

Nyilvánosságra hozatal: 2024. augusztus 13.

KI észrevételek beérkezésének határideje: 2024. augusztus 23.

## TÖRZSSZÖVEG

### 1. 1.5.1 A Hálózati Üzletszabályzat hatálya

A pont az alábbiak szerint módosul:

Jelen Hálózati Üzletszabályzat 2024. ~~augusztus 18-án~~ **szeptember 14-én** 0:00 órától 2024. december 14-én 24:00 óráig hatályos.

## MELLÉKLETEK

### 2. 5.2-1 sz. melléklet - Díjképzési Módszertan

A mellékletben az alábbi változások kerülnek átvezetésre:

#### Díjképzési Módszertan IV. 2.0 verzió

A módosítás során a Díjképzési Módszertan IV. 2.0 verziója kerül meghirdetésre. Az 2.0 verzió tartalmazza a 2025/2026. menetrendi időszakhoz kapcsolódóan a módszertan módosítását az alábbi részekkel:

#### Törzsszöveg

##### Preambulum

Jelen dokumentumban vasúti pályakapacitás-elosztó szervezet, illetve díjmegállapító szervezet alatt a VPE Vasúti Pályakapacitás-elosztó **Nonprofit** Kft. értendő (a továbbiakban: VPE).

#### 1.1.1 A DM időbeli hatálya

A DM IV. **1. számú módosítás** rendelkezéseit a **2025/2026.** ~~–2029/2030.~~ menetrendi időszakra vonatkozóan kell alkalmazni.

Tekintettel a DM összeállítása során alkalmazandó jogszabályokban bekövetkező esetleges változásokra, a Vtv. 67/J.§ (2) bekezdésében rögzített felülvizsgálati kötelezettségre, valamint arra, hogy a pályahálózat-működtetők által nyújtott szolgáltatás-portfólió menetrendi időszakonként eltérhet, illetve évente szükségessé válik a díjképzéshez kapcsolódó adatok és információk aktualizálása, a DM módosításra kerülhet és különböző DM verziók jöhetnek létre.

**Az adott DM verzió érvényessége, hatálya és az érintett menetrendi időszak a DM előlapján feltüntetésre kerül, azzal a kikötéssel, hogy egy adott időszakra minden esetben csak egy**

DM verzió lehet hatályos. Jelen DM verzió (2.0) a 2025/2026. menetrendi időszakra vonatkozó szabályozást tartalmazza.

## 1.2 Alkalmazandó irányelvek, jogszabályok

- Uniós jogszabályok
  - Az európai Parlament és a Tanács (EU) 2021/782 (2021. április 29.) a vasúti személyszállítás igénybevevő utasok jogairól és kötelezettségeiről
- Hazai jogszabályok
  - ~~268/2009. (XII.1.) Korm. rendelet a Vasúti Pályakapacitás-elosztó szervezet és a nem független vasúti pályahálózat-működtető közötti jogviszonyról~~
  - 321/2023. (VII. 17.) Korm. rendelete a Vasúti Pályakapacitás-elosztó Szervezet és a vasúti pályahálózat-működtető társaságok közötti jogviszonyról
  - 62/2013. (III. 4.) Korm. rendelet a vasúti és autóbuszos személyszállítást igénybe vevő utasok jogainak védelméről
  - 271/2009. (XII. 1.) Korm. rendelet az országos működési engedély alapján végzett vasúti személyszállítás részletes feltételeiről

Jelen DM hatálya alatt folyamatos és teljes körű összhang kell legyen a DM adott verziója és a - szintén a VPE által kiadott - megegyező időszakra vonatkozóan hatályos Hálózati Üzletszabályzat (a továbbiakban: HÜSZ) között.

### 2.3.1. A díjképzési rendszer módosításának általános szabályai

A díjképzési rendszert a VPE jogosult módosítani. A ~~268/2009.~~ 321/2023. (VII.17.) Korm. rendelet 3.§ alapján a pályahálózat-működtető köteles a módosításhoz szükséges, a nyújtott szolgáltatásokhoz kapcsolódó adatokat, információkat haladéktalanul a VPE rendelkezésére bocsátani.

## 1. számú melléklet Nemzetközi díjképzés

- módosításra került

Szlovénia	
Szolgáltatás neve	díjképzése
Minimális hozzáférési csomag	$U = U_p + U_m + U_d$ <p>ahol:</p> <p>U – Teljes hozzáférési díj                      U<sub>p</sub> – Hálózat-hozzáférési díj a P1, P2, P3 és P4 szolgáltatások alapján számítva                      U<sub>s</sub> – Ösztönzők                      U<sub>m</sub> – Felárak                      U<sub>d</sub> – Adók</p> $U_{p1} = C_{p1} + \sum_i (KM_i + P_{pi} + P_{ti} + P_{li}) - U_s$ <p>U P1: a menetvonal hozzáférési díja                      U<sub>s</sub> – Ösztönzők                      CP1: Alapszintű állandó hozzáférési díj az 1. csomag szerint – CP21 = 2,01 EUR                      KMi: vonatkilométerek száma homogén vonalszakaszon (i)                      PPI: Útvonal együttható homogén vonalszakaszon (i)                      Pti: Vonat együttható homogén vonalszakaszon (i)                      Pli: Vontatási jármű együttható homogén vonalszakaszon (i)</p>

## **2. számú melléklet A pályahálózat-működtetők szolgáltatásai és tartalmuk**

### **1.1 Közlekedtetés**

A szolgáltatás vonatkilométer alapú és bruttótonna kilométer alapú részből áll.

A szolgáltatás tartalmazza:

- a nyílt hozzáférésű vasúti pályahálózatnak árutovábbítás, személyszállítás, illetőleg vontatás céljára a hozzáférésre jogosult részére történő rendelkezésére bocsátását,
- a nyílt hozzáférésű vasútvonalak, az átmenő fővágányok, az átmenő fővágányban fekvő kitérők, nyíltvonali elágazások, a vágánykapcsolatok, műtárgyak, valamint a jelző és biztosító berendezések használatának biztosítását,
- **a hozzáférést a nyílt hozzáférésű rakterületekhez, rakodási célra kijelölt közforgalmú rakodóvágányokhoz,**
- a vonatközlekedés lebonyolítását a forgalomirányítás személyzetének, eszközeinek és információs rendszerének biztosításával, beleértve a szolgálatszünetelés felfüggesztése tevékenységet is,
- a vasúti járművek közlekedtetéséhez szükséges adatok kezelését és továbbítását (szükség esetén a rendkívüli küldemények továbbításához szükséges engedély kiadását, a küldemény regisztrálását, írásbeli ajánlat megküldését),
- a menetokmány és mellékleteinek kezelésével kapcsolatos pályahálózat-működtetői tevékenység végzését.

### **2.1 Személyszállító vonatok megállási célú állomás használata - összetett szolgáltatás**

A közreműködés jellegű szolgáltatásrész tartalmazza:

- a személypályaudvarok, állomások és megállóhelyek - személyszállítás céljára igénybe vett, az alapszolgáltatásokban nem foglalt - pályahálózatának, és egyéb létesítményeinek használatát,
- ~~állomás-utas-tájékoztatást~~, utas-kiszolgálás biztosítását,
- állomás felügyeletének biztosítását (biztonsági- és járőr szolgálat, bele nem értve a járművek vonatkozásában nyújtott biztonsági szolgáltatásokat),
- utas-kiszolgáló építmények és létesítmények, utasterek, peronok, alul- és felüljárók, valamint a menetjegykiadó épületek használatát, váróterem és egyéb utasforgalmi épületek, területek igénybevételének és a kapcsolódó szolgáltatásoknak a biztosítását.

### **2.2 Statikus vizuális utastájékoztatás - összetett szolgáltatás**

A szolgáltatás tartalmazza az állomásokon és megállóhelyeken a személyszállító vonatok közlekedésével összefüggő papír alapú utastájékoztató hirdetések (érkező-induló vonatok jegyzéke, menetrendváltozásra figyelmeztető felhívás), utasjogi rendeletben meghatározott személyszállítási hirdetések kihelyezésének biztosítását.

A hozzáférés jellegű szolgáltatásrész tartalmazza:

- **utaskiszolgáló építményekhez és létesítményekhez, utasterekhez való hozzáférés biztosítását, a peronok, alul- és felüljárók, valamint a menetjegykiadó épületek hozzáféréseinek biztosítását az utastájékoztatás hirdetések kihelyezése érdekében.**

A közreműködés jellegű szolgáltatásrész tartalmazza:

- a személyszállító vonatok közlekedésével összefüggő papír alapú utastájékoztató hirdetmények (érkező-induló vonatok jegyzéke, menetrendváltozásra figyelmeztető felhívás), utasjogi rendeletben meghatározott személyszállítási hirdetmények kihelyezésének biztosítását.

### 2.3 Hangos utastájékoztató - összetett szolgáltatás

A szolgáltatás tartalmazza az állomásokon és megállóhelyeken megtalálható hangos utastájékoztató eszközök működtetését és a hangos utastájékoztató biztosítását.

A hozzáférés jellegű szolgáltatásrész tartalmazza:

- utaskiszolgáló építményekhez és létesítményekhez, utasterekhez való hozzáférés biztosítását, a peronok, alul- és felüljárók, valamint a menetjegykiadó épületek hozzáféréseinek biztosítását hangos utastájékoztató eszközök és berendezések igénybevételehez.

A közreműködés jellegű szolgáltatásrész tartalmazza:

- a hangos utastájékoztató eszközök használatára alkalmas szöveg digitalizálását, annak módosításának digitalizálását, valamint a pályahálózat-működtető által végzett hangos utastájékoztató biztosítását.

### 2.4 Dinamikus vizuális utastájékoztató - összetett szolgáltatás

A szolgáltatás tartalmazza az állomásokon és megállóhelyeken megtalálható dinamikus vizuális utastájékoztató eszközök működtetésének biztosítását.

A hozzáférés jellegű szolgáltatásrész tartalmazza:

- az utaskiszolgáló építményekhez és létesítményekhez, utasterekhez való hozzáférés biztosítását, a peronok, alul- és felüljárók, valamint a menetjegykiadó épületek hozzáféréseinek biztosítását dinamikus vizuális utastájékoztató eszközök és berendezések igénybevételehez.

A közreműködés jellegű szolgáltatásrész tartalmazza:

- a dinamikus vizuális utastájékoztató berendezéseken megjelenő információk digitalizálásának és annak módosításának biztosítását.

### 2.6 Tehervonatok állomáshasználata - összetett szolgáltatás

A hozzáférés jellegű szolgáltatásrész tartalmazza:

- az állomáshoz tartozó, az alapszolgáltatásban nem foglalt vasúti pályákhoz és létesítményekhez, vonatfogadó vágányokhoz árutovábbítás céljából történő hozzáférés biztosítását (hozzáférés a vonat és a ki/besorozott járművek által igénybe vett vágányok és a hozzá tartozó műszaki berendezésekhez),

- irányváltás biztosítása,
- az állomási forgalmi tevékenység vonatindítással, vonatfogadással, irányváltással kapcsolatos, alapszolgáltatásokban nem foglalt igénybevételét (forgalomirányítás, a vonat közlekedési adatainak rögzítése),
- a rendező pályaudvarokhoz, valamint elegyrendező berendezésekhez történő hozzáférést, valamint az oda eljutást biztosító állomási mellékvágányokhoz való hozzáférés biztosítását,
- a rendezéshez szükséges forgalmi tevékenység ellátását, kivéve az üzemanyag vételező helyek használata, vasúti járműmérleg használata, valamint a járműtárolás szolgáltatásokhoz kapcsolódó forgalmi tevékenység ellátását,
- hozzáférést a nyílt hozzáférésű saját célú vasúti pályahálózathoz, rakterületekhez, rakodási célra kijelölt közforgalmú rakodóvágányokhoz, a csatlakozó és az átrakó vágányokhoz, a nyomtávok közötti átrakást biztosító létesítményekhez, a vasúti jármű karbantartására szolgáló létesítményekhez, valamint az árufuvarozás kiszolgálásához szükséges ingatlanokhoz.

## 2.7 Rakodóhely használat

A szolgáltatás tartalmazza a rakodáshoz szükséges épületek, építmények használatának biztosítását.

## 2.9 Tartós vágánybérlet - összetett szolgáltatás

A hozzáférés jellegű szolgáltatásrész tartalmazza:

- az eljutást biztosító mellékvágányokhoz való hozzáférés biztosítását és
- a kapcsolódó forgalmi tevékenység biztosítását.

A közreműködés jellegű szolgáltatásrész tartalmazza:

- a vasúti járművek tartós tárolását meghatározott vágányokon (minimum 30 nap, maximálisan az adott menetrendi időszak vége), a tartós tárolás céljára szolgáló vágányok használatát.

A szolgáltatás nem tartalmazza az érintett vasúti járművek őrzését, felügyeletét, valamint a vágányok melletti létesítményekhez való hozzáférést. A tárolt jármű(vek) őrzése és állagmegóvása a szolgáltatásigénylő kötelezettsége.

## 2.14 Vontatójármű biztosítása - közreműködés jellegű szolgáltatás

A szolgáltatás tartalmazza a vontatójármű, **a vontatójármű tolatás során felhasználásra kerülő vontatási energia, illetve** a vontatójárművet kezelő mozdony személyzet biztosítását tolatási tevékenységhez. Vontatójármű biztosítási időként azt a tiszta (nettó) tolatási időt kell elszámolni, amely ténylegesen felhasználásra került az adott tolatáshoz.

## ~~2.13 Vonatfelvétel - közreműködés jellegű szolgáltatás~~

~~A szolgáltatás tartalmazza az induló vonatnál a vonatterhelési kimutatás (VTK) elkészítéséhez szükséges adatok felvételét, az adatoknak a pályahálózat működtető információs rendszerébe való átadását rögzítés céljából, féksúly-számítás elvégzését, valamint a zárjelző tárcsa kezelését.~~

## 2.18 Vonat előkészítés - közreműködés jellegű szolgáltatás

A szolgáltatás tartalmazza az induló vonatnál a vonatterhelési kimutatás (VTK) elkészítéséhez szükséges adatok felvételét, az adatoknak a pályahálózat-működtető információs rendszerébe való átadását rögzítés céljából, féksúly-számítás elvégzését, a zárjelző tárcsábla kezelését, valamint igény esetén a vasúti kocsikra bárcák elhelyezését, az igénylő által rendelkezésre bocsátott, írásban átvett kocsizárakkal a vasúti kocsik, valamint a kocsik ponyvainak talajszinttől legfeljebb 2 m magasságban elhelyezett zárható szerkezeti nyílásainak lezárását, kocsizárak ellenőrzését, kocsizár-hiány, illetve sérülés esetén pótlását (legfeljebb 2 m magasságig).

## 2.20 Pályavasúti pályalétesítményi, híd és alépítményi személyzet eseti biztosítása - közreműködés jellegű szolgáltatás

A szolgáltatás tartalmazza a pályavasúti szakszemélyzet biztosítását a vonatforgalom lebonyolításával közvetlenül összefüggő pályalétesítményi, híd és alépítményi (pályamesteri kíséret) tevékenységek elvégzéséhez.

## 2.21 Pályavasúti távközlési, erősáramú és biztosítóberendezési személyzet eseti biztosítása - közreműködés jellegű szolgáltatás

A szolgáltatás tartalmazza a pályavasúti szakszemélyzet biztosítását a vonatforgalom lebonyolításával közvetlenül összefüggő távközlési, erősáramú és biztosítóberendezési tevékenységek elvégzéséhez.

## 2.22 Pályavasúti személyzet eseti biztosítása ingatlanhoz kapcsolódó tevékenység elvégzéséhez - közreműködés jellegű szolgáltatás

A szolgáltatás tartalmazza a pályavasúti szakszemélyzet biztosítását a vonatforgalom lebonyolításával közvetlenül összefüggő ingatlan tevékenységek elvégzéséhez.

## 2.23 Pályavasúti forgalmi személyzet eseti biztosítása - közreműködés jellegű szolgáltatás

A szolgáltatás tartalmazza a pályavasúti szakszemélyzet biztosítását a vonatforgalom lebonyolításával közvetlenül összefüggő forgalmi (forgalmi összekötő) tevékenységek elvégzéséhez.

## 4.2 Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység

A szolgáltatás tartalmazza a pályavasúti személyzet által végzett:

- vasúti menetjegyek, valamint a kapacitásigénylő Személyszállítási Üzletszabályzatában és annak mellékleteiben, utasításaiban, rendelkezéseiben meghatározott egyéb értékcikkek (továbbiakban együttesen: Menetjegyek) értékesítését, ezzel összefüggő információ nyújtását,
- menetjegyek visszatérítését,
- a vasúti menetjegy értékesítéssel összefüggő panaszok, bejelentések, kárigények kezelését, ezzel összefüggő információ nyújtását
- el- és leszámolást a pénztári bevételekkel
- az értékesítési tevékenység során eladott menetjegyekkel és a kapacitásigénylő javára beszedett bevételekkel, kiadásokkal kapcsolatos pénztári tevékenységet
- a fentiekkel összefüggő egyéb feladatokat.

#### **5.1 ~~Közforgalmú rakodóvágányok igénybevétele~~**

~~A közforgalmú rakodóvágányokhoz és a hozzájuk tartozó rakodóterülethez történő hozzáférési igény jelzése. A jelzéseköteles tevékenységhez kapcsolódó indokolt költségek a Tehervonatok állomáshasználata szolgáltatás díjában kerülnek elszámolásra.~~



**3/A melléklet 2025/26. menetrendi év portfóliója - MÁV Zrt.**

**Közlekedtetés - bruttótonnakm alapú rész (Alapszolgáltatás)**

**Új sorok:**

9	K1	100	Az áruforgalmi terminálokhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágány kiterjedő karbantartási költségei (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek)	MT6495(V); MT6495(VV)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801;	511-529; 54-56; 58;	00000-50007	
10	K3	100	Az áruforgalmi terminálokhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágány kiterjedő értékesítési leírás költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek és ráfordítások)	MT6495(A); MT6495(A)	VV501; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV759; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629	57; 861-89; 961-969;	00000-50007	
11	K3	100	Az áruforgalmi terminálokhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágány kiterjedő üzemeltetési költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek és ráfordítások)	MT6849(A)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV759; VV790; VV601-VV608; VV629	511-529; 54-56; 58; 861-89; 961-969;	00000-50007	
12	K1/K3	60	40	Az áruforgalmi terminálokhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágányok, karbantartási költségei (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek)	MT6309(A+V); MT6329(A+V); MT6725(A+V)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801	511-529; 54-56; 58;	00000-50007
13	K3	100	Az áruforgalmi terminálokhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágányok értékesítési leírás költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek és ráfordítások)	MT6309(A); MT6329(A); MT6725(A)	VV501; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV759; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629	57; 861-89; 961-969;	00000-50007	

**Közlekedtetés - vonatkm alapú rész (Alapszolgáltatás)**

- UTK szám módosítások

**Felsővezeték rendszerek használata (Alapszolgáltatás)**

- UTK szám módosítások

**Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználata (Összetett járulékos szolgáltatás) - módosítás**

4		100	Az utastájékoztató rendszerek (TV, monitor, utak, perki, utastájékoztató eszközök és berendezések, valamint hangos utastájékoztató eszközök és berendezések) karbantartási, üzemeltetési és értékesítési költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	MT2044(S); MT2170(S); MT2271(S); MT4200(S); MT4213(S); MT4232(S); MT7191(S); MT8890(S); MT8897(S); MT8899(S); MT8862(S); MT8865(S); MT8868(S); MT8870(S); MT8874(S); MT8880(S); MT8882(S); MT8884(S)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV759; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629;	511-529; 54-56; 57; 58; 861-89; 961-969;	00000-50007
---	--	-----	--	--	--	--	-------------

- UTK szám módosítások

**Statikus vizuális utastájékoztató (Összetett járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

1		100	Menetrendi hirdetések (Érkező-induló vonat) jegyzéke, menetrendváltozásokra figyelmeztető felhívás előállításához kapcsolódó költségek	MT3261(S);	VV101-VV299; VV501; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV759; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629;	511-529; 57; 58; 861-89; 961-969;	00000-50007; 90001-99999
2		100	Menetrendi hirdetések (Érkező-induló vonat) jegyzéke, menetrendváltozásokra figyelmeztető felhívás pályavasúti személyzet által történő kihelyezéséhez kapcsolódó költségek	MT3261(S);	VV400-VV420;	54-56;	00000-50007; 90001-99999
3		100	Menetrendi hirdetések, utastájékoztatói hirdetések kihelyezéséhez szükséges táblák karbantartási, üzemeltetési költségei és ráfordításai	MT6199(S)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV759; VV790; VV601-VV608; VV629	511-529; 54-56; 57; 58; 861-89; 961-969;	00000-50007; 90001-99999
4		100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási, üzemeltetési és értékesítési leírás költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	MT3673(A)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV759; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629;	511-529; 54-56; 57; 58; 861-89; 961-969;	00000

**Hangos utastájékoztató (Összetett járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

1		100	Hangos utastájékoztató eszközök és berendezések karbantartási, üzemeltetési és értékesítési leírásához, utastájékoztatói végző munkavállalókhoz kapcsolódó, valamint az audio utastájékoztató berendezések szövegének előállításának, módosításának költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	MT8030(S); MT8031(S)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV759; VV790; VV601-VV608; VV629	511-529; 54-56; 57; 58; 861-89; 961-969;	00000-50007; 90001-99999
2		100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási, üzemeltetési és értékesítési leírás költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	MT3673(A)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV759; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629;	511-529; 54-56; 57; 58; 861-89; 961-969;	00000

**Dinamikus vizuális utastájékoztató (Összetett járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

1		100	Vizuális utastájékoztató eszközök és berendezések karbantartási, üzemeltetési és értékcókkénesítési költségei, valamint a vizuális utastájékoztató berendezések szövegeinek elbírálásának, módosításának költségei és ráfordításai	MT8088(SZ); MT8086(SZ)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801; VV701-VV709; VV717-VV725; VV759; VV790; VV601-VV609; VV629	511-529; 54-56; 57; 58; 561-59; 561-999	00000-50007			
2		100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási, üzemeltetési és értékcókkénesítési költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	MT33673(A)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV801; VV701-VV709; VV712; VV714; VV725; VV759; VV790; VV601-VV609; VV612; VV614; VV616; VV621; VV622; VV629	511-529; 54-56; 57; 58; 561-59; 561-999	00000	közvetlen költség	megjélesi célú végányvit használat díjazására vonatkozó végányvit használat díjazására	PASSZ

**Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használata (Összetett járulékos szolgáltatás)**

- UTK szám módosítások
- pályaszakasz módosítások

**Tehervonatok állomáshasználata (Összetett járulékos szolgáltatás)**

Az alábbi sorok kerültek törlésre:

13	K1	100	Az áruforgalmi terminálkhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágány kitérő, karbantartási költségei (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek)	MT6488(V); MT6486(V)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801	511-529; 54-56; 58; 561-59	00000-50007			
14	K3	100	Az áruforgalmi terminálkhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágány kitérő, értékcókkénesítési költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek és ráfordítások)	MT6488(A); MT6486(A)	VV501; VV701-VV709; VV710; VV711; VV712; VV713; VV714; VV715; VV716; VV717; VV718; VV719; VV720; VV601-VV609; VV612; VV614; VV616; VV621; VV622; VV629	57; 561-59; 561-999	00000-50007			
15	K3	100	Az áruforgalmi terminálkhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágány kitérő, üzemeltetési költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek és ráfordítások)	MT6849(A)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801; VV701-VV709; VV710; VV711; VV712; VV713; VV714; VV715; VV716; VV717; VV718; VV719; VV720; VV601-VV609; VV629	511-529; 54-56; 58; 561-59; 561-999	00000-50007			
16	K1AK3	50	40	Az áruforgalmi terminálkhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágányok, karbantartási költségei (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek)	MT6308(A); MT6328(A); MT6328(V)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801	511-529; 54-56; 58; 561-59	00000-50007		
17	K3	100	Az áruforgalmi terminálkhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágány kitérő, értékcókkénesítési költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek és ráfordítások)	MT6308(A); MT6328(A); MT6328(V)	VV501; VV701-VV709; VV710; VV711; VV712; VV713; VV714; VV715; VV716; VV717; VV718; VV719; VV720; VV601-VV609; VV612; VV614; VV616; VV621; VV622; VV629	57; 561-59; 561-999	00000-50007			
21		100	Az áruforgalmi terminálk áruforgalmi épületeinek, építményeinek és rakterületeinek karbantartási, üzemeltetési és értékcókkénesítési költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások (kivéve a rendező pályaudvarokon felmerülő költségek és ráfordítások)	MT6200(K); MT6233(K); MT6000(K); MT6200(K); MT6233(K); MT6233(K); MT6233(K)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV801; VV701-VV709; VV710; VV711; VV712; VV713; VV714; VV715; VV716; VV717; VV718; VV719; VV720; VV601-VV609; VV612; VV614; VV616; VV621; VV622; VV629	511-529; 54-56; 57; 58; 561-59; 561-999	00000-50007			

- UTK szám módosítások
- pályaszakasz módosítások

**Rakodóhely használat (Járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

Változási jegyzék 2023/2024. Hálózati Üzletszabályzat 29. számú módosítás tervezet

1		100	az aruforgalmi termékek karbantartási, üzemeltetési és értékcókkendési létszári költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások (kivéve a rendezési pályaszakaszok felmerülő költségei és ráfordításai)	MT5200(SZ); MT6730(SZ);	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV739; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629	511-529; 54-56; 57; 58; 861-89; 961-969;	00000-90007			
2	K3	100	A közbiztonsági kapcsolódó eszközök projektterületi költségei	-						
3	K4	100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási, üzemeltetési és értékcókkendési létszári költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	MT3673(A)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV739; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629;	511-529; 54-56; 57; 58; 861-89; 961-969;	00000	közvetlen költség	tehervonatok vágányút használat darabszáma/hálózat a/v vágányút használat darabszáma	
4	K2	100	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, mellékvágány kiterő (gurítódombi), rendező pályaudvari, rakodó, raktári, illetve járműáradásra meghirdetett mellékvágányok, valamint az üzemanyag töltő berendezéseknél használt üzemi vágányok kivételével értékcókkendési létszári költségei	MT4949(V); MT6484(V)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801;	511-529; 54-56; 59;	00000-90007; kivéve 06189, 11205, 12541, 42127, 42358, 44295, 46466; HÜS2 2.3.3 melléklet tartós tárolásra alkalmas vg.	tehervonatok vágányút használat darabszáma/hálózat a/v vágányút használat darabszáma	PASS2	
5	K4	100	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, mellékvágány kiterő (gurítódombi), rendező pályaudvari, rakodó, raktári, illetve járműáradásra meghirdetett mellékvágányok, valamint az üzemanyag töltő berendezéseknél használt üzemi vágányok kivételével értékcókkendési létszári költségei	MT4949(A); MT6484(A)	VV501; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV739; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629	57; 861-89; 961-969;	00000-90007; kivéve 06189, 11205, 12541, 42127, 42358, 44295, 46466; HÜS2 2.3.3 melléklet tartós tárolásra alkalmas vg.	tehervonatok vágányút használat darabszáma/hálózat a/v vágányút használat darabszáma	PASS2	
6	K4	100	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, mellékvágány kiterő (gurítódombi), rendező pályaudvari, rakodó, raktári, illetve járműáradásra meghirdetett mellékvágányok, valamint az üzemanyag töltő berendezéseknél használt üzemi vágányok kivételével értékcókkendési létszári költségei	MT6848(A)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV739; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629	511-529; 54-56; 58; 861-89; 961-969;	00000-90007; kivéve 06189, 11205, 12541, 42127, 42358, 44295, 46466; HÜS2 2.3.3 melléklet tartós tárolásra alkalmas vg.	tehervonatok vágányút használat darabszáma/hálózat a/v vágányút használat darabszáma	PASS2	
7	K2/K4	60	40	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, mellékvágányok felépítményeinek (gurítódombi), rendező pályaudvari, rakodó, raktári, illetve járműáradásra meghirdetett mellékvágányok, valamint az üzemanyag töltő berendezéseknél használt üzemi vágányok kivételével karbantartási költségei	MT5304(A); MT6324(A);	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801;	511-529; 54-56; 59;	00000-90007; kivéve 06189, 11205, 12541, 42127, 42358, 44295, 46466; HÜS2 2.3.3 melléklet tartós tárolásra alkalmas vg.	tehervonatok vágányút használat darabszáma/hálózat a/v vágányút használat darabszáma	PASS2
8	K4	100	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, mellékvágányok felépítményeinek (gurítódombi), rendező pályaudvari, rakodó, raktári, illetve járműáradásra meghirdetett mellékvágányok, valamint az üzemanyag töltő berendezéseknél használt üzemi vágányok kivételével értékcókkendési létszári költségei	MT5304(A); MT6324(A);	VV501; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV739; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629	57; 861-89; 961-969;	00000-90007; kivéve 06189, 11205, 12541, 42127, 42358, 44295, 46466	tehervonatok vágányút használat darabszáma/hálózat a/v vágányút használat darabszáma	PASS2	
9	K4	100	A megvalósított költségek között megjelenő eszközök projektterületi fejlesztési költségei	-						

**Járműtárolás (Összetett járulékos szolgáltatás)**

- UTK szám módosítások
- pályaszakasz módosítások

**Tartós vágánybérlet (Összetett járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

- lásd 3/A melléklet dokumentum

**Vasúti járműmérleg használata (Összetett járulékos szolgáltatás)**

- UTK szám módosítások
- pályaszakasz módosítások

**Üzemanyag vételező helyek használata (Összetett járulékos szolgáltatás)**

- UTK szám módosítások
- pályaszakasz módosítások

**Vonatfelvétel szolgáltatás megszűnik, helyett a MÁV Zrt. a Vonatélőkészítés szolgáltatást nyújtja.**

**Pályavasúti pályalétesítményi, híd és alépítményi személyzet eseti biztosítása (Közreműködés jellegű járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

1		100	A vállalkozó vasút külön megrendelésre biztosított pályavasúti személyzetekhez kapcsolódó ráfordítások (pálya)	MT9180(SZ)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801;	511-529; 54-56; 58;	00000-90007; 90001-99999		
2		100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási, üzemeltetési és értékcókkendési létszári költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	MT3673(SZ)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV739; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629;	511-529; 54-56; 57; 861-89; 961-969;	00000	közvetlen költség	

**Pályavasúti távközlési, erősáramú és biztosítóberendezési személyzet eseti biztosítása (Közreműködés jellegű járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

1		100	A vállalkozó vasút külön megrendelésre biztosított pályavasúti személyzetekhez kapcsolódó ráfordítások (TSE)	MT9180(SZ)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV801;	511-529; 54-56; 58;	00000-90007; 90001-99999		
2		100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási, üzemeltetési és értékcókkendési létszári költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	MT3673(SZ)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV801; VV701-VV708; VV712; VV714-VV729; VV739; VV790; VV601-VV608; VV612; VV614-VV616; VV621; VV622; VV629;	511-529; 54-56; 57; 861-89; 961-969;	00000	közvetlen költség	

**Pályavasúti személyzet eseti biztosítása ingatlanhoz kapcsolódó tevékenység elvégzéséhez (Közreműködés jellegű járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

## Változási jegyzék 2023/2024. Hálózati Üzletszabályzat 29. számú módosítás tervezet

1		100	A vállalkozó vasút külön megrendelésére biztosított pályavasúti személyzetekhez kapcsolódó ráfordítások (ingatlan)	MT9180(SZ)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV901;	511-529; 54-56; 58;	0000-90007; 9001-99999		
2		100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási, üzemeltetési- és értékelőképzési létszáma, valamint a kapcsolódó ráfordítások	MT3673(SZ)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV901; VV701-VV708; VV712; VV714-VV726; VV739; VV790; VV801-VV820; VV812; VV814-VV816; VV821; VV822; VV829;	511-529; 54-56; 57; 861-89; 861-899;	00000	közvetlen költség	

### Pályavasúti forgalmi személyzet eseti biztosítása (Közreműködés jellegű járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás

1		100	A vállalkozó vasút külön megrendelésére biztosított pályavasúti forgalmi személyzetekhez kapcsolódó ráfordítások	MT3430(SZ); MT3440(SZ); MT3560(SZ); MT4110(SZ); MT4730(SZ);	VV101-VV299; VV400-VV420; VV511; VV800; VV901;	511-529; 54-56; 58;	0000-90007; 9001-99999		
2		100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási, üzemeltetési- és értékelőképzési létszáma, valamint a kapcsolódó ráfordítások	MT3673(SZ)	VV101-VV299; VV400-VV420; VV501; VV511; VV800; VV901; VV701-VV708; VV712; VV714-VV726; VV739; VV790; VV801-VV820; VV812; VV814-VV816; VV821; VV822; VV829;	511-529; 54-56; 57; 861-89; 861-899;	00000	közvetlen költség	

### Vontatási villamos energia biztosítása (Kiegészítő szolgáltatás)

- összevonásra került a vontatási villamos energia biztosítása és a hálózati veszteség szolgáltatások

1. Vontatási villamos energia biztosítása - továbbadott villamos energia (kiegészítő szolgáltatás)									
1			A vállalkozó vasúti társaságok -vontatási célú felhasználásra- továbbadott villamos energia beszerzési költsége, nem számítva a pályavasúti saját üzemeltetésében lévő vasúti járműveknek és berendezéseknek energia felhasználási költségét. A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energia, valamint az ehhez kapcsolódó hálózati veszteség beszerzési költsége nem számítva a pályavasúti saját üzemeltetésében lévő vasúti járműveknek és berendezéseknek energia felhasználási költségét)	Cikkszám:2300002184		81261100	00000		
2. Vontatási villamos energia biztosítása - rendszerhasználat, közvetített szolgáltatás (kiegészítő szolgáltatás)									
1			A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energiával és a vontatási villamos energiával összefüggő hálózati veszteséggel kapcsolatban felmerült rendszerhasználat költsége	Cikkszám:2300002186		81261300	00000		
3. Vontatási villamos energia biztosítása - hálózati veszteség (kiegészítő szolgáltatás)									
4			A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energiával kapcsolatban keletkező hálózati veszteség költsége	Cikkszám:2300002188		81261100	00000		
4. Vontatási villamos energia biztosítása - jövedéki adó (kiegészítő szolgáltatás)									
1			A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energiával és a vontatási villamos energiával összefüggő hálózati veszteséggel kapcsolatban felmerült jövedéki adó költsége	Cikkszám:2300002188		81261200	00000		
5. Vontatási villamos energia biztosítása - Vet. szerinti pénzeszközök (kiegészítő szolgáltatás)									
1			A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energiával és a vontatási villamos energiával összefüggő hálózati veszteséggel kapcsolatban felmerült Vet. szerinti pénzeszközök költsége	Cikkszám:2300002189		81261400	00000		

### Nem vontatási célú villamos energia biztosítása (Kiegészítő szolgáltatás)

- összevonásra került a nem vontatási célú villamos energia biztosítása és a hálózati veszteség szolgáltatások

1. Nem vontatási célú villamos energia biztosítása - továbbadott villamos energia (kiegészítő szolgáltatás)									
1			A vállalkozó vasúti társaságok részére továbbadott nem vontatási célú villamos energia beszerzési költsége. A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energia, valamint az ehhez kapcsolódó hálózati veszteség beszerzési költsége nem számítva a pályavasúti saját üzemeltetésében lévő vasúti járműveknek és berendezéseknek energia felhasználási költségét)	Cikkszám: 2300003190		81261100	00000		
2. Nem vontatási célú villamos energia biztosítása - rendszerhasználat (kiegészítő szolgáltatás)									
1			A vállalkozó vasúti társaságok részére továbbadott nem vontatási célú villamos energiával és a hálózati veszteséggel kapcsolatban felmerült rendszerhasználat költsége	Cikkszám: 2300003192		81261300	00000		
3. Nem vontatási célú villamos energia biztosítása - hálózati veszteség (kiegészítő szolgáltatás)									
4			A vállalkozó vasúti társaságok részére továbbadott nem vontatási célú villamos energiával kapcsolatban keletkező hálózati veszteség költsége	Cikkszám: 2300003194		81261100	00000		
4. Nem vontatási célú villamos energia biztosítása - jövedéki adó (kiegészítő szolgáltatás)									
1			A vállalkozó vasúti társaságok részére továbbadott nem vontatási célú villamos energiával és a hálózati veszteséggel kapcsolatban felmerült jövedéki adó költsége	Cikkszám: 2300003194		81261200	00000		
5. Nem vontatási célú villamos energia biztosítása - Vet. szerinti pénzeszközök (kiegészítő szolgáltatás)									
1			A vállalkozó vasúti társaságok részére továbbadott nem vontatási célú villamos energiával és a hálózati veszteséggel kapcsolatban felmerült Vet. szerinti pénzeszközök költsége	Cikkszám: 2300003195		81261400	00000		

### Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység (Mellékszolgáltatás) - törlésre került

### **3/B. számú melléklet Vágányút használat darabszámok meghatározásának módszertana** **- MAV Zrt.**

**Hálózati vágányút használat darabszáma:** induló vonatok vágányút használat darabszáma + átmenő vonatok vágányút használat darabszáma + megállási célú vágányút használat darabszáma + fordulási célú vágányút használat darabszáma + tehervonatok vágányút használat darabszáma + üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút használat darabszáma + vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma + járműtároláshoz való hozzáférés vágányút használat darabszáma + **tartós vágánybérlet vágányút darabszám**

**Hálózati közlekedő vágányút használat darabszáma:** átmenő vonatok vágányút használat darabszáma + megállási célú vágányút használat darabszáma + fordulási célú vágányút használat darabszáma + tehervonatok vágányút használat darabszáma + üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút használat darabszáma + vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma + járműtároláshoz való hozzáférés vágányút használat darabszáma + **tartós vágánybérlet vágányút darabszám**

**Hálózati állomási tolatási vágányút használat darabszáma:** fordulási célú vágányút használat darabszáma + tehervonatok vágányút használat darabszáma + üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút használat darabszáma + vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma + járműtároláshoz való hozzáférés vágányút használat darabszáma + **tartós vágánybérlet vágányút darabszám + rakodóhely használat vágányút darabszám**

**Vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma:**

**Tartalom:** Vasúti járműmérleghez való hozzáféréshez kapcsolódó vágányút használat darabszám.

**Meghatározása:** ~~Mérlegelt kocsi~~ darabonként **Mérlegelési műveletenként** 1/3 vágányút használat darabot kell értelmezni.

**Adatforrás:** PASS2

**Tartós vágánybérlet vágányút használat darabszáma:**

**Tartalom:** Tartós vágánybérlethez való hozzáférés vágányút használat darabszám.

**Meghatározása:** Vágányhónaponként 5 vágányút használat darabot kell értelmezni

**Adatforrás:** PASS2

**Rakodóhely használat vágányút használat darabszáma:**

**Tartalom:** Rakodóvágányhoz való hozzáférés vágányút használat darabszám.

**Meghatározása:** Rakodási óránként 1/12 vágányút használat darabot kell értelmezni.

**Adatforrás:** PASS2

**4/A melléklet 2025/26. menetrendi év portfóliója - GYSEV Zrt.**

- Hatósági díjak FSZ száma minden érintett szolgáltatásnál módosult: 513
- Felosztási naturália adatforrása: törlésre került az „ideiglenes elszámolási statisztika

**Menetvonalbiztosítás (Alapszolgáltatás)**

- Felosztási naturália 1 és felosztási naturália 2 módosult: átmenő-induló vonatok vágányút használat darabszáma/hálózati vágányút használat darabszáma

**Közlekedtetés - bruttótonna km alapú rész (Alapszolgáltatás)**

- új sorok

5	K1/K3	60	40	Az áruforgalmi terminálokhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágányok karbantartási költségei	SAP-PM: 13091 KARB(Á-V); 13100 KARB(Á-V)	51; 521; 522; 53; 9	0000-9999
6	K3		100	Az áruforgalmi terminálokhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágányok üzemeltetési- és értékcsokkfenési leírási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PM: 13091 ÜZ(Á); 13100 ÜZ(Á) SAP-AM: 5530(Á)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	0000-9999

**Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználata (Összetett járulékos szolgáltatás)**

- sorok kerültek törlésre

3			300	Az utas-tájékoztató eszközök és berendezések karbantartási-, üzemeltetési- és értékcsokkfenési leírásaihoz kapcsolódó ráfordítások	SAP-PM: 23052 (SZ) SAP-AM: 5516 (SZ)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	0000-9999- kivéve: 4800-4999
4			300	Az utas-tájékoztató eszközök és berendezések üzemeltetési- és értékcsokkfenési leírásaihoz kapcsolódó költségei és ráfordítások	SAP-CO: 61169309(SZ)	521; 522; 53; 86; 9	0000
5			300	Az utas-tájékoztató berendezések (audio-, vizuális)-szövegeinek módosítása, kapacitás-felmerülő költségek	SAP-CO: 61169309(SZ)	51; 9	0000

**Statikus vizuális utastájékoztató (Összetett járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

1			100	Menetrendi hirdetések (Érkező-induló vonatok jegyzéke, menetrendváltozásra figyelmeztető felhívás) előállításához kapcsolódó költségek	SAP-CO: 61169132 (Á-V)	51; 521; 522; 53	0000
2			100	Menetrendi hirdetések (Érkező-induló vonatok jegyzéke, menetrendváltozásra figyelmeztető felhívás) pályavasúti személyzet által történő kihelyezéséhez kapcsolódó költségek	SAP-CO: 61169132 (Á-V)	51; 521; 522; 53	0000
3			100	Menetrendi hirdetések, utastájékoztatói hirdetések kihelyezéséhez szükséges táblák karbantartási-, üzemeltetési költségei és ráfordításai	SAP-CO: 61169132 (Á-V)	51; 521; 522; 53; 55	0000
4			100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási-, üzemeltetési- és értékcsokkfenési leírási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások			közvetlen költség megállási célú vágányút használat darabszáma/hálózati vágányút használat darabszáma

**Hangos utastájékoztató (Összetett járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

1			100	Hangos utastájékoztató eszközök és berendezések karbantartási-, üzemeltetési- és értékcsokkfenési leírásához, utastájékoztatót végző munkavégzőkhez kapcsolódó, valamint az audio utastájékoztató berendezések szövegeinek előállításának, módosításának költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-CO: 618060311 (Á-V), 618060312 (Á-V), 618060313 (Á-V) SAP-PM: 23050 (SZ) SAP-AM: 5516 (SZ)	51; 521; 522; 53; 55	0000
2			100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási-, üzemeltetési- és értékcsokkfenési leírási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások			közvetlen költség megállási célú vágányút használat darabszáma/hálózati vágányút használat darabszáma

**Dinamikus vizuális utastájékoztató (Összetett járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

1			100	Vizuális utastájékoztató eszközök és berendezések karbantartási-, üzemeltetési- és értékcsokkfenési leírásához, valamint a vizuális utastájékoztató berendezések előállításának, módosításának költségei és ráfordításai	SAP-CO: 618060311 (Á-V), 618060312 (Á-V), 618060313 (Á-V) SAP-PM: 23050 (SZ) SAP-AM: 5516 (SZ)	51; 521; 522; 53; 55	0000
2			100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer karbantartási-, üzemeltetési- és értékcsokkfenési leírási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások			közvetlen költség megállási célú vágányút használat darabszáma/hálózati vágányút használat darabszáma

**Személyszállító vonatok kiinduló-/vég állomáshasználata (Összetett járulékos szolgáltatás)**

- módosításra került

5			100	A biztonsági- és járóv szolgálathoz kapcsolódó költségek és ráfordítások	SAP-CO: 61169601(SZ)	51; 86; 9	0000	fordulási célú vágányút használat darabszáma/hálózati állomási közbenső tolatási vágányút használat darabszáma
---	--	--	-----	--	----------------------	-----------	------	--

- törlésre került

18	K2/K4	40	80	A nyílt hozzáférése pályahálózat működtetésére jutó pályaszakaszra-nem-könyvelti-nagy-hálózati-pályaszakaszokon elszámolt lérvágóló eszközök karbantartási költségei	SAP-PM: 13210 KARB(Á-V)	51; 521; 522; 53; 9	0000-1100-1200-1300-1400-1700-1900-2000-2300-2300-2400-2500-2600-2700-2900	fordulási célú vágányút használat darabszáma/hálózati állomási közbenső vágányút használat darabszáma	-	VIHAR - ideiglenes elszámolási statisztika
19	K4		100	A nyílt hozzáférése pályahálózat működtetésére jutó pályaszakaszra-nem-könyvelti-nagy-hálózati-pályaszakaszokon elszámolt lérvágóló eszközök üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PM: 13210 ÚZ(Á) SAP-AM: 5530(Á)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	0000-1100-1200-1300-1400-1700-1900-2000-2300-2300-2400-2500-2600-2700-2900	fordulási célú vágányút használat darabszáma/hálózati állomási közbenső vágányút használat darabszáma	-	VIHAR - ideiglenes elszámolási statisztika

**Tehervonatok állomáshasználata (Összetett járulékos szolgáltatás)**

- törlésre került

41	K1/K3	60	40	Az áruforgalmi terminálokhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágányok, rakterületek karbantartási költségei	SAP-PM: 13091 KARB(Á-V); 13100 KARB(Á-V); 13110 KARB(Á-V)	51; 521; 522; 53; 9	0000-9999			
42	K3		100	Az áruforgalmi terminálokhoz történő eljutást biztosító vágányok, rakodó vágányok, rakterületek üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PM: 13091 ÚZ(Á); 13100 ÚZ(Á); 13110 ÚZ(Á) SAP-AM: 5530(Á)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	0000-9999			

- módosításra került

16			100	A biztonsági- és járóv szolgálathoz kapcsolódó költségek és ráfordítások	SAP-CO: 61169601 (SZ)	51; 86; 9	0000	tehervonatok állomási vágányút használat darabszáma/hálózati állomási közbenső tolatási vágányút használat darabszáma
17	K2/K4	60	40	A nyílt hozzáférése pályahálózat működtetésére jutó, állomási pályaszakaszokon elszámolt vonatindító és -fogadó vágányok karbantartási költségei	SAP-PM: 13073 KARB(Á-V); 13083 KARB(Á-V)	51; 521; 522; 53; 9	4000-9999, kivéve 4800-4999	tehervonatok állomási vágányút használat darabszáma/hálózati állomási közbenső tolatási vágányút használat darabszáma
18	K4		100	A nyílt hozzáférése pályahálózat működtetésére jutó, állomási pályaszakaszokon elszámolt vonatindító és -fogadó vágányok üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PM: 13073 ÚZ(Á); 13083 ÚZ(Á) SAP-AM: 5523(Á)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	4000-9999, kivéve 4800-4999	tehervonatok állomási vágányút használat darabszáma/hálózati állomási közbenső tolatási vágányút használat darabszáma

**Rakodóhely használat (Járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás**

1			100	A rakodóhelyek karbantartási-, üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PM: 13110 KARB(Á-V)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	0000-9999			
2	K3		100	A költség típusokhoz kapcsolódó eszközök projektszerű fejlesztési költségek						
11	K2	100		A nyílt hozzáférése pályahálózat működtetésére jutó metékvágányok (rendező pályaudvari, rakodó, raktári, mérleg, üzemanyagtöltő, illetve járműtárolásra meghirdetett metékvágányok kivételével) karbantartási költségei	SAP-PM: 13074 KARB(Á-V); 13084 KARB(Á-V)	51; 521; 522; 53; 9	0000-9999, kivéve 4800-4999	rakodóhely használat vágányút használat darabszáma/hálózati állomási tolatási vágányút használat darabszáma	-	VIHAR
12	K4		100	A nyílt hozzáférése pályahálózat működtetésére jutó metékvágányok (rendező pályaudvari, rakodó, raktári, mérleg, üzemanyagtöltő illetve járműtárolásra meghirdetett metékvágányok kivételével) üzemeltetési	SAP-PM: 13074 ÚZ(Á); 13084 ÚZ(Á) SAP-AM: 5524(Á)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	4000-9999, kivéve 4800-4999	rakodóhely használat vágányút használat darabszáma/hálózati állomási tolatási vágányút használat	-	VIHAR
18	K4		100	A pályavasúti teljesítmény elszámolási rendszer(ek) karbantartási-, üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-CO: 61169302(Á)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	0000	közvetlen költség		
19	K4		100	hatósági díjak	SAP-CO: 61169301(Á)	513	0000	rakodóhely használat vágányút használat darabszáma/hálózati állomási tolatási vágányút használat darabszáma		VIHAR
20			100	A biztonsági- és járóv szolgálathoz kapcsolódó költségek és ráfordítások	SAP-CO: 61169601 (SZ)	51; 86; 9	0000	rakodóhely használat vágányút használat darabszáma/hálózati állomási tolatási vágányút használat darabszáma		VIHAR

## Járműtárolás (Összetett járulékos szolgáltatás)

- törlésre került

13	K2/K4	10	90	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó pályaszakaszra nem könyvelt vagy hálózati pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök karbantartási költségei	SAP-PAU-33210 KARB(A/V)	51; 521; 522; 53; 9	0000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1700, 1900, 2000, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2900	Járműtároláshoz kapcsolódó vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR – Iségemes-üzemelési-statisztika
13	K4		100	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó pályaszakaszra nem könyvelt vagy hálózati pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PAU-33210 ÜZ(A) SAP-AMU-5543(A)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	0000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1700, 1900, 2000, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2900	Járműtároláshoz kapcsolódó vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR – Iségemes-üzemelési-statisztika
14	K2/K4	10	90	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, átlomsági pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök karbantartási költségei	SAP-PAU-33210 KARB(A/V)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	4000-9999, kivéve 4800-9999	Járműtároláshoz kapcsolódó vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR – Iségemes-üzemelési-statisztika
15	K4		100	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, átlomsági pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PAU-33210 ÜZ(A) SAP-AMU-5543(A)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	4000-9999, kivéve 4800-9999	Járműtároláshoz kapcsolódó vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR – Iségemes-üzemelési-statisztika

## Tartós vágánybérllet (Összetett járulékos szolgáltatás) - új szolgáltatás

- lásd 3/A melléklet dokumentum

## Vasúti járműmérleg használata (Összetett járulékos szolgáltatás)

- törlésre került

7	K2/K4	10	90	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó pályaszakaszra nem könyvelt vagy hálózati pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök karbantartási költségei	SAP-PAU-33210 KARB(A/V)	51; 521; 522; 53; 9	0000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1700, 1900, 2000, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2900	vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR – Iségemes-üzemelési-statisztika
8	K4		100	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó pályaszakaszra nem könyvelt vagy hálózati pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PAU-33210 ÜZ(A) SAP-AMU-5543(A)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	0000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1700, 1900, 2000, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2900	vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR – Iségemes-üzemelési-statisztika
9	K2/K4	10	90	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, átlomsági pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök karbantartási költségei	SAP-PAU-33210 KARB(A/V)	51; 521; 522; 53; 9	4000-9999, kivéve 4800-9999	vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR – Iségemes-üzemelési-statisztika
10	K4		100	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, átlomsági pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PAU-33210 ÜZ(A) SAP-AMU-5543(A)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	4000-9999, kivéve 4800-9999	vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR – Iségemes-üzemelési-statisztika

## Üzemanyag vételező helyek használata (Összetett járulékos szolgáltatás)

- új sorok

10	K2/K4	10	90	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, pályaszakaszra nem könyvelt vagy hálózati pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök karbantartási költségei	SAP-PAU-33210 KARB(A/V)	51; 521; 522; 53; 9	0000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1700, 1900, 2000, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2900	üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR
11	K4		100	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, pályaszakaszra nem könyvelt vagy hálózati pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PAU-33210 ÜZ(A) SAP-AMU-5543(A)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	0000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1700, 1900, 2000, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2900	üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR
12	K2/K4	10	90	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, átlomsági pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök karbantartási költségei	SAP-PAU-33210 KARB(A/V)	51; 521; 522; 53; 9	4000-9999, kivéve 4800-9999	üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR
13	K4		100	A nyílt hozzáférési pályahálózat működtetésére jutó, átlomsági pályaszakaszon elszámolt térvilágító-eszközök üzemeltetési- és értéksökkenési leirási költségei, valamint a kapcsolódó ráfordítások	SAP-PAU-33210 ÜZ(A) SAP-AMU-5543(A)	51; 521; 522; 53; 55; 86; 9	4000-9999, kivéve 4800-9999	üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút-használati díjarabcsóma/hálózati átlomsági közbeszámoló-vágányút-használati díjarabcsóma	-	VIHAR

## Vontatási villamos energia biztosítása (Kiegészítő szolgáltatás)

- összevonásra került a vontatási villamos energia biztosítása és a hálózati veszteség szolgáltatások



Változási jegyzék 2023/2024. Hálózati Üzletszabályzat 29. számú módosítás tervezet

				1. Vontatási villamos energia biztosítása - továbbadott villamos energia (Kiegészítő szolgáltatás)			
1				A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energia, <b>valamint az ehhez kapcsolódó hálózati veszteség</b> beszerzési költsége (nem számítva a pályavasút saját üzemeltetésében lévő vasúti járműveinek és berendezéseinek energia felhasználási költségeit)	SAP-CO: 664601	51; 81	0000
				2. Vontatási villamos energia biztosítása - rendszerhasználat, közvetített szolgáltatás (Kiegészítő szolgáltatás)			
1				A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energiával és a vontatási villamos energia hálózati veszteségét kapcsolatban felmerült rendszerhasználat költsége	SAP-CO: 664601	51; 81	0000
				<b>3. Vontatási villamos energia biztosítása - hálózati veszteség (Kiegészítő szolgáltatás)</b>			
4				<b>A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energiával kapcsolatban keletkező hálózati veszteség költsége</b>	<b>SAP-CO: 664601</b>	<b>51; 81</b>	<b>0000</b>
				4. Vontatási villamos energia biztosítása - jövedéki adó (Kiegészítő szolgáltatás)			
1				A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energiával és a vontatási villamos energia hálózati veszteségét kapcsolatban felmerült jövedéki adó költsége	SAP-CO: 664601	51; 81	0000
				5. Vontatási villamos energia biztosítása - Vet. Szerinti pénzeszközök (Kiegészítő szolgáltatás)			
1				A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energiával és a vontatási villamos energia hálózati veszteségét kapcsolatban a Vet. 147. § szerinti pénzeszközök költsége	SAP-CO: 664601	51; 81	0000

**Nem vontatási célú villamos energia biztosítása (Kiegészítő szolgáltatás)**

- összevonásra került a nem vontatási célú villamos energia biztosítása és a hálózati veszteség szolgáltatások

				1. Nem vontatási célú villamos energia biztosítása - továbbadott villamos energia (Kiegészítő szolgáltatás)			
1				A vállalkozó vasúti társaságok részére vontatási célú felhasználásra továbbadott villamos energia, <b>valamint az ehhez kapcsolódó hálózati veszteség</b> beszerzési költsége (nem számítva a pályavasút saját üzemeltetésében lévő vasúti járműveinek és berendezéseinek energia felhasználási költségeit)	SAP-CO: 664601	51; 81	0000
				2. Nem vontatási célú villamos energia biztosítása - rendszerhasználat (Kiegészítő szolgáltatás)			
1				A vállalkozó vasúti társaságok részére továbbadott nem vontatási célú villamos energiával és a nem vontatási célú villamos energiával összefüggő hálózati veszteséggel kapcsolatban felmerült rendszerhasználat költsége	SAP-CO: 664601	51; 81	0000
				<b>3. Nem vontatási célú villamos energia biztosítása - hálózati veszteség (Kiegészítő szolgáltatás)</b>			
4				<b>A vállalkozó vasúti társaságok részére továbbadott nem vontatási célú villamos energiával kapcsolatban keletkező hálózati veszteség költsége</b>	<b>SAP-CO: 664601</b>	<b>51; 81</b>	<b>0000</b>
				4. Nem vontatási célú villamos energia biztosítása - jövedéki adó (Kiegészítő szolgáltatás)			
1				A vállalkozó vasúti társaságok részére továbbadott nem vontatási célú villamos energiával és a nem vontatási célú villamos energiával összefüggő hálózati veszteséggel kapcsolatban felmerült jövedéki adó költsége	SAP-CO: 664601	51; 81	0000
				5. Nem vontatási célú villamos energia biztosítása - Vet. szerinti pénzeszközök (Kiegészítő szolgáltatás)			
1				A vállalkozó vasúti társaságok részére továbbadott nem vontatási célú villamos energiával és a nem vontatási célú villamos energiával összefüggő hálózati veszteséggel kapcsolatban felmerült, a Vet. 147. § szerinti pénzeszközök költsége	SAP-CO: 664601	51; 81	0000

**Menetjegykiadás és számadópenztári tevékenység (Mellékszolgáltatás) - törlésre került**

#### 4/B. számú melléklet Vágányút használat darabszámok meghatározásának módszertana - GYSEV Zrt.

##### **Hálózati vágányút használat darabszáma:**

induló vonatok vágányút használat darabszáma + átmenő vonatok vágányút használat darabszáma + Személyszállító vonatok megállási célú vágányút használat darabszáma + Személyszállító vonatok fordulási célú vágányút használat darabszáma + tehervonatok állomási vágányút használat darabszáma + üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút használat darabszáma + vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma + járműtároláshoz kapcsolódó vágányút használat darabszáma + **tartós vágánybérlet vágányút használat darabszáma + rakodóhely használat vágányút használat darabszáma**

##### **Hálózati közlekedő vágányút használat darabszáma:**

átmenő vonatok vágányút használat darabszáma + Személyszállító vonatok megállási célú vágányút használat darabszáma + Személyszállító vonatok fordulási célú vágányút használat darabszáma + tehervonatok állomási vágányút használat darabszáma + üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút használat darabszáma + vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma + járműtároláshoz kapcsolódó vágányút használat darabszáma + **tartós vágánybérlet vágányút használat darabszáma**

##### **Hálózati állomási közbenső vágányút használat darabszáma:**

Személyszállító vonatok megállási célú vágányút használat darabszáma + ~~személyszállító vonatok fordulási célú vágányút használat darabszáma +~~ tehervonatok állomási vágányút használat darabszáma + ~~üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút használat darabszáma +~~ vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma + ~~járműtároláshoz kapcsolódó vágányút használat darabszáma~~

##### ~~**Hálózati állomási műveleti vágányút használat darabszáma:**~~

~~Személyszállító vonatok megállási célú vágányút használat darabszáma + tehervonatok állomási vágányút használat darabszáma~~

##### **Hálózati állomási tolatási vágányút használat darabszáma:**

Személyszállító vonatok fordulási célú vágányút használat darabszáma + tehervonatok állomási vágányút használat darabszáma + üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút használat darabszáma + vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma + járműtároláshoz kapcsolódó vágányút használat darabszáma + **tartós vágánybérlet vágányút használat darabszáma + rakodóhely használat vágányút használat darabszáma**

**Személyszállító vonatok megállási célú vágányút használat darabszáma, Személyszállító vonatok fordulási célú vágányút használat darabszáma, Tehervonatok állomási vágányút használat darabszáma:**

**Adatforrás:** VIHAR, illetve ideiglenes elszámolási statisztika

**Vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma:**

*Tartalom:* Vasúti járműmérleghez való hozzáféréshez kapcsolódó vágányút használat darabszám.

*Meghatározása:* ~~Mérlegelt~~ ~~kocsidarabonként~~ **Mérlegelési műveletenként** 1/3 vágányút használat darabot kell értelmezni.

*Adatforrás:* VIHAR

**Tartós vágánybérlet vágányút használat darabszáma:**

*Tartalom:* Tartós vágánybérlethez való hozzáférés vágányút használat darabszám.

*Meghatározása:* Vágányhónaponként 5 vágányút használat darabot kell értelmezni

*Adatforrás:* VIHAR

**Rakodóhely használat vágányút használat darabszáma:**

*Tartalom:* Rakodóvágányhoz való hozzáférés vágányút használat darabszám.

*Meghatározása:* Rakodási óránként 1/12 vágányút használat darabot kell értelmezni.

*Adatforrás:* VIHAR

**5/A. számú melléklet Az indokolt közvetett költségek - MÁV Zrt.**

A melléklet nem került módosításra.

**5/B. számú melléklet Az indokolt közvetett költségek - GYSEV Zrt.**

A melléklet nem került módosításra.

**6. számú melléklet Az egyes szolgálati helyek (pályaudvarok, állomások és megállóhelyek) kategóriákba történő besorolásának módszertana személyszállító vonatok esetén**

- Utastájékoztatás módja vágányok mellett, felvételi épületben

Utasfelvételi helyek mutatószáma állomási létesítmények használatának szempontjából:

$$y_{sz} = \sum T_{sz,i} \times Sz_{sz,j}$$

- Ha  $y_{sz} \geq 0,56$ , akkor az utasfelvételi hely személyszállítás szempontjából az I. kategóriába tartozik.
- Ha  $0,56 > y_{sz} \geq 0,27$ , akkor az utasfelvételi hely személyszállítás szempontjából a II. kategóriába tartozik.

***Az utasfelvételi helyeket személyszállítás szempontjából jellemző paraméterek és azok súlyértékei***

Sorszám	Szolgáltatás minőségét meghatározó tényezők	Súlyérték (%)
1.	Peron magasság	157
2.	Peronhossz	157
3.	Peron megközelítés	102
<del>4.</del>	<del>Utastájékoztatás vágányok mellett</del>	<del>5</del>
<del>5.</del>	<del>Utastájékoztatás felvételi épületen belül</del>	<del>40</del>
<del>64.</del>	<del>Időjárás elleni védelem</del>	<del>102</del>
<del>75.</del>	<del>Közlekedési kapcsolat</del>	<del>56</del>
<del>86.</del>	<del>Fővágányok darabszáma</del>	<del>102</del>
<del>97.</del>	<del>Állomási biztosítóberendezés típusa</del>	<del>56</del>
<del>108.</del>	<del>Vágányok villamosítotttsága</del>	<del>56</del>
<del>119.</del>	<del>Váltófűtés megléte</del>	<del>56</del>
120.	Vonatkiszolgáló létesítmények hozzáférhetősége	56

Az egyes utasfelvételi helyeket személyszállítás szempontjából jellemző paraméterek színvonalsszorzó-értékei

4. Utas-tájékoztatás vágányok mellett		
„0”	nyomtatott (állomási induló és érkező vonatok hirdetmény, menetrend változásra figyelmeztető felhívás)	10
„1”	audio	30
„2”	vizuális	80
„3”	komplex (elektronikus és audio)	100
5. Utas-tájékoztatás felvételi épületen belül		
„0”	nincs	0
„1”	audio	30
„2”	vizuális (elektronikus, kézi, nyomtatott (piktogram, állomási érkező-induló vonatok) táblája)	60
„3”	komplex (elektronikus és audio-vizuális)	100

**7. számú melléklet Az egyes szolgálati helyek (pályaudvarok és állomások) kategóriákba történő besorolásának módszertana tehervonatok esetén**

— ~~Közforgalmú rakodóvágányok, rakterületek~~

Állomások áru fuvarozási mutatószáma:

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

- Ha  $y_{t,r} \geq 0,586$ , akkor az állomás, rendező-pályaudvar az I. kategóriába tartozik.
- Ha  $0,586 > y_{t,r} \geq 0,30$ , akkor az állomás, rendező-pályaudvar a II. kategóriába tartozik.

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

Sorszám	Szolgáltatás minőségét meghatározó tényezők	Súlyérték (%)
1.	Rendezési célú vágányok darabszáma	202
2.	Rendezési, tolatási technológia	157
3.	Állomási biztosítóberendezés típusa	157
4.	Pályavasúti tolatószemélyzet / tolatómozdony rendelkezésre állása	101
<del>5.</del>	<del>Közforgalmú rakodóvágányok / rakterületek</del>	<del>40</del>
65.	Összes kitérő száma	101
76.	Vágányok villamosítottága	101
87.	Fogadó-indító vágányok használható hossza	101

*Az állomások, rendező-pályaudvarok áru fuvarozás szempontjából történő kategorizálásának szempontrendszere*

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

**8. számú melléklet Az egyes pályaszakaszok kategóriákba történő besorolásának módszertana**

A melléklet nem került módosításra.

**9. számú melléklet Szolgáltatásokért fizetendő díj + felár meghatározása**

**Új szolgáltatások (MÁV Zrt. és GYSEV Zrt. is nyújtja):**

- statikus vizuális utastájékoztató
- hangos utastájékoztató
- dinamikus vizuális utastájékoztató

Statikus vizuális utastájékoztató	MÁV, GYSEV	A statikus vizuális utastájékoztató szolgáltatáshoz rendelt bevételek, költségek és ráfordítások			Az állomásokon, megállóhelyeken teljesített megállási célú állomáshasználat db	(A statikus vizuális utastájékoztató szolgáltatás díjának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várható teljesítendő megállási célú állomáshasználatok száma)	Pt/állomáshasználat	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatforrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.
Hangos utastájékoztató		A hangos utastájékoztató szolgáltatáshoz rendelt bevételek, költségek és ráfordítások			Az állomásokon, megállóhelyeken teljesített megállási célú állomáshasználat db	(A hangos utastájékoztató szolgáltatás díjának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várható teljesítendő megállási célú állomáshasználatok száma)	Pt/állomáshasználat	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatforrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.
Dinamikus vizuális utastájékoztató		A dinamikus vizuális utastájékoztató szolgáltatáshoz rendelt bevételek, költségek és ráfordítások			Az állomásokon, megállóhelyeken teljesített megállási célú állomáshasználat db	(A dinamikus vizuális utastájékoztató szolgáltatás díjának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várható teljesítendő megállási célú állomáshasználatok száma)	Pt/állomáshasználat	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatforrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.

**- rakodóhely használat**

Rakodóhely használat	MÁV, GYSEV	A rakodóhely használat szolgáltatáshoz rendelt bevételek, költségek és ráfordítások			A rakodóhely használat időtartama (óra)	(A rakodóhely használat szolgáltatás díjának és felárának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várható időráfordítás)	Pt/óra	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatforrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.
----------------------	------------	---	--	--	---	--	--------	---

**- tartós vágánybérlet**

Tartós vágánybérlet	MÁV, GYSEV	A tartós vágánybérlet szolgáltatáshoz rendelt bevételek, költségek és ráfordítások			A tartós vágánybérlet időtartama (óra)	(A tartós vágánybérlet szolgáltatás díjának és felárának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várható időráfordítás)	Pt/óra	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatforrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.
---------------------	------------	--	--	--	--	---	--------	---

**Módosításra került:**

**- vasúti járműmérleg használata**

Vasúti járműmérleg használata	MÁV, GYSEV	A vasúti járműmérleghez való hozzáférés szolgáltatáshoz rendelt bevételek, költségek és ráfordítások.			A mérlegelt járművekhez kapcsolódó mérlegelési műveletek száma.	(A vasúti járműmérleghez való hozzáférés díj + felár megállapításakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várhatóan megvalósuló mérlegelési műveletek száma)	Pt/mérlegelési művelet	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatforrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.
-------------------------------	------------	---	--	--	---	---	------------------------	---

**Törlésre került:**

**- vonatfelvétel**

Vonatfelvétel	MÁV	A külön vonatfelvétel szolgáltatáshoz rendelt bevételek, költségek és ráfordítások.			A külön vonatfelvételi szolgáltatás díjának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások / (a díjében várhatóan megvalósuló külön vonatfelvételi szolgáltatások száma)	(A külön vonatfelvételi szolgáltatás díjának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várhatóan megvalósuló külön vonatfelvételi szolgáltatások száma)	Pt/óra	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatforrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.
---------------	-----	---	--	--	---	---	--------	---

**Vonat előkészítés szolgáltatást a MÁV Zrt. is nyújtja.**

**Személyzet biztosítása mérlegeléshez szolgáltatást a GYSEV Zrt. is nyújtja.**

**Új szolgáltatások (MÁV Zrt. nyújtja):**

- Pályavasúti pályalétesítményi, híd és alépítményi személyzet eseti biztosítása
- Pályavasúti távközlési, erőáramú és biztosítóberendezési személyzet eseti biztosítása
- Pályavasúti személyzet eseti biztosítása ingatlanhoz kapcsolódó tevékenység elvégzéséhez
- Pályavasúti forgalmi személyzet eseti biztosítása

Pályavasúti pályalétesítményi, híd és alépítményi személyzet eseti biztosítása	MÁV	Pályavasúti pályalétesítményi, híd és alépítményi személyzet eseti biztosítás szolgáltatásához rendelt bevételek, költségek és ráfordítások.		Biztosított szolgálati személyzet nagysága és a szolgáltatás időtartama (fő, óra)	(A pályavasúti személyzet eseti biztosítás szolgáltatás díjának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várhatóan biztosítandó pályavasúti személyzet időráfordítása)	Ft/fő/óra	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatorrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.
Pályavasúti távközlési, erőáramú és biztosítóberendezési személyzet eseti biztosítása	MÁV	Pályavasúti távközlési, erőáramú és biztosítóberendezési személyzet eseti biztosítás szolgáltatásához rendelt bevételek, költségek és ráfordítások.		Biztosított szolgálati személyzet nagysága és a szolgáltatás időtartama (fő, óra)	(A pályavasúti személyzet eseti biztosítás szolgáltatás díjának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várhatóan biztosítandó pályavasúti személyzet időráfordítása)	Ft/fő/óra	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatorrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.
Pályavasúti személyzet eseti biztosítása ingatlanhoz kapcsolódó tevékenység elvégzéséhez	MÁV	Pályavasúti személyzet eseti biztosítása ingatlanhoz kapcsolódó tevékenység elvégzéséhez rendelt bevételek, költségek és ráfordítások.		Biztosított szolgálati személyzet nagysága és a szolgáltatás időtartama (fő, óra)	(A pályavasúti személyzet eseti biztosítás szolgáltatás díjának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várhatóan biztosítandó pályavasúti személyzet időráfordítása)	Ft/fő/óra	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatorrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.
Pályavasúti forgalmi személyzet eseti biztosítása	MÁV	Pályavasúti forgalmi személyzet eseti biztosítás szolgáltatásához rendelt bevételek, költségek és ráfordítások.		Biztosított forgalmi személyzet nagysága és a szolgáltatás időtartama (fő, óra)	(A pályavasúti forgalmi személyzet eseti biztosítás szolgáltatás díjának meghatározásakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (a díjében várhatóan biztosítandó pályavasúti személyzet időráfordítása)	Ft/fő/óra	A teljesítmény meghatározásához figyelembe vehető adatorrás pályahálózat-működtető teljesítménymérő rendszere.

**Összevonásra kerültek az alábbi szolgáltatások:**

- Vontatás villamos energia
- Továbbadott vontatási villamos energia

Vontatási villamos energia biztosítása	MÁV; OYSEV	A vontatási villamos energia biztosítása szolgáltatásokhoz rendelt bevételek, költségek és ráfordítások.	Vontatási villamos energia	A díjében várhatóan továbbadott vontatási villamos energia mennyisége (KWh).	(Az adott üzleti évben várhatóan továbbadott teljes vontatási villamos energia mennyiség bekerülési költsége) / (a díjében várhatóan továbbadott vontatási villamos energia mennyisége) és (Az adott üzleti évben várhatóan továbbadott teljes vontatási villamos energia mennyiségéhez kapcsolódó hálózati veszteség bekerülési költsége) / (a díjében várhatóan továbbadott vontatási villamos energia mennyisége)	Ft/KWh	
			Rendszerhasználat		(Az adott üzleti évben a továbbadott vontatási villamos energiára és az azzal összefüggő hálózati veszteségre vonatkozóan várhatóan felmerülő rendszerhasználat költsége (közvetített szolgáltatás) / (a díjében várhatóan továbbadott vontatási villamos energia mennyisége)		
			<del>Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség</del>		(Az adott üzleti évben a továbbadott teljes vontatási villamos energia mennyiséghez kapcsolódó hálózati veszteség bekerülési költsége) / (a díjében várhatóan továbbadott vontatási villamos energia mennyisége)		
			Jövedéki adó		(Az adott üzleti évben a továbbadott vontatási villamos energiára és az azzal összefüggő hálózati veszteségre jogszabály szerinti jutó adótartható költsége) / (a díjében várhatóan továbbadott vontatási villamos energia mennyisége)		
			Vet szerinti pénzeszközök		(Az adott üzleti évben a továbbadott vontatási villamos energiára és az azzal összefüggő hálózati veszteségre a Vet. 147. § szerinti jutó pénzeszközök költsége) / (a díjében várhatóan továbbadott vontatási villamos energia mennyisége)		

- Nem vontatási célra felhasznált villamos energia



- Továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia hálózati veszteség

Nem vontatási célra felhasznált villamos energia biztosítása	MÁV, GYSEV	A nem vontatási célra felhasznált villamos energia biztosítása szolgáltatásokhoz rendelt bevételek, költségek és ráfordítások.	Nem vontatási célra felhasznált villamos energia	-	A díjében várhatóan továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia mennyisége (kWh).	(Az adott üzleti évben várhatóan továbbadott teljes nem vontatási célra felhasznált villamos energia mennyiség bekerülési költsége) / (A díjében várhatóan továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia mennyisége) és (Az adott üzleti évben várhatóan továbbadott teljes nem vontatási célra felhasznált villamos energia mennyiségéhez kapcsolódó hálózati veszteség bekerülési költsége) / (A díjében várhatóan továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia mennyisége)	Fl/kWh
			Rendszerhasználat	-		(Az adott üzleti évben a továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energiára és az azzal összefüggő hálózati veszteségre vonatkozóan várhatóan felmerülő rendszerhasználat költsége (követelt szolgáltatási) / (A díjében várhatóan továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia mennyisége)	
			<del>Továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia hálózati veszteség</del>	-		<del>(Az adott üzleti évben várhatóan továbbadott teljes nem vontatási célra felhasznált villamos energia mennyiségéhez kapcsolódó hálózati veszteség bekerülési költsége) / (A díjében várhatóan továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia mennyisége)</del>	
			Jövedéki adó	-		(Az adott üzleti évben a továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energiára és az azzal összefüggő hálózati veszteségre jogszabály szerinti jutó adóterhelés költsége) / (A díjében várhatóan továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia mennyisége)	
			Vet szerinti pénzeszközök	-		(Az adott üzleti évben a továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energiára és az azzal összefüggő hálózati veszteségre a Vet. 147. § szerinti jutó pénzeszközök költsége) / (A díjében várhatóan továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia mennyisége)	

Törlésre került:

- menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység

<del>Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység</del>	<del>MÁV, GYSEV</del>	<del>A menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység szolgáltatásokhoz rendelt bevételek, költségek és ráfordítások.</del>	<del>-</del>	<del>-</del>	<del>Az eladott menetjegyek darabszáma.</del>	<del>(A menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység díjának megállapításakor figyelembe vehető bevételek, költségek és ráfordítások) / (A díjében várhatóan eladott menetjegyek darabszáma)</del>	<del>Fl/menetjegy</del>
---	-----------------------	---	--------------	--------------	---	--	-------------------------

## **10. számú melléklet A releváns szegmenslista összeállításának és a szegmensvizsgálat elvégzésének módszertana**

### **Preambulum**

A VPE Vasúti Pályakapacitás-elosztó **Nonprofit** Korlátolt Felelősségű Társaság (a továbbiakban: „VPE”) a vasúti társaságtól független szerv, mely a vonatkozó jogszabályokban rögzítettek szerint az országos jelentőségű vasútvonalat működtető pályahálózat-működtetők (a továbbiakban: „PHM”) által a nyílt hozzáférésű vasúti pályahálózaton alkalmazandó hálózat-hozzáférési díjak (a továbbiakban: „HHD”) vonatkozásában díjmegállapító szervezetként került kijelölésre.