

VVK-359-AL-1

INFRASTRUKTÚRA: HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÁLTALÁNOS SZAKMAI ISMERETEKEL KIEGÉSZÍTVE

(BKV ZRT. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

**VVK-359-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: HELYI, VÁROSI
PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÁLTALÁNOS SZAKMAI
ISMERETEKEL KIEGÉSZÍTVE (BKV ZRT. MILLENNIUMI
FÖLDALATTI VASÚT F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1**



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	9
Betölthető munkakörök.....	9
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	9
A vizsga megfeleltetése.....	9
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	10
Írásbeli vizsgatevékenység.....	10
Alkalmazott módszertan.....	10
A megfelelt minősítés.....	11
Szóbeli vizsgatevékenység.....	11
Alkalmazott módszertan.....	11
A megfelelt minősítés.....	11
TUDÁSANYAG.....	13
BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút F.1. Jelzési Utasítás (VHF/2867/2018-NFM) 13	
I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA.....	13
II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	13
Jelzések.....	13
Jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek.....	13
III. FŐJELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	15
Általános rendelkezések.....	15
A főjelzők jelzései.....	15
IV. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	15
Érvénytelenítő jelzés.....	15
Használhatatlan jelzők.....	16
V. EGYÉB JELZŐK.....	16
Váltójelző.....	16
Feszültségállapot jelző.....	16
A pályára engedélyezett sebesség jelzései.....	16
Áramot kikapcsolni! Jelző.....	17
Fékezés kezdete jelző.....	17
Szakasz-szigetelő jelző.....	17

Megállás helye jelző	17
Biztonsági-határ jelző	17
Engedélykérés kötelező! Jelző.....	17
Villamosüzemű jármű állj! Jelző.....	17
Vágányzáró jelző	17
Jelzések a járműveken	18
VI. JELZŐESZKÖZÖK ÉS JELZÉSEK	18
Pályán munkások dolgoznak	18
Megállj! Jelzőeszköz	18
MILLFAV dolgozóinak kézi jelzései.....	18
Állomáson alkalmazandó kézi jelzések.....	18
A kézi jelzések alkalmazása	18
A járművezetők hangjelzései	19
VII. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	19
Nagyfeszültségre figyelmeztető jel.....	19
Úrszervénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel	19
Menetirány szerinti jobb oldalra áthelyezett jelzőre figyelmeztető jel	19
Távolságjelző	19
Vonathossz jelző	19
Szervény-tábla.....	20
Főjelzők szám- vagy betűjele	20
1. Melléklet: SZOLGÁLTATBAN LÉVŐ DOLGOZÓK FELSZERELÉSE JELZŐESZKÖZZEL.....	20
BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. Forgalmi Utasítás (VHF/2867-1/2018-NFM)	20
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	20
2. MEGHATÁROZÁSOK.....	20
3. A FORGALMI SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA	24
4. ÜZEMSZERŰ FORGALOM	26
Általános rendelkezések	26
A menetrendszerű közlekedés	26
A vonal forgalomba helyezése	26
A vonatközlekedés rendje	27

A vonal forgalmának leállítása	28
5. ELTÉRÉS AZ ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL	28
Általános rendelkezések	28
Épületgépészeti berendezések meghibásodása	28
Áramellátási rendszerben történt meghibásodás esetén követendő eljárás.....	28
Önműködő vonatmegállító-berendezés meghibásodása	29
Pályameghibásodás	29
Váltóhiba	29
Előre tervezett vágányzár	29
Hírközlő berendezések meghibásodása	30
Foglalt vágányra járás	30
Meghibásodott szerelvény kivonása a forgalomból.....	30
Áthaladás az állomáson	31
Menetrendi eltérés.....	31
6. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK	32
Általános rendelkezések	32
HAVÁRIA ESEMÉNYEK	32
Forgalom alatti pályán való munkavégzés általános feltételei	33
Rendkívüli feszültségmentesítés	34
Segédüzemi berendezések energia ellátásának meghibásodása	35
Utasok rendkívüli kiszállítása	35
Utasbaleset és utasrosszullét.....	35
Eljárás vészjelző működtetésekor	36
Eljárás tűz esetén	36
Eljárás ajtóhiba, ablaktörés esetén	37
Váltófelvágás	37
Villamos vezérlésű váltók kézi állítása a helyszínen	37
Állomástávolságú közlekedés szabályai.....	37
Helytelen irányú közlekedés szabályai.....	38
Egyvágányú közlekedés	38
7. ÜZEMSZÜNET	38
A felsővezeték feszültség alá helyezése és feszültségmentesítése.....	38

Üzemszüneti munkák igénylése, megszervezése, engedélyezése, szolgálati vonatok közlekedtetése	38
Közlekedés éjszakai üzemszünetben.....	39
8. TOLATÁS A JÁRMŰTELEPEN.....	39
9. PRÓBAFUTÁS.....	41
10. AZ ÁLLOMÁSOK UTASFORGALMÁNAK MEGSZERVEZÉSE	41
11. MENETREND, VONATOK SZÁMOZÁSA, SZOLGÁLATI OKMÁNYOK.....	42
Menetrend	42
A vonatok számozása.....	42
Szolgálati okmányok	42
1. Melléklet: MEGENGEDETT LEGNAGYOBB SEBESSÉG A VÁLTÓKON.....	43
2. Melléklet: UTASÍTÁSOKBAN ÉS SZABÁLYZATOKBAN ELŐÍRT SEBESSÉGEK.....	43
BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút V.1. Szolgálati Szabályzat (2018.07.06.)	43
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	43
A szabályzat tartalma, hatálya, ismerete	43
A járművezetők általános feladatai	43
Járművel kapcsolatos általános előírások.....	44
II. A SZERELVÉNY ÁTVÉTELE ÉS LEADÁSA	44
A szerelvény átvétele a kocsiszínben.....	44
A szerelvény átvétele a vonalon	44
A szerelvény leadása a kocsiszínben	45
Vonatok átadás-átvétele a vonalon	45
Szerelvény leadása a vonalon.....	45
III. A SZERELVÉNY KOCSISZÍNI KI- ÉS BEHALADÁSA.....	45
Általános rendelkezések	45
Kihaladás a kocsiszínből, forgalomba állás.....	46
Behaladás a kocsiszínbe.....	46
IV. TOLATÁSOK A KOCSISZÍNBEN ÉS A JÁRMŰTELEP EGYÉB VÁGÁNYAIN.....	46
Általános rendelkezések	46
Behaladás épületbe.....	46
Vágányvég megközelítése, foglalt vágányra járás a kocsiszínben.....	46
Járműtárolás szabályai a tárolóvágányokon.....	47
Járműmozgás és tárolás szerelőknál ellátott vágányon.....	47

A járműtelepi vágányokon ideiglenesen tárolt szerelvény rögzítése	47
Járművek mozgatása kézi erővel.....	47
V. PRÓBAFUTÁS, FÉKÚTMÉRÉS.....	47
Általános rendelkezések	47
Próbaútás.....	47
Fékútmérés	47
VI. A SZERELVÉNYEK CSATOLÁSA	48
Általános rendelkezések	48
Összekapcsolás	48
Szétkapcsolás	48
VII. A JÁRMŰVEZETŐ KÖTELESSÉGEI A JÁRMŰ KÖZLEKEDÉSE KÖZBEN	48
Általános rendelkezések	48
A vonat állomási tartózkodása és állomásból történő indítása	48
A vonat vezetése állomásközben.....	48
A vonat behaladása állomásba	49
A vonat áthaladása állomáson	49
A biztonsági járat közlekedtetése.....	49
VIII. A VONAT FORDÍTÁSA.....	49
Általános rendelkezések	49
A vonatfordítás végrehajtása.....	49
IX. A VONAT KIÁLLÁSA A FORGALOMBÓL.....	50
A kiállítás lebonyolítása.....	50
X. UTASTÁJÉKOZTATÁS.....	50
Általános rendelkezések	50
Utastájékoztató szövegek	50
XI. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	50
Kényszermegállás a vonalon.....	50
Gázolás	50
Ütközés.....	50
Várakozás	50
Teendők utasbaleset vagy utasrosszullét esetén	51
A vonat meghibásodása	51

Segélyvonat közlekedtetése.....	51
Áramellátási hibák	51
Utaskiszállítás	52
XII. ELJÁRÁS TŰZ ESETÉN	52
Általános rendelkezések	52
Járműtelep, kocsiszín.....	52
Állomás, állomásköz.....	52
XIII. MUNKAÉVELEM.....	52
Általános rendelkezések	52
Tilalmak.....	53
1. Melléklet: UTASÍTÁSOKBAN ÉS SZABÁLYZATOKBAN ELŐÍRT SEBESSÉGEK.....	53
Közlekedésbiztonsági ismeretek	53
1. Vonatközlekedési technológiák, forgalomirányítási rendszerek.....	53
2. A vasúti járművezetők szolgálatellátásának feltételei	53
3. Teendők baleset esetén	53
Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések ismerete.....	53
Vasúti pályaismeret.....	53
Villamosított vasútvonalak energiaellátó berendezései	54
Biztosítóberendezési ismeretek.....	54
A vasúti pályahálózatok működtetésével kapcsolatos alapfogalmak (2005. évi CLXXXIII. tv. a vasúti közlekedésről).....	54
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	55
Írásbeli és szóbeli kérdések.....	55
BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.1. Jelzési Utasítás (VHF/2867/2018-NFM)	55
BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. Forgalmi Utasítás (VHF/2867-1/2018-NFM).....	59
BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT V.1. Szolgálati Szabályzat (2018.07.06.)	64
Közlekedésbiztonsági ismeretek	66
Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések ismerete.....	66
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	68
Az időszakos vizsga megnevezése	68
Írásbeli vizsgatevékenység	68
Tudásanyag	68

Alkalmazott módszertan.....	68
A megfelelt minősítés.....	68



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. mellékletben a *Vasúti járművezető munkakörök, feladatkörök* cím alatt felsorolt munkakörök
- Járművezető instruktork
- Pilóta
- Térfelvigyázó

Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

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

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút F.1. Jelzési Utasításból (VHF/2867/2018-NFM)
- 4 kérdés a BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/2867-1/2018-NFM)
- 3 kérdés a BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút V.1. Szolgálati Szabályzatból (2018.07.06.)
- 1 kérdés a Közlekedésbiztonsági ismeretek témakörből
- 1 kérdés a Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések ismerete témakörből

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 180 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek:

- 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:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút F.1. Jelzési Utasításból (VHF/2867/2018-NFM)
- 3 kérdés a BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/2867-1/2018-NFM)
- 2 kérdés a BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút V.1. Szolgálati Szabályzatból (2018.07.06.)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 40 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül ismeri a BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. Forgalmi Utasítás (VHF/2867-1/2018-NFM) hatálya alá tartozó pályahálózaton alkalmazott jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri a főjelzők és egyéb jelzők által adott jelzési képeket, valamint azok jelentését.

- Tévesztés nélkül ismeri a kézi-, hang-, és a vonatokon alkalmazott jelzéseket, a figyelmeztető jeleket, valamint az érvénytelen és a használhatatlan jelzők fogalmát és a mellettük történő közlekedés szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a személyszállító vonat közlekedése-, tolatás-, próbafutás, valamint az „Üzemszerű forgalomtól való eltérés során alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a „Rendkívüli események” bekövetkeztekor alkalmazandó szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatközlekedés-, tolatás és próbafutás során alkalmazandó sebességeket, és a V.1. Szolgálati Szabályzat előírásait.
- Reprodukciós szinten ismeri a MILLFAV vasútüzemében alkalmazott szakkifejezéseket, alapfogalmakat, képes ezeket helyesen használni.
- Reprodukciós szinten ismeri a pálya menti berendezéseket, ismeri azok főbb jellemzőit.
- Reprodukciós szinten ismeri az üzemszüneti alapfogalmakat, valamint a szolgálati okmányok kezelését.

TUDÁSANYAG

BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút F.1. Jelzési Utasítás (VHF/2867/2018-NFM)

I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA

- Az utasítás hatálya (1.)
- (2.)
- (3.)
- Az utasítás jóváhagyása, életbeléptetése (4.)
- (5.)
- Az utasítás tartalma (6.)
- (7.)
- (8.)
- Az utasítás ismerete (9.)

II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

Jelzések

- A jelzések szerepe (10.)
- A jelzések adása, megfigyelése (11.)
- (12.)
- A jelzés parancselve (13.)
- (14.)

Jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek

- Jelzők, jelzőeszközök (15.)
- (16.)
- (17.)
- Figyelmeztető jelek (18.)
- A jelzések csoportosítása (19.)
- (20.)
- (21.)
- (22.)

- (23.)
- (24.)
- (25.)
- (26.)
- (27.)
- Követelmények a jelzésekkel szemben (28.)
- Követelmények a kézjelzések adásával szemben (29.)
- Egyidőben adott eltérő értelmű jelzések (30.)
- Kétes jelzés (31.)
- (32.)
- Távolbalátás korlátozottsága (33.)
- Szabadlátás korlátozottsága (34.)
- A jelzők csoportosítása (35.)
- (36.)
- (37.)
- (38.)
- (39.)
- (40.)
- (41.)
- (42.)
- (43.)
- (44.)
- (45.)
- (46.)
- (47.)
- Jelzők, jelzőeszközök és figyelmeztető jelek kivilágítása (48.)
- (49.)
- Felszerelés jelzőeszközökkel (50.)
- (51.)
- (52.)



- Felelősség a jelzők, jelzőeszközök és figyelmeztető jelek elhelyezéséért és karbantartásáért (53.)
- A jelzők elhelyezése (54.)

III. FŐJELZŐK ÉS JELZÉSEIK

Általános rendelkezések

- Kifejezhető jelzési fogalmak (55.)
- A főjelzők jelölése (56.)
- A főjelzők láthatósága (57.)
- (58.)

A főjelzők jelzései

- Továbbhaladást engedélyező jelzések (59.)
- (60.)
- (61.)
- Továbbhaladást tiltó jelzés (62.)
- (63.)
- (64.)
- (65.)
- (66.)
- (67.)
- (68.)
- A főjelzők jelzési parancsainak értelmezése (69.)

IV. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK

Érvénytelenítő jelzés

- (70.)
- (71.)
- (72.)
- (73.)
- (74.)
- (75.)

Használhatatlan jelzők

- (76.)
- (77.)
- (78.)

V. EGYÉB JELZŐK

Váltójelző

- (79.)
- (80.)
- A váltójelző jelzései (81.)
- (82.)
- (83.)
- Az ellensúly jelzései (84.)
- (85.)
- (86.)
- (87.)
- (88.)
- (89.)
- (90.)
- A váltójelző kivilágítása (91.)

Feszültségállapot jelző

- (92.)
- A feszültségállapot jelző jelzései (93.)
- (94.)
- (95.)

A pályára engedélyezett sebesség jelzései

- (96.)
- Sebességjelző (97.)
- Sebesség előjelző (98.)
- A sebességjelző és a sebesség előjelző alkalmazása (99.)

- (100.)
- (101.)
- (102.)
- (103.)
- (104.)

Áramot kikapcsolni! Jelző

- (105.)
- (106.)

Fékezés kezdete jelző

- (107.)

Szakasz-szigetelő jelző

- (108.)

Megállás helye jelző

- (109.)
- (110.)

Biztonsági-határ jelző

- (111.)

Engedélykérés kötelező! Jelző

- (112.)
- (113.)

Villamosüzemű jármű állj! Jelző

- (114.)
- (115.)
- (116.)

Vágányzáró jelző

- (117.)
- (118.)

Jelzések a járműveken

- (119.)
- (120.)
- (121.)
- (122.)
- (123.)

VI. JELZŐESZKÖZÖK ÉS JELZÉSEK

Pályán munkások dolgoznak

- (124.)
- (125.)
- (126.)
- (127.)
- (128.)

Megállj! Jelzőeszköz

- (129.)
- (130.)
- (131.)
- (132.)

MILLFAV dolgozóinak kézi jelzései

- (133.)
- (134.)
- (135.)
- (136.)

Állomáson alkalmazandó kézi jelzések

- (137.)
- (138.)
- (139.)

A kézi jelzések alkalmazása

- (140.)

- (141.)
- (142.)
- (143.)
- (144.)
- (145.)
- (146.)
- (147.)
- (148.)
- (149.)
- (150.)
- (151.)

A járművezetők hangjelzései

- (152.)
- (153.)
- (154.)
- (155.)

VII. FIGYELMEZTETŐ JELEK

Nagyfeszültségre figyelmeztető jel

- (156.)

Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel

- (157.)

Menetirány szerinti jobb oldalra áthelyezett jelzőre figyelmeztető jel

- (158.)

Távolságjelző

- (159.)

Vonathossz jelző

- (160.)

Szelvény-tábla

- (161.)

Főjelzők szám- vagy betűjele

- (162.)
- (163.)

1. Melléklet: SZOLGÁLATBAN LÉVŐ DOLGOZÓK FELSZERELÉSE JELZŐESZKÖZZEL

- (1.Mell.)

BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. Forgalmi Utasítás (VHF/2867-1/2018-NFM)

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

- Az utasítás hatálya (1.1.)
- (1.2.)
- Az utasítás tartalma (1.3.)
- (1.4.)
- (1.5.)
- Az utasítás jóváhagyása, életbe léptetése (1.6.)
- (1.7.)
- (1.8.)
- Az utasítás ismerete (1.9.)
- Kiegészítő utasítások (1.10.)
- (1.11.)
- (1.12.)

2. MEGHATÁROZÁSOK

- (2.1.)
- Igazgatóság (2.2.)
- Szakterület (2.3.)
- Forgalmi szolgálat (2.4.)
- Társszolgálat (2.5.)
- Forgalmi szakvizsga (2.6.)

- Forgalmi vizsga (2.7.)
- Szolgálati főnök (2.8.)
- Szolgálati előljáró (2.9.)
- Szolgálati út (2.10.)
- Munkavállaló (2.11.)
- Szolgálati hely (2.12.)
- Szolgálati okmány (2.13.)
- Parancskönyv (2.14.)
- Rendelkezés (2.15.)
- Rendelkezési jog átadása (2.16.)
- Központi forgalmi menetirányító (2.17.)
- Központi utasforgalom-irányító diszpécser (KUD) (2.18.)
- Forgalmi szolgálattelvő (FSZT) (2.19.)
- Műszakvezető diszpécser (2.20.)
- KFM megbízottja (2.21.)
- Peronőr (2.22.)
- Váltókezelő (2.23.)
- Térfelvigyázó (2.24.)
- Járművezető instruktork (2.25.)
- Járművezető (2.26.)
- Tolatásvezető (2.27.)
- Áramellátási Zavarelháritási Szolgálat (ÁZÜ), Energiadiszpécser (2.28.)
- Műszaki diszpécser (2.29.)
- Műszaki ügyeletes (2.30.)
- Biztosítóberendezés üzemviteli csoportvezető (2.31.)
- Pályamester (2.32.)
- Úrszelvény (2.33.a.)
- Rakszelvény (2.33.b.)
- Forgalmi vágányok (2.33.c.)
- Kezdőpont, végpont (2.33.d.)
- Jobb vágány, bal vágány (2.34.)

- Helyes irány, helytelen irány (2.35.)
- Menetirány szerinti jobb oldal, bal oldal (2.36.)
- Kihúzó vágány (2.37.)
- Csonka vágány (2.38.)
- Vágányzár (2.39.)
- Vágányút (2.40.)
- Megcsúszási vágányút (védőszakasz) (2.41.)
- Állomás (2.42.)
- Állomásköz (2.43.)
- Térköz (2.44.)
- Közlekedés állomástávolságban (2.45.)
- Foglalt vágányra járás (2.46.)
- Járműtelep (2.47.)
- Kitérő (2.48.)
- Kitérők számozása (2.49.)
- Biztosított váltó (2.50.)
- Lezárt váltó (2.51.)
- Le nem zárt váltó (2.52.)
- Érintett váltó (2.53.)
- Védőváltó (2.54.)
- A váltó helyes állása (2.55.)
- Váltófelvágás (2.56.)
- Felsővezeték (2.57.)
- Táplálási szakasz (tápkörzet) (2.58.)
- Földelő-szakaszoló (2.59.)
- Központi berendezés (2.60.)
- Távvezérlő rendszer (2.61.)
- Kezelési körzet (2.62.)
- Feszültségmentesnek nyilvánítás (2.63.)
- Hírközlő berendezések (2.64.)
- Hangrögzítő berendezés (2.65.)

- Tolatás (2.66.)
- Tolt vonat (2.67.)
- Visszatolás (2.68.)
- Járműmegfutamodás (2.69.)
- Szerelvény (2.70.)
- Vonat (2.71.)
- Vonatmozgás (2.72.)
- Vonatfordítás (2.73.)
- A vonatnál alkalmazható legnagyobb sebesség (2.74.)
- Menetdiagram (2.75.)
- Üzemi fékút (2.76.)
- Vészfékút (2.77.)
- Csökkentett fékút (2.78.)
- A vonat üzemképtelen (2.79.)
- A vonat mozgásképtelen (2.80.)
- A vonat gördülésképtelen (2.81.)
- Biztonsági járat (2.82.)
- Próbavonat (2.83.)
- Tanuló-vonat (2.84.)
- Kiskocsi (2.85.)
- Szolgálati vonat (2.86.)
- TVG-menet (2.87.)
- Menetrend (2.88.)
- Menetrendi nap (2.89.)
- Üzemkezdet (2.90.)
- Forgalomba helyezés (2.91.)
- Üzemidő (2.92.)
- Üzemszünet (2.93.)
- Üzemszerű forgalom (2.94.)
- Eltérés az üzemszerű forgalomtól (2.95.)
- Rendkívüli esemény (2.96.)

- Havarria esemény (2.97.)
- Forgalom leállítás (2.98.)
- Forgalom korlátozás (2.99.)
- Biztonságkritikus kezelés (2.100.)
- Indításjelzés (2.101.)
- Esélyegyenlőségi lámpa (2.102.)

3. A FORGALMI SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA

- A forgalmi szolgálat feladata (3.1.)
- (3.2.)
- A forgalmi szolgálat ellátásának feltételei (3.3.)
- (3.4.)
- (3.5.)
- (3.6.)
- (3.7.)
- Az önálló szolgálatvégzés feltételei (3.8.)
- Felügyelet alatti munkavégzés (3.9.)
- (3.10.)
- Vizsga megismétlése (3.11.)
- Önképzés (3.12.)
- Szolgálatra jelentkezés (3.13.)
- (3.14.)
- Alkohol vagy más tudatmódosító szer fogyasztása (3.15.)
- (3.16.)
- (3.17.)
- Betegség bejelentése (3.18.)
- (3.19.)
- Szolgálat átadás, átvétel (3.20.)
- (3.21.)
- (3.22.)
- (3.23.)

- (3.24.)
- Szolgálati helyen történő tartózkodás (3.25.)
- (3.26.)
- (3.27.)
- (3.28.)
- Szolgálat ellenőrzése (3.29.)
- (3.30.)
- Szolgálati fegyelem (3.31.)
- (3.32.)
- (3.33.)
- (3.34.)
- (3.35.)
- (3.36.)
- (3.37.)
- (3.38.)
- Szolgálati felelősség (3.39.)
- (3.40.)
- Szolgálati út (3.41.)
- (3.42.)
- Rendelkezések kiadása (3.43.)
- (3.44.)
- (3.45.)
- (3.46.)
- (3.47.)
- Szóbeli rendelkezések (3.48.)
- (3.49.)
- Írásbeli rendelkezések (3.50.)
- (3.51.)
- (3.52.)
- (3.53.)
- (3.54.)

4. ÜZEMSZERŰ FORGALOM

Általános rendelkezések

- (4.1.)
- (4.2.)
- (4.3.)
- (4.4.)
- Jelentési kötelezettség (4.5.)
- (4.6.)

A menetrendszerű közlekedés

- (4.7.)
- (4.8.)
- (4.9.)
- A menetrend meghirdetése (4.10.)
- Menetrend egyeztetés (4.11.)
- (4.12.)

A vonal forgalomba helyezése

- (4.13.)
- Jelentési kötelezettségek (4.14.)
- (4.15.)
- (4.16.)
- A váltók próbája (4.17.)
- A felsővezeték feszültség alá helyezése (4.18.)
- (4.19.)
- Biztonsági járat (4.20.)
- (4.21.)
- (4.22.)
- (4.23.)
- (4.24.)
- (4.25.)
- (4.26.)

- Állomások megnyitása (4.27.)
- (4.28.)

A vonatközlekedés rendje

- A vonatok forgalomba állítása (4.38.)
- (4.39.)
- (4.40.)
- (4.41.)
- (4.42.)
- (4.43.)
- (4.44.)
- A vonatok állomásba történő behaladása (4.45.)
- (4.46.)
- (4.47.)
- (4.48.)
- (4.49.)
- (4.50.)
- (4.51.)
- (4.52.)
- A vonatok állomásból történő indítása (4.53.)
- (4.54.)
- (4.55.)
- (4.56.)
- (4.57.)
- A járművezető teendői menet közben (4.58.)
- (4.59.)
- (4.60.)
- (4.61.)
- (4.62.)
- (4.63.)
- A vonatok fordítása (4.64.)

- (4.65.)
- (4.66.)
- (4.67.)
- A vonatok forgalomból történő kiállítása (4.69.)
- (4.70.)
- (4.71.)
- (4.73.)
- Szolgálati küldemény szállítása (4.75.)
- (4.76.)
- (4.77.)

A vonal forgalmának leállítása

- (4.78.)
- (4.79.)
- Az állomások bezárása (4.80.)
- (4.81.)
- A felsővezeték feszültségmentesítése (4.82.)
- (4.83.)

5. ELTÉRÉS AZ ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL

Általános rendelkezések

- (5.1.)
- (5.2.)
- (5.3.)
- (5.4.)
- (5.5.)
- (5.6.)

Épületgépészeti berendezések meghibásodása

- (5.7.)

Áramellátási rendszerben történt meghibásodás esetén követendő eljárás

- (5.8.)

- (5.9.)
- (5.10.)

Önműködő vonatmegállító-berendezés meghibásodása

- (5.28.)
- (5.29.)
- (5.30.)
- (5.31.)

Pályameghibásodás

- A hiba bejelentése (5.32.)
- (5.33.)
- (5.34.)
- (5.35.)
- A forgalom fenntartása (5.36.)
- (5.37.)
- (5.38.)
- (5.39.)
- (5.40.)
- (5.41.)
- (5.42.)
- Víz a pályán (5.43.)
- A hiba elhárítása, sebességkorlátozás bevezetése (5.44.)
- (5.45.)
- (5.46.)

Váltóhiba

- (5.50.)
- A váltó használhatóságának megállapítása (5.51.)
- (5.52.)

Előre tervezett vágányzár

- (5.55.)

Hírközlő berendezések meghibásodása

- (5.56.)
- (5.57.)
- Hírkapcsolat a járművezetőkkel (5.58.)
- (5.59.)
- (5.60.)
- A vasútbiztosító, forgalomirányító, és hírközlő berendezés használhatatlansága esetén követendő eljárás (5.65.)
- (5.66.)

Foglalt vágányra járás

- (5.67.)
- Foglalt vágányra járás elrendelése (5.68.)
- A foglalt vágányra járás végrehajtása (5.70.)
- (5.71.)
- (5.72.)

Meghibásodott szerelvény kivonása a forgalomból

- A hiba megállapítása és jelentése (5.73.)
- (5.74.)
- (5.75.)
- (5.76.)
- (5.77.)
- (5.78.)
- A vonat üzemképtelen (5.79.)
- (5.80.)
- (5.81.)
- A vonat mozgásképtelen (5.82.)
- (5.83.)
- (5.84.)
- (5.85.)
- (5.86.)

- (5.87.)
- (5.88.)
- (5.89.)
- (5.90.)
- (5.91.)
- (5.92.)
- (5.93.)
- (5.94.)
- (5.95.)
- A vonat gördülésképtelen (5.96.)

Áthaladás az állomáson

- (5.97.)
- (5.98.)
- (5.99.)
- (5.100.)
- (5.101.)
- (5.102.)
- (5.103.)

Menetrendi eltérés

- (5.104.)
- Teendők késés esetén (5.107.)
- (5.108.)
- (5.109.)
- (5.110.)
- (5.111.)
- Teendők sietés esetén (5.112.)
- (5.113.)

6. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

Általános rendelkezések

- (6.1.)
- (6.2.)
- (6.3.)
- (6.4.)
- (6.5.)
- (6.6.)
- (6.7.)
- (6.8.)
- (6.9.)
- A rendkívüli esemény elhárítása (6.10.)
- (6.11.)
- (6.12.)
- Az esemény kivizsgálása (6.13.)

HAVÁRIA ESEMÉNYEK

- Általános rendelkezések (6.14.)
- (6.15.)
- (6.16.)
- (6.17.)
- (6.18.)
- (6.19.)
- (6.20.)
- (6.21.)
- (6.22.)
- Állomási menekítés (6.23.)
- (6.24.)
- (6.25.)
- Alagúti kiszállítás (6.26.)
- (6.27.)

- (6.28.)
- Robbanóanyag, gyanús csomag észlelése (6.29.)
- (6.30.)
- (6.31.)
- Bombariadó (közveszéllyel fenyegetés) (6.32.)
- (6.33.)
- (6.34.)
- (6.35.)
- (6.36.)
- (6.37.)
- (6.38.)
- Egyéb havária esemény bekövetkezése esetén (6.39.)
- (6.40.)
- (6.41.)
- (6.42.)
- (6.43.)
- A helyszín biztosítása (6.44.)
- (6.45.)

Forgalom alatti pályán való munkavégzés általános feltételei

- (6.46.)
- (6.47.)
- (6.48.)
- (6.49.)
- (6.50.)
- (6.51.)
- (6.52.)
- (6.53.)
- (6.54.)
- (6.55.)
- A belépés feltételei (6.56.)

- (6.57.)
- Belépés üzemidőben (6.58.)
- (6.59.)
- (6.60.)
- (6.61.)
- (6.62.)
- Vonatok áthaladása a munkavégzés területén (6.63.)
- (6.64.)
- (6.65.)
- (6.66.)
- (6.67.)
- Kilépés üzemidőben (6.68.)
- (6.69.)
- (6.70.)

Rendkívüli feszültségmentesítés

- (6.71.)
- (6.72.)
- (6.73.)
- (6.74.)
- (6.75.)
- KFM-en keresztül kezdeményezett feszültségmentesítés (6.76.)
- (6.77.)
- (6.78.)
- (6.79.)
- Feszültségkimaradás (6.80.)
- (6.81.)
- Zárlat (6.82.)
- (6.83.)
- (6.84.)
- (6.85.)

- (6.86.)
- Felsővezeték hiba, felsővezeték szakadás (6.87.)
- (6.88.)
- (6.89.)
- (6.90.)
- (6.91.)
- (6.92.)

Segédüzemi berendezések energia ellátásának meghibásodása

- (6.94.)

Utások rendkívüli kiszállítása

- (6.96.)
- Kiszállítás a vonatokból (6.97.)
- (6.98.)
- (6.99.)
- (6.100.)
- (6.101.)
- (6.102.)
- (6.103.)
- Átszállítás másik vonatba (6.104.)
- (6.105.)
- (6.106.)
- (6.107.)
- (6.108.)
- Állomáslezárás (6.109.)
- (6.110.)

Utásbaleset és utasrosszullét

- (6.112.)
- (6.113.)
- (6.114.)
- (6.115.)

- (6.116.)
- (6.117.)
- (6.118.)
- Gázolás (6.119.)
- (6.120.)
- (6.121.)
- (6.122.)
- A helyszíni megbízott feladatai gázolásakor (6.123.)
- (6.124.)
- (6.125.)
- (6.126.)
- (6.127.)
- (6.128.)

Eljárás vészjelző működtetésekor

- (6.131.)
- Vészjelzés állomási tartózkodáskor (6.132.)
- Vészjelzés a haladó vonaton (6.133.)
- (6.134.)
- (6.135.)
- (6.136.)

Eljárás tűz esetén

- (6.137.)
- (6.138.)
- (6.139.)
- (6.140.)
- (6.141.)
- (6.142.)
- (6.143.)
- (6.144.)
- (6.145.)

- (6.146.)
- (6.147.)
- (6.148.)

Eljárás ajtóhiba, ablaktörés esetén

- (6.149.)
- (6.150.)
- (6.151.)
- (6.152.)

Váltófelvágás

- (6.164.)
- (6.165.)
- (6.166.)
- (6.167.)
- (6.168.)
- (6.169.)

Villamos vezérlésű váltók kézi állítása a helyszínen

- (6.175.)

Állomástávolságú közlekedés szabályai

- (6.176.)
- (6.177.)
- (6.178.)
- (6.180.)
- Állomástávolságú közlekedés elrendelése (6.181.)
- Értesítés (6.183.)
- A forgalom lebonyolítása (6.184.)
- (6.185.)
- (6.186.)
- (6.187.)
- (6.188.)

- (6.189.)

Helytelen irányú közlekedés szabályai

- (6.190.)
- (6.191.)
- (6.192.)

Egyvágányú közlekedés

- (6.198.)
- (6.199.)

7. ÜZEMSZÜNET

A felsővezeték feszültség alá helyezése és feszültségmentesítése

- (7.1.)
- (7.2.)
- Feszültségmentesítés (7.3.)
- (7.4.)
- (7.5.)
- Földelő szakaszoló kezelése (7.6.)
- (7.7.)
- (7.8.)
- (7.9.)
- (7.10.)
- Feszültség alá helyezés (7.11.)
- (7.12.)
- (7.13.)
- (7.14.)

Üzemszüneti munkák igénylése, megszervezése, engedélyezése, szolgálati vonatok közlekedtetése

- Belépés éjszakai üzemszünetben (7.25.)
- (7.26.)
- (7.27.)

- (7.28.)
- (7.29.)
- (7.30.)
- (7.31.)
- (7.32.)
- (7.33.)
- A munkahely fedezése (7.34.)
- (7.35.)
- Kilépés éjszakai üzemszünetben (7.36.)
- Szolgálati vonat igénylése (7.38.)
- Rendkívüli szolgálati vonat (7.41.)
- (7.42.)
- (7.43.)

Közlekedés éjszakai üzemszünetben

- (7.51.)
- A vonatok közlekedtetése éjszakai üzemszünetben (7.52.)
- (7.53.)
- (7.54.)
- (7.55.)
- (7.56.)
- (7.57.)
- (7.58.)
- Kiskocsi közlekedése (7.59.)

8. TOLATÁS A JÁRMŰTELEPEN

- Általános rendelkezések (8.1.)
- (8.2.)
- (8.3.)
- (8.4.)
- (8.5.)
- (8.6.)

- (8.7.)
- (8.8.)
- (8.9.)
- (8.10.)
- (8.11.)
- A tolatás lebonyolítása (8.12.)
- (8.13.)
- (8.14.)
- (8.15.)
- (8.16.)
- (8.17.)
- (8.18.)
- (8.19.)
- Védekezés járműmegfutamodás ellen (8.20.)
- (8.21.)
- (8.22.)
- (8.23.)
- (8.24.)
- Tolatás létesítményekben (8.25.)
- (8.26.)
- (8.27.)
- Váltóállítás (8.28.)
- (8.29.)
- Vágányútellenőrzés (8.30.)
- (8.31.)
- Járművek kapcsolása (8.32.)
- (8.33.)
- (8.34.)
- (8.35.)
- (8.36.)

9. PRÓBAFUTÁS

- Próbapálya (9.1.)
- A próbavonat személyzete (9.2.)
- (9.3.)
- (9.4.)
- (9.5.)
- A próbafutás feltételei (9.6.)
- (9.7.)
- A próbafutás lebonyolítása (9.8.)
- (9.9.)
- (9.10.)
- (9.11.)
- (9.12.)
- (9.13.)
- (9.14.)
- (9.15.)

10. AZ ÁLLOMÁSOK UTASFORGALMÁNAK MEGSZERVEZÉSE

- Általános rendelkezések (10.1.)
- (10.2.)
- (10.3.)
- (10.4.)
- (10.5.)
- (10.6.)
- (10.7.)
- (10.8.)
- (10.9.)
- (10.10.)
- (10.11.)
- (10.14.)
- Utastájékoztató (10.21.)

11. MENETREND, VONATOK SZÁMOZÁSA, SZOLGÁLATI OKMÁNYOK

Menetrend

- (11.1.)
- (11.2.)
- (11.3.)
- (11.4.)
- (11.5.)
- (11.6.)
- (11.7.)
- (11.8.)

A vonatok számozása

- (11.14.)
- (11.15.)
- (11.16.)
- (11.17.)

Szolgálati okmányok

- (11.18.)
- (11.19.)
- (11.20.)
- (11.21.)
- (11.22.)
- (11.23.)
- (11.24.)
- (11.25.)
- Menetokmányok (11.31.)
- (11.32.)
- (11.33.)
- (11.34.)
- (11.35.)
- (11.36.)

- (11.37.)
- (11.38.)
- (11.39.)

1. Melléklet: MEGENGEDETT LEGNAGYOBB SEBESSÉG A VÁLTÓKON

- (1.Mell.)

2. Melléklet: UTASÍTÁSOKBAN ÉS SZABÁLYZATOKBAN ELŐÍRT SEBESSÉGEK

- (2.Mell.)

BKV Zrt. Millenniumi Földalatti Vasút V.1. Szolgálati Szabályzat (2018.07.06.)

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

A szabályzat tartalma, hatálya, ismerete

- A szabályzat tartalma (1.)
- (2.)
- A Szabályzat hatálya és jóváhagyása (3.)
- A Szabályzat ismerete (4.)
- (5.)
- (6.)
- (7.)

A járművezetők általános feladatai

- Felelősség (8.)
- (9.)
- Szolgálati kötelességek (10.)
- (11.)
- (12.)
- (13.)
- Szolgálati beosztás (14.)
- Szolgálatra jelentkezés (15.)
- (16.)
- (17.)

- A szerelvény átvétele (18.)
- A vezetés átadása (19.)
- (20.)
- Vezetőfülkében való tartózkodás (21.)
- Járműhiba (22.)
- Tilalmak (23.)
- Szolgálati út (24.)
- Szolgálati eljárók (25.)

Járművel kapcsolatos általános előírások

- Felszerelési tárgyak (26.)
- (27.)
- Kötelező légfékpróba (28.)

II. A SZERELVÉNY ÁTVÉTELE ÉS LEADÁSA

A szerelvény átvétele a kocsiszínben

- Jelentkezés (29.)
- A szerelvény előkészítése (30.)
- Szerelvény ellenőrzés (31.)
- (32.)
- (33.)
- Működéspróba (34.)
- (35.)
- (36.)
- (37.)
- (38.)
- (39.)

A szerelvény átvétele a vonalon

- Jelentkezés (40.)
- A szerelvény ellenőrzése (41.)
- (42.)

- (43.)
- Működéspróba (44.)
- (45.)
- (46.)
- A forgalomba állítás feltételei (47.)
- (48.)
- (49.)
- (50.)
- (51.)

A szerelvény leadása a kocsiszínben

- (52.)
- (53.)
- (54.)
- (55.)
- (56.)
- (57.)

Vonatok átadás-átvétele a vonalon

- (58.)
- (59.)
- (60.)

Szerelvény leadása a vonalon

- (61.)
- (62.)
- (63.)
- (64.)

III. A SZERELVÉNY KOCSISZÍNI KI- ÉS BEHALADÁSA

Általános rendelkezések

- (65.)
- (66.)

- (67.)

Kihaladás a kocsiszínből, forgalomba állás

- (69.)
- (70.)
- (71.)
- (72.)
- (73.)
- (74.)
- (75.)

Behaladás a kocsiszínbe

- (76.)
- (77.)
- (78.)

IV. TOLATÁSOK A KOCSISZÍNEN ÉS A JÁRMŰTELEP EGYÉB VÁGÁNYAIN

Általános rendelkezések

- (79.)
- (80.)
- (81.)
- (82.)
- (83.)
- (84.)

Behaladás épületbe

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

Vágányvég megközelítése, foglalt vágányra járás a kocsiszínben

- (88.)
- (89.)

Jármútárolás szabályai a tárolóvágányokon

- (90.)

Járműmozgás és tárolás szerelőknál ellátott vágányon

- (91.)
- (92.)

A járműtelepi vágányokon ideiglenesen tárolt szerelvény rögzítése

- (93.)
- (94.)
- (95.)
- (96.)
- (97.)

Járművek mozgatása kézi erővel

- (98.)
- (99.)
- (100.)
- (101.)

V. PRÓBAFUTÁS, FÉKÚTMÉRÉS

Általános rendelkezések

- (102.)
- (103.)
- (104.)

Próbaútás

- (105.)
- (106.)
- (107.)
- (108.)

Fékútmérés

- (109.)

- (110.)
- (111.)
- (112.)
- (113.)

VI. A SZERELVÉNYEK CSATOLÁSA

Általános rendelkezések

- (114.)
- (115.)
- (116.)

Összekapcsolás

- (117.)
- (118.)

Szétkapcsolás

- (119.)

VII. A JÁRMŰVEZETŐ KÖTELESSÉGEI A JÁRMŰ KÖZLEKEDÉSE KÖZBEN

Általános rendelkezések

- (120.)
- (121.)

A vonat állomási tartózkodása és állomásból történő indítása

- (122.)
- (123.)
- (124.)
- (125.)
- (126.)

A vonat vezetése állomásközben

- (127.)
- (128.)
- (129.)

A vonat behaladása állomásba

- (130.)

A vonat áthaladása állomáson

- (131.)
- (132.)
- (133.)

A biztonsági járat közlekedtetése

- (134.)
- (135.)
- (136.)
- (137.)
- (138.)
- (139.)
- (140.)
- (141.)

VIII. A VONAT FORDÍTÁSA

Általános rendelkezések

- (142.)
- (143.)

A vonatfordítás végrehajtása

- (144.)
- (145.)
- (146.)
- (147.)
- (148.)
- (149.)

IX. A VONAT KIÁLLÁSA A FORGALOMBÓL

A kiállítás lebonyolítása

- (150.)
- (151.)
- (152.)
- (153.)
- (154.)

X. UTASTÁJÉKOZTATÁS

Általános rendelkezések

- (155.)
- (156.)

Utastájékoztató szövegek

- Ajtózáras előtt (157.)
- Állomásból való kihaladás után (158.)
- Állomásba való behaladáskor (159.)
- Fordításkor (160.)
- Forgalomból való kiálláskor (161.)
- Rendkívüli megálláskor (162.)

XI. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

Kényszermegállás a vonalon

- (163.)

Gázolás

- (164.)

Ütközés

- (165.)
- (166.)

Várakozás

- (167.)

Teendők utasbaleset vagy utasrosszullét esetén

- (168.)
- (169.)
- (170.)

A vonat meghibásodása

- (171.)
- (172.)
- Rendkívüli felülvizsgálat (173.)
- Vonathiba miatti utaskiszállítás (174.)
- Segélyvonat kérés (175.)
- Segélybrigád kérés (176.)
- Sebességcsökkentések (177.)
- (178.)

Segélyvonat közlekedtetése

- (179.)
- (180.)
- (181.)
- (182.)
- Az összekapcsolt két vonat továbbítása (183.)
- (184.)

Áramellátási hibák

- Vontatási feszültségkimaradás (185.)
- (186.)
- (187.)
- (188.)
- Felsővezeték hiba, felsővezeték szakadás (189.)
- (190.)
- (191.)
- (192.)

Utaskiszállítás

- (193.)
- Utaskiszállítás az alagútban (194.)
- (195.)
- (196.)
- (197.)
- Átszállítás ellenirányú vonatra (198.)
- (199.)
- (200.)
- (201.)
- (202.)
- (203.)

XII. ELJÁRÁS TÚZ ESETÉN

Általános rendelkezések

- (204.)
- (205.)
- (206.)

Jármútelep, kocsiszín

- (207.)
- (208.)

Állomás, állomásköz

- (209.)
- (210.)
- (211.)
- (212.)

XIII. MUNKAVÉDELEM

Általános rendelkezések

- (213.)
- (214.)

- (215.)
- (216.)
- (217.)

Tilalmak

- (218.)

1. Melléklet: UTASÍTÁSOKBAN ÉS SZABÁLYZATOKBAN ELŐÍRT SEBESSÉGEK

- (1.Mell.)

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

Vasúti pályaismeret

- A vasúti pálya főbb jellemzői

- A vasúti pálya vonalvezetése, lejtviszonyai
- Az alépitmény feladata, részei, jellemzői
- Vasúti műtárgyak
- A felépitmény feladata, részei, jellemzői
- Kitérők, keresztezések

Villamosított vasútvonalak energiaellátó berendezései

- A villamos felsővezeték hálózat elemei
- A villamos vontatás pályaelemei

Biztosítóberendezési ismeretek

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

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. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.1. Jelzési Utasítás (VHF/2867/2018-NFM)

1. Hol érvényes a MILLFAV F.1. Jelzési Utasítása! (1.)
2. Kikre terjed ki a MILLFAV F.1. Jelzési Utasítása (2-3.)
3. Mit tartalmaz a MILLFAV F. 1. Jelzési utasítás? (6.)
4. Ismertesse a jelzések adására és megfigyelésére kötelezett munkavállalókra vonatkozó szabályokat! (11-12.)
5. Ismertesse a jelzés parancselvét! Mit követel meg a jelzésekre vonatkozó parancselv? (13-14.)
6. Ismertesse a jelző fogalmát! (16.)
7. Ismertesse a jelzőeszköz fogalmát! (17.)
8. Hogyan csoportosíthatók a jelzések? (19.)
9. Ismertesse a hallható jelzések fajtáit, és az adásukra vonatkozó előírásokat! (20.)
10. Milyen eszközzel lehet az MFAV vonalán hallható jelzéseket adni? (20.)
11. Ismertesse a látható jelzések csoportosítását, a vonatkozó szabályokat! (21-24.)
12. Ismertesse a jelzésekkel szembeni követelményeket! (28.)
13. Ismertesse a követelményeket a kézi jelzések adásával szemben! (29.)
14. Ismertesse az egyidőben adott eltérő értelmű jelzések fogalmát és az alkalmazásukra vonatkozó szabályokat! (30.)
15. Mely jelzéseket kell kétesnek minősíteni, észlelésükkor mi a teendő? (31-32.)
16. Mi a teendő kétes jelzés esetén? (32.)
17. Ismertesse a távolbalátás korlátozottságának fogalmát! Mit kell ilyenkor tenni? (33.)
18. Ismertesse a szabadlátás korlátozottságának fogalmát! Mit kell ilyenkor tenni? (34.)

19. Mi a teendő szabadlátás korlátozottsága esetén? (34.)
20. Hogyan csoportosítjuk a jelzőket forgalmi szempontból? (38.)
21. Hogyan csoportosítjuk a főjelzőket rendeltetésük szerint? Ismertesse a főbb jellemzőiket! (41-46.)
22. Hogyan csoportosítjuk működés szempontjából a főjelzőket? (47.)
23. Milyen jelzőeszközzel kell felszerelni a szolgálatban lévő dolgozókat? (50.)
24. Hol kell elhelyezni az MFAV vonalán a jelzőket? (54.)
25. Hogyan történik a főjelzők jelölése? (56.)
26. Ismertesse a főjelzők jelzési képeit, és a vonatkozó szabályokat! (59-62.)
27. Ismertesse a főjelzők továbbhaladást engedélyező jelzéseit! (59-61.)
28. Mi az értelme a főjelző egy sárga fényének? (60.)
29. Mi az értelme a főjelző két sárga fényének? (61.)
30. Mi az értelme a főjelző egy vörös fényének? (62.)
31. Ismertesse a „Megállj!” jelzést adó főjelző engedélyre történő meghaladásának szabályait! (64-68.)
32. Ismertesse az érvénytelen jelzőkre és megjelölésükre vonatkozó előírásokat! (70-72.)
33. Ismertesse a használhatatlan jelzőkre vonatkozó szabályokat/ (76-77.)
34. Mit jelez a Váltójelző? (80.)
35. Ismertesse a kézi állítású váltók jelzéseit! (81-83.)
36. A váltójelzőn fekete mezőben fehér nyílhegy van. Mit jelent? (82.)
37. A váltójelzőn fekete mezőben függőleges fehér téglalap van. Mit jelent? (81.)
38. A váltójelzőn fekete mezőben vízszintes fehér téglalap van. Mit jelent? (83.)
39. Ismertesse a helyszíni állítású váltó ellensúlyán alkalmazott jelöléseket! (84-88.)
40. A váltó állítókészülékének ellensúlyán felül fehér, alul vörös színezés látható. Mit jelent? (85.)
41. A váltó állítókészülékének ellensúlyán a vörösre festett rész felülhelyezkedik el. Mit jelent? (86.)
42. A váltó ellensúlyára festett normál állású fekete nagy "A" betű mit jelent?(87.)
43. Ismertesse a Feszültségállapot-jelző kialakítására, elhelyezésére és használatára vonatkozó előírásokat! (92-95.)
44. Mit jelez és mi az értelme a Feszültségállapot jelző kék fénye? (93.)

45. Mit jelez és mi az értelme a Feszültségállapot jelző fehér fénye? (94.)
46. Ismertesse a pályára engedélyezett sebesség jelzéseit! (96-98.)
47. Hogy néz ki a Sebességjelző? (97.)
48. Milyen kialakítású a Sebesség ELŐJELZŐ? (98.)
49. Ismertesse az „Áramot kikapcsolni!” jelző jelzését! (105-106.)
50. Négyzet alakú fehér táblán lefelé mutató kék nyíl. Mit jelent? (105.)
51. Ismertesse az „Fékezés kezdete!” jelző jelzését! (107.)
52. Hol kell elhelyezni a Fékezés kezdete jelzőt? (107.)
53. Fehér színű, négyzet alakú táblán vörös „F” betű. Hol helyezik el, mi a neve és mi a jelzésnek értelme? (107.)
54. Ismertesse a „Szakasz-szigetelő” jelző jelzéseit! (108.)
55. Ismertesse az „Megállás helye” jelzőt! (109-110.)
56. Ki adhat felmentést az állomási "Megállás helye" jelzőnél történő megállás kötelezettség alól? (109.)
57. Fekete-fehér csíkozású betongerenda, vagy burkolt vágány esetén a burkolatra hasonlóan felfestett sáv, ahol a csíkozás 10 cm-enként váltakozik. Mit jelent? (109.)
58. Ismertesse a „Biztonsági határjelzőt”! (111.)
59. Három egyenlő részre festett fehér-fekete-fehér betongerenda. Mit jelent? (111.)
60. Ismertesse az „Engedélykérés kötelező!” jelzőt! (112-113.)
61. Mely jelzők alatt kell elhelyezni az Engedélykérés kötelező! jelzőt? (113.)
62. Milyen kialakítású a Villamos üzemű jármű állj! jelző? (114.)
63. Ismertesse a „Vágányzáró jelzőt”! (117-118.)
64. Kör alakú fekete szegélyes fehér tábla, a fehér mezőben vízszintes fekete sávval. Mit jelent? (117.)
65. Mivel kell megjelölni napszaktól függetlenül a járművek elejét és végét? (120.)
66. Mi a teendő, ha a közlekedő vonat egyik vagy mindkét fényszórója meghibásodott? (121-122.)
67. Ismertesse a „Pályán munkások dolgoznak” jelzőeszköz kialakítására, elhelyezésére és használatára vonatkozó szabályokat! (124-128.)
68. Mit jelent a pálya mellett elhelyezett hordozható lámpa, mely villogó sárga fényt ad? (125)

69. Ismertesse a Megállj! jelzőeszköz alkalmazását! (129-132.)
70. Hogy néz ki a Megállj! jelzőeszköz? (129.)
71. Ismertesse a MILLFAV dolgozóinak kézi jelzéseit és az azokhoz tartozó kiegészítő hangjelzéseket! (133-136.)
72. Mi a kiegészítő hangjelzése a Közeledj felém! jelzésnek? (134.)
73. Hogyan kell adni a Távolodj tőlem! jelzést? (133.)
74. Ismertesse a "Lassan!" kézijelzés adásmódját! Mikor kell "Lassan!" jelzést adni a közlekedő vonat részére és mi a teendő a jelzés észlelésekor? (135;147-148.)
75. Tolatási mozgások alkalmával a Lassan! jelzést meddig kell adni? (147.)
76. Mikor és hogyan kell adni „Megállj!” jelzést a közlekedő vonatok felé? (136;150.)
77. Ismertesse az Állomáson alkalmazandó kézi jelzéseket! (137-139.)
78. Mire hatalmazzák fel a járművezetőt a Közeledj felém! és a Távolodj tőlem! jelzések tolatási mozgások alkalmával?(145.)
79. Ismertesse a járművezetők hangjelzéseit és a rájuk vonatkozó előírásokat! (152- 155.)
80. Ismertesse, milyen előírás vonatkozik az „Indításjelzés”-re!? (153.) 637
81. Mikor és hogyan kell „Figyelj!” jelzést adnia a járművezetőnek? (154.)
82. Hogyan kell adni a Figyelj! jelzést? (154.)
83. Hogyan és mikor kötelező a járművezető „Vészjelzést” adni? (155.)
84. Ismertesse "Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel", és a "Szelvény tábla" jelölését! (157;161.)
85. Fehér alapon hosszú fekete nyíl. Mire figyelmeztet? (157.)
86. Téglalap alakú fehér táblán balra mutató zöld nyíl. Hol helyezik el, mi a neve, értelme? (158.)
87. Ismertesse a „Távolságjelző”-re vonatkozó előírásokat! (159.)
88. Hogy néz ki a Távolságjelző? (159.)
89. Ismertesse a „Vonathossz jelző”-t! (160.)
90. Ismertesse a Főjelzők szám- vagy betűjelére vonatkozó előírásokat! (162-163.) x
91. Milyen jelzőeszközzel kell ellátni a járművezetőt? (1.sz. melléklet.)
92. Ismertesse a munkacsoport-vezető jelzőeszköz felszerelését! (1.sz.melléklet.)

**BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. Forgalmi Utasítás
(VHF/2867-1/2018-NFM)**

93. Hol érvényes a MILLFAV F.2. Forgalmi Utasítása! (1.1.)
94. Mit tartalmaz a MILLFAV F.2. Forgalmi Utasítása? (1.3.)
95. Kiknek kell az utasítás kijelölt részeit ismernie a vonat- és utasforgalom lebonyolításában résztvevő munkavállalók közül? (1.9.)
96. Ismertesse a következő fogalmakat: Szolgálati főnök, Szolgálati előljáró. (2.8-2.9.)
97. Ismertesse a következő fogalmakat: Szolgálati út, Szolgálati okmány, Parancskönyv (2.10, 2.13, 2.14.)
98. Ismertesse a következő fogalmakat: Központi forgalmi menetirányító, KFM megbízottja (2.17;2.21.)
99. Ismertesse a következő fogalmakat: Központi utasforgalom-irányító diszpécser (KUD), Forgalmi Szolgálattevő (2.18; 2.19)
100. Ismertesse a következő fogalmakat: Térfelvigyázó, Járművezető instruktorkor Járművezető (2.24, 2.25, 2.26)
101. Ismertesse a következő fogalmakat: Úrszelvény, Rakszelvény (2.33a;2.33b.)
102. Ismertesse a következő fogalmakat: Kezdőpont, végpont, Jobb vágány, bal vágány, Helyes irány, helytelen irány (2.33 d, 2.34, 2.35.)
103. Ismertesse a következő fogalmakat: Állomás, Állomásköz, Térköz (2.43-2.44)
104. Ismertesse a Kitérő és a Biztosított váltó fogalmát! (2.48-2.50.)
105. Ismertesse a Szerelvény és a Vonat fogalmát (2.70-2.71.)
106. Ismertesse az alábbi meghatározások értelmét: A vonat üzemképtelen, mozgásképtelen, gördülésképtelen (2.79-2.81.)
107. Ismertesse a következő fogalmakat: Menetrend, Menetrendi nap (2.88-2.89.)
108. Ismertesse a következő fogalmakat: Üzemkezdet, Üzemidő, Üzemszünet! (2.90;2.92-2.93.)
109. Mit kell az üzemszerű forgalomtól való eltérésnek tekinteni? (2.95.)
110. Mi minősül rendkívüli eseménynek? (2.96.)
111. Mit nevezünk indításjelzésnek? (2.101.)
112. Ismertesse a forgalmi szolgálat feladatát és ellátásának feltételeit! (3.1-3.7.)
113. Ismertesse a vezetőfülkében tartózkodás feltételeit! (3.26.)

114. Ismertesse a szolgálati helyen történő tartózkodásra vonatkozó szabályokat! (3.25;3.27-3.28.)
115. Hogyan utazhat valamely hatóság ellenőrzési igazolvánnyal rendelkező tagja a vezetőfülkében? (3.26.)
116. Ismertesse a szolgálati hely elhagyására vonatkozó szabályokat! (3.27-3.28)
117. Ismertesse a rendelkezések kiadásával kapcsolatos általános előírásokat és szóbeli rendelkezések kiadásának rendjét! (3.43.-3.49.)
118. Ismertesse az írásbeli rendelkezések kiadásának rendjét! Mikor és hogyan köteles a KFM írásbeli rendelkezést kiadni a járművezetők felé? (3.50-3.54)
119. Mikortól érvényes a KFM által kiadott írásbeli rendelkezés? (3.52.)
120. A vonal forgalomba helyezésével kapcsolatos teendők végzését mikor kell megkezdeni, ha a felsővezetők feszültségmentes volt üzemszünetben? (4.13.)
121. A vonal forgalomba helyezésével kapcsolatos teendők végzését mikor kell megkezdeni, ha a felsővezetők feszültség alatt volt üzemszünetben? (4.13.)
122. Ismertesse a biztonsági járat közlekedtetésére vonatkozó szabályokat! (4.20-4.26.)
123. Hogyan szabad forgalomba állni a járműtelepről? (4.39.)
124. Ki adhat felmentést az állomási "Megállás helye" jelzőnél történő megállás kötelezettség alól? (4.47.)
125. Mit köteles figyelni a járművezető az állomásba történő behaladáskor? (4.48.)
126. Mikor köteles a járművezető az állomásba történő behaladáskor vészféket működtetni? (4.49)
127. Ismertesse a járművezetők köteleseit az állomásba való behaladás során! Mikor kell vészfékezni az állomásba való behaladás során? (4.45-4.52.)
128. Mikor oldhatja fel a féket a járművezető az állomásban? (4.52.)
129. Ki adhat engedélyt állomásból utasokat szállító vonat nyitott ajtóval történő indítására? (4.54.)
130. A járművezető menet közben mit köteles megfigyelni? (4.58.)
131. Ismertesse a vonatok forgalomból történő kiállításának a szabályait! (4.69-4.74.)
132. Menetrendtől eltérő helyen és időben szabad-e vonatot kiállítani a forgalomból? (4.69.)
133. Hogyan szállíthatók vonattal a szolgálati küldemények? (4.75-4.77.)

134. Mi a teendő, ha valamely állomáson az utasterek üzemi világítása teljesen megszűnik? (5.10.)
135. Ismertesse az önműködő vonatmegállító-berendezés meghibásodása esetén követendő eljárást! (5.28-5.31.)
136. Kinek kell jelezni a pálya meghibásodást? Mit kell tartalmaznia a jelentésnek? (5.32;5.34.)
137. Ismertesse a pályameghibásodás esetén követendő eljárást! (Hiba jelentése, forgalom fenntartása, víz a pályán hiba elhárítása, sebességkorlátozás bevezetése) (5.32-5.46.)
138. Mi a teendő, ha a víz egy adott pályaszakaszon eléri a sínfej alsó élét? (5.43.)
139. Pályahiba esetén a pályafenntartási ügyeletes által elrendelt sebességkorlátozásról hogyan köteles a KFM értesíteni a közlekedő vonatok járművezetőit? (5.45.)
140. Ismertesse a váltó forgalmi szempontból történő használhatóságának feltételeit! (5.51.)
141. Ismertesse a váltóhiba esetén követendő eljárást! (5.50-5.52.)
142. Ismertesse a foglalt vágányra járás fogalmát, eseteit, elrendelését, végrehajtását! (5.67-5.72.)
143. Ismertesse meghibásodott szerelvény esetén, a hiba megállapítására és jelentésére vonatkozó szabályokat! (5.73-5.78.)
144. Mit jelent az, hogy a vonat mozgásképtelen? Ismertesse a mozgásképtelen vonat forgalomból történő kivonásának általános szabályait! (2.80,5.82-5.95.)
145. Szállíthat-e utasokat állomásból az összekapcsolt, hibás és segélyvonat? (5.87.)
146. A vonat állomáson történő áthaladásakor mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség? (5.102.)
147. Milyen fajtái lehetnek a menetrendi eltérésnek? (5.104.)!
148. Mit kell tennie a dolgozónak a pálya, a jelzők vagy egyéb létesítmények vonatforgalmat veszélyeztető meghibásodásának észlelésekor? (6.2.)
149. Mi az eljárás gyanús csomag észlelése, megtalálása esetén? (6.29.)
150. Mi a teendő, ha a felszínről lefolyó víz mennyisége olyan mértékű, hogy veszélyezteteti vagy kizárja az üzemeltetését az érintett állomáson? (6.41.)
151. Ismertesse a forgalom alatti pályára történő belépésre vonatkozó előírásokat! Mikor engedélyezhető egy fő belépése (6.46-6.51.6.54-6.64, 6.66-6.67.)
152. Rendkívüli esetben általában hány fő léphet a forgalom alatti pályára? (6.47.)

153. Melyek a forgalom alatti pályára történő belépés személyi és tárgyi feltételei? (6.56;6.57.)
154. Mikor engedélyezhető üzemidő alatt gyalogosan történő belépés az alagútba? (6.58.)
155. A forgalom alatti pályára belépőket beszállító vonat mikor folytathatja az útját? (6.60)
156. Hogyan haladhatnak át a vonatok a munkavégzés területén, üzemidőben végzett munkavégzéskor? (6.63.)
157. Ha a munkavégzés helyénél két vonat találkozik, melyiknek van elsőbbsége? (6.67.)
158. A forgalom alatti pályáról kilépő dolgozók mikor közelíthetik meg a vonatot? (6.69.)
159. Veszélyeztetés észlelése esetén kinél kell kezdeményezni a feszültségmentesítést? (6.76.)
160. KFM-en keresztül kezdeményezett feszmentesítés megtörténte után, miről köteles haladéktalanul intézkedni a KFM? (6.76.)
161. Állomási utasterek világításának megszűnésekor, milyen esetben kell az állomást lezárni és a vonatokat áthaladtatni? (6.94.)
162. Ismertesse az utasok rendkívüli kiszállításának szabályait és a járművezető teendőit! (Elrendelés, kiszállítás alagútban, átszállítás másik vonatba!) (6.96-6.108.)
163. Mikor és hogyan kell egy állomást lezárni rendkívüli esemény előfordulásakor? (6.109-6.110.)
164. Hogyan kell a vonatokat közlekedtetni, ha az utasforgalom elől le kell zárni valamelyik állomást, de a vonatforgalom fenntartható? (6.110.)
165. Ismertesse az utasbaleset esetén követendő eljárás teljes folyamatát? (6.112-6.118.)
166. Járművön történt utasbalesetet kinek kell jelenteni, és mi a teendő? (6.116.)
167. Milyen esetben kell kötelezően rendőri intézkedést kérni? (6.116.)
168. Mi a teendő, ha a járművön haláleset történik? (6.117.)
169. Ismertesse a gázolás esetén követendő eljárást! Mit kell megjelölni a helyszín rögzítése során? (6.119-6.128.)
170. Gázolás esetén a helyszín rögzítésekor mit kell megjelölni? (6.123.)
171. Ismertesse a vészjelző működtetésekor követendő eljárást! (Állomási tartózkodáskor, haladó vonaton, kihaladáskor!) (6.131-6.135.)

172. Ismertesse az ajtóhiba és az ablaktörés esetén követendő eljárást! (6.149-6.152.)
173. Mi a teendő, ha a vonat valamelyik ablaka törött? (6.150,6.152.)
174. Ismertesse az állomástávolságú közlekedés fogalmát és szabályait! (Általános szabályok) (6.176-6.180.)
175. Állomástávolságú közlekedés esetén a járművezető kinek az engedélye alapján indíthatja a vonatot? (6.184.)
176. Ki rendelheti el a helytelen irányú közlekedést? (6.190.)
177. Ki rendelhet el egyvágányú közlekedést? (6.198.)
178. Mikor és kinek az utasítására szabad a földelő szakaszolót működtetni? (7.7)
179. Kit köteles értesíteni a KM a felsővezeték feszültség alá helyezéséről? (7.14.)
180. Hogyan történik a pályára be-és kilépés az éjszakai üzemszünetben? (7.25-7.37.)
181. Ki engedélyezheti üzemszünetben az állomásokra és a vonalra a belépést? (7.25.)
182. Milyen vonatok közlekedhetnek éjszakai üzemszünetben? (7.51.)
183. Üzemszünetben közlekedő vonat járművezetője mikor köteles bejelentkezni a KFM-nél a forgalomba állás helyétől? (7.68.)
184. Ismertesse a szolgálati vonat fogalmát, illetve, hogy hogyan kell összeállítani a szolgálati vonatot? (2.86,7.64.)
185. Mivel kell felszerelni az állomásokat az utasok kiszolgálása, ellenőrzése és védelme érdekében? (10.7.)
186. Mi a menetrend, milyen fajtái és megjelenési formái lehetnek? (2.88;11.2-11.3.)
187. Mit kell biztosítani a menetrendnek és melyek a kötelezően betartandó adatai? (11.6-11.7.)
188. Melyek a menetrend kötelezően betartandó adatai? (11.7.)
189. Hogyan történik a személyszállító vonatok számozása? (11.15.)
190. Hogyan történik a napi menetrendben nem szereplő vonatok számozása (11.16.)
191. Hogyan történik a szolgálati vonatok számozása? (11.17.)
192. Ismertesse a menetokmányok kezelésével kapcsolatos szabályokat! (11.31-11.39.)

193. Ismertesse a hangrögzítő berendezéssel nem rendelkező hírközlő berendezések használatára vonatkozó szabályokat szóbeli rendelkezések kiadása esetében! (11.27.)
194. Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség a Vörösmarty tér állomáson, biztosított váltókon, egyenes és kitérő irányban (1.sz. melléklet)
195. Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Oktogon váltóköri körzetben le nem zárt váltókon, egyenes irányban? (1.sz. melléklet)
196. Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Vörösmarty tér állomáson lezárt váltókon, kitérő irányban? (1.sz. melléklet)

BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT V.1. Szolgálati Szabályzat (2018.07.06.)

197. Vonali váltás vagy vonali kezdés esetén a járművezető hogyan értesül a Parancskönyvi rendelkezésekről? (17.)
198. Kik a járművezető szolgálati előjárói? (25.)
199. Ismertesse a "Kötelező légfékpróbára" vonatkozó előírásokat! (28.)
200. Mennyi a szerelvény átvételi idő a kocsiszínbén? (31.)
201. Vonali szerelvény átvételkor kinél jelentkezik szolgálatra a járművezető? (40.)
202. A szerelvény vonali átvételekor mennyi a szerelvény átvételi idő? (41.)
203. A szerelvény vonalon történő átadás-átvételekor tapasztalt hiányokat kinek kell jelenteni? (59.)
204. Vonali szerelvény leadáskor, mennyi a szerelvény leadási ideje? (61.)
205. Mekkora sebességgel történhet a szerelvények kocsiszíni ki-és behaladása? (65.)
206. A forgalomba állás előtt hány perccel köteles a járművezető a vonatával elindulni a kocsiszínből? (69.)
207. Meghaladható-e az FM főjelző továbbhaladást engedélyező jelzése a KFM szóbeli engedélye nélkül? (74.)
208. Ismertesse a kocsiszínből történő kihaladásra és a forgalomba állásra vonatkozó előírásokat! (69-75.)
209. Forgalomba álláskor az első állomási megállást milyen fékkel kell végrehajtani? (75.)
210. Járműtelepi toltatási mozgások során ki irányíthatja a toltások lebonyolítását? (80.)
211. Ismertesse az épületbe történő behaladás szabályait (85-87.)

212. Ismertesse a járműmozgás és tárolás szabályait szerelőaknával ellátott vágányokon! (kocsiszín!) (91-92.)
213. Hogyan kell a kézifékkal nem rögzíthető, járműtelepen tárolt jármű kerekeinél elhelyezni a kerékfogó éket? (94.)
214. Hogyan szabad járműveket kézi erővel mozgatni? (98.)
215. Ismertesse a Próbafutásra és fékútmérésre vonatkozó általános rendelkezéseket! (102-104.)
216. A próbaút eredményét ki köteles a járműkísérő lapra felvezetni? (104.)
217. Ismertesse a fékútmérés szabályait! (109-113.),
218. A fékútmérést végző vonat a próbaút helyéig, valamint az első menetben legfeljebb mekkora sebességgel közlekedhet? (110.)
219. Fékútmérést végző vonatonál, az első menetben kell-e villamos-, és légfékpróbát tartani? (110.)
220. Elhagyhatja-e az állomáson tartózkodó vonatot a járművezető? (120.)
221. Mikor szabad az állomásba beérkezett vonat ajtóit kinyitni? (130.)
222. Ismertesse a biztonsági járat fogalmát és a közlekedtetésére vonatkozó szabályokat! (F.2. 2.82. V.1.134-141.)
223. Vonatfordítás alkalmával az utasok védelmét hogyan kell biztosítani? (143.)
224. Ki a felelős a forgalomból kiálló vonat vágányútjának beállításáért és ellenőrzéséért a járműtelep területén? (153.)
225. A vonat üzemképességét, illetve üzemképtelenségét ki köteles elbírálni? (172.)
226. Kirívóan nagy keréklaposodás esetén mi a teendő? (173.)
227. Mi a teendő, ha a vonatot teljes egészében légteleníteni kell? (175.)
228. Mi a teendő, ha a vonat kisiklott? (176.)
229. Ki köteles eldönteni a segélyvonat szükségességét? (179.)
230. Ki a felelős az összekapcsolt hibás és segélyvonat biztonságos továbbításáért? (183.)
231. Az összekapcsolt hibás és segélyvonaton, hol köteles tartózkodni a hibás vonat járművezetője, ha valamelyik kézifék üzemképtelen? (184.)
232. Alagúti utaskiszállítás után, ki köteles meggyőződni a vonat üres állapotáról? (197.)
233. Ha az utasok ellenirányú vonatba történő átszállítása történik, melyik jármű vezetője köteles ellenőrizni, hogy az átszállás megtörtént-e? (201.)

- 234. Mi a teendő, ha az állomáson tartózkodó vonatban tűz keletkezik? (209.)
- 235. Mi a teendő állomáson keletkezett tűz esetén? (209.)
- 236. Ismertesse az állomáson, vagy állomásközben észlelt tűz esetén követendő eljárást és a járművezető teendőit (209-212.)
- 237. Hol szabad a mozgó járműből kihajolni? (218.)

Közlekedésbiztonsági ismeretek

- 238. Sorolja fel és ismertesse a különféle követési rendeket!
- 239. Sorolja fel a közlekedést szabályozó személyeket, ismertesse tevékenységi és felelősségi körüket!
- 240. Sorolja fel és ismertesse a közlekedés-szabályozás (forgalomirányítás) rendszereit!
- 241. Ismertesse a vasútüzemben alkalmazott kommunikációs eszközöket, feladatukat, fajtáit!
- 242. Ismertesse a biztonságkritikus kommunikáció alapelveit!
- 243. Ismertesse a vasúti járművezető engedély és a kiegészítő tanúsítvány megszerzésének feltételeit!
- 244. Milyen gyakorisággal szükséges a vasúti járművezetőnek időszakos egészségügyi vizsgálaton részt venni?
- 245. Mennyi ideig érvényes a vasúti járművezetők alapvizsgálója? Hogyan lehet az alapvizsgát meghosszabbítani?
- 246. Milyen esetekben szükséges a vasúti járművezetőnek soron kívüli időszakos vizsgát tennie?
- 247. Ismertesse a balesetvizsgálatra jogosult szervezeteket!
- 248. Ismertesse a váratlan vasúti esemény, a vasúti baleset és a súlyos vasúti baleset fogalmait!

Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések ismerete

- 249. Ismertesse a vasúti alépítmény feladatát jellemzőit, és sorolja fel a részeit!
- 250. Ismertesse a vasúti felépítmény feladatát, jellemzőit, és sorolja fel a részeit!
- 251. Ismertesse a vasúti műtárgy fogalmát, soroljon fel példákat!
- 252. Ismertesse a kitérők feladatát, jellemzőit, típusait!
- 253. Ismertesse az átszelések, keresztezések feladatát, jellemzőit!
- 254. Ismertesse a villamosított vasúti pályák főbb energiaellátó berendezéseit!
- 255. Ismertesse a villamos felsővezeték-hálózat elemeit!

256. Ismertesse a villamos vontatás pályaelemeit!
257. Ismertesse a biztosítóberendezés fogalmát, rendeltetését!
258. Ismertesse a biztosítóberendezések különböző szempontok szerinti csoportosítását!
259. Ismertesse az elővárosi, helyi és városi vasúti pályahálózatok fogalmait!
260. Ismertesse a saját célú vasúti pályahálózat és az iparvágány fogalmát!
261. Ismertesse a vasút-villamos pályahálózat, multiszegmensű személyszállító vasúti rendszer fogalmakat!
262. 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-359-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÁLTALÁNOS SZAKMAI ISMERETEKSEL KIEGÉSZÍTVE (BKV ZRT. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT 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.