



MISKOLC MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének
258./2021. (IV.14.) határozata

Miskolc Megyei Jogú Város Polgármestereként – a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése alapján, a Közgyűlés feladat- és hatáskörében eljárva – az alábbi döntést hozom:

Tárgy: az MVK Zrt.-vel fennálló Közszolgáltatási Szerződés módosítása, a 2021. évi Közszolgáltatási Követelmény és Közszolgáltatási Ellentételezés módosításának elfogadása

1. Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése a jelen határozat 1. számú mellékleteként szereplő Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata és az MVK Zrt. között 2010. június 1. napján megkötött 10125. számú Közszolgáltatási Szerződés 24. számú módosításáról dönt.

<u>Felelős:</u>	Polgármester
<u>Végrehajtásért felelős:</u>	MVK Zrt.
<u>Végrehajtást felügyelő főosztály:</u>	Városfejlesztési Főosztály
<u>Határidő:</u>	azonnal

2. Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése a 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelettel kihirdetett veszélyhelyzetre és a Közszolgáltatási Szerződés VII. fejezete 1.13. pontjára tekintettel, a jelen határozattal jóváhagyja az MVK Zrt. által ellátott helyi, menetrend szerinti személyszállítási közszolgáltatásra vonatkozó Közszolgáltatási Követelménynek a jelen határozat 2. számú mellékletét képező Kapacitásterv alapján történő, 2021. április 17. napjától 2021. december 31. napjáig hatályos módosítását, továbbá annak 2021. április 17. napjától történő bevezetését és végrehajtását azzal, hogy a Közszolgáltatási Követelmény teljesítésére az MVK Zrt. a Közszolgáltatási Szerződés jelen határozat 1. pontja szerinti módosításában és a 2021. évről vonatkozó támogatási szerződésben foglaltak szerint kötelezhető.

3. Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése felhatalmazza a Polgármestert a Közszolgáltatási Szerződés 2. mellékletét képező Közszolgáltatási Követelmény jelen határozat 2. pontja szerinti módosításának aláírására.

<u>Felelős:</u>	Polgármester
<u>Végrehajtásért felelős:</u>	MVK Zrt.
<u>Végrehajtást felügyelő főosztály:</u>	Városfejlesztési Főosztály
<u>Határidő:</u>	2. pont tekintetében azonnal, 3. pont tekintetében 2021. április 17.

Miskolc, 2021. április 14.

Ellenjegyzem:


Dr. Ignác Dávid
jegyző


Veres Pál
polgármester





1. számú melléklet a Polgármester ^{258/2021. (IV. 14.)}.....számú határozatához

Közszolgáltatási Szerződés Módosítása

A 2010. június 1. napján létrejött, 2011. június 1. napjától hatályos
10125. számú Közszolgáltatási Szerződés **24. számú** módosítása

amely létrejött egyrészről

név: **Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata**

székhely: 3525 Miskolc, Városház tér 8.

képviselő: Veres Pál polgármester

adószám: 15735605-2-05

bankszámlaszám: 10700086-42689106-51100005

mint ELLÁTÁSÉRT FELELŐS,

másrészről

név: **MVK Miskolc Városi Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

székhely: 3527 Miskolc, Szondi György u. 1.

képviselő: Demeter Péter vezérigazgató és Juhász János villamosközlekedési igazgató

cégyjegyzékszám: 05-10-000147

adószám: 11072315-2-05

bankszámlaszám: 10918001-00000004-06960001

mint SZOLGÁLTATÓ között a mai napon a következő feltételekkel:

Felek a közöttük 2010. június 1. napján létrejött, 2011. június 1. napján hatályba lépő, már többször módosított Közszolgáltatási Szerződést Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűléséneksz. határozata alapján, közös megegyezéssel az alábbiak szerint módosítják:

1./ A Közszolgáltatási Szerződés törzsszövegének VI. fejezet 1.2. pontja helyébe a következő szöveg lép (a megváltozott szövegrészek, illetve bekezdések vastag és dőlt betűvel szedve):

*„1.2. A tervezett Közszolgáltatási Ellentételezés kiszámításának alapja a Közszolgáltatási Szerződés szerinti üzletágakra vonatkozó éves beszámoló szerinti eredmény kimutatási terv és a közgyűlés által elfogadott tarifa. Az évközi növelő és csökkentő hatások közül a tevékenység változásával összefüggőek a havi mennyiségi és minőségi elszámolással, a gazdálkodással kapcsolatos változások a változtatási kérelem alapján, megállapodásnak megfelelően a negyedéves kontrolling beszámoló szerint kerülnek meghatározásra. **A tarifa alapján meghatározott éves Közszolgáltatási Ellentételezés adott hónapra eső része legkésőbb a tárgyhónap 10. munkanapjáig kerül átutalásra, a „Változtatási Kérelmek” és a szerződésmódosítások módosító megállapodásainak hatását figyelembe véve.”***

2./ A Közszolgáltatási Szerződés törzsszövegének VI. fejezete a következő 1.5. ponttal egészül ki:



„1.5. A SZOLGÁLTATÓ kizárólag a Közzolgáltatási Ellentételezés és a Közzolgáltatási Szerződés 4. számú mellékletének V. pontja alapján elszámolható bevételek együttes összegét meg nem haladó mértékű költséget keletkeztető Közzolgáltatási Követelményt köteles teljesíteni. Felek között minden évben támogatási szerződés jön létre az adott támogatási időszakra vonatkozó Közzolgáltatási Ellentételezés nyújtására vonatkozóan. Felek rögzítik, hogy az adott támogatási időszakra vonatkozóan elfogadott Közzolgáltatási Követelményhez kerül meghatározásra az éves Közzolgáltatási Ellentételezés összege, amely az adott támogatási időszakra hatályos Közzolgáltatási Szerződésben meghatározott Közzolgáltatási Követelmény teljesítésére biztosít kizárólag fedezetet.”

3./ Közzolgáltatási Szerződés törzsszövegének VI. fejezet 9.3. pontja és 9.4. pontja helyébe a következő szöveg lép (a megváltozott szövegrészek vastag és dőlt betűvel szedve):

„9.3. Az Elszámolás során figyelembe kell venni a Változás Kezelési eljárások és szerződésmódosítások adott évre vonatkozó hatásait, valamint az évközi Közzolgáltatási Ellentételezés Csökkentés, Közzolgáltatási Ellentételezés Növelés értékét is.

9.4. A 2021 évi üzleti évtől az elszámolás során a Felek által közösen megállapított Éves Pénzügyi Ellentételezés kiegyenlítésére **mind Ellátásért Felelős által teljesített túlfinanszírozás esetén, mind Ellátásért Felelős által teljesített alulfinszírozás esetén legkésőbb az éves elszámolás évének május 31. napjáig kell sor kerülni.**”

4./ A Közzolgáltatási Szerződés törzsszövegének VI. fejezetének 10.1. helyébe a következő szöveg lép (a megváltozott szövegrészek, illetve bekezdések vastag és dőlt betűvel szedve):

„10.1. Az **ELLÁTÁSÉRT FELELŐS** az elfogadott Közzolgáltatási Szerződés szerinti üzletágakra vonatkozó közzolgáltatási ágazatokra vonatkozó üzleti terv és a tarifa alapján meghatározott éves **támogatás adott hónapra eső részét a tárgyhónap 10 napjáig utalja a SZOLGÁLTATÓ számlájára.** A „Változtatási Kérelmek” és a szerződésmódosítások hatását, a megállapodás **aláírását** követő 90 napon belül kell pénzügyileg **rendezni.**”

5./ A Közzolgáltatási Szerződés 4. sz. mellékletének 1-6. táblái helyébe a jelen módosító szerződés 1. számú melléklete lép (az 1-6. táblák teljes körűen módosulnak).

6./ A Közzolgáltatási Szerződés 6. sz. mellékletének helyébe a jelen módosító szerződés 2. számú melléklete lép (a megváltozott szövegrészek, illetve bekezdések vastag és dőlt betűvel szedve).

7./ A Közzolgáltatási Szerződés jelen módosító szerződés szerinti módosításokkal együtt érvényes, annak jelen módosításokkal nem érintett pontjai változatlan tartalommal maradnak hatályban a Felek között.

8./ A jelen módosító szerződés mindkét fél általi aláírása napján lép hatályba azzal, hogy a jelen módosító szerződés 3. pontjában megállapodott módosításokat a Felek először a 2021 évi üzleti évre vonatkozó pénzügyi elszámolás során alkalmazzák.



Szerződő felek a jelen szerződésmódosítást kölcsönösen átolvasták, értelmezték, és azt, mint szerződési akaratukkal mindenben megegyezőt aláírták.

Kelt: Miskolc, 2021. év hó..... napján

.....
SZOLGÁLTATÓ
MVK Miskolc Városi Közlekedési Zártkörűen
Működő Részvénytársaság
Demeter Péter
vezérigazgató

Juhász János
villamosközlekedési
igazgató

.....
ELLÁTÁSÉRT FELELŐS
Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata
Veres Pál polgármester

Ellenjegyzem, Miskolcon 2021. év hó..... napján:

.....
Szilágyi Kornél
főosztályvezető
Gazdálkodási Főosztály



1. sz. melléklet a Közszolgáltatási Szerződés 24. számú. napján kelt módosításához
MVK Zrt.

Szállítási teljesítmények
4.sz. melléklet 1. tábla

Közszolgáltatói szerződés szerinti szállítási teljesítmény	2020. évi várható	2021. évi terv	Index tervhez %	Eltérés tervtől
Férőhely km	1 119 832 467	840 438 635	75,1%	-279 393 832
Autóbusz	750 781 046	555 902 597	74,0%	-194 878 449
Felsőszolca nélkül	736 814 026	543 328 026	73,7%	-193 485 999
midi	410 500	71 988	17,5%	-338 512
dízel szoló	30 853 168	9 196 341	29,8%	-21 656 827
dízel csuklós	210 765 980	65 355 392	31,0%	-145 410 588
CNG midi	0	5 075 490		
CNG szoló	229 725 263	207 880 787	90,5%	-21 844 476
CNG csuklós	265 059 115	255 748 029	96,5%	-9 311 087
Felsőszolca	13 967 021	12 574 571	90,0%	-1 392 450
plasma	0	0		0
dízel szoló	17 771	0	0,0%	-17 771
dízel csuklós	153 997	0	0,0%	-153 997
CNG midi	0	0		
CNG szoló	3 545 741	3 459 081	97,6%	-86 660
CNG csuklós	10 249 513	9 115 490	88,9%	-1 134 022
Városi közúti vasút	369 051 421	284 536 038	77,1%	-84 515 383
Skoda 26THU3	367 233 280	284 536 038	77,5%	-82 697 243
Tatra K18D5	1 818 141	0	0,0%	-1 818 141
SGP-E1	0	0		0
Utasszám	64 672 242	68 161 614	105,4%	3 489 372
Autóbusz	43 890 939	46 044 183	104,9%	2 153 244
Városi közúti vasút	20 781 303	22 117 431	106,4%	1 336 128
Utasszám	226 419 775	238 563 119	105,4%	12 143 344
Autóbusz	168 024 215	176 412 980	105,0%	8 388 765
Városi közúti vasút	58 395 560	62 150 139	106,4%	3 754 579
Futásteljesítmény	9 004 735	6 905 042	76,7%	-2 099 693
Autóbusz	7 589 246	5 814 866	76,6%	-1 774 380
Felsőszolca nélkül	7 449 362	5 692 783	76,4%	-1 756 579
midi	9 774	1 714	17,5%	-8 060
dízel szoló	411 376	122 618	29,8%	-288 758
dízel csuklós	1 756 383	544 628	31,0%	-1 211 755
CNG midi	0	120 845		
CNG szoló	3 063 004	2 771 744	90,5%	-291 260
CNG csuklós	2 208 826	2 131 234	96,5%	-77 592
Felsőszolca	134 209	122 083	91,0%	-12 126
plasma	0	0		0
dízel szoló	237	0	0,0%	-237
dízel csuklós	1 283	0	0,0%	-1 283
CNG midi	0	0		
CNG szoló	47 277	46 121	97,6%	-1 155
CNG csuklós	85 413	75 962	88,9%	-9 450
Hasznos	7 583 571	5 814 866	76,7%	-1 768 705
Rezsi	5 675	0	0,0%	-5 675
Városi közúti vasút	1 415 489	1 090 176	77,0%	-325 312
Hasznos	1 414 761	1 090 176	77,1%	-324 584
Skoda 26THU3	1 407 024	1 090 176	77,5%	-316 848
Tatra KT8D5	7 737	0	0,0%	-7 737
SGP-E1	0	0		0
Rezsi	728	0	0,0%	-728
Férőhelykihasználtság (%)				
Autóbusz	22,38	31,73	141,8%	9,35
Városi közúti vasút	15,82	21,84	138,0%	6,02
Átl. dinamikus férőhely				
Autóbusz	99,00	95,60	96,6%	-3,40
Városi közúti vasút	260,86	261,00	100,1%	0,14



MVK Zrt.

Megbízhatósági mutatók
4.sz. melléklet 2. tábla

Megbízhatósági mutatók		2020. évi várható	2021. évi terv	Index tervhez %	Eltérés tervtől
Autóbusz	Megbízhatósági %	99,80	100,00	100,2%	0
	Menetrend szerinti fordulók száma	461 179	352 764	76,5%	-108 415
	Kimaradt fordulók száma	906	0	0,0%	-906
	<i>egész fordulók száma</i>	<i>640</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-640</i>
	<i>műszaki hiba</i>	<i>89</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-89</i>
	<i>forgalmi ok</i>	<i>547</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-547</i>
	<i>személyzet hiány</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-4</i>
	<i>csonka fordulók száma</i>	<i>266</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-266</i>
	<i>műszaki hiba</i>	<i>181</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-181</i>
	<i>forgalmi ok</i>	<i>83</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-83</i>
	<i>személyzet hiány</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-3</i>
	Teljesített fordulók száma	460 274	352 764	76,6%	-107 510
Menetrenden kívül teljesített fordulók	130	0	0,0%	-130	
Városi közúti vasút	Megbízhatósági %	99,73	100,00	100,3%	0
	Menetrend szerinti fordulók száma	70 179	53 451	76,2%	-16 728
	Kimaradt fordulók száma	186	0	0,0%	-186
	<i>egész fordulók száma</i>	<i>42</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-42</i>
	<i>műszaki hiba</i>	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-9</i>
	<i>forgalmi ok</i>	<i>27</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-27</i>
	<i>személyzet hiány</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-6</i>
	<i>csonka fordulók száma</i>	<i>144</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-144</i>
	<i>műszaki hiba</i>	<i>65</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-65</i>
	<i>forgalmi ok</i>	<i>79</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	<i>-79</i>
	<i>személyzet hiány</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>-</i>	<i>0</i>
	Teljesített fordulók száma	69 993	53 451	76,4%	-16 542
Menetrenden kívül teljesített fordulók	270	0	0,0%	-270	



MVK Zrt.

Forgalmi műszaki mutatók
4.sz. melléklet 3. tábla

Forgalmi műszaki mutatók		2020. évi várható	2021. évi terv	Index tervehz %	Eltérés tervtől
Autóbusz	midí	1,8	1,0	54,5%	-0,8
	dízel szóló	23,5	16,0	68,1%	-7,5
	dízel csuklós	73,7	67,0	91,0%	-6,7
	CNG midí	0,0	2,0		
	CNG szóló	40,0	40,0	100,0%	0,0
	CNG csuklós	35,0	35,0	100,0%	0,0
	Összesen	174,0	161,0	92,5%	-13,0
	különjárat	0,0	0,0	-	0,0
	IK Veterán	2,0	2,0	100,0%	0,0
	midí	1,0	0,0	0,0%	-1,0
	dízel szóló	14,0	14,0	100,0%	0,0
	dízel csuklós	55,0	55,0	100,0%	0,0
	CNG midí	0,0	2,0	-	2,0
	CNG szóló	40,0	40,0	100,0%	0,0
	CNG csuklós	35,0	35,0	100,0%	0,0
	Összesen	145,0	146,0	100,7%	1,0
	Javításban lévő állomány	31,4	21,2	67,5%	-10,2
	Javítás %-a	21,6%	14,5%	67,0%	-0,1
	Üzemképes állomány	113,6	124,8	109,9%	11,2
Üzemképesség %-a	78,4%	85,5%	109,1%	0,1	
Forgalomba adott jármű	106,2	91,3	86,0%	-14,9	
Kibocsátási %	73,2%	62,5%	85,4%	-0,1	
Tartalék állomány	7,5	33,6	449,2%	26,1	
Városi közúti vasút	Skoda	31,0	31,0	100,0%	0,0
	Tatra KT8D5	4,0	4,0	100,0%	0,0
	Összesen	35,0	35,0	100,0%	0,0
	FVV nosztalgia	2,0	2,0	100,0%	0,0
	SGP oktató	1,0	1,0	100,0%	0,0
	SGP pótkocsi	0,0	0,0	-	0,0
	Skoda	31,0	31,0	100,0%	0,0
	Tatra KT8D5	3,0	3,0	100,0%	0,0
	Összesen	34,0	34,0	100,0%	0,0
	Javításban lévő állomány	5,1	5,1	100,1%	0,0
	Javítás %-a	14,9%	15,0%	100,1%	0,0
	Üzemképes állomány	28,9	28,9	100,0%	0,0
	Üzemképesség %-a	85,1%	85,0%	100,0%	0,0
	Forgalomba adott jármű	20,7	18,9	91,6%	-1,7
	Kibocsátási %	60,7%	55,6%	91,6%	-0,1
Tartalék állomány	8,3	10,0	120,9%	1,7	



MVK Zrt.

Menetjegy és bérlet értékesítés
4.sz. melléklet 4. tábla

Értékesítés dbszáma (db)	2020. évi várható	2021. évi terv	Index tervhez %	Eltérés tervtől
MENETJEGYEK ÖSSZESEN	2 109 750	2 072 467	98,2%	-37 283
ebből: Elővételen váltott	1 160 664	1 229 222	105,9%	68 558
90%-os vonaljegy	11 926	13 813	115,8%	1 887
50%-os vonaljegy	12 611	12 863	102,0%	252
Járművezetőnél váltott	403 787	323 966	80,2%	-79 821
Gyűjtőjegy 10 db-os	50 851	42 257	83,1%	-8 594
Elővételi és mobil 60 perces jegy	0	48 648		48 648
Automata 60 perces jegy	0	5 101		5 101
Automata elővételes jegy	0	5 304		5 304
HELYI HAVI BÉRLETEK	426 720	462 283	108,3%	35 563
Kisállat kombinált hóközi bérlet	448	431	96,2%	-17
Tanuló / nyugdíjas bérletek összesen	157 916	188 022	119,1%	30 106
Tanuló bérletek összesen	124 273	148 150	119,2%	23 877
Nyugdíjas bérletek összesen	33 643	39 872	118,5%	6 229
T-Ny villamos bérletek	14 757	17 159	116,3%	2 402
Tanuló villamos bérlet összesen	13 918	16 215	116,5%	2 297
Nyugdíjas villamos bérlet összesen	839	944	112,5%	105
T-Ny kombinált bérletek	143 159	170 863	119,4%	27 704
Tanuló kombinált bérlet összesen	110 355	131 935	119,6%	21 580
Nyugdíjas kombinált bérlet összesen	32 804	38 928	118,7%	6 124
Teljesáru havi bérletek összesen	268 356	273 830	102,0%	5 474
Egyvonalas busz bérlet összesen	13 244	13 757	103,9%	513
Kombinált bérlet összesen	221 414	224 005	101,2%	2 591
<i>ebből: Kombinált nagyvállalati bérlet</i>	41 142	37 241	90,5%	-3 901
Villamos bérlet összesen	33 698	36 068	107,0%	2 370
ÉVES BÉRLETEK	221	351	158,8%	130
Kombinált éves bérlet/arc képes	221	351	158,8%	130
Kombinált ált. éves arc kép nélküli	0	0		0

HELYKÖZI BÉRLETEK	8 943	9 776	109,3%	833
Tanuló/nyugdíjas helyközi bérletek összesen	4 364	4 995	114,5%	631
Tanuló helyközi busz bérlet összesen	4 114	4 716	114,6%	602
Nyugdíjas helyközi busz bérlet összesen	250	279	111,6%	29
7 T-Ny helyközi busz bérlet összesen	1 687	2 068	122,6%	381
7/2 T-Ny helyközi busz bérlet összesen	2 677	2 927	109,3%	250
7 T helyközi busz bérlet összesen	1 629	2 006	123,1%	377
7 Ny helyközi busz bérlet összesen	58	62	106,9%	4
7/2 T helyközi busz bérlet összesen	2 485	2 710	109,1%	225
7/2 Ny helyközi busz bérlet összesen	192	217	113,0%	25
Teljesáru helyközi bérletek összesen	4 579	4 781	104,4%	202
7 Helyközi busz bérlet összesen	2 554	2 898	113,5%	344
7/2 ált. helyközi busz bérlet összesen	2 025	1 883	93,0%	-142



MVK Zrt.

Eredménykimutatás
4.sz. melléklet 5. tábla

Közszolgáltatási szerződés szerinti eredménykimutatás (ezer Ft)	2020. évi várható	2021. évi terv	Tény-Terv	
			%	Ezer Ft
I. Értékesítés nettó árbevétele	3 193 170	3 592 513	112,5%	399 343
Alaptevékenység árbevétele	3 112 621	3 508 552	112,7%	395 930
Személyszállítás árbevétele	2 450 908	2 769 201	113,0%	318 293
Menetjegy	557 044	611 648	109,8%	54 604
Bérletjegy	1 893 761	2 157 401	113,9%	263 640
Egyéb	103	152	147,6%	49
Fogyasztói árkiegészítés	661 713	739 350	111,7%	77 637
Ingyenes utazásokra	344 504	349 241	101,4%	4 737
Helyi	298 778	355 877	119,1%	57 099
Helyközi	18 432	34 233	185,7%	15 801
Egyéb tevékenység árbevétele	80 549	83 962	104,2%	3 412
II. Aktivált saját teljesítmények értéke	0	1 000		1 000
Saját termelésű készletek állományváltozása	0	0	-	0
Saját előállítású eszközök aktivált értéke	0	1 000	-	1 000
III. Egyéb bevételek	3 938 670	4 242 063	107,7%	303 393
Pénzügyi kompenzáció	2 442 000	2 700 000	110,6%	258 000
Önkormányzati támogatás	2 442 000	2 700 000	110,6%	258 000
Normatív támogatás	0	0	-	0
Értékesített immateriális, tárgyi eszköz bevétele	10 271	3 000	29,2%	-7 271
Káreseménnyel kapcsolatos bevételek, kártérítések	67 121	148 739	221,6%	81 618
Pótdíj (kapott bírságok)	21 181	19 919	94,0%	-1 262
Kapott kötbérek és késedelmi kamatok	0	0	-	0
Egyéb	1 398 098	1 370 405	98,0%	-27 693
IV. Anyagjellegű ráfordítások	2 347 293	2 092 826	89,2%	-254 467
Anyagköltség	1 276 400	934 749	73,2%	-341 651
Anyagjellegű szolgáltatások	479 115	541 290	113,0%	62 175
Nem anyagjellegű szolgáltatások	425 096	447 852	105,4%	22 757
Egyéb szolgáltatások	140 478	148 794	105,9%	8 316
Eladott áruk és szolgáltatások értéke	26 205	20 141	76,9%	-6 064
V. Személyi jellegű ráfordítások	3 529 671	3 448 811	97,7%	-80 860
Béreköltség	2 667 640	2 654 041	99,5%	-13 599
Személyi jellegű egyéb kifizetések	346 269	311 906	90,1%	-34 363
Bérfelrakások	515 762	482 864	93,6%	-32 898
VI. Értékcsökkenési leírás	1 919 713	1 909 633	99,5%	-10 080
VII. Egyéb ráfordítások	151 332	249 723	165,0%	98 391
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye (I+II+III-IV-V-VI-VII)	-816 170	134 582	-16,5%	950 752
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei	4 401	4 127	93,8%	-274
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	108 010	138 709	128,4%	30 698
B. Pénzügyi műveletek eredménye (VIII-IX)	-103 609	-134 581	129,9%	-30 972
E. Adózás előtti eredmény (+C+D)	-919 779	0	0,0%	919 780
XII. Adófizetési kötelezettség			-	0
F. Adózott eredmény (E-XII)	-919 779	0	0,0%	919 780



MVK Zrt.

Eredménykimutatás
4.sz. melléklet 6. tábla

	2020. évi várható	2021. évi terv	Tény-Terv	
			%	Ezer Ft
Szolgáltatás teljesítménye				
Férőhelykilométer (ezer km)	1 119 832	840 439	75,05	-279 394
Autóbusz	750 781	555 903	74,04	-194 878
Villamos	369 051	284 536	77,10	-84 515
Futásteljesítmény (ezer km)	9 005	6 905	76,68	-2 100
Autóbusz	7 589	5 815	76,62	-1 774
Villamos	1 415	1 090	77,02	-325
Megbízhatósági mutató (%)				
Autóbusz	99,80	100,00	100,20	0,20
Villamos	99,73	100,00	100,27	0,27
Szolgáltatás minősége				
Pontosság (%)				
Menetrend szerinti indítás	98,50	98,63	100,13	0,13
Menetrend szerinti érkezés	98,00	98,77	100,79	0,77
Közszolgáltatási Szerződés szerinti szolgáltatás teljesítése érdekében felmerült költségek (ezer Ft)	8 056 020	7 838 703	97,30	-217 317
ebből Felsőzsolca költségei	82 256	85 155	103,52	2 899
Közvetlen költségek	6 367 695	6 015 090	94,46	-352 605
ebből Felsőzsolca közvetlen költségei	74 694	77 326	103,52	2 632
Személyszállítás, üzemeltetés közvetlen költségei	2 867 932	2 490 345	86,83	-377 587
Üzemanyagköltség (üzemanyag, vontatási áram)	773 383	477 203	61,70	-296 179
- üzemanyag	588 813	336 739	57,19	-252 074
- vontatási áram	184 570	140 465	76,10	-44 105
Személyi jellegű ráfordítások	1 849 975	1 712 969	92,59	-137 006
Egyéb anyag- és szolgáltatási költségek	244 575	300 172	122,73	55 597
Karbantartás közvetlen költségei	950 284	908 830	95,64	-41 453
Anyag-, anyagjellegű és egyéb költsége	279 084	222 052	79,56	-57 033
Személyi jellegű ráfordítás	368 006	380 184	103,31	12 178
Harmadik fél által végzett karbantartás	303 194	306 595	101,12	3 401
Infrastruktúra közvetlen költsége	148 406	174 196	117,38	25 790
Pálya és egyéb létesítmények költsége	103 943	138 629	133,37	34 686
Pályaudvar, megállóhely, vonalhálózat költsége	44 463	35 567	79,99	-8 896
Eszközpróba / finanszírozás költsége	1 945 324	1 936 860	99,56	-8 464
Gördülő állomány értékcsökkenése	1 090 708	1 089 672	99,91	-1 035
Gördülő állomány egyéb finanszírozási költsége (hitel, lízing, bérlet díj, stb.)	77 325	84 960	109,87	7 635
Egyéb eszköz értékcsökkenése	777 292	762 227	98,06	-15 065
Értékesítéshez kapcsolódó költségek	455 749	504 859	110,78	49 110
- Utastájékoztató	86 521	90 769	104,91	4 248
- Értékesítés	245 942	278 954	113,42	33 012
- Forgalmellenőrzés (jegy- és bérletellenőrzés)	123 286	135 136	109,61	11 850
Közvetett költségek	1 688 325	1 823 613	108,01	135 288
ebből Felsőzsolca közvetett költségei	7 562	7 829	103,52	267
Tevékenység ellátásához kapcsolódó közvetett költségek	572 195	587 480	102,67	15 285
Forgalomvezetés és -irányítás	376 106	385 753	102,57	9 648
- Forgalomvezetés	116 004	119 778	103,25	3 774
- Operatív forgalmirányítás	236 689	242 157	102,31	5 468
- Egyéb forgalmi költség	23 412	23 818	101,74	406
Menetrendkészítés	28 863	29 706	102,92	843
Karbantartási üzem vezetése	116 124	118 438	101,99	2 314
- Üzemvezetés	43 390	44 588	102,76	1 198
- Operatív üzemirányítás	47 566	48 529	102,02	962
- Egyéb műszaki költség	25 168	25 321	100,61	154
Anyagbeszerzés, raktározás	51 103	53 583	104,85	2 480
Társasági irányítás általános költségei	1 052 555	1 085 558	103,14	33 003
Egyéb ráfordítás(káresemények)	63 575	150 575	236,85	87 000
Alvállalkozásba kiadott tevékenység költsége		0	-	0



Közszolgáltatási Szerződés szerinti szolgáltatás teljesítéséből eredő bevételek (ezer Ft)	7 136 241	7 838 703	109,84	702 462
ebből Felsőzsolca bevételei	70 256	85 155	121,21	14 899
Menetdíjbevétel	2 450 908	2 769 201	112,99	318 293
Jegyértékesítés	557 044	611 648	109,80	54 604
Bérletértékesítés	1 893 761	2 157 401	113,92	263 640
Egyéb	103	152	147,65	49
Fogyasztói árkiegészítés	661 713	739 350	111,73	77 637
Ingyenes utazások után	344 504	349 241	101,38	4 737
Helyi	298 778	355 877	119,11	57 099
Helyközi	18 432	34 233	185,73	15 801
Pótdíj bevétel	21 181	19 919	94,04	-1 262
Közszolgáltatási ellentételezés	2 442 000	2 700 000	110,57	258 000
Önkormányzati	2 442 000	2 700 000	110,57	258 000
Állami	0	0	-	0
Egyéb, a közszolgáltatás teljesítéséhez szorosan kapcsolódó, piaci alapú tevékenység bevétele	1 560 440	1 610 233	103,19	49 793
Egyéb tevékenység árbevétele	80 549	83 962	104,24	3 412
Egyéb bevételek	1 475 490	1 522 144	103,16	46 654
ebből halasztott bevételek feloldása	1 385 075	1 350 645	97,51	-34 430
ebből káresemények bevétele	48 864	148 864	304,65	100 000
ebből Felsőzsolca város támogatása	9 150	14 400	157,38	5 250
Kamatbevétel	4 401	4 127	93,78	-274
Üzemi tevékenység ráfordítása	7 948 010	7 700 994	96,89	-247 016
Felsőzsolcai szakasz eredménye	-12 000	0	-	12 000
Ágazatban szokásos nyereség*	0	0	-	0
Elszámoláskor fennmaradó közszolgáltatási ellentételezés (ezer Ft)	-919 779	0	0,00	919 779
Fajlagos ráfordítás (Ft/FHKM)				
Közvetlen költségek alapján	5,69	7,16	125,87	1,47
Összes ráfordítás alapján	7,19	9,33	129,65	2,13
Egyéb ráfordítással korrigált összes ráfordítás alapján	7,14	9,15	128,17	2,01
Fajlagos ráfordítás (Ft/Kocsi km)				
Közvetlen költségek alapján	707,15	871,12	123,19	163,97
Összes ráfordítás alapján	894,64	1 135,21	126,89	240,57
Egyéb ráfordítással korrigált összes ráfordítás alapján	887,58	1 113,41	125,44	225,83
Fajlagos bevétel				
Ft/FHKM	6,37	9,33	146,36	2,95
Ft/Kocsi km	792,50	1 135,21	143,24	342,72



2. sz. melléklet a Közszolgáltatási Szerződés 24. számú napján kelt módosításához

6. sz. Melléklet

Kapcsolattartás



1. Kapcsolattartók:

Az operatív kapcsolattartó:
az ELLÁTÁSÉRT FELELŐS részéről:
Valkóné Mihály Éva
Városfejlesztési Főosztály
Társaságfelügyeleti referens

Cím: 3525 Miskolc, Városháztér 8.
e-mail: valkone.eva@miskolc.hu
Tel: 06 46 512-700

A vezetői szint elérhetőségei:
az ELLÁTÁSÉRT FELELŐS részéről:
Nagy László
Városfejlesztési Főosztály
Főosztályvezető

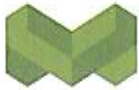
Cím: 3525 Miskolc, Városháztér 8.
e-mail: nagy.laszlo@miskolc.hu
Tel: 06 46 512-700

a SZOLGÁLTATÓ részéről:
Juhász János
Villamosközlekedési igazgató

Cím: 3527 Miskolc, Szondi György utca 1.
e-mail: juhasz.j@mvkzrt.hu
Tel: 06 46 514-925
Fax: 06 46 514-912

a SZOLGÁLTATÓ részéről:
Demeter Péter
MVK Zrt. Vezérigazgatója

Cím: 3527 Miskolc, Szondi György utca 1.
e-mail: titkarsag@mvkzrt.hu
Tel: 06 46 514-902



MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.

1. sz. Melléklet: Kapacitásterv

1 BE

Table for route 1 BE showing capacity data by hour (4:00-23:00) for various metrics like passenger volume, capacity, and utilization.

1 KI

Table for route 1 KI showing capacity data by hour (4:00-23:00) for various metrics like passenger volume, capacity, and utilization.

11 BE

Table for route 11 BE showing capacity data by hour (4:00-23:00) for various metrics like passenger volume, capacity, and utilization.

11 KI

Table for route 11 KI showing capacity data by hour (4:00-23:00) for various metrics like passenger volume, capacity, and utilization.

14 BE

Table for route 14 BE showing capacity data by hour (4:00-23:00) for various metrics like passenger volume, capacity, and utilization.

14 KI

Table for route 14 KI showing capacity data by hour (4:00-23:00) for various metrics like passenger volume, capacity, and utilization.



MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.

14-20

Table for route 14-20 showing hourly data for Alapadatok, Mértékadó keresztmetszet, Méretezési forgalom, Kapacitásnorma, Kihaználtóság cél, Kapacitástartalék, Minimum járatszám, and Méretezés (Járatszám, Követési időköz, Kihaználtóság, Kapacitáshiány).

20 BE

Table for route 20 BE showing hourly data for Alapadatok, Mértékadó keresztmetszet, Méretezési forgalom, Kapacitásnorma, Kihaználtóság cél, Kapacitástartalék, Minimum járatszám, and Méretezés (Járatszám, Követési időköz, Kihaználtóság, Kapacitáshiány).

20 KI

Table for route 20 KI showing hourly data for Alapadatok, Mértékadó keresztmetszet, Méretezési forgalom, Kapacitásnorma, Kihaználtóság cél, Kapacitástartalék, Minimum járatszám, and Méretezés (Járatszám, Követési időköz, Kihaználtóság, Kapacitáshiány).

15/ 5 KI

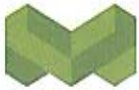
Table for route 15/ 5 KI showing hourly data for Alapadatok, Mértékadó keresztmetszet, Méretezési forgalom, Kapacitásnorma, Kihaználtóság cél, Kapacitástartalék, Minimum járatszám, and Méretezés (Járatszám, Követési időköz, Kihaználtóság, Kapacitáshiány).

15/ 5 BE

Table for route 15/ 5 BE showing hourly data for Alapadatok, Mértékadó keresztmetszet, Méretezési forgalom, Kapacitásnorma, Kihaználtóság cél, Kapacitástartalék, Minimum járatszám, and Méretezés (Járatszám, Követési időköz, Kihaználtóság, Kapacitáshiány).

16 BE

Table for route 16 BE showing hourly data for Alapadatok, Mértékadó keresztmetszet, Méretezési forgalom, Kapacitásnorma, Kihaználtóság cél, Kapacitástartalék, Minimum járatszám, and Méretezés (Járatszám, Követési időköz, Kihaználtóság, Kapacitáshiány).



MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.

16 KI

Table for route 16 KI showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.

19/67 BE

Table for route 19/67 BE showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.

19/67 KI

Table for route 19/67 KI showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.

21/101B BE

Table for route 21/101B BE showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.

21/101B KI

Table for route 21/101B KI showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.

24 BE

Table for route 24 BE showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.



MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.

24 KI

Table for route 24 KI showing passenger counts and utilization percentages from 4:00 to 23:00. Includes rows for 'Alapadatok', 'Mértékadó keresztmetszet', 'Becsült forgalomváltás', 'Méretekül forgalom', 'Kapacitásnorma', 'Kihhasználtság cél', 'Kapacitástartalék', 'Minimum járatszám', 'Mértekezés', 'Járatszám', 'Követési időköz', 'Kihhasználtság', and 'Kapacitáshiány'.

28 KI

Table for route 28 KI showing passenger counts and utilization percentages from 4:00 to 23:00. Includes rows for 'Alapadatok', 'Mértékadó keresztmetszet', 'Becsült forgalomváltás', 'Méretekül forgalom', 'Kapacitásnorma', 'Kihhasználtság cél', 'Kapacitástartalék', 'Minimum járatszám', 'Mértekezés', 'Járatszám', 'Követési időköz', 'Kihhasználtság', and 'Kapacitáshiány'.

28 BE

Table for route 28 BE showing passenger counts and utilization percentages from 4:00 to 23:00. Includes rows for 'Alapadatok', 'Mértékadó keresztmetszet', 'Becsült forgalomváltás', 'Méretekül forgalom', 'Kapacitásnorma', 'Kihhasználtság cél', 'Kapacitástartalék', 'Minimum járatszám', 'Mértekezés', 'Járatszám', 'Követési időköz', 'Kihhasználtság', and 'Kapacitáshiány'.

29 KI

Table for route 29 KI showing passenger counts and utilization percentages from 4:00 to 23:00. Includes rows for 'Alapadatok', 'Mértékadó keresztmetszet', 'Becsült forgalomváltás', 'Méretekül forgalom', 'Kapacitásnorma', 'Kihhasználtság cél', 'Kapacitástartalék', 'Minimum járatszám', 'Mértekezés', 'Járatszám', 'Követési időköz', 'Kihhasználtság', and 'Kapacitáshiány'.

29 BE

Table for route 29 BE showing passenger counts and utilization percentages from 4:00 to 23:00. Includes rows for 'Alapadatok', 'Mértékadó keresztmetszet', 'Becsült forgalomváltás', 'Méretekül forgalom', 'Kapacitásnorma', 'Kihhasználtság cél', 'Kapacitástartalék', 'Minimum járatszám', 'Mértekezés', 'Járatszám', 'Követési időköz', 'Kihhasználtság', and 'Kapacitáshiány'.

3 KI

Table for route 3 KI showing passenger counts and utilization percentages from 4:00 to 23:00. Includes rows for 'Alapadatok', 'Mértékadó keresztmetszet', 'Becsült forgalomváltás', 'Méretekül forgalom', 'Kapacitásnorma', 'Kihhasználtság cél', 'Kapacitástartalék', 'Minimum járatszám', 'Mértekezés', 'Járatszám', 'Követési időköz', 'Kihhasználtság', and 'Kapacitáshiány'.



MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.

3 BE

Table for route 3 BE showing hourly passenger counts, capacity utilization, and service metrics from 4:00 to 23:00.

3A BE

Table for route 3A BE showing hourly passenger counts, capacity utilization, and service metrics from 4:00 to 23:00.

3A KI

Table for route 3A KI showing hourly passenger counts, capacity utilization, and service metrics from 4:00 to 23:00.

31 BE

Table for route 31 BE showing hourly passenger counts, capacity utilization, and service metrics from 4:00 to 23:00.

31 KI

Table for route 31 KI showing hourly passenger counts, capacity utilization, and service metrics from 4:00 to 23:00.

32 BE

Table for route 32 BE showing hourly passenger counts, capacity utilization, and service metrics from 4:00 to 23:00.



MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.

32 KI

Table for route 32 KI showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.

34 KI

Table for route 34 KI showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.

34 BE

Table for route 34 BE showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.

35 KI

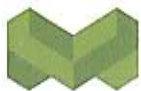
Table for route 35 KI showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.

35 BE

Table for route 35 BE showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.

35R KI

Table for route 35R KI showing bus schedule, capacity, and utilization data from 4:00 to 23:00.



MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.

35R BE

Table for route 35R BE showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.

4 KI

Table for route 4 KI showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.

4 BE

Table for route 4 BE showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.

43 KI

Table for route 43 KI showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.

43 BE

Table for route 43 BE showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.

44 KI

Table for route 44 KI showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.



MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.

44 BE

Table for route 44 BE showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.

45 BE

Table for route 45 BE showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.

45 KI

Table for route 45 KI showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.

53 KI

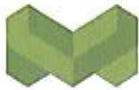
Table for route 53 KI showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.

53 BE

Table for route 53 BE showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.

54 BE

Table for route 54 BE showing passenger volume, capacity, and service metrics across various time slots from 4:00 to 23:00.



MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.

54 KI

Table for route 54 KI showing hourly passenger counts, capacity, and utilization percentages from 4:00 to 23:00.

6 BE

Table for route 6 BE showing hourly passenger counts, capacity, and utilization percentages from 4:00 to 23:00.

6 KI

Table for route 6 KI showing hourly passenger counts, capacity, and utilization percentages from 4:00 to 23:00.

68 BE

Table for route 68 BE showing hourly passenger counts, capacity, and utilization percentages from 4:00 to 23:00.

68 KI

Table for route 68 KI showing hourly passenger counts, capacity, and utilization percentages from 4:00 to 23:00.

7 KI

Table for route 7 KI showing hourly passenger counts, capacity, and utilization percentages from 4:00 to 23:00.



MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.

7 BE

Viszonylat	Órákközök:	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	Összesen
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	
Alapadatok																						
7	Mértékadó keresztmetszet (2019 usz.)	(utas/óra)	42	72	161	245	111	87	57	68	72	75	106	141	134	78	36	41	63	14	10	6
	Becsült forgalomváltozás (2019 = 100%)	%	40%	40%	40%	50%	50%	40%	40%	40%	40%	50%	50%	55%	55%	55%	55%	20%	20%	20%	20%	20%
	Méreteségi forgalom		17	29	64	123	56	35	23	27	29	38	53	78	74	43	20	8	19	3	2	1
	Kapacitásnorma	(férőhely)	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	70	70	70	70	70	70
	Kihasználtág cél	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
	Kapacitástartalék	%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
	Minimum járatszám	(db/óra)	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Méretezés																						
7	Járatszám		1	3	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	44
	Követési időköz		60	20	15	20	30	30	30	30	30	20	20	20	20	30	30	30	60	60	30	60
	Kihasználtág		13%	8%	13%	33%	22%	14%	9%	11%	12%	10%	14%	21%	20%	11%	14%	6%	9%	4%	3%	44%
	Kapacitáshiány																					X

9 BE

Viszonylat	Órákközök:	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	Összesen
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	
Alapadatok																						
9	Mértékadó keresztmetszet (2019 usz.)	(utas/óra)	5	22	22	28	9	7	6	7	9	12	94	13	20	12	2	5	4	1	39	0
	Becsült forgalomváltozás (2019 = 100%)	%	40%	40%	40%	50%	50%	40%	40%	40%	40%	50%	50%	55%	55%	55%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
	Méreteségi forgalom		2	9	9	14	3	3	2	3	4	6	47	7	11	7	1	1	1	0	8	0
	Kapacitásnorma	(férőhely)	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Kihasználtág cél	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
	Kapacitástartalék	%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
	Minimum járatszám	(db/óra)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
Méretezés																						
9	Járatszám		1	3	3	2	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	33
	Követési időköz		60	20	20	30	60	60	60	60	30	20	30	30	30	30	60	60	60	30	30	60
	Kihasználtág		2%	2%	2%	6%	4%	2%	2%	2%	1%	2%	19%	5%	8%	5%	1%	1%	1%	0%	6%	33%
	Kapacitáshiány																					X

9 KI

Viszonylat	Órákközök:	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	Összesen
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	
Alapadatok																						
9	Mértékadó keresztmetszet (2019 usz.)	(utas/óra)	4	114	17	44	7	12	14	10	27	56	26	15	26	16	10	5	2	25	9	0
	Becsült forgalomváltozás (2019 = 100%)	%	40%	40%	40%	50%	50%	40%	40%	40%	40%	50%	50%	55%	55%	55%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
	Méreteségi forgalom		2	48	7	22	4	5	6	4	11	28	13	8	14	9	6	1	0	5	2	0
	Kapacitásnorma	(férőhely)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Kihasználtág cél	%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
	Kapacitástartalék	%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
	Minimum járatszám	(db/óra)	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
Méretezés																						
9	Járatszám		1	3	3	2	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	33
	Követési időköz		60	20	20	30	60	60	60	60	30	20	30	30	30	30	60	60	60	30	30	60
	Kihasználtág		2%	22%	3%	16%	5%	7%	8%	6%	8%	13%	9%	6%	10%	6%	4%	1%	1%	7%	1%	33%
	Kapacitáshiány																					X