



3. miskolci kerékpáros forgalomszámlálás összefoglalója

Miskolc, 2013. május





A forgalomszámlálást végezte:

Kerékpáros Miskolc Egyesület

Előkészítés:

Kunhalmi Zoltán

Vascsák Roland

Számlálóbiztosok:

Baranyai Géza

Csibi Natália

Demeter Péter

Dobszai Árpád

Elek Ádám

F. Nagy Zsuzsa

Fedor László

Galamb Szabolcs

Hardi Krisztián

Imregyh István

Kalotai Norbert

Kunhalmi Zoltán

Kuszmán Noémi

Molnár Ferenc

Nagy Kinga

Orosz Péter

Paszternák Ádám

Somogyi Gábor

Terenyei Tamás

Vascsák Roland

Az összefoglaló jelentést készítette:

Kunhalmi Zoltán

Orosz Péter

Vascsák Roland





Tartalom

1. Bevezetés
2. A forgalomszámlálás módszere, körülményei
3. Számlálási eredmények
4. Összevetés korábbi adatokkal



1. Bevezetés

A 2011-ben megtartott első óta az idei immár a harmadik tavaszi kerékpáros forgalomszámlálás volt Miskolcon. A tavalyi (második) számlálás megszervezésekor fontos törekvésünk volt, hogy az adatok összehasonlíthatósága érdekében az első számláláshoz képest lehetőleg változatlan legyen minden paraméter. Az idei számlálás azonban különleges volt azért, mert elkészült a Tiszai pályaudvar és a Vár utca közötti, ROP forrásból finanszírozott kerékpárforgalmi nyomvonal, és a pályázat lezárásához szükséges forgalomszámlálás elvégzésére a beruházó egyesületünket kérte fel. Erről az ún. ÉMOP-számlálásról a beruházó részére külön összesítő jelentést készítettünk, melynek szerkezete, a feldolgozás módja a pályázati kiírás követelményeihez igazodott.

Az ÉMOP-számlálás során a beruházás egyes szakaszain kellett mérni a forgalmat. Mivel ezek többsége egyáltalán nem esett egybe a már hagyományos számlálóhelyeinkkel, ezért idén nem készül a korábbiakkal azonos szerkezetű és adattartalmú összefoglaló tanulmány, mivel az eredmények nem vethetők össze az előző évek eredményeivel.

A jelen összefoglaló célja az idei számlálás eredményeinek ismertetése és a korábbi évek eredményeivel való korlátozott összehasonlítás. Szerkezete a fentiek miatt nem követi a korábbi számlálások összefoglaló tanulmányainak szerkezetét, inkább az ÉMOP-számlálás záródokumentumának szerkezetéhez igazodik.



2. A forgalomszámlálás módszere, körülményei

A bevezetőben már említett ÉMOP-számlálással érintett pályázati nyomvonal 11 szakaszból áll.

A teljes forgalomszámlálást 13 ponton végeztük, a 11 ÉMOP-szakasz 1-1 pontján, másrészt ezekhez járult további két olyan számlálóhely, ahol már korábban is jelen voltunk.

A helyi sajátosságoktól függően a számlálás módszere keresztmetszeti vagy csomóponti.

A számlálóhelyek áttekintése:

ÉMOP	Számlálóhely	Módszer
8	Tiszai pu., a térképes tájékoztató táblánál	keresztmetszeti
20	Szemere u. és Arany János u. kereszteződése	csomóponti
9	Erzsébet tér, a múzeum épületénél	keresztmetszeti
18	Ilona u. és ÉTM csomópontja (Penny)	csomóponti
15	ÉTM és Kőporos csomópontja	csomóponti
3	Kőporos, a József utca előtt	keresztmetszeti
5	Andor utca	keresztmetszeti
6	Liszt Ferenc utca, a térképes táblánál	keresztmetszeti
7	Andrássy út, a stadionnál	keresztmetszeti
16	Könyves, Kandó, Köztársaság utcák csomópontja	csomóponti
17	Belga söröző	csomóponti
KME	Számlálóhely	Módszer
2	Zsolcai kapu	keresztmetszeti
14	Kisfaludy, Vörösmarty, Tiszai csomópont	csomóponti



A 2-1-203:2010 sz. ÚME 20. fejezetében foglaltak figyelembe vételével a számlálás időtartamát munkanapi 2x3 órában határoztuk meg.

Reggeli számlálás Miskolc sajátosságainak megfelelően 6-9 óra között, délutáni pedig 15-18 óra között.



Tekintve, hogy a kerékpáros közlekedés más modalitásoknál érzékenyebb az időjárási körülményekre, az Országos Meteorológiai Szolgálat adatai alapján (forrás: www.omsz.hu) bemutatjuk a számlálás idején Miskolc városra közölt adatokat (melyek alapján a számlálás idejének időjárása kedvezőnek minősíthető).

OMSZ állomások megfigyelési adatai

- Dátumok - - Miskolc -

Időpont (LT)	Idő-kép	Hőmérséklet [°C]	Átlagszél		Széllökés [km/h]	Légnyomás [hPa]	Relatív nedvesség [%]	Csapadék-összeg [mm]	
			irány	sebesség [km/h]					
május 9. 20		22		délnyugati	2	6	1016	42	0.0
május 9. 19		23		délkeleti	5	14	1016	40	0.0
május 9. 18		24		keleti	4	17	1016	33	0.0
május 9. 17		24		keleti	6	14	1016	41	0.0
május 9. 16		24		délkeleti	3	10	1017	44	0.0
május 9. 15		22		keleti	6	14	1018	50	0.0
május 9. 14		21		keleti	8	19	1018	59	0.0
május 9. 13		21		keleti	9	20	1018	62	0.0
május 9. 12		21		északkeleti	9	19	1018	59	0.0
május 9. 11		20		északkeleti	4	12	1019	60	0.0
május 9. 10		19		északkeleti	3	9	1019	67	0.0
május 9. 09		18		keleti	5	9	1019	80	0.0
május 9. 08		17		északnyugati	2	10	1018	76	0.0
május 9. 07		15		északi	5	13	1018	83	0.0
május 9. 06		15		nyugati	10	13	1017	77	0.0
május 9. 05		15		északnyugati	8	13	1017	81	0.0
május 9. 04		15		északnyugati	6	15	1017	78	0.0
május 9. 03		15		nyugati	11	13	1017	79	0.0
május 9. 02		16		nyugati	9	16	1017	74	0.0
május 9. 01		17		nyugati	11	18	1017	72	0.0
május 9. 00		17		nyugati	14	19	1017	70	0.0

OMSZ: 2013. május 9. 20:16 (18:16 UTC) [obhww]

A számlálás idején az érintett nyomvonalon, ill. környezetében nem végeztek olyan munkákat a közutakon, ill. a kerékpárforgalmi létesítményeken, amelyek az elkorlátozás miatt befolyásolhatták volna a kerékpáros forgalmi áramlatokat.



3. Számlálási eredmények

A teljes számlálásra vonatkozó végeredményt az alábbi táblázatban foglaltuk össze. (A táblázatban a százalékértékek a számlálóhelyeknél az adott számlálóhely összes számlálóhelyhez viszonyított részarányát, a végeredményeknél pedig a reggeli, ill. délutáni számlálás teljes 6 órából való részarányát jelentik.)

szakasz	kód	számlálóhely	reggel	%	délután	%	összesen	%
1	8	Tiszai pu-nál kerékpárút kezdete	47	2,70%	73	2,73%	120	2,72%
2	20	Szemere/Arany János kereszteződés	139	7,97%	247	9,25%	386	8,75%
3	9	Erzsébet tér	154	8,84%	231	8,65%	385	8,72%
4	18	Ilona utcai Penny	210	12,05%	319	11,94%	529	11,99%
5	15	Vologda/Kőporos csomópont	213	12,22%	321	12,02%	534	12,10%
6	3	Kőporos, a József utcánál	196	11,24%	309	11,57%	505	11,44%
7	5	Andor utca	193	11,07%	303	11,34%	496	11,24%
8	6	Liszt Ferenc utca	12	0,69%	18	0,67%	30	0,68%
9	7	Andrássy út a stadionnál	107	6,14%	125	4,68%	232	5,26%
10	16	Könyves/Kandó/Köztársaság u.	75	4,30%	133	4,98%	208	4,71%
11	17	Belga söröző	274	15,72%	415	15,54%	689	15,61%
ÉMOP összesen			1620	39,38%	2494	60,62%	4114	93%
	2	Zsolcai kapu	55	3,16%	71	2,66%	126	2,85%
	14	Kisfaludy/Vörösmarty u.	68	3,90%	106	3,97%	174	3,94%
Mindösszesen			1743	39,49%	2671	60,51%	4414	100%

Össességében tehát az idei tavaszi számlálás során **4414** kerékpáros haladt el számlálóbiztosaink előtt, azonban ez az adat nem összemérhető a korábbi eredményekkel, hiszen a számlálóhelyek nagyrészt eltértek, másrészt a korábbi 8 helyett most 13 helyen számláltunk.



4. Összevetés korábbi adatokkal

A kerékpáros forgalom fejlődésének bemutatásakor idén nem mindegyik számlálóhely összevetésére van mód.

A korábbi évekkel azonos számlálóhelyek:

- 15. Vologda (ÉTM)/Kőporos csomópont
- 16. Könyves/Kandó/Köztársaság utcák csomópontja
- 2. Zsolcai kapu
- 14. Kisfaludy/Vörösmarty utcák csomópontja

A korábbi számlálóhelyekkel nem azonos, de korlátozottan összevethető számlálóhelyek:

- 5. Andor utca (korábbi számlálóhely: Görögszőlő utca)
- 17. Belga söröző (korábbi számlálóhely: Csabai kapu/Ifjúság útja csomópont)

Az összevetés eredménye:

15. Vologda (ÉTM)/Kőporos csomópont

Év	2011	2012	2013	2011-12	2012-13	2011-13
délelőtt	66	158	213	139,39%	34,81%	222,73%
délután	80	201	321	151,25%	59,70%	301,25%
összesen	146	359	534	145,89%	48,75%	265,75%

16. Könyves/Kandó/Köztársaság utcák csomópontja

Év	2011	2012	2013	2011-12	2012-13	2011-13
délelőtt	-	55	75	-	36,36%	-
délután	45	127	133	182,22%	4,72%	195,56%
összesen	45	182	208	304,44%	14,29%	362,22%

2. Zsolcai kapu

Év	2011	2012	2013	2011-12	2012-13	2011-13
délelőtt	31	66	55	112,90%	-16,67%	77,42%
délután	46	93	71	102,17%	-23,66%	54,35%
összesen	77	159	126	106,49%	-20,75%	63,64%



14. Kisfaludy/Vörösmarty utcák csomópontja

Év	2011	2012	2013	2011-12	2012-13	2011-13
délelőtt	48	78	68	62,50%	-12,82%	41,67%
délután	66	113	106	71,21%	-6,19%	60,61%
összesen	114	191	174	67,54%	-8,90%	52,63%

5. Andor utca (korábbi számlálóhely: Görögszőlő utca)

Év	2011	2012	2013	2011-12	2012-13	2011-13
délelőtt	76	141	193	85,53%	36,88%	153,95%
délután	111	222	303	100,00%	36,49%	172,97%
összesen	187	363	496	94,12%	36,64%	165,24%

17. Belga söröző (korábbi számlálóhely: Csabai kapu/Iffjúság útja csomópont)

Év	2011	2012	2013	2011-12	2012-13	2011-13
délelőtt	43	212	274	393,02%	29,25%	537,21%
délután	153	380	415	148,37%	9,21%	171,24%
összesen	196	592	689	202,04%	16,39%	251,53%

Az összevetett számlálóhelyek értékei együttesen:

Év	2011	2012	2013	2011-12	2012-13	2011-13
délelőtt	264	710	878	168,94%	23,66%	232,58%
délután	501	1136	1349	126,75%	18,75%	169,26%
összesen	765	1846	2227	141,31%	20,64%	191,11%

