

VVK-256-AL-2

INFRASTRUKTÚRA: UTASFORGALOM-IRÁNYÍTÓ

(BKV RT. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

**VVK-256-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: UTASFORGALOM-IRÁNYÍTÓ
(BKV RT. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ
SZABÁLYOZÁSOK) /2**

Régi függelék
sorszám:

256.

Régi vizsga-
megnevezés:

**UTASFORGALOM IRÁNYÍTÓ (BKV RT. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2023/2-M1**



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 Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/3711/1/2013).....	12
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	12
Az utasítás tartalma.....	12
Az utasítás hatálya.....	12
Az utasítás jóváhagyása, életbe léptetése.....	12
Az utasítás ismerete.....	12
II. A JELZŐK ÉS JELZŐESZKÖZÖK.....	12
Általános rendelkezések.....	12
FÉNYJELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	13
A főjelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	14
A tolatási jelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	14
A különleges jelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	14
EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEK.....	14
Váltójelzők.....	14
Vágányzáró jelző.....	15
Megállás helye jelzők.....	15
Engedélykérés kötelező jelző.....	15
Állandó lassúmenet jelzők.....	15

Biztonsági határjelző	15
Vonathossz jelző	16
Feszültségállapot jelző.....	16
ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK	16
Érvénytelen jelzők.....	16
Használhatatlan jelzők.....	16
HORDOZHATÓ JELZŐESZKÖZÖK.....	16
Ideiglenes lassúmenet jelzései	16
A járhatatlan pályarész fedezésére szolgáló jelzőeszközök.....	17
A „Pályán munkások dolgoznak!” jelzőeszköz	17
A METRÓ DOLGOZÓINAK KÉZIJELZÉSEI.....	17
„Megállj!” jelzés a közúti járművek részére.....	17
„Megállj!” jelzés a vasúti járművek részére	17
Állomáson alkalmazandó kézijelzések.....	17
A tolató személyzet kézijelzései	17
A MOZDONY-ÉS VONATSZEMÉLYZET HANGJELZÉSEI.....	18
III. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS JÁRMŰVEKEN.....	18
IV. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	18
1. Melléklet: Szolgálatban levő dolgozók felszerelése jelzőeszközökkel	19
1. Függelék: ÉSZAK-DÉLI METRÓVONAL AUTOMATIKUS VONATVEZETŐ RENDSZER	19
Az utasítás tartalma, hatálya	19
A jelzők és jelzőeszközök	19
A főjelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	19
Érvénytelen és használhatatlan jelzők.....	19
BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás (235/0/2005)	19
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	19
2. MEGHATÁROZÁSOK.....	20
3. A FORGALMI SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA.....	23
4. ÜZEMSZERŰ FORGALOM.....	25
Általános rendelkezések	25
A vonal forgalomba helyezése.....	25
A pálya feszültség alá helyezése	25

A vonatközlekedés rendje	26
Szolgálati küldemények szállítása személyvonaton	28
Közlekedés két metróvonalat összekötő vágányon	28
A vonal forgalmának leállítása	29
A pálya feszültségmentesítése	29
5. ELTÉRÉS AZ ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL	29
Általános rendelkezések	29
Hívójelzés esetén követendő eljárás.....	29
Foglalt vágányra járás	30
Meghibásodott szerelvény kivonása a forgalomból.....	30
Helyi üzemre való áttérés.....	31
A pálya meghibásodása esetén követendő eljárás.....	31
Jelző- és vasútbiztosító berendezés meghibásodása.....	32
Hírközlő berendezések meghibásodása	33
Jelző-, vasútbiztosító-, forgalomirányító- és hírközlő berendezés használhatatlansága esetén követendő eljárás.....	33
6. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK	33
Általános rendelkezések	33
Feszültség és forgalom alatti pályán való munkavégzés rendje.....	34
Rendkívüli feszültségmentesítés, rendkívüli kikapcsolás	34
Utások rendkívüli kiszállítása	35
Eljárás tűz esetén	36
Utásbalesetek	36
A pályára leesett tárgy esetén követendő eljárás szabályai.....	37
Eljárás, ha a közlekedő személyvonaton a vészjelzőt működtették	37
Váltófelvágás	37
Villamos-vezérlésű váltó kézi állítása a helyszínen.....	37
Állomástávolságú közlekedés.....	37
Helytelen irányú közlekedés	38
Egyvágányú közlekedés	38
7. ÜZEMSZÜNET	38
A pályán és alagútban üzemszünet alatt végzendő munkák megszervezése	38

A feszültségmentes pályára való belépés rendje	39
Szolgálati vonatok közlekedése.....	39
8. TOLATÁSI MŰVELETEK.....	40
Általános rendelkezések	40
Tolatás vágánykapcsolatos állomásokon.....	41
Tolatás járműtelepen harmadik-sínnel ellátott vágányokon.....	41
Tolatás járműtelepen harmadik-sínnel el nem látott (egyéb) vágányokon	41
Járművek kapcsolása	41
9. PRÓBAFUTÁS.....	41
10. A JÁRMŰTELEP HARMADIK-SÍNNEL ELLÁTOTT VÁGÁNYAINAK FESZÜLTÉG ALÁ HELYEZÉSE ÉS FESZÜLTÉSGMENTESÍTÉSE.....	42
Be-, illetve kilépés a járműtelep harmadik-sínnel ellátott vágányain	42
11. ÁLLOMÁSOK UTASFORGALMÁNAK MEGSZERVEZÉSE	42
Általános rendelkezések	42
Mozgólépcsők üzemeltetése	43
Szolgálati küldemények szállítása mozgólépcsőn	44
12. MENETREND, VONATOK SZÁMOZÁSA, SZOLGÁLATI OKMÁNYOK.....	45
A menetrend.....	45
A vonatok számozása.....	46
Szolgálati okmányok	46
Menetokmányok	46
1. Melléklet: Megengedett legnagyobb sebesség váltón való áthaladáskor	47
BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás 2. sz. Függelék (VHF/35956-1/2023-ÉKM) 47	
1. FEJEZET	47
2. FEJEZET: MEGHATÁROZÁSOK	47
3. FEJEZET: A FORGALMI SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA.....	47
4. FEJEZET: ÜZEMSZERŰ FORGALOM	47
5. FEJEZET: ELTÉRÉS AZ ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL.....	47
6. FEJEZET: RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	48
11. FEJEZET: ÁLLOMÁSOK UTASFORGALMÁNAK MEGSZERVEZÉSE	48
Általános rendelkezések	48
Mozgólépcsők üzemeltetése	48

Utások mozgólépcsőn történő utazása.....	48
Menetrendi eltérés.....	48
BKV Zrt. Metró Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasítás (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013)	48
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	48
2. A SZOLGÁLATI VONATOK MEGRENDELÉSE.....	49
A szolgálati vonatok napi munkatervének elkészítése.....	49
Szolgálati vonatok napi munkatervének véglegesítése.....	49
3. SZOLGÁLATI VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA.....	49
Járművek kapcsolása.....	49
Önműködő kapcsolószerkezet.....	50
Metró rendszerű önműködő vonó- és ütközőkészülék.....	50
Féktömlők kapcsolása.....	50
Kapcsolás merev kapcsolórúddal.....	50
Középtütközős járművek kapcsolása.....	51
Kapcsolás rakománnyal.....	51
Szükségkapcsolás.....	51
4. A KÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	52
Munkacsapat szállítása szolgálati vonattal.....	52
Szolgálati vonattal közlekedő munkacsapat pályára lépése.....	52
Kocsi leakasztás.....	52
2. Melléklet: A SZOLGÁLATI VONATOKRA VONATKOZÓ SEBESSÉGÉRTÉKEK.....	52
3. Melléklet: A SZOLGÁLATI VONATOK FORGALOMBA ÁLLÁSÁNAK HELYEI.....	53
Mozgólépcső kezelői ismeretek.....	53
1. Általános ismeret.....	53
2. A mozgólépcső távvezérelt üzeme.....	53
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK.....	54
Írásbeli és szóbeli kérdések.....	54
BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/3711/1/2013).....	54
BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás (235/0/2005).....	57
BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás 2. sz. Függelék (VHF/35956-1/2023-ÉKM).....	63
BKV Zrt. Metró Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasítás (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013).....	64

Mozgólépcső kezelői ismeretek	65
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	67
Az időszakos vizsga megnevezése	67
Írásbeli vizsgatevékenység	67
Tudásanyag	67
Alkalmazott módszertan	67
A megfelelt minősítés	67

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Állomási utasforgalom-irányító diszpécser
- Központi forgalmi menetirányító megbízottja
- Központi utasforgalom-irányító diszpécser
- Műszaki diszpécser
- Peronőr

Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

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

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3711/1/2013),
- 4 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból (235/0/2005) és a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás 2. sz. Függelékéből (VHF/35956-1/2023-ÉKM),
- 1 kérdés a BKV Zrt. Metró Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),
- 1 kérdés a Mozdólépcső kezelői ismeretekből

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek (B1-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;
- Sorrendbe rendezés: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell a feladat szövegének megfelelően sorba rendezni;
- Szövegkiegészítés válaszopciókkal: a megadott szövegből szavak, kifejezések, adatok kimaradnak, ezeket kell az előre meghatározott válaszopciók közül kiválasztva beírni.

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 96 pont.

A megfelelt minősítés

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

A megfelelt szinthez 72 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

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

- 2 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3711/1/2013),
- 2 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból (235/0/2005) és a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás 2. sz. Függelékéből (VHF/35956-1/2023-ÉKM),
- 1 kérdés a BKV Zrt. Metró Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),
- 1 kérdés a Mozdólépcső kezelői ismeretekből

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

- Tévesztés nélkül ismeri a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás hatálya alá tartozó pályahálózaton alkalmazott jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri a főjelzők-, tolatási jelzők-, különleges jelzők 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 az „Üzemszerű forgalomtól való eltérés során alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a „Rendkívüli események” bekövetkeztekor alkalmazandó szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri a SZVHU munkájára vonatkozó előírásait.
- Reprodukciós szinten ismeri a Metró 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, a vonatok számozását.
- Ismeri a Metró vasúti pályával kapcsolatos alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri a mozgólépcsők forgalmi üzemeltetésével és az állomások utasforgalmának megszervezésével kapcsolatos szabályokat.

TUDÁSANYAG

BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/3711/1/2013)

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

Az utasítás tartalma

- (1.)
- (2.)
- (3.)

Az utasítás hatálya

- (4.)
- (5.)

Az utasítás jóváhagyása, életbe léptetése

- (6.)
- (7.)
- (8.)

Az utasítás ismerete

- (9.)

II. A JELZŐK ÉS JELZŐESZKÖZÖK

Általános rendelkezések

- (10.)
- (11.)
- (12.)
- (13.)
- (14.)
- (15.)
- (16.)
- (17.)
- (18.)
- (19.)

- (20.)
- (21.)
- (22.)
- (23.)
- (24.)
- (25.)
- (26.)
- (27.)
- (28.)
- (29.)
- (30.)
- (31.)
- (32.)
- (33.)
- (34.)
- (35.)
- (36.)
- (37.)
- (38.)
- (39.)
- (40.)
- (41.)

FÉNYJELZŐK ÉS JELZÉSEIK

- (42.)
- (43.)
- (44.)
- (45.)
- (46.)
- (47.)
- (48.)



A főjelzőkre vonatkozó rendelkezések

- (49.)
- (50.)
- (51.)
- (52.)
- (53.)
- (54.)
- (55.)
- (56.)
- (57.)
- (58.)
- (59.)
- (60.)

A tolatási jelzőkre vonatkozó rendelkezések

- (61.)
- (62.)
- (63.)
- (64.)
- (65.)
- (66.)

A különleges jelzőkre vonatkozó rendelkezések

- (67.)
- (68.)
- (69.)

EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEK

Váltójelzők

- (70.)
- (71.)
- (72.)

- (73.)
- (74.)
- (75.)
- (76.)
- (77.)
- (78.)
- (79.)
- (80.)
- (81.)

Vágányzáró jelző

- (82.)

Megállás helye jelzők

- (83.)
- (84.)
- (85.)

Engedélykérés kötelező jelző

- (86.)

Állandó lassúmenet jelzők

- (87.)
- (88.)
- (89.)
- (90.)
- (91.)

Biztonsági határjelző

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

Vonathossz jelző

- (102.)
- (103.)

Feszültségállapot jelző

- (110.)
- (111.)
- (112.)
- (113.)
- (114.)

ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK

Érvénytelen jelzők

- (115.)
- (116.)
- (117.)
- (118.)
- (119.)
- (120.)

Használhatatlan jelzők

- (121.)
- (122.)
- (123.)

HORDOZHATÓ JELZŐESZKÖZÖK

Ideiglenes lassúmenet jelzései

- (124.)
- (125.)
- (126.)
- (127.)
- (128.)
- (129.)

- (130.)
- (131.)
- (132.)
- (133.)

A járhatatlan pályarész fedezésére szolgáló jelzőeszközök

- (134.)
- (135.)
- (136.)
- (137.)

A „Pályán munkások dolgoznak!” jelzőeszköz

- (138.)
- (139.)

A METRÓ DOLGOZÓINAK KÉZIJELZÉSEI

„Megállj!” jelzés a közúti járművek részére

- (140.)
- (141.)
- (142.)

„Megállj!” jelzés a vasúti járművek részére

- (143.)
- (144.)

Állomáson alkalmazandó kézijelzések

- (145.)
- (146.)
- (147.)

A tolató személyzet kézijelzései

- (148.)
- (149.)
- (150.)

- (151.)
- (152.)
- (153.)
- (154.)
- (155.)
- (156.)
- (157.)
- (158.)

A MOZDONY-ÉS VONATSZEMÉLYZET HANGJELZÉSEI

- (160.)
- (161.)
- (162.)
- (163.)
- (164.)
- (165.)
- (166.)

III. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS JÁRMŰVEKEN

- (167.)
- (168.)
- (169.)
- (170.)
- (171.)
- (172.)
- (173.)
- (174.)
- (175.)
- (176.)
- (177.)

IV. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- (178.)



- Nagyfeszültségre figyelmeztető jel (179.)
- Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (180.)
- Előre helyezett önműködő vonatmegállító berendezésre figyelmeztető jel (181.)
- Jelzési parancs irányára figyelmeztető jel (182.)
- Szelvény tábla (183.)

1. Melléklet: Szolgálatban levő dolgozók felszerelése jelzőeszközökkel

- (1.Mell.)

1. Függelék: ÉSZAK-DÉLI METRÓVONAL AUTOMATIKUS VONATVEZETŐ RENDSZER

Az utasítás tartalma, hatálya

- (1.Függ.1.)
- (1.Függ.2.)
- (1.Függ.3.)
- (1.Függ.4.)

A jelzők és jelzőeszközök

- (1.Függ.5.)
- (1.Függ.6.)

A főjelzőkre vonatkozó rendelkezések

- (1.Függ.7.)
- (1.Függ.8.)

Érvénytelen és használhatatlan jelzők

- (1.Függ.19.)

BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás (235/0/2005)

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

- Az utasítás tartalma (1.1.)
- (1.2.)
- (1.3.)
- Az utasítás hatálya (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

- Szakterület (2.2.)
- Forgalmi szolgálat (2.3.)
- Forgalmi szakvizsga (2.4.)
- Forgalmi vizsga (2.5.)
- Szolgálati főnök (2.6.)
- Szolgálati előjáró (2.7.)
- Szolgálati hely (2.8.)
- Szolgálati okmány (2.9.)
- Parancskönyv (2.10.)
- Rendelkezés (2.11.)
- Rendelkezési jog átadása (2.12.)
- Központi forgalmi menetirányító (2.13.)
- Központi forgalmi menetirányító megbízottja (2.14.)
- Forgalmi szolgálattevő - állomási (2.15.)
- Forgalmi szolgálattevő - járműtelepi (2.16.)
- Műszakvezető diszpécser (2.17.)
- Állomási diszpécser (2.18.)
- Kocsiszíni diszpécser (2.19.)
- Járművezető instruktör (2.20.)
- Motorkocsivezető (2.21.)
- Mozdonyvezető (2.22.)

- Tolatásvezető (2.23.)
- Energiadiszpécser (2.24.)
- Műszaki diszpécser (2.25.)
- Úrszelvény (2.26.)
- Rakszelvény (2.27.)
- Forgalmi vágányok (2.28.)
- Jobb vágány, bal vágány (2.29.)
- Helyes irány, helytelen irány (2.30.)
- Kihúzó vágány (2.31.)
- Csonka vágány (2.32.)
- Összekötő vágány (2.33.)
- Vágányzár (2.34.)
- Vágányút (2.35.)
- Megcsúszási vágányút (védőszakasz) (2.36.)
- Állomás (2.37.)
- Állomásköz (2.38.)
- Térköz (2.39.)
- Állomástávolságú közlekedés (2.40.)
- Foglalt vágányra járás (2.41.)
- Járműtelep (2.42.)
- Kitérő (2.43.)
- Biztosított váltó (2.44.)
- Lezárt váltó (2.45.)
- Le nem zárt váltó (2.46.)
- Érintett váltó (2.47.)
- Védőváltó (2.48.)
- A váltó helyes állása (2.49.)
- Váltófelvágás (2.50.)
- Harmadik-sín (2.51.)
- Tápkörzet (2.52.)
- Rövidrezáró-földelő megszakító (2.53.)

- Védelmi áramkörök - Peronvész áramkör (2.54.)
- Védelmi áramkörök - Alagúti kioldó áramkör (2.55.)
- Feszültségmentesnek nyilvánítás (2.56.)
- Kezelési körzet (2.57.)
- Hírközlő berendezés (2.58.)
- Hangrögzítő berendezés (2.59.)
- Tolatás (2.60.)
- Járműmegfutamodás (2.61.)
- Szerelvény (2.62.)
- Vonat (2.63.)
- Vonatszemélyzet (2.64.)
- (2.65.)
- Vonatfordítás (2.66.)
- A vonatnál alkalmazható sebesség (2.67.)
- Menetdiagram (2.68.)
- Üzemi fékút (2.69.)
- Vészfékút (2.70.)
- Csökkentett fékút (2.71.)
- A vonat üzemképtelen (2.72.)
- A vonat mozgásképtelen (2.73.)
- A vonat gördülésképtelen (2.74.)
- Biztonsági járat (2.75.)
- Próbavonat (2.76.)
- Szolgálati vonat (2.77.)
- Menetrend (2.78.)
- Menetrendi nap (2.79.)
- Üzemkezdet (2.80.)
- Forgalomba helyezés (2.81.)
- Üzemidő (2.82.)
- Üzemszünet (2.83.)
- Üzemszerű forgalom (2.84.)

- Eltérés az üzemszerű forgalomtól (2.85.)
- Rendkívüli esemény (2.86.)
- Függelék (2.87.)

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.)
- (3.9.)
- (3.10.)
- (3.11.)
- (3.12.)
- Szolgálatra jelentkezés (3.13.)
- (3.14.)
- Alkohol, vagy más, hasonlóan ható szer fogyasztása (3.15.)
- (3.16.)
- (3.17.)
- Betegség jelentése (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.)
- Szolgálat ellenőrzése (3.29.)
- (3.30.)
- Szolgálati fegyelem (3.31.)
- (3.32.)
- (3.33.)
- (3.34.)
- (3.35.)
- (3.36.)
- (3.37.)
- (3.38.)
- (3.39.)
- (3.40.)
- Szolgálati út (3.41.)
- (3.42.)
- Rendelkezések kiadása (3.43.)
- (3.44.)
- (3.45.)
- (3.46.)
- Szóbeli rendelkezések (3.47.)
- (3.48.)
- (3.49.)
- Írásbeli rendelkezések (3.50.)
- (3.51.)
- (3.52.)
- (3.53.)
- (3.54.)
- A jelző- és vasútbiztosító berendezés kezelése (3.55.)
- (3.56.)
- (3.57.)
- (3.58.)

4. ÜZEMSZERŰ FORGALOM

Általános rendelkezések

- (4.1.)
- (4.2.)
- (4.3.)
- (4.4.)
- (4.5.)

A vonal forgalomba helyezése

- (4.6.)
- Üzemkezdetre figyelmeztető jelzések (4.7.)
- (4.8.)
- (4.9.)
- (4.10.)
- Kilépések rendje (4.11.)
- (4.12.)
- (4.13.)
- Hozzájárulások (4.14.)
- (4.15.)
- (4.16.)
- (4.17.)
- (4.18.)
- (4.19.)
- (4.20.)
- (4.21.)
- Vonatszemélyzetek belépése a vonali tárolóhelyre (4.22.)
- Állomási jelentések (4.23.)
- A váltók próbája (4.24.)

A pálya feszültség alá helyezése

- (4.25.)
- (4.26.)

- (4.27.)
- (4.28.)
- (4.29.)
- (4.30.)
- (4.31.)
- (4.32.)
- (4.33.)

A vonatközlekedés rendje

- Vágányút beállítás, vonatmozgás engedélyezése (4.34.)
- (4.35.)
- (4.36.)
- Vonatok forgalomba állítása (4.37.)
- (4.38.)
- (4.39.)
- (4.40.)
- (4.41.)
- (4.42.)
- A biztonsági járat (4.43.)
- (4.44.)
- (4.45.)
- (4.46.)
- (4.47.)
- (4.48.)
- (4.49.)
- A vonatok állomási tartózkodása és állomásból való indítása (4.50.)
- (4.51.)
- (4.52.)
- (4.53.)
- (4.54.)
- (4.55.)

- (4.56.)
- (4.57.)
- (4.58.)
- (4.59.)
- (4.60.)
- (4.61.)
- (4.62.)
- (4.63.)
- (4.64.)
- A vonatszemélyzet teendői menet közben (4.65.)
- (4.66.)
- (4.67.)
- (4.68.)
- (4.69.)
- (4.70.)
- (4.71.)
- A vonatok behaladása állomásokra (4.72.)
- (4.73.)
- (4.74.)
- (4.75.)
- (4.76.)
- (4.77.)
- (4.78.)
- (4.79.)
- (4.80.)
- A vonatok áthaladása állomáson (4.81.)
- (4.82.)
- (4.83.)
- (4.84.)
- (4.85.)
- A vonatok fordítása (4.86.)

- (4.87.)
- (4.88.)
- (4.89.)
- (4.90.)
- (4.91.)
- (4.92.)
- (4.93.)
- Vonatok forgalomból való kiállása (4.94.)
- (4.95.)
- (4.96.)
- (4.97.)
- (4.98.)
- (4.99.)
- (4.100.)
- Vonali szerelvénytárolás (4.101.)
- (4.102.)

Szolgálati küldemények szállítása személyvonaton

- (4.103.)
- (4.104.)
- (4.105.)
- (4.106.)
- (4.107.)
- (4.108.)
- (4.109.)
- (4.110.)

Közlekedés két metróvonalat összekötő vágányon

- (4.111.)
- (4.112.)
- (4.113.)
- (4.114.)

- (4.115.)
- (4.116.)
- (4.117.)
- (4.118.)

A vonal forgalmának leállítása

- (4.119.)
- (4.120.)
- (4.121.)
- (4.122.)

A pálya feszültségmentesítése

- (4.123.)
- (4.124.)
- (4.125.)
- (4.126.)
- (4.127.)
- (4.128.)
- (4.129.)
- (4.130.)
- (4.131.)
- Vonatszemélyzetek kilépése a vonali tárolóhelyről (4.132.)

5. ELTÉRÉS AZ ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL

Általános rendelkezések

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

Hívójelzés esetén követendő eljárás

- (5.6.)

- (5.7.)
- (5.8.)
- (5.9.)
- (5.11.)
- (5.12.)
- (5.13.)

Foglalt vágányra járás

- (5.16.)
- (5.17.)
- (5.19.)
- (5.21.)
- (5.21.)

Meghibásodott szerelvény kivonása a forgalomból

- A hiba megállapítása és jelentése (5.22.)
- (5.23.)
- (5.24.)
- (5.25.)
- Légfék hiba (5.26.)
- (5.27.)
- (5.28.)
- (5.29.)
- Ajtóhiba, ablaktörés (5.30.)
- (5.31.)
- (5.32.)
- (5.33.)
- (5.34.)
- A vonat üzemképtelen (5.35.)
- (5.36.)
- A vonat mozgásképtelen (5.37.)
- (5.38.)

- (5.39.)
- (5.40.)
- (5.41.)
- (5.42.)
- (5.43.)
- (5.44.)
- (5.45.)

Helyi üzemre való áttérés

- (5.46.)
- (5.47.)
- (5.48.)
- (5.49.)
- (5.50.)
- (5.51.)
- (5.52.)
- (5.53.)
- (5.54.)
- (5.55.)

A pálya meghibásodása esetén követendő eljárás

- A hiba bejelentése (5.56.)
- (5.57.)
- (5.58.)
- A forgalom fenntartása (5.59.)
- (5.60.)
- (5.61.)
- (5.62.)
- (5.63.)
- (5.64.)
- (5.65.)
- (5.66.)

- (5.67.)
- (5.68.)
- (5.69.)
- (5.70.)
- Sebességkorlátozás bevezetése (5.71.)
- (5.72.)
- (5.73.)
- Vágányzár (5.75.)

Jelző- és vasútbiztosító berendezés meghibásodása

- (5.76.)
- (5.77.)
- Valamely jelzési kép izzója kiég (5.78.)
- (5.79.)
- Sínáramkör meghibásodik (5.80.)
- Vágányutat állítani nem lehet (5.81.)
- (5.82.)
- (5.83.)
- (5.84.)
- (5.85.)
- (5.86.)
- (5.87.)
- Önműködő vonatmegállító (autostop) meghibásodik (5.88.)
- (5.89.)
- (5.90.)
- Váltó meghibásodik (5.91.)
- (5.92.)
- (5.93.)
- (5.94.)
- (5.95.)

Hírközlő berendezések meghibásodása

- (5.104.)
- (5.105.)
- (5.106.)
- (5.107.)
- (5.108.)
- (5.109.)

Jelző-, vasútbiztosító-, forgalomirányító- és hírközlő berendezés használhatatlansága esetén követendő eljárás

- (5.110.)
- (5.111.)
- Áramellátási rendszerben történt meghibásodás esetén követendő eljárás (5.112.)
- (5.113.)
- (5.114.)
- (5.115.)
- (5.116.)
- (5.117.)
- (5.118.)

6. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

Általános rendelkezések

- (6.1.)
- (6.2.)
- (6.3.)
- (6.4.)
- (6.5.)
- (6.6.)
- (6.7.)
- (6.8.)
- (6.9.)

- (6.10.)

Feszültség és forgalom alatti pályán való munkavégzés rendje

- (6.11.)
- (6.12.)
- (6.13.)
- (6.14.)
- (6.15.)
- (6.16.)
- (6.17.)
- (6.18.)
- A belépés feltételei (6.19.)
- (6.20.)
- A belépés végrehajtása (6.21.)
- (6.22.)
- (6.23.)
- (6.24.)
- (6.25.)
- (6.26.)
- (6.27.)
- (6.28.)
- (6.29.)
- A kilépés végrehajtása (6.30.)
- (6.31.)
- (6.32.)
- (6.33.)

Rendkívüli feszültségmentesítés, rendkívüli kikapcsolás

- (6.34.)
- (6.35.)
- (6.36.)
- (6.37.)

- (6.38.)
- (6.39.)
- (6.40.)
- (6.41.)
- A központi forgalmi menetirányítón keresztül kezdeményezett feszültségmentesítés szabályai (6.42.)
- (6.43.)
- (6.44.)
- (6.45.)
- Peronvészkapcsolóval végrehajtott feszültségmentesítés szabályai (6.46.)
- (6.47.)
- (6.48.)
- (6.49.)
- (6.50.)
- Feszültségkimaradás esetén követendő eljárás (6.51.)
- (6.52.)
- (6.53.)
- Zárlat következtében előállott feszültségkimaradás esetén követendő eljárás (6.54.)
- (6.55.)
- (6.56.)

Utások rendkívüli kiszállítása

- (6.57.)
- (6.58.)
- (6.59.)
- (6.60.)
- (6.61.)
- (6.62.)
- (6.63.)
- (6.64.)
- (6.65.)

- (6.66.)
- (6.67.)
- (6.68.)

Eljárás tűz esetén

- (6.69.)
- (6.70.)
- (6.71.)
- (6.72.)
- (6.73.)
- (6.74.)
- (6.75.)
- (6.76.)

Utasbalesetek

- (6.77.)
- (6.78.)
- (6.79.)
- Eljárás ha az utas a pályára került (6.81.)
- (6.82.)
- (6.83.)
- (6.84.)
- (6.85.)
- (6.86.)
- (6.87.)
- (6.88.)
- (6.89.)
- (6.90.)
- (6.91.)
- (6.92.)
- (6.93.)
- (6.94.)

- A baleset dokumentálása (6.95.)

A pályára leesett tárgy esetén követendő eljárás szabályai

- (6.97.)
- (6.98.)
- (6.99.)
- (6.100.)

Eljárás, ha a közlekedő személyvonaton a vészjelzőt működtették

- (6.101.)

Váltófelvágás

- (6.102.)
- (6.103.)
- (6.104.)
- (6.105.)
- (6.106.)
- (6.107.)
- (6.108.)

Villamos-vezérlésű váltó kézi állítása a helyszínen

- (6.109.)
- (6.110.)
- (6.111.)
- (6.112.)
- (6.113.)
- (6.114.)
- (6.115.)

Állomástávolságú közlekedés

- (6.116.)
- (6.117.)
- (6.118.)
- (6.119.)

- (6.120.)
- (6.121.)
- (6.122.)
- (6.123.)

Helytelen irányú közlekedés

- (6.124.)
- (6.125.)
- (6.126.)
- (6.127.)
- (6.128.)
- (6.129.)
- (6.130.)
- (6.131.)

Egyvágányú közlekedés

- (6.132.)
- (6.133.)
- (6.134.)

7. ÜZEMSZÜNET

A pályán és alagútban üzemszünet alatt végzendő munkák megszervezése

- (7.1.)
- (7.2.)
- (7.3.)
- (7.4.)
- (7.5.)
- (7.6.)
- (7.7.)
- (7.8.)
- (7.9.)
- (7.10.)

- (7.11.)

A feszültségmentes pályára való belépés rendje

- (7.12.)
- (7.13.)
- (7.14.)
- (7.15.)
- (7.16.)
- (7.17.)
- (7.18.)
- (7.19.)
- (7.20.)
- (7.21.)
- (7.22.)
- Belépés a feszültségmentes összekötő vágányra (7.23.)
- (7.24.)
- (7.25.)

Szolgálati vonatok közlekedése

- (7.26.)
- (7.27.)
- (7.28.)
- (7.29.)
- (7.30.)
- (7.31.)
- (7.32.)
- (7.33.)
- (7.34.)
- (7.35.)
- (7.36.)
- (7.37.)
- (7.38.)

- (7.39.)
- (7.40.)
- (7.41.)
- (7.42.)
- (7.43.)
- (7.44.)
- (7.45.)
- (7.46.)

8. TOLATÁSI MŰVELETEK

Általános rendelkezések

- (8.1.)
- (8.2.)
- (8.3.)
- (8.4.)
- (8.5.)
- (8.6.)
- (8.7.)
- (8.8.)
- (8.9.)
- (8.10.)
- (8.11.)
- (8.12.)
- (8.13.)
- (8.14.)
- (8.15.)
- (8.16.)
- (8.17.)
- (8.18.)
- (8.19.)

Tolatás vágánykapcsolatos állomásokon

- (8.20.)
- (8.21.)

Tolatás járműtelepen harmadik-sínnel ellátott vágányokon

- (8.22.)
- (8.23.)
- (8.24.)
- (8.25.)
- (8.26.)
- (8.27.)
- (8.28.)
- (8.29.)

Tolatás járműtelepen harmadik-sínnel el nem látott (egyéb) vágányokon

- (8.30.)
- (8.31.)
- (8.32.)
- (8.33.)
- (8.34.)
- (8.35.)
- (8.36.)
- (8.37.)

Járművek kapcsolása

- (8.38.)
- (8.39.)
- (8.40.)
- (8.41.)
- (8.42.)

9. PRÓBAFUTÁS

- (9.1.)

- (9.2.)
- (9.3.)
- (9.4.)
- (9.5.)
- (9.6.)
- (9.7.)
- (9.8.)
- (9.9.)
- (9.10.)
- (9.11.)
- (9.12.)
- (9.13.)

10. A JÁRMŰTELEP HARMADIK-SÍNNEL ELLÁTOTT VÁGÁNYAINAK FESZÜLTSG ALÁ HELYEZÉSE ÉS FESZÜLTSGMENTESÍTÉSE

- (10.1.)
- (10.2.)
- (10.3.)

Be-, illetve kilépés a jármútelep harmadik-sínnel ellátott vágányain

- (10.4.)
- (10.5.)
- (10.6.)

11. ÁLLOMÁSOK UTASFORGALMÁNAK MEGSZERVEZÉSE

Általános rendelkezések

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

- (11.8.)
- (11.9.)
- (11.10.)
- Utasterek ellenőrzése (11.11.)
- (11.12.)
- (11.13.)
- (11.14.)
- (11.15.)
- (11.17.)
- (11.18.)
- (11.19.)
- Utastájékoztató (11.20.)
- (11.21.)
- (11.22.)
- (11.23.)
- (11.24.)
- (11.25.)
- (11.26.)
- (11.27.)
- (11.28.)
- (11.29.)
- Utasok védelme (11.30.)
- (11.31.)
- (11.32.)

Mozgólépcsők üzemeltetése

- (11.33.)
- (11.34.)
- (11.35.)
- (11.36.)
- (11.37.)

- (11.38.)
- (11.39.)
- (11.40.)
- (11.41.)
- (11.42.)
- (11.43.)
- A mozgólépcsők indítása, leállítása (11.44.)
- (11.45.)
- (11.46.)
- (11.47.)
- (11.48.)
- (11.49.)
- (11.50.)
- (11.51.)
- Mozgólépcső meghibásodása esetén követendő eljárás (11.52.)
- (11.53.)
- (11.54.)
- Utasok mozgólépcsőn történő utazása (11.55.)
- (11.56.)
- (11.57.)
- (11.58.)
- (11.59.)
- (11.60.)
- (11.61.)

Szolgálati küldemények szállítása mozgólépcsőn

- (11.63.)
- (11.64.)
- (11.65.)
- (11.66.)
- (11.67.)

- (11.68.)
- (11.69.)
- (11.70.)

12. MENETREND, VONATOK SZÁMOZÁSA, SZOLGÁLATI OKMÁNYOK

A menetrend

- (12.1.)
- (12.2.)
- (12.3.)
- (12.4.)
- (12.5.)
- (12.6.)
- (12.7.)
- (12.8.)
- (12.9.)
- (12.10.)
- A menetrendszerű közlekedés (12.11.)
- (12.12.)
- (12.13.)
- (12.14.)
- (12.15.)
- Menetrendi eltérés (12.16.)
- (12.17.)
- (12.18.)
- (12.19.)
- (12.20.)
- (12.21.)
- (12.22.)
- (12.23.)
- (12.24.)
- (12.25.)

- (12.26.)
- (12.27.)
- (12.29.)
- (12.30.)
- (12.31.)
- (12.32.)
- (12.33.)

A vonatok számozása

- (12.34.)
- (12.35.)
- (12.36.)
- (12.37.)

Szolgálati okmányok

- (12.38.)
- (12.39.)
- (12.40.)
- (12.41.)
- (12.42.)
- (12.43.)
- (12.44.)
- (12.45.)
- (12.46.)
- (12.47.)
- (12.48.)

Menetokmányok

- (12.49.)
- (12.50.)
- (12.51.)
- (12.52.)
- (12.53.)

- (12.54.)
- (12.55.)
- (12.56.)
- (12.57.)

1. Melléklet: Megengedett legnagyobb sebesség váltón való áthaladáskor

- (1.Mell.)

BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás 2. sz. Függelék (VHF/35956-1/2023-ÉKM)

1. FEJEZET

- Az utasítás tartalma (1.)
- Az utasítás hatálya (2.)
- Az utasítás ismerete (3.)

2. FEJEZET: MEGHATÁROZÁSOK

- (Az F.2. 2.13. ponthoz) (4.)

3. FEJEZET: A FORGALMI SZOLGÁLAT ELLÁTÁSA

- Szóbeli rendelkezések (Az F.2. 3.47. ponthoz) (5.)

4. FEJEZET: ÜZEMSZERŰ FORGALOM

- Állomási jelentések (Az F.2. 4.23. ponthoz) (6.)
- (Az F.2. 4.33. ponthoz) (7.)
- (Az F.2. 4.61. ponthoz) (8.)
- (Az F.2. 4.63. ponthoz) (9.)
- (Az F.2. 4.78. ponthoz) (10.)
- (Az F.2. 4.80. ponthoz) (11.)
- A vonal forgalmának leállítása (Az F.2. 4.122. ponthoz) (12.)
- A pálya feszültségmentesítése (Az F.2. 4.130. ponthoz) (13.)

5. FEJEZET: ELTÉRÉS AZ ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL

- Helyi üzemre való áttérés (Az F.2. 5.47. ponthoz) (14.)
- (Az F.2. 5.48. ponthoz) (15.)
- Hírközlő berendezések meghibásodása (Az F.2. 5.109. ponthoz) (16.)

6. FEJEZET: RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Utasbalesetek (Az F.2. 6.77. ponthoz) (17.)
- Helytelen irányú közlekedés (Az F.2. 6.127. ponthoz) (18.)

11. FEJEZET: ÁLLOMÁSOK UTASFORGALMÁNAK MEGSZERVEZÉSE

Általános rendelkezések

- (Az F.2. 11.2. ponthoz) (19.)
- (Az F.2. 11.11. ponthoz) (20.)
- (Az F.2. 11.14. ponthoz) (21.)
- (Az F.2. 11.23. ponthoz) (22.)
- (Az F.2. 11.24. ponthoz) (23.)
- (Az F.2. 11.25. ponthoz) (24.)
- (Az F.2. 11.27. ponthoz) (25.)

Mozgólépcsők üzemeltetése

- (Az F.2. 11.38. ponthoz) (26.)
- (Az F.2. 11.42. ponthoz) (27.)
- (Az F.2. 11.45. ponthoz) (28.)

Utasok mozgólépcsőn történő utazása

- (Az F.2. 11.59. ponthoz) (29.)
- (Az F.2. 11.60. ponthoz) (30.)
- (Az F.2. 11.61. ponthoz) (31.)

Menetrendi eltérés

- (Az F.2. 12.29. ponthoz) (32.)

BKV Zrt. Metró Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasítás (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013)

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

- (1.)
- (2.)
- (3.)
- (4.)

- (5.)
- (6.)
- (7.)
- (8.)
- (9.)
- (10.)
- (11.)

2. A SZOLGÁLATI VONATOK MEGRENDELÉSE

- (12.)

A szolgálati vonatok napi munkatervének elkészítése

- (21.)
- (22.)
- (23.)
- (24.)

Szolgálati vonatok napi munkatervének véglegesítése

- (25.)
- (26.)
- (27.)
- (28.)
- (29.)
- (30.)
- (31.)
- (32.)
- (33.)
- (34.)

3. SZOLGÁLATI VONATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA

Járművek kapcsolása

- (47.)
- (48.)

- (49.)
- (50.)
- (51.)
- (52.)
- (53.)

Önműködő kapcsolószerkezet

- (54.)

Metró rendszerű önműködő vonó- és ütközőkészülék

- (55.)
- (56.)
- (57.)
- (58.)
- (59.)
- (60.)
- (61.)
- (62.)
- (63.)
- (64.)
- (65.)

Féktömlők kapcsolása

- (74.)
- (75.)
- (76.)
- (77.)
- (78.)
- (79.)

Kapcsolás merev kapcsolórúddal

- (80.)
- (81.)

- (82.)
- (83.)
- (84.)
- (85.)
- (86.)
- (87.)

Középközös járművek kapcsolása

- (88.)
- (89.)
- (90.)
- (91.)
- (92.)
- (93.)

Kapcsolás rakománnyal

- (97.)
- (98.)
- (99.)
- (100.)
- (101.)
- (102.)
- (103.)
- (104.)
- (105.)
- (106.)

Szükségkapcsolás

- (107.)
- (108.)
- (109.)
- (110.)

4. A KÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

Munkacsapat szállítása szolgálati vonattal

- (183.)
- (184.)
- (185.)
- (186.)
- (187.)
- (188.)
- (189.)

Szolgálati vonattal közlekedő munkacsapat pályára lépése

- (190.)
- (191.)
- (192.)

Kocsi leakasztás

- (193.)
- (194.)
- (195.)
- (196.)
- (197.)
- (198.)
- (199.)
- (200.)
- (201.)
- (202.)
- (203.)
- (204.)

2. Melléklet: A SZOLGÁLATI VONATOKRA VONATKOZÓ SEBESSÉGÉRTÉKEK

- (2.Mell.)

3. Melléklet: A SZOLGÁLATI VONATOK FORGALOMBA ÁLLÁSÁNAK HELYEI

- (3.Mell.)

Mozgólépcső kezelői ismeretek

1. Általános ismeret

- A mozgólépcsők rendeltetése
- A mozgólépcsők sajátosságai
- A mozgólépcsők műszaki jellemzői
- Mozgólépcsőtípusok
- A mozgólépcsők főbb szerkezeti egységei
- A mozgólépcsők működése
- Biztonsági berendezések

2. A mozgólépcső távvezérelt üzeme

- A mozgólépcső távvezérelt üzeme
- A mozgólépcső forgalomba helyezése
- Biztonsági indítás
- A mozgólépcső indítása, leállítása üzemidőben
- A mozgólépcső meghibásodásai
- Az utasforgalom-irányító diszpécser teendői meghibásodások esetén

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 Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasítás (UVH/VF/NS/A/3711/1/2013)

1. Ismertesse a „jelző” fogalmát! F.1. 10.
2. Hogyan csoportosítjuk a jelzőket? F.1. 10.
3. Ismertesse a jelzőeszköz fogalmát! F.1. 11.
4. Hogyan csoportosítjuk a jelzőeszközöket? F.1. 11. 5.
5. Ismertesse a jelzés „parancs” elvét! F.1. 12.
6. Ismertesse a látható jelzések csoportosítását, a rájuk vonatkozó szabályokat! F.1. 17.
7. Ismertesse a „szabadlátás” korlátozottságának fogalmát! Mit a teendő?? F.1. 19.
8. Ismertesse a „távolbalátás” korlátozottságának fogalmát! Mi a teendő? F.1. 19.
9. Hogyan értelmezzük a jelzőkürttel és a jelzősípval adott hangjelzéseket? F.1. 20.
10. Ismertesse a hallható jelzések adására vonatkozó előírásokat! F.1. 20.
11. Ismertesse a kézi jelzőeszkőzzel történő jelzésadásra vonatkozó szabályokat! F.1. 23.
12. Ismertesse a jelzések megfigyelésére vonatkozó előírásokat! F.1. 27.
13. Mely jelzéseket kell aggályosnak tekinteni, észlelésükkor mi a teendő? F.1. 28.
14. Mely jelzéseket kell kétesnek minősíteni, észlelésükkor mi a teendő? F.1. 28.
15. Hogyan csoportosítjuk a jelzőket forgalmi szempontból? F.1. 33.
16. Forgalmi szempontból sorolja fel a jelzőket és mit szabályoz? F.1. 34.
17. Hogyan csoportosítjuk rendeltetésük szerint a főjelzőket? F.1. 35.
18. Melyek a „tolatási jelzők”, és mi a feladatuk? F.1. 36.
19. Hogyan csoportosítjuk működés szempontjából a jelzőket? F.1. 38.
20. Hogyan kell elhelyezni a vonatforgalmat szabályozó fényjelzőket? F.1. 43.

21. Ismertesse a főjelzők jelölésére vonatkozó előírásokat! F.1. 44.a.
22. Ismertesse a „Vágányzáró főjelző” jelölésére vonatkozó előírásokat! F.1. 44.b.
23. Ismertesse a tolatási jelzők jelölésére vonatkozó előírásokat! F.1. 44.c.
24. Ismertesse a tolatási jelzők jelölésére vonatkozó előírásokat! F.1. 44.d.
25. Ismertesse a különleges jelzők jelölésére vonatkozó előírásokat! F.1. 44.e.
26. Ismertesse a főjelzők melletti elhaladásra vonatkozó előírásokat! F.1. 50.
27. Ismertesse a „Megállj!” jelzésű főjelzők meghaladásának szabályait! F.1. 50.
28. Sorolja fel a főjelzők jelzéseit és a jelzések értelmét! F.1. 52.
29. Ismertesse az egy szelvényben elhelyezett főjelző és tolatásjelző jelzései közötti összhangra vonatkozó előírásokat! F.1. 55.
30. Sorolja fel a tolatás jelzők jelzéseit és a jelzések értelmét! F.1. 61.
31. Mutassa be a tolatási határjelzőt! F.1. 66.
32. Sorolja fel a próbapálya jelzők jelzéseit és a jelzések értelmét! F.1. 67.
33. Sorolja fel a próbapálya- végszakasz jelzők jelzéseit és a jelzések értelmét! F.1. 68.
34. Ismertesse az egyszerű váltók jelzéseit? F.1. 71.
35. Hogyan kell meghatározni a váltójelző nélkül hagyható váltók irányát? F.1.78.
36. Ismertesse a helyszíni állítású váltó ellensúlyán alkalmazott jelöléseket! F.1. 80.
37. Mit jelent a helyszíni állítású váltón a nagy fekete „A” betű? F.1. 81.
38. Ismertesse a "Vágányzáró jelző"-t és alkalmazási helyét! F.1. 82.
39. Mutassa be a gerenda kialakítású "Megállás helye" jelzőt! Mi a jelzés értelme? F.1. 83.
40. Mutassa be a menetirányváltásra is használt vágányokon alkalmazott „Megállás helye” jelzőt? F.1. 84.
41. Milyen „Megállás helye” jelzőt alkalmaznak járműtelepi egyéb vágányokon? F.1. 85.
42. Mutassa be az "Engedélykérés kötelező" jelzőt, alkalmazási helyeit! Mi a jelzés értelme? F.1. 86.
43. Hogyan jelezzük a járművezető felé, ha műszaki ok miatt csak kisebb sebesség alkalmazható? F.1. 87
44. Hol kell elhelyezni az „Állandó lassúmenet” jelzőket? F.1. 88.
45. Mutassa be az „Állandó lassúmenet előjelző” -t! Mi a jelzés értelme? F.1 88.

46. Mutassa be az „Állandóan lassan bejárando pályarész eleje” és az „Állandóan lassan bejárando pályarész vége” jelzőket! Mi a jelzésük értelme? F.1. 89.-90.
47. Mi a neve és mire ad parancsot a 10 cm-es vörös-fehér csíkozású gerenda? F.1. 97.
48. Ismertesse a „Biztonsági határjelzőt”, elhelyezését! Mi a jelzés és értelme? F.1. 99.
49. Hol kell elhelyezni a „Feszültségállapot jelző-t” és mi célt szolgál? F.1. 110.
50. Mit jelent, ha a „Feszültségállapot jelző” kék fénnel világít? F.1. 111.
51. Mit jelent, ha a „Feszültségállapot jelző” fehér fénnel villog? F.1. 112.
52. Mit jelent, ha a „Feszültségállapot jelző” folyamatos fehér fénnel világít? F.1. 113.
53. Hogyan történik a fényjelzők érvénytelenítése? F.1. 115.
54. Mikor lehet érvénytelen jelző mellett elhaladni? F.1. 120.
55. Milyen esetekben lehet használhatatlannak minősíteni egy jelzőt? F.1. 121.
56. Üzemidőben jelentkező pályahiba esetén, mivel és hogyan jelölik meg a hibás szakaszt? F.1. 125.
57. Mutassa be az „Ideiglenes lassúmenet előjelző”-t! Mi a jelzés értelme? F.1. 128.
58. Mutassa be az „Ideiglenesen lassan bejárando pályarész eleje” és az „Ideiglenesen lassan bejárando pályarész vége” jelzőket! Mi a jelzésük értelme? F.1. 130.-131.
59. Sorolja fel a járhatatlan pályarész fedezésére szolgáló jelzőeszközöket? F.1. 134.
60. Mutassa be a „Megállj! jelző előjelzője”-t! Mi a jelzés értelme? F.1. 135.
61. Mutassa be a „Megállj!” jelzőt! Mi a jelzés értelme? F.1. 136.
62. Ismertesse a „Pályán munkások dolgoznak!” jelzőeszköz elhelyezésére és jelzésének értelmezésére vonatkozó előírásokat! F.1. 138.
63. Hogyan kell „Megállj!” kézi jelzést adni vasúti járművek részére? F.1. 143.
64. Mikor köteles minden metró dolgozó „Megállj!” jelzést adni a vonat felé? F.1. 144.
65. Mikor, hogyan és hol alkalmazható a „Szabad a továbbhaladás!” jelzés? F.1. 145.
66. Mikor, hogyan és hol alkalmazható az „Ajtót nyiss!” jelzés? F.1. 146.
67. Mikor, hogyan és hol alkalmazható az „Ajtót zárj!” jelzés? F.1. 147.



68. Milyen jelzések alkalmazhatók a tolatási mozgások során? F.1. 148.
69. Mivel adható a mozdony- és vonatszemélyzet hangjelzései? F.1. 160.
70. Milyen esetben kell „Vészjelzést!” adni a vonaton? Milyen eszközzel és hogyan történik? F.1. 166.
71. Hogyan jelöljük a vonat elejét? F.1. 168.
72. Hogyan jelöljük a vonat végét? F.1. 169.
73. Mutassa be a "Nagyfeszültségre figyelmeztető jel"-et! F.1. 179.
74. Mi az a figyelmeztető jel, mely fehér alapon hosszú fekete nyíl, hegyével a benyúlás iránya felé mutat? F.1. 180.
75. Mutassa be a „Jelzési parancs irányára figyelmeztető jel”-et! F.1. 182.
76. Milyen jelzőeszközzel kell felszerelni az állomási diszpécser? F.1. 1.sz. Melléklet

BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás (235/0/2005)

77. Mit tartalmaz az F. 2. Forgalmi Utasítás? F.2. 1.1.
78. Hol érvényes az F.2. Forgalmi Utasítás? F.2. 1.4.
79. Kire terjed ki az utasítás hatálya? F.2. 1.5.
80. Kinek és milyen mértékben kell ismerni az utasítás szövegét? F.2. 1.9.
81. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Igazgatóság, Szakterület, Forgalmi szolgálat és Forgalmi szakvizsga! F.2. 2.1.-2.4.
82. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Forgalmi vizsga, Szolgálati főnök, Szolgálati előjáró, Szolgálati hely! F.2. 2.5.-2.7.
83. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Szolgálati okmány, Parancskönyv, Rendelkezés, Rendelkezési jog átadása! F.2. 2.8.-2.12.
84. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Központi forgalmi menetirányító, Központi forgalmi menetirányító megbízottja, Állomási forgalmi szolgálattevő! F.2. 2.13.-2.15.
85. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Járműtelepi szolgálattevő és Járműtelepi forgalmi operátor, Műszakvezető diszpécser, Állomási diszpécser, Kocsiszíni diszpécser! F.2. 2.16.-2.19.
86. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Járművezető instruktor, Motorkocsivezető, Mozdonyvezető, Tolatásvezető! F.2. 2.20.-2.23.
87. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Energiadiszpécser, Műszaki diszpécser, Űrszelvény, Rakszelvény! F.2. 2.24.-2.27.

88. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Forgalmi vágányok, Jobb és bal vágány, Helyes és helytelen irány, Kihúzó vágány! F.2. 2,28.-2.31.
89. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Csonka vágány, Összekötő vágány, Vágányzár, Vágányút! F.2. 2.32.-2.34.
90. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Megcsúszási vágányút, Állomás, Állomásköz, Térköz! F.2. 2.36.-2.38.
91. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Állomástávolságú közlekedés, Foglalt vágányra járás, Járműtelep, Kitérő! F.2. 2.40.-2.43.
92. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Biztosított váltó, Lezárt váltó, Le nem zárt váltó, Érintett váltó! F.2. 2.44.-2.47.
93. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Védőváltó, Váltó helyes állása, Váltófelvágás, Harmadik-sín! F.2. 2.48.-2.51.
94. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Tápkörzet, Rövidrezáró-földelő megszakító, Védelmi áramkörök! F.2. 2.52.-2.55.
95. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Feszültségmentesnek nyilvánítás, Kezelési körzet, Hírközlő berendezések, Hangrögzítő berendezés! F.2. 2.56.-2.59.
96. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Tolatás, Járműmegfutamodás, szerelvény, Vonat! F.2. 2.60.-2.63.
97. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Vonatszemélyzet, Vonatfordítás, Vonatnál alkalmazható sebesség! F.2. 2.64.-2.67.
98. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Menetdiagram, Üzemi fékút, Vészfékút, Csökkentett fékút! F.2. 2.68.-2.71.
99. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Vonat üzemképtelen, Vonat mozgásképtelen, Vonat gördülésképtelen, Biztonsági járat! F.2. 2.72.-2.75.
100. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Próbavonat, Szolgálati vonat, Menetrend, Menetrendi nap! F.2. 2.76.-2.79.
101. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Üzemkezdet, Forgalomba helyezés, Üzemidő, Üzemszünet! F.2. 2.80.-2.83.
102. Ismertesse az alábbi fogalmakat: Üzemszerű forgalom, Eltérés üzemszerű forgalomtól, Rendkívüli esemény! F.2. 2.84.-2.86.
103. Mi a forgalmi szolgálat feladata? F.2. 3.1.-3.2.
104. Kik foglalkoztathatók végrehajtó forgalmi szolgálatnál? F.2. 3.5.-3.7.
105. Kiképzés alatt álló személy, hogyan végezhet munkát? F.2. 3.10.
106. A szolgálatra jelentkezés mikor és hogyan történik? F.2. 3.13.

107. Át lehet-e adni a szolgálatot olyan dolgozónak, aki nincs szolgálatra képes állapotban? Mi a teendő ilyen esetben? F.2. 3.16.
108. Folytatólagos szolgálat esetén, hogyan történik a szolgálatváltás? F.2. 3.21
109. Mit kell tartalmaznia az írásbeli szolgálat átadásnak? F.2. 3.22.
110. Mit jelent a szolgálatátadás aláírása az átvevő részéről? F.2. 3.23.
111. Kik tartózkodhatnak a szolgálati helyiségekben? F.2. 3.25.
112. Szolgálatban lévő dolgozó, hogyan hagyhatja el szolgálati helyét? F.2.3.27.
113. Szolgálat hely engedély nélkül elhagyható-e? F.2. 3.28.
114. Hogyan kell viselkedni szolgálat közben? F.2. 3.32.
115. Mit tud a szolgálati felelősségről? F.2. 3.39.
116. Mit tud a szolgálati útról? F.2. 3.41.
117. Hogyan adható ki egy rendelkezés? F.2. 3.46.
118. Milyen eszközön és hogyan kell kiadni a szóbeli rendelkezést? F.2. 3.47.- 3.48.
119. Mi a teendő, ha a dolgozó a rendelkezésre jogosulttól olyan rendelkezést kap, mely ellentétes az érvényben lévő utasításokkal? F.2. 3.49.
120. Hogyan történik a vonal forgalomba helyezése? F.2. 4.6.
121. Az üzemkezdetre figyelmeztető jelek leadásáról ki gondoskodik és hogyan? F.2. 4.7.
122. Mit jelent az első és a második üzemkezdetre figyelmeztető jelzés? F.2. 4.8.- 4.9.
123. Mit jelent a munkalap leadása a munkacapat vezető részéről? F.2. 4.12.
124. Mikor és kinek ad jelentést a munkacapatok be- és kiléptetésével megbízott forgalmi dolgozó? F.2. 4.14.
125. Mikor adja vissza a rendelkezési jogát a munkacapatok be- és kiléptetésével megbízott forgalmi dolgozó a központi forgalmi menetirányítónak? F.2. 4.20.
126. Mi a teendője a forgalmi dolgozónak, legkésőbb 10 perccel az első utast szállító vonat végállomásról történő elindulása előtt? F.2. 4.23.
127. Mikor engedélyezheti a központi forgalmi menetirányító a pálya feszültség alá helyezését? F.2. 4.28.
128. Mit tesz a központi forgalmi menetirányító, ha valamennyi jelentés birtokában van? F.2. 4.29.
129. Mi a kötelessége az állomási diszpécser a vonatok állomásból való kihaladásakor? F.2. 4.63.

130. Mi a kötelessége az állomási diszpécsernek a vonatok állomásba történő behaladásakor? F.2. 4.78.
131. Sorolja fel a vonatfordítás módjait? F.2. 4.89.
132. Mi a kötelessége az állomási diszpécsernek forgalomból kiálló vonat esetén a kiállító állomáson? F.2. 4.96.
133. Hogyan történhet szolgálati küldemény továbbítása üzemszerűen? F.2. 4.110.
134. Az összekötővágány felett kinek van rendelkezési joga? F.2. 4.111.
135. Lehet-e utas szállítást végezni az összekötővágányon? F.2. 4.116.
136. Mi a kötelessége az állomási diszpécsernek a napi utolsó vonat kihaladása után? F.2. 4.122.
137. Feszültségmentesítés lépései és ki nyilváníthatja feszültségmentesnek a pályát? F.2. 4.124.
138. Hogyan történik a feszültségmentesítés? F.2. 4.128.
139. Mikor kapja meg az állomási diszpécser a rendelkezési jogát a központi forgalmi menetirányítótól? F.2. 4.131.
140. Ismertesse az üzemszerű forgalomtól való eltérésre vonatkozó általános rendelkezéseket! F.2. 5.1.-5.5.
141. Mi a feladata a vonatra második személyként kiegészítőnek beosztott forgalmi dolgozó feladata az AVR üzemű vonalon a meghibásodott szerelvény forgalomból való kivonása során? F.2 1.sz Függelék AVR 76.
142. Mi a metró dolgozók kötelessége pálya meghibásodás észlelésekor? F.2. 5.56.-5.58.
143. Hogyan tartható fenn a forgalom, ha valamely hírközlő berendezés meghibásodik? F.2. 5.104.-5.107.
144. Mi a kötelessége az állomási dolgozónak, ha az utasterek üzemi világítása megszűnik? F.2. 5.113.
145. Mi a kötelessége minden metró dolgozónak rendkívüli eseményt észlel? F.2. 6.1.
146. Rendkívüli esemény bekövetkeztekor, ki rendeli ki a helyszíni megbízottat és mi a feladata? F.2. 6.7.
147. Hogyan köteles a helyszíni megbízott a tevékenységét végezni? F.2. 6.8.
148. Üzemidőben hogyan és mikor lehet a pályára lépni? F.2. 6.11.-6.12.
149. Feszültség és forgalom alatti pályára egyszerre hány fő léphet be? F.2. 6.19.

150. Feszültség alatti pályára mikor lehet gyalogosan belépni? Ha a gyalogos belépés nem kivitelezhető, hogyan történik a belépés? F.2. 6.21.
151. Hogyan történik a kilépés, ha a belépés gyalogosan történt? F.2. 6.30.
152. Hogyan történik a kilépés, ha a belépés vonattal történt? F.2. 6.31.
153. Sorolja fel a rendkívüli feszültségmenetesítés eseteit? F.2. 6.35.
154. Sorolja fel a rendkívüli kikapcsolás eseteit? F.2. 6.36.
155. Mikor és ki rendelheti el az ismételt feszültség alá helyezést a rendkívüli feszültségmenetesítés után? F.2. 6.40.
156. Hogyan történik a központi forgalmi menetirányítón keresztül kezdeményezett feszültségmentesítés? F.2. 6.42.-6.45.
157. Hogyan történik a peronvézskapcsolóval végrehajtott feszültségmentesítés? F.2. 6.46.-6.50.
158. Feszültségkimaradás esetén mikor lehet a pályát feszültségmentesnek tekinteni? F.2. 6.53.
159. Mi a kötelessége minden metró dolgozónak, ha zárlatkövetkeztében történt a feszültségkimaradás? F.2. 6.54.
160. Ki rendelheti el az állomások kiürítését? Kirendelhet el alagúti kiszállítást? F.2. 6.58.
161. Mikor szabad elrendelni az utasok alagúti kiszállítását? F.2. 6.62.
162. Mi a feladata az állomási dolgozónak alagúti kiszállítást esetén? F.2. 6.64.
163. Mi a teendő, ha a metró területén tüzet észlel valaki? F.2.6.69.
164. A tüzet észlelő dolgozónak, illetve a központi forgalmi menetirányítónak van-e mérlegelési joga? F.2. 6.71.
165. Mi az eljárás utas balesetek esetén? F.2. 6.77.-6.80.
166. Mi a teendő, ha utas került a pályára és nem sérült meg? F.2. 6.81.-6.83.
167. Mi a teendő, ha utas került a pályára és sérülést szenvedett? F.2. 6.84.
168. Milyen rendkívüli események esetén kell a rendőrséget értesíteni? F.2. 6.85.
169. Gázolás esetén a helyszíni megbízott miről köteles gondoskodni? F.2. 6.90.
170. Hogyan távolítható el a gázoló vonat a helyszínről? F.2. 6.92.
171. Mikor és ki adja ki a forgalom újraindítására vonatkozó rendelkezést? F.2. 6.93.
172. Hogyan történik a baleset dokumentálása? F.2. 6.95.-6.96.
173. Ismertesse a pályára leesett tárgy esetén követendő eljárás szabályait! F.2. 6.97.-6.100.

174. Ki rendelhet el állomás távolságú közlekedést? F.2. 6.116.
175. Mi a teendő, ha állomás távolságú közlekedés esetén egy vonat rádió telefonja meghibásodik? F.2. 6.122.
176. Mi a teendő, ha állomás távolságú közlekedés esetén a központi forgalmi menetirányító rádiótelefonja hibásodik meg? F.2. 6.122.
177. Ki rendelhet el helytelen irányú közlekedést? F.2. 6.124.
178. Mi a kötelessége az állomási forgalmi dolgozónak helytelen irányú közlekedés esetén? F.2. 6.127.
179. Ismertesse az egyvágányú közlekedésre vonatkozó utasításokat? F.2. 6.132.-6.134.
180. Üzemszünetben a pályára illetve az alagútba belépő egyénileg munkát végző dolgozónak milyen feltételekkel kell rendelkeznie? F.2. 7.6.
181. Hogyan lehet üzemszünetben a pályára és az alagútba bemenni? F.2. 7.12.
182. Ismertesse a munkalappal történő belépés rendjét? F.2. 7.14.-7.17.
183. Ismertesse a „Feszültség és forgalom alatti pályára való belépésre jogosító igazolvány”-al rendelkezők belépési rendjét üzemszünetben? F.2. 7.22.
184. Feszültségmentes összekötővágányra mikor engedélyezhet belépést a megbízott forgalmi dolgozó? F.2. 7.23.
185. Mikor közlekedhet szolgálati vonat a forgalmi vágányokon? F.2. 7.26.
186. Hogyan közlekedhet szolgálati a feszültség alatti pályán? F.2. 7.27.
187. Sorolja fel a szolgálati vonat közlekedésének módjait? F.2. 7.31.
188. Hogyan közlekedhet üzemidő alatt szolgálati vonat? F.2. 7.46.
189. Milyen sebességgel és hogyan kell a tolatást végezni? F.2. 8.9.
190. Ki engedélyezhet állomási vágányokon tolatást? F.2. 8.20.
191. Járműtelepi harmadik-sínnel ellátott vágányokon mekkora sebességgel szabad tolatni? F.2. 8.24.
192. Kik a felelősök a járműtelepi egyéb vágányokon való tolatási mozgásokért? F.2. 8.30.
193. Sorolja fel a járművek kapcsolásának módjait! F.2. 8.38.
194. Ismertesse az állomások utasforgalmának megszervezésére vonatkozó általános szabályokat! F.2. 11.1.-11.10.
195. Ismertesse az utasterek ellenőrzésére vonatkozó szabályokat! F.2. 11.11.-11.19.
196. Ismertesse az utastájékoztatásra vonatkozó szabályokat! F.2. 11.20.- 11.29.

197. Ismertesse az utasok védelmére vonatkozó szabályokat! F.2. 11.30.- 11.32.
198. Üzemidőben a mozgólépcsőket hogyan kell üzemeltetni? Mikor lehet helyi üzemre áttérni? F.2. 11.33.
199. Üzemszerű forgalom fenntartása estén mely esetekben lehet a mozgólépcső menetrendtől eltérni? F.2. 11.38.
200. Mit kell tennie az állomási dolgozónak, ha a mozgólépcsőn javítást, karbantartást végeznek? F.2. 11.43.
201. Mikor és hogyan kell átadnia a mozgólépcsőt a gépkezelőnek, ha üzemszünetben helyi kezelésem volt? F.2. 11.44.
202. Hogyan kell a mozgólépcsők biztonsági indítását elvégezni? F.2. 11.46.-11.47.
203. Ismertesse a mozgólépcsők meghibásodása esetén követendő eljárás szabályait! F.2. 11.52.-11.54.
204. Ismertesse a mozgólépcsőn történő utazásra vonatkozó szabályokat! F.2. 11.55.-11.62.
205. Hogyan történik a szolgálati küldemények szállítása a mozgólépcsőn? F.2. 11.63.-11.70.
206. Mit kell biztosítani a menetrendnek? F.2. 12.3.
207. Ki és mikor értesíti az állomási dolgozókat a napi menetrendről? F.2. 12.11.
208. Sorolja fel a menetrendi eltéréseket! F.2. 12.17.
209. Hogyan történik a vonatok számozása? F.2. 12.34-12.37.
210. Ismertesse a szolgálati okmányokkal kapcsolatos tudnivalókat! F.2. 12.38-12.43.
211. Hogyan kell a „Szolgálati napló”-t vezetni? F.2. 12.44.
212. Hol kell rögzíteni a forgalmi szolgálat által használt berendezések, létesítmények meghibásodásait, azok kijavítását és átvételét? F.2. 12.45.
213. Hogyan kell rögzíteni a Hibaelőjegyzési Könyvben a bejegyzéseket? F.2. 12.45.

BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasítás 2. sz. Függelék (VHF/35956-1/2023-ÉKM)

214. Ismertesse az F.2. Forgalmi Utasítás 2. sz. Függelékének tartalmára, hatályára és ismeretére vonatkozó előírásokat!
215. Ismertesse a központi utasforgalom-irányító diszpécser (KUD) meghatározását!

216. Ismertesse az állomási jelentésekre vonatkozó rendelkezéseket, ha KUD teljesít szolgálatot!
217. Ismertesse a KUD feladatait a vonatok állomási tartózkodásával, valamint az állomásból való indítással összefüggésben!
218. Ismertesse a KUD feladatát a vonal forgalmának leállításával kapcsolatban!
219. Kiket és mikor köteles értesíteni a központi forgalmi menetirányító a feszültségmentes állapotról, ha KUD teljesít szolgálatot?
220. Ismertesse a helyi üzemre való áttéréssel, valamint a hírközlő eszközök meghibásodásával kapcsolatos, a KUD tevékenységével összefüggő előírásokat!
221. Ismertesse az utasbalesetekkel, valamint a helytelen irányú közlekedéssel kapcsolatos, a KUD tevékenységével összefüggő előírásokat!
222. Ismertesse a metró állomásain szolgálatot ellátó forgalmi személyzet létszámára, feladataira vonatkozó előírásokat, ha a KUD távfelügyeleti rendszere üzemképes!
223. Ismertesse a mozgólépcsők üzemeltetésére vonatkozó előírásokat, távfelügyelet esetén!
224. Ismertesse az utasok mozgólépcsőn történő utazására vonatkozó előírásokat, távfelügyelet esetén!
225. Ismertesse a menetrendben nem szereplő vonatokról szóló értesítésre vonatkozó előírást, ha KUD teljesít szolgálatot!

**BKV Zrt. Metró Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasítás
(UVH/VF/NS/A/3938/7/2013)**

226. A szolgálati vonat napi munkatervét hány óráig kell eljuttatni a KFM, MÜDI, EDI, és a járműtelepi forgalmi szolgálattevők részére? 23.
227. Kiket értesít körözüvényben a Központi Forgalmi Menetirányító a szolgálati vonatok közlekedésének rendjéről? 34.
228. Mit kell tartalmaznia a forgalmi dolgozóknak adott, a szolgálati vonatok közlekedéséről szóló értesítésnek? 34.
229. A Központi Forgalmi Menetirányító mikor és hogyan értesíti a szolgálati vonatok közlekedésének rendjéről a forgalmi dolgozókat? 34.
230. Mikor szabad járműveket összekapcsolni? 47.
231. Hogyan közlekednek a szolgálati vonatok a forgalomba állás helyéig? 171.
232. Szolgálati hellyel el nem látott helyen történő forgalomba állás esetén hol kell érvényesíttetni a szolgálati vonat okmányait? 172.

233. Mi a teendője a szolgálati vonat tolatásvezetőjének a forgalomba állás előtt? 173. Mik képezik a forgalomba álló szolgálati vonat okmányait? 173.
234. Ki érvényesíti a szolgálati vonat menetokmányát? 174.
235. Ki köteles gondoskodni a szolgálati vonat menetokmányának kezeltetéséről, vezetéséről és leadásáról? 175.
236. Mikor kell a szolgálati vonat részére átadni az írásbeli rendelkezést? 176.
237. Mikor és hogyan kell a szolgálati vonat tolatásvezetőjének rádiótelefonpróbát tartani? 177.
238. Szállíthatók-e a járműtelepről szolgálati vonattal olyan személyek, akik a feszültség és forgalom alatti pályára való, belépésre jogosító igazolvánnyal rendelkeznek? 186.
239. Szállíthatók-e a járműtelepről szolgálati vonattal olyan dolgozók, akik munkalappal nem rendelkeznek? 187.
240. Mikor hagyhatja el a munkacsapat a szolgálati vonatot a munkavégzés helyén? 191.
241. Ki a felelős azért, hogy a szolgálati vonaton szállított munkacsapat tagjai betartsák az utazásra és a dohányzási tilalomra vonatkozó biztonsági szabályokat? 188.
242. Kocsi leakasztás után mikor adhat engedélyt a KFM a szolgálati vonat továbbhaladására? 200.
243. A kiállítás helyén szolgálatot teljesítő forgalmi dolgozó aláírása miért szükséges a szolgálati vonat menetokmányán? 215.
244. Mi a teendője a szolgálati vonat kiállításának helyén szolgálatot teljesítő forgalmi dolgozónak? 215.
245. Mi minősül rendkívüli eseménynek a szolgálati vonatokkal kapcsolatban? 219.
246. A szolgálati vonattal kapcsolatos rendkívüli esemény helyszínén a KFM megbízottja hogyan köteles intézkedni? 223.
247. Ha a szolgálati vonat műszaki hiba miatt mozgásképtelenné válik, mikor kell segélyvonatot kérni? 227.
248. Mi a teendő, ha a szolgálati vonat kisiklott? 230.
249. Hol van a szolgálati vonatok forgalomba állási helye a É - D-i vonalon? 3.sz. melléklet

Mozgólépcső kezelői ismeretek

250. Ki látja el a mozgólépcsők üzemeltetése során a felügyeletet és irányítást?

251. Mivel rendelkeznek -, és milyen jogkörük van a felügyeleti szerv tagjainak?
252. Milyen feltételei vannak a mozgólépcsők létesítésére és használatba vételére vonatkozóan?
253. Mondja el, hogy mely szolgálatok látják el a mozgólépcsők üzemeltetésének feladatait?
254. Ismertesse a Forgalmi Szolgálatok feladatait!
255. Ismertesse az utasok védelmére vonatkozó szabályokat!
256. Mit tud a műszaki menetrendről, és mely esetekben szabad ettől eltérni?
257. Sorolja fel azokat az eseteket, amelyek nem minősülnek forgalmi menetrendi eltérésnek!
258. Milyen szabályok vonatkoznak az utasforgalmi időn kívüli mozgólépcső üzemeltetésére?
259. Hogyan történik a mozgólépcsők forgalomba helyezése, ha az állomáson üzemszünetben mozgólépcső kezelő teljesít szolgálatot?
260. Hogyan történik a mozgólépcsők forgalomba helyezése, ha az állomáson üzemszünetben mozgólépcső kezelő nem teljesít szolgálatot?
261. Ismertesse a mozgólépcsők biztonsági indításának menetét!
262. Ismertesse a mozgólépcsők kezelésére vonatkozó szabályokat!
263. Ismertesse, üzemidőben hogyan történik a szolgálati küldemények szállítása mozgólépcsőn?
264. Ismertesse, üzemszüneti időben hogyan történik a szolgálati küldemények szállítása mozgólépcsőn?
265. Ismertesse, azokat a szabályokat, amelyek a társszolgálatok általi mozgólépcső használatára vonatkoznak!
266. Sorolja fel azokat az eseteket, amikor köteles az állomási forgalmi személyzet a mozgólépcsőt leállítani!
267. Mi a teendő, ha a mozgólépcsőn baleset történt?
268. Mi a teendő, ha a mélyállomások mozgólépcsői közül egy vagy több mozgólépcső helyi üzemeltetéssel sem működtethető?

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-256-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: UTASFORGALOM-IRÁNYÍTÓ (BKV RT. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga 40 kérdést tartalmaz. Egy kérdéshez három válasz tartozik, közülük egy a helyes.

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 40 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

Tudásanyag

Az időszakos vizsga tudásanyaga megegyezik a jelen Függelékben foglalt alapvizsga tudásanyagával.

Alkalmazott módszertan

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

A megfelelt minősítés

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

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.