fékpróba tartására jogosult illetőleg kötelezett dolgozók? Ismertesse a fékpróba eredmény közlésének folyamatát!
166. Ismertesse a fékek kezelésére vonatkozó szabályokat nem személyszállító vonatok esetében!
167. Ismertesse a személyszállító szerelvények műszaki fékpróbájával kapcsolatos előírásokat, valamint a tolatás megkezdése előtti fékpróbát!
168. Személyszállító vonatok esetében mikor köteles a vonatszemélyzet fékpróbát tartani? Hogyan kell ezt megtartani motorvonatok esetében?
169. Hogyan kell megtartani a vonatszemélyzet fékpróbáját MVIII-PXV típusú járművekből összeállított szerelvény esetében?
170. Ismertesse a vonatok összeállításával kapcsolatos általános rendelkezéseket!
171. Ismertesse az általános besorozási tilalmat!
172. Hogyan kell összeállítani a személyszállító és tehervonatokat?
173. Ismertesse a vonatok utolsó fékes kocsjával kapcsolatos szabályokat!
174. Ismertesse az utánfutó kocsi (járműre) vonatkozó szabályokat!
175. Ismertesse a robbanás- és tűzveszélyes áruval rakott kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
176. Ismertesse a radioaktív anyagot tartalmazó, a fertőtlenítendő, valamint a sérült kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
177. Ismertesse a merev kapcsolórúddal, vagy csak rakománnyal összekapcsolt kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
178. Ismertesse a kisiklott kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
179. Ismertesse a hőnfutott, törött hordrugójú, valamint az ütközőhiányos kocsik besorozására vonatkozó szabályokat!
180. Ismertesse a szakad vonókészülékes kocsik, valamint a daru koci besorozására vonatkozó szabályokat!
181. Ismertesse az áruként feladott, saját kerekein futó járművek szállítására, valamint a vasút külön engedélyével fuvarozható küldemények továbbítására vonatkozó szabályokat!
182. Ismertesse a rakszerelvényen túlérő küldemények továbbítására vonatkozó szabályokat!
183. Ismertesse az önműködő kapcsolókészülékkel felszerelt tengelyátszerelt járművek továbbítására és kezelésére vonatkozó előírásokat!

184. Ismertesse a vonatszemélyzet vezénylésével, létszámával kapcsolatos szabályokat!
185. Ismertesse a vonatkísérők számával és a vonaton elfoglalt helyével kapcsolatos szabályokat!
186. Ismertesse a vonatszemélyzet vonalismeretére vonatkozó szabályokat!
187. Mi a menetrend szerepe? Hogyan kerül kiadásra?
188. Ismertesse a menetrend fajtáit, valamint a menetrendjegyzéket!
189. Ismertesse a szolgálati menetrendkönyvet!
190. Ismertesse az operatív menetrendet!
191. Ismertesse a menetrendanyag szétosztásával és kezelésével kapcsolatos tudnivalókat!
192. Mi a vonatok osztályozásának alapvető módja?
193. Ismertesse a rendes és a rendkívüli vonatok forgalomba helyezésével kapcsolatos szabályokat!
194. Ismertesse a vonatforgalmi értesítésekkel kapcsolatos szabályokat! Mik a forgalmi szolgálattevő ezzel kapcsolatos kötelességei?
195. Ismertesse a vonatok számozására és a vonatok számának megváltoztatására vonatkozó szabályokat az F.2. Forgalmi Utasításból!
196. Mikkor történhet a vonatközlekedés szabályozása?
197. Milyen alapszabályok vonatkoznak a "több pályán, kétvágányú pályán" való közlekedésre?
198. Ismertesse az F.2. Forgalmi Utasításban található szabályokat a vonatok sebességéről!
199. Mi a teendő késés esetén?
200. Ismertesse a figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!
201. Ismertesse a követő vonat indítására vonatkozó alapszabályokat állomástávolságú közlekedés esetén!
202. Ismertesse állomástávolságú közlekedés esetén a visszajelentés bevárása nélküli vonatindítással kapcsolatos szabályokat!
203. Mik a feltételei szolgálati vonat, valamint rendes vonat visszajelentés előtti indításának állomástávolságú követés esetén?
204. Milyen térszervezeteket különböztetünk meg? Ismertesse is őket!

205. Ismertesse térközi közlekedés esetén a visszajelentés bevárása nélküli vonatindítással kapcsolatos szabályokat!
206. Ismertesse az időközben történő vonatindításra vonatkozó szabályokat!
207. Ismertesse a nyílt vonali rakodást végző vonat indításával kapcsolatos szabályokat!
208. Milyen szabályok vonatkoznak arra az esetre, ha kétvágányú pályán a kiszolgáló vonat a követő vonat előtt a saját célú vágányra félreáll?
209. Milyen esetekben, milyen vonatokat kell térközi közlekedésre berendezett pályán is állomástávolságban közlekedtetni?
210. Ismertesse a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlésére vonatkozó szabályokat!
211. Ismertesse a vonat számát és előrelátható indulási idejét tartalmazó közlemény adásának és nyugtázásának módját, valamint a közlés érvénytelenítésével és megismétlésével kapcsolatos szabályokat!
212. Mi az eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr?
213. Mi a járművezető teendője, ha értesítették a sorompókezelő vagy jelzőőr értesítésének elmaradásáról? Milyen esetekben kell ugyanígy eljárni értesítés nélkül is?
214. Hogyan kell meggyőződni a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)?
215. Milyen ok(ok) miatt lehetséges kétvágányú pálya helytelen vágányán a vonatközlekedés?
216. Milyen szabályok vonatkoznak önműködő térközjelzőkkel felszerelt menetirányváltásra berendezett kétvágányú pálya helytelen vágányán való közlekedésre?
217. Kiket, kiknek és milyen módon kell értesítenie a helytelen vágányon való közlekedésről?
218. Ismertesse a rendelkezések vonatszeméllyel való közlésének alapszabályait!
219. Milyen esetekben kell írásbeli rendelkezést kiadni?
220. Hogyan kell átadni a vonatszemélyzet számára az írásbeli rendelkezést? Hogyan köteles utána kezelni azt a vonatszemélyzet?
221. Milyen módokon hatalmazhatók fel a vonatok az indulásra? Melyiket milyen esetekben kell alkalmazni?
222. Ki a menesztésre jogosított dolgozó?
223. Mikről köteles meggyőződni a járművezető vonatindításkor?

224. Mi a követendő eljárás ajtó meghibásodása esetén?
225. Mi a vezető jegyvizsgáló és a vonatvezető feladata a vonat indításakor?
226. Mi a forgalmi szolgálattevő által történő vonatmenesztés folyamata motorvonat menesztése esetén?
227. Mi a forgalmi szolgálattevő által történő vonatmenesztés folyamata központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt személyszállító vonat menesztése esetén?
228. Hogyan történik a központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt tolt vonatok menesztése?
229. Hogyan történik a központi ajtóműködtető berendezéssel felszerelt tolt vonatok menesztése?
230. Hogyan történik a menesztés nélküli vonatindítás motorvonatok esetében?
231. Hogyan történik a menesztés nélküli vonatindítás központi ajtóműködtető berendezéssel fel nem szerelt személyvonatok esetében?
232. Mi az eljárás tükörhiány esetén?
233. Hogyan történik a menesztés nélküli vonatindítás tolómozdonnyal közlekedő vonatok esetében?
234. Hogyan történik a menesztés nélküli vonatindítás tolt vonat és központi ajtóműködtető berendezéssel felszerelt tolt vonat esetén?
235. Milyen szabályok vonatkoznak áthaladó vonatok menesztésére?
236. Mit kell tenni menesztéskor, ha a kijárat jelző jelzése nem látható?
237. Ismertesse a korábbi közlekedéssel kapcsolatos szabályokat!
238. Milyen szabályok vonatkoznak a járművezetőre foglalt vágányra történő bejárás esetén?
239. Ismertesse a megállás helyére vonatkozó szabályokat a személy- és tehervonatok esetében egyaránt!
240. Miket köteles figyelni az elhaladó járműveken a vonatok megfigyelésére kötelezett dolgozó?
241. Hogyan szabad elhaladni vörös-fehér, továbbá fekete-fehér árbócszínű továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett?
242. Hogyan szabad elhaladni fekete-fehér árbócszínű továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett, ha az "Megállj! Jelzés esetén külön engedély nélkül meghaladható főjelzőre figyelmeztető jellel" van felszerelve?
243. Hogyan szabad elhaladni végig fehér árbócszínű továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett?

244. Hogyan szabad elhaladni végig sárga árbócszínű továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett?
245. Mit kell tenni előjelző, ismételőjelző, illetve tolatásjelző használhatatlansága esetén?
246. Milyen feltételeknek kell teljesülnie a toló mozdonnyal való közlekedéshez, valamint hogyan kell azt előkészíteni?
247. Milyen különleges szabályokat kell alkalmazni toló mozdonnyal való közlekedéshez?
248. Miket kell közölni a munkavonatok személyzetének átadott írásbeli rendelkezésen?
249. Milyen szabályok vonatkoznak a munkások szállítására és magatartására, valamint a munkagépek tárolására?
250. Mik a munkavonat vonatvezetőjének kötelességei?
251. Mikor és hogyan kell segínyt kérni, illetve mikor köteles a forgalmi szolgálattelvő segélyvonatot indítani?
252. Hogyan történik a követő vonattal való segélynyújtás, milyen szabályok vonatkoznak erre az esetre?
253. Ismertesse a segélyvonat és a hibás vonat összekapcsolására vonatkozó szabályokat!
254. Hogyan folytatható a menet segélyvonat megérkezése előtt?
255. Ismertesse az egyszerű próbavonatokra vonatkozó szabályokat!
256. Ismertesse a 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetésére vonatkozó szabályokat!
257. Ismertesse a tolt vonatok közlekedésével kapcsolatos szabályokat!
258. Ismertesse a járművezetők, vonatvezetők, vezető jegyvizsgálók általános teendőit a kiindulási állomáson!
259. Sorolja fel a járművek felszerelési tárgyait!
260. Ismertesse a menet közbeni magatartással kapcsolatos általános rendelkezéseket!
261. Ismertesse a figyelési kötelezettséget!
262. Mi az eljárás, ha a vonatszemélyzet helytelenül álló váltót vesz észre?
263. Mi az eljárás "Megállj!" állású jelző meghaladásakor?
264. Mit kell tenni éberségi berendezés meghibásodása esetén?

265. Ismertesse az utasok le- és felszállásával kapcsolatos szabályokat, különös tekintettel a rendkívüli esemény miatt történő megállásra!
266. Ismertesse milyen rendkívüli okok miatt válhat szükségessé a megállás nyílt pályán való haladáskor! Mi a teendő ezekben az esetekben?
267. Mi az eljárás rádiótelefon meghibásodása esetén?
268. Hogyan kell a járművezetőnek jelentenie a vonatközlekedést veszélyeztető rendellenességeket?
269. Mit kell tennie az állomási/vonalszemélyzetnek, ha a vonattal szemben másik vonat, illetve megfutamodott járművek haladnak?
270. Mit kell tenni, ha a vonatot a nyílt pályán járhatatlan pályarész vagy a vonaton észlelt hiba, hiányosság miatt állították meg?
271. Milyen szabályok vonatkoznak a mögöttes állomásra való visszatolásra?
272. Mik a vonatmegfigyelésre kötelezettek teendői a vonatok védelmével kapcsolatban? (utolérés, összeütközés elkerülése)
273. Milyen szabályok vonatkoznak a vonatok állomási tartózkodási idejének megváltozására? Mire köteles a járművezető illetve a vonatvezető, ha a túltartózkodás oka ellenvonattal való találkozás?
274. Ismertesse a vonatok átadására vonatkozó szabályokat az F.2. Forgalmi Utasításból!
275. Mikor és miről köteles tájékoztatni a vonatvezető az árukísérőket?
276. Milyen szabályokat tartalmaz az F.2. Forgalmi Utasítás mozdony való utazással kapcsolatosan?
277. Milyen szabályokat tartalmaz az F.2. Forgalmi Utasítás vezetőfülkében való utazással kapcsolatosan?
278. Milyen szabályokat tartalmaz az F.2. Forgalmi Utasítás tehervonaton való utazással kapcsolatosan?
279. Milyen szabályokat tartalmaz az F.2. Forgalmi Utasítás munkagépen való utazással kapcsolatosan?
280. Ismertesse a nyílt pályán való rakodással kapcsolatos szabályokat!
281. Milyen menetokmányokat ismer? Ismertesse a velük kapcsolatos általános szabályokat!
282. Ismertesse a járműlapot! Mely járműveken kell vezetni?
283. Ismertesse a járműlap kitöltésének szabályait!
284. Mikor kell menetlevelet vezetni és mit tartalmaz a menetlevél?

285. Mik a menetlevél mellékletei és mit kell tenni a menetlevéllel a szolgálat befejezésekor?
286. Hogyan kell vezetni a vonatterhelési kimutatást?
287. Mit kell tenni menetokmány elvesztésekor? Milyen szabályok vonatkoznak a menetokmányok felülvizsgálatára?
288. Mi tartalmazza a vonalszakaszra engedélyezett sebességet? Hogyan kell jelezni az ennél kisebb sebességeket és értesíteni ezekről a járművezetőt?
289. Kinek, milyen időben kell benyújtani a vágányzárási kérelmet?
290. Mit kell tartalmaznia az "előre látott munka végzéséhez szükséges vágányzár kérelemnek"?
291. Ismertesse a munkavégzés egyszemélyi felelősével kapcsolatos szabályokat!
292. Ismertesse a Vágányzárási Végrehajtási Utasítással kapcsolatos szabályokat!
293. Ismertesse a Vágányzár felvételével kapcsolatos szabályokat!
294. Ismertesse az előre nem látott vágányzárakkal kapcsolatos szabályokat!
295. Mutassa be a vágányzárások alkalmával követendő biztonsági intézkedéseket!
296. Milyen szabályok vonatkoznak a személyzet vágányzárról való értesítésére?
297. Mi az eljárás vágányzár megszüntetésekor vagy esetleges meghosszabbításakor?
298. Mit kell tenni tartós hóesés vagy hófúvás esetén?
299. Határozza meg a rendkívüli esemény fogalmát!
300. Milyen szabályok vonatkoznak a rendkívüli intézkedésekre?
301. Mit rendkívüli eseményeket, hogyan és kiknek kell jelenteni?
302. Mit kell tenni rendkívüli időjárás vagy természeti katasztrófa esetén?
303. Mit kell tenni személyi sérüléssel járó balesetek és utas rosszullét esetén?
304. Hogyan kell tájékoztatni az utasokat, ha a menetrendszerű közlekedés nem biztosítható?
305. Kit köteles tájékoztatni a forgalmi akadály elhárítási munkálatait vezető dolgozó?
306. Ismertesse az alagúti szakasz elhelyezkedését, hosszát, az itt található állomásokat, megállóhelyeket!
307. Ismertesse az alagúti szakasz értekezési lehetőségeit!
308. Ismertesse az alagúti szakaszon történő segélykérés, segélynyújtás szabályait!

309. Ismertesse az utasok vonatból való kiszállítására vonatkozó szabályokat az alagúti szakaszon!
310. Mi a teendő alagúti jármű- vagy létesítménytűz esetén?
311. Ismertesse az alagúti szakaszon jármű tetején történő munkavégzés szabályait!
312. Ismertesse az alagúti szakaszon történő munkavégzéssel és gyalogos közlekedéssel kapcsolatos szabályokat!
313. Kiket kell oktatni és kiknek kell vizsgát tenni a F.2. Forgalmi Utasítás "H" mellékletéből?

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

314. Ismertesse az E.1. sz. Utasítás a Járművezető Részére című utasítás hatályát és tartalmát!
315. Ismertesse az E.1. sz. Utasítás a Járművezető Részére című utasítás ismeretével és a vizsgáztatásával kapcsolatos szabályokat!
316. Kik a járművezetők szolgálati előjárói? Mikor köteles nekik jelenteni?
317. Ismertesse az E.1. Utasítás típusismerettel kapcsolatos szabályait!
318. Ismertesse az E.1. Utasítás azon szabályait, melyek a járművezetők értesítését szabályozzák a járművek megváltozott műszaki állapotáról!
319. Ismertesse az E.1. Utasítás szolgálati beosztásra, hatósági idézésre vonatkozó szabályait!
320. Ismertesse az E.1. Utasítás megbetegedésre, a megbetegedés utáni szolgálati beosztásra vonatkozó szabályait!
321. Ismertesse az E.1. Utasítás szabályait a személyi adatok megváltozásának bejelentésével, az ismeretbővítő oktatással és minősítő vizsgával, valamint az önképzéssel kapcsolatosan!
322. Ismertesse az E.1. Utasítás szabályait a szolgálaton kívüli utazással és a szeszesital fogyasztással kapcsolatosan!
323. Milyen okmányok és tárgyak birtokában jelentkezhethet a járművezető szolgálatra? Milyen szabályok vonatkoznak a formaruha viselésére?
324. Ismertesse az E.1. Utasítás szolgálati okmányok vezetésére vonatkozó szabályait!
325. Ismertesse a járművezető jelentési kötelezettségével kapcsolatos szabályokat!
326. Ismertesse az E.1. Utasításból a jármű elhagyására vonatkozó szabályokat!

327. Ki jogosult a járművek üzembe helyezésére, elindítására és vezetésére? Sorolja fel a feltételeit!
328. Ismertesse ki, mikor és hogyan felelős a jármű vezetéséért!
329. Ismertesse az E.1. Utasítás magatartásra vonatkozó szabályait!
330. Ismertesse az E.1. Utasítás dohányzásra és mobiltelefon használatra vonatkozó szabályait!
331. Hogyan kell kezelnie a járművezetőnek a talált tárgyakat és mi az eljárás utaspanasz esetén?
332. Ismertesse a járművezető hibaelhárítási kötelezettségével kapcsolatos előírást!
333. Sorolja fel a járműtűz kialakulására utaló jeleket és a tüzek jellemző keletkezési helyét!
334. Ismertesse az elektromos hibák esetén követendő eljárást az esetleges járműtűz megelőzésének tekintetében!
335. Ismertesse a mechanikus hibák (fékeződés, csapágymelegedés) esetén követendő eljárást az esetleges járműtűz megelőzésének tekintetében!
336. Mik a hibakeresés alapvető szabályai?
337. Mik a hibaelhárítás alapvető szabályai?
338. Mik a műszaki hibák jelentésével kapcsolatos szabályok?
339. Ismertesse az útátjárókon való közlekedés szabályait!
340. Mi a követendő eljárás kisiklás esetén?
341. Mi a követendő eljárás baleset esetén? Hogyan kell sérült járművet továbbítani?
342. Mi a teendő járművezető rosszullete esetén? Milyen szabályok vonatkoznak a tárgyak vezetőálláson való szállítására?
343. Mit értünk szerelvény első üzembe helyezésén, napi üzembe helyezésén és üzemen kívül helyezésén?
344. Ismertesse a berendezések, kapcsolók helyzetének ellenőrzését első üzembe helyezés során! Mely kapcsolóknak milyen állásban kell lennie a tényleges üzembe helyezés megkezdése előtt?
345. Ismertesse az üzembe helyezés folyamatát!
346. Milyen működéspróbákat kell tartani első üzembe helyezés után?
347. Ismertesse a napi üzembe helyezés folyamatát!
348. Ismertesse a szerelvény üzemen kívül helyezésének folyamatát!

349. Ismertesse a vezetőfülke változtatás folyamatát!
350. Sorolja fel a motorvonat megállításának módjait! Melyiket milyen esetben és hogyan kell alkalmazni?
351. Ismertesse a szerelvény járműtelepen történő átadás, átvételének folyamatát!
352. Ismertesse a járműkiadás minimális műszaki feltételeit a különböző berendezésekre vonatkozóan!
353. Ismertesse a szerelvény végállomáson történő átadását!
354. Ismertesse a szerelvény közlekedő vonatban, középállomáson történő átadását!
355. Sorolja fel a személyszállító motorvonatok tartozékait!
356. Milyen szabályok vonatkoznak a járműtükrök kezelésére?
357. Milyen műszaki hibákkal és meddig tartható forgalomban a meghibásodott motorvonat?
358. Ismertesse a szerelvények összekapcsolásának folyamatát, tekintettel a különleges helyzetekre is!
359. Ismertesse a szerelvények szétkapcsolásának folyamatát!
360. Ismertesse az utastéri ajtók működtetésére vonatkozó szabályokat!
361. Ismertesse a rugóerőtárolós fékek kezelésére vonatkozó szabályokat!
362. Ismertesse a villamos ellenállásfék állásait, a pótkocsi kiegészítőfék működését!
363. Ismertesse a villamos ellenállásfék kezelésére vonatkozó szabályokat!
364. Ismertesse a légfék kezelésére vonatkozó előírásokat, a vonali kötelező légfékezést!
365. Mutassa be a fékút megválasztásának szempontjait!
366. Ismertesse az ideális menetdiagramot!
367. Ismertesse a vonat világításával kapcsolatos előírásokat!
368. Ismertesse a vonat fűtésével kapcsolatos előírásokat!
369. Ismertesse a vonali áramszünettel kapcsolatos szabályozásokat!
370. Ismertesse az E.1. Utasítás utasok tájékoztatására vonatkozó szabályait!
371. Ismertesse az iránytábla, valamint a vonat nemét jelző tábla kezelésére vonatkozó előírásokat!
372. Ismertesse a vonat elindításának folyamatát!

373. Mutassa be a menetvezérlés szabályait!
374. Ismertesse a járművezető elhelyezkedését! Mely végtagokkal kell működtetni a különböző berendezéseket?
375. Hogyan kell áthaladni a felsővezeték szakaszszigetelői alatt? Milyen szabály alapján kell a használt áramszedőt kiválasztani?
376. Hogyan kell végrehajtani az áramszedők megbízható levezelését?
377. Mikor kell lekötni az áramszedők(e)t?
378. Ismertesse a felsővezeték megfigyelésével kapcsolatos szabályokat, a vezetőfülke ajtók és ablakok zárásának szabályait!
379. Hogyan kell behaladni állomásra, megállóhelyre illetőleg áthaladni azokon?
380. Hogyan kell figyelembe venni a környezetet és a külső körülményeket a jármű és a sínzál közötti kapcsolat tekintetében?
381. Mit értünk vezetéstechnika alatt? Milyen vezetéstechnikai elemeket ismer?
382. Mutassa be a SIFA kezelését!
383. Mit kell tenni, ha az áramszedő vezetékvédő automatájának a leváltását nem lehet megszüntetni?
384. Ismertesse az E.1. Utasítás szabályait a vonatok különleges helyzetekben való továbbításáról!
385. Ismertesse az E.1 Utasítás szerint a motorvonatok fékvizsgálatát!
386. Ismertesse a villamos mozdony első üzembe helyezésének folyamatát!
387. Milyen működéspróbákat kell megtartani a villamos mozdonyon első üzembe helyezés után?
388. ismertesse a villamos mozdony napi üzembe helyezését!
389. Ismertesse a villamos mozdony napi üzemen kívül helyezését!
390. Ismertesse a vezetőfülke változtatás folyamatát villamos mozdony esetében!
391. Ismertesse a villamos mozdony megállításának módjait!
392. Ismertesse a villamos mozdony járműtelepi átadására vonatkozó szabályokat!
393. Sorolja fel a villamos mozdony tartozékait!
394. Ismertesse a villamos mozdony tükreinek kezelését és a műszaki hibás mozdony forgalomban tartására vonatkozó szabályokat!
395. Ismertesse a villamos mozdony fékberendezéseit és az azokkal végzendő fékpróbákat!
396. Ismertesse a D2 fékezőszelep kezelését a villamos mozdonyokon!

397. Ismertesse a Zbr 3,7 fékezőszelep kezelését a villamos mozdonyokon!
398. Ismertesse a Lambertsen fékezőszelep kezelését villamos mozdonyokon!
399. Ismertesse a vészfékezés végrehajtási módjait villamos mozdonyon, valamint a kézifék használatát!
400. Ismertesse a villamos mozdony pályavilágításával kapcsolatos szabályokat!
401. Ismertesse a vonali áramszünettel kapcsolatos szabályokat villamos mozdony esetén!
402. Ismertesse a vonat elindításának folyamatát villamos mozdony esetén!
403. Ismertesse a menetvezérlés szabályait villamos mozdony esetén!
404. Mutassa be az áramszedők megbízható levezérlését villamos mozdony esetében!
405. Ismertesse a vezetéstechnikai elemeket és előírásokat villamos mozdony esetében!
406. Mutassa be a villamos mozdony kialakításából adódó hibaelhárítási feladatokat!
407. Mit kell tenni vészfékhúzás esetén csak járművezetővel közlekedő vonat esetén?
408. Mit az eljárás tükörhiány esetén csak járművezetővel történő közlekedés esetén?
409. Mi a teendő rádiótelefon meghibásodásakor csak járművezetővel történő közlekedés esetén?
410. Mikre kell különösen figyelni hibaelhárítás során?
411. Hogyan vihető át a vezérlőfeszültség motorkocsik között a különböző típusok esetében?
412. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? Az áramszedő vezérlése esetén az áramszedő nem megy fel, vagy a vezetékvédő automatája levált.
413. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A főkapcsoló vezérlése esetén a főkapcsoló nem húz meg, vagy a vezetékvédő automatája levált.
414. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A főkapcsoló vezérléskor meghúz, de nem marad húzva.
415. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A légsűrítő zárkapcsoló nem húz meg.

416. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A légsűrítő indulásakor a vezetékvédő automata levált.
417. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A főinverter indulásakor a vezetékvédő automata levált.
418. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? Irányváltó vagy menet-fék automata levált.
419. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? Induláskor a menetvezérlés automata levált.
420. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A nagyfeszültségű voltmérő nullát mutat, a főinverter működik, a motorkocsi menetre nem dolgozik.
421. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A szerelvény egy adott fokozaton ránt.
422. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A szerelvény indításakor kb. 5 km/h után az egyik motorkocsi egyre erősebben fékeződik.
423. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? Üzemben lévő motorkocsin nem működik a menet, illetve a fék kapcsolómű.
424. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? SIFA berendezés nem üzemszerűen működik.
425. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A homokszóró használat után a homokszóró az összes motorkocsin tovább működik.
426. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A homokszóró használat után a homokszóró az egyik motorkocsin tovább működik.
427. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A főlégtartó 6,5-8 bar, töltővezeték 5 bar, vezérkapcsoló nullából kimozdítva, SIFA csap kinyitva, D2 menet álláson nem old fel a légfék. (Nem töltődik a fővezeték.)

428. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A légfék üzemszerűen nem old fel. (A fővezeték feltöltődik.)
429. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? Villamos ellenállás fékezés után a pótkocsi levegősen féken marad.
430. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? Egy kocsin a rögzítőfék nem old fel.
431. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? Fékhenger 3,6 bar, fővezeték 0 bar, főlégtartó nyomása csökken, áramszedő levezélődik, főkapcsoló kiesik.
432. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? Az áramszedő felvezérlése után a gépház levált.
433. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A menet vagy fék kapcsolómű "0" állásból nem indul el.
434. Mi lehet az alábbi hiba oka és hogyan van lehetőség elhárítani (esetleges különbségek a motorvonat típusokra vonatkozóan)? A főlégtartó nyomása rendben, a töltővezeték nyomása folyamatosan csökken.
435. Ismertesse az önállósító vizsgára vonatkozó szabályokat!
436. Milyen szabályok vonatkoznak a pályakezdő járművezetők továbbképzésére?
437. Hogyan lehet megállítani és feszültségmentesíteni a különböző járműveket a járművezető akadályoztatása esetén?
438. Ismertesse a "Schaku-kitérítő" használatát!
439. Foglalja össze a beszédszintetizátor használatát!
440. Hogyan működik a motorvonatokon beépített tűzjelző rendszer?
441. Mi a járművezető teendője, ha tűzjelzést tapasztal?
442. Mi az üzemegységi diszpécser / forgalmi szolgálattevő teendője, ha valamely vonatról tűzjelzést jelentettek?
443. Mutassa be az áramszedők lekötésének folyamatát!
444. Mutassa be a szigetelő gumilap használatát!

445. Mutassa be a külső ajtóvisszajelentő lámpák és a menetregisztráló működését!

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

- 446. Mi az E.2. Utasítás tárgya?
- 447. Hová terjed ki az E.2. Utasítás hatálya?
- 448. Hová kell fordulni az E.2. Utasítás értelmezési kérdésiben?
- 449. Kiket kell az E.2. Utasítással ellátni és abból oktatni?
- 450. Határozza meg a következő fogalmakat: villamos berendezés, felsővezetéki berendezés és tartozékai, vontatási áramkör!
- 451. Ismertesse a felsővezetéki hálózat fogalmát!
- 452. Határozza meg a következő fogalmakat: tápszakasz, tápkábel, munkavezeték!
- 453. Határozza meg a következő fogalmakat: visszavezető hálózat, villamos távhatás, üzemi személyzet!
- 454. Határozza meg a következő fogalmat: HÉV energia diszpécser!
- 455. Határozza meg a következő fogalmakat: feszültségmentes állapot, feszültségmentesítés, feszültség alatt álló berendezés, feszültség alá helyezés!
- 456. Milyen feltételeket ír elő az önálló szolgálatellátáshoz az E.2. Utasítás és milyen magatartás szabályokat kell a szolgálat közben betartani?
- 457. Mutassa be a felsővezetéki berendezések veszélyességét, azok megközelítésére vonatkozó szabályokat!
- 458. Hogyan szabad locsolni felsővezetéki berendezés közelében?
- 459. Mi a teendő villamos berendezések megrongálása esetén?
- 460. Mit kell tenni egyéb, veszélyt jelentő rendellenességek észlelése esetén?
- 461. Ismertesse a villamos baleseteknél történő elsősegélynyújtásra vonatkozó szabályokat az E.2. Utasításból!
- 462. Ismertesse az áramütött személy kiszabadítását, annak módjait!
- 463. Ismertesse az áramütött személy vizsgálatát, a vizsgálati módszereket!
- 464. Hogyan kell ellátni az eszméletlen, áramütött személyt?
- 465. Hogyan kell ellátni az áramütés során keletkezett égési sérüléseket?
- 466. Hogyan kell ellátni az áramütés során keletkezett különböző csonttöréseket?



467. Hogyan kell csillapítani az áramütés után fellépő esetleges vérzéseket?

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

468. Ismertesse a rendes vonatok számozási rendszerét!

469. Ismertesse a rendkívüli vonatok számozási rendszerét!

470. Miktől függ egy adott vonalrészben továbbítható elegytömeg?

471. Milyen esetekben emelhető fel a rendes terhelés?

472. Milyen esetekben kell a rendes terhelést csökkentve figyelembe venni?

473. Ismertesse a vonatok továbbításának feltételeit tekintettel a mozdonyok, motorvonatok egymással való kapcsolhatóságára, a járművek mennyiségére!

474. Ismertesse a Menetrendfüggelék tengelyterhelésre és tengelytávra vonatkozó előírásait idegen vasúti járművek közlekedtetésekor!

475. Ismertesse a Menetrendfüggelék alapján a váltókon alkalmazható sebességeket!

476. Ismertesse a fékszázalék és a fékezettség megállapítását!

477. Milyen szabályok vonatkoznak motorvonatok rugóerőtárolós fékberendezéseinek kiiktatására meghibásodás esetén?

478. Milyen szabályok vonatkoznak motorvonatok egyes kormányselepeinek, kocsijainak a légfékezésből való kiiktatására?

479. Hogyan iktatható ki motorvonatoknál egyidejűleg légfék és rugóerőtárolós fék is?

BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzat (1998.12.01.)

480. Ismertesse a Rádiótávbeszélő Szabályzat hatályát és tartalmát! Ki jogosult módosítani?

481. Kiket kell ellátni a Rádiótávbeszélő Szabályzattal? Kik kötelesek ismerni a tartalmát és vizsgázni belőle?

482. Ismertesse a HÉV vonalakon alkalmazott Rádiótávbeszélő rendszereket!

483. Milyen szabályokat kell betartani rádiókészülékek kiadásakor, átvételekor?

484. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálati helyekre és szerelvényekre kiadott (fixen telepített) rádiókészülékek megőrzésére?

485. Mikor kell üzemem kívül helyezni a rádiótávbeszélő berendezés(eke)t? Hol kell az üzemem kívül levő rádiótávbeszélő berendezéseket tárolni?

486. Mikor és hogyan kell rádiópróbát tartani?

487. Milyen szabályok vonatkoznak a rádiótávbeszélő berendezések kezelésére?

- 488. Ismertesse a rádióforgalmazás alapkövetelményeit!
- 489. Ismertesse a rádióforgalmazással kapcsolatos biztonsági követelményeket!
- 490. Ismertesse a rádióforgalmazás rendszerét, módját, az esetleges korlátozási lehetőségeket!
- 491. Milyen hívójelek használhatók a rádióforgalmazás során?
- 492. Mutassa be hogyan kell közleményt adni rádiótelefonon!
- 493. Mi a teendő rádiótelefonon kapott közlemény esetén? Hogyan kell befejezni a hírkapcsolatot?
- 494. Ismertesse a rádiótávbeszélő rendszer jelentéstároló hangrögzítő berendezésének üzemeltetésével kapcsolatos előírásokat!
- 495. Ki végezhet ellenőrzéseket a rádióállomások és rádiórendszer működésével, a rádióforgalmazások szabályszerűségével kapcsolatban?

Közlekedésbiztonsági ismeretek

- 496. Sorolja fel és ismertesse a különféle követési rendeket!
- 497. Sorolja fel a közlekedést szabályozó személyeket, ismertesse tevékenységi és felelősségi körüket!
- 498. Sorolja fel és ismertesse a közlekedés-szabályozás (forgalomirányítás) rendszereit!
- 499. Ismertesse a vasútüzemben alkalmazott kommunikációs eszközöket, feladatukat, fajtáit!
- 500. Ismertesse a biztonságkritikus kommunikáció alapelveit!
- 501. Ismertesse a vasúti járművezető engedély és a kiegészítő tanúsítvány megszerzésének feltételeit!
- 502. Milyen gyakorisággal szükséges a vasúti járművezetőnek időszakos egészségügyi vizsgálaton részt venni?
- 503. Mennyi ideig érvényes a vasúti járművezetők alapvizsgálója? Hogyan lehet az alapvizsgát meghosszabbítani?
- 504. Milyen esetekben szükséges a vasúti járművezetőnek soron kívüli időszakos vizsgát tennie?
- 505. Ismertesse a balesetvizsgálatra jogosult szervezeteket!
- 506. Ismertesse a váratlan vasúti esemény, a vasúti baleset és a súlyos vasúti baleset fogalmait!

Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések ismerete

- 507. Ismertesse a vasúti alépítmény feladatát jellemzőit, és sorolja fel a részeit!

- 508. Ismertesse a vasúti felépítmény feladatát, jellemzőit, és sorolja fel a részeit!
- 509. Ismertesse a vasúti műtárgy fogalmát, soroljon fel példákat!
- 510. Ismertesse a kitérők feladatát, jellemzőit, típusait!
- 511. Ismertesse az átszelések, keresztezések feladatát, jellemzőit!
- 512. Ismertesse a villamosított vasúti pályák főbb energiaellátó berendezéseit!
- 513. Ismertesse a villamos felsővezeték-hálózat elemeit!
- 514. Ismertesse a villamos vontatás pályaelemeit!
- 515. Ismertesse a biztosítóberendezés fogalmát, rendeltetését!
- 516. Ismertesse a biztosítóberendezések különböző szempontok szerinti csoportosítását!
- 517. Ismertesse az elővárosi, helyi és városi vasúti pályahálózatok fogalmait!
- 518. Ismertesse a saját célú vasúti pályahálózat és az iparvágány fogalmát!
- 519. Ismertesse a vasút-villamos pályahálózat, multiszegmensű személyszállító vasúti rendszer fogalmakat!
- 520. Ismertesse a vasúti társaság, pályahálózat-működtető, vállalkozó vasúti társaság fogalmakat!



AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-357-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: ELŐVÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÉS NEM SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÁLTALÁNOS SZAKMAI ISMERETEKSEL KIEGÉSZÍTVE (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga 48 kérdést tartalmaz. Egy kérdéshez három válasz tartozik, közülük egy a helyes.

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 48 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 60 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 36 pont szükséges.