



7. számú melléklet

Az egyes pályaudvarok és állomások kategóriákba történő besorolásának módszertana tehervonatok esetén

Az egyes szolgálati helyeket áru fuvarozási szempontból az ott kiépített létesítmények, berendezések szolgáltatási színvonala és költségigényessége alapján kell kategorizálni. Az egyes szolgálati helyeken a kategorizálás során a következő tényezőket kell figyelembe venni ($T_{t,r,i}$):

- Rendezési célú vágányok száma
- Rendezési, tolatási technológia
- Állomási biztosítóberendezés típusa
- Pályavasúti tolatószemélyzet, tolatómozdony rendelkezésre állása
- Közforgalmú rakodóvágányok, rakterületek
- Összes kitérő száma
- Vágányok villamosítottsága
- Fogadó-indító vágányok használható hossza

A figyelembe vett tényezők súlyát és az egyes szolgáltatások színvonalára vonatkozó értékeket ($Sz_{t,r,j}$) az alábbi jegyzékek tartalmazzák.

Állomások áru fuvarozási mutatószáma:

$$\gamma_{t,r} = \sum \sum T_{t,r,i} \times Sz_{t,r,j}$$

- Ha $\gamma_{t,r} \geq 0,58$, akkor az állomás, rendező-pályaudvar az I. kategóriába tartozik.
- Ha $0,58 > \gamma_{t,r} \geq 0,30$, akkor az állomás, rendező-pályaudvar a II. kategóriába tartozik.
- Ha $\gamma_{t,r} < 0,30$, akkor az állomás, rendező-pályaudvar a III. kategóriába tartozik.



Az állomások, rendező-pályaudvarok szolgáltatásait jellemző paraméterek és azok súlyértékei

Sorszám	Szolgáltatás minőségét meghatározó tényezők	Súlyérték (%)
1.	Rendezési célú vágányok darabszáma	20
2.	Rendezési, tolatási technológia	15
3.	Állomási biztosítóberendezés típusa	15
4.	Pályavasúti tolatószemélyzet / tolatómozdony rendelkezésre állása	10
5.	Közforgalmú rakodóvágányok / rakterületek	10
6.	Összes kitérő száma	10
7.	Vágányok villamosítottága	10
8.	Fogadó-indító vágányok használható hossza	10

Az állomások, rendező-pályaudvarok árufuvarozás szempontjából történő kategorizálásának szempontrendszere

Kategória	Jellemző	Színvonal szorzó (%)
1. Rendezési célú vágányok darabszáma		
„1”	1-5 db	0
„2”	6-15 db	50
„3”	16-35 db	80
„4”	35 db-nál több	100
2. Rendezési, tolatási technológia		
„1”	síktolatás	20
„2”	nem gépesített gurítás	50
„3”	félíg automatizált gurítás	80
„4”	automatizált gurítás	100

3. Állomási biztosítóberendezés típusa		
„1”	Nincs állomási biztosítóberendezés	0
„2”	NBJF ¹	15
„3”	KA ² , KAE ³ , EÁ ⁴	25
„4”	KR ⁵	35
„5”	ER ⁶ , SH ⁷ , FM ⁸ , VES ⁹	80
„6”	FOND ¹⁰ , INT ¹¹ , D55 ¹² , KA69 ¹³ , SZKA ¹⁴ , WSSB ¹⁵ , KSW-90	90
„7”	D70V ¹⁶ , ESTW-ELEKTRA-D55 ¹⁷	95
„8”	D67 ¹⁸ , D70 ¹⁹ , SZT ²⁰ , ELEKTRA ²¹ , SIMIS ²²	100

¹ Nem biztosított fedezőjelzős berendezés

² Váltózárlat-kulcsazonosító berendezés

³ Váltózárlat-kulcsazonosító berendezés egyközpontos

⁴ Egyéb állomási biztosítóberendezés (kulcsos, vonóvezetékes)

⁵ Váltózárlat kulcsrögzítő berendezés

⁶ Ellenőrzőretesz biztosítóberendezés

⁷ Siemens-Halske vágányutas biztosítóberendezés

⁸ Fényjelzős mechanikai biztosítóberendezés

⁹ Elektrodinamikus biztosítóberendezés

¹⁰ Foglaltság érzékelés nélküli Dominó 55 típusú jelfogófüggéses biztosítóberendezés

¹¹ Integra egyközpontos jelfogófüggéses biztosítóberendezés

¹² Dominó 55 típusú jelfogófüggéses biztosítóberendezés

¹³ KA69 kisállomási jelfogófüggéses biztosítóberendezés

¹⁴ Szovjet kisállomási biztosítóberendezés

¹⁵ NDK kisállomási jelfogófüggéses biztosítóberendezés

¹⁶ Dominó 70 típusú, vonatvágányutas jelfogófüggéses biztosítóberendezés (nincs tolató-vágányút)

¹⁷ Alcatel típusú elektronikus és Dominó 55 típusú biztosítóberendezés

¹⁸ Dominó 67 típusú tolató-vágányutas jelfogófüggéses biztosítóberendezés

¹⁹ Dominó 70 típusú tolató-vágányutas jelfogófüggéses biztosítóberendezés

²⁰ Szovjet tolató-vágányutas biztosítóberendezés

²¹ Alcatel elektronikus biztosítóberendezés

²² Siemens elektronikus biztosítóberendezés



Kategória	Jellemző	Színvonal szorzó (%)
4. Pályavasúti tolatószemélyzet / tolatómozdony rendelkezésre állása		
„1”	nincs	0
„2”	tolatószemélyzet	60
„3”	tolatószemélyzet és tolatómozdony	100
5. Közforgalmú rakodóvágányok / rakterületek		
„1”	nincs	0
„2”	rakodóvágány hossza 500 m alatt, nincs világítás	30
„3”	rakodóvágány hossza 500 m alatt, van világítás	50
„4”	rakodóvágány hossza 500 m felett, nincs világítás	70
„5”	rakodóvágány hossza 500 m felett, van világítás	100
6. Összes kitérő száma		
„1”	0-10 db	0
„2”	11-20 db	40
„3”	21-80 db	60
„4”	80 db-nál több	100
7. Vágányok villamosíthatósága		
„1”	nem villamosított	0
„2”	részben villamosított	80
„3”	villamosított	100
8. Fogadó-indító vágányok használható hossza		
„1”	600 méternél kevesebb	0
„2”	600 méter és 749 méter között	80
„3”	750 méter és hosszabb	100