



MÁV-START VASÚTI SZEMÉLYSZÁLLÍTÓ Zrt.

1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. Postacím: 1940 Budapest

Telefon (1) 511-3160 ■ Fax: (1) 511-1364 ■ Webcím: [www.mavcsoport.hu](http://www.mavcsoport.hu)

VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND  
FÜGGELÉKEK  
4. rész

## Tartalom

<b>231. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. BÉKÉSCSABA TELEPHELY V01-VT2022/1</b> .....	8
<b>231.1. A vizsga leírása és módszertana</b> .....	8
<b>231.2. Ismeretanyag</b> .....	8
<b>231.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	9
231.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	9
231.3.2. Helyi ismeretek.....	9
231.3.3. Lejtviszonyok .....	10
231.3.4. Értekezési lehetőségek.....	10
<b>231.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei</b> .....	10
<b>232. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. CELLDÖMÖLK TELEPHELY V01-VT2022/1</b> .....	11
<b>232.1. A vizsga leírása és módszertana</b> .....	11
<b>232.2. Ismeretanyag</b> .....	11
<b>232.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	12
232.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	12
232.3.2. Helyi ismeretek.....	12
232.3.3. Lejtviszonyok .....	13
232.3.4. Értekezési lehetőségek.....	13
<b>232.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei</b> .....	13
<b>233. FÜGGELÉK: HELYISMERET: DEBRECEN TELEPHELY V01-VT2022/1</b> .....	14
<b>233.1. A vizsga leírása és módszertana</b> .....	14
<b>233.2. Ismeretanyag</b> .....	14
<b>233.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	15
233.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	15
233.3.2. Helyi ismeretek.....	15
233.3.3. Lejtviszonyok .....	16
233.3.4. Értekezési lehetőségek.....	16
<b>233.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei</b> .....	16
<b>234. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. DOMBÓVÁR TELEPHELY V01-VT2022/1</b> .....	17
<b>234.1. A vizsga leírása és módszertana</b> .....	17
<b>234.2. Ismeretanyag</b> .....	17

<b>234.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	18
234.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	18
234.3.2.	Helyi ismeretek.....	18
234.3.3.	Lejtviszonyok .....	19
234.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	19
<b>234.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei</b> .....	19
<b>235.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. FERENCVÁROS TELEPHELY V01-VT2022/1</b> .....	20
<b>235.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana</b> .....	20
<b>235.2.</b>	<b>Ismeretanyag</b> .....	20
<b>235.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	21
235.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	21
235.3.2.	Helyi ismeretek.....	21
235.3.3.	Lejtviszonyok .....	22
235.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	22
<b>235.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei</b> .....	22
<b>236.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. GYŐR TELEPHELY V01-VT2022/1</b> .....	23
<b>236.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana</b> .....	23
<b>236.2.</b>	<b>Ismeretanyag</b> .....	23
<b>236.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	24
236.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	24
236.3.2.	Helyi ismeretek.....	24
236.3.3.	Lejtviszonyok .....	25
236.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	25
<b>236.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei</b> .....	25
<b>237.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. ISTVÁNTELEK TELEPHELY V01-VT2022/1</b> .....	26
<b>237.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana</b> .....	26
<b>237.2.</b>	<b>Ismeretanyag</b> .....	26
<b>237.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	27
237.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	27
237.3.2.	Helyi ismeretek.....	27
237.3.3.	Lejtviszonyok .....	28

237.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	28
<b>237.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....</b>	<b>28</b>
<b>238.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. KISKUNHALAS TELEPHELY V01-VT2022/1 .....</b>	<b>29</b>
<b>238.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana .....</b>	<b>29</b>
<b>238.2.</b>	<b>Ismeretanyag.....</b>	<b>29</b>
<b>238.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok .....</b>	<b>30</b>
238.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	30
238.3.2.	Helyi ismeretek.....	30
238.3.3.	Lejtviszonyok .....	31
238.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	31
<b>238.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....</b>	<b>31</b>
<b>239.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. NYÍREGYHÁZA TELEPHELY V01-VT2022/1 .....</b>	<b>32</b>
<b>239.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana .....</b>	<b>32</b>
<b>239.2.</b>	<b>Ismeretanyag.....</b>	<b>32</b>
<b>239.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok .....</b>	<b>33</b>
239.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	33
239.3.2.	Helyi ismeretek.....	33
239.3.3.	Lejtviszonyok .....	34
239.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	34
<b>239.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....</b>	<b>34</b>
<b>240.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. NAGYKANIZSA TELEPHELY V01-VT2022/1 .....</b>	<b>35</b>
<b>240.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana .....</b>	<b>35</b>
<b>240.2.</b>	<b>Ismeretanyag.....</b>	<b>35</b>
<b>240.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok .....</b>	<b>36</b>
240.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	36
240.3.2.	Helyi ismeretek.....	36
240.3.3.	Lejtviszonyok .....	37
240.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	37
<b>240.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....</b>	<b>37</b>
<b>241.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. PÉCSBÁNYA TELEPHELY V01- VT2022/1 .....</b>	<b>38</b>
<b>241.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana .....</b>	<b>38</b>

<b>241.2.</b>	<b>Ismeretanyag</b> .....	38
<b>241.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	39
241.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	39
241.3.2.	Helyi ismeretek.....	39
241.3.3.	Lejtviszonyok .....	40
241.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	40
<b>241.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei</b> .....	40
<b>242.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. PÉCS TELEPHELY V01-VT2022/1</b> 41	
<b>242.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana</b> .....	41
<b>242.2.</b>	<b>Ismeretanyag</b> .....	41
<b>242.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	42
242.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	42
242.3.2.	Helyi ismeretek.....	42
242.3.3.	Lejtviszonyok .....	43
242.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	43
<b>242.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei</b> .....	43
<b>243.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZEGED TELEPHELY V01-VT2022/1</b> .....	44
<b>243.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana</b> .....	44
<b>243.2.</b>	<b>Ismeretanyag</b> .....	44
<b>243.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	45
243.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	45
243.3.2.	Helyi ismeretek.....	45
243.3.3.	Lejtviszonyok .....	46
243.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	46
<b>243.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei</b> .....	46
<b>244.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOLNOK KOCSIJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1</b> .....	47
<b>244.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana</b> .....	47
<b>244.2.</b>	<b>Ismeretanyag</b> .....	47
<b>244.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok</b> .....	48
244.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	48
244.3.2.	Helyi ismeretek.....	48

244.3.3.	Lejtviszonyok .....	48
244.3.4.	Értekezési lehetőségek .....	48
<b>244.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei .....</b>	<b>49</b>
<b>245.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: SZOLNOK MÁV-START Zrt. MOZDONYJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1 .....</b>	<b>50</b>
245.1.	A vizsga leírása és módszertana .....	50
245.2.	Ismeretanyag .....	50
245.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok .....	51
245.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	51
245.3.2.	Helyi ismeretek .....	51
245.3.3.	Lejtviszonyok .....	52
245.3.4.	Értekezési lehetőségek .....	52
245.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei .....	52
<b>246.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOLNOK JÁRMŰJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1 .....</b>	<b>53</b>
246.1.	A vizsga leírása és módszertana .....	53
246.2.	Ismeretanyag .....	53
246.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok .....	54
246.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	54
246.3.2.	Helyi ismeretek .....	54
246.3.3.	Lejtviszonyok .....	55
246.3.4.	Értekezési lehetőségek .....	55
246.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei .....	55
<b>247.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOMBATHELY TELEPHELY V01-VT2022/1 .....</b>	<b>56</b>
247.1.	A vizsga leírása és módszertana .....	56
247.2.	Ismeretanyag .....	56
247.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok .....	57
247.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	57
247.3.2.	Helyi ismeretek .....	57
247.3.3.	Lejtviszonyok .....	58
247.3.4.	Értekezési lehetőségek .....	58
247.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei .....	58
<b>248.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZÉKESFEHÉRVÁR TELEPHELY V01-VT2022/1 .....</b>	<b>59</b>

<b>248.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana .....</b>	<b>59</b>
<b>248.2.</b>	<b>Ismeretanyag.....</b>	<b>59</b>
<b>248.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok .....</b>	<b>60</b>
248.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	60
248.3.2.	Helyi ismeretek.....	60
248.3.3.	Lejtviszonyok .....	61
248.3.4.	Értekezési lehetőségek .....	61
<b>248.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....</b>	<b>61</b>
<b>249.</b>	<b>FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. ZÁHONY TELEPHELY V01-VT2022/1 .....</b>	<b>62</b>
<b>249.1.</b>	<b>A vizsga leírása és módszertana .....</b>	<b>62</b>
<b>249.2.</b>	<b>Ismeretanyag.....</b>	<b>62</b>
<b>249.3.</b>	<b>A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok .....</b>	<b>63</b>
249.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv .....	63
249.3.2.	Helyi ismeretek.....	63
249.3.3.	Lejtviszonyok .....	64
249.3.4.	Értekezési lehetőségek .....	64
<b>249.4.</b>	<b>A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....</b>	<b>64</b>
<b>250.</b>	<b>FÜGGELÉK: FENNTARTVA .....</b>	<b>65</b>
<b>251.</b>	<b>FÜGGELÉK: FENNTARTVA .....</b>	<b>66</b>
<b>252.</b>	<b>FÜGGELÉK: FENNTARTVA .....</b>	<b>67</b>
<b>253.</b>	<b>FÜGGELÉK: FENNTARTVA .....</b>	<b>68</b>
<b>254.</b>	<b>FÜGGELÉK: FENNTARTVA .....</b>	<b>69</b>
<b>255.</b>	<b>FÜGGELÉK: FENNTARTVA .....</b>	<b>70</b>
<b>256.</b>	<b>FÜGGELÉK: FENNTARTVA .....</b>	<b>71</b>
<b>257.</b>	<b>FÜGGELÉK: FENNTARTVA .....</b>	<b>72</b>
<b>258.</b>	<b>FÜGGELÉK: FENNTARTVA .....</b>	<b>73</b>

**231. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. BÉKÉSCSABA  
TELEPHELY V01-VT2022/1**

**231.1. A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

**231.2. Ismeretanyag**

231.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend TSZVI – JBI – telephely  
Békéscsaba 7455-6/2015/START

1.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.2.1. Vágányhálózat

V2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

2. A kocsijavító műhely kiszolgálása

3. Belsőüzemi tolatás

V.8. Járműbiztosítási területet érintő, speciális szabályozást igénylő eltérések

V.8.1. Fordítókörong használata

V.8.2. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása

231.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési  
korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások



- Útátjárók

231.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

231.2.4. Lejtviszonyok:

231.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

### 231.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

231.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Békéscsaba telephely?
- Hány műhelyrészből áll Békéscsaba telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

231.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Békéscsaba telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Békéscsaba telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?

- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
- Hányas számú váltóig közlekedhetnek a telephelyről kijáró mozdonyok a telephelyen kapott engedély birtokában?
- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?
- Ki határozza meg a vontatójárművek telephelyről történő kijárásának irányát?
- Hogyan kell közlekedtetni az egy időben bejáró, egynél több vontatójárműveket a telephelyre történő be-, illetve kijáratáskor?

#### 231.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Békéscsaba telephelyen?

#### 231.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Békéscsaba telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

### **231.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcéltú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

## 232. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. CELLDÖMÖLK TELEPHELY V01-VT2022/1

### 232.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 232.2. Ismeretanyag

#### 232.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Celldömölk 23978-11/2020/START

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

#### 232.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

#### 232.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások

- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

232.2.4. Lejtviszonyok:

232.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

### **232.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

232.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány műhelyrészből áll Celldömölk telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol találhatók telephelyi útátjárók?
- Hol találhatók helyhez kötött jelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

232.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Celldömölk telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Celldömölk telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- Milyen járművel történik a kocsijavító műhelyben a kocsik belső mozgatása munkaidőben?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

232.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Celldömölk telephelyen?

232.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Celldömölk telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

**232.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajtócélu vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

## 233. FÜGGELÉK: HELYISMERET: DEBRECEN TELEPHELY V01-VT2022/1

### 233.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 233.2. Ismeretanyag

#### 233.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás, és Üzemi Rend 17914-01/2017/START

##### 1.3.2. Területi létesítmények

##### V. Fejezet Járműbiztosítás

##### V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

##### V.2.1. Vágányhálózat

##### V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

##### V.3.1. Járművek bejárata a mozdonyjavító telepre

##### V.3.2. Járművekkel történő tolatási mozgás végzése a karbantartó telepen

#### 233.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

#### 233.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

233.2.4. Lejtviszonyok:

233.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

### 233.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

233.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Debrecen telephely?
- Hány műhelyrészből áll Debrecen telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

233.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Debrecen telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Debrecen telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Hányas számú váltóig közlekedhetnek a telephelyről kijáró mozdonyok a telephelyen kapott engedély birtokában?
- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

- Ki határozza meg a vontatójárművek telephelyről történő kijárási irányát?
- Hogyan kell közlekedtetni az egy időben bejáró, egynél több vontatójárművet a telephelyre történő be-, illetve kijáráskor?
- Hogyan történik a járművek beállítása a padló alatti kerékesztergára?
- Hogyan történik a gázolaj-töltő állomásra való bejárás?

#### 233.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Debrecen telephelyen?

#### 233.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Debrecen telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

### **233.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.



## 234. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. DOMBÓVÁR TELEPHELY V01-VT2022/1

### 234.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 234.2. Ismeretanyag

#### 234.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Dombóvár 1327/2018/START

##### I.3.2. Területi létesítmények

##### V. fejezet – Járműbiztosítás

##### V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

##### V.2.1. Vágányhálózat

##### V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

##### V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

#### 234.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

234.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

234.2.4. Lejtviszonyok:

234.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

**234.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

234.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Dombóvár telephely?
- Hány műhelyrészből áll Dombóvár telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?
- Hol található tolatásjelző?

234.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Dombóvár telephelyen!
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!

- Mi a teendő, ha a fordítókorongon álló járművet a tartalék mozdonyal ellökik?
- Milyen járművel lehet 431 sor. mozdonyt a fordítókorongra fordítás céljából beállítani?
- Ismertesse a négyzögcsarnoki mozgások szabályait!
- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
- Ismertesse a telephelyre érvényes korlátozásokat (sebesség, tengelyterhelés, szalasztási tilalmak)
- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

#### 234.3.3. Lejtviszonyok

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Dombóvár telephelyen?

#### 234.3.4. Értekezési lehetőségek

- Melyik tolatócsatorna használatos Dombóvár telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

### 234.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

## 235. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. FERENCVÁROS TELEPHELY V01-VT2022/1

### 235.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 235.2. Ismeretanyag

#### 235.2.1. Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend Ferencváros 17150-3/2014/START

##### I.3.2. Területi létesítmények

##### V. fejezet – Járműbiztosítás

##### V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

##### V.2.1. Vágányhálózat

##### V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

##### V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

#### 235.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

235.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

235.2.4. Lejtviszonyok:

235.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

**235.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

235.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Ferencváros telephely?
- Hány műhelyrészből áll Ferencváros telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

235.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Ferencváros telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Ferencváros telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- Kik végzik a villamos mozdonyok beállítását a javítóvágányokra a műhely munkaidején kívüli időben?

- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
- Ferencváros Telephely mely váltói vannak Ferencváros állomás állomási biztosítóberendezésébe bekötve? Hogyan lehet ezekre a váltókra ráhaladni?
- Ferencváros Telephelyre való behaladáskor meddig szól Ferencváros állomás forgalmi szolgálattevőjétől kapott engedély?

#### 235.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Ferencváros telephelyen?

#### 235.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Ferencváros telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

### **235.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

## 236. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. GYŐR TELEPHELY V01- VT2022/1

### 236.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 236.2. Ismeretanyag

#### 236.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Győr telephely 17150-1- /2014/START

I.3.2 Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1 Karbantartó műhely

V.2.1 Vágányhálózat

V.2.2 Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3 Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

#### 236.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

236.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

236.2.4. Lejtviszonyok:

236.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

**236.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

236.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Győr telephely?
- Hány műhelyrészből áll Győr telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

236.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Győr telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Győr telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- Kik végzik a villamos mozdonyok beállítását a javítóvágányokra a műhely munkaidején kívüli időben?



- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ki végzi a Mozdonyműhely vágányára tolatási mozgásként beállított vasúti kocsik megfutamodás elleni biztosítását?
- Hogyan történik a Mozdonyműhely kiszolgálása, ha víztöltés céljából állítanak be nem középütközös kocsikból álló szerelvényt?
- Hogyan történik a bejárás a Mozdonyműhelybe, ha szerelvények beállítása válik szükségessé?
- Hogyan történik a kijárás a Mozdonyműhelyből?
- Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
- Győr Telephely mely váltói vannak Győr állomás állomási biztosítóberendezésébe bekötve? Hogyan lehet ezekre a váltókra ráhaladni?
- Győr Telephelyre való behaladáskor meddig szól Győr állomás forgalmi szolgálattevőjétől kapott engedély?

#### 236.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Győr telephelyen?

#### 236.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

### **236.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélu vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

## 237. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. ISTVÁNTELEK TELEPHELY V01-VT2022/1

### 237.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 237.2. Ismeretanyag

#### 237.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Istvántelek Telephely 10266/20015/START

I.3.2 Területi létesítmények

IV. Fejezet – Járműbiztosítás

IV.1 Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

IV.2.1 Vágányhálózat

IV.2.2 Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

IV.3 Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

#### 237.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

237.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

237.2.4. Lejtviszonyok:

237.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

**237.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

237.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Istvántelek telephely?
- Hány műhelyrészből áll Istvántelek telephely?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Milyenek a lejt viszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

237.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Istvántelek telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Istvántelek telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?

- A telephely melyik vágányain történik a kegyeleti mosás, ki végzi a beállításokat?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- Kik végzik a villamos mozdonyok beállítását a javítóvágányokra a műhely munkaidején kívüli időben?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?

#### 237.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Istvántelek telephelyen?

#### 237.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Istvántelek telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között?
- Milyen értekezési lehetőség van tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

### **237.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

**238. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. KISKUNHALAS  
TELEPHELY V01-VT2022/1**

**238.1. A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

**238.2. Ismeretanyag**

238.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Kiskunhalas 7455-35/2015/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

238.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

238.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

238.2.4. Lejtviszonyok:

238.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

**238.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

238.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Kiskunhalas telephely?
- Hány műhelyrészből áll Kiskunhalas telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékekkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

238.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Kiskunhalas telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Kiskunhalas telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Mi a teendő, ha az álló járművet a tartalék mozdonnyal ellökik?

- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

238.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Kiskunhalas telephelyen?

238.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Kiskunhalas telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

#### **238.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

**239. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. NYÍREGYHÁZA  
TELEPHELY V01-VT2022/1**

**239.1. A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

**239.2. Ismeretanyag**

239.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Nyíregyháza 17914-1/2017/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

V.3.1. Járművek bejáratása a mozdonyjavító telephelyre

V.3.2. Járművekkel történő tolatási mozgások végzése a karbantartó telepen

239.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók



239.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

239.2.4. Lejtviszonyok:

239.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

**239.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

239.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány műhelyrészből áll Nyíregyháza telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

239.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Nyíregyháza telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Nyíregyháza telephelyen?
- A telephelyre bejövő járműveknek hol kell megállniuk?
- A bejövő villamosmozdonyok hogyan haladhatnak be a telephelyre?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?

- Járműmosáskor mikor nem kell mosóvédőkocsit alkalmazni?
- Melyik tolatásjelzőtől kezdődik a villamosmozdonyjavító gépészeti teleprész területe?
- Melyik tolatásjelzőtől kezdődik a dízelmozdonyjavító gépészeti teleprész területe?
- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?
- Milyen feltételek megléte esetén végezhet a mozdonyvezető tolatási mozgást szóbeli engedély alapján?

#### 239.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Nyíregyháza telephelyen?

#### 239.3.4. *Értekezési lehetőségek*

Melyik tolatócsatorna használatos Nyíregyháza telephelyen

- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

### **239.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélu vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

**240. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. NAGYKANIZSA  
TELEPHELY V01-VT2022/1**

**240.1. A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

**240.2. Ismeretanyag**

240.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Nagykanizsa

I.3.2. Területi létesítmények

V. fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

240.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

240.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

240.2.4. Lejtviszonyok:

240.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

### **240.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

240.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány műhelyrészből áll Nagykanizsa telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol találhatók telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

240.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Nagykanizsa telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Nagykanizsa telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
- Mi a teendő, ha a fordítókorongon álló járművet a tartalék mozdonnyal ellökik?
- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

240.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Nagykanizsa telephelyen?

240.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Nagykanizsa telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

**240.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

## 241. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. PÉCSBÁNYA TELEPHELY V01-VT2022/1

### 241.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 241.2. Ismeretanyag

#### 241.2.1. Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend Pécs 57538/2015/START

##### I.3.2. Területi létesítmények

##### V. fejezet – Járműbiztosítás

##### V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

##### V.2.1. Vágányhálózat

##### V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

##### V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

#### 241.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

#### 241.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

241.2.4. Lejtviszonyok:

241.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

### **241.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

241.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Pécsbánya telephely?
- Hány műhelyrészből áll Pécsbánya telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

241.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Pécsbánya telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Pécsbánya telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- A telephely melyik vágányain történik személykocsi javítás, ki végzi a beállításokat?
- Hogyan történik az állomási tolatócsapatnál tolatás közben az értekezés a tolatómozdony személyzete és a tolatásban részt vevők között?
- Kik végzik a személykocsik beállítását a javító és tisztító vágányokra?
- A kocsijavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

241.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Pécsbánya telephelyen?

241.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Pécsbánya telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

**241.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.



## 242. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. PÉCS TELEPHELY V01- VT2022/1

### 242.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 242.2. Ismeretanyag

#### 242.2.1. Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend Pécs 57538/2015/START

##### I.3.2. Területi létesítmények

##### V. fejezet – Járműbiztosítás

##### V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

##### V.2.1. Vágányhálózat

##### V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

##### V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

#### 242.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

#### 242.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

242.2.4. Lejtviszonyok:

242.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

### 242.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

242.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Pécs telephely?
- Hány műhelyrészből áll Pécs telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

242.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Pécs telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Pécs telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
- Mi a teendő, ha a fordítókorongon álló járművet a tartalék mozdonyal ellökik?
- Milyen járművel lehet 431 sor. mozdonyt a fordítókorongra fordítás céljából beállítani?
- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?

- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

242.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Pécs telephelyen?

242.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Pécs telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

**242.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

## 243. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZEGED TELEPHELY V01-VT2022/1

### 243.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 243.2. Ismeretanyag

#### 243.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend TSZVI – JBI – Telephely 892-5/2018/START

##### I.3.2. Területi létesítmények

##### V. Fejezet – Járműbiztosítás

##### V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

##### V.2.1. Vágányhálózat

##### V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

##### V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

#### 243.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

#### 243.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

243.2.4. Lejtviszonyok:

243.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

### 243.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

243.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Szeged telephely?
- Hány műhelyrészből áll Szeged telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

243.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Szeged telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Szeged telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
- Mi a teendő, ha a fordítókorongon álló járművet a tartalék mozdonyal ellökik?
- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

243.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Szeged telephelyen?

243.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Szeged telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

**243.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

## 244. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOLNOK KOCSIJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1

### 244.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 244.2. Ismeretanyag

#### 244.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Szolnok

##### I.3.2. Területi létesítmények

##### V. Fejezet – Járműbiztosítás

##### V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

##### V.2.1. Vágányhálózat

##### V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

##### V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

#### 244.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

#### 244.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kíágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

244.2.4. Lejtviszonyok:

244.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

### **244.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

244.3.1. *Szolnoki szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik szolgálati helyen helyezkedik el Szolnok Kocsijavító telephely?
- Hány műhelyrészből áll Szolnok Kocsijavító telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hol található felsővezetékkel ellátott vágányok?

244.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Szolnok Kocsijavító telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Szolnok Kocsijavító telephelyen?
- Hol van az átadó pont Szolnok Kocsijavító telephelyen?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó, központi állítású váltó a telephelyen?
- A kocsijavító csarnokba történő kocsibeállításakor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Kinek az engedélyével lehet Szolnok Kocsijavító telephely területére bejárni?
- Mely járműmozgásokat végzik a JBI állagába tartozó járművel a JBI munkavállalói?

244.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Szolnok Kocsijavító telephelyen?

244.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, és a művezető között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
- Hogyan történik a dolgozók értesítése a tolatási mozgásokról?



#### **244.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélu vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

**245. FÜGGELÉK: HELYISMERET: SZOLNOK MÁV-START Zrt.  
MOZDONYJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1**

**245.1. A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

**245.2. Ismeretanyag**

245.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Szolnok

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

245.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

245.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

245.2.4. Lejtviszonyok:

245.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

### **245.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

245.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik szolgálati helyen helyezkedik el Szolnok Mozdonyjavító telephely?
- Hány műhelyrészből áll Szolnok Mozdonyjavító telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol találhatók telephelyi útátjárók?
- Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?

245.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Szolnok Mozdonyjavító telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Szolnok Mozdonyjavító telephelyen?
- Ismertesse, hogyan történik a bejárás Szolnok Mozdonyjavító telephelyre?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó, központi állítású váltó a telephelyen?
- A mozdonyjavító csarnokba történő járműbeállításakor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse az önműködő kapcsolószerkezet használatával végzett tolatási mozgásokra vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a fordítókorongra való rájárási szabályait!
- Kinek az engedélyével lehet Szolnok Mozdonyjavító telephely területére bejárni?
- Hogyan történik a járműmozgás szabályozása, ha az túlterjed a forgalmi csomópont határát jelző táblánál?
- Mely járműmozgásokat végzik a JBI állagába tartozó járművel a JBI munkavállalói?
- Ismertesse, mely módokon történik a telephelyről való kijárási!
- Milyen módon történik a kijárási az egyenes állású 220-as telephelyi, 216-os telephelyi, 10-es számú állomási váltókon keresztül az állomás területére?

245.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Szolnok Mozdonyjavító telephelyen?

245.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, és a művezető között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
- Hogyan történik a dolgozók értesítése a tolatási mozgásokról?

**245.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

## 246. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOLNOK JÁRMŰJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1

### 246.1. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

### 246.2. Ismeretanyag

#### 246.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Szolnok 25368/2021/START

##### I.3.2. Területi létesítmények

V. fejezet - Járműbiztosítás, járműjavítás ÉS – Gyártás

V.1. Karbantartó, és gyártóműhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

5. számú melléklet

#### 246.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

246.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

246.2.4. Lejtviszonyok:

246.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

**246.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

246.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hol helyezkedik el MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephely?
- Hány műhelyrészből áll MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hol található felsővezetékekkel ellátott vágányok?

246.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephelyen?
- Ismertesse, hogyan történik a bejárás MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephelyre?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó, központi állítású váltó a telephelyen?
- A csarnokokba történő járműbeállításakor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse az önműködő kapcsolószerkezet használatával végzett tolatási mozgásokra vonatkozó előírásokat!

- Ismertesse a tolópadra való rájárás szabályait!
- Kinek az engedélyével lehet MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító területére bejárni?
- Mely járműmozgásokat végzik a MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító állagába tartozó járművel a MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító munkavállalói?
- Ismertesse, mely módokon történik a telephelyről való kijárás!

#### 246.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephelyen?

#### 246.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, és a művezető között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
- Hogyan történik a dolgozók értesítése a tolatási mozgásokról?

### **246.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

**247. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOMBATHELY  
TELEPHELY V01-VT2022/1**

**247.1. A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

**247.2. Ismeretanyag**

247.2.1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Szombathely  
17150/2014/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

247.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési  
korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

247.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése



- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

247.2.4. Lejtviszonyok:

247.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

### 247.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

247.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány műhelyrészből áll Szombathely telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol találhatók telephelyi útátjárók?
- Hol találhatók helyhez kötött jelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

247.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Szombathely telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Szombathely telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- Milyen járművel történik a kocsijavító műhelyben a kocsik belső mozgatása munkaidőben?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?

- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

247.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Szombathely telephelyen?

247.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Szombathely telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

**247.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

**248. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZÉKESFEHÉRVÁR  
TELEPHELY V01-VT2022/1**

**248.1. A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

**248.2. Ismeretanyag**

248.2.1. Helyi végrehajtási utasítás és üzemi rend Székesfehérvár  
17150/2014/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

248.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési  
korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

248.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

248.2.4. Lejtviszonyok:

248.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen
- A tolatórádió körzetek.

**248.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

248.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Székesfehérvár telephely?
- Hány műhelyrészből áll Székesfehérvár telephely?
- Milyenek a lejt viszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékekkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

248.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Székesfehérvár telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Székesfehérvár telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e siklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- Kik végzik a mozdonyok beállítását a javítóvágányokra a műhely munkaidején kívüli időben?

- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- Ismertesse a fordítókorongra való haladás szabályait
- Székesfehérvár Telephelyre való behaladáskor meddig szól Székesfehérvár állomás forgalmi szolgálattevőjétől kapott engedély

248.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányok Székesfehérvár telephelyen?

248.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Székesfehérvár telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között?
- Milyen értekezési lehetőség van tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

#### **248.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

**249. FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. ZÁHONY TELEPHELY  
V01-VT2022/1**

**249.1. A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

**249.2. Ismeretanyag**

249.2.1. Helyi végrehajtási utasítás és üzemi rend Záhony 17914-3/2017/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárási szabályozása

V.3.1. Járművek bejáratása a mozdonyjavító telephelyre

V.3.2. Járművekkel történő tolatási mozgások végzése a karbantartó telepen

249.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Különleges előírások
- Útátjárók

249.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely vágányai
- A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Útátjárók
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

249.2.4. Lejtviszonyok:

249.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
- A tolatórádió körzetek.

**249.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

249.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Záhony telephely?
- Hány műhelyrészből áll Záhony telephely?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található telephelyi útátjárók?
- Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
- Hol található felsővezetékekkel ellátott vágányok?
- Hol található telephelyi szakaszolók?

249.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Záhony telephelyen!
- Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Záhony telephelyen?
- A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
- A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
- Villamos mozdonyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
- Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
- Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
- Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
- A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
- A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?

- Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
- Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

249.3.3. *Lejtviszonyok*

- Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Záhony telephelyen?

249.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Melyik tolatócsatorna használatos Záhony telephelyen
- Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

**249.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcéltú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.



**250. FÜGGELÉK: FENNTARTVA**

251. FÜGGELÉK: FENNTARTVA

252. FÜGGELÉK: FENNTARTVA

253. FÜGGELÉK: FENNTARTVA

254. FÜGGELÉK: FENNTARTVA

255. FÜGGELÉK: FENNTARTVA

256. FÜGGELÉK: FENNTARTVA

257. FÜGGELÉK: FENNTARTVA



258. FÜGGELÉK: FENNTARTVA