

2015/2016. MENETRENDI IDŐSZAKRA VONATKOZÓ

# **DÍJSZÁMÍTÁSI DOKUMENTUM**

**MÁV ZRT.**

**HATÁLYOS: 2015. DECEMBER 13. 00:00 ÓRÁTÓL - 2016. DECEMBER 12. 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
3	A DD ALAPJÁUL SZOLGÁLÓ ADATOK ISMERTETÉSE.....	5
3.1	Adatszolgáltatáshoz kapcsolódó felelősség .....	5
3.2	Költségek .....	5
3.3	Korrektúra indexek.....	8
3.4	Teljesítménymutatók.....	8
3.5	Naturáliák .....	8
3.6	Alkalmazott felárak .....	9
3.7	Kedvezmények .....	9
3.8	Állami szerepvállalás mértéke.....	9
3.9	Szegmensvizsgálat.....	10
3.10	Díjszámítás módja .....	10
4	A MÁV ZRT. ÁLTAL A HOZZÁFÉRÉSRE JOGOSULTAK SZÁMÁRA NYÚJTOTT SZOLGÁLTATÁSOK DÍJAI.....	12
4.1	Alapszolgáltatások.....	12
4.1.1	Menetvonal biztosítási díj .....	12
4.1.2	Közlekedtetési díj .....	14
4.2	Járulékos szolgáltatások .....	25
4.2.1	Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja .....	25
4.2.2	Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja.....	33
4.2.3	Tehervonatok állomás használati díja.....	41
4.2.4	Felsővezeték használati díj.....	47
4.2.5	Üzemanyag vételező helyek használatának díja .....	48
4.2.6	Vasúti járműmérleg használatának díja .....	49
4.2.7	Járműtárolási díj .....	51
4.2.8	Szolgálat megszakítás felfüggesztése díj .....	52
4.2.9	Szolgálat szünetelés felfüggesztése díj.....	53
4.3	Kiegészítő szolgáltatások .....	54
4.3.1	Vonatfelvételi személyzeti díj .....	54
4.3.2	Tolatószemélyzet biztosítási díj személyszállító vonatok számára .....	55
4.3.3	Tolatószemélyzet biztosítási díj teher- és mozdonyvonatok számára.....	56
4.3.4	Vontatójármű biztosítási díj személyszállító vonatok számára .....	57
4.3.5	Vontatójármű biztosítási díj teher- és mozdonyvonatok számára .....	58
4.3.6	Mérlegeléshez biztosított személyzeti díj .....	59
4.3.7	Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja .....	60
4.3.8	Nem vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja .....	61
4.3.9	Vontatási villamos energia biztosításának díja.....	62
4.3.10	Nem vontatási célra felhasznált villamos energia biztosításának díja .....	64
4.3.11	Tengelyátszerelési díj.....	66
4.3.12	Forgóváz használati díj.....	67
5	A DÍJSZABÁSI RENDSZER KÖTELEZŐ FELÜLVIZSGÁLATA.....	68
6	MELLÉKLETEK.....	69

## 1 Bevezetés

A vasúti közlekedésről szóló 2005. évi CLXXXIII. törvény (a továbbiakban: Vtv.), illetve a hálózat-hozzáférési díjak képzésének és alkalmazásának alapvető szabályairól szóló 83/2007 (X.6.) GKM-PM együttes rendelet (a továbbiakban: Díjképzési rendelet) a nem független vasúti pályahálózat működtetői által a nyílt hozzáférésű vasúti pályahálózaton alkalmazandó hálózat-hozzáférési díjak vonatkozásában díjmegállapító szervezetként a Vasúti Pályakapacitás-elosztó Szervezetet (a továbbiakban: VPE) jelöli ki.

A Díjképzési rendelet 13. §-ában rögzítettek szerint a díjmegállapító szervezet feladata, hogy a hálózat-hozzáférési díjak meghatározásának módszertani dokumentumaként elkészítse a Díjképzési Módszertant (a továbbiakban: DM II.).

A díjmegállapító szervezet az adott menetrendi évre vonatkozó konkrét hálózat-hozzáférési díjak megállapítását a DM II. , a pályahálózat-működtető utolsó lezárt üzleti évének tényadatai, a DM II. -ben meghatározott egyéb adatforrások, valamint a várható állami szerepvállalás mértéke alapján végzi el, és a hálózat-hozzáférési díjak 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 hálózat-hozzáférési díjak tizedes jegyet nem szerepeltetve Ft-ban, a százalékok pedig kettő tizedes jegy pontosságig<sup>1</sup> kerülnek bemutatásra.

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

A leírtakból fakadóan az egyes díjak ismertetésekor a táblázatokban szereplő adatok összeadása során a végső díjtól kis mértékben eltérő összeg is eredményeződhet. Az ilyen eltérések az egyes részelemek kerekítéseiből adódnak, és nem a díjkalkuláció hibáját jelentik.

---

<sup>1</sup> Kivételt képezhet az 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 2015/2016. menetrendi időszakra vonatkozó DD-ben meghatározott díjakat az adott menetrendi évre vonatkozó Hálózati Üzletszabályzatban teszi közzé. Jelen DD előírásait a 2015. december 13. 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 pályahálózatok használatáért fizetendő hálózat-hozzáférési díjak meghatározására vonatkozó részletes számításokra és a számítások alapjául szolgáló adatokra terjed ki.

### **2.3 A DD MÓDOSÍTÁSÁNAK ALAPJA**

-

### **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 II.-ben rögzített módszertan és a hatályos jogszabályok betartásával a díjak kalkulációjáért.

#### **3.2 KÖLTSÉGEK**

Az egyes szolgáltatásokhoz tartozó indokolt bevételek, költségek és ráfordítások a DM II. alapján megkülönböztetésre kerülnek a közvetlen, megosztandó közvetlen és a közvetett költségcsoportok között. A közvetlen és megosztandó közvetlen költségcsoportok esetében az alábbiakban olvashatóknak megfelelően további alábontásra is sor kerül.

##### 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 2016. évi 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 köthető, de a pályavasút több szolgáltatása együttes érdekében felmerülő, ezért közöttük 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 II. 3. melléklete alapján felosztott megosztandó közvetlen költségeinek szolgáltatásokhoz rendelt 2016. évi 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 nem független vasúti pályahálózat-működtető pályavasúti szervezeténél 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 2016. évi értékeit az 1. számú melléklet tartalmazza, továbbá a törzsszövegben az egyes szolgáltatásokhoz kapcsolódó költségek között is bemutatásra kerülnek.

A az egyes szolgáltatásokhoz rendelt közvetett költségek kiszámítása az egyes szolgáltatások közvetlen és naturália alapján megosztandó közvetlen költségeinek és ráfordításának arányában történik.

A 2016. évre vonatkozó költségek összefoglaló bemutatását a következő táblázatok tartalmazzák.

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

	ezer Ft	%
Közvetlen költségek	79 260 680	47,80%
Megosztandó közvetlen költségek	69 952 815	42,18%
Közvetett költségek	16 615 340	10,02%
Összes költség	165 828 835	100,00%

2. Táblázat: MÁV Zrt. költségmegoszlása szolgáltatástípusok szerint

	ezer Ft	%
Alapszolgáltatások	67 564 698	40,74%
Járulékos szolgáltatások	51 752 522	31,21%
Kiegészítő szolgáltatások	46 511 615	28,05%
Mellékszolgáltatások		0,000%
Összes költség	165 828 835	100,00%

	ezer Ft	%
Alapszolgáltatások		
Változó költségek	23 442 343	34,70%
Állandó költségek	35 476 436	52,51%
Közvetett költségek	8 645 919	12,80%
Összes költség	67 564 698	100,00%

Járlékos szolgáltatások	ezer Ft	%
Változó költségek	16 090 045	31,09%
Állandó költségek	24 009 415	46,39%
Közreműködés jellegű költségek	5 030 549	9,72%
Közvetett költségek	6 622 513	12,80%
Összes költség	51 752 522	100,00%

Kiegészítő szolgáltatások	ezer Ft	%
Közvetlen költségek	45 076 537	96,91%
Megosztandó közvetlen költségek	88 171	0,19%
Közvetett költségek	1 346 907	2,90%
Összes költség	46 511 615	100,00%

### 3.3 KORREKCIÓS INDEXEK

A bázisidőszak, azaz a díjmegállapítás során figyelembe vehető indokolt költségek és ráfordítások 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 figyelembe vételre.

A DM II. 5.4. pontja alapján indokolt esetben - megfelelő alátámasztás bemutatásával - a VPE a DM II. 5.4. pontjában rögzítettektől eltérő korrekciót is alkalmazhat. A MÁV Zrt. a 2016. évre elfogadott üzleti tervében meghatározott tervszámokat kérte a díjkalkuláció során alapul venni. A MÁV Zrt. 2016. évre vonatkozó üzleti tervét a 2. számú melléklet tartalmazza.

### 3.4 TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

A teljesítménymutatók 2013. és 2016. évi értékeit a MÁV Zrt. az adatszolgáltatás részeként bocsátotta rendelkezésre.

A MÁV Zrt. 2013. és 2016. 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 bevételek, költségek, ráfordítások megosztásához szükséges egy vetítési egyenértékes bevezetése, amely az egymástól különböző természetes mértékegységben mérhető szolgáltatásoknál egyaránt felmerül és arányos a szolgáltatással kapcsolatos ráfordítástömeggel.

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

A naturáliák 2016. évi értékei a teljesítménymutatók alapján, a DM II. 2.b mellékletében szereplő együtthatókkal összhangban kerültek meghatározásra.

A naturáliák táblázat a különböző szolgáltatásokhoz kapcsolódó vágányút használat darabszámokat tartalmazza. A pályahálózat-működtető 2013. és 2016. évi naturália értékeit a 4. számú melléklet tartalmazza.



### 3.6 ALKALMAZOTT FELÁRAK

A Vtv. 55.§ (5) a) bekezdése értelmében az alapszolgáltatások díját a nyílt hozzáférésű vasúti pályahálózat működtetésének, valamint a vasúti pályahálózat-kapacitás elosztásának a külön jogszabály rendelkezései szerint figyelembe vehető költségeinek, illetőleg ráfordításainak alapulvételével úgy kell megállapítani, hogy az a szolgáltatás igénybevételéhez közvetlenül kapcsolódó költségeket, ráfordításokat és az infrastruktúra üzemeltetéséhez nyújtott állami támogatásokat tükrözze.

A Díjképzési rendelet 4. § (3) és (4) a) bekezdése alapján az alapszolgáltatásokra valamint a járulékos szolgáltatások közül a hozzáférés jellegű, illetve ilyen részt tartalmazó összetett szolgáltatásokra jutó állandó és közvetett költségek nem vehetők figyelembe a díjmeghatározás során a díjakban. Annak érdekében, hogy a fizetendő, elszámolandó hálózat-hozzáférési díjak fedezzék a pályahálózat-működtetők indokolt költségeit, a Vtv. 55.§ (8) szerint ezen szolgáltatásokra általános felár kerülhet meghatározásra.

A Díjképzési rendelet 6. § rendelkezései alapján, ha a pályahálózat-működtető országos vagy állami tulajdonban lévő vasúti pályát tartalmazó térségi, elővárosi vasúti pályahálózatot működtet, továbbá a hozzáférésre jogosultak 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 és ráfordítását nem fedezi, akkor a díjmegállapító szervezet felszámítja a Vtv. 55. § (8) bekezdésében meghatározott felárat.

A Díjképzési rendelet 6. § rendelkezései alapján a felár felszámítását megelőzően vizsgálni szükséges, hogy van-e olyan szegmens, amely az alapszolgáltatásokért, illetve a járulékos szolgáltatások közül a hozzáférés jellegű, illetve ilyen részt tartalmazó összetett szolgáltatásokért fizetendő, felárral növelt hálózat-hozzáférési díjat nem képes megfizetni, mivel a díjak mértéke nem zárhatja ki, hogy az infrastruktúrát olyan piaci szegmensek is használják, amelyek - ezen szolgáltatások esetében - a felárral növelt hálózat-hozzáférési díjat nem képesek megfizetni. A szegmensek vizsgálatáról bővebben a 3.9 pont ad leírást.

Az egyes díjtételeknél bemutatásra kerül a vonatkozó felár mértéke.

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

### 3.7 KEDVEZMÉNYEK

A nyújtható kedvezményekről a DM II. 6.4 pontja ad leírást. Jelen DD készítésekor nem került kedvezmény meghatározásra.

### 3.8 ÁLLAMI SZEREPVÁLLALÁS MÉRTÉKE

A MÁV Zrt. 64344/2014/MÁV iktatószámú levele alapján a díjszámításban figyelembe vehető állami költségterítés mértéke az alábbiak szerint alakult:

- az alap- és járulékos szolgáltatások tekintetében: 37,736 Mrd Ft
- a kiegészítő szolgáltatások tekintetében: 3,62 Mrd Ft.

Az állami szerepvállalás megoszlására vonatkozó a fentiekben hivatkozott levelet a 6. melléklet tartalmazza.

Az állami szerepvállalás megoszlását az egyes szolgáltatások között a 7. számú melléklet tartalmazza, az állami szerepvállalás figyelembevételével kialakult díjak pedig az 5. számú mellékletben találhatók.

### 3.9 SZEGMENSVIZSGÁLAT

A Díjképzési rendelet 6.§-a alapján a vasúti infrastruktúrához való hozzáférésből a hálózat-hozzáférési díj Hálózati Üzletszabályzatban rögzített mértéke miatt egyetlen piaci szegmens sem kerülhet kizárássra, amennyiben képes megfizetni legalább a szolgáltatás nyújtása következtében közvetlenül felmerült költségeket és a piac által megengedett megtérülési arányt. 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 a Díjképzési rendelet 6. § (4) bekezdésében meghatározott szegmensek közül a relevánsakat szükséges vizsgálni. A 2015/2016. menetrendi időszakra vonatkozó szegmensvizsgálat alapján valamennyi szegmens képes az alapszolgáltatások, a hozzáférés jellegű járulékos szolgáltatások, valamint az összetett járulékos szolgáltatások hozzáférés jellegű szolgáltatás része esetén a felárak megfizetésére.

### 3.10 DÍJSZÁMÍTÁS MÓDJA

Az egyes szolgáltatásokhoz kapcsolódóan a díjak meghatározása a DM II. 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:

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

Közreműködés jellegű járulékos szolgáltatások, valamint kiegészítő- és mellékszolgáltatások:

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

---

szolgáltatáshoz kapcsolódó teljesítmény

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:

$$\frac{\text{hozzáférés jellegű szolgáltatásrész közvetlen költségeinek állandó költségrésze} + \text{hozzáférés jellegű szolgáltatásrész megosztandó közvetlen költségeinek állandó költségrésze} + \text{hozzáférés jellegű szolgáltatásrész közvetett költségei}}{\text{szolgáltatáshoz kapcsolódó teljesítmény}} = \text{felár}$$

Állami szerepvállalási mérték meghatározása esetén, a szolgáltatások díjtételeire vonatkozó állami szerepvállalás kiszámítása az alábbi képlet alapján történik.

$$\frac{\text{A szolgáltatás díját csökkentő állami szerepvállalás mértéke}}{\text{A szolgáltatáshoz kapcsolódó teljesítmény}} = \text{Állami szerepvállalás}$$

## 4 A MÁV Zrt. által a hozzáférésre jogosultak számára nyújtott szolgáltatások díjai

### 4.1 ALAPSZOLGÁLTATÁSOK

#### 4.1.1 Menetvonal biztosítási díj

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

A menetvonal biztosítás közvetlen költségei közül a VPE számlázott költsége egyedi módon került meghatározásra. A VPE-nek fizetendő díj a Vasúti Pályakapacitás-elosztó Szervezet és a nem független vasúti pályahálózat-működtető közötti jogviszonyról szóló 268/2009. (XII. 1.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdése alapján 2011. január 1-jétől legfeljebb 650 millió Ft, ami a GYSEV Zrt. és a MÁV Zrt. között a hálózat-hozzáférési díj kalkulációba bevont összköltségek (energia figyelembevétele nélkül) arányában kerül megosztásra.

3. Táblázat: Menetvonal biztosítási díj - költségek összefoglalása

<u>Menetvonal biztosítási díj</u>	<u>2016. évi kgt (eFt)</u>
Közvetlen költség - változó költség rész	90 886
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	-
Közvetlen költség - állandó költség rész	686 161
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	9 318
<u>Közvetett költség</u>	<u>115 394</u>
Összes költség	901 759

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

4. Táblázat: Menetvonal biztosítási díj - teljesítmény

<u>Menetvonal biztosítási díj</u>	<u>2016. évi teljesítmény</u>
menetvonalak darabszáma	1 288 281

## A fizetendő összeg meghatározása

5. Táblázat: Menetvonal biztosítási díj - fizetendő összeg meghatározása

<b>Menetvonal biztosítási díj</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	71
2. Felár mértéke	629
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	114
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>586</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:  
**586 Ft / menetvonal.**

#### 4.1.2 Közlekedtetési díj

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

A közlekedtetési díj két komponensből tevődik össze, a bruttótonnakm és a vonatkm arányos díjrészből. A közlekedtetési díj az alábbi képlet felhasználásával számolható ki:

Közlekedtetési díj = vonatkm díj \* vonatkm + bruttótonnakm díj \* bruttótonna \* vonatkm

##### **A közlekedtetési díj bruttótonnakm-arányos díjrésze**

A közlekedtetési díj bruttótonnakm-arányos díjrésze a tehervonatok, a személyszállító vonatok, valamint a mozdonyvonatok esetében bármely (I-III) kategóriájú pályaszakaszon teljesített bruttótonnakm esetén egységes.

6. Táblázat: A közlekedtetési díj bruttótonnakm-arányos díjrész - költségek összefoglalása

<b>Közlekedtetési díj bruttótonnakm-arányos díjrész</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség - változó költség rész	7 820 173
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	2 745 345
Közvetlen költség - állandó költség rész	2 570 722
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	2 114 271
Közvetett költség	2 237 906
<b>Összes költség</b>	<b>17 488 418</b>

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

7. Táblázat: A közlekedtetési díj bruttótonnakm-arányos díjrész - teljesítmény összefoglalása

<b>Közlekedtetési díj bruttótonnakm-arányos díjrész</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
teljesített bruttótonnakm	38 997 828 080

## A fizetendő összeg meghatározása

8. Táblázat: A közlekedtetési díj bruttótonnakm-arányos díjrész - fizetendő összeg meghatározása

Közlekedtetési díj bruttótonnakm-arányos díjrész	Ft
1. Díj mértéke	0,27
2. Felár mértéke	0,18
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	0,21
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>0,24</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**0,24 Ft / bruttótonnakm.**

## A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze

- Tehervonatok I. pályaszakaszon

### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

9. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Tehervonatok I. kategóriájú pályaszakaszon - költségek összefoglalása

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész Tehervonatok / I. kategóriájú pályaszakaszon	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	289 008
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	1 222 277
Közvetlen költség - állandó költség rész	1 034 518
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	3 191 845
Közvetett költség	841 960
Összes költség	6 579 608

### Kapcsolódó teljesítménymutató

10. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Tehervonatok I. kategóriájú pályaszakaszon - teljesítmény

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész Tehervonatok / I. kategóriájú pályaszakaszon	2016. évi teljesítmény
teljesített vonatkm	13 383 565

### A fizetendő összeg meghatározása

11. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Tehervonatok I. kategóriájú pályaszakaszon - fizetendő összeg meghatározása

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész Tehervonatok / I. kategóriájú pályaszakaszon	Ft
1. Díj mértéke	113
2. Felár mértéke	379
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	91
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	401

-

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

401 Ft / vonatkm.



- **Tehervonatok II. pályaszakaszon**

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

12. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Tehervonatok II. kategóriájú pályaszakaszon - költségek összefoglalása

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Tehervonatok / II. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség - változó költség rész	138 028
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	160 825
Közvetlen költség - állandó költség rész	228 528
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	419 978
Közvetett költség	139 018
<b>Összes költség</b>	<b>1 086 378</b>

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

13. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Tehervonatok II. kategóriájú pályaszakaszon - teljesítmény

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Tehervonatok / II. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
teljesített vonatkm	2 358 951

#### A fizetendő összeg meghatározása

14. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Tehervonatok II. kategóriájú pályaszakaszon - fizetendő összeg meghatározása

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Tehervonatok / II. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	127
2. Felár mértéke	334
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	82
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>379</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**379 Ft / vonatkm.**

- **Tehervonatok III. pályaszakaszon**

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

15. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Tehervonatok III. kategóriájú pályaszakaszon - költségek összefoglalása

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Tehervonatok / III. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség - változó költség rész	156 051
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	66 128
Közvetlen költség - állandó költség rész	251 871
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	172 685
Közvetett költség	94 904
<b>Összes költség</b>	<b>741 639</b>

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

16. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Tehervonatok III. kategóriájú pályaszakaszon - teljesítmény

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Tehervonatok / III. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
teljesített vonatkm	595 641

#### A fizetendő összeg meghatározása

17. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Tehervonatok III. kategóriájú pályaszakaszon - fizetendő összeg meghatározása

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Tehervonatok / III. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	373
2. Felár mértéke	872
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	1 040
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>205</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**205 Ft / vonatkm.**

- **Személyvonatok I. pályaszakaszon**

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

18. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Személyvonatok I. kategóriájú pályaszakasza - költségek összefoglalása

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Személyvonatok / I. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség - változó költség rész	1 312 845
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	4 443 358
Közvetlen költség - állandó költség rész	2 309 909
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	11 603 349
Közvetett költség	2 886 356
<b>Összes költség</b>	<b>22 555 818</b>

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

19. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Személyvonatok I. kategóriájú pályaszakasza - teljesítmény

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Személyvonatok / I. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
teljesített vonatkm	47 869 215

#### A fizetendő összeg meghatározása

20. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Személyvonatok I. kategóriájú pályaszakasza - fizetendő összeg meghatározása

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Személyvonatok / I. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	120
2. Felár mértéke	351
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	73
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>398</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**398 Ft / vonatkm.**

- **Személyvonatok II. pályaszakaszon**

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

21. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Személyvonatok II. kategóriájú pályaszakasz - költségek összefoglalása

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Személyvonatok / II. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség - változó költség rész	638 820
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	1 432 550
Közvetlen költség - állandó költség rész	648 925
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	3 740 949
Közvetett költség	948 142
<b>Összes költség</b>	<b>7 409 387</b>

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

22. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Személyvonatok II. kategóriájú pályaszakasz - teljesítmény

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Személyvonatok / II. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
teljesített vonatkm	12 090 874

#### A fizetendő összeg meghatározása

23. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Személyvonatok II. kategóriájú pályaszakasz - fizetendő összeg meghatározása

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Személyvonatok / II. kategóriájú pályaszakaszon</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	171
2. Felár mértéke	441
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	263
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>350</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**350 Ft / vonatkm.**

- Személyvonatok III. pályaszakaszon

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

24. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Személyvonatok III. kategóriájú pályaszakasza - költségek összefoglalása

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész	
Személyvonatok / III. kategóriájú pályaszakaszon	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	720 193
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	1 373 099
Közvetlen költség - állandó költség rész	901 365
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	3 585 700
Közvetett költség	965 621
Összes költség	7 545 978

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

25. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Személyvonatok III. kategóriájú pályaszakasza - teljesítmény

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész	
Személyvonatok / III. kategóriájú pályaszakaszon	2016. évi teljesítmény
teljesített vonatkm	17 669 200

#### A fizetendő összeg meghatározása

26. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Személyvonatok III. kategóriájú pályaszakasza - fizetendő összeg meghatározása

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész	
Személyvonatok / III. kategóriájú pályaszakaszon	Ft
1. Díj mértéke	118
2. Felár mértéke	309
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	301
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	126

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**126 Ft / vonatkm.**

- **Mozdonyvonatok I. pályaszakaszon**

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

27. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Mozdonyvonatok - költségek összefoglalása

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Mozdonyvonatok</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség - változó költség rész	70 992
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	551 628
Közvetlen költség - állandó költség rész	124 914
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	1 440 517
Közvetett költség	321 081
<b>Összes költség</b>	<b>2 509 132</b>

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

28. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Mozdonyvonatok - teljesítmény

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Mozdonyvonatok</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
teljesített vonatkm	3 144 159

#### A fizetendő összeg meghatározása

29. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Mozdonyvonatok - fizetendő összeg meghatározása

<b>Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész</b>	
<b>Mozdonyvonatok</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	198
2. Felár mértéke	600
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	429
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>369</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**369 Ft / vonatkm.**

- **Mozdonyvonatok II. pályaszakaszon**

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

27. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Mozdonyvonatok - költségek összefoglalása

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész Mozdonyvonatok	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	34 530
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	101 648
Közvetlen költség - állandó költség rész	35 087
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	265 443
Közvetett költség	64 084
Összes költség	500 792

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

28. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Mozdonyvonatok - teljesítmény

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész Mozdonyvonatok	2016. évi teljesítmény
teljesített vonatkm	695 474

#### A fizetendő összeg meghatározása

29. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Mozdonyvonatok - fizetendő összeg meghatározása

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész Mozdonyvonatok	Ft
1. Díj mértéke	196
2. Felár mértéke	524
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	354
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	366

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**366 Ft / vonatkm.**

- **Mozdonyvonatok III. pályaszakaszon**

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

27. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Mozdonyvonatok - költségek összefoglalása

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész Mozdonyvonatok	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	38 855
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	35 102
Közvetlen költség - állandó költség rész	48 714
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	91 666
Közvetett költség	31 452
Összes költség	245 790

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

28. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Mozdonyvonatok - teljesítmény

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész Mozdonyvonatok	2016. évi teljesítmény
teljesített vonatkm	278 638

#### A fizetendő összeg meghatározása

29. Táblázat: A közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrésze, Mozdonyvonatok - fizetendő összeg meghatározása

Közlekedtetési díj vonatkm-arányos díjrész Mozdonyvonatok	Ft
1. Díj mértéke	265
2. Felár mértéke	617
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	520
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	362

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:  
**362 Ft / vonatkm.**



## 4.2 JÁRULÉKOS SZOLGÁLTATÁSOK

### 4.2.1 Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja

- I. kategóriájú állomás

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

30. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, I. kat. állomás - költségek összefoglalása

Megállási célú állomáshasználati díj	
Személyvonatok / I. kategóriájú állomás -	
hozzáférés jellegű rész	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	215 667
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	2 258 198
Közvetlen költség - állandó költség rész	215 710
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	3 299 217
Közvetett költség	878 813
Összes költség	6 867 605

Megállási célú állomáshasználati díj	
Személyvonatok / I. kategóriájú állomás -	
közreműködés jellegű rész	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	1 537 500
Megosztandó közvetlen költség	74 060
Közvetett költség	236 485
Összes költség	1 848 045

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

31. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, I. kat. állomás - teljesítmény

Megállási célú állomáshasználati díj	
Személyvonatok / I. kategóriájú állomás	
teljesített állomáshasználat	2016. évi teljesítmény
	2 552 624

### A fizetendő összeg meghatározása

32. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, I. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

Megállási célú állomáshasználati díj	
Személyvonatok / I. kategóriájú állomás	Ft
1. Díj mértéke	1 693
2. Felár mértéke	1 721
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	37
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	3 377

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**3.377 Ft / állomáshasználat.**

- II. kategóriájú állomás

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

33. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, II. kat. állomás - költségek összefoglalása

Megállási célú állomáshasználati díj	
Személyvonatok / II. kategóriájú állomás -	
hozzáférés jellegű rész	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	64 958
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	4 607 554
Közvetlen költség - állandó költség rész	65 006
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	6 731 617
Közvetett költség	1 683 015
Összes költség	13 152 151

Megállási célú állomáshasználati díj	
Személyvonatok / II. kategóriájú állomás -	
közreműködés jellegű rész	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	1 252 775
Megosztandó közvetlen költség	151 110
Közvetett költség	206 010
Összes költség	1 609 895

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

34. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, II. kat. állomás - költségek összefoglalása

Megállási célú állomáshasználati díj	
Személyvonatok / II. kategóriájú állomás	
teljesített állomáshasználat	2016. évi teljesítmény
	5 208 291

### A fizetendő összeg meghatározása

35. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, II. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

Megállási célú állomáshasználati díj Személyvonatok / II. kategóriájú állomás		Ft
1. Díj mértéke		1 206
2. Felár mértéke		1 628
3. Kedvezmény mértéke		-
4. Állami szerepvállalás mértéke		4
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)		2 830

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:  
**2.830 Ft / állomáshasználat.**

- III. kategóriájú állomás

### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

36. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, III. kat. állomás - költségek összefoglalása

<b>Megállási célú állomáshasználati díj</b>	
<b>Személyvonatok / III. kategóriájú állomás -</b>	
<b>hozzáférés jellegű rész</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség - változó költség rész	3 884
Megosztandó közvetlen költség - változó költség r	1 618 199
Közvetlen költség - állandó költség rész	3 889
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség r	2 364 181
Közvetett költség	585 527
<b>Összes költség</b>	<b>4 575 679</b>

<b>Megállási célú állomáshasználati díj</b>	
<b>Személyvonatok / III. kategóriájú állomás -</b>	
<b>közreműködés jellegű rész</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség	197 068
Megosztandó közvetlen költség	53 071
Közvetett költség	36 706
<b>Összes költség</b>	<b>286 845</b>

### Kapcsolódó teljesítménymutató

37. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, III. kat. állomás - teljesítmény

<b>Megállási célú állomáshasználati díj</b>	
<b>Személyvonatok / III. kategóriájú állomás</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
teljesített állomáshasználat	1 829 181

### A fizetendő összeg meghatározása

38. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, III. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

Megállási célú állomáshasználati díj	
Személyvonatok / III. kategóriájú állomás	Ft
1. Díj mértéke	1 044
2. Felár mértéke	1 615
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	759
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 + 4)	1 899

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:  
**1.899 Ft / állomáshasználat.**

- IV. kategóriájú állomás

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

39. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, IV. kat. állomás - költségek összefoglalása

Megállási célú állomáshasználati díj Személyvonatok / IV. kategóriájú állomás - hozzáférés jellegű rész		2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész		2 977
Megosztandó közvetlen költség - változó költség r		1 663 319
Közvetlen költség - állandó költség rész		2 983
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség r		2 430 102
Közvetett költség		601 555
Összes költség		4 700 936

Megállási célú állomáshasználati díj Személyvonatok / IV. kategóriájú állomás - közreműködés jellegű rész		2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség		49 151
Megosztandó közvetlen költség		54 550
Közvetett költség		15 218
Összes költség		118 919

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

40. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, IV. kat. állomás - teljesítmény

Megállási célú állomáshasználati díj Személyvonatok / IV. kategóriájú állomás		2016. évi teljesítmény
teljesített állomáshasználat		1 880 184

## A fizetendő összeg meghatározása

41. Táblázat: Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja, IV. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

Megállási célú állomáshasználati díj	
Személyvonatok / IV. kategóriájú állomás	Ft
1. Díj mértéke	949
2. Felár mértéke	1 614
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	864
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	1 700

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:  
**1.700 Ft / állomáshasználat.**



#### 4.2.2 Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja

- I. kategóriájú állomás

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

42. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, I. kat. állomás - költségek összefoglalása

Kiinduló/végállomás használati díj Személyvonatok / I. kategóriájú állomás - hozzáférés jellegű rész		2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész		-
Megosztandó közvetlen költség - változó költség r		515 149
Közvetlen költség - állandó költség rész		-
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség r		726 699
Közvetett költség		182 233
Összes költség		1 424 081

Kiinduló/végállomás használati díj Személyvonatok / I. kategóriájú állomás - közreműködés jellegű rész		2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség		69 131
Megosztandó közvetlen költség		17 214
Közvetett költség		12 670
Összes költség		99 015

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

43. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, I. kat. állomás - teljesítmény

Kiinduló/végállomás használati díj Személyvonatok / I. kategóriájú állomás		2016. évi teljesítmény
teljesített állomáshasználat		593 309

#### A fizetendő összeg meghatározása

44. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, I. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

Kiinduló/végállomás használati díj Személyvonatok / I. kategóriájú állomás		Ft
1. Díj mértéke		1 035
2. Felár mértéke		1 532
3. Kedvezmény mértéke		-
4. Állami szerepvállalás mértéke		297
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)		2 270

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:  
2.270 Ft / állomáshasználat.

- II. kategóriájú állomás

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

45. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, II. kat. állomás - költségek összefoglalása

Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / II. kategóriájú állomás - hozzáférés jellegű rész	
	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	-
Megosztandó közvetlen költség - változó költség r	178 449
Közvetlen költség - állandó költség rész	-
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség r	251 731
Közvetett költség	63 126
Összes költség	493 306

Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / II. kategóriájú állomás - közreműködés jellegű rész	
	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	366
Megosztandó közvetlen költség	5 963
Közvetett költség	929
Összes költség	7 258

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

46. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, II. kat. állomás - teljesítmény

Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / II. kategóriájú állomás	
	2016. évi teljesítmény
teljesített állomáshasználat	205 524

## A fizetendő összeg meghatározása

47. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, II. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

Kiinduló/végállomás használati díj Személyvonatok / II. kategóriájú állomás		Ft
1. Díj mértéke		904
2. Felár mértéke		1 532
3. Kedvezmény mértéke		-
4. Állami szerepvállalás mértéke		626
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)		1 810

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:  
**1.810 Ft / állomáshasználat.**

- III. kategóriájú állomás

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

48. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, III. kat. állomás - költségek összefoglalása

Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / III. kategóriájú állomás -	
hozzáférés jellegű rész	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	-
Megosztandó közvetlen költség - változó költség r	15 721
Közvetlen költség - állandó költség rész	-
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség re	22 177
Közvetett költség	5 561
Összes költség	43 459
Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / III. kategóriájú állomás -	
közreműködés jellegű rész	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	104
Megosztandó közvetlen költség	525
Közvetett költség	92
Összes költség	721

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

49. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, III. kat. állomás - teljesítmény

Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / III. kategóriájú állomás	
teljesített állomáshasználat	2016. évi teljesítmény
	18 106

### A fizetendő összeg meghatározása

50. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, III. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / III. kategóriájú állomás	
	Ft
1. Díj mértéke	908
2. Felár mértéke	1 532
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	1 535
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	905

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:  
**905 Ft / állomáshasználat.**

- IV. kategóriájú állomás

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

51. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, IV. kat. állomás - költségek összefoglalása

Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / IV. kategóriájú állomás -	
hozzáférés jellegű rész	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	-
Megosztandó közvetlen költség - változó költség r	7 975
Közvetlen költség - állandó költség rész	-
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség r	11 250
Közvetett költség	2 821
Összes költség	22 046

Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / IV. kategóriájú állomás -	
közreműködés jellegű rész	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	19
Megosztandó közvetlen költség	266
Közvetett költség	42
Összes költség	327

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

52. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, IV. kat. állomás - teljesítmény

Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / IV. kategóriájú állomás	
teljesített állomáshasználat	2016. évi teljesítmény
	9 185

### A fizetendő összeg meghatározása

53. Táblázat: Személyszállító vonatok kiinduló/végállomás használati díja, IV. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

Kiinduló/végállomás használati díj	
Személyvonatok / IV. kategóriájú állomás	Ft
1. Díj mértéke	904
2. Felár mértéke	1 532
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	1 531
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>905</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**905 Ft / állomáshasználat.**



#### 4.2.3 Tehervonatok állomás használati díja

- I. kategóriájú állomás

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

54. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználati díja, I. kat. állomás - költségek összefoglalása

Tehervonatok állomáshasználati díja / I. kategóriájú állomás - hozzáférés jellegű rész		2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész		420 755
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész		876 077
Közvetlen költség - állandó költség rész		470 641
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész		913 034
Közvetett költség		393 346
Összes költség		3 073 853

Tehervonatok állomáshasználati díja / I. kategóriájú állomás - közreműködés jellegű rész		2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség		185 316
Megosztandó közvetlen költség		19 044
Közvetett költség		29 989
Összes költség		234 349

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

55. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználati díja, I. kat. állomás - teljesítmény

Tehervonatok állomáshasználati díja / I. kategóriájú állomás		2016. évi teljesítmény
teljesített állomáshasználat		131 280

### A fizetendő összeg meghatározása

56. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználati díja , I. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

Tehervonatok állomáshasználati díja / I. kategóriájú állomás	Ft
1. Díj mértéke	11 663
2. Felár mértéke	13 536
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	20 917
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>4 283</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**4.283 Ft / állomáshasználat.**

- II. kategóriájú állomás

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

57. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználati díja , II. kat. állomás - költségek összefoglalása

Tehervonatok állomáshasználati díja / II. kategóriájú állomás - hozzáférés jellegű rész		2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész		190 840
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész		622 891
Közvetlen költség - állandó költség rész		1 074 604
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész		649 168
Közvetett költség		372 361
Összes költség		2 909 864

Tehervonatok állomáshasználati díja / II. kategóriájú állomás - közreműködés jellegű rész		2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség		123 311
Megosztandó közvetlen költség		13 541
Közvetett költség		20 082
Összes költség		156 933

#### Kapcsolódó teljesítménymutatók

58. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználati díja , II. kat. állomás - teljesítmény

Tehervonatok állomáshasználati díja / II. kategóriájú állomás		2016. évi teljesítmény
teljesített állomáshasználat		93 340

### A fizetendő összeg meghatározása

59. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználati díja , II. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

<b>Tehervonatok állomáshasználati díja / II. kategóriájú állomás</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	10 399
2. Felár mértéke	22 457
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	30 689
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>2 167</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**2.167 Ft / állomáshasználat.**

- **III. kategóriájú állomás**

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

60. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználati díja , III. kat. állomás - költségek összefoglalása

Tehervonatok állomáshasználati díja / III. kategóriájú állomás - hozzáférés jellegű rész		2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész		93 366
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész		254 242
Közvetlen költség - állandó költség rész		221 042
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész		264 967
Közvetett költség		122 327
Összes költség		955 944

Tehervonatok állomáshasználati díja / III. kategóriájú állomás - közreműködés jellegű rész		2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség		15 147
Megosztandó közvetlen költség		5 527
Közvetett költség		3 034
Összes költség		23 708

#### Kapcsolódó teljesítménymutató

61. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználati díja , III. kat. állomás - teljesítmény

Tehervonatok állomáshasználati díja / III. kategóriájú állomás		2016. évi teljesítmény
teljesített állomáshasználat		38 098

## A fizetendő összeg meghatározása

62. Táblázat: Tehervonatok állomáshasználati díja , III. kat. állomás - fizetendő összeg meghatározása

<b>Tehervonatok állomáshasználati díja / III. kategóriájú állomás</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	9 746
2. Felár mértéke	15 968
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	25 027
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>687</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**687 Ft / állomáshasználat.**

#### 4.2.4 Felsővezeték használati díj

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

72. Táblázat: Felsővezeték használati díj - költségek összefoglalása

<b>Felsővezeték használati díj</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség - változó költség rész	2 249 004
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	-
Közvetlen költség - állandó költség rész	3 900 424
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	59 645
Közvetett költség	911 138
<b>Összes költség</b>	<b>7 120 211</b>

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

73. Táblázat: Felsővezeték használati díj - költségek összefoglalása

<b>Felsővezeték használati díj</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
teher-, személyszállító és mozdonyvonatok által teljesített villamosvonatkm	69 174 056

##### A fizetendő összeg meghatározása

74. Táblázat: Felsővezeték használati díj - fizetendő összeg meghatározása

<b>Felsővezeték használati díj</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	33
2. Felár mértéke	70
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	45
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>58</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:  
**58 Ft / villamos-vonatkm.**

#### 4.2.5 Üzemanyag vételező helyek használatának díja

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

75. Táblázat: Üzemanyag vételező helyek használatának díja- költségek összefoglalása

<b>Üzemanyag vételező helyek használatának díja - hozzáférés jellegű rész</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség - változó költség rész	2 500
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	115 926
Közvetlen költség - állandó költség rész	833
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	163 532
Közvetett költség	41 498
<b>Összes költség</b>	<b>324 289</b>

<b>Üzemanyag vételező helyek használatának díja - közreműködés jellegű rész</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség	980 418
Megosztandó közvetlen költség	3 874
Közvetett költség	144 438
<b>Összes költség</b>	<b>1 128 729</b>

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

76. Táblázat: Üzemanyag vételező helyek használatának díja - teljesítmény

<b>Üzemanyag vételező helyek használatának díja</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
üzemanyag vételező járművek darabszáma	44 504 802

##### A fizetendő összeg meghatározása

77. Táblázat: Üzemanyag vételező helyek használatának díja - fizetendő összeg meghatározása

<b>Üzemanyag vételező helyek használatának díja</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	28
2. Felár mértéke	5
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	10
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>23</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**23 Ft / l.**



#### 4.2.6 Vasúti járműmérleg használatának díja

A díjszámításnál figyelembe vett költségek

78. Táblázat: Vasúti járműmérleg használatának díja - költségek összefoglalása

Vasúti járműmérleg használatának díja	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	20 228
Közvetlen költség - állandó költség rész	
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	28 534
Közvetett költség	7 155
Összes költség	55 917

Üzemanyag vételező helyek használatának díja - közreműködés jellegű rész	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	171 247
Megosztandó közvetlen költség	676
Közvetett költség	25 228
Összes költség	197 151

Kapcsolódó teljesítménymutatók

79. Táblázat: Vasúti járműmérleg használatának díja - teljesítmény

Vasúti járműmérleg használatának díja	2016. évi teljesítmény
mérlegelt járművek	69 890

### A fizetendő összeg meghatározása

80. Táblázat: Vasúti járműmérleg használatának díja - fizetendő összeg meghatározása

<b>Vasúti járműmérleg használatának díja</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	3 110
2. Felár mértéke	511
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	1 224
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>2 397</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**2.397 Ft / jármű.**

#### 4.2.7 J rm t rol si díj

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

81. Táblázat: J rm t rol si díj - költségek összefoglalása

J�rm�t�rol�si díj	2016. �vi ktg (eFt)
Közvetlen költség - változó költség rész	81 005
Megosztandó közvetlen költség - változó költség rész	11 162
Közvetlen költség - állandó költség rész	121 830
Megosztandó közvetlen költség - állandó költség rész	16 119
Közvetett költség	33 768
�sszes költség	263 883

##### Kapcsolod  teljesítménymutató

82. Táblázat: J rm t rol si díj - teljesítmény

J�rm�t�rol�si díj	2016. �vi teljesítmény
24 �r�n t�l tárolt járművek tárolásának időtartama	1 928 335

##### A fizetendő összeg meghatározása

83. Táblázat: J rm t rol si díj - fizetendő összeg meghatározása

J�rm�t�rol�si díj	Ft
1. Díj mértéke	48
2. Felár mértéke	89
3. Kedvezmény mértéke	-
4. �llami szerepvállalás mértéke	15
Fizetendő �sszeg (1 + 2 - 3 - 4)	122

A szolgáltatást  g nybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**122 Ft / jármű / nap.**

#### 4.2.8 Szolgálat megszakítás felfüggesztése díj

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

84. Táblázat: Szolgálat megszakítás felfüggesztése díj - költségek összefoglalása

Szolgálat megszakítási felfüggesztésének díja	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	40 641
Megosztandó közvetlen költség	394
Közvetett költség	6 022
Összes költség	47 057

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

85. Táblázat: Szolgálat megszakítás felfüggesztése díj - teljesítmény

Szolgálat megszakítási felfüggesztésének díja	2016. évi teljesítmény
szolgálati személyzeti időráfordítás	20 955

##### A fizetendő összeg meghatározása

86. Táblázat: Szolgálat megszakítás felfüggesztése díj - fizetendő összeg meghatározása

Szolgálat megszakítási felfüggesztésének díja	Ft
1. Díj mértéke	2 246
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	61
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	2 185

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**2.185 Ft / fő / óra.**

#### 4.2.9 Szolgálat szünetelés felfüggesztése díj

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

84. Táblázat: Szolgálat szünetelés felfüggesztése díj - költségek összefoglalása

Szolgálat szünetelés felfüggesztésének díja	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	8 935
Megosztandó közvetlen költség	87
Közvetett költség	1 324
Összes költség	10 345

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

85. Táblázat: Szolgálat szünetelés felfüggesztése díj - teljesítmény

Szolgálat szünetelés felfüggesztésének díja	2016. évi teljesítmény
szolgálati személyzeti időráfordítás	4 375

##### A fizetendő összeg meghatározása

86. Táblázat: Szolgálat szünetelés felfüggesztése díj - fizetendő összeg meghatározása

Szolgálat szünetelés felfüggesztésének díja	Ft
1. Díj mértéke	2 365
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	180
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	2 185

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**2.185 Ft / fő / óra.**

## 4.3 KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLTATÁSOK

### 4.3.1 Vonatfelvételi személyzeti díj

A díjszámításnál figyelembe vett költségek

87. Táblázat: Vonatfelvételi személyzeti díj -költségek összefoglalása

Vonatfelvételi személyzeti díj	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	17 907
Megosztandó közvetlen költség	174
Közvetett költség	2 653
Összes költség	20 734

Kapcsolódó teljesítménymutató

88. Táblázat: Vonatfelvételi személyzeti díj - teljesítmény

Vonatfelvételi személyzeti díj	2016. évi teljesítmény
vonatfelvevő személyzeti időráfordítás	5 069

A fizetendő összeg meghatározása

89. Táblázat: Vonatfelvételi személyzeti díj - fizetendő összeg meghatározása

Vonatfelvételi személyzeti díj	Ft
1. Díj mértéke	4 090
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	-
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	4 090

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**4.090 Ft / fő / óra.**

#### 4.3.2 Tolatószemélyzet biztosítási díj személyszállító vonatok számára

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

90. Táblázat: Tolatószemélyzet biztosítási díj személyszállító vonatok számára - költségek összefoglalása

Tolatószemélyzet biztosítási díj	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	2 260 104
Megosztandó közvetlen költség	21 921
Közvetett költség	334 871
Összes költség	2 616 897

##### Kapcsolódó teljesítménymutatók

91. Táblázat: Tolatószemélyzet biztosítási díj személyszállító vonatok számára - teljesítmény

Tolatószemélyzet biztosítási díj	2016. évi teljesítmény
tolatószemélyzeti időráfordítás	302 226

##### A fizetendő összeg meghatározása

92. Táblázat: Tolatószemélyzet biztosítási díj személyszállító vonatok számára - fizetendő összeg meghatározása

Tolatószemélyzet biztosítási díj	Ft
1. Díj mértéke	8 659
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	-
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	8 659

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**8.659 Ft / fő / óra.**

### 4.3.3 Tolatószemélyzet biztosítási díj teher- és mozdonyvonatok számára

#### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

93. Táblázat: Tolatószemélyzet biztosítási díj teher- és mozdonyvonatok számára - költségek összefoglalása

<u>Tolatószemélyzet biztosítási díj</u>	<u>2016. évi ktg (eFt)</u>
Közvetlen költség	3 772 388
Megosztandó közvetlen költség	36 589
Közvetett költség	558 941
Összes költség	4 367 918

#### Kapcsolódó teljesítménymutatók

94. Táblázat: Tolatószemélyzet biztosítási díj teher- és mozdonyvonatok számára - teljesítmény

<u>Tolatószemélyzet biztosítási díj</u>	<u>2016. évi teljesítmény</u>
tolatószemélyzeti időráfordítás	504 457

#### A fizetendő összeg meghatározása

95. Táblázat: Tolatószemélyzet biztosítási díj teher- és mozdonyvonatok számára - fizetendő összeg meghatározása

<u>Tolatószemélyzet biztosítási díj</u>	<u>Ft</u>
1. Díj mértéke	8 659
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	4 449
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	4 210

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

4.210 Ft / fő / óra.



#### 4.3.4 Vontatójármű biztosítási díj személyszállító vonatok számára

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

96. Táblázat: Vontatójármű biztosítási díj személyszállító vonatok számára - költségek összefoglalása

Vontatójármű biztosítási díj	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	169 387
Megosztandó közvetlen költség	1 643
Közvetett költség	25 098
Összes költség	196 128

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

97. Táblázat: Vontatójármű biztosítási díj személyszállító vonatok számára - teljesítmény

Vontatójármű biztosítási díj	2016. évi teljesítmény
vontatójárművek által biztosított szolgáltatás időtartam	4 829

##### A fizetendő összeg meghatározása

98. Táblázat: Vontatójármű biztosítási díj személyszállító vonatok számára - fizetendő összeg meghatározása

Vontatójármű biztosítási díj	Ft
1. Díj mértéke	40 615
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	-
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	40 615

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**40.615 Ft / jármű / óra.**

#### 4.3.5 Vontatójármű biztosítási díj teher- és mozdonyvonatok számára

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

99. Táblázat: Vontatójármű biztosítási díj teher- és mozdonyvonatok számára - költségek összefoglalása

Vontatójármű biztosítási díj	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	2 760 784
Megosztandó közvetlen költség	26 777
Közvetett költség	409 055
Összes költség	3 196 617

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

100. Táblázat: Vontatójármű biztosítási díj teher- és mozdonyvonatok számára - teljesítmény

Vontatójármű biztosítási díj	2016. évi teljesítmény
vontatójárművek által biztosított szolgáltatás időtartam	78 705

##### A fizetendő összeg meghatározása

101. Táblázat: Vontatójármű biztosítási díj teher- és mozdonyvonatok számára - fizetendő összeg meghatározása

Vontatójármű biztosítási díj	Ft
1. Díj mértéke	40 615
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	17 480
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	23 135

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**23.135 Ft / jármű / óra.**

#### 4.3.6 Mérlegeléshez biztosított személyzeti díj

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

102. Táblázat: Mérlegeléshez biztosított személyzeti díj - költségek összefoglalása

<b>Mérlegeléshez biztosított személyzeti díj</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség	-
Megosztandó közvetlen költség	410
Közvetett költség	6 259
<b>Összes költség</b>	<b>6 668</b>

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

103. Táblázat: Mérlegeléshez biztosított személyzeti díj - teljesítmény

<b>Mérlegeléshez biztosított személyzeti díj</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
mérlegelt járművek	7 861

##### A fizetendő összeg meghatározása

104. Táblázat: Mérlegeléshez biztosított személyzeti díj - fizetendő összeg meghatározása

<b>Mérlegeléshez biztosított személyzeti díj</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	6 222
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	-
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>6 222</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**6.222 Ft / jármű.**

#### 4.3.7 Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja

A díjszámításnál figyelembe vett költségek

105. Táblázat: Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja - költségek összefoglalása

Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	13 269 873
Megosztandó közvetlen költség	-
Közvetett költség	-
Összes költség	13 269 873

Kapcsolódó teljesítménymutató

106. Táblázat: Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja - teljesítmény

Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja	2016. évi teljesítmény
vontatási célra nyújtott dízel üzemanyag volumene	44 108 744

A fizetendő összeg meghatározása

107. Táblázat: Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja - fizetendő összeg meghatározása

Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja	Ft
1. Díj mértéke	301
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	-
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	301

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

301 Ft / l.

#### 4.3.8 Nem vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja

A díjszámításnál figyelembe vett költségek

108. Táblázat: Nem vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja - költségek összefoglalása

<b>Nem Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja</b>	<b>2016. évi ktg (eFt)</b>
Közvetlen költség	119 152
Megosztandó közvetlen költség	-
Közvetett költség	-
<b>Összes költség</b>	<b>119 152</b>

Kapcsolódó teljesítménymutató

109. Táblázat: Nem vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja - teljesítmény

<b>Nem Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja</b>	<b>2016. évi teljesítmény</b>
vontatási célra nyújtott dízel üzemanyag volumene	396 058

A fizetendő összeg meghatározása

110. Táblázat: Nem vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja - fizetendő összeg meghatározása

<b>Nem vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja</b>	<b>Ft</b>
1. Díj mértéke	301
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	-
<b>Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)</b>	<b>301</b>

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**301 Ft / l.**

#### 4.3.9 Vontatási villamos energia biztosításának díja

A díjszámításnál figyelembe vett költségek

A vontatási villamos energia biztosításának díja hat díjtételből tevődik össze.

##### Költségek összefoglalása

111. Táblázat: Vontatási villamos energia biztosításának díja - költségek összefoglalása

Vontatási villamos energia biztosítása	Továbbadott vontatási villamos energia díja	Rendszer- használat díja	Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség díja	Vet. szerinti pénzeszközök	Energiaadó	Egyéb üzemeltetés díja
Közvetlen költség	16 584 040	3 086 487	1 021 846	259 385	1 374 723	23 916
Megosztandó közvetlen költség	-	-	-	-	-	-
Közvetett költség	-	-	-	-	-	-
Összes költség	16 584 040	3 086 487	1 021 846	259 385	1 374 723	23 916

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

112. Táblázat: Vontatási villamos energia biztosításának díja - teljesítmény

Vontatási villamos energia biztosítása	Továbbadott vontatási villamos energia díja	Rendszer- használat díja	Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség díja	Vet. szerinti pénzeszközök	Energiaadó	Egyéb üzemeltetés díja
vontatási célra felhasznált villamos energia volumene (kWh)	824 706 823	824 706 823	824 706 823	824 706 823	824 706 823	824 706 823

## A fizetendő összeg meghatározása

113. Táblázat: Vontatási villamos energia biztosításának díja - fizetendő összeg meghatározása

Vontatási villamos energia biztosítása	Továbbadott vontatási villamos energia díja	Rendszer- használat díja	Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség díja	Vet. szerinti pénzeszközök	Energiaadó	Egyéb üzemeltetés díja	ÖSSZESEN Ft
1. Díj mértéke	20,1	3,7	1,2	1,7	0,3	0,03	27,1
2. Felár mértéke	-	-	-	-	-	-	-
3. Kedvezmény mértéke	-	-	-	-	-	-	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	-	-	-	-	-	-	-
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	20,1	3,7	1,2	1,7	0,3	0,03	27,1

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

- Továbbadott vontatási villamos energia díja: **20,1 Ft / kWh**
- Rendszerhasználat díja: **3,7Ft / kWh**
- Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség díja: **1,2 Ft / kWh**
- Vet. szerinti pénzeszközök **1,7 Ft / kWh**
- Energiaadó díja: **0,3 Ft / kWh**
- Egyéb üzemeltetés díja: **0,03 Ft / kWh**

**összesen: 27,1 Ft / kWh.**

#### 4.3.10 Nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált villamos energia biztosításának díja

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

A nem vontatási célra felhasznált villamos energia biztosításának díja hat díjtételből tevődik össze.

114. Táblázat: Nem vontatási célra felhasznált villamos energia biztosításának díja - költségek összefoglalása

Nem vontatási célra felhasznált villamos energia biztosítása	Továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia díja	Rendszer-használat díja	Továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia hálózati veszteség díja	Vet. szerinti pénzeszközök	Energiaadó	Egyéb üzemeltetés díja
Közvetlen költség	201 765	26 779	2 595	2 366	12 839	260
Megosztandó közvetlen költség	-	-	-	-	-	-
Közvetett költség	-	-	-	-	-	-
Összes költség	201 765	26 779	2 595	2 366	12 839	260

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

115. Táblázat: Nem vontatási célra felhasznált villamos energia biztosításának díja - teljesítmény

Nem vontatási célra felhasznált villamos energia biztosítása	Továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia díja	Rendszer-használat díja	Továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia hálózati veszteség díja	Vet. szerinti pénzeszközök	Energiaadó	Egyéb üzemeltetés díja
nem vontatási célra felhasznált villamos energia volumene (kWh)	8 664 556	8 664 556	8 664 556	8 664 556	8 664 556	8 664 556



## A fizetendő összeg meghatározása

116. Táblázat: Nem vontatási célra felhasznált villamos energia biztosításának díja - fizetendő összeg meghatározása

Nem vontatási célra felhasznált villamos energia biztosítása	Továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia díja	Rendszerhasználat díja	Továbbadott nem vontatási célra felhasznált villamos energia hálózati veszteség díja	Vet. szerinti pénzeszközök	Energiaadó	Egyéb üzemeltetés díja	ÖSSZESEN Ft
1. Díj mértéke	23,3	3,1	0,3	1,5	0,3	0,03	28,5
2. Felár mértéke	-	-	-	-	-	-	-
3. Kedvezmény mértéke	-	-	-	-	-	-	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	-	-	-	-	-	-	-
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	23,3	3,1	0,3	1,5	0,3	0,03	28,5

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

- Továbbadott nem vontatási célra felhasznált (előfűtéshez, előhűtéshez) villamos energia díja: **23,3 Ft / kWh**
- Rendszerhasználat díja: **3,1 Ft / kWh**
- Továbbadott nem vontatási célra felhasznált (előfűtéshez, előhűtéshez) villamos energia hálózati veszteség díja: **0,3 Ft / kWh**
- Vet. szerinti pénzeszközök díja **1,5 Ft / kWh**
- Energiaadó díja **0,3 Ft / kWh**
- Egyéb üzemeltetés díja: **0,03 Ft / kWh**

**összesen: 28,5 Ft / kWh.**

#### 4.3.11 Tengelyátszerelési díj

A díjszámításnál figyelembe vett költségek

117. Táblázat: Tengelyátszerelési díj - költségek összefoglalása

Tengelyátszerelési díj	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	43 141
Megosztandó közvetlen költség	418
Közvetett költség	6 392
Összes költség	49 952

Kapcsolódó teljesítménymutató

118. Táblázat: Tengelyátszerelési díj - teljesítmény

Tengelyátszerelési díj	2016. évi teljesítmény
tengelyátszerelési szolgáltatást igénybevevő járművek	850

A fizetendő összeg meghatározása

119. Táblázat: Tengelyátszerelési díj - fizetendő összeg meghatározása

Tengelyátszerelési díj	Ft
1. Díj mértéke	58 767
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	-
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	58 767

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:

**58.767 Ft / jármű.**

#### 4.3.12 Forgóváz használati díj

##### A díjszámításnál figyelembe vett költségek

120. Táblázat: Forgóváz használati díj - költségek összefoglalása

Forgóváz használati díj	2016. évi ktg (eFt)
Közvetlen költség	24 556
Megosztandó közvetlen költség	238
Közvetett költség	3 638
Összes költség	28 433

##### Kapcsolódó teljesítménymutató

121. Táblázat: Forgóváz használati díj - teljesítmény

Forgóváz használati díj	2016. évi teljesítmény
forgóváz igénybevételeinek időtartama	341 556

##### A fizetendő összeg meghatározása

122. Táblázat: Forgóváz használati díj - fizetendő összeg meghatározása

Forgóváz használati díj	Ft
1. Díj mértéke	83
2. Felár mértéke	-
3. Kedvezmény mértéke	-
4. Állami szerepvállalás mértéke	-
Fizetendő összeg (1 + 2 - 3 - 4)	83

A szolgáltatást igénybe vevő által fizetendő összeg a fenti táblázat alapján:  
**83 Ft / óra / forgóváz.**

## 5 A díjszabási rendszer kötelező felülvizsgálata

A díjszámítási rendszert - és annak részeként a DD-t - a VPE jogosult módosítani. Ennek érdekében a VPE folyamatosan nyomon követi a díjrendszer gyakorlati működését, az ennek során megjelenő tapasztalatokat; az ehhez szükséges adatokat - a díjmegállapító szervezet kérésére, a Díjképzési rendelet 14. §-ában rögzített szabályok szerint - a pályavasutak a VPE részére megküldik. A VPE módosítja a díjszabási rendszer elemeit, ha

- a pályahálózat-működtető hozzáférésre jogosultak által fizetett, illetve elszámolt hálózat-hozzáférési díjbevétele,
- a pályahálózat-működtetőnek nyújtott állami támogatás mértéke,
- a pályahálózat-működtető által működtetett nyílt hozzáférésű vasúti pályahálózat mérete

közül legalább az egyik jelentős mértékben megváltozott a díjszabási rendszer elemeinek korábbi megállapításakor figyelembe vett értékhez képest.

A jelentős mértéket, valamint a fentiekén kívüli felülvizsgálati kritériumokat a VPE a DM II. 1.3 pontjában határozza meg.

A vasúti igazgatási szerv elrendeli a díjszabási rendszer módosítását, ha a hálózat-hozzáférési díjak megállapításához figyelembe vett költségek és ráfordítások legalább 5%-kal eltérnek az indokolt költségektől és ráfordításoktól.

## 6 Mellékletek

1. melléklet: MÁV Zrt. 2016. évi összes közvetlen, megosztandó közvetlen és közvetett költségei szolgáltatásonként
2. melléklet: A MÁV Zrt. üzleti tervének 2016. évre vonatkozó adatai
3. melléklet: MÁV Zrt. 2013. és 2016. évi teljesítménymutatói
4. melléklet: MÁV Zrt. 2013. és 2016. évi naturáliák
5. melléklet: MÁV Zrt. 2015/16. menetrendi évre vonatkozó hálózat-hozzáférési díjainak összefoglaló táblázata
6. melléklet: MÁV Zrt. 64344/2014/MÁV iktatószámú levele
7. melléklet: A MÁV Zrt. 2015/16. menetrendi évre vonatkozó hálózat-hozzáférési díjaihoz rendelt állami szerepvállalás összefoglaló táblázata

1. melléklet: MÁV Zrt. 2016. évi költségei szolgáltatásonként

DÍJTÉTEL	Változó közvetlen költségek (eFt)	Változó megosztandó közvetlen költségek (eFt)	Állandó közvetlen költségek (eFt)	Állandó megosztandó közvetlen költségek (eFt)	Közreműködéshez kapcsolódó közvetlen költségek (eFt)	Közreműködéshez kapcsolódó megosztandó közvetlen költségek (eFt)	Bontatlan közvetlen költségek (eFt)	Bontatlan megosztandó közvetlen költségek (eFt)	Közvetett költségek	Összesen
Menetvonal-biztosítási díj	90 886		686 161	9 318					115 394	901 759
<b>Közeledtetés</b>										
Bruttótonnakm arányos díjrész										
Tehervonat	3 834 756	423 863	1 260 015	326 429					857 722	6 702 785
Személyszállító vonat	3 886 179	2 120 149	1 278 031	1 632 789					1 308 529	10 225 678
Mozdonyvonat	99 239	201 333	32 676	155 053					71 655	559 955
<b>Vonatkm arányos díjrész</b>										
Tehervonat										
I.kategóriájú pályaszakasz	289 008	1 222 277	1 034 518	3 191 845					841 960	6 579 608
II.kategóriájú pályaszakasz	138 028	160 825	228 528	419 978					139 018	1 086 378
III.kategóriájú pályaszakasz	156 051	66 128	251 871	172 685					94 904	741 639
Személyszállító vonat										
I.kategóriájú pályaszakasz	1 312 845	4 443 358	2 309 909	11 603 349					2 886 356	22 555 818
II.kategóriájú pályaszakasz	638 820	1 432 550	648 925	3 740 949					948 142	7 409 387
III.kategóriájú pályaszakasz	720 193	1 373 099	901 365	3 585 700					965 621	7 545 978
Mozdonyvonat										
I.kategóriájú pályaszakasz	70 992	551 628	124 914	1 440 517					321 081	2 509 132
II.kategóriájú pályaszakasz	34 530	101 648	35 087	265 443					64 084	500 792
III.kategóriájú pályaszakasz	38 855	35 102	48 714	91 666					31 452	245 790
<b>Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja</b>										
I.kategóriájú pályaszakasz	215 667	2 258 198	215 710	3 299 217	1 537 500	74 060			1 115 299	8 715 651
II.kategóriájú pályaszakasz	64 958	4 607 554	65 006	6 731 617	1 252 775	151 110			1 889 026	14 762 046
III.kategóriájú pályaszakasz	3 884	1 618 199	3 889	2 364 181	197 068	53 071			622 233	4 862 525
IV.kategóriájú pályaszakasz	2 977	1 663 319	2 983	2 430 102	49 151	54 550			616 773	4 819 856
<b>Személyszállító vonatok kiinduló-/ végállomáshasználati díja</b>										
I.kategóriájú pályaszakasz		515 149		726 699	69 131	17 214			194 903	1 523 096
II.kategóriájú pályaszakasz		178 449		251 731	366	5 963			64 055	500 563
III.kategóriájú pályaszakasz		15 721		22 177	104	525			5 653	44 180
IV.kategóriájú pályaszakasz		7 975		11 250	19	266			2 863	22 373
<b>Tehervonatok állomáshasználati díja</b>										
I.kategóriájú pályaszakasz	420 755	876 077	470 641	913 034	185 316	19 044			423 334	3 308 203
II.kategóriájú pályaszakasz	190 840	622 891	1 074 604	649 168	123 311	13 541			392 443	3 066 797
III.kategóriájú pályaszakasz	93 366	254 242	221 042	264 967	15 147	5 527			125 361	979 652
<b>Felsővezeték használat díja</b>	2 249 004		3 900 424	59 645					911 138	7 120 211
<b>Üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés díja</b>	2 500	115 926	833	163 532	980 418	3 874			185 935	1 453 018
<b>Vasúti járműmérleghez való hozzáférés díja</b>		20 228		28 534	171 247	676			32 384	253 069
<b>Jármű tárolás díja</b>	81 005	11 162	121 830	16 119					33 768	263 883

Szolgálat megszakítás felfüggesztése	394	40 641	6 022	47 057
Szolgálat szünetelés felfüggesztése	87	8 935	1 324	10 345
Vonatfelvételi személyzeti díj		17 907	174	20 734
Tolatószemélyzet biztosítási díj				
Tehervonat		3 772 388	36 589	558 941
Személyszállító vonat		2 260 104	21 921	334 871
Vontatójármű biztosítási díj				
Tehervonat		2 760 784	26 777	409 055
Személyszállító vonat		169 387	1 643	25 098
Mérlegeléshez biztosított pályavasúti személyzet		42 241	410	6 259
Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja		13 269 873		13 269 873
Nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált üzemanyag díja		119 152		119 152
Vontatási villamos energia nyújtása				
Továbbadott vontatási villamos energia		16 584 040		16 584 040
Rendszerhasználat		3 086 487		3 086 487
Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség		1 021 846		1 021 846
Energiaadó		259 385		259 385
Vet szerinti pénzeszközök		1 374 723		1 374 723
Egyéb üzemeltetés		23 916		23 916
A vasúti társaság által nem vontatási célra felhasznált villamos energia (előfűtés, előhűtés) nyújtása				
Továbbadott nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált villamos energia		201 765		201 765
Rendszerhasználat		26 779		26 779
Továbbadott nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált villamos energia hálózati veszteség		2 595		2 595
Energiaadó		2 366		2 366
Vet szerinti pénzeszközök		12 839		12 839
Egyéb üzemeltetés		260		260
Tengelyátszerelési díj		43 141	418	49 952
Forgóváz használati díj		24 556	238	28 433
Összesen	14 635 338	24 897 050	14 917 677	44 568 174
			4 631 128	399 421
			45 076 537	88 171
				16 615 340

## 2. melléklet: A MÁV Zrt. üzleti tervének 2016. évre vonatkozó adatai

	[2013] Összesen	[2013] HH díjba bevont	[2016] Összesen	[2016] HH díjba bevont
<b>Költségek</b>				
Anyag és igénybevett szolgáltatások költsége	42 094 692,35	37 768 331,12	51 048 837,18	47 261 852,15
Eladott áruk beszerzési értéke (gázolaj) (812)	38 059 634,11	37 935 380,03	36 179 832,72	35 961 865,49
Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke (villamos energia) (813)	420 351,46		156 549,72	
Anyagjellelű ráfordítások összesen	80 574 677,92	75 703 711,15	87 385 219,63	83 223 717,65
Személyi jellegű ráfordítás (52)	66 180 166,11	59 784 286,03	68 658 031,13	62 330 367,93
Értécsökkenés (55)	27 096 244,37	26 606 767,60	42 124 664,14	41 527 523,75
Központi belső szolgáltatások és üzletágra osztott irányítási költség (594+596)	15 260 097,28	14 779 688,61	13 327 857,19	12 848 597,99
Áttételezett költség		-940 378,63		-602 491,30
Közvetlen belső szolgáltatások költsége (5931)	503 869,14	437 615,14	383 964,34	383 964,34
Egyéb ráfordítások (861+862+863+864+867+868)	36 006 983,75	7 486 806,21	8 234 421,85	6 152 143,52
Üzemi ráfordítás összesen	225 622 038,58	183 858 496,11	220 114 158,28	205 863 823,88
Aktivált saját teljesítmény (58)	-3 916 122,38	10 713,54	-3 183 821,79	49 911,70
Pályavasúti belső szolgáltatások bevétele (5932)	-1 203 308,06		-1 085 976,97	
Fizetendő kamatok és ráfordítások (871)	3 889 272,45	3 889 272,45	196 091,95	196 091,95
Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai (874,876)	372 917,56	372 917,56	202 508,40	202 508,40
Rendkívüli ráfordítások (88)	92 923,79	92 923,79	104 005,44	104 005,44
Összesen	224 857 721,93	188 224 323,45	216 346 965,31	206 416 341,36
Egyéb bevételek (961+962+963+964+966+967+968)	73 874 634,48	48 532 392,38	4 682 303,25	1 961 669,70
Egyéb kapott kamatok és kamatjellegű bevételek (972)	20 440,79	20 440,79	11 234,10	11 234,10
Pénzügyi műveletek egyéb bevételei (974,976)	5 608,79	5 608,79	601,12	601,12
Rendkívüli bevételek (98)	17 499 427,26	13 721 449,12	39 651 923,06	38 611 751,91
Összesen	91 400 111,32	62 279 891,08	44 346 061,53	40 585 256,83
<b>Mindösszesen</b>	<b>133 457 610,61</b>	<b>125 944 432,37</b>	<b>172 000 903,79</b>	<b>165 831 084,53</b>



3. melléklet: MÁV Zrt. 2013. és 2016. évi teljesítménymutatói

	DÍJAK		TELJESÍTMÉNYMUTATÓK		MÉRTÉKEGYSÉG
			2013	2016	db
	Menetvonal-biztosítási díj		1 275 526	1 288 281	
Közlekedtetés	Bruttótonnakm arányos díjrész	Tehervonat	19 463 951 930	20 032 259 785	btkm
		Személyszállító vonat	18 534 446 601	18 535 373 323	btkm
		Mozdonyvonat	430 190 670	430 194 971	btkm
	Vonatk m arányos díjrész	Tehervonat	I.kategóriájú pályaszakasz	14 094 417	vkm
			II.kategóriájú pályaszakasz	1 202 804	vkm
			III.kategóriájú pályaszakasz	901 753	vkm
		Személyszállító vonat	I.kategóriájú pályaszakasz	46 030 069	vkm
			II.kategóriájú pályaszakasz	11 715 577	vkm
			III.kategóriájú pályaszakasz	18 361 500	vkm
		Mozdonyvonat	I.kategóriájú pályaszakasz	3 424 712	vkm
			II.kategóriájú pályaszakasz	335 109	vkm
			III.kategóriájú pályaszakasz	355 901	vkm

DÍJAK			TELJESÍTMÉNYMUTATÓK		MÉRTÉKEGYSÉG
			2013	2016	
Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja		I.kategóriájú pályaszakasz	2 683 446	2 552 624	állomáshasználat
		II.kategóriájú pályaszakasz	4 873 564	5 208 291	állomáshasználat
		III.kategóriájú pályaszakasz	1 756 358	1 829 181	állomáshasználat
		IV.kategóriájú pályaszakasz	2 548 945	1 880 184	állomáshasználat
Személyszállító vonatok kiinduló-/ végállomáshasználati díja		I.kategóriájú pályaszakasz	849 323	593 309	állomáshasználat
		II.kategóriájú pályaszakasz	271 528	205 524	állomáshasználat
		III.kategóriájú pályaszakasz	18 607	18 106	állomáshasználat
		IV.kategóriájú pályaszakasz	17 772	9 185	állomáshasználat
Tehervonatok állomáshasználati díja		I.kategóriájú pályaszakasz	135 976	131 280	állomáshasználat
		II.kategóriájú pályaszakasz	122 232	93 340	állomáshasználat
		III.kategóriájú pályaszakasz	4 798	38 098	állomáshasználat

DÍJAK		TELJESÍTMÉNYMUTATÓK		MÉRTÉKEGYSÉG
		2013	2016	
Felsővezeték használat díja		68 625 055	69 174 056	villamos-vonatkm
Üzemanyag vételező helyek használatának díja		44 089 084	44 504 802	liter
Vasúti járműmérleg használatának díja		71 719	69 890	járműdb
Jármű tárolás díja		2 096 016	1 928 335	jármű/nap
Szolgálat megszakítás felfüggesztése díja		26 194	20 955	fő/óra
Szolgálat szünetelés felfüggesztése díja		6 250	4 375	fő/óra
Vonatfelvételi személyzeti díj		5 271	5 069	fő/óra
Tolatószemélyzet biztosítási díj TEHERVONAT		509 552	504 457	fő/óra
Tolatószemélyzet biztosítási díj SZEMÉLYVONAT		308 394	302 226	fő/óra
Vontatójármű biztosítási díj TEHERVONAT		81 384	78 705	fő/óra
Vontatójármű biztosítási díj SZEMÉLYVONAT		23 731	4 829	fő/óra
Mérlegeléshez biztosított személyzet díja		7 861	7 861	fő/óra

DÍJAK	TELJESÍTMÉNYMUTATÓK		MÉRTÉKEGYSÉG
	2013	2016	
Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja	43 876 804	44 108 744	liter
Nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált üzemanyag	212 280	396 058	liter
Vontatási villamos energia nyújtása			kWh
Továbbadott vontatási villamos energia	846 499 864	824 706 823	kWh
Rendszerhasználat	846 499 864	824 706 823	kWh
Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség	846 499 864	824 706 823	kWh
Energiaadó	846 499 864	824 706 823	kWh
Vet szerinti pénzeszközök	846 499 864	824 706 823	kWh
Egyéb üzemeltetés	846 499 864	824 706 823	kWh
A vasúti társaság által nem vontatási célra felhasznált villamos energia (előfűtés, előhűtés) nyújtása			
Továbbadott nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált villamos energia	8 022 922	8 664 556	kWh
Rendszerhasználat	8 022 922	8 664 556	kWh
Továbbadott nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált villamos energia hálózati veszteség	8 022 922	8 664 556	kWh
Energiaadó	8 022 922	8 664 556	kWh
Vet szerinti pénzeszközök	8 022 922	8 664 556	kWh
Egyéb üzemeltetés	8 022 922	8 664 556	kWh
Tengelyátszerelési díj	214	850	járműdb
Forgóváz használati díj	113 852	341 556	db - óra

4. melléklet: MÁV Zrt. 2013. és 2016. évi naturáliái

NATURÁLIA MEGNEVEZÉSE	ÉRTÉK		FORRÁS
	2013	2016	
Induló vonatok vágányút használat darabszáma	1 275 526	1 288 281	PASS 1, Ideiglenes elszámolási statisztika
Átmenő vonatok vágányút használat darabszáma	21 829 175	23 035 479	
Személy	16 702 714	17 789 623	PASS 1, Ideiglenes elszámolási statisztika
I. kategóriájú pályaszakasz	10 767 864	10 904 344	
II. kategóriájú pályaszakasz	2 456 133	3 515 588	
III. kategóriájú pályaszakasz	3 478 717	3 369 691	
Téher	3 449 920	3 556 523	
I. kategóriájú pályaszakasz	2 877 724	2 999 563	
II. kategóriájú pályaszakasz	417 770	394 678	
III. kategóriájú pályaszakasz	154 426	162 283	
Mozdonyvonat	1 676 540	1 689 334	
I. kategóriájú pályaszakasz	1 343 486	1 353 738	
II. kategóriájú pályaszakasz	247 563	249 452	
III. kategóriájú pályaszakasz	85 492	86 144	
Személyszállító vonat megállási célú vágányút használat darabszáma	11 862 313	11 470 279	PASS 1, Ideiglenes elszámolási statisztika
I. kategóriájú állomás	2 683 446	2 552 624	
II. kategóriájú állomás	4 873 564	5 208 291	
III. kategóriájú állomás	1 756 358	1 829 181	
IV. kategóriájú állomás	2 548 945	1 880 184	
Személyszállító vonat fordulási célú vágányút használat darabszáma	1 157 230	826 124	Ideiglenes elszámolási statisztika
I. kategóriájú állomás	849 323	593 309	
II. kategóriájú állomás	271 528	205 524	
III. kategóriájú állomás	18 607	18 106	
IV. kategóriájú állomás	17 772	9 185	
Téhevonatok vágányút használat darabszáma	1 356 576	1 313 590	Ideiglenes elszámolási statisztika
I. kategóriájú állomás	702 669	656 400	
II. kategóriájú állomás	626 260	466 700	
III. kategóriájú állomás	27 647	190 490	
Üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés vágányút használat darabszáma	132 267	133 514	PASS 1, Ideiglenes elszámolási statisztika
Vasúti járműmérleghez való hozzáférés célú vágányút használat darabszáma		23 297	PASS 1, Ideiglenes elszámolási statisztika
Járműtároláshoz kapcsolódó vágányút használat darabszáma		12 856	KUTINFO

5. melléklet: MÁV Zrt. 2015/16. menetrendi időszakra vonatkozó hálózat-hozzáférési díjainak összefoglaló táblázata, Ft-ban

DÍJTÉTEL	DÍJ	FELÁR	KEDVEZMÉNY	ÁLLAMI SZEREPVÁLLALÁS	FIZETENDŐ ÖSSZEG
Menetvonal-biztosítási díj	71	629	-	114	586
Közeledtetés					
Bruttótonnak arányos díjrész	0,27	0,18	-	0,21	0,24
Vonatkm arányos díjrész					
Tehervonat					
I.kategóriájú pályaszakasz	113	379	-	91	401
II.kategóriájú pályaszakasz	127	334	-	82	379
III.kategóriájú pályaszakasz	373	872	-	1 040	205
Személyszállító vonat					
I.kategóriájú pályaszakasz	120	351	-	73	398
II.kategóriájú pályaszakasz	171	441	-	263	350
III.kategóriájú pályaszakasz	118	309	-	301	126
Mozdonyvonat					
I.kategóriájú pályaszakasz	198	600	-	429	369
II.kategóriájú pályaszakasz	196	524	-	354	366
III.kategóriájú pályaszakasz	265	617	-	520	362
Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja					
I.kategóriájú pályaszakasz	1 693	1 721	-	37	3 377
II.kategóriájú pályaszakasz	1 206	1 628	-	4	2 830
III.kategóriájú pályaszakasz	1 044	1 615	-	759	1 899
IV.kategóriájú pályaszakasz	949	1 614	-	864	1 700
Személyszállító vonatok kiinduló-/ végállomáshasználati díja					
I.kategóriájú pályaszakasz	1 035	1 532	-	297	2 270
II.kategóriájú pályaszakasz	904	1 532	-	626	1 810
III.kategóriájú pályaszakasz	908	1 532	-	1 535	905
IV.kategóriájú pályaszakasz	904	1 532	-	1 531	905
Tehervonatok állomáshasználati díja					
I.kategóriájú pályaszakasz	9 878	15 321	-	20 917	4 283
II.kategóriájú pályaszakasz	8 718	24 138	-	30 689	2 167
III.kategóriájú pályaszakasz	9 124	16 590	-	25 027	687
Felsővezeték használat díja	33	70	-	45	58
Üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés díja	3	30	-	10	23
Vasúti járműmérleghez való hozzáférés díja	289	3 332	-	1 224	2 397
Jármű tárolás díja	48	89	-	15	122
Szolgálat megszakítás felfüggesztése	2 246	0	-	61	2 185
Szolgálat szünetelés felfüggesztése	2 365	0	-	180	2 185
Vonatfelvételi személyzeti díj	0	4 090	-		4 090
Tolatószemélyzet biztosítási díj TEHERVONAT	0	8 659	-	4 449	4 210
Tolatószemélyzet biztosítási díj SZEMÉLYVONAT	0	8 659	-	0	8 659
Vontatójármű biztosítási díj TEHERVONAT	0	40 615	-	17 480	23 135
Vontatójármű biztosítási díj SZEMÉLYVONAT	0	40 615	-	0	40 615
Mérlegeléshez biztosított pályavasúti személyzet	0	6 222	-	0	6 222
Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja	0	301	-	0	301
Nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált üzemanyag díja	0	301	-	0	301
Vontatási villamos energia nyújtása					
Továbbadott vontatási villamos energia	0	20	-	0	20
Rendszerhasználat	0	4	-	0	4
Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség	0	1	-	0	1
Energiaadó	0	0,3	-	0	0,3
Vet szerinti pénzeszközök	0	2	-	0	2
Egyéb üzemeltetés	0	0,03	-	0	0,03
A vasúti társaság által nem vontatási célra felhasznált villamos energia (előfűtés, előhűtés) nyújtása					
Továbbadott nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált villamos energia	0	23	-	0	23
Rendszerhasználat	0	3	-	0	3
Továbbadott nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált villamos energia hálózati veszteség	0	0,3	-	0	0,3
Energiaadó	0	0,3	-	0	0,3
Vet szerinti pénzeszközök	0	1,5	-	0	1,5
Egyéb üzemeltetés	0	0,03	-	0	0,03
Tengelyátszerelési díj	0	58 767	-	0	58 767
Forgóváz használati díj	0	83	-	0	83

6. melléklet: MÁV Zrt. 64344/2014/MÁV iktatószámú levele



WE/302-16/21/2014

**ELNÖK-VEZÉRIGAZGATÓ**

**Németh Réka úrhölgy**  
**ügyvezető igazgató**

Iktatószám: 64344/2014/MAV

Vasúti Pályakapacitás-elosztó Kft.

Budapest

Bajcsy Zsilinszky út 48.

1054

**Tárgy:** 2015/2016. menetrendi évre vonatkozó hálózat-hozzáférési díjakban  
figyelembe vehető állami szerepvállalás mértéke és a DD elkészítéséhez  
szükséges adatszolgáltatás hitelesítése

**Tisztelt Ügyvezető Igazgató Úrhölgy!**

A 2015/2016. menetrendi évre vonatkozó hálózat-hozzáférési díjak díjszámítási folyamata során szükségessé vált a pályahálózat működtető nyilatkozata a díjakban figyelembe vehető állami szerepvállalás értékének meghatározásáról. A pályahálózat működtető az előző díjszámítási években ezt az értéket a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium állami szerepvállalásra vonatkozó levele alapján határozta meg.

Tekintettel arra, hogy a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium állami költségterítésre vonatkozó nyilatkozata jelen időpontig nem érkezett meg a MÁV Zrt.-hez, ezért a MÁV Zrt. részéről a 2015/2016. menetrendi évre vonatkozó hálózat-hozzáférési díjak tekintetében az alábbi tájékoztatást adom.

A 2015/2016. menetrendi évre vonatkozó hálózat-hozzáférési díjak meghatározása során kérem, hogy az állami szerepvállalás értékét úgy szíveskedjen meghatározni, hogy változatlan teljesítmény mellett a személyszállítási szektor 2015/2016. évi hálózat-hozzáférési díj terhei összességében ne emelkedjenek a 2014/2015. évi menetrendi évhez képest.

Az árufuvarozási szektor 2015/2016. évi alap- és járulékos szolgáltatásokra vonatkozó hálózat-hozzáférési díj terhei változatlan teljesítmények mellett a 2014. évi jegybanki alapkamat időben súlyozott átlagával növekedjenek a 2014/2015. menetrendi évhez képest, abban az esetben is, ha ez egyes

MÁV MAGYAR ÁLLAMVASUTAK  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG  
1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 54-60. • Telefon: (1) 351 51 77 • Fax: (1) 352 13 60  
A Fővárosi Törvényszék Cégbírósága CG. 01-10-042272

szolgáltatások esetében a felárnál nagyobb, vagy annál kisebb állami szerepvállalási értéket eredményez.

Kérem, hogy a 2015/2016. menetrendi évre vonatkozó hálózat-hozzáférési díj kalkuláció során a következőket is szíveskedjen figyelembe venni.

- Az állami költségtérítés hatásából adódóan a 2014/2015-ös menetrendi évhez képest a 2015/2016 évi díjak ne csökkenjenek, kivéve, ha ez jogszabály (alapszolgáltatások díjképzése a szolgáltatáshoz közvetlenül kapcsolódó költségek alapján) vagy a költségviszonyokból nem következik.
- A kiegészítő szolgáltatások közül a személyszállításra vonatkozó díjtételek, valamint az energia értékesítése ne részesüljön támogatásban.

A kiegészítő szolgáltatásokra osztható állami költségtérítés felosztása tekintetében az állami költségtérítést – a 2014/2015. menetrendi év kiegészítő szolgáltatásokra vonatkozó állami szerepvállalás értékével számolva – az alábbi fontossági sorrendben kérjük figyelembe venni:

1. Tolatószemélyzet biztosítása az árufuvarozást végző vasúti társaságok számára szolgáltatás.
2. Vontatójármű biztosítása tolatás céljából az árufuvarozást végző vasúti társaságok számára szolgáltatás.
3. Külső vonatfelvétel az árufuvarozást végző vasúti társaságok számára szolgáltatás.

A fentiekén kívül kérem, hogy a 2015/2016. menetrendi évre vonatkozó végleges hálózat-hozzáférési díj meghirdetése előtt egy előzetes konzultációs lehetőséget biztosítani szíveskedjen.

Az állami szerepvállalás mértékének meghatározása mellett a díjszámítás jelenlegi fázisa szükségessé teszi a 2015/2016. évi díjszámítás keretében szolgáltatott adatok pályaműködtetői hitelesítését, amelyet a MÁV Zrt. a következőkben teljesít:

A MÁV Zrt. a 83/2007. (X.6.) GKM-PM együttes rendelet 14. § (1) bekezdése értelmében a VPE Kft. által megadott formában elkészítette és a VPE erre szolgáló informatikai rendszerébe betöltötte a pályaműködtetésre vonatkozó adatszolgáltatását, amely az utolsó lezárt üzleti év (2013) tényadatain és a 2016. évi tervadatokon alapul. Ezzel eleget tett a 2016. évi Díjképzési Dokumentum (továbbiakban DD) elkészítéséhez kapcsolódó jogszabályi kötelezettségének.

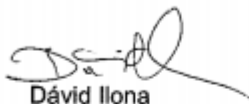
A DD elkészítéséhez szükséges valamennyi adatot és információt – a kért formában és tartalommal – a VPE Kft. számára a levelünkhöz mellékelte elektronikus adathordozón is átadjuk.

A pályaműködtetésre vonatkozó és a fenti adatszolgáltatáshoz figyelembe vett 2016. évi terv a MÁV Zrt. Igazgatósága 223/2013 (12.17) számú határozatával elfogadott, az alapító 3/2014. (II.18.) számú határozatával jóváhagyott üzleti tervének 2016. évi kitekintésében szereplő, a pályaműködtetésre elkülönített tervadatokat tartalmazza.

A hálózat-hozzáférési díjak kalkulálása során felmerülő további kérdések esetén a MÁV Zrt. Pályavasúti Ügyfélkapcsolat és Értékesítés munkatársai készséggel állnak rendelkezésére.

Budapest, 2014. november ...05

Üdvözlettel:

  
Dávid Ilona





7. számú melléklet: A MÁV Zrt. 2015/16. menetrendi időszakra vonatkozó hálózat-hozzáférési díjaihoz rendelt állami szerepvállalás összefoglaló táblázata

	DÍJAK			ÁLLAMI SZEREPVÁLLALÁS MÉRTÉKE SZOLGÁLTATÁSONKÉNT	
ALAPSZOLGÁLTATÁSOK	Kötelezettség	Menetvonal-biztosítási díj		146 296 153	
		Bruttótonnák arányos díjrész	Tehervonat	8 128 948 281	
			Személyszállító vonat		
		Vonatkm arányos díjrész	Tehervonat	I. kategóriájú pályaszakasz	1 212 801 971
				II. kategóriájú pályaszakasz	192 335 861
				III. kategóriájú pályaszakasz	619 532 506
			Személyszállító vonat	I. kategóriájú pályaszakasz	3 503 881 926
				II. kategóriájú pályaszakasz	3 177 584 349
III. kategóriájú pályaszakasz	5 319 663 020				
Mozdonyvonat	I. kategóriájú pályaszakasz	1 348 938 504			
	II. kategóriájú pályaszakasz	246 249 062			
	III. kategóriájú pályaszakasz	144 922 966			
JÁRULÉKOS SZOLGÁLTATÁSOK	Személyszállító vonatok megállási célú állomáshasználati díja		I. kategóriájú pályaszakasz	95 445 207	
			II. kategóriájú pályaszakasz	22 589 666	
			III. kategóriájú pályaszakasz	1 388 912 811	
			IV. kategóriájú pályaszakasz	1 623 545 436	
	Személyszállító vonatok kiinduló-/ végállomáshasználati díja		I. kategóriájú pályaszakasz	176 285 012	
			II. kategóriájú pályaszakasz	128 565 169	
			III. kategóriájú pályaszakasz	27 793 872	
			IV. kategóriájú pályaszakasz	14 060 772	
	Tehervonatok állomáshasználati díja		I. kategóriájú pályaszakasz	2 745 932 567	
			II. kategóriájú pályaszakasz	2 864 530 466	
			III. kategóriájú pályaszakasz	953 478 698	
	Felsővezeték használat díja		3 108 120 178		
	Üzemanyag vételező helyekhez való hozzáférés díja		429 408 197		
Vasúti járműmérleghez való hozzáférés díja		85 542 011			
Jármű tárolás díja		28 626 249			
Szolgálat megszakítás felfüggesztése		1 269 300			
Szolgálat szünetelés felfüggesztése		785 931			
ÖSSZESEN ALAP+JÁRULÉKOS SZOLGÁLTATÁSOK				37 736 046 141	
KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLTATÁSOK	Vonatfelvételi személyzeti díj		-		
	Tolatószemélyzet biztosítási díj TEHERVONAT		2 244 211 851		
	Tolatószemélyzet biztosítási díj SZEMÉLYVONAT		-		
	Vontatójármű biztosítási díj TEHERVONAT		1 375 788 149		
	Vontatójármű biztosítási díj SZEMÉLYVONAT		-		
	Mérlegeléshez biztosított pályavasúti személyzet		-		
	Vontatási felhasználású üzemanyag biztosításának díja		-		
	Nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált üzemanyag díja		-		
	Vontatási villamos energia nyújtása		-		
	Továbbadott vontatási villamos energia		-		
	Rendszerhasználat		-		
	Továbbadott vontatási villamos energia hálózati veszteség		-		
	Energiadó		-		
	Vet szerinti pénzeszközök		-		
	Egyéb üzemeltetés		-		
	A vasúti társaság által nem vontatási célra felhasznált villamos energia (előfűtés, előhűtés) nyújtása		-		
	Továbbadott nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált villamos energia		-		
	Rendszerhasználat		-		
	Továbbadott nem vontatási célra (előfűtéshez, előhűtéshez) felhasznált villamos energia hálózati veszteség		-		
	Energiadó		-		
	Vet szerinti pénzeszközök		-		
	Egyéb üzemeltetés		-		
Tengelyátszerelési díj		-			
Forgóváz használati díj		-			
KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLTATÁSOK				3 620 000 000	