

VVK-384-ÁT-1

INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ

ÁTKÉPZŐ ALAPVIZSGA

(SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

/2

Az átképzés alapját képező alapvizsga (alapvizsgák):	VVK-191-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: SAJÁTCELÚ PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KOCSIRENDEZŐ (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2
Az átképzés célját képező alapvizsga:	VVK-384-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2



TARTALOM

AZ ÁTKÉPZŐ ALAPVIZSGA RENDJE, ÉRVÉNYESSÉGE	4
Általános szabályok.....	4
Az átképzés alapját képező alapvizsga/alapvizsgák	4
Az átképzés célját képező alapvizsga	4
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA	5
Írásbeli vizsgatevékenység	5
Alkalmazott módszertan.....	5
A megfelelt minősítés	5
Szóbeli vizsgatevékenység	6
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés	6
Gyakorlati vizsgatevékenység.....	6
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés	8
TUDÁSANYAG	9
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/ 2021-ITM) - 1. Általános előírások	9
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából	9
1.3. A vasútüzem vezetése	9
1.5. Szolgálati magatartás	9
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/ 2021-ITM) - 2. Jelzési előírások	9
2.1. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások	9
2.11. A lassan bejárando pályarészek megjelölésére használt jelzők és jelzéseik	9
2.13. Munkaterületek fedezése a sajátcélú vasúti pályahálózaton és a csatlakozó-, összekötő vasúti pályán	10
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/ 2021-ITM) - 3. Forgalmi előírások	10
3.2. ÚTSOROMPÓ, SOROMPÓKEZELÉS.....	10
3.3. TOLATÓSZOLGÁLAT.....	10
3.3.3. Tolatás mozdonyal.....	10

3.4. Teherkocsik tolatására vonatkozó tilalmak és korlátozások 150 méternél kisebb ívsugarú 1435 mm nyomtávolságú vágányokon.....	10
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/ 2021-ITM) - 5. Fékezési előírások	10
5. FÉKEZÉSI ELŐÍRÁSOK	10
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/ 2021-ITM) - Mellékletek	11
5. Melléklet: Üzemi napló.....	11
HATÓSÁGI VIZSGAFELADATOK.....	12
Írásbeli és szóbeli feladatok	12
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/ 2021-ITM) - 1. Általános előírások...	12
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/ 2021-ITM) - 2. Jelzési előírások	12
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/ 2021-ITM) - 3. Forgalmi előírások.....	13
Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/ 2021-ITM) - 5. Fékezési előírások.....	13

AZ ÁTKÉPZŐ ALAPVIZSGA RENDJE, ÉRVÉNYESSÉGE

Általános szabályok

Jelen átképző alapvizsga csak az itt felsorolt, átképzés alapját képező érvényes alapvizsga/alapvizsgák birtokában kezdhető meg.

Az átképző alapvizsga az átképzés alapját képező alapvizsga/alapvizsgák érvényességét nem hosszabbítja meg. Az átképző alapvizsga érvényessége az átképzés alapját képező alapvizsgák érvényességéhez igazodik. Több átképzés alapját képező alapvizsga esetén az átképző alapvizsga a legkorábban lejáró alapvizsga érvényességéhez igazodik.

Az átképzés célját képező alapvizsgát a felsorolt, átképzés alapját képező alapvizsga/alapvizsgák és a jelen átképző alapvizsga együttesen eredményezik. A legkorábban lejáró átképzés alapját képező alapvizsga és az átképző alapvizsga érvényessége együttesen, az átképzés célját képező alapvizsga időszakos vizsgájával (soron kívüli időszakos vizsgájával) hosszabbítható meg.

A betölthető munkakörök, végezhető tevékenységek, valamint a vizsgához tartozó vizsgamegfeleltetés az átképzés célját képező alapvizsgához igazodik.

Az átképzés alapját képező alapvizsga/alapvizsgák

- VVK-191-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: SAJÁTCELÚ PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KOCSIRENDEZŐ (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Az átképzés célját képező alapvizsga

- VVK-384-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 4 vizsgafeladatból áll, a vizsgafeladatok megoszlása:

- 1 feladat: Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Általános előírások;
- 1 feladat: Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Jelzési előírások;
- 1 feladat: Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Forgalmi előírások;
- 1 feladat: Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Fékezési előírások.

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 60 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:

- Ismeri az ismeretanyagban szereplő általános előírásokat;
- Tévesztés nélkül ismeri a lassúmenetek jelzésére szolgáló jelzők elhelyezésére, a munkaterület fedezésére vonatkozó egyéb előírásokat;
- Ismeri az eljárást a Vasúti átjáró kezdete, Két- vagy többvágányú vasúti átjáró kezdete jelzőtábla, az Útátjárójelző hiánya esetén;
- Tévesztés nélkül ismeri a mozdonyszemélyzet jelenlétére vonatkozó előírást;
- Tévesztés nélkül ismeri a beállítási korlátozásokat a 150 m-nél kisebb ívsugarú vágányokon;
- Ismeri a fékre vonatkozó alapszabályt.

A megfelelt szinthez 3 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 3 vizsgafeladatot tartalmaz, a vizsgafeladatok megoszlása:

- 1 feladat: Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Általános előírások;
- 1 feladat: Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Jelzési előírások;
- 1 feladat: Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (VHF/106218-1/2021-ITM), Forgalmi előírások.
- A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 15 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri az ismeretanyagban szereplő általános előírásokat;
- Tévesztés nélkül ismeri a lassúmenetek jelzésére szolgáló jelzők elhelyezésére, a munkaterület fedezésére vonatkozó egyéb előírásokat;
- Ismeri az eljárást a Vasúti átjáró kezdete, Két- vagy többvágányú vasúti átjáró kezdete jelzőtábla, az Útátjárójelző hiánya esetén;
- Tévesztés nélkül ismeri a mozdonyszemélyzet jelenlétére vonatkozó előírást;
- Tévesztés nélkül ismeri a beállítási korlátozásokat a 150 m-nél kisebb ívsugarú vágányokon;
- Ismeri a fékre vonatkozó alapszabályt.

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 jelzőszlő, 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 feladatnak 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

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából

- Anyavágány (Líravágány) (1.2.2.)
- Állomásfőnök (1.2.3.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat használó (1.2.34.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat üzemeltetés (1.2.35.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat vasútüzemének ellátása (1.2.36.)

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.)

1.5. Szolgálati magatartás

- Ellenőrzési könyv (1.5.4.)

Sajátcélú 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

- (2.1.13.3.)

2.11. A lassan bejárandó pályarészek megjelölésére használt jelzők és jelzéseik

- 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.)

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

- (2.13.2.3.)
- (2.13.2.4.)

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

3.2. ÚTSOROMPÓ, SOROMPÓKEZELÉS

- 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

3.3.3. Tolatás mozdonnyal

- A mozdony személyzet jelenléte (3.3.3.2.)
- (3.3.3.2.1.)

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

- (3.4.1.1.)
- (3.4.1.2.)
- (3.4.1.3.)

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

5. FÉKEZÉSI ELŐÍRÁSOK

- Alapszabály (5.1.)

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

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. Ismertesse az Anyavágány fogalmát!
2. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
3. Ki lehet a sajátcélú vasúti pályahálózat használója?
4. Mikor beszélhetünk Sajátcélú vasúti pályahálózat üzemeltetéséről?
5. Mikor beszélhetünk Sajátcélú vasúti pályahálózat vasútüzemének ellátásáról?
6. Mik a Vasútüzem-vezetővel szemben támasztott követelmények és mik a feladatai?
7. Mik a Vasútüzem-vezető megbízottjával szemben támasztott követelmények és mik a feladatai?
8. Milyen előírások vonatkoznak az Ellenőrzési könyvre?

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

9. Ki felelős a jelzők, jelzőeszközök kivilágításáért?
10. Hogyan kell a vágányon egymás után több lassan bejárando pályarészt jelezni? Mi a teendő, ha a Lassúmenet előjelzőt nem lehet a Lassúmenet eleje jelző előtt általános fékúttávolságban kitűzni?
11. Ki köteles a lassúmenetek jelzésére szolgáló jelzőket elhelyezni, és az elhelyezést ellenőrizni? Mi az eljárás a lassúmenetek jelzésére szolgáló jelzők hiánya esetén?
12. Mi az előírás, ha a munkavégzés olyan pályán történik, amelyen a kiszolgáló vasúti társaság személyzete is tolat, tolat? Hogyan szabad a pályán munkát végezni, ha a távolbalátás korlátozott?

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

13. Mi az eljárás a Vasúti átjáró kezdete, Két- vagy többvágányú vasúti átjáró kezdete jelzőtábla, az Útátjárójelző hiánya esetén?
14. Ismertesse a mozdonyszemélyzet jelenlétére vonatkozó előírást!
15. Ismertesse a beállítási korlátozásokat a 150 m-nél kisebb ívsugarú vágányokon!

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

16. Mi a fékre vonatkozó alapszabály?