



Forgalmi Csomóponti Főnökség Budapest-Kelenföld  
Állomásfőnökség Budaörs

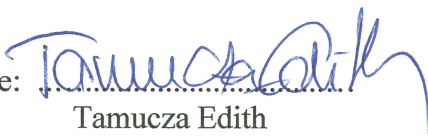
43634-2/2015/MAV

## **Budaörs**

Állomás

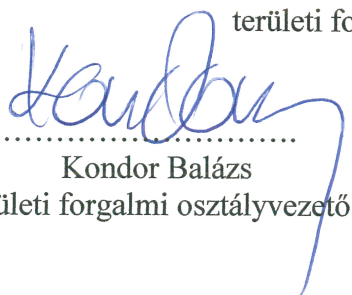
### **Állomási Végrehajtási Utasítás**

Érvényes: 2021. december 12-től  
a 6. sz. módosítással egységes szerkezetben

Készítette:   
Tamucza Edith  
állomásfőnök

Ellenőrizte:   
Demeter József  
forgalmi csomóponti főnökség vezető

Felülvizsgálta:   
Csőre Csaba  
területi forgalmi szakértő

Jóváhagyta:   
Kondor Balázs  
területi forgalmi osztályvezető

2021. november 26.

40906-1./2021/MAV

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. Általános előírások</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7  |
| <b>1.1. Az állomás fekvése, szelvényszám szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása. Az állomáson, valamint a távvezérelt, távkezelt szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa.</b> .....                                                               | 7  |
| <b>1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.</b> .....                                                                                                                                                                                    | 7  |
| <b>1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8  |
| <b>1.4. A vonatok követési rendje, állomásközkénti bontásban (térközi, állomástávolságú). Vonali biztosítóberendezés, vonatbefolyásolási rendszer.</b> .....                                                                                                                                                                                                                | 8  |
| <b>1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.</b> .....                                                                                          | 9  |
| 1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása. ....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 |
| 1.5.2. Utasperonok hossza, szélessége sínkorona feletti magassága, (sk0, sk15, sk30, sk55) burkolata, az utasok részére kijelölt megközelítési útvonal meghatározása. ....                                                                                                                                                                                                  | 10 |
| <b>1.6. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás.</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 |
| 1.6.1. Helyhez kötött jelzők, felállítási helye, megjelölése, rendeltetése. Figyelmeztető jelek felsorolása. Törpe tolatásjelzők felsorolása a hozzá tartozó váltók számának megjelölésével. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint. ....                                                                     | 10 |
| 1.6.2. A váltók számozása, állítási és biztosítási módjuk szerinti csoportosítása, ha van váltójelző, akkor annak típusa (ábralemez vagy forgólapos). A 40 km/h sebességnél nagyobb sebességű váltók, váltókapcsolatok felsorolása és az azokon alkalmazható sebesség meghatározása. ....                                                                                   | 12 |
| 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye. .                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13 |
| 1.6.4. Úrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 |
| <b>1.7. Értekezési lehetőségek, rádiós és térhangos körzetek, állomási távbeszélő kapcsolatok, vasúti távbeszélő rendszer, hangrögzítő berendezések. Az egy-egy távbeszélő, rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek, a távbeszélő hívójelek, valamint a hangrögzítővel kiegészített távbeszélő és rádiós kapcsolatok, szolgálati helyek részletes felsorolása.</b> ..... | 13 |
| <b>1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.</b> .....                                                                                                                    | 15 |
| <b>1.9. Az utastájékoztatásra vonatkozó helyi előírások meghatározása</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17 |
| 1.9.1. Szolgálati hely típusa. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 |
| 1.9.2. A szolgálati helyre rendszeresített utastájékoztató berendezések fajtái: ....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17 |
| 1.9.3. Utastájékoztató körzetek, ezen kívül mely szolgálati helyek utastájékoztatása történik az állomásról. ....                                                                                                                                                                                                                                                           | 17 |
| 1.9.4. Az állomási utasperonok megközelítési időnormatívájának perc értéke. A szolgálati hely típusának, és az utasperonok megközelítési időnormájának figyelembevételével a hangos utastájékoztatást a vonatok érkezéséhez-indulásához képest milyen időpontban kell elvégezni. ....                                                                                       | 17 |
| 1.9.5. Az állomás rendelkezik-e szigetperonnal. Amennyiben az állomás nem rendelkezik szigetperonnal, illetve a szigetperon nem alul,- vagy felüljárón keresztül közelíthető meg                                                                                                                                                                                            |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| szabályozni kell, hogy vonattalálkozás alkalmával a később érkező vonatról az érkezést megelőzően mikor szabad hangos utastájékoztatót adni.....                                                                                                                                                                                                                             | 17        |
| 1.9.6. Állomásokon az utasperonok szélességének és megközelítési módjának figyelembevételével szabályozni kell, hogy a menetrend szerint áthaladó vonatokról kell e hangos utastájékoztatót adni.....                                                                                                                                                                        | 18        |
| 1.9.8. A MÁV-START Zrt. által készített és átadott Utastájékoztató szövegek könyv módosítását, karbantartását végző munkavállaló. ....                                                                                                                                                                                                                                       | 18        |
| 1.9.9 Az utastájékoztató berendezések használhatatlansága esetén a bejelentésre, illetve az éloszavas utastájékoztató végrehajtására vonatkozó előírások. ....                                                                                                                                                                                                               | 18        |
| 1.9.10. Rendkívüli események esetén a MÁV-START Zrt. személyszállítási tevékenységet ellátó munkavállalóinak értesítésére vonatkozó előírások. ....                                                                                                                                                                                                                          | 19        |
| 1.9.11. Állomáson (megállóhelyeken) alkalmazandó papír alapú utastájékoztató hirdetések fajtái. ....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19        |
| 1.9.12. Utastájékoztató hirdetések ellenőrzésére vonatkozó előírások. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19        |
| <b>1.10. Az egyes szolgálati helyeken (helyiségekben) a szolgálat ellátásához szükséges utasítások, szabályzatok, segédkönyvek, VU-k, rendeletek listája elérhetősége. A Parancskönyv tárolási helye.....</b>                                                                                                                                                                | <b>20</b> |
| <b>1.11. Elsősegélynyújtásnál figyelembe vehető és használható eszközök tárolási helye, a foglalkozás-egészségügyi orvos, a háziorvos, az ügyeletes orvos, a kórházak és egyéb ellátást biztosító egészségügyi intézmények név- és címjegyzéke. Elsősegély nyújtására kiképzettek névsora. Véralkohol-vizsgáló doboz, alkoholszonda, alkoholtesztár tárolási helye. ....</b> | <b>20</b> |
| <b>1.12. Rendőrség, mentők, tűzoltóság, katasztrófavédelem, polgárőrség, vasútörök, önkormányzat, vadásztársaság, illetve a szolgálati helyen jelen lévő és vasúti tevékenységet végző vállalkozó vasúti társaságok és külső vállalkozások címe, telefonszáma.....</b>                                                                                                       | <b>21</b> |
| <b>1.13. A dohányzásra kijelölt helyek meghatározása. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>22</b> |
| <b>2. Forgalmi szolgálat végzésére vonatkozó előírások. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>23</b> |
| <b>2.1. A szolgálati hely technológiájához igazodó létszám meghatározása. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>23</b> |
| <b>2.2 A szolgálatra jelentkezés szabályozása.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>23</b> |
| <b>2.3. Az állomásbejárás, körzetbejárás szabályozása. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>23</b> |
| 2.3.1. Az állomásbejárásra, körzetbejárásra kötelezettek felsorolása és a tevékenység végrehajtásának helyi szabályozása.....                                                                                                                                                                                                                                                | 23        |
| <b>2.4. Szolgáltatás-átvétel helyi szabályozása. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>24</b> |
| 2.4.1. Szolgáltatás-átvétel folytatólagos szolgálat esetén az egyes munkakörökre vonatkozó részletes helyi szabályozással. ....                                                                                                                                                                                                                                              | 24        |
| <b>2.5. Forgalmi szolgálattevő(k), (térfőnök) részletes munkabeosztása. A szolgálati helyen szolgálatot teljesítő valamennyi forgalmi szolgálattevő részletes munkabeosztása, teendőik és hatáskörük elhatárolásával. ....</b>                                                                                                                                               | <b>24</b> |
| <b>2.9. Tolatásvezető(k) részletes munkabeosztása. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>26</b> |
| <b>2.11. Kocsirendezők részletes munkabeosztása. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>27</b> |
| <b>2.14. Jelzők, váltók, helyiségek kivilágításának szabályozása, az állomási, valamint nyíltvonal helyhez kötött jelzők lámpáinak gondozására vonatkozó helyi előírások a gondozásukkal megbízott munkakörök felsorolásával. ....</b>                                                                                                                                       | <b>27</b> |
| <b>2.15. Az állomáshoz tartozó saját célú vasúti pályahálózat felsorolása, a kiszolgálás módja. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>28</b> |
| <b>2.16. Váltókörzetek kijelölése, őrzése. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>28</b> |
| 2.16.1. Váltókezelői körzetek meghatározása, a csak tolatás részére váltót állító váltókezelők kijelölése. ....                                                                                                                                                                                                                                                              | 28        |
| <b>2.17. Váltógondozás.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>28</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.17.1. A váltógondozási körzetek kijelölése. ....                                                                                                                                                                                                                                                      | 28        |
| 2.17.2. A váltók gondozásra kötelezettek kijelölése. ....                                                                                                                                                                                                                                               | 29        |
| 2.17.3. A váltógondozás helyi technológiájának szabályozása függetlenül attól, hogy a tevékenységet mely szakszolgálat végzi.....                                                                                                                                                                       | 29        |
| <b>2.18. A váltók szabványos állásának közlése.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>29</b> |
| <b>2.20. A vágányút beállításához szükséges idők vágányutankénti meghatározása, valamint a berendezés használhatatlansága esetén a vágányút beállításához szükséges idők meghatározása vágányutanként.....</b>                                                                                          | <b>30</b> |
| <b>2.21. A vágányút ellenőrzése.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>30</b> |
| 2.21.1. A vágánybejárások szabályozása.....                                                                                                                                                                                                                                                             | 30        |
| 2.21.2. A forgalmi szolgálattevő vágányút áttekintési kötelezettségének szabályozása. ....                                                                                                                                                                                                              | 30        |
| <b>2.23. A váltók használhatóságának ellenőrzése. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>30</b> |
| 2.23.1. A váltók használhatóságának helyszíni ellenőrzése szolgálat átvételkor és ellenőrzések alkalmával.....                                                                                                                                                                                          | 30        |
| 2.23.2. A használhatóság ellenőrzése állandóan lezárt váltóknál.....                                                                                                                                                                                                                                    | 30        |
| <b>2.24. A váltók állítása. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>30</b> |
| 2.24.1. Váltóállítás vonat részére. A váltóállításra kötelezettek meghatározása. ....                                                                                                                                                                                                                   | 31        |
| 2.24.2. Váltóállítás tolatás részére. A váltóállításra kötelezettek meghatározása. ....                                                                                                                                                                                                                 | 31        |
| <b>2.25. Mellékvágányokban és más szolgálati helyek területén lévő vágányzatban található lezárható váltók felsorolása, azok lezárásának és felnyitásának szabályozása. ....</b>                                                                                                                        | <b>31</b> |
| <b>2.26. Állandóan zárva tartandó váltók. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>31</b> |
| 2.26.1. Szabványos állásukban állandóan zárva tartandó váltók kijelölése és felsorolása..                                                                                                                                                                                                               | 31        |
| <b>2.27. Váltózár- és védelmi berendezés másodkulcsok. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>31</b> |
| 2.27.1. A váltózárak és védelmi berendezések másodkulcsainak őrzésére kijelölt szolgálati helyek felsorolása. ....                                                                                                                                                                                      | 31        |
| 2.27.2. Biztonsági betéttel lezárható váltók váltószám és terelési irány szerinti felsorolása. Az alkalmazott biztonsági betétek fajtái, darabszáma és azok tárolási helye. Itt kell felsorolni a hagyományostól eltérő a hagyományostól eltérő csúcscsín-rögzítő szerkezettel felszerelt váltókat..... | 31        |
| <b>2.29. Váltóellenőrzés központi állítású váltóknál. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>33</b> |
| 2.29.1. A váltóellenőrzés megtartásának szabályozása villamos úton központból állított váltóknál a berendezés meghibásodása esetén. ....                                                                                                                                                                | 33        |
| <b>2.33. Állomási, nyíltvonalis útsorompók szelvény száma, sorompók jele, száma kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítási módja, az útátjáró mely közutat keresztezi (közút száma, közterület neve), vasúti gyalogos átkelőhely, szelvény száma.....</b>                                          | <b>33</b> |
| 2.33.2. Kimutatás a vasúti jelzővel ellenőrzött, de vonat által vezérelt fény, ill. fény- és félsorompókról. A kimutatást a forgalmi irodában ki kell függeszteni. ....                                                                                                                                 | 33        |
| <b>2.34. A tolatás engedélyezése. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>33</b> |
| 2.34.1. Fővágányt nem érintő, illetve nem veszélyeztető tolatások engedélyezésére vonatkozó előírások.....                                                                                                                                                                                              | 33        |
| 2.34.2. Tolatás végzésének módja: .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33        |
| <b>2.35. Tolatásvezető kijelölése.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>34</b> |
| 2.35.1. Több tolatócsapat egy szolgálati helyen belüli egyidejű tevékenységét irányító személy kijelölése.....                                                                                                                                                                                          | 34        |
| 2.35.2. Több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatások alkalmával a tolatási körzetek elhatárolása. ....                                                                                                                                                                                               | 34        |
| 2.35.3. A tolatócsapat létszáma normál üzemi, illetve attól eltérő körülmények esetén. ....                                                                                                                                                                                                             | 34        |
| <b>2.36. Átállás, összetolás. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>35</b> |
| 2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása. ....                                                                                                                                                                                               | 35        |

|                                                                                                                                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2.38. Járművek fedezése, ha a fővágányon javítási, tisztítási stb. munkát végeznek.....</b>                                                                                                          | <b>35</b> |
| <b>2.39. Tolatási mozgást szabályozó jelzők kezelése.....</b>                                                                                                                                           | <b>35</b> |
| <b>2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása.....</b>                                                                                                                                                     | <b>35</b> |
| 2.40.1. Az egyedül vagy legfeljebb 1 kocsival közlekedő mozdonyok, mozdonycsoportok mozgásának szabályozására vonatkozó előírások. ....                                                                 | 35        |
| 2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.....                                                                                                         | 35        |
| 2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése. ....                                                                                                                                    | 35        |
| <b>2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.....</b>                                                                                      | <b>35</b> |
| <b>2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása .....</b>                                                               | <b>36</b> |
| <b>2.47. Védekezés a járműmegfutamodások ellen. ....</b>                                                                                                                                                | <b>36</b> |
| 2.47.1 A rögzítősaruk tárolási helye, darab- és sorszáma, kiadásának, visszavételének helyi szabályozása. ....                                                                                          | 36        |
| 2.47.2. A rögzítősaruk elhelyezéséért, eltávolításáért, felügyeletéért, használhatóságának ellenőrzéséért felelős személyek kijelölése. ....                                                            | 36        |
| 2.47.4. Páros féksaruk, illetve a helyette alkalmazható féksaruk tárolására kijelölt hely, használhatóságuk ellenőrzéséért felelős személy kijelölése. ....                                             | 36        |
| <b>2.49. Figyelési, tájékoztató és értesítési kötelezettség. ....</b>                                                                                                                                   | <b>36</b> |
| 2.49.1. A forgalmi szolgálattevőkre vonatkozó tájékoztató kötelezettség helyi szabályozása. ....                                                                                                        | 36        |
| <b>2.50. Engedélykérés, -adás.....</b>                                                                                                                                                                  | <b>37</b> |
| 2.50.1. Az engedélykérés-adás bizonyítására kijelölt szolgálati hely megnevezése. ....                                                                                                                  | 37        |
| <b>2.51. A vonatok számáról és előrelátható indulási idejéről szóló közlemény adására felhatalmazott dolgozók kijelölése. ....</b>                                                                      | <b>37</b> |
| <b>2.52. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról). ....</b>                                                                                                                                   | <b>37</b> |
| 2.52.1. A vonatok teljes megérkezésének (elhaladásának) megállapítására kijelölt dolgozók felsorolása.....                                                                                              | 37        |
| <b>2.53. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel.....</b>                                                                                                                                               | <b>37</b> |
| 2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása. ....                                                                       | 37        |
| 2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása. ....                                                                                             | 38        |
| <b>2.57. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása a szolgálati helyeken. ....</b>                                                                                                                 | <b>38</b> |
| 2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja. ....                                                                                                                                 | 38        |
| <b>2.58. A vonatok fogadása és megfigyelése állomásokon.....</b>                                                                                                                                        | <b>38</b> |
| 2.58.1. A forgalmi szolgálattevők vonatfogadási helye, amennyiben az, különleges helyi ok miatt az általánostól eltérő. ....                                                                            | 38        |
| <b>2.59. Tolatási tevékenység végzését bizonyító „Tolatószemélyzet teljesítmény nyilvántartó lap” kiállítására, rögzítésére, továbbítására kijelölt pályavasúti dolgozó (vasúti társaságoként).....</b> | <b>38</b> |
| <b>2.61. Általános érvényű (típus) engedéllyel rendelkező típusküldemények továbbítása esetén betartandó, az állomásra és a rendelkező szakaszra (szakaszokra) vonatkozó korlátozások.....</b>          | <b>38</b> |
| <b>2.62. Az állomás (szolgálati hely) vágányainak rendkívüli küldemények továbbítása szempontjából történő csoportba sorolására vonatkozó előírások.....</b>                                            | <b>40</b> |
| <b>2.63. A túlsúlyos küldemények továbbítása esetén az állomás (szolgálati hely) nem vonatfogadó vágányaira vonatkozó korlátozások szabályozása. ....</b>                                               | <b>40</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2.64. A gyalogosok közlekedésére és a szolgálati helyek megközelítésére szolgáló közlekedési útvonalak kijelölése, erre a célra a kerékpár használatának lehetősége. Kézikocsik, targoncák és egyéb közúti járművek közlekedési útvonalainak kijelölése, a vágányokon való áthaladásuk engedélyezésének módja, valamint az életvédelmi kerítésen - szolgálati célú közlekedés érdekében - létesített zárható átjáró használatának feltételei. ....</b> | <b>40</b> |
| <b>4. A vasúti járműmérlegek használatára, a gépi rakodási engedélyek kiadására és a rakterületek kezelésére vonatkozó előírások helyi szabályozása .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>42</b> |
| <b>4.2. Az állomási rakodóvágányok és a hozzájuk tartozó rakodóterületek kijelölésére vonatkozó helyi előírások szabályozása. Rakodások engedélyezése.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>42</b> |
| <b>5. Pályavasúti informatikai rendszerek kezelésével kapcsolatos helyi szabályozás .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>43</b> |
| <b>5.1. Az állomáson a szolgáltatások (alap, járulékos, kiegészítő, mellék, egyéb) kezelést végző számítógépes munkahelyek felsorolása.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>43</b> |
| 5.1.1. Munkahelyek adatai, az egyes munkahelyeken végzett feladatok meghatározása....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 43        |
| 5.1.1.2 A számítógép meghibásodása esetén a helyettesítő munkahely / szolgálati hely kijelölése. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 43        |
| <b>5.2. Szolgáltatások kezelése az informatikai rendszerben. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>43</b> |
| 5.2.1. Részletes feladatkiírás készítésére vonatkozó előírások. Egyébfeldolgozáshoz szükséges kódok alkalmazása, helyi sajátosságnak megfelelő kódok, ezek alkalmazása a kiadott rendelkezéseken. Az állomáson igényelt tolatási szolgáltatások kezelése, feladatok kiadása. ....                                                                                                                                                                         | 43        |
| 5.2.2. A részletes feladatkiíráson nem kezelt szolgáltatások teljesítésével kapcsolatos helyi szabályozás. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 44        |
| <b>5.3. Vonatösszeállítás rögzítése az informatikai rendszerben. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>44</b> |
| 5.3.1 Külső vonatfelvétel végrehajtása pályavasúti szolgáltatás keretében. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 44        |
| 5.3.2. Külső vonatfelvétel végrehajtása vasútállomási munkavállalókkal.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 44        |
| 5.4. A vonatok készre jelentésével kapcsolatos helyi szabályozás.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 44        |
| <b>5.5. Szolgálat átadás –átvétel szabályozása, le nem zárt naplózás alatti teljesítmények átadásával kapcsolatos eljárás. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>44</b> |
| <b>6. A szolgálati hely helyi sajátosságai, különleges viszonyai miatt szükséges szabályozások.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>46</b> |
| <b>6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzése, átadása-átvételére, vonatkozó helyi előírások szabályozása.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>46</b> |
| <b>6.2. Informatikai rendszerekbe történő belépéshez szükséges kódokkal, azok tárolási helyével, használatával kapcsolatos helyi előírások szabályozása. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>46</b> |
| <b>6.3. Zárt csoportú e-mail rendszer használatára vonatkozó helyi előírások szabályozása. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>46</b> |
| <b>6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>46</b> |
| <b>6.5. A nyílt vonalra telepített járműellenőrző berendezések riasztási jelzése esetén követendő eljárás helyi szabályozása.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>47</b> |
| <b>6.7. A vágány- és egyhelyzet napló vezetése .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>50</b> |

## 1. Általános előírások

**1.1. Az állomás fekvése, szelvényszám szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása. Az állomáson, valamint a távvezérelt, távkezelt szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa.**

Budaörs vonatindító középállomás az 1. sz. Budapest-Keleti pu. – Győr – Hegyeshalom oh. kétvágányú, jobb járatú villamosított fővonalon, Budapest-Kelenföld és Biatorbágy állomások között, a 171+70 – 192+50 sz. szelvények között.

Budaörs állomáson Domino 55 típusú, jelfogófüggéses biztosítóberendezés üzemel.

**Szomszédos szolgálati helyek távolságai és szelvényszámai:**

| Szolgalati helyek    | Távolság | Elhelyezkedés |
|----------------------|----------|---------------|
| Kelenföld            | 5,6 km   | 139+00        |
| Budaörs ISG kiágazás | 4 km     | 222           |
| Törökbálint mh.      | 4,2 km   | 224-228       |
| Biatorbágy           | 11,6 km  | 291+48        |

**Lejtéviszonyok a szomszéd állomásokig (5‰-nél nagyobb):**

| Állomásköz           | Szelvénytől-szelvényig | Emelkedés, esés mértéke |
|----------------------|------------------------|-------------------------|
| Kelenföld – Budaörs  | 144+90 - 147+00        | 5,9 ‰                   |
|                      | 147+00 - 149+20        | 5,2 ‰                   |
|                      | 152+20 - 156+00        | 5,2 ‰                   |
|                      | 175+20 - 185+70        | 6,0 ‰                   |
|                      | 185+70 - 189+70        | 5,0 ‰                   |
| Budaörs – Biatorbágy | 189+70 - 196+70        | 7,5 ‰                   |
|                      | 196+70 - 207+75        | 6,5 ‰                   |
|                      | 207+75 - 214+00        | 6,7 ‰                   |
|                      | 214+00 - 218+00        | 6,3 ‰                   |
|                      | 224+00 - 231+84        | 5,6 ‰                   |
|                      | 231+84 - 237+06        | 7,1 ‰                   |
|                      | 237+06 - 241+21        | 7,8 ‰                   |
|                      | 241+21 - 245+59        | 6,4 ‰                   |
|                      | 245+59 - 249+90        | 7,9 ‰                   |
|                      | 249+90 - 264+00        | 7,4 ‰                   |
|                      | 264+00 - 271+50        | 7,1 ‰                   |
|                      | 271+50 - 275+50        | 7,6 ‰                   |
|                      | 281+50 - 285+00        | 6,4 ‰                   |
|                      | 288+30 - 291+30        | - 7,9 ‰                 |
|                      | 291+30 - 294+30        | -5,6 ‰                  |

**1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.**

A MÁV Zrt.-n belül egyéb szakág, illetve vállalkozó vasúti társaság és külső vasúti vállalkozás részéről az állomáson kirendeltség nincsen.

### **1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.**

Forgalmi jellegű a felvételi épületben:

- Állomásfőnöki iroda
- Forgalmi iroda

### **1.4. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú). Vonali biztosítóberendezés, vonatbefolyásolási rendszer.**

A Budapest-Keleti pu. – Győr – Hegyeshalom oh. vasútvonal jobbjaratú, kétvágányú, központi forgalom ellenőrzés (KÖFE) alatt lévő vasútvonal. A vonal önműködő térközbiztosító berendezéssel felszerelt, vonatbefolyásolásra (75Hz, ill. ETCS-1) kiépített, menetirányváltási lehetőség biztosított. Az érvényes közlekedési rend térközi.

| <b>Viszonylat</b>    | <b>Közlekedési rend</b> | <b>Térközrendszer</b> | <b>Jelfeladás</b> |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| Kelenföld – Budaörs  | térközi                 | 2 db önműködő         | van               |
| Budaörs – Biatorbágy | térközi                 | 7 db önműködő         | van               |



**1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.**

A Fejrovas előjegyzési napló vezetések a vágányok számát arab számmal kell előjegyezni. Az egyjegyű számok elé vezető nullát kell írni.

| Vágány neve | Rendeltetése            | Használható<br>hossza [m] | Lejtviszony<br>kezdőpont felé<br>[‰] | Vonatbefolyásolás<br>típusa | Határoló kitérő<br>kezdőpont felől | Határoló kitérő<br>végpont felől | TAF-TSI azonosító   | Vágány<br>besorolás | Hozzá-<br>férés |
|-------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 1           | 2                       | 3                         | 5                                    | 7                           | 8                                  | 9                                | 10                  | 11                  | 12              |
| 01          | mellékvágány            | 700                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | Nincs                       | 34                                 | 23                               | 55-01032-01-1       | K                   | nyílt           |
| 01CSONK     | mellékvágány            | 95                        | 0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>     | Nincs                       | 34                                 | földkúp                          | 55-01032-01-1CSONK  | -                   | nyílt           |
| 02          | megkerülő fővágány      | 677                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | 75Hz                        | 26                                 | 23                               | 55-01032-01-2       | D                   | nyílt           |
| 02CSONK     | mellékvágány            | 26                        | 0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>     | Nincs                       | 16                                 | földkúp                          | 55-01032-01-2CSONK  | -                   | nyílt           |
| 03          | jobb átmenő<br>fővágány | 973                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | 75Hz                        | 16                                 | 11                               | 55-01032-01-3       | D                   | nyílt           |
| 04          | bal átmenő fővágány     | 981                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | 75Hz                        | 8                                  | 9                                | 55-01032-01-4       | F                   | nyílt           |
| 05          | megkerülő fővágány      | 961                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | 75Hz                        | 14                                 | 13                               | 55-01032-01-5       | F                   | nyílt           |
| 05CSONK     | mellékvágány            | 148                       | 0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>     | Nincs                       | 12                                 | 13                               | 55-01032-01-5CSONK  | B                   | nyílt           |
| 06          | fővágány                | 846                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | 75Hz                        | 18                                 | 17                               | 55-01032-01-6       | F                   | nyílt           |
| 07.         | fővágány                | 790                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | 75Hz                        | 20                                 | 19                               | 55-01032-01-7       | D                   | nyílt           |
| 08          | fővágány                | 676                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | 75Hz                        | 22                                 | 27                               | 55-01032-01-8       | E                   | nyílt           |
| 09          | fővágány                | 647                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | 75Hz                        | 28                                 | 27                               | 55-01032-01-9       | F                   | nyílt           |
| 10          | fővágány                | 683                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | 75Hz                        | 30                                 | 25                               | 55-01032-01-10      | A                   | nyílt           |
| 11          | mellékvágány            | 30                        | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | nincs                       | 32                                 | 29                               | 55-01032-01-11      | D                   | nyílt           |
| 12          | mellékvágány            | 507                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | nincs                       | 36                                 | 31                               | 55-01032-01-12      | F                   | nyílt           |
| 13          | mellékvágány            | 265                       | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | nincs                       | 38                                 | 33                               | 55-01032-01-13      | A                   | nyílt           |
| 13CSONK     | mellékvágány            | 45                        | -0,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>    | nincs                       | 38/1                               | Földkúp                          | 55-01032-01-13CSONK | -                   | nyílt           |

### 1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása.

RO-LA forgalom kizárólag csak a 03 és a 04 sz. átmenő fővágányokon, illetve a két vágányt összekötő 2-4, 6-10, 1-3, 5-7 számú váltókon megengedett, mindkét irány felől.

### 1.5.2. Utasperonok hossza, szélessége sínkorona feletti magassága, (sk0, sk15, sk30, sk55) burkolata, az utasok részére kijelölt megközelítési útvonal meghatározása.

| Vágányszám | Peron hossza | Peron szélesség (m) | Peronburkolat  | Sínkorona feletti magasság |
|------------|--------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| 03.-04.    | 300 méter    | 5,8                 | beton, aszfalt | sk+30                      |
| 01.-02.    | 232 méter    | 1,5                 | murva          | sk+0                       |

Az utasperon szigetperonnak minősül. Megközelítése a forgalmi irodával szembeni, szintbeli átjáró elemeken keresztül lehetséges.

Az I.-II. sz. vágányok közötti, 180+93 - 183+25 sz. szelvények között ideiglenes peron használata kizárólag rendkívüli helyzetekben lehetséges (pl.: felsővezeték szakadás, nagymértékű biztosítóberendezési üzemzavar, stb.). A peron hossza 232 méter, magassága sk+0. Megfelelő világítás hiányában csak nappali világosság esetén használható. Ilyen esetben a vonat mozdony vezetőjét az F.2. sz. Forgalmi Utasítás 15.18.5.1.sz. pontjában előírtak szerint kell értesíteni és közölni kell vele a megállás helyét (vagy a helyszínen kézi-jelzésekkel a megfelelő helyen megállítani).

### 1.6. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás.

A vázlatos helyszínrajzot az 1. számú melléklet tartalmazza.

#### 1.6.1. Helyhez kötött jelzők, felállítási helye, megjelölése, rendeltetése. Figyelmeztető jelek felsorolása. Törpe tolatásjelzők felsorolása a hozzá tartozó váltók számának megjelölésével. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint.

##### Bejárat jelzők:

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Kelenföld irányából  |        |
| „A” (jobb vágány)    | 171+03 |
| „B” (bal vágány)     | 171+03 |
| Biatorbágy irányából |        |
| „C” (jobb vágány)    | 192+50 |
| „D” (bal vágány)     | 192+50 |

- Kelenföld irányából az A és B bejárat jelzőkre előjelzést a 155+17 számú szelvényben lévő AT 154/57 számú térközjelzők adnak előjelzést;
- Biatorbágy irányából a C és D bejárat jelzőkre a 206+19 számú szelvényben lévő AT 206/07 számú térközjelzők adnak előjelzést;
- az állomás kezdőponti oldalán a 165+53 sz. szelvényben Tolatási határjelző van kitűzve;
- az állomás végponti oldalán a 192+00 sz. szelvényben Tolatási határjelző van kitűzve

##### Kijárat jelzők:

|       |        |
|-------|--------|
| „K2”  | 177+08 |
| „K3”  | 176+24 |
| „K4”  | 175+83 |
| „K5”  | 177+18 |
| „K6”  | 177+35 |
| „K7”  | 177+66 |
| „K8”  | 177+25 |
| „K9”  | 177+50 |
| „K10” | 177+65 |
| „V2”  | 183+85 |
| „V3”  | 185+81 |
| „V4”  | 185+72 |
| „V5”  | 185+61 |
| „V6”  | 184+70 |
| „V7”  | 184+45 |
| „V8”  | 183+62 |
| „V9”  | 183+50 |
| „V10” | 183+70 |

Valamennyi bejárati- és kijárati jelzőre a Hívójelzés kivezérelhető.

A Hívójelzés feloldása jelzés Budapest-Kelenföld és Biatorbágy állomások felé mindkét vágányra kivezérelhető

#### **Ismétlőjelzők:**

|          |        |
|----------|--------|
| „V3 Ism” | 184+92 |
| „V4 Ism” | 184+92 |
| „V5 Ism” | 184+80 |

#### **Tolatásjelzők:**

|        |        |
|--------|--------|
| „Tj1”  | 187+89 |
| „Tj2”  | 174+45 |
| „Tj3”  | 183+50 |
| „Tj5”  | 183+50 |
| „Tj6”  | 177+47 |
| „Tj7”  | 2+21   |
| „Tj9”  | 1+70   |
| „Tj11” | 2+19   |

A „Tj7” a Porsche, a „Tj9” és a „Tj11” tolatásjelzők az Euro Üzleti Park sajátcélú vasúti pályahálózat összekötő vágányán találhatóak, utóbbiak szerkezeti függésben vannak a HS 3, HS 5 sz. fénysorompókkal.

#### **Figyelmeztető jelek:**

- Az I. sz. vágány melletti oldalrakodó mindkét végén „Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel”-lel van ellátva.

### **Csak villamos mozdonyokra vonatkozó állandóan kitűzött jelzők:**

- Villamos mozdony állj!
  - Kitűzés helye:
    - 01. vágány kezdőponti oldala felől a 26. sz. váltóra kitérő irányba való közlekedést tiltja;
    - 01. vágány végponti oldala felé a 15/1-( Antana scvph felé), utána a 15 sz. váltóra ( Porsche scvph) kitérő irányban való közlekedést tiltja;
    - a 02. vágányról a kezdőpont felé a 24 sz. váltón az egyenes irányban való közlekedést tiltja;
    - 02. vágány végpont felől a 23 sz. váltóra a kitérő irányú ráhaladást tiltja;
    - végpont felől a 17/1 sz. váltóra a kitérő irányban való ráhaladást tiltja (Geodis);
    - DEPO scvph összekötő vágányon;
    - 05. csonka vágányon;
    - 12. vágány kezdőponti oldalon
    - 12. vágány végponti a 31 sz. váltó után;
    - 13. vágány kezdőponti oldalán;
    - 13. vágány végponti oldalán a 33. sz. váltó után.

### **Vágányzáró- jelzők:**

- 01 csonka kezdőpont felől;
- 02 csonka kezdőpont felől;
- 05 csonka kezdőpont felől,
- 13 csonka végpont felől.

### **Szolgálati helyekre rendszeresített jelzőeszközök felsorolása:**

A forgalmi irodában kerültek elhelyezésre az alábbi jelzőeszközök:

- 1 db nappali vonatindító jelzőeszköz,
- 1 db fehér fényű kézi jelzőlámpa, melynek fehér fénye zöld színűre változtatható,
- 1 db jelzőzászló,
- 4 db kitűzhető „Megállj-jelző”,
- 4 db kitűzhető „Megállj-jelző előjelzője”,
- 2 db piros színű jelzőtárcsa (közúti „Megállj” jelzés adásához),
- 2 db piros fényű jelzőlámpa (közúti „Megállj” jelzés adásához),
- 2 db állvány (közúti „Megállj” jelzés adásához),
- 4 db csak villamos mozdonyokra vonatkozó jelzőeszközök a raktárban elhelyezve (kulcs a rendelkező forgalmi szolgálattevőnél)
- 4 db vörös fényű kézi jelzőlámpa (a bejárat jelző használhatatlansága esetén)

**1.6.2. A váltók számozása, állítási és biztosítási módjuk szerinti csoportosítása, ha van váltójelző, akkor annak típusa (ábralemez vagy forgólapos). A 40 km/h sebességnél nagyobb sebességű váltók, váltókapcsolatok felsorolása és az azokon alkalmazható sebesség meghatározása.**

### **Biztosítóberendezésbe bekötött, villamos úton állítható váltók (váltójelző nélkül):**

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 34,  
1, 3, 5, 7, 9, 11, 13/a, 13/b, 13/1, 15, 15/1, 17, 17/1, 19, 21, 23, 25, 27 sz. váltók

**Helyszíni állítású váltók (ábralemezkes váltójelzővel):**

32, 36, 38, 38/1, 29, 31, 33 sz. váltók

**Helyszíni állítású állandóan zárva tartott váltók:**

38,38/1,33 sz. váltók váltózárrel felszerelt, nem biztosított váltók

**Helyszíni állítású le nem zárható váltók (ábralemezkes váltójelzővel):**

29, 31, 32, 36. sz. váltók

Az állomás váltói váltófűtő berendezéssel nincsenek felszerelve.

**1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.****Vágányzáró sorompók:**

- VS1- jelű vágányzáró sorompó az 01.sz. vágány végponti oldalán a 179+95 sz. szelvényben található, a 23. számú biztosítóberendezésbe bekötött, villamos úton állítható váltójelző nélküli váltóval van összefüggésben;
- VS3-jelű vágányzáró sorompó az Euro Üzleti Park területén található;
- VS5-jelű vágányzáró sorompó a CATONE sajátcélú vasúti hálózat területén;
- VS7-jelű vágányzáró sorompó a Lagermax területén található.

**Kisiklasztó saruk:**

- KS1- az Antana sajátcélú vasúti pályahálózat összekötő vágányán található (állomás végponti vége), szerkezeti függésben van a 15/1 számú biztosítóberendezésbe bekötött, villamos úton állítható váltójelző nélküli váltóval.
- KS3- az Euro Üzleti Park összekötő vágányán található 17/1 számú biztosítóberendezésbe bekötött, villamos úton állítható váltójelző nélküli váltóval;
- KS5- jelű kisiklasztó saru a CATONE sajátcélú vasúti pályahálózat területén található.
- KS7-jelű kisiklasztó saru a Lagermax területén található.

**Földkúpok:**

- 01. sz. vágány kezdőponti oldalán, az I. csonka vágány végén, 176+05 sz. szelvényben
- 02. sz. vágány kezdőponti oldalán, a II. csonka vágány végén, 175+60 sz. szelvényben
- 05. sz. vágány kezdőponti oldalán, az V. csonka vágány végén, 173+85 sz. szelvényben
- 13/1 sz. kitérőnél kezdődő csonka vágány végén, a DEPO összekötő vágány végén a 187+35 sz. szelvényben

**1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.**

Az I. sz. rakodóvágány mellett elhelyezkedő oldalrakodó a 177+65 és 180sz. szelvények között található.

**1.7. Értekezési lehetőségek, rádiós és térhangos körzetek, állomási távbeszélő kapcsolatok, vasúti távbeszélő rendszer, hangrögzítő berendezések. Az egy-egy távbeszélő, rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek, a távbeszélő hívójelek, valamint a hangrögzítővel kiegészített távbeszélő és rádiós kapcsolatok, szolgálati helyek részletes felsorolása.**

A rendelkező forgalmi szolgálattevő asztalán beépített PLANET-SYSTEM típusú központi távbeszélő készülék van, melyet kizárólagosan a rendelkező forgalmi szolgálattevő kezel. Az

adott és vett közleményeket – Kelenföld állomás engedélykérő vonalának kivételével - hangrögzítő berendezés nem rögzíti. A hangrögzítő berendezés üzemképes állapota a rendelkező forgalmi szolgálattevőnek visszajelentve nincs.

**A berendezésbe bekapcsolt körzetek:**

CB üzemi távbeszélő: 01/56-73

CB üzemi fax: 01/52-39

**Állomásközi távbeszélő Kelenföld állomás felé:**

Bekapcsolva Kelenföld és Budaörs állomás rendelkező forgalmi szolgálattevője.

**Állomásközi távbeszélő Biatorbágy állomás felé:**

Bekapcsolva Biatorbágy és Budaörs állomás rendelkező forgalmi szolgálattevője.

Szolgálati hely neve Távbeszélő hívójele

Kelenföld — ●

Budaörs — —

Biatorbágy ● ● ● —

**Villamos üzemi távbeszélő:**

Bekapcsolva a FET központ diszpécser, valamint Budaörs állomás rendelkező forgalmi szolgálattevője.

**KÖFE-FET rendszer:**

Elektronikus kapcsolat a két szomszédos állomás forgalmi szolgálattevői között (engedélykérés, - adás, felsővezeteki szakaszolók kapcsolása, stb.). Az engedély kérés/adás tényét a felsővezeték kapcsolásokat a rendszer rögzíti.

Az állomás forgalmi irodájában a külső térrel való kapcsolattartásra, visszamondásra alkalmas hangerősítő berendezés került elhelyezésre.

Körzetei:

- T1.sz. körzet: a végponti oldalon az 1. sz. váltótól a 33. sz. váltóig terjed
- T2.sz. körzet: a kezdőpont felőli oldalon a 2. sz. váltótól a 12. sz. váltóig terjed
- T4.sz. körzet: a 12. sz. váltótól a 32. sz. váltóig terjed

**Tolatási rádiókörzet:**

- A telepített kezelőegységei a forgalmi irodában, továbbá az állomási tartalékmozdonyon vannak. A három mobil készülék a tolatócsapat használatában van, melyből az az esetleges telepített rádió nélküli mozdonnyal végzendő tolatáskor a mozdonyra telepített tolató rádió szerepét tölti be;
- a tolatási rádió forgalmazott közlemények hangrögzítésre kerülnek.

**Utastájékoztató hangerősítő berendezés:**

Az utastájékoztató az állomáson, valamint Törökbálint megállóhelyen a DIGITON típusú berendezésen történik a kezelési szabályzatban leírtak alapján. A készülék meghibásodása esetén az utastájékoztató a PLANET- SYSTEM típusú berendezésben elhelyezett kezelőgombok segítségével analóg történik.

**Üzemi távbeszélő készülékek:**

Forgalmi iroda:

Forgalmi iroda FAX:

Állomásfőnöki iroda:

Rail Cargo Hungaria Zrt. áru fuvarozási operátor:

rch.szolgaltatas.ferencvaros@railcargo.com

Forgalmi vonalirányító:

Területi főüzemirányító:

**Telefonszám:**

01/56-73 budaors.rfszt@mav.hu

01/52-39

01/54-05 tamucza.edith@mav.hu

02/78-55

01/11-66 ukbp.kr@mav.hu

01/13-33 ukbp.tfoir@mav.hu

**Vezetékes távbeszélő készülékek:**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Állomásfőnök telefon/FAX:             | 1/511-5405 |
| Forgalmi iroda:                       | 1/511-5673 |
| Rail Cargo Hungaria Zrt. telefon/FAX: | 02/74-51   |

**GSM-R hívószámok:**

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Terminál név:                        | BUDAORS-FORG-01   |
| MÁV-GSM-R hálózaton belüli hívószám: | 71567302          |
| MÁV-on belüli hívószáma:             | 095 06 38 8881178 |
| MÁV-on kívüli hívószám:              | +36 38 8881177    |

**1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.**

Az állomás felsővezetéki hálózata 25.000 Volt feszültség alatt áll. Kelenföld és Budaörs állomások között a 149+50 - 150+95 sz. szelvényekben található fázishatárig a Felsővezetéki és Alállomási Főnökség, Felsővezetéki Szakasz Érd, a fázishatártól a vonal végpontja felé a Felsővezetéki és Alállomási Főnökség, Felsővezetéki Szakasz Tatabánya felügyeli a felsővezetéki hálózatot. A villamos felsővezeték rendszer kapcsolókertje a felvételi épület végpont felőli oldalán van elhelyezve. A kapcsolók működtetése távvezérléssel történik a forgalmi irodában elhelyezett KÖFE-FET terminál segítségével. Üzemzavar esetén a KÖFE-FET kezelési leírásban előírtak szerint kell eljárni.

A felsővezetéki berendezések ki- és bekapcsolására a forgalmi irodában kifüggesztett ÁVU 5. sz. mellékletben szereplők adhatnak utasítást. Kapcsolásra csak az arra kiképzett és vizsgázott, a kapcsolásra jogosultak névjegyzékében szereplő, „megbízással” rendelkező munkavállalók jogosultak.

A kapcsolás tényét a villamos üzemi naplóban elő kell jegyezni. Valamennyi szakaszoló szabványos állása a bekapcsolt állás.

**Az állomás felsővezetéki áramkörei:**

- "Aj" állomás jobb csoport – 02. és 03. sz. vágányok feletti
- "Ab" állomás bal csoport – 04. és 05. sz. vágányok feletti
- "ab" kisállomás bal csoport – 06., 07., 08., 09., 10., 11. sz. vágányok, valamint a 12. és a 13. sz. vágányok fejrésze feletti felsővezeték hálózat
- a 12. és 13. vágány kezdőponti részén 150 m hosszban-, a végpont felől 50m hosszban villamos mozdonnyal járható
- A DEPO összekötő vágány végponti oldalán 150 m hosszban villamos mozdonnyal járható;
- A 05 csonkavágány kezdőponti oldalán 150 m hosszban villamos mozdonnyal járható.

**A kapcsoló kertben található szakaszolók**

- Budapest jobb (Bpj)
- Budapest bal (Bpb)
- Állomás jobb (Aj)
- Állomás bal (Ab)
- Kis állomás bal (ab)
- Összekötő jobb (Öj)

- Összekötő bal (Öb)
- Hegyeshalom jobb (Hhj)
- Hegyeshalom bal (Hhb)

A szükséges földelések elvégzésére 4 db földelőrúd van elhelyezve vagyonvédelmi szempontból a biztosító berendezési aggregátorhelyiségben. A helyiség kulcsa a forgalmi irodában a biztosítószekrényben található, ólomzárral lezárva. A kapcsolókert állandóan zárva tartandó, kulcsát a rendelkező forgalmi szolgálattevő őrzi.

Betáplálás a biatorbágyi állomásról történik. Az állomás mindkét végén a vonali, és az állomási szakaszolók is légszigetelővel vannak ellátva.

Kelenföld – Budaörs állomások között a fázishatár a 149+50 sz. és a 150+95 sz. szelvények között van kiépítve.

Budaörs – Biatorbágy állomások között a fázishatár a 285+20 sz. és a 286+36. sz. szelvény között van kiépítve.

A felsővezetéki berendezések kapcsolására, közlemények nyugtázására és adására a rendelkező forgalmi szolgálattevő jogosult.

### **Térvilágítási körzetek:**

Az állomás világítási kapcsolótáblája a forgalmi irodában található. A világítás kapcsolóinak kezelése a rendelkező forgalmi szolgálattevő feladata. Be- és kikapcsolásukat a világítási naptárnak megfelelően kell elvégezni.

A kezelés során az energiatakarékossági szempontokat is figyelembe kell venni.

#### **I. körzet:**

- A 13. vágány mellett a „K” jelű oszlopokon elhelyezett térvilágítás
- Utas WC 1
- Peronvilágítás
- Raktári vágányok „K” oszlop
- Közforgalmú rakodótér
- Tüzép vágány
- Felüljáró

#### **II. körzet:**

- Utas WC 2
- Váróterem
- Előcsarnok
- Névtábla
- Külső falikarok
- Forgalmi iroda bejárat
- Pénztárlak

Az utolsó személyszállító vonat leközlekedése után 10 perccel a váróteremben és a peronon a világítást le kell kapcsolni.

Az első személyszállító vonat érkezése előtt 10 perccel a váróteremben és a peronon a világítást be kell kapcsolni.

A tér- és peronvilágítás a váróterem és a névtábla kivilágítása a forgalmi irodában elhelyezett kapcsolószekrényben elhelyezett kapcsolók működtetésével történik, a KH Világítási naptárában meghatározottak, valamint a 11. sz. mellékletben foglaltak szerint. A kapcsolók működtetése a rendelkező forgalmi szolgálattevő feladata.



## **1.9. Az utastájékoztatásra vonatkozó helyi előírások meghatározása.**

### **1.9.1. Szolgálati hely típusa.**

Budapest vonzaskörzetéhez tartozó, kiemelt és elágazó állomásnak nem minősülő elővárosi állomás.

### **1.9.2. A szolgálati helyre rendszeresített utastájékoztató berendezések fajtái:**

Budaörs állomáson számítógéppel támogatott (digitális) hangos utastájékoztatás működik. A hangos utastájékoztató Digiton típusú, melyet a rendelkező forgalmi szolgálattelvő kezel.

### **1.9.3. Utastájékoztató körzetek, ezen kívül mely szolgálati helyek utastájékoztatása történik az állomásról.**

Budaörs állomáson három utastájékoztató körzet van kiépítve:

- *Utas külső*, melyhez a felvételi épület előtti térre, illetve a peronon található hangszórók tartoznak
- *Utas belső*, melyhez a váróteremben található hangszórók tartoznak
- *Törökbálint*, melyhez a megállóhelyen található hangszórók tartoznak

Az állomáson vizuális utastájékoztató berendezés nincs kiépítve.

### **1.9.4. Az állomási utasperonok megközelítési időnormatívájának perc értéke. A szolgálati hely típusának, és az utasperonok megközelítési időnormájának figyelembevételével a hangos utastájékoztatást a vonatok érkezéséhez-indulásához képest milyen időpontban kell elvégezni.**

Az állomási peronok megközelítésének időnormatívája 3 perc.

Törökbálint megállóhelyen menetrend szerint megálló páros számú személyszállító vonatokat- rendkívüli esetben páratlan számú vonatokat- a vonat állomásról való indulásakor kell bemondani.

Az 5 percet meghaladó késés esetén, a késés várható mértékét, és a késés okát is be kell mondani az utazóközönség részére.

A váróterem és utasperon között az eljutási időnormatíva egységesen 3 perc.

A DIGITON rendszerű utastájékoztató berendezés üzemszerű működése esetén a vonatok állomásra való érkezése előtt 3 perccel kell a vonatot bemondani.

Törökbálint megállóhelyre az utastájékoztató berendezés Budaörs állomásról való indulás előtt ad utastájékoztatást a páros számú vonatok érkezéséről.

Analóg utastájékoztatás esetén az alábbi tájékoztatási időnormákat kell betartani:

A rendelkező forgalmi szolgálattelvő a megállás után induló vonatok esetében a vonat menetrend szerinti — késett vonat esetében a tényleges — érkezési ideje előtt 3 perccel köteles a hangosbemondó szövegkönyv szerinti információkat, valamint a vonat vágányszámát közölnie.

### **1.9.5. Az állomás rendelkezik-e szigetperonnal. Amennyiben az állomás nem rendelkezik szigetperonnal, illetve a szigetperon nem alul,- vagy felüljárón keresztül közelíthető meg szabályozni kell, hogy vonattalálkozás alkalmával a később érkező vonatról az érkezést megelőzően mikor szabad hangos utastájékoztatást adni.**

Az állomás rendelkezik szigetperonnal.

Budaörs állomás 02.-03. sz. vágányán vonat érkezése és áthaladása előtt, illetve a 01.-03. sz. vágányokon tolatások alkalmával hangos utastájékoztatót kell adni az utasvédelmi közlemények felhasználásával.

- Vonattalálkozás alkalmával a **04. vágányra** később érkező vonatról utastájékoztatót csak akkor lehet adni, ha az előbb érkező vonat az állomás **03. vágányára** megérkezett.
- Amennyiben a 03. vágányon vonat haladása után a 04. vágányra vonat érkezik, az utastájékoztatót az érkező vonathoz akkor lehet adni, ha a 03. vágányon a vonat áthaladt.

#### **1.9.6. Állomásokon az utasperonok szélességének és megközelítési módjának figyelembevételével szabályozni kell, hogy a menetrend szerint áthaladó vonatokról kell e hangos utastájékoztatót adni.**

Budaörs állomás 02.-03. sz. vágányán vonat érkezése és áthaladása előtt, illetve a 01.-03. sz. vágányokon tolatások alkalmával hangos utastájékoztatót kell adni az utasvédelmi közlemények felhasználásával.

#### **1.9.8. A MÁV-START Zrt. által készített és átadott Utastájékoztató szöveggönyv módosítását, karbantartását végző munkavállaló.**

Az utastájékoztató szöveggönyv módosítását az állomásfőnök, illetve az állomásfőnök által megbízott személy végzi. A szöveggönyvek elkészítése, és aktualizálása a MÁV-START Zrt. feladata.

Amennyiben a rendelkező forgalmi szolgálattevő az átadott szöveggönyvben hibát állapít meg, a hiba pontos leírásával zárt csoportú e-mailt köteles küldeni az állomásfőnök részére, aki felülvizsgálat után átadja a hibát a MÁV-START Zrt. személyszállítási technológusának, aki a hiba kijavításáról és a szöveggönyv újbóli átadásáról köteles gondoskodni.

#### **1.9.9 Az utastájékoztató berendezések használhatatlansága esetén a bejelentésre, illetve az éloszavas utastájékoztató végrehajtására vonatkozó előírások.**

A forgalmi szolgálattevő a DIGITON rendszerű utastájékoztató berendezés használhatatlansága esetén Budaörs állomáson az éloszavas utastájékoztatót analóg módon végzi a MÁVSTART Zrt. által rendelkezésre bocsátott hangosbemondó szöveggönyv szerint. Törökbálint megállóhelyen megállóhely esetében analóg utastájékoztató köteles végezni.

Analóg utastájékoztató esetén az alábbi tájékoztatói időnormákat kell betartani. A forgalmi szolgálattevő- annak hiányában a rendelkező forgalmi szolgálattevő- az állomáson menetrend szerint megálló személyszállító vonatok esetében a vonat menetrend szerinti — késett vonat esetében a tényleges — érkezési ideje előtt 3 perccel köteles a hangosbemondó szöveggönyv szerinti információkat, valamint a vonat vágányszámát közölnie.

Amennyiben az analóg hangos utastájékoztató berendezés használhatatlan, az utasok tájékoztatását a következők szerint kell végezni:

##### **Budaörs állomáson:**

A forgalmi szolgálattevő- annak hiányában a rendelkező forgalmi szolgálattevő- a forgalmi iroda előtti téren és a váróteremben hangos kiáltással köteles elvégezni az utastájékoztatót.

##### **Törökbálint megállóhelyen:**

Törökbálint megállóhelyen, amennyiben az éloszavas utastájékoztató sem működik, értesíteni kell Bátorbágy állomás forgalmi szolgálattevőjét, hogy a megállóhely tekintetében

ő fogja végezni a páros vonatok esetében is az utastájékoztatót. Az értesítést mindkét szolgálati helyen elő kell jegyezni a Fejrovatos előjegyzési naplóban.

Abban a különleges esetben, amikor Törökbálint megállóhelyre semmilyen módon nem lehet hangos utastájékoztatót adni, valamennyi személyszállító vonatot az érkező-induló vonatok jegyzékében meghatározott vágányon lehet csak közlekedtetni. Ettől eltérni, csak rendkívüli helyzetek, illetve vágányzárak alkalmával lehet.

#### **1.9.10. Rendkívüli események esetén a MÁV-START Zrt. személyszállítási tevékenységet ellátó munkavállalóinak értesítésére vonatkozó előírások.**

Az állomás forgalmi szolgálattevője köteles a rendkívüli eseményről, annak várható következményéről, illetve az időközben bekövetkezett változásokról a MÁV-START Zrt. személyszállítási tevékenységet ellátó érintett munkavállalóit (vonatkísérő személyzetet) haladéktalanul értesíteni.

Rendkívüli esemény kapcsán amennyiben az érvényes szöveggönyvek nem tartalmazzak az adott rendkívüli eseményhez kapcsolódó utastájékoztató céljára alkalmas szövegmintát, akkor a forgalmi vonalirányító rendelkezése szerint a forgalmi szolgálattevő végzi az utastájékoztatót. A bemondandó szöveget a zárt csoportú e-mail útján a forgalmi szolgálattevő részére kell megküldeni. Az érkező üzenet pontos időpontját és az elrendelő nevét a fejrovatos előjegyzési naplóban köteles előjegyezni és a fejrovatos előjegyzési naplóban a szolgáltatásadásnál köteles írásban erre felhívni a leváltó forgalmi szolgálattevő figyelmét. Az e-mail üzeneten beérkező közleményt 10 percenként, illetve az érintett vonatok előtt kell bemondani mindaddig, amíg az üzemi körülmények azt indokoltá teszik.

#### **1.9.11. Állomáson (megállóhelyeken) alkalmazandó papír alapú utastájékoztató hirdetmények fajtái.**

Az utasjogi rendeletben meghatározott személyszállítási hirdetmények kihelyezése és pótlása elsősorban az állomásfőnök, távolléte esetén az általa megbízott munkavállaló feladata.

Érkező-induló vonatok jegyzékének készítése a forgalmi üzemmnök, kihelyezése, a Felhívás vágányzári információkra és az Állomási rend kihelyezése, illetve esetleges pótlása, valamint az érvényét veszített hirdetmények eltávolítása az állomásfőnök, forgalmi koordinátor, illetve az állomásfőnök által megbízott személy feladata.

Törökbálint megállóhelyen valamennyi kifüggesztendő hirdetmény elhelyezése a Pályafenntartási Szakasz Biatorbágy vonaligazgató feladata.

Egyebekben a MÁV-START Zrt.-vel kötött, mindenkor hatályos Megállapodásban (KPSZ) foglaltak a mérvadók.

#### **1.9.12. Utastájékoztató hirdetmények ellenőrzésére vonatkozó előírások.**

Utastájékoztató hirdetmények ellenőrzése az állomásfőnök, vagy az általa megbízott személy feladata. A váróterem zárása/ nyitása során a hirdetmények ellenőrzése a rendelkező forgalmi szolgálattevő feladata. Az állomásfőnök távollétében-, illetve nappalos szolgálatban a forgalmi szolgálattevő végzi a hirdetmények ellenőrzését, amit a Fejrovatos előjegyzési naplóban elő kell jegyeznie. Amennyiben nappalos szolgálatban csak a rendelkező forgalmi szolgálattevő teljesít szolgálatot, akkor a hirdetményeket ő ellenőrzi.

Saját hatáskörben kihelyezendő hirdetmény hiánya esetén a hiányosságot azonnal pótolni kell. Amennyiben nem áll rendelkezésre a hiányzó hirdetményből másodpéldány, a forgalmi csomóponti főnökség üzemmnökeiktől azt meg kell kérni.

**1.10. Az egyes szolgálati helyeken (helyiségekben) a szolgálat ellátásához szükséges utasítások, szabályzatok, segédkönyvek, VU-k, rendeletek listája elérhetősége. A Parancskönyv tárolási helye.**

A szolgálat ellátásához szükséges utasítások, szabályzatok, segédkönyvek, VU-k, rendeletek, Parancskönyv tárolási helye a forgalmi irodában elhelyezett iratszekrény.

Nyomtatott formában a tárolási helyen elhelyezett utasítások, szabályozások:

**Központilag kiadott dokumentumok:**

1. F.1. sz. Jelzési utasítás
2. F.2. sz. Forgalmi utasítás
3. F.2. sz. Forgalmi utasítás Függelékei
4. E.2. sz. Fékutasítás
5. E.101. sz. Általános utasítás a MÁV Zrt. villamos vonalainak üzemére ( csak villamosított vonalakon)
6. E.102. sz. Utasítás a felsővezetékes villamos üzemi munka végzésére ( csak villamosított vonalakon)
7. Balesetvizsgálati Utasítás
8. 24/2018. ( VIII. 03. MÁV Ért. 7. ) EVIG sz. utasítás „ A közszolgáltatás keretében nyújtott földi utastájékoztatási tevékenység pályaműködtetési szerződés szerinti végrehajtásról 8/2008. (X.17.MÁV Ért.25) ÜÁVIGH sz. utasítás a rádióforgalmazás szabályairól a tolatási tevékenység lebonyolítása közben

**Területi hatállyal kiadott dokumentumok:**

1. A hatályos területi és hálózati szintű Téli Forgalmi Végrehajtási Utasítások

**Helyi dokumentumok:**

1. A szolgálati hely hatályos Állomási Végrehajtási Utasítás és aktualizált mellékletei
2. MVSZ Helyi függeléke és mellékletei

Valamennyi egyéb utasítás, rendelet, szabályozás a Pályavasúti honlapon található meg.

1. [https://palyaintranet.mav.hu/forgalom/ksz\\_/forgalom/Forgalmi%20irodai%20rendeletek%20gyujtemeny%20dokumentumai/Forms/AllItems.aspx](https://palyaintranet.mav.hu/forgalom/ksz_/forgalom/Forgalmi%20irodai%20rendeletek%20gyujtemeny%20dokumentumai/Forms/AllItems.aspx)

**1.11. Elsősegélynyújtásnál figyelembe vehető és használható eszközök tárolási helye, a foglalkozás-egészségügyi orvos, a háziorvos, az ügyeletes orvos, a kórházak és egyéb ellátást biztosító egészségügyi intézmények név- és címjegyzéke. Elsősegély nyújtására kiképzettek névsora. Véralkohol-vizsgálati doboz, alkoholszonda, alkoholtesztár tárolási helye.**

A mentődoboz, alkoholszonda és a véralkohol doboz tárolási helye a forgalmi iroda.

A szolgálatban lévők anyagilag felelősek az elsősegélynyújtó anyagok meglétéért. Az anyagok felhasználását a mentőládában található jegyzőkönyvön elő kell jegyezni, valamint az állomásfőnök felé eseménykönyvileg jelenteni kell. A mentőládát papírzárral lezárt állapotban kell tartani. Elsősegélynyújtó hely a forgalmi iroda. Elsősegély nyújtására kiképzettek aktuális névsorát az MVSZ Helyi Függelék 5. pontja tartalmazza

**Foglalkozás-egészségügyi orvos:** Budapest-Déli Telefon: 01/56-10

**Orvosi rendelő (ügyeletes orvos):** Budaörsi Egészségügyi Központ, 2040 Budaörs, Kossuth Lajos utca 9. Telefon: 23/445-480

**Kórház:** Szent Imre Kórház, 1115 Budapest, Tétényi út 12-16. Telefon: 1/464-8600

**1.12. Rendőrség, mentők, tűzoltóság, katasztrófavédelem, polgárőrség, vasútőrök, önkormányzat, vadásztársaság, illetve a szolgálati helyen jelen lévő és vasúti tevékenységet végző vállalkozó vasúti társaságok és külső vállalkozások címe, telefonszáma.**

**Rendőrség:** 907, 112

2040 Budaörs, Szabadság út 160. Telefon: 23/505-400, 23/505-411

1113 Budapest, Bocskai út 90. Telefon: 1/381-4300

Budapest XI. kerület illetékességi területe a Budaörs – Kelenföld állomások között található AS 167 sz. nyíltvonali fénysorompónál kezdődik, a jobb vágány melletti területnél található a közigazgatási határ.

**Mentőszolgálat:** 904, 112

2040 Budaörs, Szabadság út 277. Telefon: 23/414-533

**Tűzoltóság:** 905, 112

2045 Törökbálint, Raktárvárosi utca 1. (DEPO) Telefon: 23/338-000/137 sz. mellék, 23/335-505

**Katasztrófavédelem:**

Katasztrófavédelmi Kirendeltség

2030 Érd, Fehérvári út 79/a. Telefon: 06/23-524-570, 06/23-524-571

**Polgárőrség:**

2040 Budaörs, Petőfi Sándor utca 59. Telefon: 23/440-683

**MÁV ZRt Biztonsági Főigazgatósága felügyelete alá tartozó fegyveres biztonsági őrök**

Biztonsági Főigazgatóság Személyzet Irányító szolgálat

Telefon: 511-1145, 06/30-950-6047

**Önkormányzat:**

2040 Budaörs, Szabadság út 134.

Központi telefon: 23/447-800, ügyfélszolgálat: 23/447-967, 23/447-969

**Vadásztársaság:**

**Budaörs**

Pilisi Parkerdő Zrt.

2025 Visegrád, Mátyás Király út 4. Telefon: 26/598-000

**Törökbálint**

Kamaraerdei Szalonka Vadásztársaság

1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 111/B Telefon: 30/963-5152

**Biatorbágy**

Iharos Vadásztársaság

2045 Törökbálint, Kazinczy út 54. Telefon: 30/940-7381

**Vállalkozó vasúti társaság:**

Rail Cargo Hungaria Zrt. Területi Üzemeltetési Központ Kelet Árufuvarozási Kirendeltsége  
Ferencváros

2040 Budaörs, Raktár utca 1. Telefon: 01/51-38, 23/430-468

**1.13. A dohányzásra kijelölt helyek meghatározása.**

Dohányozni csak a kijelölt helyen szabad. A dohányzásra kijelölt hely a kapcsolókert és a felvételi épület között található, amelyet piktogram jelöl