

2023/2024. MENETRENDI IDŐSZAKRA VONATKOZÓ

# DÍJSZÁMÍTÁSI DOKUMENTUM

MÁV ZRT.

[42.](#)számú módosítás

HATÁLYOS: 2023. DECEMBER 10. 00:00 ÓRÁTÓL - 2024. DECEMBER 14. 24:00 ÓRÁIG

## TARTALOM

1	BEVEZETÉS .....	3
2	ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK .....	4
2.1	A DD időbeli hatálya .....	4
2.2	A DD tárgyi hatálya .....	4
2.3	A DD módosításának alapja .....	4
2.3.1	1.számú módosítás .....	4
2.3.2	2.számú módosítás .....	4
3	A DD ALAPJÁUL SZOLGÁLÓ ADATOK ISMERTETÉSE .....	5
3.1	Adatszolgáltatáshoz kapcsolódó felelősség.....	5
3.2	Költségek .....	5
3.3	Üzleti terv .....	7
3.4	Teljesítménymutatók.....	7
3.5	Naturáliák .....	7
3.6	Alkalmazott felárak.....	8
3.7	Kedvezmények .....	8
3.8	Állami szerepvállalás mértéke.....	8
3.9	Szegmensvizsgálat .....	9
3.10	Díjképzési elemek meghatározása.....	10
3.11	ETCS díj .....	11
4	A MÁV ZRT. ÁLTAL A HOZZÁFÉRÉSRE JOGOSULTAK SZÁMÁRA NYÚJTOTT SZOLGÁLTATÁSOKHOZ KAPCSOLÓDÓ DÍJKÉPZÉSI ELEMELK .....	12
4.1	Alapszolgáltatások .....	12
4.2	Járulékos szolgáltatások .....	15
4.2.1	Állomáshasználatok .....	15
4.2.2	Egyéb összetett járulékos szolgáltatások .....	17
4.2.3	Tolatasi szolgáltatások .....	18
4.2.4	Egyéb közreműködés jellegű járulékos szolgáltatások .....	19
4.3	Kiegészítő szolgáltatások .....	20
5	MELLÉKLETEK .....	22

## 1 Bevezetés

A vasúti közlekedésről szóló 2005. évi CLXXXIII. törvény (a továbbiakban: Vtv.), illetve a vasúti hálózat-hozzáférési díjrendszer kereteiről, valamint a hálózat-hozzáférési díjak képzésének és alkalmazásának alapvető szabályairól szóló 58/2015. (IX.30.) NFM rendelet (a továbbiakban: Díjképzési rendelet) a vasúti pályahálózat működtetők által a nyílt hozzáférésű vasúti pályahálózaton alkalmazandó díjképzési elemek vonatkozásában díjmegállapító szervezetként a VPE Vasúti Pályakapacitás-elosztó Szervezetet (a továbbiakban: VPE) jelöli ki.

A Díjképzési rendelet 17. § (1) bekezdésében rögzítettek szerint a díjmegállapító szervezet feladata, hogy a díjképzési rendszer elemeinek meghatározására vonatkozó módszertani dokumentumként elkészítse a Díjképzési Módszertant (a továbbiakban: DM III.<sup>1</sup>).

A díjmegállapító szervezet az adott menetrendi évre vonatkozó konkrét díjképzési elemek megállapítását a DM III., a pályahálózat-működtető utolsó lezárt üzleti évének tényadatai (eredménykimutatás), a DM III-ban meghatározott egyéb adatforrások, valamint a várható állami szerepvállalás mértéke alapján végzi el, és a díjképzési elemek meghatározására vonatkozó részletes számításokat és a számítások alapjául szolgáló adatokat a Díjszámítási Dokumentumban (a továbbiakban: DD) rögzíti.

Kiemelten felhívjuk a figyelmet arra, hogy a DD-ben szereplő díjak számítása során a lehető legpontosabb kalkuláció érdekében a teljes kalkulációs folyamat alatt tartózkodtunk a kerekítések alkalmazásától.

Az áttekinthetőség érdekében a DD-ben bemutatott költségadatok tizedes jegyet nem szerepeltetve ezer Ft-ra kerekítve, a díjképzési elemek tizedes jegyet nem szerepeltetve Ft-ra, a százalékok pedig kettő tizedes jegy pontosságig<sup>2</sup> a kerekítési szabályoknak megfelelően, kerekítve kerülnek bemutatásra.

A magyarországi nyílt hozzáférésű pályahálózat használatáért fizetendő díjképzési elemek a hatályos jogszabályoknak megfelelően, a kerekítés szabályait figyelembe véve, egész forint összegben kell megállapítani és közzétenni.

A leírtakból fakadóan az egyes díjképzési elemek ismertetésekor a táblázatokban szereplő adatok összeadása során a fizetendő összegtől kismértékben eltérő összeg is eredményeződhet. Az ilyen eltérések az egyes részelemek kerekítéseiből adódnak, és nem a díjkalkuláció hibáját jelentik.

---

<sup>1</sup> DM III. alatt jelen DD-ben a DM III. 4-es verzióit értjük.

<sup>2</sup> Kivételt képezhet ez alól a korrekciós indexeknél bemutatott más adatforrásból származó adat (egy tizedesjegy).

## 2 Általános rendelkezések

### 2.1 A DD IDŐBELI HATÁLYA

A vasúti pályahálózat működtetője a jelen, 2023/2024. menetrendi időszakra vonatkozó DD-ben meghatározott díjképzési elemeket az adott menetrendi évre vonatkozó Hálózati Üzletszabályzatban teszi közzé. Jelen DD előírásait a 2023. december 10. 00:00 órától kezdődő menetrendi időszakra vonatkozóan kell figyelembe venni.

### 2.2 A DD TÁRGYI HATÁLYA

Jelen DD hatálya a MÁV Zrt. által működtetett magyarországi nyílt hozzáférésű vasúti pályahálózat használatáért fizetendő díjképzési elemek meghatározására vonatkozó részletes számításokra és a számítások alapjául szolgáló adatokra terjed ki.

### 2.3 A DD MÓDOSÍTÁSÁNAK ALAPJA

#### 2.3.1 1.számú módosítás

A pályahálózat-működtetőtől a 2023/24-es Hálózati Üzletszabályzat nyilvánosságra hozataláig nem érkezett meg az állami szerepvállalásra vonatkozó értesítés.

A MÁV Zrt. 2023. február 15-én küldte meg a VPE Kft. részére a 2023/24. menetrendi időszakra vonatkozó állami szerepvállalás értékét tartalmazó 1408/2023/MÁV iktatószámú levelét. Ennek megfelelően 126,930 Mrd Ft-al kerülhetett csökkentésre a vonatkozó hálózat-hozzáférési díjak költségalapja. További részletek a 3.8 pontban találhatóak.

#### 2.3.2 2.számú módosítás

A MÁV Zrt. 2023. március 22-én juttatta el a VPE Kft. részére a 10456/2023/MÁV iktatószámú levelét, melyben tájékoztatott arról, hogy a Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység szolgáltatását a 2023/2024. menetrendi időszakban nem kívánja nyújtani.

Ez alapján a szolgáltatás díjképzéséhez kapcsolódó költség tételek a DM 2.3.4 pontja alapján átcsoportosításra kerültek a díjképzésbe be nem vont költségek közé és a szolgáltatás törlésre kerül a MÁV Zrt. nyújtott szolgáltatásai közül. Állami szerepvállalás nem kapcsolódott a szolgáltatáshoz.

### 3 A DD alapjául szolgáló adatok ismertetése

#### 3.1 ADATSZOLGÁLTATÁSHOZ KAPCSOLÓDÓ FELELŐSSÉG

A szolgáltatott adatok helyességéért, azok tartalmi megfelelőségéért a pályahálózat-működtető teljes körű felelősséggel tartozik. A VPE felelős a pályahálózat-működtető által szolgáltatott adatok alapján a DM III-ban rögzített módszertan és a hatályos jogszabályok betartásával a díjképzési elemek kalkulációjáért.

#### 3.2 KÖLTSÉGEK

Az egyes szolgáltatásokhoz tartozó indokolt bevételek, költségek és ráfordítások (továbbiakban: indokolt költségek) a DM III. alapján megkülönböztetésre kerülnek a közvetlen, megosztandó közvetlen és a közvetett költségcsoportok között. A közvetlen és megosztandó közvetlen költségcsoportok alábontásra kerülnek az alábbiak szerint.

##### Közvetlen költségek

A közvetlen költségek között szerepelnek az egyes szolgáltatásokhoz egyértelműen és közvetlenül hozzárendelendő tételek, amelyek az alapszolgáltatások, a hozzáférés jellegű járulékos szolgáltatások, és az összetett járulékos szolgáltatások hozzáférés jellegű szolgáltatásrésze esetében megbontásra kerülnek változó és állandó költség részre.

A pályahálózat-működtető közvetlen költségeinek szolgáltatásokhoz rendelt 2023/2024. menetrendi időszakra vonatkozó értékeit az 1. számú melléklet tartalmazza, továbbá a törzsszövegben az egyes szolgáltatásokhoz kapcsolódó költségek között is bemutatásra kerülnek.

##### Megosztandó közvetlen költségek

A megosztandó közvetlen költségek a szolgáltatások nyújtásához közvetlenül köthetőek, de a pályahálózat-működtető több szolgáltatása érdekében együttesen felmerülő költségek. Ezek a költségek a szolgáltatások között naturália alapján megosztandó tételeket tartalmaznak. A megosztandó közvetlen költségek az alapszolgáltatások, a hozzáférés jellegű járulékos szolgáltatások és az összetett járulékos szolgáltatások hozzáférés jellegű szolgáltatásrésze esetében megbontásra kerülnek változó és állandó költség részre.

A pályahálózat-működtető DM III. 2/B. mellékletében meghatározott vágányút darabszámok alapján felosztott megosztandó közvetlen költségeinek szolgáltatásokhoz rendelt 2023/2024. menetrendi időszakra vonatkozó értékeit az 1. számú melléklet tartalmazza, továbbá a törzsszövegben az egyes szolgáltatásokhoz kapcsolódó költségek között is bemutatásra kerülnek.

A költségek megosztásához használt naturáliákat összefoglaló táblázatot a 4. számú melléklet tartalmazza.

##### Közvetett költségek

A közvetett költségek között szerepelnek a pályahálózat-működtető pályavasúti szervezetenél felmerülő, az összes szolgáltatás között megosztásra kerülő (közvetett) tételek. A közvetett költségek között megkülönböztetésre kerülnek a pályahálózat-működtető központi, irányítási; integrált vasúti társaság esetén az integrált vasúti társaság egyéb szervezeteitől igénybe vett szolgáltatások; valamint az integrált vasúti társaságnál felmerülő, a pályahálózat-működtetőt is terhelő irányítási és központi bevételek, költségek és ráfordítások.

A pályahálózat-működtető közvetett költségeinek szolgáltatásokhoz rendelt 2023/2024. menetrendi időszakra vonatkozó értékeit az 1. számú melléklet tartalmazza, továbbá a törzsszövegben az egyes szolgáltatásokhoz kapcsolódó költségek között is bemutatásra kerülnek.

Az egyes szolgáltatásokhoz rendelt közvetett költségek kiszámítása az egyes szolgáltatások közvetlen és megosztandó közvetlen költségeinek arányában történik.

A 2023/2024. menetrendi időszakra vonatkozó költségek összefoglaló bemutatását a következő táblázatok tartalmazzák.

1. Táblázat: MÁV Zrt. költségmegoszlása közvetlen, megosztandó közvetlen és közvetett költsékcsoportok szerint

Megnevezés	ezer Ft	%
Közvetlen költségek	140 784 591	47%
<del>Megosztandó közvetlen költségek</del>	<del>144 224 838</del>	<del>48%</del>
Közvetett költségek	15 645 302	5%
Összes költség	300 654 730	100%

Megnevezés	ezer Ft	%
Közvetlen költségek	140 777 093	47%
Megosztandó közvetlen költségek	144 224 746	48%
Közvetett költségek	15 644 766	5%
Összes költség	300 646 605	100%

Alapszolgáltatások	ezer Ft	%
Változó költségek	30 324 708	20%
Állandó költségek	112 147 584	74%
Közvetett költségek	10 046 280	7%
Összes költség	152 518 571	100%

Járulékos szolgáltatások	ezer Ft	%
Változó költségek	12 797 721	13%
Állandó költségek	41 756 421	42%
Közreműködés jellegű költségek	39 203 828	39%
Közvetett költségek	5 598 486	6%
Összes költség	99 356 457	100%

Kiegészítő szolgáltatások	ezer Ft	%
Közvetlen költségek	48 771 577	100%
Megosztandó közvetlen költségek	0	0%
Közvetett költségek	0	0%
Összes költség	48 771 577	100%

Mellékszolgáltatások	ezer Ft	%
Közvetlen költségek	7 497	92%
<del>Megosztandó közvetlen költségek</del>	<del>92</del>	<del>1%</del>
Közvetett költségek	535	7%
Összes költség	8 125	100%

2. Táblázat: MÁV Zrt. költségmegoszlása szolgáltatástípusok szerint

Megnevezés	ezer Ft	%
Alapszolgáltatások	152 518 571	51%
Járulékos szolgáltatások	99 356 457	33%
Kiegészítő szolgáltatások	48 771 577	16%
Mellékszolgáltatások	8 125	0%
Összes költség	300 654 730	100%

Megnevezés	ezer Ft	%
Alapszolgáltatások	152 518 571	51%
Járulékos szolgáltatások	99 356 457	33%
Kiegészítő szolgáltatások	48 771 577	16%
Mellékszolgáltatások	0	0%
Összes költség	300 646 606	100%

### 3.3 ÜZLETI TERV

A bázisidőszak, azaz a díjmegállapítás során figyelembe vehető indokolt költségek alapját képező utolsó lezárt üzleti év, és a díjév között mintegy három év telik el, melynek következtében a bázisidőszak és a díjév közötti (részben tényadatokon alapuló, részben tervezhető) árszínvonal-változás, valamint egyéb jelentős, a díjak mértékére kiható változások kerülnek figyelembevételre.

A DM III. 4.5. pontja alapján a díjévre vonatkozó várható értékek meghatározása a pályahálózat-működtető üzleti tervében rögzített értékek alapján történik. A MÁV Zrt. a 2024. évre elfogadott üzleti tervében meghatározott tervszámokat kérte a díjkalkuláció során alapul venni. A MÁV Zrt. 2024. évre vonatkozó üzleti tervét a 2. számú melléklet tartalmazza.

### 3.4 TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

A teljesítménymutatók 2021. és 2024. menetrendi évi értékeit a MÁV Zrt. az adatszolgáltatás részeként bocsátotta rendelkezésre.

A MÁV Zrt. 2021. és 2024. menetrendi évi teljesítménymutató értékeit a 3. számú melléklet tartalmazza.

### 3.5 NATURÁLIÁK

A pályahálózat-működtető által megadott teljesítménymutatók alapján naturáliák képzésére van szükség, melyek a megosztandó közvetlen - a szolgáltatások nyújtásához közvetlenül köthető, de a több szolgáltatás együttes érdekében felmerülő - költségek felosztásának alapját jelentik a kalkuláció során.

Az egyes szolgáltatásokhoz választott naturália arányában rendelt költségek megosztásához szükséges egy vetítési egyenértékes bevezetése, amely az egymástól különböző természetes mértékegységben mérhető szolgáltatásoknál egyaránt felmerül és arányos a szolgáltatással kapcsolatos ráfordítástömeggel.

A DM III. ilyen vetítési egyenértékesként a hozzáférési szolgáltatások esetében a vágányút használat darabszámot alkalmazza. A DM III. 2/B melléklete tartalmazza a MÁV Zrt-re a vetítési egyenértékesek pontos leírásait.

A naturáliák 2024. menetrendi évi értékei a teljesítménymutatók alapján, a DM III. 2/B mellékletében szereplő együtthatókkal összhangban kerültek meghatározásra.

A naturáliák táblázat a különböző szolgáltatásokhoz kapcsolódó vágányút használat darabszámokat tartalmazza. A pályahálózat-működtető 2021. és 2024. menetrendi évi naturália értékeit a 4. számú melléklet tartalmazza.

### 3.6 ALKALMAZOTT FELÁRAK

A Vtv. 67/B.§ (2) bekezdése értelmében, az alapszolgáltatások és a kiszolgáló létesítményekhez való hozzáférést biztosító pályahálózat használatáért fizetendő díjak, nem haladhatják meg a vonatközlekedtetésből közvetlenül eredő költségeket.

A Díjképzési rendelet 5. § alapján az alapszolgáltatások díjainak és a kiszolgáló létesítményekhez való hozzáférést biztosító pályahálózat használatáért fizetendő díjaknak (járulékos szolgáltatások közül a hozzáférés jellegű, illetve ilyen részt tartalmazó összetett szolgáltatások) az alapját képező, vonatközlekedtetésből közvetlenül eredő költségek nem tartalmazhatnak olyan költségeket, amelyek abban az esetben is terhelnék a pályahálózat-működtetőt, ha e szolgáltatásokat a kapacitásigénylők nem vennék igénybe (állandó és közvetett költségek). Annak érdekében, hogy a fizetendő, elszámolandó hálózat-hozzáférési díjak fedezzék a pályahálózat-működtető indokolt költségeit, a Vtv. 67/E.§ (1) szerint ezen szolgáltatásokra általános felár kerülhet meghatározásra.

A Díjképzési rendelet 9. § (1) rendelkezései alapján, ha a kapacitásigénylők által várhatóan fizetendő és az elszámolandó hálózat-hozzáférési díjak, valamint a nyújtott állami támogatás összege a pályahálózat-működtető e tevékenységével kapcsolatos összes várható indokolt költségét nem fedezi, akkor a díjmegállapító szervezet felszámítja a Vtv. 67/E. § (1) bekezdésében meghatározott felárat.

A Díjképzési rendelet 9. § (2) rendelkezései alapján a felár felszámítását megelőzően szegmensvizsgálat keretében elemezni szükséges, hogy van-e olyan piaci szegmens, amely az alapszolgáltatásokért, illetve a kiszolgáló létesítményekhez való hozzáférést fizetendő, felárral növelt hálózat-hozzáférési díjat nem képes megfizetni, mivel a Vtv. 67/E.§ (2) értelmében a felárak mértéke nem zárhatja ki, hogy a pályahálózatot olyan piaci szegmensek használják, amelyek - ezen szolgáltatások esetében - a vasúti szolgáltatás következtében közvetlenül felmerült költségeket, továbbá a piac által megengedett megtérülési arányt fedezni tudják. A szegmensek vizsgálatáról bővebben a 3.9 pont ad tájékoztatást.

Az egyes díjtételeknél bemutatásra kerül az alkalmazott felárak mértéke.

Az egyes szolgáltatásokhoz tartozó felárak értékét az 5. számú melléklet tartalmazza.

### 3.7 KEDVEZMÉNYEK

A nyújtható kedvezményekről a DM III. 2.1.2.3 pontja ad leírást. Jelen DD készítésekor nem került kedvezmény meghatározásra.

### 3.8 ÁLLAMI SZEREPVÁLLALÁS MÉRTÉKE

A MÁV Zrt. 1408/2023/MAV iktatószámú levele alapján a díjszámításban figyelembe vehető állami költségterítés mértéke az alábbiak szerint alakult:

- az alapszolgáltatások tekintetében: 91,735Mrd Ft
- a járulékos szolgáltatások tekintetében: 35,195Mrd Ft

Hivatkozott levél alapján a fizetendő összegek úgy kerültek megállapításra, hogy

- A MÁV Zrt. 2023/2024. évi alap- és járulékos szolgáltatásaiból származó vasúti hálózat-hozzáférési díjtömege a személyszállítási és árufuvarozási szektor vonatkozásában a 2022/2023. menetrendi évre vonatkozó díjképzés során meghatározott fizetendő díjtömeggel egyezik meg változatlan teljesítmény mellett (az esetleges csökkenő teljesítményváltozás egységárváltozással kompenzálható).



- Az állami költségtérítés hatásából adódóan a 2022/2023-as menetrendi évhez képest a 2023/2024. évi fizetendő összegek ne csökkenjenek, kivéve, ha ez jogszabályból vagy a minisztériumi rendelkezésből, illetve a költségviszonyokból következik.
- A vontatási és nem vontatási célú villamos energia, illetve a vontatási és nem vontatási célú üzemanyag biztosítása szolgáltatások nem részesülnek támogatásban.
- A 2022/2023. menetrendi évhez hasonlóan a vasút versenyképességével összefüggő közlekedéspolitikai célok érvényesítése érdekében az állami szerepvállalás felosztása során az alábbi érintett tehervonatok közlekedtetéséért (mind vonatk, mind bruttótonnak arányos része) fizetendő összegek úgy csökkentek, hogy az áru fuvarozási szektor által fizetendő alap- és járulékos szolgáltatásokból származó összesített bevétel az áru fuvarozási szolgáltatások indexálása szerint változott:
  - o a záhonyi körzetbe érkező, illetve onnan induló normál nyomtávon közlekedő tehervonatok („záhonyi vonatok”);
  - o a 913/2010/EU rendelet szerinti korridorokon közlekedő, korridor vonatnemenben közlekedő tehervonatok („korridor tehervonatok”).
- Az állomás átkategorizálásokról adódó változások várható hatásai is figyelembevételre kerültek az adatszolgáltatás során. A műszaki paraméterek változásából adódó átkategorizálások terheit, illetve előnyeit a vállalkozó vasúti társaságok viselik.

### 3.9 SZEGMENSVIZSGÁLAT

A Vtv. 67/E.§ (2) bekezdése értelmében az alkalmazott felárak mértéke nem zárhatja ki, hogy a pályahálózatot olyan piaci szegmensek is használják, amelyek legalább a szolgáltatás nyújtása következtében közvetlenül felmerült költségeket és a piac által megengedett megtérülési arányt fedezni tudják. A piac által megengedett megtérülési arány felár formájában a fizetendő összegben kerülhet érvényesítésre, amennyiben a szegmensvizsgálat alapján annak megfizetésére a piaci szegmensek képesek.

A szegmensvizsgálat során kötelezően vizsgálandóak a Vtv, 67/E. § (4)-ben meghatározott szegmensek és vizsgálandóak a Díjképzési rendelet 9. § (4) bekezdésében meghatározott szegmensek közül a relevánsként azonosítottak.

A 2023/2024. menetrendi időszakhoz kapcsolódó díjképzési folyamat részeként a Szegmensvizsgálati Módszertan (Díjképzési Módszertan 9. melléklete) alapján a VPE Kft. lefolytatta a szegmensvizsgálatot a Hálózati Üzletszabályzat mellékletében található releváns szegmensekre vonatkozóan.

A vizsgálat alapját a 2021. évi üzleti és teljesítmény adatok szolgáltatták, a vizsgálat eredménye az alábbi táblázatban kerül összefoglalásra.

Szegmens neve	Szegmensvizsgálat eredménye a MÁV Zrt. esetében
Kombinált fuvarozás	A vizsgálat nem lefolytatható, nem érkezett elegendő adatszolgáltatás.
Közvetlen tehervonatok	A szegmens a felárat meg tudja fizetni, díjcsökkentési igény nem merül fel.
Zárt tehervonatok	A szegmensben díj(felár)csökkentési igény merül fel, a vizsgálat keretében azonban további felár csökkentésre nincs lehetőség mivel a csökkentés már a közvetlen költség díjtömeget érinti a módszertan 2. pontja szerint. <sup>3</sup>
Egyes kocsiforgalom	Az egyes kocsiforgalom szegmens a 1414/2020 (VII.16.) Kormányhatározatban rögzítésre került támogatási program időszaka alatt (2021-2025) célzott állami

<sup>3</sup> „A szegmensvizsgálat eredményei alapján nem állhat elő olyan helyzet, hogy egy adott szegmenshez kapcsolódóan igénybe vett alap- és a járulékos hozzáférés jellegű szolgáltatások, valamint az összetett járulékos szolgáltatások hozzáférés jellegű részei után fizetendő összegek (díj + felár - ÁSZ) összességében ne érik el az ezen szolgáltatások, illetve szolgáltatásrészek tekintetében a díjképzési folyamatban kialakított díjak mértékét.”

	támogatásban részesül, és a támogatási program időszaka alatt nem minősül releváns vizsgálándó szegmensnek.
<b>Közszolgáltató személyvonatok</b>	A szegmens a felárat meg tudja fizetni, díjcsökkentési igény nem merül fel.
<b>Egyéb személyvonatok</b>	A szegmens a felárat meg tudja fizetni, díjcsökkentési igény nem merül fel.

### 3.10 DÍJKÉPZÉSI ELEMELK MEGHATÁROZÁSA

Az egyes szolgáltatásokhoz kapcsolódóan a díjak meghatározása a DM III. erre vonatkozó rendelkezései alapján az alábbi képletek szerint történik.

Alapszolgáltatások és hozzáférés jellegű járulékos szolgáltatások:

$$\frac{\text{közvetlen költségek változó költségrésze} + \text{megosztandó közvetlen költségek változó költségrésze}}{\text{szolgáltatáshoz kapcsolódó teljesítmény}} = \text{díj}$$

Összetett járulékos szolgáltatások:

$$\frac{\begin{aligned} &\text{hozzáférés jellegű szolgáltatásrész közvetlen költségeinek változó} \\ &\text{költségrésze} + \text{hozzáférés jellegű szolgáltatásrész megosztandó} \\ &\text{közvetlen költségeinek változó költségrésze} + \text{közreműködés jellegű} \\ &\text{szolgáltatásrész közvetlen költségei} + \text{közreműködés jellegű} \\ &\text{szolgáltatásrész megosztandó közvetlen költségei} + \text{közreműködés} \\ &\text{jellegű szolgáltatásrész közvetett költségei} \end{aligned}}{\text{szolgáltatáshoz kapcsolódó teljesítmény}} = \text{díj}$$

Közreműködés jellegű járulékos szolgáltatások, valamint kiegészítő- és mellékszolgáltatások:

$$\frac{\text{közvetlen költségek} + \text{megosztandó közvetlen költségek} + \text{közvetett költségek}}{\text{szolgáltatáshoz kapcsolódó teljesítmény}} = \text{díj}$$

A 3.6 pontban rögzítetteknek megfelelően az alapszolgáltatásokra, valamint a járulékos szolgáltatások közül a hozzáférés jellegű szolgáltatásokra vagy szolgáltatás részekre jutó állandó és közvetett költségek felárként kerülnek bemutatásra. A felárak kiszámítása az alábbi képletek alapján történik.

Alapszolgáltatások és hozzáférés jellegű járulékos szolgáltatások:

$$\frac{\text{közvetlen költségek állandó költségrésze} + \text{megosztandó költségek állandó költségrésze} + \text{közvetett költségek}}{\text{szolgáltatáshoz kapcsolódó teljesítmény}} = \text{felár}$$

### Összetett járulékos szolgáltatások:

hozzáférés jellegű szolgáltatásrész közvetlen költségeinek állandó  
költségrésze + hozzáférés jellegű szolgáltatásrész megosztandó  
közvetlen költségeinek állandó költségrésze + hozzáférés jellegű  
szolgáltatásrész közvetett költségei

= felár

szolgáltatáshoz kapcsolódó teljesítmény

Állami szerepvállalás fizetendő összeget csökkentő értékének meghatározása az alábbi képlet alapján történik.

szolgáltatáshoz rendelt állami szerepvállalás értéke

= állami  
szerepvállalás

szolgáltatáshoz kapcsolódó teljesítmény

### **3.11 ETCS díj**

AZ ETCS díj a többi díjképzési elemtől függetlenül kerül meghatározásra. Tekintettel arra, hogy az ETCS díj célja a vontatójárművek ETCS berendezéssel történő felszerelése, így megállapítása nem költségalapon történik.

A 2023/2024. menetrendi időszakra adott adatszolgáltatás keretében a pályahálózat-működtető olyan teljesítmény adatokat adott meg, amelyek alapján a 2022/2023. menetrendi időszakban alkalmazott ETCS díjakhoz képest a díjaknak változniuk kell a bónusz/málusz egyensúly fenntartása érdekében. Ez alapján a 2023/2024-as menetrendi időszakban az alábbi ETCS díjak kerülnek alkalmazásra.

ETCS bónusz díj értéke: 13 Ft/vkm

ETCS málusz díj értéke: 1 Ft/vkm

Az ETCS díjak alkalmazásának szabályait a HÜSZ 5.6.5 fejezete rögzíti.

## 4 A MÁV Zrt. által a hozzáférésre jogosultak számára nyújtott szolgáltatásokhoz kapcsolódó díjképzési elemek

### 4.1 ALAPSZOLGÁLTATÁSOK

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

3. Táblázat: Alapszolgáltatások - Menetvonalbiztosítás, Közlekedtetés btkm alapú rész, Felsővezeték használat - költségek összefoglalása

2024. évi ktg (eFt)	Menetvonal biztosítás	Közlekedtetés, btkm alapú rész			Felsővezeték használat
		Személyvonat, Általános tehovonat, Mozdonyvonat	Speciális tehervonatok		
			Záhonyi tehovonat	Korridor tehovonat	
Változó közvetlen költségek	127 330	9 425 888	547 030	605 793	5 646 472
Változó megosztandó közvetlen költségek	-	4 960 469	44 255	53 864	-
Állandó közvetlen költségek	1 146 825	9 632 548	552 182	605 324	4 928 651
Állandó megosztandó közvetlen költségek	24 332	4 413 230	39 373	47 922	129 682
Közvetett költségek	91 561	2 004 861	83 407	92 578	754 838
Összes költség	1 390 049	30 436 998	1 266 246	1 405 481	11 459 642

A menetvonal biztosítás közvetlen költségei között a VPE költsége egyedi módon került meghatározásra. A VPE költségének megosztása a két pályahálózat-működtető között a pályahálózat-működtetők közvetlen költségeinek arányában történt, az energia típusú szolgáltatások költségeinek figyelembevétele nélkül.

4. Táblázat: Alapszolgáltatások - Közlekedtetés vkm alapú rész - költségek összefoglalása

2024. évi ktg (eFt)	Közlekedtetés, vkm alapú rész														
	Személyvonatok			Mozdonyvonatok			Általános tehervonatok			Speciális tehervonatok					
										Záhonyi tehervonat			Korridor tehervonat		
	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat
Változó közvetlen költségek	672 793	478 828	694 043	42 569	25 050	9 344	199 807	76 283	27 800	20 383	1 852	184	26 722	990	-
Változó megosztandó közvetlen költségek	3 215 370	983 653	1 231 784	180 647	44 215	14 640	625 951	133 029	78 934	54 309	3 551	203	69 310	1 361	-
Állandó közvetlen költségek	6 241 634	3 033 805	4 078 494	393 906	156 587	54 653	1 988 155	552 323	178 964	202 655	12 462	1 182	265 687	6 888	-
Állandó megosztandó közvetlen költségek	35 588 814	10 887 411	13 633 807	1 999 464	489 391	162 044	6 928 242	1 472 411	873 663	601 106	39 308	2 247	767 145	15 067	-
Közvetett költségek	3 223 799	1 084 765	1 384 761	184 506	50 435	16 971	686 958	157 531	81 751	61 943	4 032	269	79 601	1 714	-
Összes költség	48 942 410	16 468 463	21 022 889	2 801 091	765 678	257 653	10 429 113	2 391 577	1 241 112	940 395	61 205	4 085	1 208 464	26 020	-

Kapcsolódó teljesítménymutató

5. Táblázat: Alapszolgáltatások - Menetvonalbiztosítás, Közlekedtetés btkm alapú rész, Felsővezeték használat - teljesítmény

2024. évi teljesítmény	Menetvonal biztosítás	Közlekedtetés, btkm alapú rész			Felsővezeték használat
		Személyvonat, Általános tehervonat, Mozdonyvonat	Speciális tehervonatok		
			Záhonyi tehervonat	Korridor tehervonat	
Menetvonalbiztosítási teljesítmény (vkm)	117 097 548				
Btkm alapú teljesítmény (btkm)		39 955 861 226	2 210 101 959	2 374 740 241	
Felsővezeték használat teljesítménye (vvkm)					82 701 139

6. Táblázat: Alapszolgáltatások - Közlekedtetés - vkm alapú rész - teljesítmény

2024. évi teljesítmény	Közlekedtetés, vkm alapú rész														
	Személyvonatok			Mozdonyvonatok			Általános tehervonatok			Speciális tehervonatok					
										Záhonyi tehervonat			Korridor tehervonat		
	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat
Vonatkm alapú teljesítmény (vkm)	60 833 629	14 774 318	18 999 125	3 384 330	730 068	219 807	12 224 203	2 388 958	696 113	1 209 611	50 731	3 554	1 557 019	26 081	-

A fizetendő összeg meghatározása

7. Táblázat: Alapszolgáltatások - Menetvonalbiztosítás, Közlekedtetés btkm alapú rész, Felsővezeték használat -fizetendő összeg meghatározása

2023/2024. fizetendő összeg (Ft)	Menetvonal biztosítás	Közlekedtetés			Felsővezeték használat
		Btkm alapú rész			
		Személyvonat, Általános tehervonat, Mozdonyvonat	Záhonyi tehervonat	Korridor tehervonat	
1. Hozzáférs jellegű díj mértéke	1	0,36	0,27	0,28	68
2. Felár mértéke	11	0,40	0,30	0,31	71
3. Kedvezmény mértéke	-	-	-	-	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	3	0,46	0,31	0,30	73
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	9	0,30	0,26	0,29	66

8. Táblázat: Alapszolgáltatások - Közlekedtetés - vkm alapú rész - fizetendő összeg meghatározása

2023/2024. fizetendő összeg (Ft)	Közlekedtetés														
	Vkm alapú rész														
	Személyvonatok			Mozdonyvonatok			Általános tehervonatok			Záhonyi tehervonat			Korridor tehervonat		
	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat	I.kat	II.kat	III.kat
1. Hozzáférs jellegű díj mértéke	64	99	101	66	95	109	68	88	153	62	107	109	62	90	-
2. Felár mértéke	741	1 016	1 006	762	954	1 063	785	913	1 630	715	1 099	1 041	714	908	-
3. Kedvezmény mértéke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	415	774	979	418	644	782	393	574	1 555	356	818	939	317	572	-
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	390	341	128	410	405	390	460	427	228	421	388	211	459	426	-

A közlekedtetés díja két komponensből tevődik össze, a bruttótonnakm és a vonatkm alapú részből. A közlekedtetés szolgáltatás díja az alábbi képlet felhasználásával számolható ki:

Közlekedtetés szolgáltatás díja = (vonatkm alapú díj \* vonatkm) + (bruttótonnakm alapú díj \* bruttótonna \* vonatkm)

4.2 JÁRULÉKOS SZOLGÁLTATÁSOK

4.2.1 Állomáshasználatok

A díjszámításnál figyelembe vett költségek

9. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználata - költségek összefoglalása

2024. évi ktg (eFt)	Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználata							
	I.kat		II.kat		III.kat		IV.kat	
	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész
Változó közvetlen költségek	96 952		53 904		1 305		14 448	
Változó megosztandó közvetlen költségek	3 318 118		3 927 579		808 201		1 324 182	
Állandó közvetlen költségek	297 156		166 553		3 940		43 488	
Állandó megosztandó közvetlen költségek	12 219 513		14 463 955		2 976 334		4 876 516	
Közreműködéshez kapcsolódó közvetlen költség		3 616 530		2 478 413		482 519		319 287
Közreműködéshez kapcsolódó megosztandó közvetlen költség		440 749		521 705		107 354		175 893
Közvetett költségek	1 123 409	286 095	1 312 404	211 550	267 232	41 594	441 321	34 917
Összes költség	17 055 148	4 343 374	19 924 396	3 211 668	4 057 013	631 467	6 699 955	530 096

10. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használata - költségek összefoglalása

2024. évi ktg (eFt)	Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomáshasználata							
	I.kat		II.kat		III.kat		IV.kat	
	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész
Változó közvetlen költségek	-		-		-		-	
Változó megosztandó közvetlen költségek	841 099		112 268		16 170		1 341	
Állandó közvetlen költségek	-		-		-		-	
Állandó megosztandó közvetlen költségek	2 190 708		292 411		42 117		3 492	
Közreműködéshez kapcsolódó közvetlen költség		87 531		2 669		9		179
Közreműködéshez kapcsolódó megosztandó közvetlen költség		80 748		10 778		1 552		129
Közvetett költségek	213 785	11 866	28 535	948	4 110	110	341	22
Összes költség	3 245 592	180 145	433 214	14 396	62 398	1 672	5 174	329

11. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználata - költségek összefoglalása

2024. évi ktg (eFt)	Tehervonatok állomáshasználata					
	I.kat		II.kat		III.kat	
	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész
Változó közvetlen költségek	131 367		5 027		5 893	
Változó megosztandó közvetlen költségek	743 765		738 876		192 218	
Állandó közvetlen költségek	361 002		980		373	
Állandó megosztandó közvetlen költségek	1 441 393		1 431 919		372 513	
Közreműködéshez kapcsolódó közvetlen költség		2 326		16 634		4 093
Közreműködéshez kapcsolódó megosztandó közvetlen költség		47 274		46 963		12 217
Közvetett költségek	188 803	3 498	153 495	4 485	40 263	1 150
Összes költség	2 866 330	53 098	2 330 297	68 082	611 260	17 461

Kapcsolódó teljesítménymutató

12. Táblázat: Állomáshasználatok - teljesítmény

2024. évi teljesítmény	I.kat	II.kat	III.kat	IV.kat
Megállási célú állomáshasználati teljesítmény (állomáshasználat)	5 163 285	6 111 661	1 257 633	2 060 544
Kiinduló-/végállomáshasználati teljesítmény (állomáshasználat)	945 940	126 262	18 186	1 508
Tehervonatok állomáshasználati teljesítmény (állomáshasználat)	110 761	110 033	28 625	

## A fizetendő összegek meghatározása

### 13. Táblázat: Személyvonatok állomáshasználata - fizetendő összeg meghatározása

2023/2024. fizetendő összeg (Ft)	Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználata				Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomáshasználata			
	I.kat	II.kat	III.kat	IV.kat	I.kat	II.kat	III.kat	IV.kat
1. Hozzáférés jellegű díj mértéke	661	651	644	650	889	889	889	889
2. Közreműködés jellegű díj mértéke	841	525	502	257	190	114	92	218
3. Felár mértéke	2 642	2 610	2 582	2 602	2 543	2 542	2 542	2 542
4. Kedvezmény mértéke	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Állami szerepvállalás mértéke	845	1 018	1 808	1 791	1 332	1 719	2 610	2 736
Fizetendő összeg (1 + 2 + 3 - 4 - 5)	3 299	2 768	1 920	1 718	2 290	1 826	913	913

### 14. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználata - fizetendő összeg meghatározása

2023/2024. fizetendő összeg (Ft)	Tehervonatok állomáshasználata		
	I.kat	II.kat	III.kat
1. Hozzáférés jellegű díj mértéke	7 901	6 761	6 921
2. Közreműködés jellegű díj mértéke	479	619	610
3. Felár mértéke	17 978	14 417	14 433
4. Kedvezmény mértéke	-	-	-
5. Állami szerepvállalás mértéke	21 308	19 267	21 164
Fizetendő összeg (1 + 2 + 3 - 4 - 5)	5 050	2 530	800



4.2.2 Egyéb összetett járulékos szolgáltatások

A díjszámításnál figyelembe vett költségek

15. Táblázat: Egyéb összetett járulékos szolgáltatások - költségek összefoglalása

2024. évi ktg (eFt)	Járműtárolás		Vasúti járműmérleg használata		Üzemanyag vételező helyek használata	
	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész	hozzáférés jellegű rész	közreműködés jellegű rész
Változó közvetlen költségek	328 081		-		9 704	
Változó megosztandó közvetlen költségek	16 707		8 333		102 182	
Állandó közvetlen költségek	233 772		-		6 929	
Állandó megosztandó közvetlen költségek	43 514		21 703		266 140	
Közreműködéshez kapcsolódó közvetlen költség		-		378 505		2 482 508
Közreműködéshez kapcsolódó megosztandó közvetlen költség		1 604		800		9 810
Közvetett költségek	43 865	113	2 118	26 746	27 145	175 743
Összes költség	665 940	1 717	32 154	406 052	412 099	2 668 061

Kapcsolódó teljesítménymutatók

16. Táblázat: Egyéb összetett járulékos szolgáltatások - teljesítmény

2024. évi teljesítmény	Járműtárolás	Vasúti járműmérleg használata	Üzemanyag vételező helyek használata
Járműtárolás teljesítmény (jármű/nap)	2 818 410		
Vasúti járműmérleg használata teljesítmény (jármű)		28 114	
Üzemanyag vételező helyek használata teljesítmény (liter)			38 306 118

A fizetendő összegek meghatározása

17. Táblázat: Egyéb összetett járulékos szolgáltatások - fizetendő összegek meghatározása

2023/2024. fizetendő összeg (Ft)	Járműtárolás	Vasúti járműmérleg használata	Üzemanyag vételező helyek használata
1. Hozzáférés jellegű díj mértéke	122	296	3
2. Közreműködés jellegű díj mértéke	1	14 443	70
3. Felár mértéke	114	848	7
4. Kedvezmény mértéke	-	-	-
5. Állami szerepvállalás mértéke	45	12 887	53
Fizetendő összeg (1 + 2 + 3 - 4 - 5)	192	2 700	27

## 4.2.3 Tolatási szolgáltatások

### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

18. Táblázat: Tolatási szolgáltatások - költségek összefoglalása

2024. évi ktg (eFt)	Tolatószemélyzet biztosítása			Vontatójármű biztosítása	
	Személyszállító vonatok számára	Teher- és mozdonyvonatok számára		Személyszállító vonatok számára	Teher- és mozdonyvonatok számára
		8 napon belül megrendelt	8 napon kívül megrendelt		
Közreműködéshez kapcsolódó közvetlen költség	4 964 839	1 742 965	3 318 849	175 254	2 585 668
Közreműködéshez kapcsolódó megosztandó közvetlen költség	60 884	21 374	40 699	2 149	31 708
Közvetett költségek	354 383	124 410	236 895	12 509	184 561
Összes költség	5 380 106	1 888 749	3 596 443	189 913	2 801 937

### Kapcsolódó teljesítménymutatók

19. Táblázat: Tolatási szolgáltatások - teljesítmény

2024. évi teljesítmény	Tolatószemélyzet biztosítása			Vontatójármű biztosítása	
	Személyszállító vonatok számára	Teher- és mozdonyvonatok számára		Személyszállító vonatok számára	Teher- és mozdonyvonatok számára
		8 napon belül megrendelt	8 napon kívül megrendelt		
Tolatószemélyzet biztosítása teljesítmény (fő/óra)	241 737	61 243	161 598		
Vontatójármű biztosítása teljesítmény (jármű/óra)				3 774	55 551

### A fizetendő összegek meghatározása

20. Táblázat: Tolatási szolgáltatások - fizetendő összeg meghatározása

2023/2024. fizetendő összeg (Ft)	Tolatószemélyzet biztosítása			Vontatójármű biztosítása	
	Személyszállító vonatok részére	Teher- és mozdonyvonatok részére		Személyszállító vonatok részére	Teher- és mozdonyvonatok részére
		8 napon belül megrendelt	8 napon kívül megrendelt		
1. Hozzáférés jellegű díj mértéke	-	-	-	-	-
2. Közreműködés jellegű díj mértéke	22 256	30 840	22 256	50 318	50 439
3. Felár mértéke	-	-	-	-	-
4. Kedvezmény mértéke	-	-	-	-	-
5. Állami szerepvállalás mértéke	13 596	25 190	17 756	9 695	25 089
Fizetendő összeg (1 + 2 + 3 - 4 - 5)	8 660	5 650	4 500	40 623	25 350

## 4.2.4 Egyéb közreműködés jellegű járulékos szolgáltatások

### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

21. Táblázat: Egyéb közreműködés jellegű szolgáltatások - költségek összefoglalása

2024. évi ktg (eFt)	Vontatási felhasználású üzemanyag biztosítása	Vonatfelvétel	Személyzet biztosítása mérlegeléshez	Tengely-átszerelés	Forgóváz-használat
Közreműködéshez kapcsolódó közvetlen költség	14 362 493	22 935	39 268	368 712	130 368
Közreműködéshez kapcsolódó megosztandó közvetlen költség	-	281	482	4 521	1 599
Közvetett költségek	-	1 637	2 803	26 318	9 305
Összes költség	14 362 493	24 854	42 553	399 552	141 272

### Kapcsolódó teljesítménymutatók

22. Táblázat: Egyéb közreműködés jellegű szolgáltatások - teljesítmény

2024. évi teljesítmény	Vontatási felhasználású üzemanyag biztosítása	Vonatfelvétel	Személyzet biztosítása mérlegeléshez	Tengely-átszerelés	Forgóváz használata
Vontatási felhasználású üzemanyag teljesítménye (liter)	38 048 818				
Vonatfelvétel teljesítménye (fő/óra)		2 781			
Személyzet biztosítása mérlegeléshez teljesítménye (jármű db)			4 769		
Tengelyátszerelés teljesítménye (jármű db)				5 592	
Forgóváz használata teljesítménye (óra/forgóváz)					992 567

### A fizetendő összeg meghatározása

23. Táblázat: Egyéb közreműködés jellegű szolgáltatások - fizetendő összeg meghatározása

2023/2024. fizetendő összeg (Ft)	Vontatási felhasználású üzemanyag biztosítása	Vonatfelvétel	Személyzet biztosítása mérlegeléshez	Tengelyátszerelés	Forgóváz használata
1. Hozzáférés jellegű díj mértéke	-	-	-	-	-
2. Közreműködés jellegű díj mértéke	377	8 937	8 923	71 446	142
3. Felár mértéke	-	-	-	-	-
4. Kedvezmény mértéke	-	-	-	-	-
5. Állami szerepvállalás mértéke	-	4 437	4 423	43 486	93
Fizetendő összeg (1 + 2 + 3 - 4 - 5)	377	4 500	4 500	27 960	49

4.3 KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLTATÁSOK

A díjszámításnál figyelembe vett költségek

24. Táblázat: Kiegészítő szolgáltatások - költségek összefoglalása

2024. évi ktg (eFt)	Vontatási villamos energia biztosítása				
	Továbbadott villamos energia	Rendszerhasználat	Hálózati veszteség	Jövedéki adó	Vet. szerinti pénzeszközök
Közvetlen költségek	41 342 694	3 945 110	413 427	297 804	2 317 764
Megosztandó közvetlen költségek	-	-	-	-	-
Közvetett költségek	-	-	-	-	-
Összes költség	41 342 694	3 945 110	413 427	297 804	2 317 764

2024. évi ktg (eFt)	Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés)villamos energia biztosítása					Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) üzemanyag biztosítása
	Továbbadott villamos energia	Rendszerhasználat	Hálózati veszteség	Jövedéki adó	Vet. szerinti pénzeszközök	
Közvetlen költségek	305 842	29 185	3 058	2 203	17 146	97 344
Megosztandó közvetlen költségek	-	-	-	-	-	-
Közvetett költségek	-	-	-	-	-	-
Összes költség	305 842	29 185	3 058	2 203	17 146	97 344

Kapcsolódó teljesítménymutatók

25. Táblázat: Kiegészítő szolgáltatások - teljesítmény

2024. évi teljesítmény	Vontatási villamos energia biztosítása	Nem vontatási célú (előfűtés,előhűtés) villamos energia biztosítása	Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) üzemanyag biztosítása
Vontatási villamos energia biztosításának teljesítménye (kWh)	951 038 238		
Nem vontatási célú (előfűtés,előhűtés) villamos energia biztosításának teljesítménye (kWh)		7 084 920	
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) üzemanyag biztosításának teljesítménye (liter)			257 300

A fizetendő összegek meghatározása

26. Táblázat: Kiegészítő szolgáltatások - fizetendő összeg meghatározása

2023/2024. fizetendő összeg (Ft)	Vontatási villamos energia biztosítása				
	Továbbadott villamos energia	Rendszerhasználat	Hálózati veszteség	Jövedéki adó	Vet. szerinti pénzeszközök
1. Közreműködés jellegű díj mértéke	43,5	4,1	0,4	0,3	2,4
2. Felár mértéke					
3. Kedvezmény mértéke					
4. Állami szerepvállalás mértéke					
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	43,5	4,1	0,4	0,3	2,4

2023/2024. fizetendő összeg (Ft)	Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia biztosítása					Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) üzemanyag biztosítása
	Továbbadott villamos energia	Rendszerhasználat	Hálózati veszteség	Jövedéki adó	Vet. szerinti pénzeszközök	
1. Közreműködés jellegű díj mértéke	43,2	4,1	0,4	0,3	2,4	378
2. Felár mértéke						
3. Kedvezmény mértéke						
4. Állami szerepvállalás mértéke						
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	43,2	4,1	0,4	0,3	2,4	378

Mellékszolgáltatások

A díjszámításnál figyelembe vett költségek

27. Táblázat: Mellékszolgáltatások – költségek összefoglalása

2024. évi ktg (eFt)	Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység
Közvetlen költségek	7 497
Megosztandó közvetlen költségek	92
Közvetett költségek	535
Összes költség	8 125

Kapcsolódó teljesítménymutatók

28. Táblázat: Mellékszolgáltatások – teljesítmény

2024. évi teljesítmény	Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység
Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység teljesítménye (menetjegy)	54 938

A fizetendő összegek meghatározása

29. Táblázat: Mellékszolgáltatások – fizetendő összeg meghatározása

2023/2024. fizetendő összeg (Ft)	Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység
1. Közreműködés jellegű díj mértéke	148
2. Felár mértéke	
3. Kedvezmény mértéke	
4. Állami szerepvállalás mértéke	
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	148

## 5 Mellékletek

1. melléklet: MÁV Zrt. 2024. menetrendi év összes közvetlen, megosztandó közvetlen és közvetett költsége szolgáltatásonként
2. melléklet: A MÁV Zrt. üzleti tervének 2021. és 2024. évre vonatkozó adatai
3. melléklet: MÁV Zrt. 2021. és 2024. menetrendi évi teljesítménymutatói
4. melléklet: MÁV Zrt. 2021. és 2024. menetrendi évi naturáliák
5. melléklet: MÁV Zrt. 2023/2024. menetrendi időszakra vonatkozó díjképzési elemeinek összefoglaló táblázata
6. melléklet: Az állami szerepvállalás egyes szolgáltatásokhoz kapcsolódó értékeinek összefoglaló táblázata, MÁV Zrt.
7. melléklet: Az állami szerepvállalás felosztását meghatározó levelek

# 1. melléklet: A MÁV Zrt. 2024. menetrendi év költségei szolgáltatásonként

Szolgáltatások 2023/2024	Közvetlen költség (eFt)	Megosztandó közvetlen költség (eFt)	Közvetett költség (eFt)	Összes költség (eFt)
Menetvonal biztosítás	1 274 155	24 332	91 561	1 390 049
Közlekedtetés				
Bruttótonna kilométer alapú rész				
Személyvonat, Általános tehervonat, Mozdonyvonat	19 058 437	9 373 700	2 004 861	30 436 998
Záhonyi tehervonat	1 099 212	83 627	83 407	1 266 246
Korridor tehervonat	1 211 117	101 786	92 578	1 405 481
Közlekedtetés				
Vonatkilométer alapú rész				
Személyvonat				
I. kategóriájú pályaszakasz	6 914 427	38 804 184	3 223 799	48 942 410
II. kategóriájú pályaszakasz	3 512 634	11 871 065	1 084 765	16 468 463
III. kategóriájú pályaszakasz	4 772 537	14 865 591	1 384 761	21 022 889
Mozdonyvonat				
I. kategóriájú pályaszakasz	436 474	2 180 111	184 506	2 801 091
II. kategóriájú pályaszakasz	181 637	533 607	50 435	765 678
III. kategóriájú pályaszakasz	63 997	176 684	16 971	257 653
Általános tehervonat				
I. kategóriájú pályaszakasz	2 187 962	7 554 193	686 958	10 429 113
II. kategóriájú pályaszakasz	628 605	1 605 440	157 531	2 391 577
III. kategóriájú pályaszakasz	206 764	952 597	81 751	1 241 112
Záhonyi tehervonat				
I. kategóriájú pályaszakasz	223 037	655 414	61 943	940 395
II. kategóriájú pályaszakasz	14 315	42 859	4 032	61 205
III. kategóriájú pályaszakasz	1 366	2 450	269	4 085
Korridor tehervonat				
I. kategóriájú pályaszakasz	292 409	836 454	79 601	1 208 464
II. kategóriájú pályaszakasz	7 878	16 428	1 714	26 020
III. kategóriájú pályaszakasz	-	-	-	-
Felsővezetéki rendszerek használata	10 575 123	129 682	754 838	11 459 642
Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználata				
I. kategóriájú állomás	4 010 638	15 978 380	1 409 504	21 398 522
II. kategóriájú állomás	2 698 871	18 913 239	1 523 955	23 136 064
III. kategóriájú állomás	487 764	3 891 890	308 827	4 688 480
IV. kategóriájú állomás	377 222	6 376 591	476 238	7 230 051
Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használata				
I. kategóriájú állomás	87 531	3 112 555	225 651	3 425 736
II. kategóriájú állomás	2 669	415 457	29 484	447 610
III. kategóriájú állomás	9	59 840	4 720	64 069
IV. kategóriájú állomás	179	4 962	362	5 503
Tehervonatok állomáshasználata				
I. kategóriájú állomás	494 695	2 232 432	192 300	2 919 428
II. kategóriájú állomás	22 641	2 217 759	157 979	2 398 379
III. kategóriájú állomás	10 359	576 948	41 413	628 721
Járműtárolás	561 854	61 825	43 978	667 657
Vasúti járműmérleg használata	378 505	30 836	28 864	438 205
Üzemanyag vetelező helyek használata	2 499 140	378 131	202 888	3 080 160
Tolatőszemélyzet biztosítása személyszállító vonatok számára	4 964 839	60 884	354 383	5 380 106
Tolatőszemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok számára				
8 napon belül megrendelt tolatőszemélyzet	1 742 965	21 374	124 410	1 888 749
8 napon kívül megrendelt tolatőszemélyzet	3 118 849	40 699	236 895	3 596 443
Vontatójármű biztosítása személyszállító vonatok számára	175 254	2 149	12 509	189 913
Vontatójármű biztosítása teher- és mozdonyvonatok számára	2 585 668	31 708	184 561	2 801 937
Vontatási felhasználás üzemanyag biztosítása	14 362 493	-	-	14 362 493
Vonatfelvétel	22 935	281	1 637	24 854
Személyzet biztosítása mérlegeléshez	39 268	482	2 803	42 553
Tengelytszerelés	368 712	4 521	26 318	399 552
Forgóváz használat	130 368	1 599	9 305	141 272
Vontatási villamos energia biztosítása				
Továbbadott vontatási villamos energia	41 342 694	-	-	41 342 694
Rendszerhasználat	3 945 110	-	-	3 945 110
Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség	413 427	-	-	413 427
Jövedéki adó	297 804	-	-	297 804
Vet szerinti pénzeszközök	2 317 764	-	-	2 317 764
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia biztosítása				
Továbbadott nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia	305 842	-	-	305 842
Rendszerhasználat	29 185	-	-	29 185
Továbbadott nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia hálózati veszteség	3 058	-	-	3 058
Jövedéki adó	2 203	-	-	2 203
Vet szerinti pénzeszközök	17 146	-	-	17 146
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) üzemanyag biztosítása	97 344	-	-	97 344
Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység	7 497	92	535	8 125
<b>Összesen</b>	<b>140 784 591</b>	<b>144 224 838</b>	<b>15 645 302</b>	<b>300 654 730</b>

Szolgáltatások 2023/2024	Közvetlen költség (eFt)	Megosztandó közvetlen költség (eFt)	Közvetett költség (eFt)	Összes költség (eFt)
Menetvonal biztosítás	1 274 155	24 332	91 561	1 390 049
Közeledtetés				
Bruttótonna kilométer alapú rész				
Személyvonat, Általános tehervonat, Mozdonyvonat	19 058 437	9 373 700	2 004 861	30 436 998
Záhonyi tehervonat	1 099 212	83 627	83 407	1 266 246
Korridor tehervonat	1 211 117	101 786	92 578	1 405 481
Közeledtetés				
Vonatkilométer alapú rész				
Személyvonat				
I. kategóriájú pályaszakasz	6 914 427	38 804 184	3 223 799	48 942 410
II. kategóriájú pályaszakasz	3 512 634	11 871 065	1 084 765	16 468 463
III. kategóriájú pályaszakasz	4 772 537	14 865 591	1 384 761	21 022 889
Mozdonyvonat				
I. kategóriájú pályaszakasz	436 474	2 180 111	184 506	2 801 091
II. kategóriájú pályaszakasz	181 637	533 607	50 435	765 678
III. kategóriájú pályaszakasz	63 997	176 684	16 971	257 653
Általános tehervonat				
I. kategóriájú pályaszakasz	2 187 962	7 554 193	686 958	10 429 113
II. kategóriájú pályaszakasz	628 605	1 605 440	157 531	2 391 577
III. kategóriájú pályaszakasz	206 764	952 597	81 751	1 241 112
Záhonyi tehervonat				
I. kategóriájú pályaszakasz	223 037	655 414	61 943	940 395
II. kategóriájú pályaszakasz	14 315	42 859	4 032	61 205
III. kategóriájú pályaszakasz	1 366	2 450	269	4 085
Egyes kocsi forgalom				
Korridor tehervonat				
I. kategóriájú pályaszakasz	292 409	836 454	79 601	1 208 464
II. kategóriájú pályaszakasz	7 878	16 428	1 714	26 020
III. kategóriájú pályaszakasz	-	-	-	-
Felsővezetési rendszerek használata	10 575 123	129 682	754 838	11 459 642
Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználata				
I. kategóriájú állomás	4 010 638	15 978 380	1 409 504	21 398 522
II. kategóriájú állomás	2 698 871	18 913 239	1 523 955	23 136 064
III. kategóriájú állomás	487 764	3 891 890	308 827	4 688 480
IV. kategóriájú állomás	377 222	6 376 591	476 238	7 230 051
Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használata				
I. kategóriájú állomás	87 531	3 112 555	225 651	3 425 736
II. kategóriájú állomás	2 669	415 457	29 484	447 610
III. kategóriájú állomás	9	59 840	4 220	64 069
IV. kategóriájú állomás	179	4 962	362	5 503
Tehervonatok állomáshasználata				
I. kategóriájú állomás	494 695	2 232 432	192 300	2 919 428
II. kategóriájú állomás	22 641	2 217 759	157 979	2 398 379
III. kategóriájú állomás	10 359	576 948	41 413	628 721
Járműtárolás	561 854	61 825	43 978	667 657
Vasúti járműmérleg használata	378 505	30 836	28 864	438 205
Üzemanyag vételező helyek használata	2 499 140	378 131	202 888	3 080 160
Tolatőszemélyzet biztosítása személyszállító vonatok részére	4 964 839	60 884	354 383	5 380 106
Tolatőszemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére				
8 napon belül megrendelt tolatőszemélyzet	1 742 965	21 374	124 410	1 888 749
8 napon kívül megrendelt tolatőszemélyzet	3 318 849	40 699	236 895	3 596 443
Vontatójármű biztosítása személyszállító vonatok részére	175 254	2 149	12 509	189 913
Vontatójármű biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére	2 585 668	31 708	184 561	2 801 937
Vontatási felhasználás üzemanyag biztosítása	14 362 493	-	-	14 362 493
Vonatfelvétel	22 935	281	1 637	24 854
Személyzet biztosítása mérlegeléshez	39 268	482	2 803	42 553
Tengelyátszerelés	368 712	4 521	26 318	399 552
Forgóváz használat	130 368	1 599	9 305	141 272
Vontatási villamos energia biztosítása				
Továbbadott vontatási villamos energia	41 342 694	-	-	41 342 694
Rendszerhasználat	3 945 110	-	-	3 945 110
Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség	413 427	-	-	413 427
Jövedéki adó	297 804	-	-	297 804
Vet szerinti pénzeszközök	2 317 764	-	-	2 317 764
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia biztosítása				
Továbbadott nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia	305 842	-	-	305 842
Rendszerhasználat	29 185	-	-	29 185
Továbbadott nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia hálózati veszteség	3 058	-	-	3 058
Jövedéki adó	2 203	-	-	2 203
Vet szerinti pénzeszközök	17 146	-	-	17 146
Nem vontatási célú (előhűtés, előfűtés) üzemanyag biztosítása	97 344	-	-	97 344
<b>Összesen</b>	<b>140 777 093</b>	<b>144 224 746</b>	<b>15 644 766</b>	<b>300 646 606</b>



## 2. melléklet: A MÁV Zrt. üzleti tervének 2021. és 2024. évre vonatkozó adatai

Üzleti terv (eFt)	2021 Összesen	[2021] HH díjba bevont	2023/2024 Összesen	[2023/2024] HH díjba bevont
Belföldi értékesítés nettó árbevétele	159 025 777		188 265 890	
Exportértékesítés nettó árbevétele	2 842 943		3 365 676	
I. Értékesítés nettó árbevétele	161 868 720	-	191 631 566	-
II. Aktivált saját teljesítmények értéke	9 739 337	- 77 928	5 104 662	- 77 928
III. Egyéb bevételek	187 977 338	166 899 738	222 493 597	81 401 099
.....ebből állami költségterítés	100 997 160	96 439 064	128 745 800	
Anyagköltség	28 341 337	21 874 516	30 145 838	25 850 332
Igénybe vett szolgáltatások értéke	65 950 019	50 901 787	85 401 194	73 232 304
Egyéb szolgáltatások értéke	1 118 873	863 573	1 161 351	995 869
Eladott áruk beszerzési értéke	45 752 948	44 679 118	64 443 966	63 134 071
Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke (villamos energia)	234 955		287 608	
IV. Anyagjellegű ráfordítások	141 398 133	118 318 994	181 439 957	163 212 576
Béreköltség	91 670 457	85 968 888	112 340 933	107 855 879
Személyi jellegű egyéb kifizetések	15 474 344	14 511 896	8 575 789	8 233 413
Bérfizetések	16 625 030	15 591 013	16 894 348	16 219 865
V. Személyi jellegű ráfordítások	123 769 831	116 071 797	137 811 071	132 309 157
Értékcsökkenési leírás	78 524 929	70 198 658	85 615 082	80 232 394
Egyéb ráfordítások	12 052 170	6 465 470	10 098 299	5 901 894
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	3 840 332	- 144 233 108	4 265 415	- 300 332 849
Pénzügyi műveletek bevételei	366 406	366 406	129 866	129 866
.....ebből kapott(járó) kamatok és kamatjellegű bevételek	176	176		
Pénzügyi műveletek ráfordításai	388 951	388 951	130 701	130 701
.....ebből fizetendő (fizetett) kamatok és kamatjellegű bevételek	-			
Pénzügyi műveletek eredménye	- 22 545	- 22 545	- 835	- 835
Adózás előtti eredmény	3 817 787	- 144 255 653	4 264 580	- 300 333 684
Adófizetési kötelezettség				
Adózott eredmény	3 817 787	- 144 255 653	4 264 580	- 300 333 684

### 3. melléklet: A MÁV Zrt. 2021. és 2024. menetrendi évi teljesítménymutatói

Szolgáltatások				2021	2023/2024	Mértékegység
Menetvonal biztosítási teljesítmény				105 293 827	117 097 548	vkm
Közlekedtetés	Bruttótonnakm-alapú teljesítmény	Összesen		41 952 998 971	44 540 703 426	btkm
		Személyvonat, Általános tehervonat, Mozdonyvonat		37 586 482 590	39 955 861 226	btkm
		Záhonyi tehervonat		2 104 859 009	2 210 101 959	btkm
		Korridor tehervonat		2 261 657 372	2 374 740 241	btkm
		Összesen		105 293 827	117 097 548	vkm
	Vonatkm-alapú teljesítmény	Személyvonat	Összesen	83 665 186	94 607 073	vkm
			I. kat.psz.	52 959 399	60 833 629	vkm
			II. kat.psz.	14 290 772	14 774 318	vkm
			III. kat.psz.	16 415 015	18 999 125	vkm
			Összesen	4 294 371	4 334 205	vkm
			I. kat.psz.	3 350 821	3 384 330	vkm
		Mozdonyvonat	II. kat.psz.	722 957	730 068	vkm
			III. kat.psz.	220 592	219 807	vkm
			Összesen	14 513 400	15 309 275	vkm
		Általános tehervonat	I. kat.psz.	11 641 904	12 224 203	vkm
			II. kat.psz.	2 275 198	2 388 958	vkm
			III. kat.psz.	596 298	696 113	vkm
		Záhonyi tehervonat	Összesen	1 237 770	1 263 896	vkm
			I. kat.psz.	1 187 629	1 209 611	vkm
			II. kat.psz.	46 212	50 731	vkm
			III. kat.psz.	3 929	3 554	vkm
			Összesen	1 583 100	1 583 100	vkm
			I. kat.psz.	1 557 019	1 557 019	vkm
	Korridor tehervonat	II. kat.psz.	26 081	26 081	vkm	
		III. kat.psz.			vkm	
Felsővezetéki rendszerek használata				78 762 989	82 701 139	vill.vkm
		Összesen	12 949 669	14 593 123	állomáshasználat	
Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati teljesítmény	I. kategóriájú állomás		4 386 380	5 163 285	állomáshasználat	
	II. kategóriájú állomás		5 609 537	6 111 661	állomáshasználat	
	III. kategóriájú állomás		1 142 367	1 257 633	állomáshasználat	
	IV. kategóriájú állomás		1 811 385	2 060 544	állomáshasználat	
Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használati teljesítmény	Összesen		1 336 001	1 091 896	állomáshasználat	
	I. kategóriájú állomás		1 021 613	945 940	állomáshasználat	
	II. kategóriájú állomás		282 787	126 262	állomáshasználat	
	III. kategóriájú állomás		22 729	18 186	állomáshasználat	
Tehervonatok állomáshasználati teljesítmény	IV. kategóriájú állomás		8 872	1 508	állomáshasználat	
	Összesen		241 500	249 419	állomáshasználat	
	I. kategóriájú állomás		107 015	110 761	állomáshasználat	
	II. kategóriájú állomás		106 828	110 033	állomáshasználat	
		III. kategóriájú állomás	27 657	28 625	állomáshasználat	
Jármútárolási teljesítmény				2 982 040	2 818 410	jármű/nap
Vasúti járműmérleg használata teljesítmény				27 295	28 114	jármű
Üzemanyag vételező helyek használata teljesítmény				36 350 327	38 306 118	liter
Tolatószemélyzet biztosítása személyszállító vonatok számára teljesítmény				228 262	241 737	fő/óra
Tolatószemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok számára teljesítmény	Összesen		258 374	222 841	fő/óra	
	8 napon belül megrendelt tolatószemélyzet		56 254	61 243	fő/óra	
	8 napon kívül megrendelt tolatószemélyzet		202 120	161 598	fő/óra	
Vontatójármű biztosítása személyszállító vonatok számára teljesítmény				3 932	3 774	jármű/óra
Vontatójármű biztosítása teher- és mozdonyvonatok számára teljesítmény				58 015	55 551	jármű/óra
Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának teljesítménye				36 242 055	38 048 818	liter
Vonatfelvételi teljesítmény				2 743	2 780,94	fő/óra
Mérlegeléshez biztosított személyzet teljesítmény				2 376	4 769	jármű
Tengelyátszerelési teljesítmény				5 339	5 592	jármű
Forgóváz használati teljesítmény				1 095 872	992 567	óra/forgóváz
Vontatási villamos energia biztosításának teljesítménye				905 540 548	951 038 238	kWh
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia biztosításának teljesítménye				12 239 144	7 084 920	kWh
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) üzemanyag biztosításának teljesítménye				260 661	257 300	liter
Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység teljesítménye				63 604	54 938	menetjegy

Szolgáltatások				2021	2023/2024	Mértékegység
Menetvonal biztosítási teljesítmény				105 293 827	117 097 548	vkm
Közlekedtetés	Bruttótonnakm-alapú teljesítmény	Összesen		41 952 998 971	44 540 703 426	btkm
		Személyvonat, Általános tehervonat, Mozdonyvonat		37 586 482 590	39 955 861 226	btkm
		Záhonyi tehervonat		2 104 859 009	2 210 101 959	btkm
		Korridor tehervonat		2 261 657 372	2 374 740 241	btkm
	Vonatkm-alapú teljesítmény	Összesen		105 293 827	117 097 548	vkm
		Személyvonat	Összesen	83 665 186	94 607 073	vkm
			I. kat.psz.	52 959 399	60 833 629	vkm
			II. kat.psz.	14 290 772	14 774 318	vkm
			III. kat.psz.	16 415 015	18 999 125	vkm
		Mozdonyvonat	Összesen	4 294 371	4 334 205	vkm
			I. kat.psz.	3 350 821	3 384 330	vkm
			II. kat.psz.	722 957	730 068	vkm
			III. kat.psz.	220 592	219 807	vkm
		Általános tehervonat	Összesen	14 513 400	15 309 275	vkm
			I. kat.psz.	11 641 904	12 224 203	vkm
			II. kat.psz.	2 275 198	2 388 958	vkm
			III. kat.psz.	596 298	696 113	vkm
		Záhonyi tehervonat	Összesen	1 237 770	1 263 896	vkm
			I. kat.psz.	1 187 629	1 209 611	vkm
			II. kat.psz.	46 212	50 731	vkm
			III. kat.psz.	3 929	3 554	vkm
		Korridor tehervonat	Összesen	1 583 100	1 583 100	vkm
			I. kat.psz.	1 557 019	1 557 019	vkm
			II. kat.psz.	26 081	26 081	vkm
	III. kat.psz.				vkm	
Felsővezetéki rendszerek használata				78 762 989	82 701 139	vill.vkm
Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati teljesítmény	Összesen		12 949 669	14 593 123	állomáshasználat	
	I. kategóriájú állomás		4 386 380	5 163 285	állomáshasználat	
	II. kategóriájú állomás		5 609 537	6 111 661	állomáshasználat	
	III. kategóriájú állomás		1 142 367	1 257 633	állomáshasználat	
Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használati teljesítmény	IV. kategóriájú állomás		1 811 385	2 060 544	állomáshasználat	
	Összesen		1 336 001	1 091 896	állomáshasználat	
	I. kategóriájú állomás		1 021 613	945 940	állomáshasználat	
	II. kategóriájú állomás		282 787	126 262	állomáshasználat	
Tehervonatok állomáshasználati teljesítmény	III. kategóriájú állomás		22 729	18 186	állomáshasználat	
	IV. kategóriájú állomás		8 872	1 508	állomáshasználat	
	Összesen		241 500	249 419	állomáshasználat	
	I. kategóriájú állomás		107 015	110 761	állomáshasználat	
	II. kategóriájú állomás		106 828	110 033	állomáshasználat	
	III. kategóriájú állomás		27 657	28 625	állomáshasználat	
			2 982 040	2 818 410	jármű/nap	
Jármű tárolási teljesítmény				27 295	28 114	jármű
Vasúti járműmérleg használata teljesítmény				36 350 327	38 306 118	liter
Üzemanyag vételező helyek használata teljesítmény				228 262	241 737	fő/óra
Tolatőszemélyzet biztosítása személyszállító vonatok részére teljesítmény				258 374	222 841	fő/óra
Tolatőszemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére teljesítmény	Összesen		56 254	61 243	fő/óra	
	8 napon belül megrendelt tolatőszemélyzet		202 120	161 598	fő/óra	
	8 napon kívül megrendelt tolatőszemélyzet					
Vontatójármű biztosítása személyszállító vonatok részére teljesítmény				3 932	3 774	jármű/óra
Vontatójármű biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére teljesítmény				58 015	55 551	jármű/óra
Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának teljesítménye				36 242 055	38 048 818	liter
Vonatfelvételi teljesítmény				2 743	2 780,94	fő/óra
Mérlegeléshez biztosított személyzet teljesítmény				2 376	4 769	jármű
Tengelyátzerelési teljesítmény				5 339	5 592	jármű
Forgóváz használati teljesítmény				1 095 872	992 567	óra/forgóváz
Vontatási villamos energia biztosításának teljesítménye				905 540 548	951 038 238	kWh
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia biztosításának teljesítménye				12 239 144	7 084 920	kWh
Nem vontatási célú (előhűtés, előfűtés) üzemanyag biztosításának teljesítménye				260 661	257 300	liter

#### 4. melléklet: A MÁV Zrt. 2021. és 2024. menetrendi évi naturáliái

Naturáliák	2021	2023/2024
Induló vonatok vágányút használat darabszáma	1 391 513	1 461 089
Átmenő vonatok vágányút használat darabszáma	32 563 744	35 834 767
Személyvonat, Általános tehervonat, Mozdonyvonat	31 949 775	35 139 697
Személyvonat	26 399 796	29 322 427
I. kategóriájú pályaszakasz	15 507 781	17 360 670
II. kategóriájú pályaszakasz	5 150 170	5 311 016
III. kategóriájú pályaszakasz	5 741 846	6 650 742
Mozdonyvonat	1 294 690	1 293 142
I. kategóriájú pályaszakasz	956 214	975 364
II. kategóriájú pályaszakasz	216 708	238 731
III. kategóriájú pályaszakasz	121 768	79 047
Általános tehervonat	4 255 289	4 524 128
I. kategóriájú pályaszakasz	3 190 490	3 379 683
II. kategóriájú pályaszakasz	665 032	718 261
III. kategóriájú pályaszakasz	399 766	426 184
Záhonyi tehervonat	232 396	313 498
I. kategóriájú pályaszakasz	217 679	293 227
II. kategóriájú pályaszakasz	13 649	19 175
III. kategóriájú pályaszakasz	1 068	1 096
Korridor tehervonat	381 573	381 573
I. kategóriájú pályaszakasz	374 223	374 223
II. kategóriájú pályaszakasz	7 350	7 350
III. kategóriájú pályaszakasz		
Személyszállító vonatok megállási célú vágányút használat darabszáma	12 949 669	14 593 123
I. kategóriájú állomás	4 386 380	5 163 285
II. kategóriájú állomás	5 609 537	6 111 661
III. kategóriájú állomás	1 142 367	1 257 633
IV. kategóriájú állomás	1 811 385	2 060 544
Személyszállító vonatok fordulási célú vágányút használat darabszáma	1 336 001	1 091 896
I. kategóriájú állomás	1 021 613	945 940
II. kategóriájú állomás	282 787	126 262
III. kategóriájú állomás	22 729	18 186
IV. kategóriájú állomás	8 872	1 508
Tehervonatok vágányút használat darabszáma	1 207 500	1 247 095
I. kategóriájú állomás	535 075	553 805
II. kategóriájú állomás	534 140	550 165
III. kategóriájú állomás	138 285	143 125
Üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút használat darabszáma	109 051	114 918
Vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma	9 098	9 371
Járműtároláshoz kapcsolódó vágányút használat darabszáma	19 880	18 789

**5/a. melléklet: A MÁV Zrt. 2023/24. menetrendi időszakra vonatkozó díjképzési elemeinek összefoglaló táblázata, Ft-ban**

Szolgáltatások - MÁV Zrt. 2023/2024	Hozzájárulás jellegű díj	Közreműködés jellegű díj	Felár	Kedvezmény	Állami szerepvállalás	Fizetendő összeg
Menetvonal biztosítás	1	-	11	-	3	9
Közlekedtetés						
Bruttótonnakm-alapú díjrész						
Személyvonatok, általános tehervonatok, mozdonyvonatok	0,36	-	0,40	-	0,46	0,30
Speciális tehervonatok - Záhonyi tehervonat	0,27	-	0,30	-	0,31	0,26
Speciális tehervonatok - Korridor tehervonat	0,28	-	0,31	-	0,30	0,29
Vonatkm-alapú díjrész						
Személyvonatok						
I. kategóriájú pályaszakasz	64	-	741	-	415	390
II. kategóriájú pályaszakasz	99	-	1 016	-	774	341
III. kategóriájú pályaszakasz	101	-	1 006	-	979	128
Mozdonyvonatok						
I. kategóriájú pályaszakasz	66	-	762	-	418	410
II. kategóriájú pályaszakasz	95	-	954	-	644	405
III. kategóriájú pályaszakasz	109	-	1 063	-	782	390
Általános tehervonatok						
I. kategóriájú pályaszakasz	68	-	785	-	393	460
II. kategóriájú pályaszakasz	88	-	913	-	574	427
III. kategóriájú pályaszakasz	153	-	1 630	-	1 555	228
Speciális tehervonatok - Záhonyi tehervonat						
I. kategóriájú pályaszakasz	62	-	715	-	356	421
II. kategóriájú pályaszakasz	107	-	1 099	-	818	388
III. kategóriájú pályaszakasz	109	-	1 041	-	939	211
Speciális tehervonatok - Korridor tehervonat						
I. kategóriájú pályaszakasz	62	-	714	-	317	459
II. kategóriájú pályaszakasz	90	-	908	-	572	426
III. kategóriájú pályaszakasz	-	-	-	-	-	-
Felsővezeték használat	68	-	71	-	73	66
Személyszállító vonatok megállási célú állomás használat						
I. kategóriájú állomás	661	841	2 642	-	845	3 299
II. kategóriájú állomás	651	525	2 610	-	1 018	2 768
III. kategóriájú állomás	644	502	2 582	-	1 808	1 920
IV. kategóriájú állomás	650	257	2 602	-	1 791	1 718
Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használat						
I. kategóriájú állomás	889	190	2 543	-	1 332	2 290
II. kategóriájú állomás	889	114	2 542	-	1 719	1 826
III. kategóriájú állomás	889	92	2 542	-	2 610	913
IV. kategóriájú állomás	889	218	2 542	-	2 736	913
Tehervonatok állomáshasználat						
I. kategóriájú állomás	7 901	479	17 978	-	21 308	5 050
II. kategóriájú állomás	6 761	619	14 417	-	19 267	2 530
III. kategóriájú állomás	6 921	610	14 433	-	21 164	800
Járműtárolás	122	1	114	-	45	192
Vasúti járműmérleg használata	296	14 443	848	-	12 887	2 700
Üzemanyag vételező helyek használata	3	70	7	-	53	27
Tolatószemélyzet biztosítása személyszállító vonatok részére	-	22 256	-	-	13 596	8 660
Tolatószemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére - 8 napon belül megrendelt	-	30 840	-	-	25 190	5 650
Tolatószemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére - 8 napon kívül megrendelt	-	22 256	-	-	17 756	4 500
Vontatójármű biztosítása személyszállító vonatok részére	-	50 318	-	-	9 695	40 623
Vontatójármű biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére	-	50 439	-	-	25 089	25 350
Vontatási felhasználású üzemanyag biztosítása	-	377	-	-	-	377
Vonatfelvétel	-	8 937	-	-	4 437	4 500
Személyzet biztosítása mérlegeléshez	-	8 923	-	-	4 423	4 500
Tengelyátszerelés	-	71 446	-	-	43 486	27 960
Forgóváz használat	-	142	-	-	93	49
Vontatási villamos energia biztosítása						
Továbbadott vontatási villamos energia	-	43,5	-	-	-	43,5
Rendszerhasználat	-	4,1	-	-	-	4,1
Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség	-	0,4	-	-	-	0,4
Jövedéki adó	-	0,3	-	-	-	0,3
Vet szerinti pénzeszközök	-	2,4	-	-	-	2,4
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia biztosítása						
Továbbadott nem vontatási célú villamos energia	-	43,2	-	-	-	43,2
Rendszerhasználat	-	4,1	-	-	-	4,1
Továbbadott nem vontatási célú villamos energia hálózati veszteség	-	0,4	-	-	-	0,4
Jövedéki adó	-	0,3	-	-	-	0,3
Vet szerinti pénzeszközök	-	2,4	-	-	-	2,4
Nem vontatási célú (előhűtés, előfűtés) üzemanyag biztosítása	-	378	-	-	-	378
Menetjegykiadás és számadópenztári tevékenység	-	148	-	-	-	148

Szolgáltatások - MÁV Zrt. 2023/2024	Hozzájárás jellegű díj	Közreműködés jellegű díj	Felár	Kedvezmény	Állami szerepvállalás	Fizetendő összeg
Menetvonal biztosítás	1	-	11	-	3	9
Közlekedtetés						
Bruttótonnakm-alapú díjrész						
Személyvonatok, általános tehervonatok, mozdonyvonatok	0,36	-	0,40	-	0,46	0,30
Speciális tehervonatok - Záhonyi tehervonat	0,27	-	0,30	-	0,31	0,26
Speciális tehervonatok - Korridor tehervonat	0,28	-	0,31	-	0,30	0,29
Vonatkm-alapú díjrész						
Személyvonatok						
I. kategóriájú pályaszakasz	64	-	741	-	415	390
II. kategóriájú pályaszakasz	99	-	1 016	-	774	341
III. kategóriájú pályaszakasz	101	-	1 006	-	979	128
Mozdonyvonatok						
I. kategóriájú pályaszakasz	66	-	762	-	418	410
II. kategóriájú pályaszakasz	95	-	954	-	644	405
III. kategóriájú pályaszakasz	109	-	1 063	-	782	390
Általános tehervonatok						
I. kategóriájú pályaszakasz	68	-	785	-	393	460
II. kategóriájú pályaszakasz	88	-	913	-	574	427
III. kategóriájú pályaszakasz	153	-	1 630	-	1 555	228
Speciális tehervonatok - Záhonyi tehervonat						
I. kategóriájú pályaszakasz	62	-	715	-	356	421
II. kategóriájú pályaszakasz	107	-	1 099	-	818	388
III. kategóriájú pályaszakasz	109	-	1 041	-	939	211
Speciális tehervonatok - Korridor tehervonat						
I. kategóriájú pályaszakasz	62	-	714	-	317	459
II. kategóriájú pályaszakasz	90	-	908	-	572	426
III. kategóriájú pályaszakasz	-	-	-	-	-	-
Felsővezeték használat	68	-	71	-	73	66
Személyszállító vonatok megállási célú állomás használat						
I. kategóriájú állomás	661	841	2 642	-	845	3 299
II. kategóriájú állomás	651	525	2 610	-	1 018	2 768
III. kategóriájú állomás	644	502	2 582	-	1 808	1 920
IV. kategóriájú állomás	650	257	2 602	-	1 791	1 718
Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használat						
I. kategóriájú állomás	889	190	2 543	-	1 332	2 290
II. kategóriájú állomás	889	114	2 542	-	1 719	1 826
III. kategóriájú állomás	889	92	2 542	-	2 610	913
IV. kategóriájú állomás	889	218	2 542	-	2 736	913
Tehervonatok állomáshasználat						
I. kategóriájú állomás	7 901	479	17 978	-	21 308	5 050
II. kategóriájú állomás	6 761	619	14 417	-	19 267	2 530
III. kategóriájú állomás	6 921	610	14 433	-	21 164	800
Járműtárolás	122	1	114	-	45	192
Vasúti járműmérleg használat	296	14 443	848	-	12 887	2 700
Üzemanyag vételező helyek használat	3	70	7	-	53	27
Tolatószemélyzet biztosítása személyszállító vonatok részére	-	22 256	-	-	13 596	8 660
Tolatószemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére - 8 napon belül megrendelt	-	30 840	-	-	25 190	5 650
Tolatószemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére - 8 napon kívül megrendelt	-	22 256	-	-	17 756	4 500
Vontatójármű biztosítása személyszállító vonatok részére	-	50 318	-	-	9 695	40 623
Vontatójármű biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére	-	50 439	-	-	25 089	25 350
Vontatási felhasználású üzemanyag biztosítása	-	377	-	-	-	377
Vonatfelvétel	-	8 937	-	-	4 437	4 500
Személyzet biztosítása mérlegeléshez	-	8 923	-	-	4 423	4 500
Tengelyátszerelés	-	71 446	-	-	43 486	27 960
Forgóváz használat	-	142	-	-	93	49
Vontatási villamos energia biztosítása						
Továbbadott vontatási villamos energia	-	43,5	-	-	-	43,5
Rendszerhasználat	-	4,1	-	-	-	4,1
Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség	-	0,4	-	-	-	0,4
Jövedéki adó	-	0,3	-	-	-	0,3
Vet szerinti pénzeszközök	-	2,4	-	-	-	2,4
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia biztosítása						
Továbbadott nem vontatási célú villamos energia	-	43,2	-	-	-	43,2
Rendszerhasználat	-	4,1	-	-	-	4,1
Továbbadott nem vontatási célú villamos energia hálózati veszteség	-	0,4	-	-	-	0,4
Jövedéki adó	-	0,3	-	-	-	0,3
Vet szerinti pénzeszközök	-	2,4	-	-	-	2,4
Nem vontatási célú (előhűtés, előfűtés) üzemanyag biztosítása	-	378	-	-	-	378

**5/b. melléklet: A MÁV Zrt. 2023/24. menetrendi időszakra vonatkozó díjképzési elemeinek összefoglaló táblázata, HÜSZ szerinti bontásban, Ft-ban**

Szolgáltatások - MÁV Zrt. 2023/2024	DÍJ	FELÁR	Fizetendő összeg
Menetvonal biztosítás	1	8	9
Közlekedtetés			
Bruttótonnakm-alapú díjrész			
Személyvonatok, általános tehervonatok, mozdonyvonatok	0,30	-	0,30
Speciális tehervonatok - Záhonyi tehervonat	0,26	-	0,26
Speciális tehervonatok - Korridor tehervonat	0,28	0,01	0,29
Vonatkm-alapú díjrész			
Személyvonatok			
I. kategóriájú pályaszakasz	64	326	390
II. kategóriájú pályaszakasz	99	242	341
III. kategóriájú pályaszakasz	101	27	128
Mozdonyvonatok			
I. kategóriájú pályaszakasz	66	344	410
II. kategóriájú pályaszakasz	95	310	405
III. kategóriájú pályaszakasz	109	281	390
Általános tehervonatok			
I. kategóriájú pályaszakasz	68	392	460
II. kategóriájú pályaszakasz	88	339	427
III. kategóriájú pályaszakasz	153	75	228
Speciális tehervonatok - Záhonyi tehervonat			
I. kategóriájú pályaszakasz	62	359	421
II. kategóriájú pályaszakasz	107	281	388
III. kategóriájú pályaszakasz	109	102	211
Speciális tehervonatok - Korridor tehervonat			
I. kategóriájú pályaszakasz	62	397	459
II. kategóriájú pályaszakasz	90	336	426
III. kategóriájú pályaszakasz			
Felsővezeték használat	66	-	66
Személyszállító vonatok megállási célú állomás használat			
I. kategóriájú állomás	1 502	1 797	3 299
II. kategóriájú állomás	1 176	1 592	2 768
III. kategóriájú állomás	1 146	774	1 920
IV. kategóriájú állomás	907	811	1 718
Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használat			
I. kategóriájú állomás	1 079	1 211	2 290
II. kategóriájú állomás	1 003	823	1 826
III. kategóriájú állomás	913	-	913
IV. kategóriájú állomás	913	-	913
Tehervonatok állomáshasználat			
I. kategóriájú állomás	5 050	-	5 050
II. kategóriájú állomás	2 530	-	2 530
III. kategóriájú állomás	800	-	800
Járműtárolás	123	69	192
Vasúti járműmérleg használat	2 700	-	2 700
Üzemanyag vételező helyek használat	27	-	27
Tolatószemélyzet biztosítása személyszállító vonatok részére	8 660	-	8 660
Tolatószemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére - 8 napon belül megrendelt	5 650	-	5 650
Tolatószemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére - 8 napon kívül megrendelt	4 500	-	4 500
Vontatójármű biztosítása személyszállító vonatok részére	40 623	-	40 623
Vontatójármű biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére	25 350	-	25 350
Vontatási felhasználás üzemanyag biztosítása	377	-	377
Vonatfelvétel	4 500	-	4 500
Személyzet biztosítása mérlegeléshez	4 500	-	4 500
Tengelyátszerelés	27 960	-	27 960
Forgóváz használat	49	-	49
Vontatási villamos energia biztosítása			
Továbbadott vontatási villamos energia	43,5	-	43,5
Rendszerhasználat	4,1	-	4,1
Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség	0,4	-	0,4
Jövedéki adó	0,3	-	0,3
Vet szerinti pénzeszközök	2,4	-	2,4
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia biztosítása			
Továbbadott nem vontatási célú villamos energia	43,2	-	43,2
Rendszerhasználat	4,1	-	4,1
Továbbadott nem vontatási célú villamos energia hálózati veszteség	0,4	-	0,4
Jövedéki adó	0,3	-	0,3
Vet szerinti pénzeszközök	2,4	-	2,4
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) üzemanyag biztosítása	378	-	378
Menetjegykiadás és számadópenztári tevékenység	148	-	148

Szolgáltatások - MÁV Zrt. 2023/2024	DÍJ	FELÁR	Fizetendő összeg
Menetvonal biztosítás	1	8	9
Közlekedtetés			
Bruttótonnakm-alapú díjrész			
Személyvonatok, általános tehervonatok, mozdonyvonatok	0,30	-	0,30
Speciális tehervonatok - Záhonyi tehervonat	0,26	-	0,26
Speciális tehervonatok - Korridor tehervonat	0,28	0,01	0,29
Vonatkm-alapú díjrész			
Személyvonatok			
I. kategóriájú pályaszakasz	64	326	390
II. kategóriájú pályaszakasz	99	242	341
III. kategóriájú pályaszakasz	101	27	128
Mozdonyvonatok			
I. kategóriájú pályaszakasz	66	344	410
II. kategóriájú pályaszakasz	95	310	405
III. kategóriájú pályaszakasz	109	281	390
Általános tehervonatok			
I. kategóriájú pályaszakasz	68	392	460
II. kategóriájú pályaszakasz	88	339	427
III. kategóriájú pályaszakasz	153	75	228
Speciális tehervonatok - Záhonyi tehervonat			
I. kategóriájú pályaszakasz	62	359	421
II. kategóriájú pályaszakasz	107	281	388
III. kategóriájú pályaszakasz	109	102	211
Speciális tehervonatok - Korridor tehervonat			
I. kategóriájú pályaszakasz	62	397	459
II. kategóriájú pályaszakasz	90	336	426
III. kategóriájú pályaszakasz			
Felsővezeték használat	66	-	66
Személyszállító vonatok megállási célú állomás használata			
I. kategóriájú állomás	1 502	1 797	3 299
II. kategóriájú állomás	1 176	1 592	2 768
III. kategóriájú állomás	1 146	774	1 920
IV. kategóriájú állomás	907	811	1 718
Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használata			
I. kategóriájú állomás	1 079	1 211	2 290
II. kategóriájú állomás	1 003	823	1 826
III. kategóriájú állomás	913	-	913
IV. kategóriájú állomás	913	-	913
Tehervonatok állomáshasználata			
I. kategóriájú állomás	5 050	-	5 050
II. kategóriájú állomás	2 530	-	2 530
III. kategóriájú állomás	800	-	800
Járműtárolás	123	69	192
Vasúti járműmérleg használata	2 700	-	2 700
Üzemanyag vételező helyek használata	27	-	27
Tolatószemélyzet biztosítása személyszállító vonatok részére	8 660	-	8 660
Tolatószemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére - 8 napon belül megrendelt	5 650	-	5 650
Tolatószemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére - 8 napon kívül megrendelt	4 500	-	4 500
Vontatójármű biztosítása személyszállító vonatok részére	40 623	-	40 623
Vontatójármű biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére	25 350	-	25 350
Vontatási felhasználású üzemanyag biztosítása	377	-	377
Vonatfelvétel	4 500	-	4 500
Személyzet biztosítása mérlegeléshez	4 500	-	4 500
Tengelyátszerelés	27 960	-	27 960
Forgóváz használat	49	-	49
Vontatási villamos energia biztosítása			
Továbbadott vontatási villamos energia	43,5	-	43,5
Rendszerhasználat	4,1	-	4,1
Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség	0,4	-	0,4
Jövedéki adó	0,3	-	0,3
Vet szerinti pénzeszközök	2,4	-	2,4
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) villamos energia biztosítása			
Továbbadott nem vontatási célú villamos energia	43,2	-	43,2
Rendszerhasználat	4,1	-	4,1
Továbbadott nem vontatási célú villamos energia hálózati veszteség	0,4	-	0,4
Jövedéki adó	0,3	-	0,3
Vet szerinti pénzeszközök	2,4	-	2,4
Nem vontatási célú (előfűtés, előhűtés) üzemanyag biztosítása	378	-	378



**6. melléklet: Az állami szerepvállalás egyes szolgáltatásokhoz kapcsolódó értékeinek összefoglaló táblázata, MÁV Zrt.**

Szolgáltatások - MÁV Zrt. 2023/2024.					Állami szerepvállalás mértéke
A táblázatban szereplő értékek Ft-ban vannak megadva.					szolgáltatásonként
Alap-szolgáltatások	Menetvonal biztosítás				336 170 568
	Közlekedtetés	Bruttótonnakm-alapú rész	Személyvonat, Általános tehervonat, Mozdonyvonat		18 450 239 322
			Záhonyi tehervonat		691 619 516
			Korridor tehervonat		716 806 327
			Személy	I. kat.psz.	25 217 294 505
		II. kat.psz.		11 430 420 894	
		III. kat.psz.		18 591 001 100	
		Mozdonyvonat	I. kat.psz.	1 413 515 610	
			II. kat.psz.	470 000 508	
			III. kat.psz.	171 927 977	
			Általános tehervonat	I. kat.psz.	4 805 979 360
				II. kat.psz.	1 371 491 684
				III. kat.psz.	1 082 398 336
		Záhonyi tehervonat	I. kat.psz.	431 148 386	
			II. kat.psz.	41 521 587	
			III. kat.psz.	3 335 534	
	Korridor tehervonat	I. kat.psz.	493 792 565		
II. kat.psz.		14 909 445			
		III. kat.psz.	-	-	
Felsővezetési rendszerek használata					6 001 367 306
Alapszolgáltatásra felhasznált állami szerepvállalás összesen					91 734 940 530
Járulékos szolgáltatások - összetett	Személyszállító vonatok megállási célú állomás használata	I. kategóriájú állomás		4 364 844 819	
		II. kategóriájú állomás		6 218 986 099	
		III. kategóriájú állomás		2 273 825 113	
		IV. kategóriájú állomás		3 690 036 366	
	Személyszállító vonatok kiinduló- /végállomás használata	I. kategóriájú állomás		1 259 533 587	
		II. kategóriájú állomás		217 055 545	
		III. kategóriájú állomás		47 465 643	
		IV. kategóriájú állomás		4 126 414	
	Tehervonatok állomáshasználata	I. kategóriájú állomás		2 360 084 524	
		II. kategóriájú állomás		2 119 995 525	
		III. kategóriájú állomás		605 821 043	
Járműtárolás				126 522 329	
Vasúti járműmérleg használata				362 297 917	
Üzemanyag vételező helyek használata				2 045 894 332	
Járulékos szolgáltatások - közreműködés jellegű	Tolatószemélyzet biztosítása személyszállító vonatok részére				3 286 666 708
	Tolatószemélyzet biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére	8 napon belül megrendelt		1 542 723 645	
		8 napon kívül megrendelt		2 869 252 303	
	Vontatójármű biztosítása személyszállító vonatok részére				36 592 337
	Vontatójármű biztosítása teher- és mozdonyvonatok részére				1 393 714 811
	Vontatási célú üzemanyag biztosítása				-
	Vonatfelvétel				12 339 400
	Személyzet biztosítása mérlegeléshez				21 092 100
	Tengelyátszerelés				243 188 762
	Forgóváz használat				92 636 461
Járulékos szolgáltatásra felhasznált állami szerepvállalás összesen					35 194 695 783
Kiegészítő szolgáltatások	Vontatási villamos energia biztosítása	Továbbadott vontatási villamos energia		-	
		Rendszerhasználat		-	
		Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség		-	
		Jövedéki adó		-	
		Vet szerinti pénzeszközök		-	
	Nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált villamos energia biztosítása	Továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia		-	
		Rendszerhasználat		-	
		Továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia hálózati veszteség		-	
		Jövedéki adó		-	
		Vet szerinti pénzeszközök		-	
Nem vontatási célra (előhűtéshez, előfűtéshez) felhasznált üzemanyag biztosítása				-	
Mellék-szolgáltatások	Menetjegykiadás és számadópénztári tevékenység				-
Kiegészítő és mellékszolgáltatásra felhasznált állami szerepvállalás összesen					-
Mind összesen (Ft)					126 929 636 313

## 7. melléklet: Az állami szerepvállalás felosztását meghatározó levelek



### ELNÖK-VEZÉRIGAZGATÓ

---

**Berente István**  
ügyvezető igazgató úr részére

Iktatószám: 1408/2023/MAV

**Vasúti Pályakapacitás-elosztó Kft.**  
Budapest  
Szabadság tér 7.  
1054

**Tárgy:** 2023/2024. menetrendi évre vonatkozó hálózat-hozzáférési díjakban figyelembe vehető állami szerepvállalás mértéke

**Tisztelt Ügyvezető Igazgató Úr!**

A 2023/2024. menetrendi évre vonatkozó fizetendő egységár kalkulációja során az Építési és Közlekedési Minisztérium (továbbiakban: ÉKM) a csatolt VIF/2589/2022-ÉKM számú levélben szereplő kitételeket fogalmazta meg (1. számú melléklet).

A 2023/2024. menetrendi évre vonatkozó díjképzési rendszer elemeinek, a hálózat-hozzáférési díjak meghatározása során kérem, hogy az adatszolgáltatásunkban megadott teljesítmény és költségadatok változatlansága mellett az állami szerepvállalás tekintetében a 2. számú mellékletben meghatározott értékeket szíveskedjen figyelembe venni.

A MÁV Zrt. a vasúti hálózat-hozzáférési díjrendszer kereteiről, valamint a hálózat-hozzáférési díjak képzésének és alkalmazásának alapvető szabályairól szóló 58/2015. (IX. 30.) NFM rendelet 19. § (1) bekezdése értelmében a VPE Kft. által megadott formában elkészítette a pályaműködtetésre vonatkozó adatszolgáltatását, amely az utolsó lezárt üzleti év (2021) tényadatain és a 2024. évi tervadatokon alapul.

Az adatszolgáltatást elektronikus úton küldjük meg a VPE Kft. számára, ezzel eleget téve a 2024. évi Díjképzési Dokumentum elkészítéséhez kapcsolódó jogszabályi kötelezettségünknek.

---

**MÁV MAGYAR ÁLLAMVASUTAK  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**


1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 54-60. • Telefon: (1) 351 51 77 • Fax: (1) 342 8535  
A Fővárosi Törvényszék, mint cégbíróság CG. 01-10042272

E-mail: [palfi.zoltan@mav.hu](mailto:palfi.zoltan@mav.hu)

A díjképzési rendszer elemeinek meghatározása során felmerülő további kérdések esetén a MÁV Zrt. munkatársai készséggel állnak rendelkezésére.

Budapest, 2023. február 14.

Üdvözlettel:

  
**Dr. Pafféri Zoltán**



Mellékletek:

1. számú melléklet – Az ÉKM VIF/2589/2022-ÉKM számú levele
2. számú melléklet – Az egyes szolgáltatásokban figyelembe vehető állami szerepvállalás értéke

Tájékoztatásul kapja:

Dr. Bói Loránd közlekedésstratégiaiért felelős helyettes államtitkár Építési és Közlekedési Minisztérium 1358 Budapest, Pf. 14.

dr. Juhász Tünde közigazgatási államtitkár Építési és Közlekedési Minisztérium 1358 Budapest, Pf. 14.



ÉPÍTÉSI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM  
KÖZIGAZGATÁSI ÁLLAMTITKÁR

dr. Pafféri Zoltán elnök-vezérigazgató úr  
néhezre

MÁV Magyar Államvasutak Zrt.

Budapest  
Könyves Kálmán krt. 54-60.  
1087

VIF/2589/2022-ÉKM

Tisztelt Elnök-Vezérigazgató Úr!

A MÁV Magyar Államvasutak Zrt. (a továbbiakban: MÁV Zrt.) és a Magyar Állam között 2015. december 21-én létrejött, a vasúti pályahálózat működtetésre kötött KIF/568/2015-NFM\_SZERZ. számú szerződés keretein belül a 2023/2024-es menetrendi évre vonatkozóan az állami költségterítés értékét 214 589 millió Ft-ban állapítom meg.

A fenti teljes költségterítés csak a díjszámításnál alapul vett üzleti terv szerinti eredménykimutatásban feltüntetett indokolt költségek és ráfordítások mértékében vehető figyelembe a díjszámítás során. A költségterítés fennmaradó részét az Építési és Közlekedési Minisztérium – mint a pályahálózat működtetésre kötött szerződés megrendelője – által jóváhagyott szinten tartó felújítási és beruházási munkák finanszírozására kell fordítani.

A fenti teljes költségterítés díjszámítás során figyelembe veendő részek a 2021. évi tényadatok, a díjszámítás alapjául szolgáló 2024. évi üzleti terv szerinti eredménykimutatás és az alábbiakban meghatározott szempontok alapján történő meghatározására a MÁV Zrt-t, mint a pályahálózat működtetésre kötött szerződés szolgáltatóját hatalmazom fel.

Tekintettel az energiádrak jelentős, a vasúti szektorban államilag nem kompenzált növekedésére, amely a vasútvállalatok működését jelentősen megnövelte kényszeríti, hogy a hálózat-hozzáférési díjkalkuláció során a következőket szíveskedjék figyelembe venni:

- A MÁV Zrt. 2023/2024. évi alap- és járulékos szolgáltatásaiból származó vasúti hálózat-hozzáférési díjtörtege a személyszállítási és áruszállítási szektor vonatkozásában a 2022/2023. menetrendi évre vonatkozó díjbeprezés során meghatározott fizetendő díjtörteggel egyezzen meg változatlan teljesítmény

Dr. Pálföldi Ágnes elnök



mellett (az esetleges csökkenő teljesítményváltozás egységárváltozással kompenzálható).

- Az állami költségtérítés hatásából adódóan a 2022/2023-es menetrendi évhöz képest a 2023/2024. évi fizetendő összegek ne csökkenjenek, kivéve, ha ez jogszabályból vagy e dokumentum előírásából, illetve a költségviszonyokból következik.
- A vontatási és nem vontatási célú villamos energia, illetve a vontatási és a nem vontatási célú áramanyag biztosítása szolgáltatások ne részesüljenek támogatásban.
- A 2022/2023. menetrendi évhöz hasonlóan a vasút versenyképességével összefüggő közlekedéspolitikai célok érvényesítése érdekében az állami szerepvállalás felosztása során az alábbi érintett tehervonatok közlekedtetéséért (mind vonatként, mind bruttótonnáként arányos rész) fizetendő összegét csökkentések úgy, hogy az áru fuvarozási szektor által fizetendő alap- és járulékos szolgáltatásokból származó összesített bevétel az áru fuvarozási szolgáltatások indexálása szerint változzon:
  - o a záihonyi körzetbe érkező, illetve onnan induló normál nyomtávon közlekedő tehervonatok („záihonyi vonatok”);
  - o a 913/2010/EU rendelet szerinti korridorokon közlekedő, korridor vonatrendszerben közlekedő tehervonatok („korridor vonatok”).
- Az állomás átkategorizálásból adódó változások várható hatásait is kérem figyelembe venni az adatszolgáltatás során. A műszaki paraméterek változásából adódó átkategorizálások terheit, illetve előnyeit a vállalkozó vasúti társaságok viselik.

Kérem, hogy a fentieknek megfelelően szíveskedjék a költségtérítés felosztását elvégezni és a díjkalkulációt végző pályakapacitás-elosztó szervezetet tájékoztatni a kalkulációt megalapozó adatszolgáltatás során.

A díjkalkuláció során kérem legyenek tekintettel arra, hogy a hálózat-hozzáférési díjak felárlatának eltörlésére, annak megfinanszírozására irányuló Kormánydöntés esetén a díjkalkuláció a hozzá tartozó forrásbiztosításnak megfelelően adaptálható legyen.

Kérem, hogy a jövőre nézve:

- a záihonyi vonatokhoz és a korridor vonatokhoz hasonlóan tegyenek javaslatot további kategória létrehozására az állami szerepvállalás felosztása során (a teljes, tehervonati szektoron belüli díjtömeg változatlan végösszege mellett) olyan differenciálásra, amely az útvonaluk és műszaki paramétereik alapján Budapesten át vagy Budapest elkerülésével is közlekedni tudó vonatok (pl. Lőkösháza-Szob) esetén a Budapestet elkerülő irány használatát csökkenti.
- a vonalak és állomások kategóriától függő díjtételei esetén vizsgálják meg és tegyenek javaslatot olyan (az adott kategóriákat tartalmazó díjtípus díjtömegét nem megváltoztató) díjszintekre, ahol a legalacsonyabb kategóriák esetében megosztandó költség nem kerül figyelembevételre.

Annak érdekében, hogy az új ösztönző legkésőbb a 2024/25-ös menetrendi évben bevezetésre kerülhessen, kérem a javaslat benyújtását a Közlekedésstratégiaért Felelős Helyettes Államtitkár úr részére 2023. március 31-ig.

Budapest, 2022. december 21.

Tiszteltud:

  
dr. Juhász Tünde

Másolathoz kapja: VPE Vasúti Pályakapacitás-elosztó Kft.

  
Magyarosi Szilvia osztályvezető

  
Dr. Bó László helyettes államtitkár

1054 Budapest, Alkotmány u. 5.

**2. számú melléklet – Az egyes szolgáltatásokban figyelembe vehető állami szerepvállalás értéke**

Szolgáltatás megnevezése					Állami szerepvállalás értéke (Ft)
ALAPSZOLGÁLTATÁS	Menetvonal biztosítás				336 170 568
	Közlekedtetés	Bruttótonnakm arányos rész	Általános		18 450 239 322
			Záhonyi tehervonat		691 619 516
			Korridor tehervonatok		716 806 327
			Személyvonat	1. kategória	25 217 294 505
		2. kategória		11 430 420 894	
		3. kategória		18 591 001 100	
		Mozdonyvonat	1. kategória	1 413 515 610	
			2. kategória	470 000 508	
			3. kategória	171 927 977	
		Vonatkm arányos rész	Általános tehervonat	1. kategória	4 805 979 360
				2. kategória	1 371 491 684
				3. kategória	1 082 398 336
		Záhonyi tehervonat	1. kategória	431 148 386	
			2. kategória	41 521 587	
			3. kategória	3 335 534	
		Korridor tehervonat	1. kategória	493 792 565	
			2. kategória	14 909 445	
	3. kategória		0		
Felsővezetékai rendszerek használata				6 001 367 306	
ALAPSZOLGÁLTATÁSRA FELHASZNÁLT ÖSSZES ÁLLAMI SZEREPVÁLLALÁS					91 734 940 530
JÁRULÉKOS SZOLGÁLTATÁS	Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználata			1. kategória	4 364 844 819
				2. kategória	6 218 986 099
				3. kategória	2 273 825 113
				4. kategória	3 690 036 366
	Személyszállító vonatok kiinduló-/végállomás használata			1. kategória	1 259 533 587
				2. kategória	217 055 545
				3. kategória	47 465 643
				4. kategória	4 126 414
	Tehervonati állomáshasználat			1. kategória	2 360 084 524
				2. kategória	2 119 995 525
				3. kategória	605 821 043
	Járműtárolás				126 522 329
	Vasúti járműmérleghez való hozzáférés				362 297 917
	Üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés				2 045 894 332
	Tolatószemélyzet biztosítás személyszállító vonatok részére				3 286 666 706
	Tolatószemélyzet biztosítás tehervonatok részére		8 napon belül megrendelt		1 542 723 645
			8 napon kívül megrendelt		2 869 252 303
	Vontatójármű biztosítás személyszállító vonatok számára				36 592 337
	Vontatójármű biztosítás tehervonatok számára				1 393 714 811
	Vontatási célú üzemanyag biztosítás				0
Vonatfehéltel				12 339 400	
Személyzet biztosítása mérlegeléshez				21 092 100	
Tengelyátszerelés				243 188 762	
Forgóváz használat				92 636 461	
JÁRULÉKOS SZOLGÁLTATÁSRA FELHASZNÁLT ÖSSZES ÁLLAMI SZEREPVÁLLALÁS					35 194 695 783
KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLTATÁS	Vontatási célú villamos energia biztosítása				0
	Nem vontatási célú (előfűtésre, előhűtésre felhasznált)villamos energia biztosítása				0
	Nem vontatási célú (előfűtésre, előhűtésre felhasznált)üzemanyag biztosítása				0
KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLTATÁSRA FELHASZNÁLT ÖSSZES ÁLLAMI SZEREPVÁLLALÁS					0
Mellék szolgáltatás	Menetjegy értékesítés				
MELLÉK SZOLGÁLTATÁSRA FELHASZNÁLT ÖSSZES ÁLLAMI SZEREPVÁLLALÁS					0
ÁLLAMI SZEREPVÁLLALÁS ÉRTÉKE ÖSSZESEN					126 929 636 313