

MIKROLINE KFT.

1143 Budapest Hungária krt. 66. III/10.

Tel./Fax.: (06-1) 422-0556

Tervszám: ML. 207/01/2010.

BUDAÖRS

KOSSUTH LAJOS UTCA (KISFALUDY UTCA – NEFELEJCS UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ) FORGALMI VIZSGÁLATA

- 2010. 07-30. -

BUDAÖRS

KOSSUTH LAJOS UTCA (KISFALUDY UTCA – NEFELEJCS UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ) FORGALMI VIZSGÁLATA

MŰSZAKI LEÍRÁS

TARTALOMJEGYZÉK

1.	ELŐZMÉNYEK	2
2.	A KOSSUTH LAJOS UTCA MEGLÉVŐ FORGALMA.....	2
3.	A KOSSUTH LAJOS UTCA ELŐREBECSÜLT FORGALMA	6
4.	ÖSSZEFOGLALÁS, MEGÁLLAPÍTÁSOK	6
5.	MELLÉKLETEK.....	8
5.1.	ÁTNÉZETI TÉRKÉP.....	8
5.2.	FORGALOMSZÁMLÁLÁSI ADATOK (JÁRMŰ / ÓRA) KÜLÖN FÜZETBEN DOKUMENTÁLVA	8
5.3.	A KOSSUTH LAJOS UTCA FORGALMI IRÁNYAIBAN MÉRT ÓRÁNKÉNTI FORGALOMNAGYSÁGA (EGYSÉGJÁRMŰ / ÓRA).....	8
5.4.	A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLELŐTTI ÉS DÉLUTÁNI CSÚCSÓRÁBAN	8
5.5.	FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRÁK (EGYSÉGJÁRMŰ / ÓRA).....	8
5.5.1.	JELENLEGI FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRÁK (DÉLELŐTTI CSÚCSÓRA, DÉLUTÁNI CSÚCSÓRA, DÉLELŐTTI LEGALACSONYABB ÓRA, DÉLUTÁNI LEGALACSONYABB ÓRA).....	8
5.5.2.	ELŐREBECSÜLT FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRÁK (DÉLELŐTTI CSÚCSÓRA, DÉLUTÁNI CSÚCSÓRA).....	8

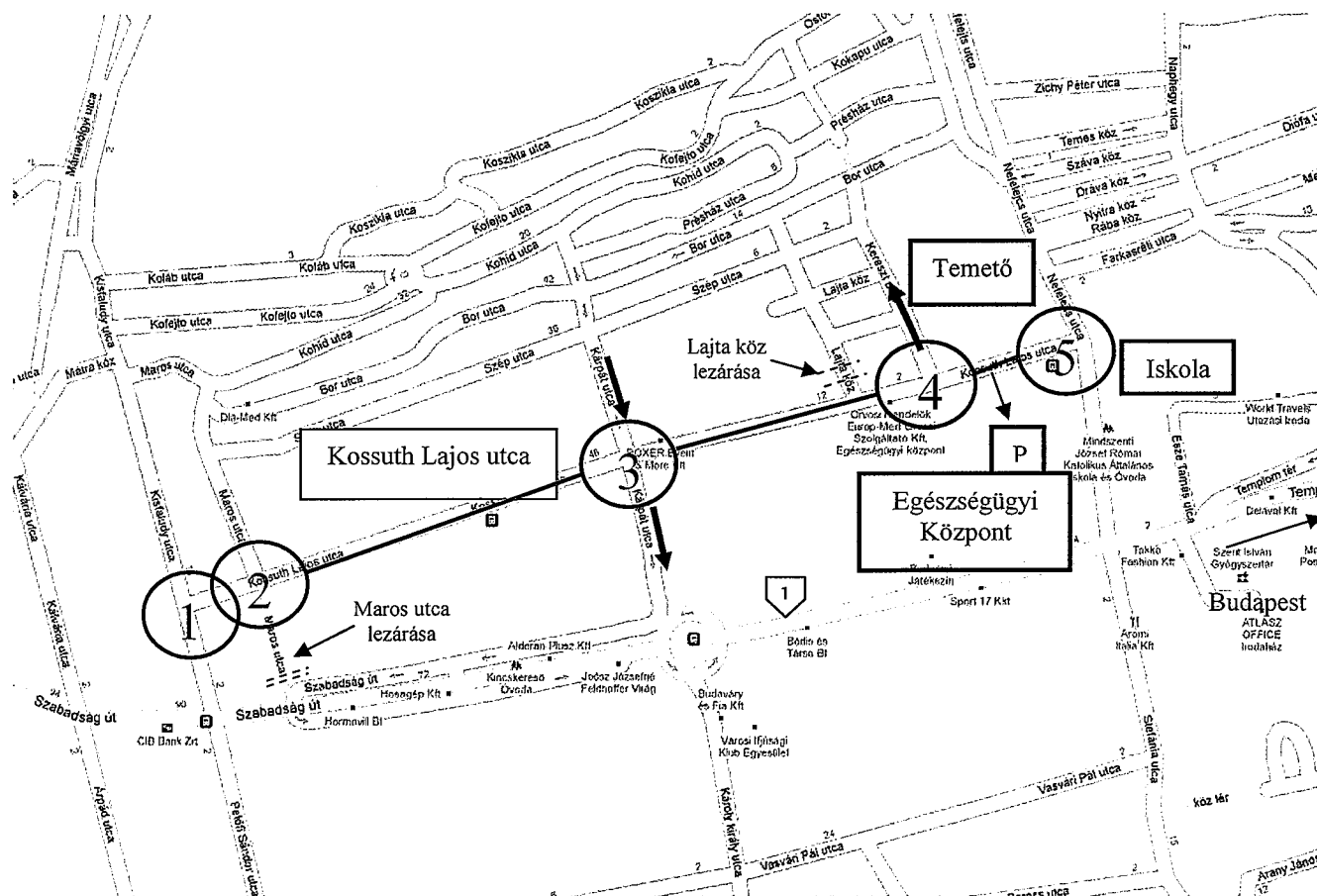
1. ELŐZMÉNYEK

Budaörs Város Önkormányzat Polgármesteri Hivatala megbízta a MIKROLINE Kft.-t, hogy a Budaörs Város területén található, Kossuth Lajos utcában (Kisfaludy utca – Nefelejcs utca közötti szakasz) forgalomszámlálást végezzen.

Budaörs Város Önkormányzat Polgármesteri Hivatalának megbízása alapján a MIKROLINE Kft. 2010. július 20.-án (Kedd) 6⁰⁰-20⁰⁰ között teljes nappali 14 órás és 2010. július 22.-én (Csütörtök) délelőtt 7⁰⁰-11⁰⁰ délután 15⁰⁰-19⁰⁰ óra között forgalomszámlálást végzett a Kossuth Lajos utcához kapcsolódó öt csomópontban. A forgalomszámlálási adatok feldolgozása megtörtént a 2-1.109:2004 Útügyi Műszaki Előírás alapján. A forgalomszámlálási adatokat az 5.2. sz. Mellékletek fejezet tartalmazza, ami külön füzetben lett dokumentálva. A forgalomszámlálás során 2010. július 20.-án és 22.-én meleg nyári nap volt, csapadék nem fordult elő.

2. A KOSSUTH LAJOS UTCA MEGLÉVŐ FORGALMA

A Kossuth Lajos utca és csomópontjai az 1. sz. ábrán (Átnézeti térképen) láthatóak.



1. ábra Átnézeti térkép

MIKROLINE KFT.

1143 Budapest, Hungária krt. 66. III/10.

Tel./Fax.: (06-1) 422-0556

Tervszám: ML. 207/01/2010.

A forgalomszámolással érintett Kossuth Lajos utca Budaörs központjában, a Szabadság út északi oldalán helyezkedik el. A Kossuth Lajos utcát két „T” csomópont határolja, nyugaton a Kisfaludy utcai (1. számú csomópont), keleten a Nefelejcs utcai (5. számú) csomópont.

További három csomópont található az utcában.

- az 1. sz. csomópont a Kisfaludy utca keresztezésében található. A Kossuth Lajos utca nyugaton ebben a csomópontban ér véget.
- a 2. sz. csomópont a Maros utca keresztezésében található. A Maros utcának nincs összeköttetése a Szabadság úttal, csak gyalogos forgalom a megengedett, ezért a Maros utcába déli irányban nem jelentős a forgalom, a csomópontban a nyugat - keleti ill. kelet - nyugati forgalom a meghatározó
- a 3. sz. csomópont a Kárpát utca keresztezésében található. A Kárpát utca a Szabadság út felé egyirányú. Az északról érkező forgalom nem jelentős.
- a 4. sz. csomópont a Kereszt utcai csomópont. A Kereszt utca észak – dél irányban egyirányú kialakítású.
- az 5. sz. csomópont a Nefelejcs utca keresztezésében található. A Kossuth Lajos utca keleten ebben a csomópontban ér véget.

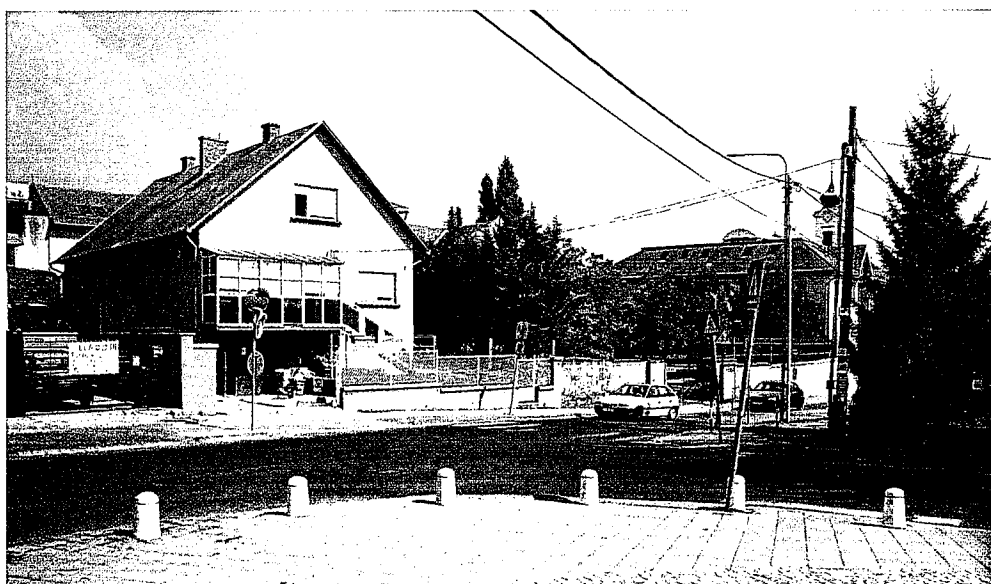
Az útszakasz csomópontjait és útsatlakozásait az alábbi képek szemléltetik:



1. kép Egyirányú forgalom a Kárpát utcában (3.sz. csomópont)

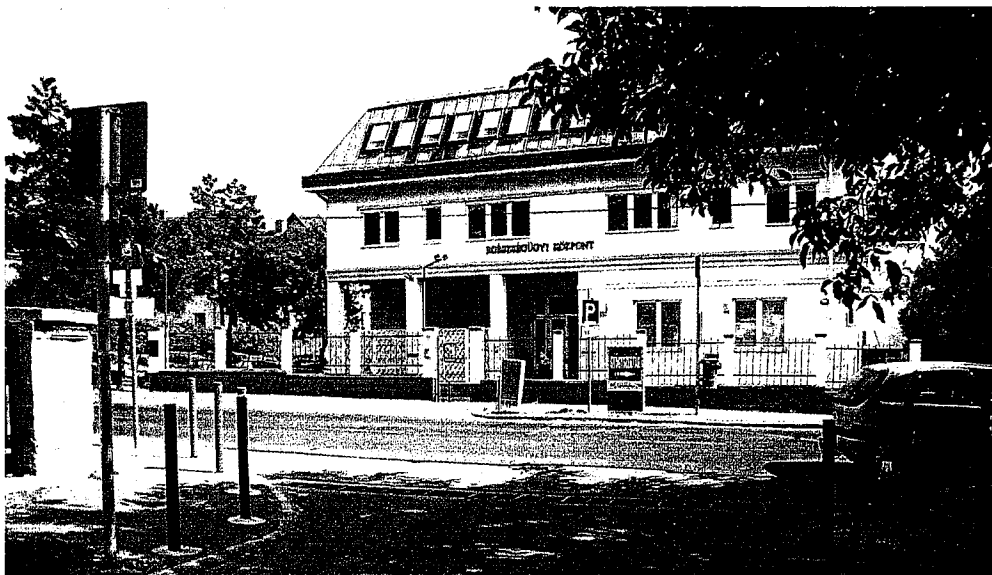


2. kép Egyirányú forgalom a Kereszt utcában
(Kossuth Lajos utca- Kereszt utca kiágazása,
4.sz. csomópont)



3. kép (Kossuth Lajos utca- Nefelejcs utca
5. sz. csomópont)

A forgalomszámlálás időpontjában a Kossuth Lajos utcára meghatározó az átmenő forgalom. Feltételezhető, hogy a Szabadság úton található jelzőlámpák nem megfelelő fázisai miatt sokan kikerülnek és „egérútnak” használják a Kossuth Lajos utcát. Az utca jelentősebb forgalmát a Kereszt utca és a Nefelejcs utca közötti szakaszon található Egészségügyi Központ is okozhatja, aminek jelentős a forgalomvonzó szerepe.



4. kép Egészségügyi Központ (Kossuth Lajos utca- Kereszt utca
4. sz. csomópont)

A Nefelejcs utcában található a Mindszenti József Római Katolikus Általános Iskola és Óvoda, ami tanítási időben szintén nagy forgalmat vonz a reggeli iskolakezdés előtt és a délutáni órákban.

Tömegközlekedés:

A Kossuth Lajos utcában óránként két járáttal a tömegközlekedés helyi járatai is közlekednek (288 és 289 jelű busz).

A MIKROLINE KFT. forgalomszámlálási adatai alapján az utca meglévő forgalom nagyságát az 5.2.sz. Mellékletek fejezet tartalmazza, ami külön füzetben lett dokumentálva.

A forgalomszámoláskor külön – külön járműfajtákat számoltunk, viszont a forgalomáramlási ábrákhoz és a forgalom előrebecsléshez egységjármű adatokra van szükség, ezért át kell számítani az egységjármű-átszámítási tényezők táblázat segítségével. Az egységjármű-átszámítási tényezők táblázatát az 1. sz. táblázat szemlélteti.

szgk (j/ó)	autóbusz (j/ó)		tehergépkocsi (j/ó)			motorkerékpár (j/ó)	kerékpár (j/ó)
	szóló	csuklós	könnyű	nehéz	szerelvény		
1,0	1,8	2,5	1,4	1,8	2,5	0,7	0,3

1. táblázat Egységjármű-átszámítási tényezők táblázata

A forgalomszámolási adatokból megállapítható (5.2. sz. Mellékletek, külön füzetben dokumentálva), hogy délelőtt 2010. július. 22.-én csütörtökön, délután 2010. július. 20.-án kedden volt a legnagyobb a forgalom. A délelőtti csúcsóra 9:00-10:00 óra között volt, a délutáni csúcsóra

pedig 17:00-18:00 óra között. A délelőtti forgalom 6:00-7:00 óra között, a délutáni forgalom pedig 19:00-20:00 között volt a legkisebb.

A Kossuth Lajos utca forgalmi irányában mért óránkénti egységiármű nagysága, a keddi és a csütörtöki napon a Mellékletben található összesített táblázat tartalmazza.

A délelőtti és délutáni csúcsórai és legkisebb forgalomnagyságát az 5.5.1. sz. Mellékletekben található sávós forgalomáramlási ábrák szemléltetik.

3. A KOSSUTH LAJOS UTCA ELŐREBECSÜLT FORGALMA

A 2025. évre a forgalmakat előrevetítő módszerrel határoztuk meg az „ÚT 2-1. 118:2005 Közutak távlati forgalmának meghatározása előrevetítő módszerrel” című Útügyi Műszaki Előírás alapján.

- bázisév 2000.: a hosszú távú forgalomfejlődési szorzók függvényparamétereinek báziséve
- alapév 2010.: az az év, melyre a legfrissebb évi átlagos napi forgalmak rendelkezésre állnak (a forgalomszámlálás időpontja)
- távlati év 2025.: az az év, amelyre a forgalmat előrebecsüljük

A délelőtti és délutáni csúcsóra előrebecsült forgalomnagyságát az 5.4. és az 5.5.2. sz. Mellékletekben található táblázatok és sávós forgalomáramlási ábrák szemléltetik.

4. ÖSSZEFOGLALÁS, MEGÁLLAPÍTÁSOK

- A forgalomszámlálás időpontja:
2010. július 20.-án (Kedd) 6⁰⁰-20⁰⁰ között teljes nappali 14 órás és 2010. július 22.-én (Csütörtök) délelőtt 7⁰⁰-11⁰⁰ délután 15⁰⁰-19⁰⁰ óra között. A forgalomszámlálás ideje alatt meleg nyári nap volt. Csapadék nem fordult elő.

- Tapasztalt forgalom:
Megállapításunk szerint, amelyet a forgalomszámlálás is alátámasztott az utcában csak csekély forgalom volt tapasztalható, a csúcsórában sem közelítette meg az utca kapacitásának határait. Nem volt tapasztalható jelentős nehéz tehergépkocsi forgalom.

- Kapacitáskihasználtság:
Az út kapacitáskihasználtságát az ÚT 2-1.201:2008 ÚTÜGYI MŰSZAKI ELŐÍRÁS 4. fejezet, 4.1.-es táblázata alapján határoztuk meg. A megengedett forgalomnagyság belterületen két forgalmi sávós utak esetén, mindkét irányban együttesen, „c” hálózati funkció esetén 800 Ej/óra. A forgalomszámlálás alapján a Kossuth Lajos utcán a keresztmetszeti forgalom nagysága a csúcsórában 197 Ej/óra volt. Az utca jelenlegi kapacitáskihasználtsága: **25%**
A távlati (2025. év) előrebecsült keresztmetszeti forgalom nagysága a csúcsórában 234 Ej/óra.
A távlati előrebecsült forgalom alapján az utca kapacitáskihasználtsága: **30%**

Forgalomnagyság	Egységiármű/óra	Kapacitáskihasználtság
Megengedett	800	-
Meglévő állapotban	197	25%
Előrebecsült állapotban	234	30%

2. táblázat: a Kossuth Lajos utca kapacitáskihasználtsága
meglévő (2010. év) és előrebecsült (2025. év) állapotban

MIKROLINE KFT.

1143 Budapest, Hungária krt. 66. III/10.

Tel./Fax.: (06-1) 422-0556

Tervszám: ML. 207/01/2010.

- **Javaslat:**

A forgalomszámlálás ideje alatt tanítási szünet és a nyári szabadságolások ideje volt, ezen okok miatt javasolt a forgalomszámolást őszi időszakban (szeptember-október havi) megismételni a várható nagyobb forgalmak miatt.

- **Megjegyzés:**

Az előrebecsült forgalom a jelenlegi beépítettséget és forgalomvonzó létesítményeket veszi figyelembe, létesítmények telepítése vagy fejlesztése esetén külön kell vizsgálni a forgalomvonzó hatást és a forgalomátrendeződés viszonyait.

Csapó - Zombor Ágnes
tervező
MMK: 01-13663

5. MELLÉKLETEK

- 5.1. ÁTNÉZETI TÉRKÉP
- 5.2. FORGALOMSZÁMLÁLÁSI ADATOK (JÁRMŰ / ÓRA) KÜLÖN FÜZETBEN DOKUMENTÁLVA
- 5.3. A KOSSUTH LAJOS UTCA FORGALMI IRÁNYAIBAN MÉRT ÓRÁNKÉNTI FORGALOMNAGYSÁGA (EGYSÉGJÁRMŰ / ÓRA)
- 5.4. A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLELŐTTI ÉS DÉLUTÁNI CSÚCSÓRÁBAN
- 5.5. FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRÁK (EGYSÉGJÁRMŰ / ÓRA)
 - 5.5.1. JELENLEGI FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRÁK (DÉLELŐTTI CSÚCSÓRA, DÉLUTÁNI CSÚCSÓRA, DÉLELŐTTI LEGALACSONYABB ÓRA, DÉLUTÁNI LEGALACSONYABB ÓRA)
 - 5.5.2. ELŐREBECSÜLT FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRÁK (DÉLELŐTTI CSÚCSÓRA, DÉLUTÁNI CSÚCSÓRA)

BUDAÖRS

Ódvas-hegy

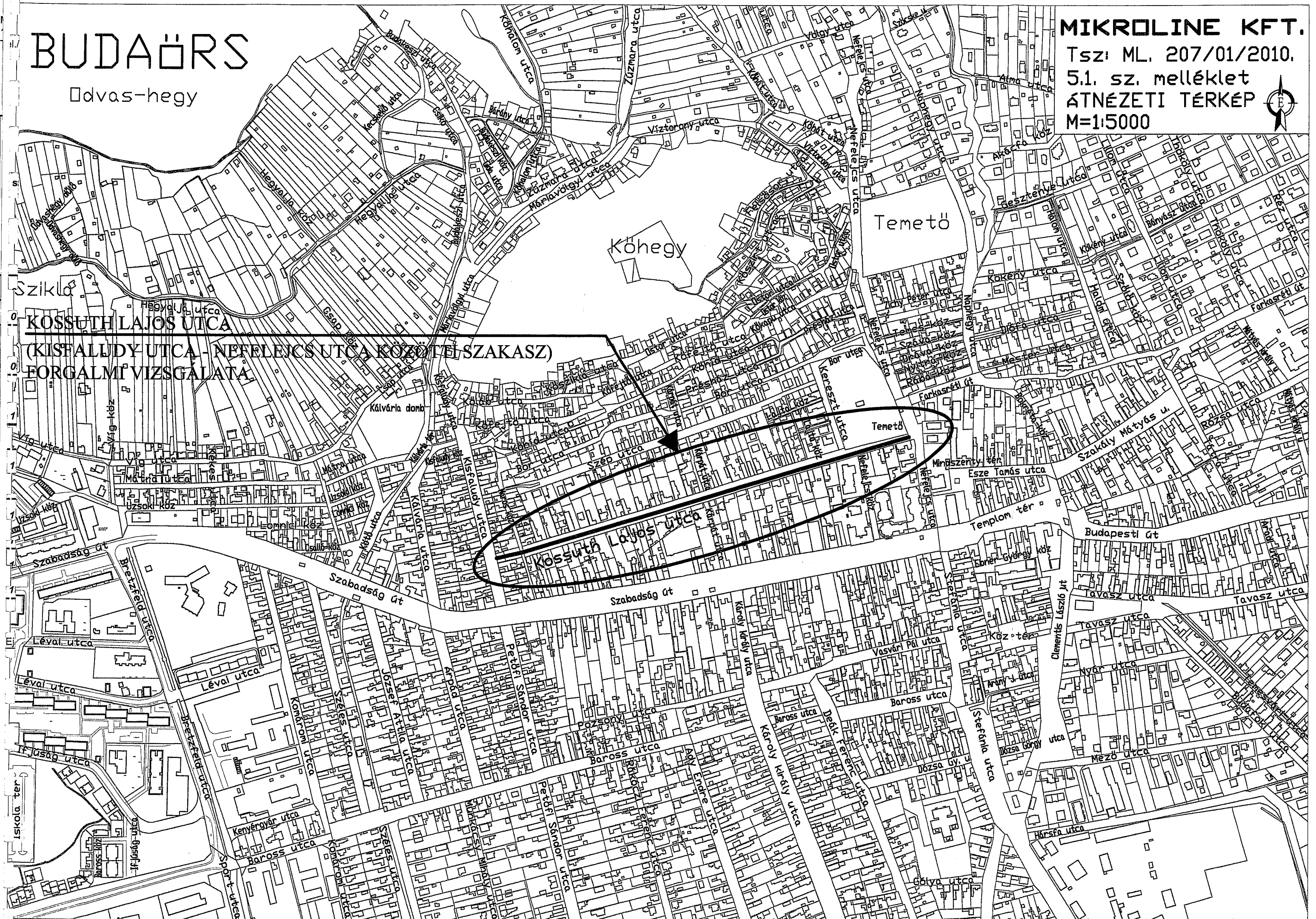
MIKROLINE KFT.

Tszi ML. 207/01/2010.

5.1. sz. melléklet

ÁTNÉZETI TÉRKÉP

M=1:5000



5.4. sz. melléklet: A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLUTÁNI CSÚCSÓRÁBAN

2010.07.20. KEDD Délutáni csúcsóra jelenlegi forgalom nagysága	1. sz. csomópont Kossuth utca - Kisfaludy utca csomópont (2010. év)									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
	szgk	szbusz	csbusz	ktgk	ntgk	szerelv	mkp	kp	Σ	
	(Jármű / óra)									
Kisfaludy utca É felől Szabadság u. felé	50	0	0	5	1	0	3	1	60	62
Kossuth utcából Kisfaludy Dél felé	58	2	0	1	0	0	3	1	65	66
Kisfaludy utca É felől Kossuth u. felé	6	0	0	0	0	0	2	1	9	8
Kisfaludy utca D felől Mátra köz felé	82	0	0	3	1	0	2	1	89	90
Kisfaludy utca D felől Kossuth u. felé	82	2	0	1	0	0	3	1	89	90
Kossuth utcából Kisfaludy Észak felé	13	0	0	0	0	0	1	1	15	14

Délutáni csúcsóra előrebecsült forgalom nagysága 2025-re	1. sz. csomópont Kossuth utca - Kisfaludy utca csomópont (2025. év)									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
	szgk	szbusz	csbusz	ktgk	ntgk	szerelv	mkp	kp	Σ	
	(Jármű / óra)									
Kisfaludy utca É felől Szabadság u. felé	60	0	0	6	1	0	4	1	72	74
Kossuth utcából Kisfaludy Dél felé	69	2	0	1	0	0	4	1	77	78
Kisfaludy utca É felől Kossuth u. felé	10	0	0	0	0	0	2	1	13	12
Kisfaludy utca D felől Mátra köz felé	98	0	0	4	1	0	2	1	106	107
Kisfaludy utca D felől Kossuth u. felé	98	2	0	1	0	0	4	1	106	106
Kossuth utcából Kisfaludy Észak felé	16	0	0	0	0	0	1	1	18	17

5.4. sz. melléklet: A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLELŐTTI CSÚCSÓRÁBAN

2010.07.22. Csütörtök Délelőtti csúcsóra jelenlegi forgalom nagysága	1. sz. csomópont Kossuth utca - Kisfaludy utca csomópont (2010. év)									
	1 szgk	2 szbusz	3 csbusz	4 ktgk	5 ntgk	6 szerelev	7 mkp	8 kp	Σ	
	(Jármű / óra)									Ej/óra
Kisfaludy utca É felől Szabadság u. felé	54	0	0	5	1	0	2	3	65	66
Kossuth utcából Kisfaludy Dél felé	61	2	0	1	0	0	2	2	68	68
Kisfaludy utca É felől Kossuth u. felé	7	0	0	1	0	0	2	0	10	10
Kisfaludy utca D felől Mátra köz felé	51	0	0	7	1	0	1	0	60	64
Kisfaludy utca D felől Kossuth u. felé	93	2	0	8	0	0	2	1	106	110
Kossuth utcából Kisfaludy Észak felé	6	0	0	1	0	0	1	0	8	9

Délelőtti csúcsóra előrebecsült forgalom nagysága 2025-re	1. sz. csomópont Kossuth utca - Kisfaludy utca csomópont (2025. év)									
	1 szgk	2 szbusz	3 csbusz	4 ktgk	5 ntgk	6 szerelev	7 mkp	8 kp	Σ	
	(Jármű / óra)									Ej/óra
Kisfaludy utca É felől Szabadság u. felé	64	0	0	6	1	0	2	3	77	78
Kossuth utcából Kisfaludy Dél felé	73	2	0	1	0	0	2	2	81	81
Kisfaludy utca É felől Kossuth u. felé	8	0	0	1	0	0	2	0	12	12
Kisfaludy utca D felől Mátra köz felé	61	0	0	9	1	0	1	0	72	77
Kisfaludy utca D felől Kossuth u. felé	111	2	0	10	0	0	2	1	127	131
Kossuth utcából Kisfaludy Észak felé	7	0	0	1	0	0	1	0	10	10

5.4. sz. melléklet: A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLUTÁNI CSÚCSÓRÁBAN

2010.07.20. KEDD Délutáni csúcsóra jelenlegi forgalom nagysága	2. sz. csomópont									
	Kossuth utca - Maros utca csomópont (2010. év)									
	1 szgk	2 szbusz	3 csbusz	4 ktgk	5 ntgk	6 szerelev	7 mkp	8 kp	Σ	
	(Jármű / óra)									
Maros utcából Szabadság út felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ej/óra 62
Maros utcából Kisfaludy felé	8	0	0	0	0	0	0	0	8	66
Maros utcából Kárpát felé	1	0	0	0	0	0	1	0	2	8
Kossuth utcából Kisfaludy felé	66	0	0	1	0	0	5	2	74	90
Kossuth utcából Maros u. felé	0	0	0	0	0	0	1	0	1	90
Kossuth utcából Szabadság u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Maros utca Szabadság u. felől	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Maros utcából Kárpát u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Maros utcából Kisfaludy u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Kossuth utca Nefelejcs u. felé	81	0	0	4	2	0	5	3	95	18
Kossuth utcából Szabadság u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Kossuth utcából észak felé	4	0	0	0	0	0	0	1	5	20

Délutáni csúcsóra előrebecsült forgalom nagysága 2025-re	2. sz. csomópont									
	Kossuth utca - Maros utca csomópont (2025. év)									
	1 szgk	2 szbusz	3 csbusz	4 ktgk	5 ntgk	6 szerelev	7 mkp	8 kp	Σ	
	(Jármű / óra)									
Maros utcából Szabadság út felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ej/óra 0
Maros utcából Kisfaludy felé	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Maros utcából Kárpát felé	1	0	0	0	0	0	1	0	2	2
Kossuth utcából Kisfaludy felé	79	0	0	1	0	0	6	2	88	85
Kossuth utcából Maros u. felé	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Kossuth utcából Szabadság u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utca Szabadság u. felől	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utcából Kárpát u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utcából Kisfaludy u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kossuth utca Nefelejcs u. felé	97	0	0	5	3	0	6	3	113	113
Kossuth utcából Szabadság u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kossuth utcából észak felé	5	0	0	0	0	0	0	1	6	5

5.4. sz. melléklet: A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLELŐTTI CSÚCSÓRÁBAN

2010.07.22. Csüt. Délelőtti csúcsóra jelenlegi forgalom nagysága	2. sz. csomópont Kossuth utca - Maros utca csomópont (2010. év)									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
	szgk	szbusz	csbusz	ktgk	ntgk	szerelev	mkp	kp	Σ	
	(Jármű / óra)									
Maros utcából Szabadság út felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utcából Kisfaludy felé	4	0	0	1	0	0	0	0	5	6
Maros utcából Kárpát felé	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Kossuth utcából Kisfaludy felé	63	0	0	4	1	0	0	0	68	71
Kossuth utcából Maros u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kossuth utcából Szabadság u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utca Szabadság u. felől	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utcából Kárpát u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utcából Kisfaludy u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kossuth utca Nefelejcs u. felé	100	0	0	8	2	0	4	5	119	120
Kossuth utcából Szabadság u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kossuth utcából észak felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Délelőtti csúcsóra előrebecsült forgalom nagysága 2025-re	2. sz. csomópont Kossuth utca - Maros utca csomópont (2025. év)									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
	szgk	szbusz	csbusz	ktgk	ntgk	szerelev	mkp	kp	Σ	
	(Jármű / óra)									
Maros utcából Szabadság út felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utcából Kisfaludy felé	5	0	0	1	0	0	0	0	6	7
Maros utcából Kárpát felé	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Kossuth utcából Kisfaludy felé	75	0	0	5	1	0	0	0	82	85
Kossuth utcából Maros u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kossuth utcából Szabadság u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utca Szabadság u. felől	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utcából Kárpát u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maros utcából Kisfaludy u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kossuth utca Nefelejcs u. felé	119	0	0	10	3	0	0	5	137	140
Kossuth utcából Szabadság u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kossuth utcából észak felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.4. sz. melléklet: A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLUTÁNI CSÚCSÓRÁBAN

2010.07.20. KEDD Délutáni csúcsóra jelenlegi forgalom nagysága	3. sz. csomópont Kossuth utca - Kárpát utca csomópont (2010. év)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	
	szgk	szbusz	csbusz	ktgk	ntgk	szerelv	mkp	kp		
	(Jármű / óra)									Ej/óra
Kossuth utca (Kelet felől) Kisfaludy u. felé	56	0	0	1	0	0	5	3	65	62
Kossuth utcából (Kelet felől) Szabadság u. felé	14	0	0	0	0	0	0	1	15	15
Kossuth utcából Nefelejcs u. felé	72	0	0	5	2	0	0	1	80	83
Kossuth utcából (Nyugat felől) Szabadság u. felé	9	0	0	2	0	0	0	0	11	12
Kárpát utcából Szabadság u. felé	3	0	0	1	0	0	1	0	5	6
Kárpát utcából Kisfaludy u. felé	8	0	0	2	0	0	0	0	10	11
Kárpát utcából Nefelejcs u. felé	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2

Délutáni csúcsóra előrebecsült forgalom nagysága 2025-re	3. sz. csomópont Kossuth utca - Kárpát utca csomópont (2025. év)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	
	szgk	szbusz	csbusz	ktgk	ntgk	szerelv	mkp	kp		
	(Jármű / óra)									Ej/óra
Kossuth utca (Kelet felől) Kisfaludy u. felé	67	0	0	1	0	0	6	3	77	74
Kossuth utcából (Kelet felől) Szabadság u. felé	17	0	0	0	0	0	0	1	18	17
Kossuth utcából Nefelejcs u. felé	86	0	0	6	3	0	0	1	96	100
Kossuth utcából (Nyugat felől) Szabadság u. felé	11	0	0	3	0	0	0	0	14	15
Kárpát utcából Szabadság u. felé	4	0	0	1	0	0	1	0	6	6
Kárpát utcából Kisfaludy u. felé	10	0	0	3	0	0	0	0	12	13
Kárpát utcából Nefelejcs u. felé	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2

5.4. sz. melléklet: A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLELŐTTI CSÚCSÓRÁBAN

2010.07.22. Csütörtök Délelőtti csúcsóra jelenlegi forgalom nagysága	3. sz. csomópont Kossuth utca - Kárpát utca csomópont (2010. év)									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
	szgk	szbusz	csbusz	ktgk	ntgk	szerelv	mkp	kp	Σ	
	(Jármű / óra)									
Kossuth utca (Kelet felől) Kisfaludy u. felé	62	0	0	3	0	0	3	1	69	69
Kossuth utcából (Kelet felől) Szabadság u. felé	22	0	0	0	0	0	0	0	22	22
Kossuth utcából Nefelejcs u. felé	92	0	0	5	0	1	2	2	102	104
Kossuth utcából (Nyugat felől) Szabadság u. felé	8	0	0	5	2	0	0	0	15	19
Kárpát utcából Szabadság u. felé	3	0	0	1	0	0	0	0	4	5
Kárpát utcából Szabadság u. felé	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Kárpát utcából Kisfaludy u. felé	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2

Délelőtti csúcsóra előrebecsült forgalom nagysága 2025-re	3. sz. csomópont Kossuth utca - Kárpát utca csomópont (2025. év)									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
	szgk	szbusz	csbusz	ktgk	ntgk	szerelv	mkp	kp	Σ	
	(Jármű / óra)									
Kossuth utca (Kelet felől) Kisfaludy u. felé	74	0	0	4	0	0	0	1	79	80
Kossuth utcából (Kelet felől) Szabadság u. felé	26	0	0	0	0	0	0	0	26	26
Kossuth utcából Nefelejcs u. felé	110	0	0	6	0	1	0	2	119	123
Kossuth utcából (Nyugat felől) Szabadság u. felé	10	0	0	6	3	0	0	0	19	23
Kárpát utcából Szabadság u. felé	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Kárpát utcából Kisfaludy u. felé	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
Kárpát utcából Nefelejcs u. felé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.4. sz. melléklet: A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLUTÁNI CSÚCSÓRÁBAN

2010.07.20. KEDD Délutáni csúcsóra jelenlegi forgalom nagysága	4. sz. csomópont Kossuth utca - Kereszt utca csomópont (2010. év)									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
	szgk	szbusz	csbusz	ktgk	ntgk	szerelv	mkp	kp	Σ	
	(Jármű / óra)									
Nefelejcs utcából Kisfaludy u. felé	68	0	0	2	1	0	4	3	78	77
Nefelejcs utcából Kereszt u. felé	12	0	0	0	0	0	0	1	13	13
Kisfaludy utca felől Nefelejcs u. felé	66	0	0	4	1	0	5	3	79	78
Kisfaludy utca felől Kereszt u. felé	6	0	0	0	0	0	0	1	7	7

Délutáni csúcsóra előrebecsült forgalom nagysága 2025-re	4. sz. csomópont Kossuth utca - Kereszt utca csomópont (2025. év)									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
	szgk	szbusz	csbusz	ktgk	ntgk	szerelv	mkp	kp	Σ	
	(Jármű / óra)									
Nefelejcs utcából Kisfaludy u. felé	81	0	0	3	1	0	5	3	93	91
Nefelejcs utcából Kereszt u. felé	14	0	0	0	0	0	0	1	15	15
Kisfaludy utca felől Nefelejcs u. felé	79	0	0	5	1	0	6	3	94	93
Kisfaludy utca felől Kereszt u. felé	7	0	0	0	0	0	0	1	8	7

5.4. sz. melléklet: A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLELŐTTI CSÚCSÓRÁBAN										
2010.07.22. Csütörtök Délelőtti csúcsóra jelenlegi forgalom nagysága	4. sz. csomópont Kossuth utca - Kereszt utca csomópont (2010. év)									
	1 szgk	2 szbusz	3 csbusz	4 ktgk	5 ntgk	6 szerelv	7 mkp	8 kp	Σ	
	(Jármű / óra)									Ej/óra
Nefelejcs utcából Kisfaludy u. felé	71	0	0	4	0	0	3	5	83	81
Nefelejcs utcából Kereszt u. felé	8	0	0	1	0	0	0	0	9	10
Kisfaludy utca felől Nefelejcs u. felé	88	0	0	3	2	0	4	3	100	100
Kisfaludy utca felől Kereszt u. felé	2	0	0	1	0	0	2	3	8	6

Délelőtti csúcsóra előrebecsült forgalom nagysága 2025-re	4. sz. csomópont Kossuth utca - Kereszt utca csomópont (2025. év)									
	1 szgk	2 szbusz	3 csbusz	4 ktgk	5 ntgk	6 szerelv	7 mkp	8 kp	Σ	
	(Jármű / óra)									Ej/óra
Nefelejcs utcából Kisfaludy u. felé	85	0	0	5	0	0	4	5	98	96
Nefelejcs utcából Kereszt u. felé	10	0	0	1	0	0	0	0	11	11
Kisfaludy utca felől Nefelejcs u. felé	105	0	0	4	3	0	5	3	119	119
Kisfaludy utca felől Kereszt u. felé	2	0	0	1	0	0	2	3	9	7

5.4. sz. melléklet: A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLUTÁNI CSÚCSÓRÁBAN

2010.07.20. KEDD Délutáni csúcsóra jelenlegi forgalom nagysága	5. sz. csomópont Kossuth utca - Nefelejcs utca csomópont (2010. év)									
	1 szgk	2 szbusz	3 csbusz	4 ktgk	5 ntgk	6 szerelv	7 mkp	8 kp	Σ	
	(Jármű / óra)									Ej/óra
Nefelejcs utca Északról Szabadság út felé	54	0	0	3	1	0	2	1	61	62
Nefelejcs utca É felől Kossuth u. felé	37	0	0	0	0	0	4	1	42	41
Kossuth utca felől Nefelejcs u. Dél felé	26	2	0	1	0	0	3	1	33	34
Nefelejcs utca Délről Szabadság út felől	60	0	0	3	2	0	3	2	70	71
Nefelejcs utca Délről Kossuth út felé	47	2	0	1	0	0	2	2	54	54
Kossuth utca Nefelejcs u. Észak felé	31	0	0	0	0	0	0	5	36	33

Délutáni csúcsóra előrebecsült forgalom nagysága 2025-re	5. sz. csomópont Kossuth utca - Nefelejcs utca csomópont (2025. év)									
	1 szgk	2 szbusz	3 csbusz	4 ktgk	5 ntgk	6 szerelv	7 mkp	8 kp	Σ	
	(Jármű / óra)									Ej/óra
Nefelejcs utca Északról Szabadság út felé	64	0	0	4	1	0	2	1	73	74
Nefelejcs utca É felől Kossuth u. felé	44	0	0	0	0	0	5	1	50	48
Kossuth utca felől Nefelejcs u. Dél felé	31	2	0	1	0	0	4	1	39	40
Nefelejcs utca Délről Szabadság út felől	72	0	0	4	3	0	4	2	84	85
Nefelejcs utca Délről Kossuth út felé	56	2	0	1	0	0	2	2	64	64
Kossuth utca Nefelejcs u. Észak felé	37	0	0	0	0	0	0	5	42	38

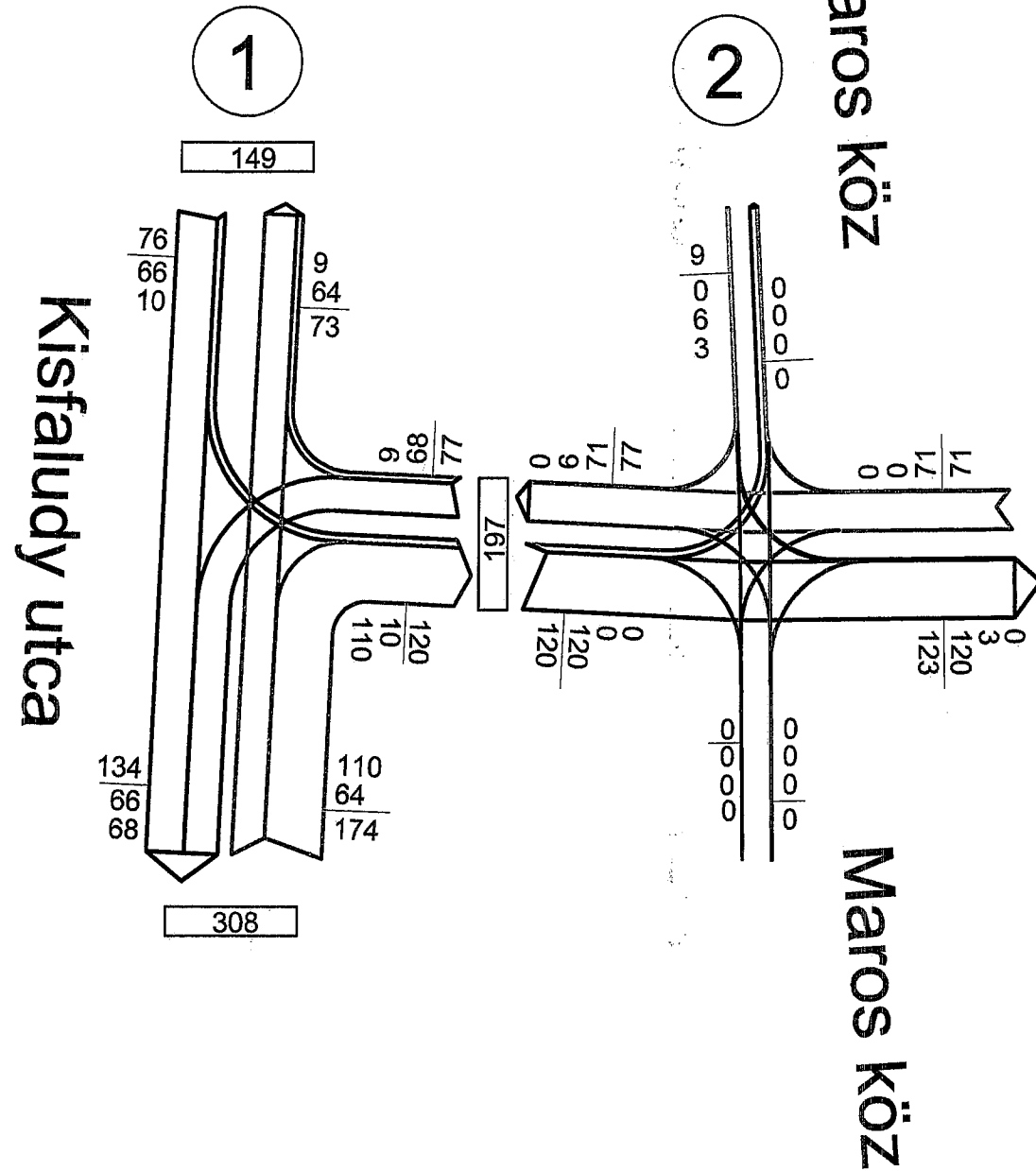
5.4. sz. melléklet: A KOSSUTH LAJOS UTCA CSOMÓPONTJAINAK JELENLEGI (2010. ÉV) ÉS AZ ELŐREBECSÜLT (2025. ÉV) KERESZTMETSZETI FORGALMI ADATAI DÉLELŐTTI CSÚCSÓRÁBAN

2010.07.22. Csütörtök Délelőtti csúcsóra jelenlegi forgalom nagysága	5. sz. csomópont Kossuth utca - Nefelejcs utca csomópont (2010. év)									
	1 szgk	2 szbusz	3 csbusz	4 ktgk	5 ntgk	6 szerelv	7 mkp	8 kp	Σ	
	(Jármű / óra)									Ej/óra
Nefelejcs utca Északról Szabadság út felé	70	0	0	5	1	0	6	0	82	83
Nefelejcs utca É felől Kossuth u. felé	55	0	0	3	1	0	3	0	62	64
Kossuth utca felől Nefelejcs u. Dél felé	34	2	0	4	0	0	1	0	41	44
Nefelejcs utca Délről Szabadság út felől	33	0	0	5	2	0	3	0	43	46
Nefelejcs utca Délről Kossuth út felé	34	2	0	2	0	0	0	2	40	41
Kossuth utca Nefelejcs u. Észak felé	43	0	0	3	0	0	2	1	49	49

Délelőtti csúcsóra előrebecsült forgalom nagysága 2025-re	5. sz. csomópont Kossuth utca - Nefelejcs utca csomópont (2025. év)									
	1 szgk	2 szbusz	3 csbusz	4 ktgk	5 ntgk	6 szerelv	7 mkp	8 kp	Σ	
	(Jármű / óra)									Ej/óra
Nefelejcs utca Északról Szabadság út felé	83	0	0	6	1	0	0	0	91	95
Nefelejcs utca É felől Kossuth u. felé	66	0	0	4	1	0	0	0	71	73
Kossuth utca felől Nefelejcs u. Dél felé	41	2	0	5	0	0	0	0	48	52
Nefelejcs utca Délről Szabadság út felől	39	0	0	6	3	0	0	0	48	53
Nefelejcs utca Délről Kossuth út felé	41	2	0	3	0	0	0	2	47	49
Kossuth utca Nefelejcs u. Észak felé	51	0	0	4	0	0	0	1	56	57

MEGLÉVŐ ÁLLAPOT
FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA

Maros köz



46	Azonos irány felé közlekedő járművek összessége
22	Különböző irányokból
5	
19	

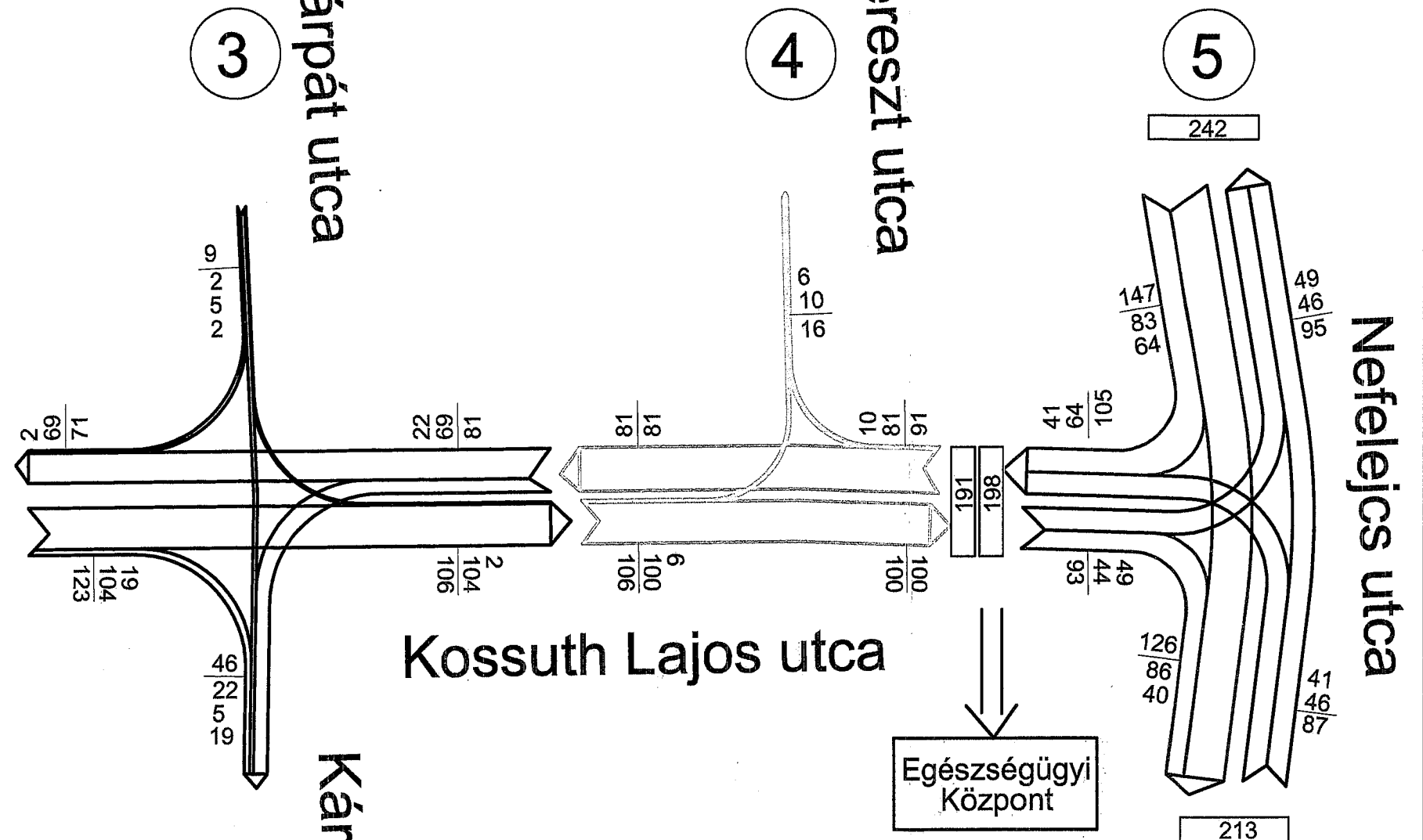
Maros köz

Kárpát utca

Kárpát utca

Kossuth Lajos utca

Kereszt utca



MIKROLINE
KFT.

MEGLÉVŐ ÁLLAPOT
FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA

MIKROLINE KFT.

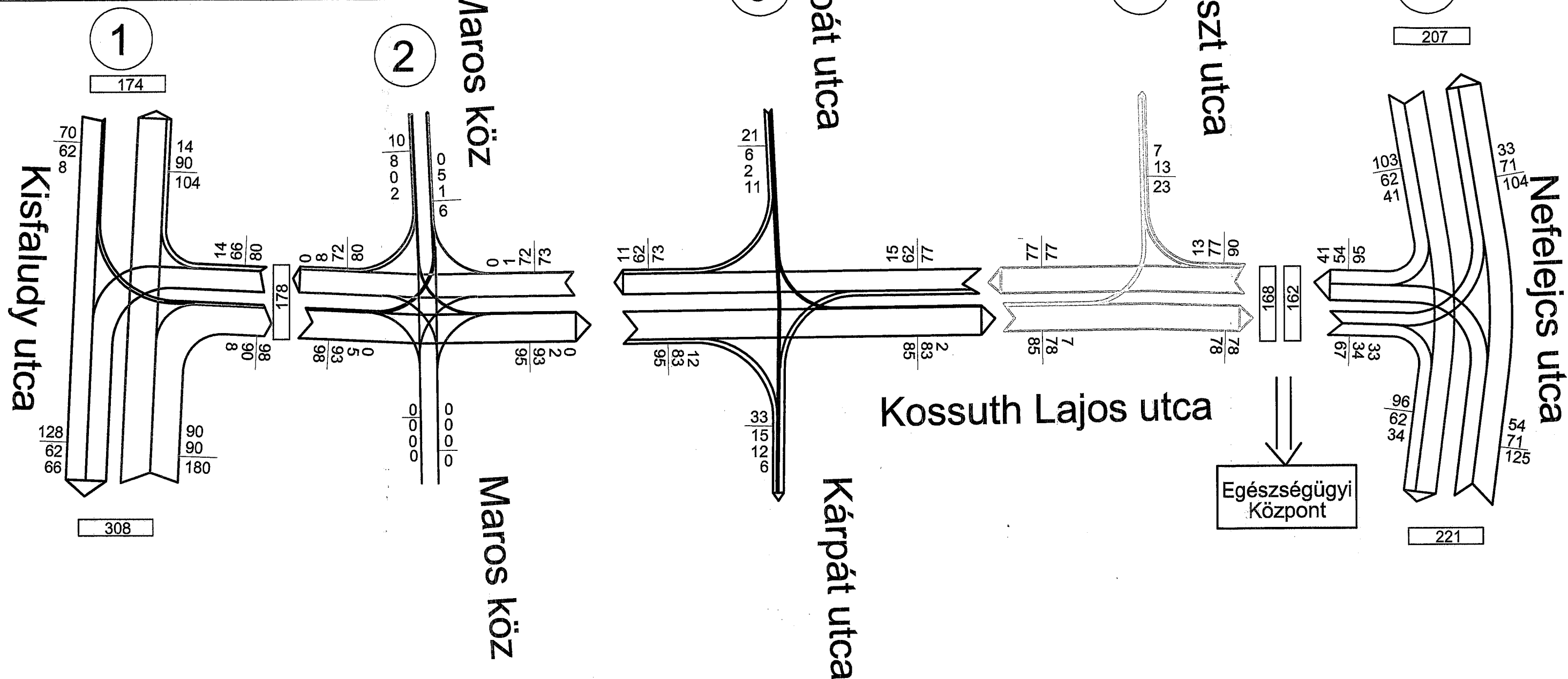
2010. 07. 30.

TSZ.: ML. 207/01/2010.

5.5.1. sz. Melléklet

MEGLÉVŐ ÁLLAPOT
FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA

DÉLUTÁNI CSÚCSÓRA (Ej/óra) (KEDD 17:00 - 18:00)



JELMAGYARÁZAT:

$\frac{33}{15}$ Azonos irány felé közlekedő járművek összessége
 $\frac{12}{6}$ Különböző irányokból

$\frac{174}{}$ Keresztmetszeti forgalom nagysága



BUDAÖRS
KOSSUTH LAJOS UTCA
FORGALMI VIZSGÁLATA

MEGLÉVŐ ÁLLAPOT
FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA

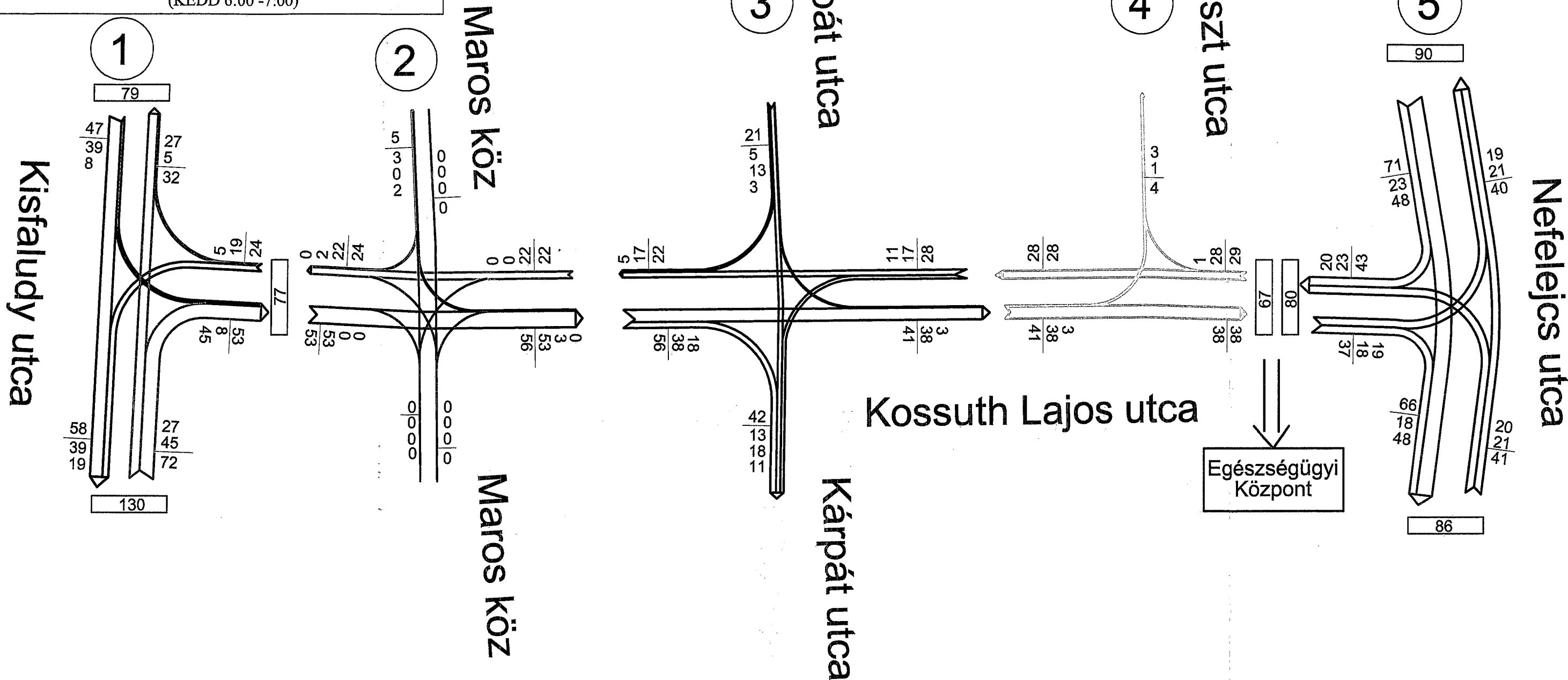
DÉLUTÁNI CSÚCSÓRA /Ej/óra/ (KEDD 17:00 - 18:00)

MIKROLINE KFT.

2010. 07. 30.

TSZ.: ML. 207/01/2010.

5.5.1. sz. Melléklet
MEGLÉVŐ ÁLLAPOT
FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA
DÉLELŐTTI LEGALACSONYABB ÓRA (Ej/óra)
(KEDD 6:00 -7:00)



JELMAGYARÁZAT:

42 Azonos irány felé közlekedő járművek összessége
13 Különböző irányokból
18
11

130 Keresztmetszeti forgalom nagysága



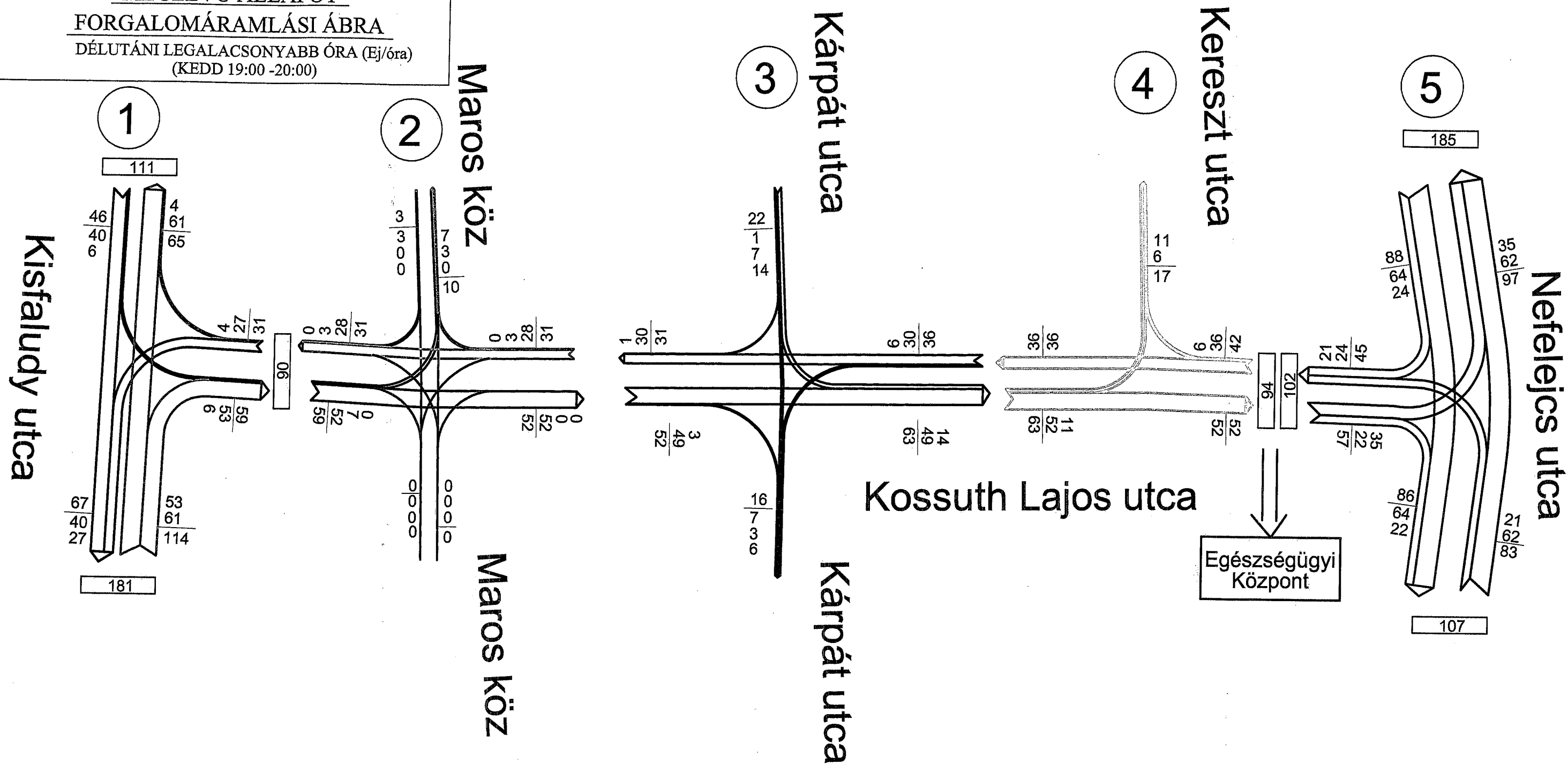
BUDAÖRS
KOSSUTH LAJOS UTCA
FORGALMI VIZSGÁLATA
MEGLÉVŐ ÁLLAPOT

FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA

DÉLELŐTTI LEGALACSONYABB ÓRA /Ej/óra/(KEDD 6:00 -7:00)

MIKROLINE KFT. 2010. 07. 30. TSZ.: ML. 207/01/2010.

5.5.1. sz. Melléklet
MEGLÉVŐ ÁLLAPOT
FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA
DÉLUTÁNI LEGALACSONYABB ÓRA (Ej/óra)
(KEDD 19:00 -20:00)



JELMAGYARÁZAT:

16 Azonos irány felé közlekedő járművek összessége
7 Különböző irányokból
3
6

181 Keresztmetszeti forgalom nagysága



BUDAÖRS
KOSSUTH LAJOS UTCA
FORGALMI VIZSGÁLATA

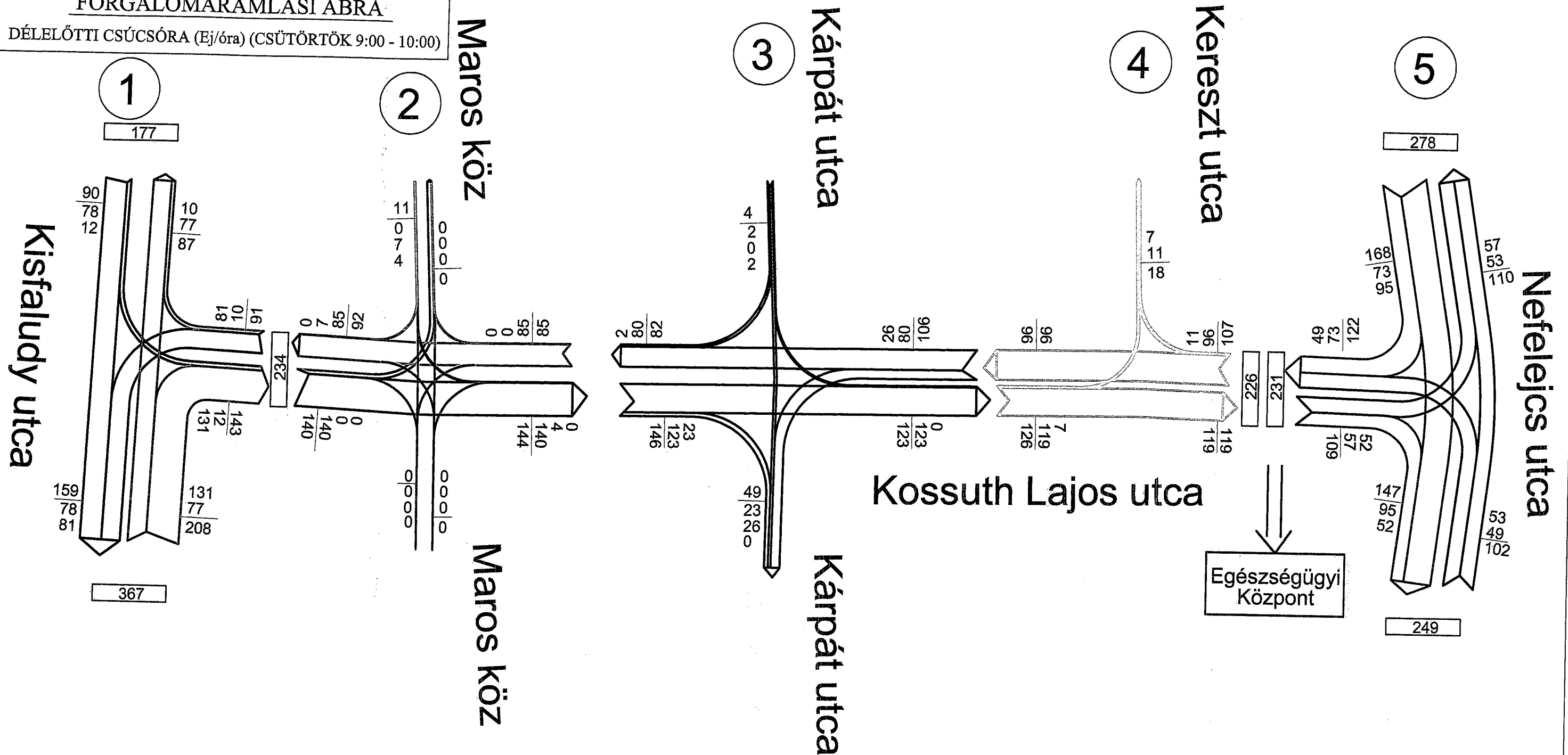
MEGLÉVŐ ÁLLAPOT
FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA

DÉLUTÁNI LEGALACSONYABB ÓRA /Ej/óra/ (KEDD 19:00 -20:00)

MIKROLINE KFT. 2010. 07. 30. TSZ.: ML. 207/01/2010.

**ELŐREBECSÜLT ÁLLAPOT
FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA**

DÉLELŐTTI CSÚCSÓRA (Ej/óra) (CSÜTÖRTÖK 9:00 - 10:00)



BUDAÖRS

**KOSSUTH LAJOS UTCA
FORGALMI VIZSGÁLATA**

ELŐREBECSÜLT ÁLLAPOT (2025. ÉV)

FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA

DÉLELŐTTI CSÚCSÓRA /Ej/óra/ (CSÜTÖRTÖK 9:00 - 10:00)

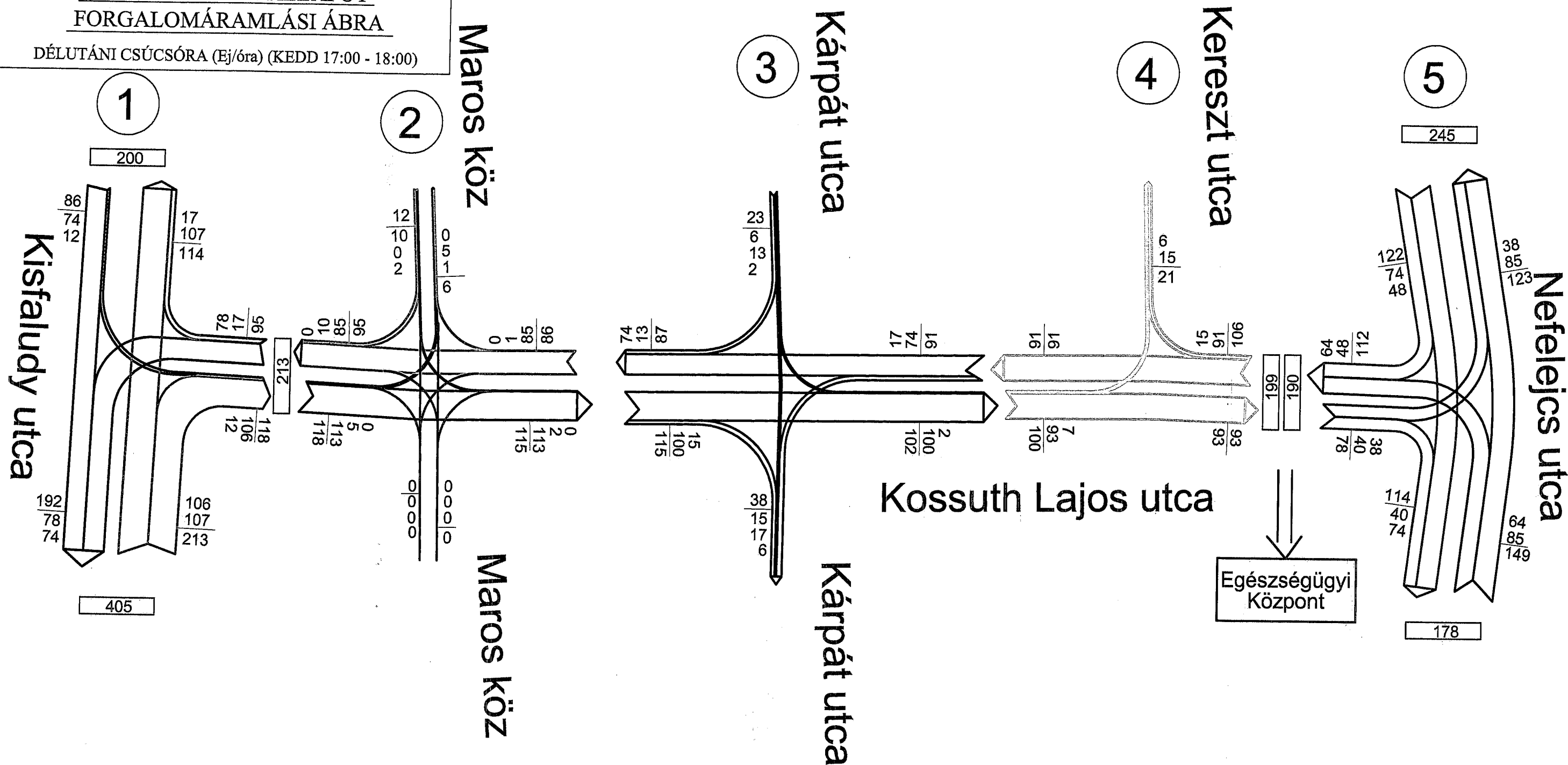
MIKROLINE KFT.

2010. 07. 30.

TSZ.: ML. 207/01/2010.

ELŐREBECSÜLT ÁLLAPOT FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA

DÉLUTÁNI CSÚCSÓRA (Ej/óra) (KEDD 17:00 - 18:00)



JELMAGYARÁZAT:

38 Azonos irány felé közlekedő járművek összessége
15 Különböző irányokból
17
6

405 Keresztmetszeti forgalom nagysága



BUDAÖRS

KOSSUTH LAJOS UTCA
FORGALMI VIZSGÁLATA

ELŐREBECSÜLT ÁLLAPOT (2025. ÉV)

FORGALOMÁRAMLÁSI ÁBRA

DÉLUTÁNI CSÚCSÓRA /Ej/óra/ (KEDD 17:00 - 18:00)

MIKROLINE KFT.

2010. 07. 30.

TSZ.: ML. 207/01/2010.