

VVK-384-AL-1

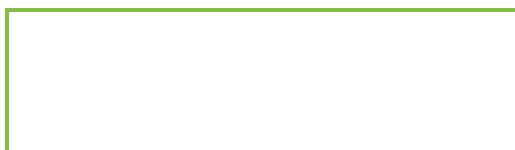
INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ

(SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

/2

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

**VVK-384-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI
TOLATÁSVEZETŐ (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT
SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2**



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	6
Betölthető munkakörök.....	6
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	6
A vizsga megfeleltetése.....	6
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	7
Írásbeli vizsgatevékenység.....	7
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés.....	7
Szóbeli vizsgatevékenység.....	8
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés.....	8
Gyakorlati vizsgatevékenység.....	9
Alkalmazott módszertan.....	9
A megfelelt minősítés.....	10
TUDÁSANYAG.....	11
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 1. Általános előírások.....	11
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és előírásainak értelmezése.....	11
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából.....	11
1.3. A vasútüzem vezetése.....	13
1.4. A belső vasútüzemi szolgálatra való alkalmasság feltételei.....	13
1.5. Szolgálati magatartás.....	14
1.6. Vasútüzemi rend.....	14
1.7. Létesítmények jelölése, anyaghalmok elhelyezése a sajátcélú vasúti pályahálózaton.....	14
1.8. Saját vasúti jármű üzemben tartása, megvizsgálása, megrakása.....	15
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 2. Jelzési előírások.....	15
2.1. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások.....	15
2.2. Tolatási mozgást szabályozó jelzők csoportosítása, alkalmazása és a velük adott jelzésekre vonatkozó általános előírások.....	16

2.2.3.4. A tolatásjelzők jelzései	16
2.3. Váltójelzők és jelzései.....	16
2.4. A Vágányzáró jelző és jelzései	17
2.4.4. A Vágányzáró jelző jelzései	17
2.5. Vasúti járműmérleg jelző	17
2.5.2. Vasúti járműmérleg jelző jelzései.....	18
2.6. Megállás helyének megjelölése	18
2.6.1.3. A Megállj jelző előjelzőjének jelzése.....	18
2.7. Az Útátjárójelző.....	18
2.8. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla.....	18
2.9. A Biztonsági határjelző.....	18
2.10. A Tűzveszély jelző	18
2.11. A lassan bejárandó pályarészek megjelölésére használt jelzők és jelzései.....	19
2.12. Járhatatlan pályarészek fedezése	19
2.13. Munkaterületek fedezése a sajátcélú vasúti pályahálózaton és a csatlakozó-, összekötő vasúti pályán	20
2.14. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések	20
2.15. A mozdony személyzet hangjelzései	21
2.16. Jelzések tolatást végző mozdonyokon	21
2.17. A jelzőőrök közúti jelzései.....	21
2.18. Üzemen kívüli, érvénytelen és használhatatlan jelzők.....	21
2.19. Figyelmeztető jelek	22
2.19.2. Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel.....	22
2.19.3. Nagyfeszültségre figyelmeztető jel	22
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 3. Forgalmi előírások	22
3.1. A váltók.....	22
3.1.1. A váltók alkatrészei	22
3.1.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból	23
3.1.3. Sebesség a váltókon	23
3.1.4. Váltógondozás	23
3.1.5. A váltók szabványos állása.....	23
3.1.6. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból	23

3.1.7. A váltók állítása	23
3.1.8. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról)	23
3.2. ÚTSOROMPÓ, SOROMPÓKEZELÉS	24
3.3. TOLATÓSZOLGÁLAT	24
3.3.1. Általános rendelkezések	24
3.3.2. Tolatás emberi erővel	26
3.3.3. Tolatás mozdonyal	26
3.4. Teherkocsik tolatására vonatkozó tilalmak és korlátozások 150 méternél kisebb ívsugarú 1435 mm nyomtávolságú vágányokon	26
3.5. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK	27
3.6. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN	28
3.7. KOCSISÉRÜLÉSEK	28
3.8. KISIKLOTT JÁRMŰVEK	28
3.9. MÉRLEGELÉS VASÚTI JÁRMŰMÉRLEGEN	28
3.10. LASSÚMENETEK, VÁGÁNYZÁRÁSOK	28
3.11. FELSŐVEZETÉKES VILLAMOS VONTATÁSÚ SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATRA VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES RENDELKEZÉSEK	29
3.12. TÉLI IDŐSZAKBAN SZÜKSÉGES KÜLÖNLEGES TEENDŐK	29
3.13. TEENDŐK RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK ALKALMÁVAL	29
Sajátcelú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 5. Fékezési előírások	29
5. FÉKEZÉSI ELŐÍRÁSOK	29
Sajátcelú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - Mellékletek	30
1. Melléklet: KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLATI UTASÍTÁS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI	30
2. Melléklet: Veszélyességi bárcák	30
3. Melléklet: Javítási és sérülési bárcák	30
4. Melléklet: Parancskönyv	30
5. Melléklet: Üzemi napló	30
HATÓSÁGI VIZSGAFELADATOK	31
Írásbeli és szóbeli feladatok	31
Sajátcelú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 1. Általános előírások	31
Sajátcelú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 2. Jelzési előírások	34

Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 3. Forgalmi előírások	36
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 5. Fékezési előírások	41
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - Mellékletek	41
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	42
Az időszakos vizsga megnevezése	42
Írásbeli vizsgatevékenység	42
Alkalmazott módszertan	42
A megfelelt minősítés	42

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Egyszerűsített forgalmi tolatásvezető
- Sajátcélú pályahálózaton vagy iparvágányon kocsirendező
- Vontatási telepi rendező
- Vontatási telepi váltókezelő

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:

- VVK-191-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: SAJÁTCÉLÚ PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KOCSIRENDEZŐ (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgafeladatból áll, a vizsgafeladatok megoszlása:

- 1 feladat a Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Általános előírások fejezetből,
- 2 feladat a Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Jelzési előírások fejezetből,
- 4 feladat a Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Forgalmi előírások fejezetből,
- 1 feladat a Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Fékezési előírások fejezetből vagy a Mellékletekből,

Minden feladat helyes megoldása 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 8 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

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

- Tévesztés nélkül ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat,
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és a tolatási jelzők által adott jelzési képeket,
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatás közben alkalmazható kézi, hangjelzéseket és vonatokon, járműveken alkalmazott jelzéseket,
- Ismeri a figyelmeztető jeleket,
- Ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásait,
- Tévesztés nélkül ismeri tolatás közben alkalmazandó szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a mozgás elindítására és megállítására vonatkozó szabályokat,

- Tévesztés nélkül ismeri a mozgás megindítása előtti teendőket,
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatás szabályozás különleges szabályait,
- Felismeri a veszélyes anyagot szállító kocsikra megjelölésére vonatkozó bárcákat.
- Felismeri a sérült kocsikra megjelölésére vonatkozó bárcákat és ismeri a bárcák által meghatározott korlátozásokat.

A megfelelő szinthez 6 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgafeladatot tartalmaz, a vizsgafeladatok megoszlása:

- 1 feladat a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Általános előírások fejezetből,
- 2 feladat a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Jelezési előírások fejezetből,
- 2 feladat a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Forgalmi előírások fejezetből,
- 1 feladat a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Fékezési előírások fejezetből vagy a Mellékletekből,
- A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelő minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat,
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és a tolatási jelzők által adott jelzési képeket,
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatás közben alkalmazható kézi, hangjelzéseket és vonatokon, járműveken alkalmazott jelzéseket,
- Ismeri a figyelmeztető jeleket,
- Ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásait,
- Tévesztés nélkül ismeri tolatás közben alkalmazandó szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a mozgás elindítására és megállítására vonatkozó szabályokat,

- Tévesztés nélkül ismeri a mozgás megindítása előtti teendőket,
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatás szabályozás különleges szabályait,
- Felismeri a veszélyes anyagot szállító kocsikra megjelölésére vonatkozó bárcákat.
- Felismeri a sérült kocsikra megjelölésére vonatkozó bárcákat és ismeri a bárcák által meghatározott korlátozásokat.

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 komplex vizsgafeladatból áll.

A gyakorlati vizsgatevékenység lebonyolításához olyan szolgálati helyet kell kijelölni, ahol a belső vasútüzemi tevékenység zavartatása nélkül a gyakorlati vizsgatevékenység lebonyolítható. A képzőszervezet a gyakorlati vizsgatevékenységhez az alábbiakat köteles biztosítani:

- üzemképes mozdony, mozdonyvezetővel;
- legalább 3, össze nem kapcsolt teherkocsi;
- két szabad vágány a tolatási feladat végrehajtására;
- alátétfák, rögzítősaruk;
- sárga színű jelzőzászló, fehér fényű kézi jelzőlámpa;
- a vizsgázók részére személyi védőeszköz (védősisak, védőkesztyű, jól láthatóságot biztosító védőmellény).

A gyakorlati vizsgatevékenység során jelen kell legyen egy, a szolgálati helyre érvényes, tolatás vezetésére jogosító vizsgával rendelkező dolgozó.

A gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 20 perc.

Alkalmazott módszertan

A Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása 3.3.1.3. pontja szerint a vizsgázó a vizsgabiztostól értesítést kap a tolatás engedélyezéséről, ezen értesítésnek megfelelően kell elvégezze a meghatározott feladatot.

A gyakorlati feladat kötelező elemei:

- a vizsgázó végezze el a járművek összekapcsolását;
- a vizsgázó tegye meg a tolatásvezető első mozgás, valamint a minden mozgás megkezdése előtti teendők közül, amelyek a feladathoz tartoznak;
- a vizsgázó utasítsa a mozdonyvezetőt a mozgás megkezdésére és annak mikénti végrehajtására a feladathoz megfelelően;
- a vizsgázó a tolatás befejezését követően végezze el a járművek megfutamodás elleni biztosítását.

A gyakorlati feladatot úgy kell meghatározni a helyszín sajátosságainak megfelelően, hogy az alábbiak közül legalább kettő elemet tartalmazzon:

- váltóállítást szükségessé tevő mozgás;
- vágányzáró sorompó vagy kisiklasztó saru helyéig nem terjedő tolatás;
- át nem tekinthető, továbbá olyan vágányon végzett tolatás, ahol a vágányok között, mellett, fölött a tolatószemélyzethez nem tartozó személyek tartózkodnak, vagy engedélyezett munkát végeznek olyan személyek, akik a tolatásban nem vesznek részt;
- olyan jármű tolatását, amely folyadékkal töltött tartálykocsi, veszélyességi bárcákkal megbárcázott vagy sérült (a kocsik bárcákkal megjelölve);
- olyan vágányon kell tolatást végezni, ahol a járművek javítása, műszaki vizsgálata, tisztítása, mosása, töltése, lefejtése történik, és nincs a hatóság által jóváhagyott védelmi berendezés;
- olyan járművel kell tolatást végezni, amelynek az egyik végén hiányos ütköző van;
- 100 és 150 méter közötti ívsugarú vágányra (vágányrészre) kell beállítani kettő tengelyes és négy- vagy ennél több tengelyes kocsi, amelynek forgócsaptávolsága legfeljebb 10 méternél nagyobb.

A megfelelt minősítés

Gyakorlati vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül alkalmazza a kijelölt tolatási feladat végrehajtása során szükséges jelzéseket;
- Tévesztés nélkül utasítja a mozdonyvezetőt a tolatási mozgás megkezdésére és annak mikénti végrehajtására;
- Képes a járműkapcsolásokat az előírásoknak megfelelően össze- és szétkapcsolni;
- Megérti és képes az előírásoknak megfelelően végrehajtani a kijelölt tolatási feladatot.

TUDÁSANYAG

Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 1. Általános előírások

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és előírásainak értelmezése

- A Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasításának alkalmazása (1.1.1.)
- Az utasítás hatálya (1.1.2.)
- Az utasítás tartalma (1.1.3.)
- Kiegészítő Szolgálati Utasítás, Üzemviteli Végrehajtási Utasítás, Végrehajtási Utasítás (1.1.4.)
- (1.1.4.1.)
- (1.1.4.2.)
- (1.1.4.3.)
- Utasítások ismerete (1.1.5.)
- (1.1.5.1.)
- (1.1.5.2.)
- Az utasítás kezelése, előírásainak értelmezése (1.1.6.)
- (1.1.6.1.)

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából

- Alátétfa (1.2.1.)
- Anyavágány (Líravágány) (1.2.2.)
- Állomásfőnök (1.2.3.)
- Belső vasútüzemi tevékenység (1.2.4.)
- Csatlakozó vasúti pálya (1.2.5.)
- Elegy (1.2.6.)
- Féksaru (1.2.7.)
- Figyelmeztető jel (1.2.8.)
- Fordítókorong (1.2.9.)
- Gépkezelő, fordítókorong, tolópad és kocsimozgató berendezés kezelő (1.2.10.)

- Hordozható rádió (1.2.11.)
- Iparvágány (1.2.12.)
- Jelzés (1.2.13.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.14.)
- Kiszolgáló vasúti társaság (1.2.15.)
- Kiszolgáló állomás (1.2.16.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.17.)
- Kiágazási kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.18.)
- Kijárat jelző (1.2.19.)
- Kocsirendező (1.2.20.)
- Mozdony, (vontatójármű) (1.2.21.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.22.)
- Mozdony személyzet (1.2.23.)
- Mozdonyrádió (1.2.24.)
- Mobiltelefon (1.2.25.)
- Nyomtávolság (1.2.26.)
- Összekötő vasúti pálya (1.2.27.)
- Páros féksaru (1.2.28.)
- Rakszelvény (1.2.29.)
- Részlegvezető (1.2.30.)
- Rögzítősar (1.2.31.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat (1.2.32.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat forgalmi szolgálattevő (továbbiakban: forgalmi szolgálattevő) (1.2.33.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat használó (1.2.34.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat üzemeltetés (1.2.35.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat vasútüzemének ellátása (1.2.36.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat (továbbiakban: vonat) (1.2.37.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózatot kiszolgáló menet (továbbiakban: menet) (1.2.38.)

- Szabadon tartandó tér (1.2.39.)
- Tolatásvezető (1.2.40.)
- Tolópad (1.2.41.)
- Tolatószemélyzet (1.2.42.)
- Tolatócsapat (1.2.43.)
- Tolatás (1.2.44.)
- Tolatásjelző (1.2.45.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.46.)
- Üzemi közlekedési tér (1.2.47.)
- Űrszelvény (1.2.48.)
- Vasútüzem-vezető (1.2.49.)
- Vasútüzem-vezető megbízottja (1.2.50.)
- Vágány (1.2.51.)
- Váltókezelő (1.2.52.)
- Vágánykeresztezés (1.2.53.)
- Vágányút (1.2.54.)
- Vágányzár (1.2.55.)
- Védőváltó (1.2.56.)
- Vonat (1.2.57.)
- Vonat eleje (1.2.58.)
- Vonat vége (1.2.59.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.60.)

1.3. A vasútüzem vezetése

- A vasútüzem-vezetővel szemben támasztott követelmények, feladatai (1.3.1.)
- Vasútüzem-vezető megbízottjával szemben támasztott követelmények, feladatai (1.3.2.)
- Részlegvezető feladatai (1.3.3.)

1.4. A belső vasútüzemi szolgálatra való alkalmasság feltételei

- Alkalmasság, szakmai követelmény (1.4.1.)
- (1.4.1.1.)

- Beosztás önálló szolgálattételre (1.4.2.)

1.5. Szolgálati magatartás

- Felelősség (1.5.1.)
 - (1.5.1.1.)
- Magatartás a vágányok között (1.5.2.)
 - (1.5.2.1.)
 - (1.5.2.2.)
 - (1.5.2.3.)
 - (1.5.2.4.)
- Rendelkezések adása, vétele (1.5.3.)
- Ellenőrzési könyv (1.5.4.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.5.5.)
 - (1.5.5.1.)

1.6. Vasútüzemi rend

- Üzemi rend (1.6.1.)
 - (1.6.1.1.)
 - (1.6.1.2.)
 - (1.6.1.3.)
 - (1.6.1.4.)
- Vasútüzemi munkaterület megvilágítása (1.6.2.)
- Szolgálatra jelentkezés (1.6.3.)
 - (1.6.3.1.)
- Szolgálatátadás (1.6.4.)
- Parancskönyv (1.6.5.)

1.7. Létesítmények jelölése, anyaghalmok elhelyezése a sajátcélú vasúti pályahálózaton

- Szolgálati helyiségek, vágányok számozása (1.7.1.)
- Anyaghalmok elhelyezése a pálya mentén (1.7.2.)
- Űrszelvényhiány (1.7.3.)
 - (1.7.3.1.)

- Váltózárr, vágányzárró sorompó, kisiklasztó saru és azok kulcsainak jelölése, kezelése (1.7.4.)
- (1.7.4.1.)
- (1.7.4.2.)
- (1.7.4.3.)

1.8. Saját vasúti jármű üzemben tartása, megvizsgálása, megrakása

- Vasúti járművek üzemben tartása, vizsgálata (1.8.1.)
- (1.8.1.1.)
- A járművek megrakása (1.8.2.)
- (1.8.2.1.)
- (1.8.2.2.)
- (1.8.2.3.)

Saját célú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 2. Jelzési előírások

2.1. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások

- Jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések (2.1.1.)
- A hallható és a látható jelzések alkalmazása (2.1.2.)
- A jelzésadás ideje, helye, módja (2.1.3.)
- Figyelési kötelezettség (2.1.4.)
- Eljárás eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén (2.1.5.)
- A jelzőeszközök kéznél tartása (2.1.6.)
- Rálátási távolság (2.1.7.)
- Szabadlátás korlátozottsága (2.1.8.)
- Távoldalátás korlátozottsága (2.1.9.)
- A jelzők csoportosítása (2.1.10.)
- (2.1.10.1.)
- (2.1.10.2.)
- A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek helye (2.1.11.)
- A jelzőárbócok színezése (2.1.12.)

- (2.1.12.1.)
- Világítás (2.1.13.)
- (2.1.13.1.)
- (2.1.13.2.)
- (2.1.13.3.)

2.2. Tolatási mozgást szabályozó jelzők csoportosítása, alkalmazása és a velük adott jelzésekre vonatkozó általános előírások

- Tolatási mozgást szabályozó jelzők (2.2.1.)
- Tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők alkalmazása (2.2.2.)
- (2.2.2.1.)
- (2.2.2.2.)
- (2.2.2.3.1.)
- (2.2.2.3.2.)
- Tolatásjelzők (2.2.3.)
- (2.2.3.1.)
- (2.2.3.2.)
- (2.2.3.3.)

2.2.3.4. A tolatásjelzők jelzései

- (2.2.3.4.1.)
- (2.2.3.4.2.)
- (2.2.3.4.3.)

2.3. Váltójelzők és jelzéseik

- Váltójelzők csoportosítása és alkalmazása (2.3.1.)
- (2.3.1.1.)
- (2.3.1.2.)
- (2.3.1.3.)
- (2.3.1.4.)
- A váltók számozása (2.3.2.)
- (2.3.2.1.)
- (2.3.2.2.)

- (2.3.2.3.)
- (2.3.2.4.)
- (2.3.2.5.)
- A váltójelzők jelzései (2.3.3.)
- (2.3.3.1.1.)
- (2.3.3.1.2.)
- (2.3.3.1.3.)
- (2.3.3.2.1.)
- (2.3.3.2.2.)
- (2.3.3.2.3.)
- (2.3.3.2.4.)
- (2.3.3.3.)
- A váltók kézi állítókészüléke (2.3.4.)
- (2.3.4.1.)
- (2.3.4.2.)
- (2.3.4.3.)
- (2.3.4.4.)

2.4. A Vágányzáró jelző és jelzései

- (2.4.1.)
- (2.4.2.)
- (2.4.3.)

2.4.4. A Vágányzáró jelző jelzései

- (2.4.4.1.)
- (2.4.4.2.)
- (2.4.4.3.)
- (2.4.4.4.)

2.5. Vasúti járműmérleg jelző

- (2.5.1.)

2.5.2. Vasúti járműmérleg jelző jelzései

- (2.5.2.1.)
- (2.5.2.2.)
- (2.5.2.3.)
- (2.5.2.4.)

2.6. Megállás helyének megjelölése

- A Megállás helye jelző (2.6.1.)
- (2.6.1.1.)
- (2.6.1.2.)

2.6.1.3. A Megállj jelző előjelzőjének jelzése

- (2.6.1.3.1.)
- (2.6.1.3.2.)

2.7. Az Útátjárójelző

- Az Útátjárójelző alkalmazása (2.7.1.)
- (2.7.1.1.)
- (2.7.1.2.)
- (2.7.1.3.)
- (2.7.1.4.)
- (2.7.1.5.)
- (2.7.1.6.)

2.8. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla

- A jelzőtábla alkalmazása (2.8.1.)

2.9. A Biztonsági határjelző

- (2.9.1.)
- (2.9.2.)

2.10. A Tűzveszély jelző

- (2.10.1.)
- (2.10.2.)
- (2.10.3.)

- (2.10.4.)
- (2.10.5.)

2.11. A lassan bejárandó pályarészek megjelölésére használt jelzők és jelzéseik

- Értesítés a lassan bejárandó pályarészekről (2.11.1.)
- (2.11.1.1.)
- A lassan bejárandó pályarész (vágány) jelzése (2.11.2.)
- (2.11.2.1.)
- A Lassúmenet előjelző (2.11.3.)
- (2.11.3.1.)
- A Lassúmenet előjelző jelzése (2.11.3.2.)
- A Lassúmenet eleje jelző (2.11.4.)
- (2.11.4.1.)
- (2.11.4.2.)
- (2.11.4.3.)
- A Lassúmenet eleje jelző jelzése (2.11.4.4.)
- A Lassúmenet vége jelző (2.11.5.)
- (2.11.5.1.)
- (2.11.5.2.)
- A Lassúmenet vége jelző jelzése (2.11.5.3.)
- A jelzők elhelyezése és a kitűzés ellenőrzése (2.11.6.)
- (2.11.6.1.)
- (2.11.6.2.)
- (2.11.6.3.)
- (2.11.6.4.)
- (2.11.6.5.)
- (2.11.6.6.)
- (2.11.6.7.)

2.12. Járhatatlan pályarészek fedezése

- Járhatatlan pályarészek fedezése (2.12.1.)

- (2.12.1.1.)
- (2.12.1.2.)
- (2.12.1.3.)
- A Megállj jelző jelzése (2.12.1.4.)
- A Megállj jelző előjelzőjének jelzése (2.12.1.5.)
- Jelzőeszközök kitűzése a csatlakozó- vagy az összekötő vasúti pályán, a sajátcélú vasúti pályahálózat vágányain (2.12.2.)
- Fedezési és értesítési kötelezettség (2.12.3.)
- (2.12.3.1.)

2.13. Munkaterületek fedezése a sajátcélú vasúti pályahálózaton és a csatlakozó-, összekötő vasúti pályán

- Munkaterület fedezése a csatlakozó-, összekötő vasúti pályán (2.13.1.)
- (2.13.1.1.)
- (2.13.1.2.)
- (2.13.1.3.)
- Munkaterület fedezése sajátcélú vasúti pályahálózaton (2.13.2.)
- (2.13.2.1.)
- (2.13.2.2.)
- (2.13.2.3.)
- (2.13.2.4.)

2.14. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések

- Távolodj tőlem (2.14.1.)
- Közeledj felém (2.14.2.)
- Lassan (2.14.3.)
- Megállj (2.14.4.)
- Gyorsíts (2.14.5.)
- Nyomás (2.14.6.)
- Határig (2.14.7.)
- Rájár (2.14.8.)
- Szétkapcsolni (2.14.9.)
- A kézijelzések alkalmazása (2.14.10.)

- (2.14.10.1.)
- (2.14.10.2.)
- (2.14.10.3.)
- (2.14.10.4.)
- (2.14.10.5.)
- (2.14.10.6.)
- (2.14.10.7.)
- (2.14.10.8.)
- (2.14.10.9.)
- (2.14.10.10.)

2.15. A mozdony személyzet hangjelzései

- Figyelj (2.15.1.)
- (2.15.1.1.)
- (2.15.1.2.)
- A vonat indul (2.15.2.)
- A féket húzd meg (2.15.3.)
- A féket ereszd meg (2.15.4.)
- (2.15.4.1.)
- Veszély jelzés (2.15.5.)
- Eljárás, ha a mozdony hangjelzést adó berendezése bizonytalanul működik (2.15.6.)
- (2.15.6.1.)

2.16. Jelzések tolatást végző mozdonyokon

- (2.16.1.)

2.17. A jelzőőrök közúti jelzései

- Megállj (2.17.1.)
- (2.17.1.1.)
- (2.17.2.)

2.18. Üzemen kívüli, érvénytelen és használhatatlan jelzők

- Üzemen kívüli jelzők (2.18.1.)

- Érvénytelen jelzők (2.18.2.)
- (2.18.2.1.)
- Használhatatlan jelzők (2.18.3.)

2.19. Figyelmeztető jelek

- Az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel (2.19.1.)
- (2.19.1.1.)

2.19.2. Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel

- (2.19.2.1.)
- (2.19.2.2.)
- (2.19.2.3.)
- (2.19.2.4.)

2.19.3. Nagyfeszültségre figyelmeztető jel

- (2.19.3.1.)
- (2.19.3.2.)

Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 3. Forgalmi előírások

3.1. A váltók

3.1.1. A váltók alkatrészei

- Az alkatrészek felsorolása (3.1.1.1.)
- Tősínek és csúcssínek (3.1.1.2.)
- A csúcssínek szabványos állása (3.1.1.3.)
- Feles állás (3.1.1.4.)
- Gyökkötések (3.1.1.5.)
- Sínszékek, csúcssínemelő szerkezetek (3.1.1.6.)
- Összekötő rúd (rudak) (3.1.1.7.)
- Csúcssínrögzítő szerkezetek (3.1.1.8.)
- Állító szerkezetek (3.1.1.9.)
- Váltójelző (3.1.1.10.)
- Váltózár (3.1.1.11.)

3.1.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból

- Csoportosítás (3.1.2.1.)
- Lezárható és le nem zárható váltók (3.1.2.2.)
- Biztosított és nem biztosított váltók (3.1.2.3.)

3.1.3. Sebesség a váltókon

- (3.1.3.1.)

3.1.4. Váltógondozás

- (3.1.4.1.)

3.1.5. A váltók szabványos állása

- (3.1.5.1.)
- (3.1.5.2.)

3.1.6. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból

- A használhatóság forgalmi feltételei (3.1.6.1.)
- A használhatóság ellenőrzése (3.1.6.2.)
- A használhatóság ellenőrzése szolgálat átvételekor és ellenőrzések alkalmával (3.1.6.3.)
- (3.1.6.3.1.)
- A használhatóság ellenőrzése váltóállítás közben (3.1.6.4.)
- (3.1.6.4.1.)
- (3.1.6.4.2.)

3.1.7. A váltók állítása

- A váltóállítás ideje (3.1.7.1.)
- (3.1.7.1.1.)
- Váltófelvágás (3.1.7.2.)
- (3.1.7.2.1.)
- (3.1.7.2.2.)
- (3.1.7.2.3.)

3.1.8. Váltóellenőrzés (Meggyőződés a váltók helyes állásáról)

- Alapszabály (3.1.8.1.)

- (3.1.8.1.1.)
- (3.1.8.1.2.)
- (3.1.8.1.3.)
- (3.1.8.1.4.)
- (3.1.8.1.5.)
- (3.1.8.1.6.)

3.2. ÚTSOROMPÓ, SOROMPÓKEZELÉS

- A sorompókezelés általános szabályai (3.2.1.)
- (3.2.1.1.)
- (3.2.1.2.)
- (3.2.1.3.)
- Fénysorompó használhatatlansága (3.2.2.)
- Jelzőőr (jelzőőrök) alkalmazása (3.2.3.)
- (3.2.3.1.)
- Eljárás Vasúti átjáró kezdete, Két- vagy többvágányú vasúti átjáró kezdete jelzőtábla, az Útátjárójelző hiánya esetén (3.2.4.)
- (3.2.4.1.)
- (3.2.4.2.)
- (3.2.4.3.)

3.3. TOLATÓSZOLGÁLAT

3.3.1. Általános rendelkezések

- Alapszabályok (3.3.1.1.)
- (3.3.1.1.1.)
- A tolatás engedélyezése (3.3.1.2.)
- Értesítés a tolatás engedélyezéséről (3.3.1.3.)
- A tolatásvezető kijelölése (3.3.1.4.)
- A tolatásvezető teendői (3.3.1.5.)
- (3.3.1.5.1.)
- (3.3.1.5.2.)
- (3.3.1.5.3.)

- A tolatásban résztvevők kötelességei (3.3.1.6.)
- (3.3.1.6.1.)
- (3.3.1.6.2.)
- Átadó-átvevő, vonatfogadó vágány felhasználása (3.3.1.7.)
- Egyidejű tolatások (3.3.1.8.)
- (3.3.1.8.1.)
- (3.3.1.8.2.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányra (3.3.1.9.)
- Tolatás fokozott gonddal tolatandó járművekkel (3.3.1.10.)
- (3.3.1.10.1.)
- Tolatás javító-, tisztító-, lefejtő-, töltő- stb. vágányokon (3.3.1.11.)
- (3.3.1.11.1.)
- Tolatás rugós váltón (3.3.1.12.)
- Tolatás vasúti járműmérlegen (3.3.1.13.)
- (3.3.1.13.1.)
- Tolatás útátjárón (3.3.1.14.)
- (3.3.1.14.1.)
- (3.3.1.14.2.)
- Mozdonyok mozgásának szabályozása, a mozdony megindítása (3.3.1.15.)
- A tolatóvágányút beállításának közlése (3.3.1.16.)
- (3.3.1.16.1.)
- (3.3.1.16.2.)
- Tolatási sebesség (3.3.1.17.)
- Fékezési módok fékezése (3.3.1.18.)
- (3.3.1.18.1.)
- (3.3.1.18.2.)
- (3.3.1.18.3.)
- (3.3.1.18.4.)
- (3.3.1.18.5.)
- (3.3.1.18.6.)
- (3.3.1.18.7.)

- (3.3.1.18.8.)
- (3.3.1.18.9.)
- (3.3.1.18.10.)
- (3.3.1.18.11.)
- (3.3.1.18.12.)
- (3.3.1.18.13.)
- Kézifékkal történő tolatás (3.3.1.19.)
- Páros féksaru alkalmazása (3.3.1.20.)

3.3.2. Tolatás emberi erővel

- (3.3.2.1.)
- (3.3.2.2.)
- (3.3.2.3.)
- (3.3.2.4.)

3.3.3. Tolatás mozdonnyal

- A mozdonyok helyzete, mennyisége (3.3.3.1.)
- A mozdonyszemélyzet jelenléte (3.3.3.2.)
- (3.3.3.2.1.)
- A tolatószemélyzet jelenléte (3.3.3.3.)
- Mozdonyokra vonatkozó korlátozások (3.3.3.4.)
- (3.3.3.4.1.)
- (3.3.3.4.2.)
- A veszélyességi és az óvatos tolatásra figyelmeztető bárcák (3.3.3.5.)

3.4. Teherkocsik tolatására vonatkozó tilalmak és korlátozások 150 méternél kisebb ívsugarú 1435 mm nyomtávolságú vágányokon

- Beállítási korlátozások (3.4.1.)
- (3.4.1.1.)
- (3.4.1.2.)
- (3.4.1.3.)
- Besorozási korlátozások 150 méteresnél kisebb ívsugarú vágányon (vágányrészen) (3.4.2.)

- (3.4.2.1.)
- Tolatási korlátozások 150 méteresnél kisebb ívsugarú vágányon (vágányrészen) (3.4.3.)
- (3.4.3.1.)
- (3.4.3.2.)
- (3.4.3.3.)
- (3.4.3.4.)
- (3.4.3.5.)
- Egyéb előírások (3.4.4.)
- (3.4.4.1.)

3.5. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK

- Kapcsolókészülékek (3.5.1.)
- Kapcsolás csavarkapoccsal (3.5.2.)
- (3.5.2.1.)
- (3.5.2.2.)
- Kapcsolás középütközős önműködő kapcsolókészülékkel (3.5.3.)
- Kapcsolás középütközős nem önműködő kapcsolókészülékkel (3.5.4.)
- (3.5.4.1.)
- Kapcsolás kombinált ütköző- és vonókészülékkel (3.5.5.)
- (3.5.5.1.)
- (3.5.5.2.)
- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (3.5.6.)
- (3.5.6.1.)
- Kapcsolás rakománnyal (3.5.7.)
- Szükségkapcsolás (3.5.8.)
- Mozdonyok kapcsolása (3.5.9.)
- Más alkatrészek kapcsolása (3.5.10.)
- (3.5.10.1.)
- (3.5.10.2.)
- (3.5.10.3.)
- Eljárás járművek kapcsolásakor (3.5.11.)

- (3.5.11.1.)
- (3.5.11.2.)
- (3.5.11.3.)
- (3.5.11.4.)

3.6. VÉDEKEZÉS JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

- Védekezés sajátcélú vasúti pályára érkezett vonatnál, menetnél, valamint tolatás befejezése után (3.6.1.)
- (3.6.1.1.)
- Védekezés mozdonynál (3.6.2.)
- Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (3.6.3.)
- (3.6.3.1.)
- A megfutamodott járművek megállítása (3.6.4.)
- (3.6.4.1.)

3.7. KOCSISÉRÜLÉSEK

- Kocsisérülések bejelentése (3.7.1.)
- Törött hordrugójú kocsi (3.7.2.)
- Sérülési bárcák (3.7.3.)
- (3.7.3.1.)
- (3.7.3.2.)
- (3.7.3.3.)

3.8. KISIKLOTT JÁRMŰVEK

- Kisiklott jármű (3.8.1.)
- (3.8.1.1.)
- (3.8.1.2.)

3.9. MÉRLEGELÉS VASÚTI JÁRMŰMÉRLEGEN

- Általános előírások (3.9.1.)

3.10. LASSÚMENETEK, VÁGÁNYZÁRÁSOK

- Lassúmenetek (3.10.1.)
- (3.10.1.1.)

- (3.10.1.2.)
- (3.10.1.3.)
- (3.10.1.4.)
- Vágányzárak (3.10.2.)
- Előre látott vágányzár (3.10.3.)
- Előre nem látott vágányzár (3.10.4.)
- Értesítési kötelezettség (3.10.5.)
- (3.10.5.1.)
- (3.10.5.2.)
- (3.10.5.3.)
- Az elzárt pálya fedezése (3.10.6.)
- A vágányzár megkezdése, megszüntetése (3.10.7.)

3.11. FELSŐVEZETÉKES VILLAMOS VONTATÁSÚ SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATRA VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES RENDELKEZÉSEK

- (3.11.1.)

3.12. TÉLI IDŐSZAKBAN SZÜKSÉGES KÜLÖNLEGES TEENDŐK

- (3.12.1.)

3.13. TEENDŐK RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK ALKALMÁVAL

- (3.13.1.)
- (3.13.2.)
- (3.13.3.)
- (3.13.4.)

Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 5. Fékezési előírások

5. FÉKEZÉSI ELŐÍRÁSOK

- Alapszabály (5.1.)
- Féktuskók jelölése, kopási állapota (5.6.)

Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - Mellékletek

1. Melléklet: KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLATI UTASÍTÁS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

- (1.Mell.)

2. Melléklet: Veszélyességi bárcák

- (2.Mell.)

3. Melléklet: Javítási és sérülési bárcák

- (3.Mell.)

4. Melléklet: Parancskönyv

- (4.Mell.)

5. Melléklet: Üzemi napló

- (5.Mell.)

HATÓSÁGI VIZSGAFELADATOK

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

Írásbeli és szóbeli feladatok

Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 1. Általános előírások

1. Hová terjed ki az Utasítás hatálya?
2. Mi az Utasítás tartalma?
3. Ismertesse a Kiegészítő Szolgálati Utasítás, az Üzemviteli Végrehajtási Utasítás és a Végrehajtási Utasítás fogalmát, tartalmát!
4. Fejtse ki az Utasítás ismeretét munkakörökre lebontva!
5. Ismertesse az Alátétfa fogalmát!
6. Ismertesse az Anyavágány fogalmát!
7. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
8. Mit ért az Utasítás Belső vasútüzemi tevékenységen?
9. Mi a Csatlakozó vasúti pálya?
10. Mit értünk Elegy alatt?
11. Ismertesse a Féksaru fogalmát!
12. Ismertesse a Figyelmeztető jel fogalmát!
13. Ismertesse a Fordítókorong fogalmát!
14. Mit értünk Hordozható rádió alatt?
15. Ismertesse az Iparvágány fogalmát!
16. Mit értünk a vasúti Jelzés alatt?
17. Mi a Kezdőpont és a Végpont?
18. Ki lehet Kiszolgáló vasúti társaság?
19. Ismertesse a Kiszolgáló állomás fogalmát!
20. Mit értünk Kitérő alatt?
21. Mit értünk Kiágazási kitérő alatt?
22. Melyik jelző a Kijárat jelző?

23. Kit nevezünk Kocsirendezőnek?
24. Mi a Mozdony fogalma?
25. Ki a Mozdonyvezető?
26. Kik tartoznak a Mozdonyszemélyzethez?
27. Mit tekinthetünk mozdonyrádiónak?
28. Ismertesse a Nyomtávolság fogalmát!
29. Mit értünk Összekötő vasúti pályán?
30. Hogyan néz ki a Páros féksaru, mi a feladata?
31. Mi a Rakszelvény fogalma?
32. Ki a Részlegvezető?
33. Ismertesse a Rögzítősarut fogalmát!
34. Mi tekinthető Sajátcélú vasúti pályahálózatnak?
35. Ismertesse a Sajátcélú vasúti pályahálózat forgalmi szolgálattevőjének fogalmát!
36. Ki lehet a sajátcélú vasúti pályahálózat használója?
37. Mikor beszélhetünk Sajátcélú vasúti pályahálózat üzemeltetéséről?
38. Mikor beszélhetünk Sajátcélú vasúti pályahálózat vasútüzemének ellátásáról?
39. Mely vonatot nevezhetjük Sajátcélú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonatnak?
40. Mit értünk Sajátcélú vasúti pályahálózatot kiszolgáló menetnek?
41. Mi a Szabadon tartandó tér?
42. Ismertesse a Tolatásvezető fogalmát!
43. Ismertesse a Tolópad fogalmát!
44. Kik tartoznak a Tolatószemélyzethez?
45. Kik tartoznak a Tolatócsapathoz?
46. Milyen mozgásokat nevezünk Tolatásnak?
47. Mi a Tolatásjelző?
48. Mire alkalmazzák a Földkúpot és az Ütközőbakot?
49. Ismertesse az Üzemi közlekedési teret!
50. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!

51. Ki a Vasútüzem-vezető?
52. Ki a Vasútüzem-vezető megbízottja?
53. Mi a Vágány?
54. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
55. Mi a Vágánykeresztezés?
56. Ismertesse a Vágányút fogalmát!
57. Mi a Vágányzár?
58. Melyik váltó lehet Védőváltó?
59. Ismertesse a Vonat fogalmát!
60. Mit nevezünk a Vonat elejének?
61. Mit nevezünk a Vonat végének?
62. Mit értünk "élőszóval" kifejezés alatt?
63. Mit értünk "járműmegfutamodás" kifejezés alatt?
64. Mik a Vasútüzem-vezetővel szemben támasztott követelmények és mik a feladatai?
65. Mik a Vasútüzem-vezető megbízottjával szemben támasztott követelmények és mik a feladatai?
66. Mik a Részlegvezető feladatai?
67. Mik a belső vasútüzemi szolgálatra való alkalmasság feltételei és szakmai követelményei?
68. Mi az önálló szolgálatra való beosztás feltétele?
69. Mit értünk felelősség alatt?
70. Ismertesse a vágányok közötti magatartási szabályokat!
71. Mit kell tudni a rendelkezések adásáról és vételéről?
72. Milyen előírások vonatkoznak az Ellenőrzési könyvre?
73. Rendkívüli helyzetben hogyan kell munkát végezni?
74. Ismertesse az Üzemi rend szabályait!
75. Ismertesse a Vasútüzemi munkaterület megvilágítására vonatkozó előírásokat!
76. Ismertesse a Szolgálatra jelentkezés szabályait!
77. Ismertesse a Szolgálatátadás szabályait!
78. Ismertesse a parancskönyvre vonatkozó szabályokat!

79. Hogyan kell a szolgálati helyiségeket és vágányokat számozni?
80. Milyen szabályokat kell betartani a pálya mentén elhelyezett anyaghalmozások esetén?
81. Ismertesse a Váltózár, vágányzáró sorompó, kisiklasztó saru és azok kulcsainak jelölését, kezelését!
82. Mit jelent és milyen következményei vannak az Űrszelvényhiánynak?
83. Ismertesse a Vasúti járművek üzembentartására, vizsgálatára vonatkozó szabályokat!
84. Milyen szabályok vonatkoznak a járművek megrakására?

Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 2. Jelzési előírások

85. Melyek a jelzést és figyelmeztetést adó eszközök, berendezések?
86. Ismertesse a hallható és látható jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
87. Ismertesse a jelzésadás helyét, idejét és módját!
88. Mit jelent a Figyelési kötelezettség?
89. Mi az eljárás az eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén?
90. Mit jelent a jelzőeszközök kéznél tartása?
91. Ismertesse a Rálátási távolságot!
92. Mit jelent a Szabadlátás korlátozottsága?
93. Mikor korlátozott a Távbalátás?
94. Csoportosítsa a jelzőket!
95. Határozza meg a jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek helyét!
96. Milyen jelzőárbc színezéseket ismer?
97. Milyen előírás vonatkozik a jelzők Világítására?
98. Sorolja fel a Tolatási mozgást szabályozó jelzőket!
99. Ismertesse a Tolatásjelzővel egyesített fény főjelző alkalmazására vonatkozó előírásokat!
100. Ismertesse a Tolatásjelzővel egyesített fény főjelző tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
101. Csoportosítsa a Tolatásjelzőket!
102. Ismertesse a tolatásjelzők jelzéseit!

103. Ismertesse a biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás! jelzésének értelmezését!
104. Csoportosítsa a váltójelzőket és ismertesse alkalmazásukat!
105. Ismertesse a váltók számozását!
106. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzéseit!
107. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzéseit!
108. Mely szabályok vonatkoznak a váltók kézi állítókészülékére?
109. Ismertesse a Vágányzáró jelzőt és jelzéseit!
110. Ismertesse a vasúti járműmérleg jelzőt!
111. Ismertesse a megállás helye jelzőt és alkalmazásának eseteit!
112. Mi a teendő Megállás helye jelzőnél?
113. Ismertesse az Útátjárójelzőre vonatkozó szabályokat!
114. Ismertesse a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla alkalmazását!
115. Ismertesse a Biztonsági határjelzőre vonatkozó szabályokat!
116. Ismertesse a Tűzveszély jelzőre vonatkozó szabályokat!
117. Hogyan történik a Lassan bejárando pályarészekről az értesítés?
118. Ismertesse a lassan bejárando pályarész jelzésére vonatkozó előírásokat!
119. Ismertesse a Lassúmenet előjelzőt és jelzését!
120. Ismertesse a Lassúmenet eleje jelzőt és jelzését!
121. Ismertesse a Lassúmenet vége jelzőt és jelzését!
122. Ismertesse a Lassan bejárando pályarész jelzőinek elhelyezésére és a kitűzésük ellenőrzésére vonatkozó előírásokat!
123. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését!
124. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzőeszközök kitűzését a csatlakozó- vagy, az összekötő vasúti pályán és a sajátcélú vasúti pályahálózat vágányain!
125. Ismertesse járhatatlan pályarész fedezési kötelezettségére vonatkozó előírásokat!
126. Ismertesse járhatatlan pályarészeiről történő értesítési kötelezettséget!
127. Hogyan történik a munkaterület fedezése csatlakozó-, összekötő vasúti pályán?
128. Hogyan történik a munkaterület fedezése sajátcélú vasúti pályahálózaton?

129. Sorolja fel a tolatás közben alkalmazható kézijelzéseket!
130. Ismertesse a tolatás közben alkalmazott kézijelzéseket!
131. Sorolja fel a tolatás közben alkalmazott kézijelzéseket és ismertesse a Nyomás, Határig és Rájár jelzéseket!
132. Sorolja fel a tolatás közben alkalmazott kézijelzéseket és ismertesse a Távolodj tőlem, Lassan és Szétkapcsolni jelzéseket!
133. Ismertesse a kézijelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
134. Ismertesse a mozdony személyzet hangjelzéseit!
135. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit és sorolja fel, hogy mikor kell Figyelj jelzést adni!
136. Fejtse ki, mi az eljárás, ha egy mozdony hangjelzést adó berendezése bizonytalanul működik!
137. Milyen jelzéseket kell alkalmazni a tolatást végző mozdonyokon?
138. Milyen előírások vannak a jelzőőrök közúti jelzéseivel kapcsolatosan?
139. Ismertesse az Üzemen kívüli jelzőket!
140. Ismertesse az Érvénytelen jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
141. Ismertesse a Használhatatlan jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
142. Ismertesse a Figyelmeztető jeleket!
143. Sorolja fel a Figyelmeztető jeleket és ismertesse a Nagyfeszültségre figyelmeztető jelet!
144. Sorolja fel a Figyelmeztető jeleket és ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
145. Sorolja fel a Figyelmeztető jeleket és ismertesse az Ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!

Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 3. Forgalmi előírások

146. Sorolja fel a váltók alkatrészeit!
147. Hogyan határozza meg az Utasítás a Tősínek és Csúcssínek fogalmát?
148. Mi a csúcssínek szabványos állása?
149. Mikor van a váltó feles állásban?
150. Mit értünk Gyökkötések alatt?
151. Mire használjuk a Sínszékeket, csúcssínemelő szerkezeteket?
152. Mit értünk Összekötő rúd (rudak) alatt?

153. Határozza meg a Csúcssínrögzítő szerkezetek fogalmát!
154. Ismertesse az Állítószervezetek fogalmát!
155. Mi a Váltójelző?
156. Mi a Váltózár?
157. Csoportosítsa a váltókat forgalmi szempontból!
158. Ismertesse a lezárható és le nem zárható váltókat!
159. Ismertesse a biztosított és nem biztosított váltókat!
160. Milyen szabály vonatkozik a váltókon alkalmazható sebességre?
161. Mit ír elő az Utasítás a Váltógondozással kapcsolatban?
162. Ismertesse a Váltók szabványos állását!
163. Ismertesse a váltók használhatóságának forgalmi feltételeit!
164. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni?
165. Milyen előírás vonatkozik a használhatóság ellenőrzésére szolgálat átvételekor és ellenőrzések alkalmával?
166. Milyen előírás vonatkozik a használhatóság ellenőrzésére váltóállítás közben?
167. Ismertesse a váltóállítás idejére vonatkozó előírásokat!
168. Ismertesse a váltófelvágásra vonatkozó szabályokat!
169. Melyek a váltóellenőrzés alapszabályai?
170. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
171. Mikor használhatatlan a fénySOROMPÓ?
172. Mikor kell jelzőőrt alkalmazni?
173. Mi az eljárás a Vasúti átjáró kezdete, Két- vagy többvágányú vasúti átjáró kezdete jelzőtábla, az Útátjárójelző hiánya esetén?
174. Ismertesse a tolatószolgálat alapszabályait!
175. Ki engedélyezi a tolatást?
176. A tolatás engedélyezésekor milyen értesítést kell adni?
177. Ismertesse a tolatásvezető kijelölésére vonatkozó szabályt!
178. Ismertesse a tolatásvezető teendőit!
179. A tolatásvezetőnek az első mozgás megkezdése előtt milyen intézkedéseket kell megtennie?
180. Miről kell a tolatásvezetőnek minden mozgás előtt meggyőződni?

181. A tolatás vezetőjének mit kell közölnie a mozdonyvezetővel a mozgás megkezdése előtt?
182. Sorolja fel a tolatásban résztvevők kötelességeit!
183. Tolatás közben mit kell tenni a vágányzáró sorompóval vagy kisiklasztó saruval?
184. Sorolja fel mit nem szabad tolatás közben!
185. Hogyan szabad tolatásra felhasználni az Átadó-átvevő, Vonatfogadó vágányokat?
186. Ismertesse az egyidejű tolatásokra vonatkozó szabályokat!
187. Azonos, vagy más-más nyomtávolságú vágányok keresztezésén vagy fonódásán milyen szabály vonatkozik az egyidejű tolatásra?
188. Hogyan történik a tolatás a személyek felé és át nem tekinthető vágányra?
189. Hogyan kell a tolatást végezni a fokozott gonddal tolatandó járművekkel?
190. Ismertesse a tolatási szabályokat javító-, tisztító-, lefejtő-, töltő-, stb. vágányokon!
191. Ismertesse a tolatási szabályokat olyan javító-, tisztító-, lefejtő-, töltő-, stb. vágányokon, ahol a hatóság védelmi berendezést írt elő!
192. Ismertesse a tolatási szabályokat olyan javító-, tisztító-, lefejtő-, töltő-, stb. vágányokon, ahol nincs a hatóság által előírt védelmi berendezés!
193. Milyen szabály vonatkozik a rugós váltón történő tolatásra?
194. Milyen szabály vonatkozik a vasúti járműmérlegen történő tolatásra?
195. Ismertesse a speciális szabályokat az útsorompóval felszerelt közúti, valamint üzemi útátjárón történő tolatásra!
196. Ismertesse a speciális szabályokat az útsorompóval fel nem szerelt útátjárón, valamint a sorompóval felszerelt de használhatatlanná vált útátjárón történő tolatásra!
197. Ismertesse a tolatás alkalmával a mozdonyok mozgásának szabályozását, valamint a mozdony megindítására vonatkozó szabályt!
198. Ismertesse a tolatóvágányút beállításának közlésére vonatkozó szabályt!
199. Milyen előírt tolatási sebességeket ismer?
200. Milyen tolatás közbeni fékezési módokat ismer?
201. Milyen szabály vonatkozik a csak a vontatójármű fékjével történő tolatásra?
202. Tolatásnál mikor kell fékpróbát tartani?
203. Milyen szabály vonatkozik a kézfék használatára a tolatás során?

204. Mi az eljárás, ha a vontatójármű fékberendezése, vagy a kocsi kézifékje nem működik jól?
205. Kézifékes tolatás esetén a tolatásvezető miről köteles rendelkezni?
206. Milyen munkavédelmi szabályok vonatkoznak a tolatás közben a kijelölt fékálláson lévő dolgozóra?
207. Kézifékes tolatásnál két elfoglalt fékhely között mekkora lehet a távolság?
208. Szabad-e robbanó áruval rakott kocsit kézifékkal fékezni?
209. Hogyan kell fékezni a javítás alatt álló vagy hiányos vágányon?
210. Tolatás közben milyen helyzetben kell tartani a kéziféket?
211. Kézifékes tolatás esetén mikor kell kezelni a mozdony kézifékjét?
212. Mi a teendő kézifékes tolatás esetén, ha a kerék megcsúszik?
213. Ismertesse az egyéb előírásokat a különféle mozgatóerővel történő tolatásra való tekintettel!
214. Milyen szabály vonatkozik a tolatási sebesség szabályozására?
215. Ismertesse a kézifékkal történő tolatás szabályait!
216. Milyen szabály vonatkozik a páros féksaru alkalmazására?
217. Milyen szabályok vonatkoznak az emberi erővel végzett tolatásra?
218. Ismertesse a tolatást végző mozdonyok helyzetére, mennyiségére vonatkozó előírásokat!
219. Ismertesse a tolatást végző mozdony személyzet jelenlétére vonatkozó előírást!
220. Ismertesse a tolató személyzet jelenlétére vonatkozó szabályt!
221. Melyek a tolatást végző mozdonyokra vonatkozó korlátozások?
222. Ismertesse a mozdonyal végzett tolatásra vonatkozó szabályokat!
223. Ismertesse a beállítási korlátozásokat a 150 m-nél kisebb ívsugarú vágányokon!
224. Ismertesse a besorozási korlátozásokat a 150 m-nél kisebb ívsugarú vágányokon!
225. Ismertesse a tolatási korlátozásokat a 150 m-nél kisebb ívsugarú vágányokon!
226. Milyen egyéb előírások vannak a teherkocsik tolatására vonatkozóan a 150 méternél kisebb ívsugarú vágányokon?
227. Sorolja fel a járműkapcsolások lehetséges fajtáit!

228. Ismertesse a csavarkapoccsal történő járműkapcsolást!
229. Ismertesse a középütközős önműködő kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolást!
230. Ismertesse a középütközős nem önműködő kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolást!
231. Ismertesse a kombinált ütköző és vonókészülékkel történő járműkapcsolást!
232. Ismertesse a merev kapcsolórúddal végzett járműkapcsolást!
233. Ismertesse a rakománnyal történő kapcsolásra vonatkozó szabályt!
234. Ismertesse a szükségkapcsolásra vonatkozó szabályt!
235. Ismertesse a mozdonyok kapcsolására vonatkozó szabályt!
236. Ismertesse a nem a csavarkapocsra, hanem a más alkatrészek kapcsolására vonatkozó szabályt!
237. Ismertesse a járművek kapcsolásakor követendő eljárást!
238. Ismertesse a védekezés szabályait a sajátcélú vasúti pályára érkezett vonatnál, menetnél, valamint a tolatás befejezése után!
239. Milyen szabály vonatkozik a mozdony megfutamodás elleni védekezésre?
240. Ki a felelős a megfutamodás elleni biztosításért?
241. Ismertesse a megfutamodott járművek megállítására vonatkozó szabályokat!
242. Ismertesse a Kocsisérülések szabályait!
243. Ismertesse a Kisiklott járművekre vonatkozó szabályt!
244. Milyen szabály vonatkozik a mérlegelésre?
245. Ismertesse a lassúmenetekre vonatkozó forgalmi előírásokat!
246. Ismertesse a vágányzárra vonatkozó szabályt!
247. Ismertesse az előre látott vágányzárra vonatkozó szabályt!
248. Ismertesse az előre nem látott vágányzárra vonatkozó szabályt!
249. Ismertesse a vágányzárral kapcsolatos értesítési kötelezettséget!
250. Ismertesse az elzárt pálya fedezésére vonatkozó előírásokat!
251. Ismertesse a vágányzár megkezdésére és megszüntetésére vonatkozó szabályokat!
252. Milyen külön utasítás vonatkozik a felsővezetékes villamos vontatású sajátcélú pályahálózatra?
253. Téli időszakban milyen különleges teendőket kell végrehajtani?

254. Ismertesse a rendkívüli események alkalmával végrehajtandó teendőket!

Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - 5. Fékezési előírások

255. Mi a fékberendezésre vonatkozó alapszabály?

256. Határozza meg, mikor kell a féktuskót kicserélni!

Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM) - Mellékletek

257. Ismertesse a Robbanásveszélyes anyagokra figyelmeztető bárcákat!

258. Ismertesse a Gázokat jelölő bárcákat!

259. Ismertesse a Tűzveszélyre figyelmeztető bárcákat!

260. Ismertesse a Radioaktív anyagokra figyelmeztető bárcákat!

261. Ismertesse az Egyéb veszélyeket jelölő bárcákat!

262. Ismertesse az Óvatos tolatásra figyelmeztető bárcákat!

263. Sorolja fel és ismertesse a Javítási és sérülési bárcákat!

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-384-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ
(SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA 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.

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.