



PÁLYAVASÚTI TERÜLETI IGAZGATÓSÁG SZEGED  
FORGALMI CSOMÓPONTI FŐNÖKSÉG SZEGED  
KOPÁNC S ÁLLOMÁS

37288/2020/MAV

**ÁLLOMÁSI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS**  
**KOPÁNC S ÁLLOMÁS**

Készítette:

  
**Bite Ferencné**  
Állomásfőnök

Felülvizsgálta:

  
**Balázs Tamás**  
Forgalmi csomóponti főnökségvezető

Jóváhagyta:

  
**Cseh Attila**  
Területi forgalmi osztályvezető



## Tartalomjegyzék

<b>1. Általános előírások .....</b>	<b>6</b>
1.1. Az állomás fekvése szelvénytípus szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon), szomszéd állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvénytípus szerinti felsorolása. Az állomáson valamint a távvezérelt, távkezelt szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa.....	6
1.4. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú). Vonali biztosítóberendezés, vonatbefolyásolási rendszer.....	6
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.....	7
1.6. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás.....	8
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. ....	8
1.6.2. A váltók számozása, állítási és biztosítási módjuk szerinti csoportosítása, ha van váltójelző, akkor annak típusa (ábralemez vagy forgólapos, kivilágítható vagy fényvisszaverős). A 40 km/h sebességnél nagyobb sebességű váltók, váltókapcsolatok felsorolása és az azokon alkalmazható sebesség meghatározása. ....	8
1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége .....	9
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. Irányítói elérhetőségek.....	9
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.....	10
1.13. A dohányzásra kijelölt helyek meghatározása.....	10
<b>2. Forgalmi szolgálat végzésére vonatkozó előírások .....</b>	<b>11</b>
2.1. A szolgálati hely technológiájához igazodó létszám meghatározása. ....	11
2.14. Jelzők, váltók, helyiségek kivilágításának szabályozása, az állomási, valamint nyíltvonali helyhez kötött jelzők lámpáinak gondozására vonatkozó helyi előírások a gondozásukkal megbízott munkakörök felsorolásával. ....	11
2.17. Váltógondozás. ....	11
2.17.1. Váltógondozási körzetek kijelölése.....	11
2.17.2. A váltók gondozására kötelezettek kijelölése. ....	11

2.17.3. A váltógondozás helyi technológiájának szabályozása függetlenül attól, hogy a tevékenységet mely szakszolgálat végzi. ....	11
2.18. A váltók szabványos állásának közlése. ....	11
2.20. A vágányút beállításához szükséges idők vágányutankénti meghatározása, valamint a berendezés használhatatlansága esetén a vágányút beállításához szükséges idők meghatározása vágányutanként.....	11
2.21. A vágányút ellenőrzése .....	12
2.21.1. A vágánybejárások szabályozása .....	12
2.23. A váltók használhatóságának ellenőrzése. ....	12
2.23.1. A váltók használhatóságának helyszíni ellenőrzése szolgálat átvételkor és ellenőrzések alkalmával. ....	12
2.24. A váltók állítása. ....	12
2.24.1. Váltóállítás vonat részére. A váltóállításra kötelezettek meghatározása. ....	12
2.24.2. Váltóállítás tolatás részére. A váltóállításra kötelezettek meghatározása. ....	12
2.27. Váltózár- és védelmi berendezés másodkulcsok. ....	12
2.27.1. A váltózárak és védelmi berendezések másodkulcsainak őrzésére kijelölt szolgálati helyek felsorolása. ....	12
2.27.2. Biztonsági betéttel lezárható váltók váltószám és terelési irány szerinti felsorolása. Az alkalmazott biztonsági betétek fajtái, darabszáma és azok tárolási helye. ....	13
2.29. Váltóellenőrzés központi állítású váltóknál. ....	13
2.29.1. A váltóellenőrzés megtartásának szabályozása villamos úton központból állított váltóknál a berendezés meghibásodása esetén. ....	13
2.33. Állomási, nyíltvonali útátjárók szelvény száma, sorompók jele, száma, kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítás módja, az útátjáró mely közutat keresztezi (közút száma, közterület neve), vasúti gyalogos átkelőhely helye, szelvény száma. ....	13
2.33.1. Kimutatás a vasúti jelzővel ellenőrzött, de vonat által vezérelt fény, ill. fény- és félsorompókról. A kimutatást a forgalmi irodákban ki kell függeszteni.....	13
2.34. A tolatás engedélyezése. ....	14
2.35. Tolatásvezető kijelölése. ....	14
2.35.1. A tolatócsapat létszáma normál üzemi, illetve attól eltérő körülmények esetén. ....	14
2.41. Féksaru alkalmazása. ....	14
2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások. ....	14
2.47. Védekezés a járműmegfutamodások ellen. ....	14
2.47.1. A rögzítősaruk tárolási helye, darab és sorszáma, kiadásának, visszavételének helyi szabályozása. ....	14
2.61. Általános érvényű (típus) engedéllyel rendelkező típusküldemények továbbítása esetén betartandó, az állomásra és a rendelkezési szakaszra (szakaszokra) vonatkozó korlátozások. ....	14
2.62. Az állomás (szolgálati hely) vágányainak rendkívüli küldemények továbbítása szempontjából történő csoportba sorolására vonatkozó előírások. ....	15

2.63. A túlsúlyos küldemények továbbítása esetén az állomás (szolgálati hely) nem vonatfogadó vágányaira vonatkozó korlátozások szabályozása. ....	15
<b>6. A szolgálati hely helyi sajátosságai, különleges viszonyai miatt szükséges szabályozások</b> .....	<b>16</b>
6.6. Nyíltvonali főjelzők. ....	16

## 1. Általános előírások

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

### Állomás fekvése

Kopáncs állomás a Szeged – Békéscsaba – Kötegyán oh. (135 sz.) egyvágányú, normál nyomtávolságú, nem villamosított fővonalon, a Szeged-Rókus – Hódmezővásárhely állomások közötti Központi Forgalmirányításra (KÖFI) berendezett vonalszakaszon az 1628+52 és az 1609+88 számú szelvények között Algyő és Hódmezővásárhelyi Népkert állomások között fekvő, forgalmi szolgálattal nem rendelkező középállomás, Sártó elágazás – Kopáncs között kétvágányú vonalszakasszal. A vasútvonal forgalmának lebonyolítása a hatályos Vonali Végrehajtási Utasítás alapján történik.

### Nyíltvonalai szolgálati helyek felsorolása

Algyő – Kopáncs állomások között:

- 1660+98 – 1667+32 sz. szelvényekben Sártó elágazás

### Lejtési viszonyok

- Algyő – Kopáncs: 4,6‰
- Kopáncs – Hódmezővásárhelyi Népkert: 0,8‰

### Az állomáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

Kopáncs állomáson távkezelt, KÖFI rendszerbe bevont, vonalra telepített D55 típusú biztosítóberendezés üzemel. A biztosítóberendezést a Szegedi Üzemirányító Központból a 135 KÖFI irányító az ElpultD55 kezelői rendszerrel távkezeli.

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

Kopáncs – Algyő állomások között vonatbefolyásolásra kiépített önműködő térségi közlekedési rend van. Ellenmenet és utolérést kizáró biztosítóberendezés van. A térségi szakaszok 75 Hz-es váltakozó áramú, ütemezett sínáramkörök, amelyek alkalmasak a vontatójárművekre felszerelt egyesített éberségi és vonatbefolyásoló berendezések működtetésére.

Kopáncs – Hódmezővásárhelyi Népkert állomások között vonatbefolyásolásra kiépített önműködő térségi közlekedési rend van. Ellenmenet és utolérést kizáró biztosítóberendezés van. A térségi szakaszok 75 Hz-es váltakozó áramú, ütemezett sínáramkörök, amelyek alkalmasak a vontatójárművekre felszerelt egyesített éberségi és vonatbefolyásoló berendezések működtetésére.

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

Vágány neve	Rendeltetése	Használható hossza kezdőpont felé [m]	Használható hossza végpont felé [m]	Lejtviszony kezdőpont felé [‰]	Lejtviszony végpont felé [‰]	Vonatbefolyásolás típusa	Határoló kitérő kezdőpont felől	Határoló kitérő végpont felől	TAF-TSI azonosító
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Vonatindító és vonatfogadó fővágány	750	760	2,5‰-nél kisebb	2,5‰-nél kisebb	75 Hz sínáramkör	6	3	55-18556-01-1
II.	Vonatindító és vonatfogadó fővágány	840	785	2,5‰-nél kisebb	2,5‰-nél kisebb	75 Hz sínáramkör	8	1	55-18556-01-2
Csonka	Mellékvágány (biztonsági csonkavágány)	Ütköző-bak	30	2,5‰-nél kisebb	2,5‰-nél kisebb	nincs	3	--	55-18556-01-3

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

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.

#### Állomási helyhez kötött jelzők

Jele	Szelvény-szám	Megnevezése	Helye	Megjegyzés / Kiegészítő jelzések
A	1628+52	Biztosított fény bejárati jelző	Algyő felől	Hívó- és Hívójelzés feloldása jelzéssel kiegészítve
B	1628+52	Biztosított fény bejárati jelző	Algyő felől	Hívó- és Hívójelzés feloldása jelzéssel kiegészítve
C	1609+88	Biztosított fény bejárati jelző	Hódmezővásárhelyi Népkert felől	Hívó- és Hívójelzés feloldása jelzéssel kiegészítve
K1	1623+10	Biztosított fény kijárati jelző	I. vágány, Algyő felé	Hívójelzéssel kiegészítve
K2	1622+82	Biztosított fény kijárati jelző	II. vágány, Algyő felé	Hívójelzéssel kiegészítve
V1	1615+58	Biztosított fény kijárati jelző	I. vágány, Hódmezővásárhelyi Népkert felé	Hívójelzéssel kiegészítve
V2	1614+97	Biztosított fény kijárati jelző	II. vágány, Hódmezővásárhelyi Népkert felé	Hívójelzéssel kiegészítve

#### Állomási egyéb jelzők, figyelmeztető jelek

Megnevezés	Szelvényszám	Helye
Vágányzáró jelző	1614+55	biztonsági csonka vágány végén
Tolatási határjelző	1628+02	Algyő felől
Tolatási határjelző	1610+38	Hódmezővásárhely felől

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

Váltó száma	Biztosítás módja	Állítási mód	Lezárható	Váltójelző típusa	Váltófűtő berendezés
1, 2, 3, 4, 6, 8	biztosított	villamos úton, központi állítású	Mindkét irányban biztonsági betéttel	nincs	távkezelt villamos

Az 1 sz. váltó nagysugarú kitérő, kitérő irányban 100 km/h sebességgel járható.



### 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége

#### Vágányzáró szerkezetek

Helye	Szelvénytípus	Vágányzáró szerkezet	Megjegyzés
Csonka vágány	1614+55	Ütközőbak	--

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. Irányítói elérhetőségek.

#### Elérhetőségek

Szolgálati hely	Vasúti	Közcélú telefon	Elektronikus elérhetőségek
KÖFI üzemeltetési szakértő	06/16-67 06/16-68	30/1835176 30/3100894	<a href="mailto:szabo.helga@mav.hu">szabo.helga@mav.hu</a> <a href="mailto:vari.tamas@mav.hu">vari.tamas@mav.hu</a>
135 KÖFI irányító	06/14-09 06/86-60 IP 92-81	30/248-2668 1/516-1409	<a href="mailto:uksg.kofi.hmv@mav.hu">uksg.kofi.hmv@mav.hu</a>
Állomásfőnök	06/17-31	30/566-6074	<a href="mailto:bite.ferencne@mav.hu">bite.ferencne@mav.hu</a>
Forgalmi koordinátor	06/14-17 06/14-16	30/743-4362 30/727-3912	<a href="mailto:banyai.agnes@mav.hu">banyai.agnes@mav.hu</a> <a href="mailto:toth.zita@mav.hu">toth.zita@mav.hu</a>
Algyő	06/11-43 IP 93-39	30/467-7904	
Szeged-Rókus FSZT	06/15-36 IP 93-09	30/467-8354	<a href="mailto:szeged-rokus.rfszt@mav.hu">szeged-rokus.rfszt@mav.hu</a>
Kopáncs	IP 93-59	30/985-2479	
Hódmezővásárhelyi Népkert FSZT	06/20-70 IP 93-69	30/731-4990	<a href="mailto:hodmezovasarhelyinepkert.kfszt@mav.hu">hodmezovasarhelyinepkert.kfszt@mav.hu</a>
Hódmezővásárhely FSZT	06/20-13 IP 93-79	30/565-5900	<a href="mailto:hodmezovasarhely.rfszt@mav.hu">hodmezovasarhely.rfszt@mav.hu</a>
Területi Főüzemirányító	06/13-33	30/565-6349	<a href="mailto:uksg.tfoir@mav.hu">uksg.tfoir@mav.hu</a>
Forgalmi vonalirányító	06/86-63	1/516-8663	<a href="mailto:uksg.700@mav.hu">uksg.700@mav.hu</a>

#### Térhangos körzetek

Hangszórós távbeszélő oszlopok helye			
Térhangos körzet	Szelvény száma	Oszlop száma	Helye
T1	1624+55	101/I	2 váltó mellett
T1	1623+17	102/II	4 váltó után
T1	1623+87	103/III	8 váltó mellett
T2	1615+24	204/IV	3 váltó mellett
T2	1614+23	203/III	3 váltó után

T2	1613+35	202/II	1 váltó mellett
T2	1612+76	201/I	SR1 mellett

### Értekezési lehetőségek

KAB utasítást adó hangszórós távbeszélő.

### Vonali pályatelefon

A bejárati jelzők közelében, önműködő térköz- és sorompó szekrényeken telepített (helyhez kötött) pályatelefon. Kopáncs állomás forgalmi irodában 1 db pályatelefon található.

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

### Állomás térvilágítási körzetei

Az állomás, valamint a váltókörzetek térvilágítását alkonyatkapcsolós berendezés szabályozza.

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

Kopáncs állomáson a dohányzásra kijelölt hely a felvételi épület előtti tér a forgalmi iroda bejáratától a kezdőpont felé 5 méterre található.