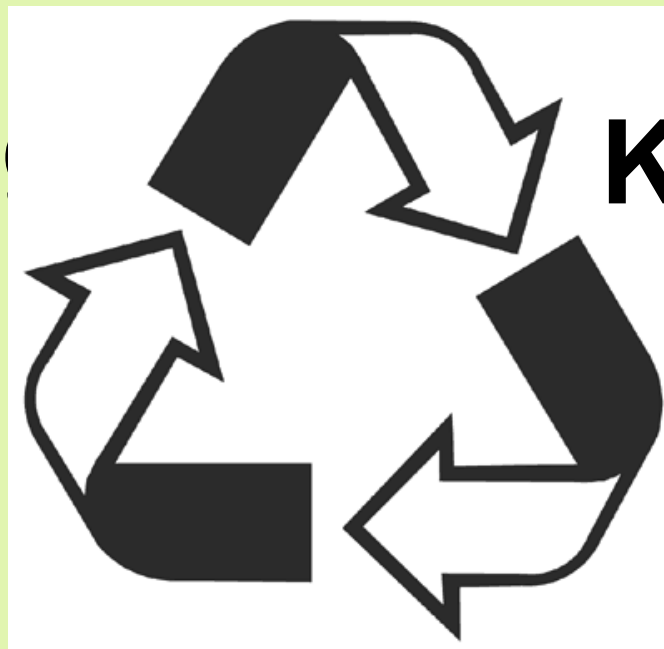


Közösség



Közlekedés

Újratöltve

Debreceni Regionális Közlekedési Egyesület

derke@derke.hu | <http://www.derke.hu> | +36-70-205-32-41



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

ÁLTALÁNOS SZEMPONTOK

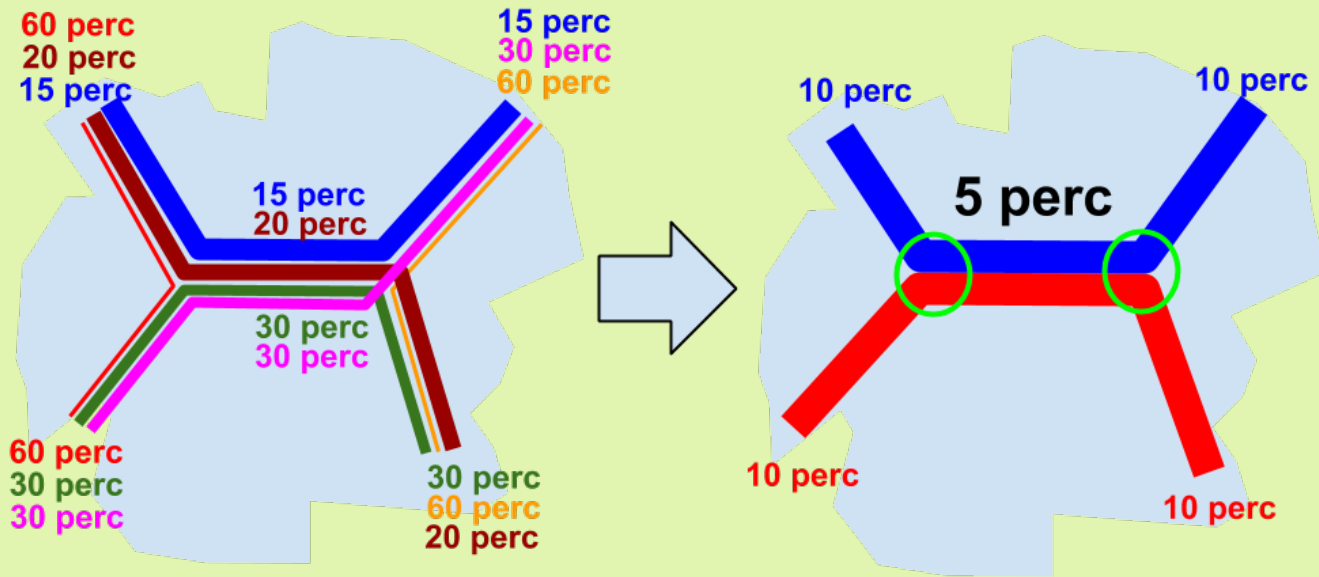
- Struktúra
 - áttekinthető vonalhálózat
 - áttekinthető menetrend
 - díjszabás



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

ÁLTALÁNOS SZEMPONTOK

Áttekinthető vonalhálózat



sok vonal, eltérő követési idők,
ritkább, de közvetlen kapcsolatok

kevesebb vonal, de több járat, minden
szakaszon azonos, ütemes követési idők
átszállási lehetőségek biztosításával



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

Elrettentő példák

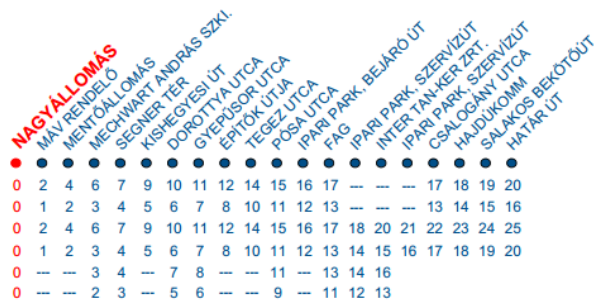
  Kolónia utca		
Hajnal utca felé Faraktár utca északi oldal		
(25) (25Y) (37) (41) (41Y) (45/45H)		
14:50		
vonal	irány	idő
korábban		
● 25	Vincellér utca	14:50
● 41	Vincellér utca	14:52
● 25Y	Vincellér utca	15:03
● 25	Vincellér utca	15:20
● 41	Vincellér utca	15:22
● 25Y	Vincellér utca	15:33
● 37	Nagyállomás	15:37
● 45	Vincellér utca	15:43
később		



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

46/46Y/46E

**NAGYÁLLOMÁS
HATÁR ÚT / ITK ZRT.**



MENETIDŐ (PERC)

Menetidő 1

Menetidő 2

46Y Menetidő 1

46Y Menetidő 2

46E Menetidő 1

46E Menetidő 2

Menetidő 1: minden nap 05:30-21:59, Menetidő 2: minden más időszakban.

A városi közlekedés sajátosságai miatt néhány perces menetrendi eltérések előfordulhatnak.

INDULÁSI IDŐPONTOK ERRŐL A MEGÁLLÓHELYRŐL

TANÍTÁSI IDŐSZAK
MUNKANAP

TANSZÜNET
MUNKANAP

SZOMBAT

VASÁRNAP

ÓRA	PERC	ÓRA	PERC	ÓRA	PERC	ÓRA	PERC
04	125 55	04	125 55	04	125 55	04	125 55
05	10 25 40	05	10 25 40	05	10 25	05	10 25
06	10 40	06	10 40	06	10 50	06	10 50
07	00 20 40	07	00 20 40	07	40	07	40
08	20	08	20	08	20	08	20
09	18	09	18	09	18	09	18
10	18	10	18	10	18	10	18
11	18	11	18	11	18	11	18
12	18 38	12	18 38	12	18 38	12	18 38
13	10 18 38	13	10 18 38	13	10 18 38	13	10 18 38
14	10 38	14	10 38	14	10 38	14	10 38
15	08 38	15	08 38	15	18	15	18
16	00 08 38	16	00 08 38	16	18	16	18
17	10 20 38	17	10 20 38	17	10 20	17	10 20
18	18	18	18	18	18	18	18
19	20	19	20	19	20	19	20
20	20	20	20	20	20	20	20
21	10 25 40	21	10 25 40	21	10 25 40	21	10 25 40
22	20 50	22	20 50	22	20 50	22	20 50
23	30	23	30	23	30	23	30

A 46 JELZÉSŰ AUTÓBUSZOK AZ INTER TAN-KER ZRT.-HEZ NEM TÉRNEK BE

A 46E JELZÉSŰ AUTÓBUSZOK CSAK AZ INTER TAN-KER ZRT.-IG KÖZLEKEDNEK

Az "i" jelzéssel ellátott járatok a Csalogány utca és a Határ út megállóhelyek között igényvezérelt járatokként közlekednek. Igénybejelentés hiányában az érintett járatok 46X jelzéssel csak az Inter Tan-Ker Zrt-ig közlekednek.

Elrettentő példák

- Kivételek vagy szabályok vannak?

„A tájékozódásra fordított idő is az eljutási idő része”

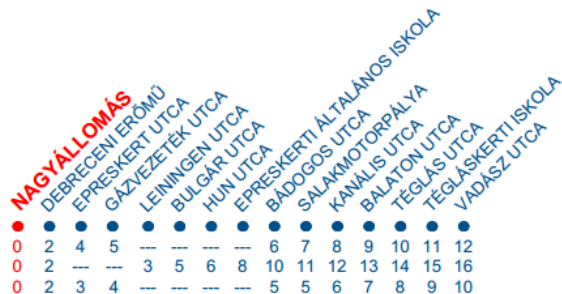


DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

47/47Y

NAGYÁLLOMÁS VADÁSZ UTCA

A NAGYÁLLOMÁS ÉS A VADÁSZ UTCA KÖZÖTT A 47/47Y-OS JÁRATOKON FELÜL 42/42Y-OS AUTÓBUSZOK IS KÖZLEKEDNEK



MEGÁLLÓK

MENETIDŐ (PERC)

Menetidő 1

Menetidő 1

Menetidő 2

Menetidő 1: minden nap 5:30-21:59 között, **Menetidő 2:** minden más időszakban.

A városi közlekedés sajátosságai miatt néhány perces menetrendi eltérések előfordulhatnak.

INDULÁSI IDŐPONTOK ERRŐL A MEGÁLLÓHELYRŐL

TANÍTÁSI IDŐSZAK MUNKANAP		TANSZÜNET MUNKANAP		SZOMBAT		VASÁRNAP		ÜNNEPNAP	
ÓRA	PERC	ÓRA	PERC	ÓRA	PERC	ÓRA	PERC	ÓRA	PERC
04	30 45	04	30 45	04	30 45	04	30 45	04	30 45
05	15 45	05	15 45	05	15 45	05	15 45	05	15 45
06	00 20 35 55	06	00 30	06	---	06	---	06	---
07	05 20	07	00 10 30 50	07	---	07	45	07	45
08	43	08	13 58	08	13	08	43	08	45
09	58	09	45 58	09	43	09	43	09	45
10	---	10	45 58	10	43	10	43	10	45
11	13 58	11	58	11	43	11	43	11	45
12	58	12	58	12	43	12	43	12	45
13	25 52	13	25 52	13	---	13	43	13	45
14	25 52	14	25 52	14	15	14	15	14	---
15	25 43 52	15	25 52	15	43	15	43	15	45
16	25 52	16	25 52	16	43	16	43	16	45
17	20	17	13	17	43	17	43	17	45
18	13	18	13	18	43	18	43	18	---
19	---	19	---	19	45	19	45	19	45
20	45	20	45	20	45	20	45	20	45
21	---	21	---	21	35	21	35	21	35
22	00 48	22	00 48	22	00 48	22	00 48	22	00 48

A 47Y JELZÉSŰ AUTÓBUSZOK AZ EPREKERTI ÁLTALÁNOS ISKOLA ÉRINTÉSÉVEL KÖZLEKEDNEK

Elrettentő példák

- Kivételek vagy szabályok vannak?

„A tájékozódásra fordított idő is az eljutási idő része”



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

14-es busz (Nyíregyháza)

TÉLI MENETREND
Érvényes: 2012. március 1-től 2012. június 15-ig
2012. szeptember 1-től

Vasútállomástól indul:

§⊗ 4.18	§⊗ 4.52	§ 5.20	⊗ 5.25	⊗ 5.45	⊗+ 6.05
§○ 6.13	○ 6.20	⊗ 6.25	§⊗ 6.28	⊗ 6.35	○ 6.40
⊗ 6.45	§+ 6.48	○ 7.00	⊗+ 7.05	⊗ 7.20	7.40
⊗ 8.10	8.40	⊗ 9.10	+ 9.20	⊗ 9.40	10.10
10.40	⊗ 11.10	+ 11.45	⊗ 11.45	12.20	12.50
⊗ 13.10	⊗ 13.28	⊗ 13.40	+ 13.52	⊗ 14.04	⊗ 14.16
⊗ 14.28	14.43	⊗ 15.03	15.28	⊗ 15.58	16.13
⊗ 16.28	⊗ 16.43	⊗ 16.58	⊗ 17.13	17.35	⊗ 17.55
⊗ 18.25	○+ 18.40	⊗ 19.00	19.30	20.30	⊗ 21.35
22.40					

Sóstóhegy, vasútállomás bej. útról indul:

⊗ 4.35	⊗ 5.08	5.36	⊗ 5.51	⊗ 6.11	○ 6.29
⊗+ 6.34	⊗ 6.44	○ 6.49	⊗ 6.54	⊗ 7.04	+ 7.04
○ 7.09	⊗ 7.14	○ 7.29	⊗+ 7.34	⊗ 7.49	8.09
⊗ 8.39	9.09	⊗ 9.39	+ 9.49	⊗ 10.09	10.39
11.09	⊗ 11.39	+ 12.14	⊗ 12.14	12.49	13.19
⊗ 13.39	⊗ 13.57	⊗ 14.09	+ 14.21	⊗ 14.33	⊗ 14.45
⊗ 14.57	15.12	⊗ 15.32	15.57	⊗ 16.27	16.42
⊗ 16.57	⊗ 17.12	17.27	⊗ 17.42	18.04	⊗ 18.24
⊗ 18.54	○+ 19.09	⊗ 19.29	19.59	20.57	⊗ 22.02
§ 23.05					

Jelmagyarázat:

a jelzés nélküli járatok naponta közlekednek

F az aláhúzott és vastagon szedett járatok **fordított irányban** közlekednek (a Kemecsei út felől) Sóstóhegyre

⊗ hétfőtől péntekig munkanapokon

⊗ hétfőtől szombatig

○ szabadnapokon (szombaton)

+ munkaszüneti napokon

§ -sal jelölt járatok Sóstóhegy irányában a Jósavárosi Piac-tól indulnak, a Sóstóhegyről induló pedig a Jósavárosi Piac-ig közlekedik

Elrettentő példák

- Kivételek vagy szabályok vannak?

„A tájékozódásra fordított idő is az eljutási idő része”



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

25 25Y Veres Péter utca felé ellenkező irány ➔

A_Y ?

Jó példa

Válassza ki a megfelelő menetidőoszlopot!
menetidő 1 2 3
Kattintson a kívánt megállóra!

indulási/érkezési idők
VINCELLÉR UTCA
megállóhelyen

25	25Y	Megállók	óra	Munkanapokon, tanítási időszakban	óra	Munkanapokon, tanszünetben	óra	Szombaton	óra	Vasárnap és ünnepnap
0	0	Vincellér utca	03	-	03	-	03	-	03	-
1	1	Sárvári Pál utca	04	10 32 52	04	10 32 52	04	12 40	04	12 40
2	2	Holló László sétány	05	07 22 37 52	05	07 22 37 52	05	07 37	05	07 37
4	4	Gyepűsor utca	06	02 12 22 32 42 52	06	07 22 37 52	06	07 22 37 52	06	07 22 37 52
5	5	Dorottya utca	07	02 12 22 32 42 52	07	07 22 37 52	07	07 22 37 52	07	07 22 37 52
7	7	Kishegyesi út	08	07 22 37 52	08	07 22 37 52	08	07 22 37 52	08	07 22 37 52
9	9	Segner tér	09	07 22 37 52	09	07 22 37 52	09	07 22 37 52	09	07 22 37 52
11	11	Helyközi autóbusz-állomás	10	07 22 37 52	10	07 22 37 52	10	07 22 37 52	10	07 22 37 52
13	13	Csokonai Színház	11	07 22 37 52	11	07 22 37 52	11	07 22 37 52	11	07 22 37 52
15	15	Bányai Júlia Általános Iskola	12	07 22 37 52	12	07 22 37 52	12	07 22 37 52	12	07 22 37 52
17	17	Faraktár utca	13	02 12 22 32 42 52	13	07 22 37 52	13	07 22 37 52	13	07 22 37 52
19	19	Kolónia utca	14	02 12 22 32 42 52	14	07 22 37 52	14	07 22 37 52	14	07 22 37 52
20	20	Zsuzsi Kisvasút	15	02 12 22 32 42 52	15	07 22 37 52	15	07 22 37 52	15	07 22 37 52
-	22	Ruyter utca	16	02 12 22 32 42 52	16	07 22 37 52	16	07 22 37 52	16	07 22 37 52
-	23	Huszár Gál utca	17	07 22 37 52	17	07 22 37 52	17	07 22 37 52	17	07 22 37 52
-	24	Kurucz utca	18	07 22 37 52	18	07 22 37 52	18	07 22 37 52	18	07 22 37 52
-	25	Endre utca	19	07 22 37 52	19	07 22 37 52	19	07 22 37 52	19	07 22 37 52
-	27	Budai Nagy Antal utca	20	07 22 37 52	20	07 22 37 52	20	07 22 37 52	20	07 22 37 52
-	28	Szalók utca	21	07 22 37 52	21	07 22 37 52	21	07 22 37 52	21	07 22 37 52
-	30	Acsádi út	22	07 37	22	07 37	22	07 37	22	07 37
-	31	Skalnitzky Antal utca	23	-	23	-	23	-	23	-
-	32	Juhász Géza utca								
-	33	Zsigmond Ferenc utca								
22	-	Komáromi Csipkés György tér								
24	-	Sólyom utca								
26	-	Regionális Képző Központ								
27	-	Hold utca								
28	34	Veres Péter utca								

Érvényes 2012. augusztus 21-től

A megállóhelyi indulási idők minden esetben az időszaknak megfelelő értékeket mutatják, függetlenül a megjelenített menetidőoszloptól.

Menetidő 1: hétköznap 05:30-08:29, 11:30-17:29
Menetidő 2: hétköznap 08:30-11:29, 17:30-21:59, hétvégén 05:30-21:59
Menetidő 3: minden más időszak

- ütemes
- megjegyezhető



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

ÁLTALÁNOS SZEMPONTOK

Áttekinthető ütemes menetrend

• városszinten egységes követési idők alkalmazása	60 p	60 p
• hosszú fonódó szakaszon egyenletes követés	30 p	20 p
• rövid fonódó szakaszon az átszállást biztosítani kell	15 p	10 p
	7/8 p	5 p

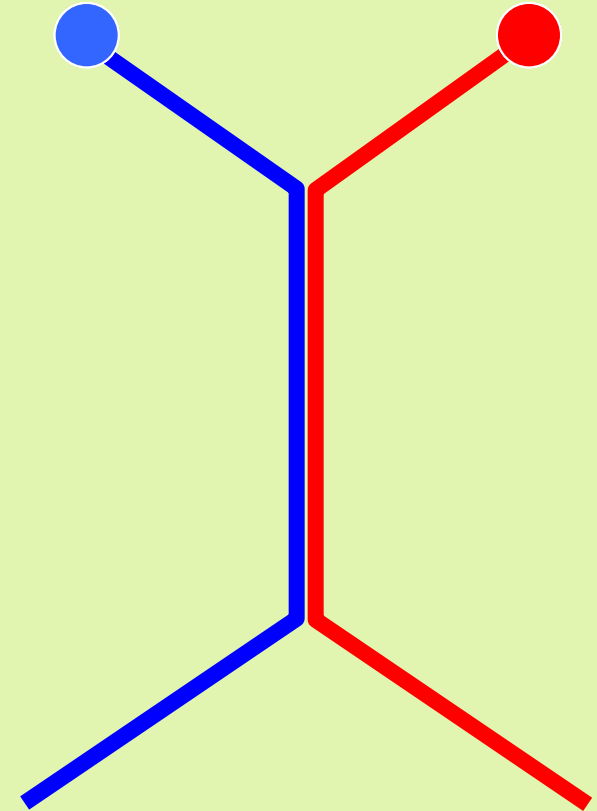


DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

ÁLTALÁNOS SZEMPONTOK

Áttekinthető ütemes menetrend

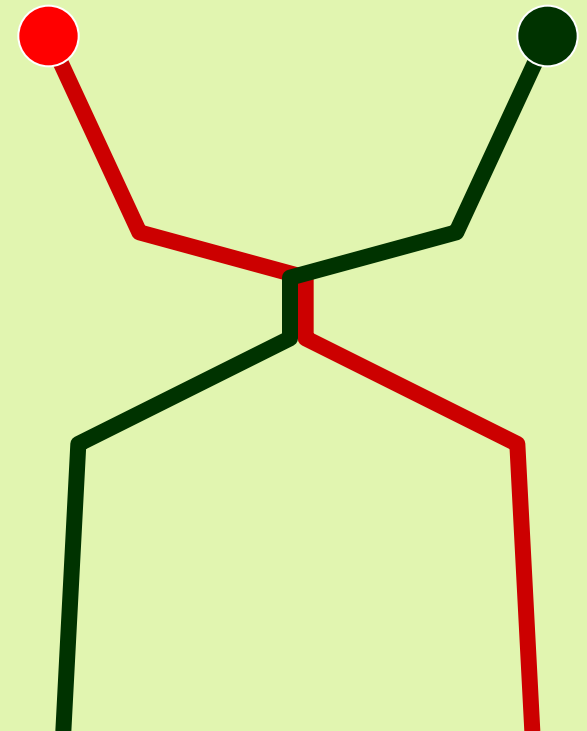
- városszinten egységes követési idők alkalmazása
- **hosszú fonódó szakaszon egyenletes követés**
- rövid fonódó szakaszon az átszállást biztosítani kell



ÁLTALÁNOS SZEMPONTOK

Áttekinthető ütemes menetrend

- városszinten egységes követési idők alkalmazása
- hosszú fonódó szakaszon egyenletes követés
- **rövid fonódó szakaszon az átszállást biztosítani kell**



ÁLTALÁNOS SZEMPONTOK

Feltételek: átszállás elősegítése

- megszűnő közvetlen kapcsolat helyett **átszállással, gyakoribb** eljutási lehetőséget kell biztosítani
 - a szolgáltatás **ne legyen drágább**
 - **várakozással töltött időt minimalizálni** kell (peronról-peronra történő átszállás)
 - menetrendhez és **hálózati struktúrához illeszkedő** **tarifarendszer** (időalapú és/vagy zónás díjszabás)
- 



SPECIÁLIS SZEMPONTOK

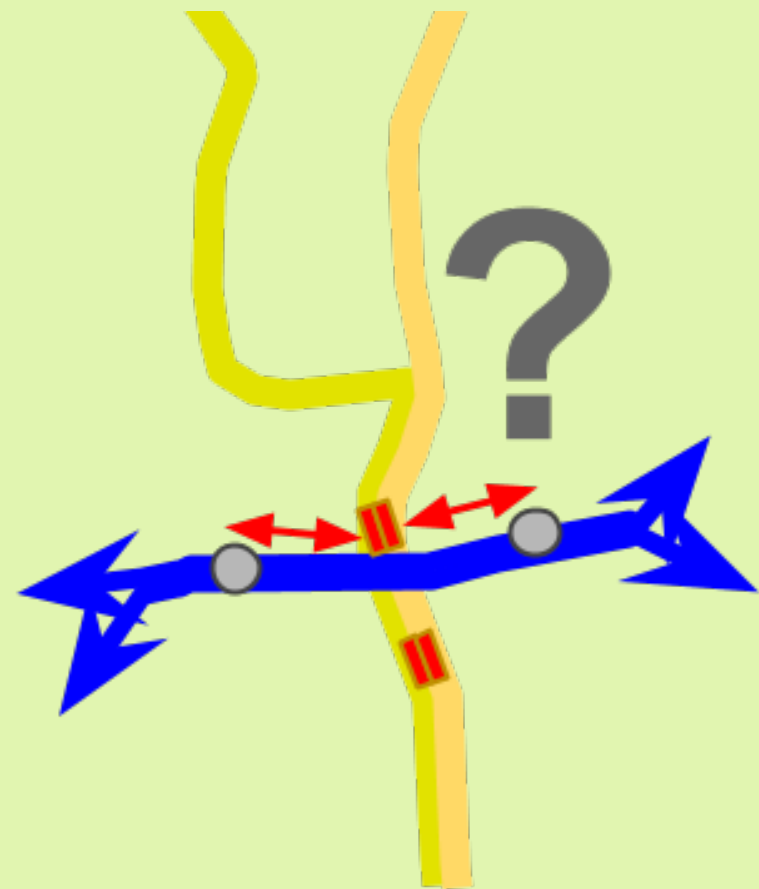
2-es villamos hatásai

- meglévő átszállási kapcsolatok áthelyeződése
- új átszállási kapcsolatok kialakítása
- Milyen közvetlen kapcsolatokra van szükség?
 - rövid távú frekventált kapcsolatok
 - két átszállás elkerülése
- helyközi utasok igényei az autóbusz-állomás és vasútállomás elérhetősége



SPECIÁLIS SZEMPONTOK

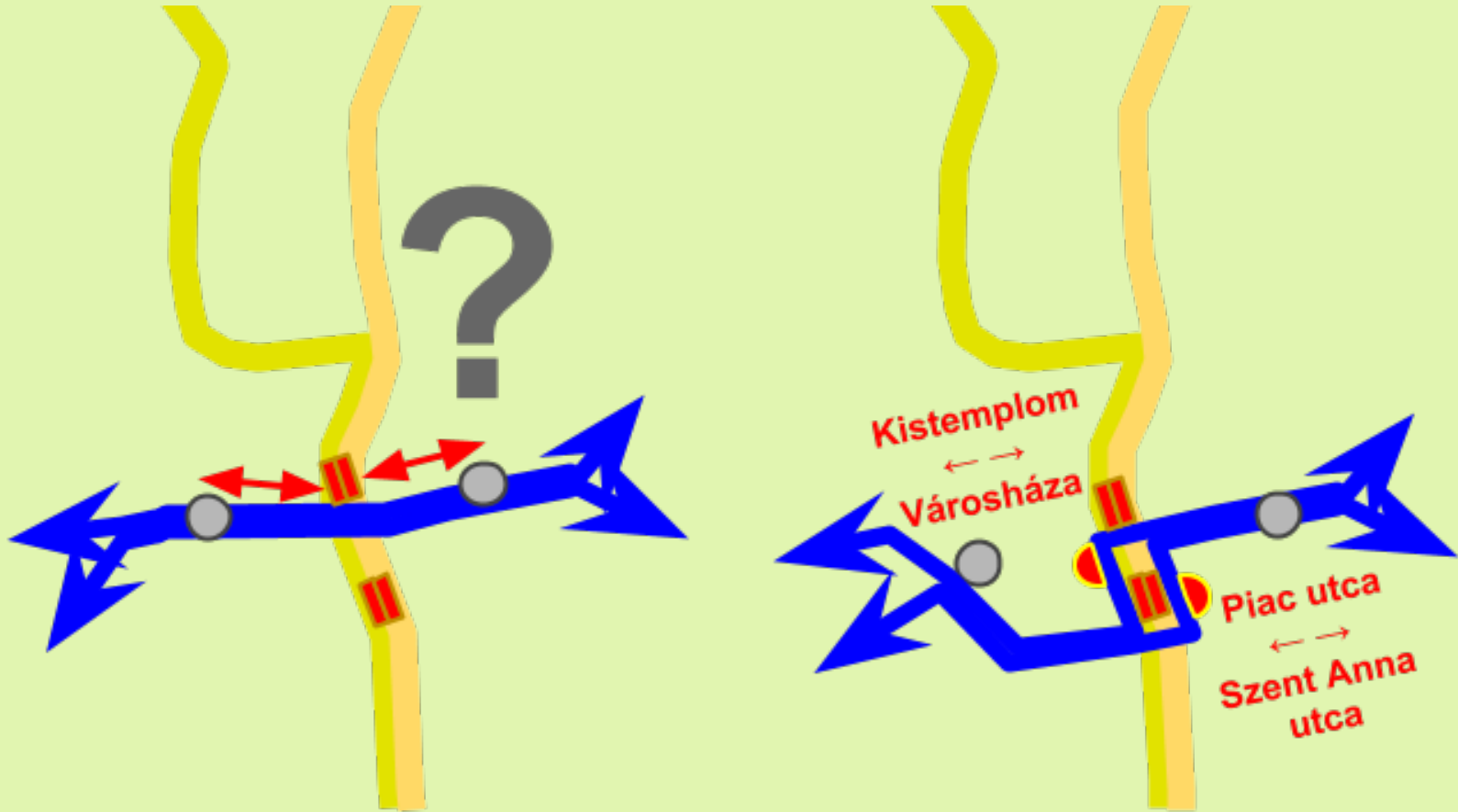
Átszállás - BELVÁROS



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

Átszállás – BELVÁROS (1. változat)



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

Átszállás – BELVÁROS (1. változat)

•Előny

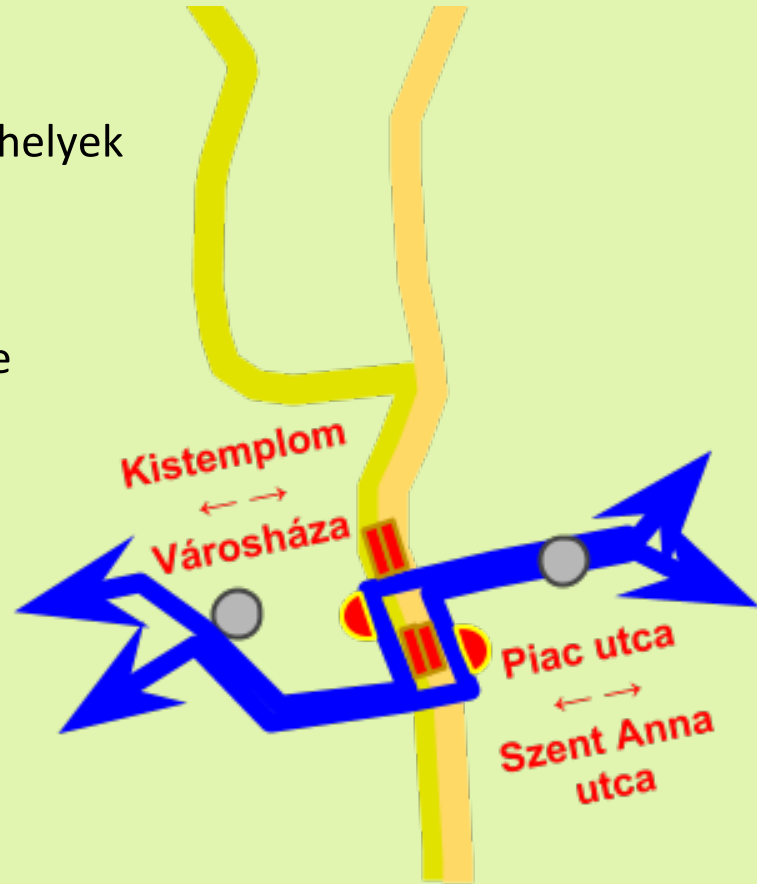
- jelenlegi infrastruktúrával, új megállóhelyek kijelölése nélkül megoldható

•Hátrány

- az átmenő utasoknak nő a menetideje
- trolibusz esetében az átszállás nem biztosítható
- több járműkilométer

•Hatások

- Piac utca gyalogos forgalma nő
- a közeli üzletek bérleti emelkedhet



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

Átszállás – BELVÁROS (2. változat)

•Előny

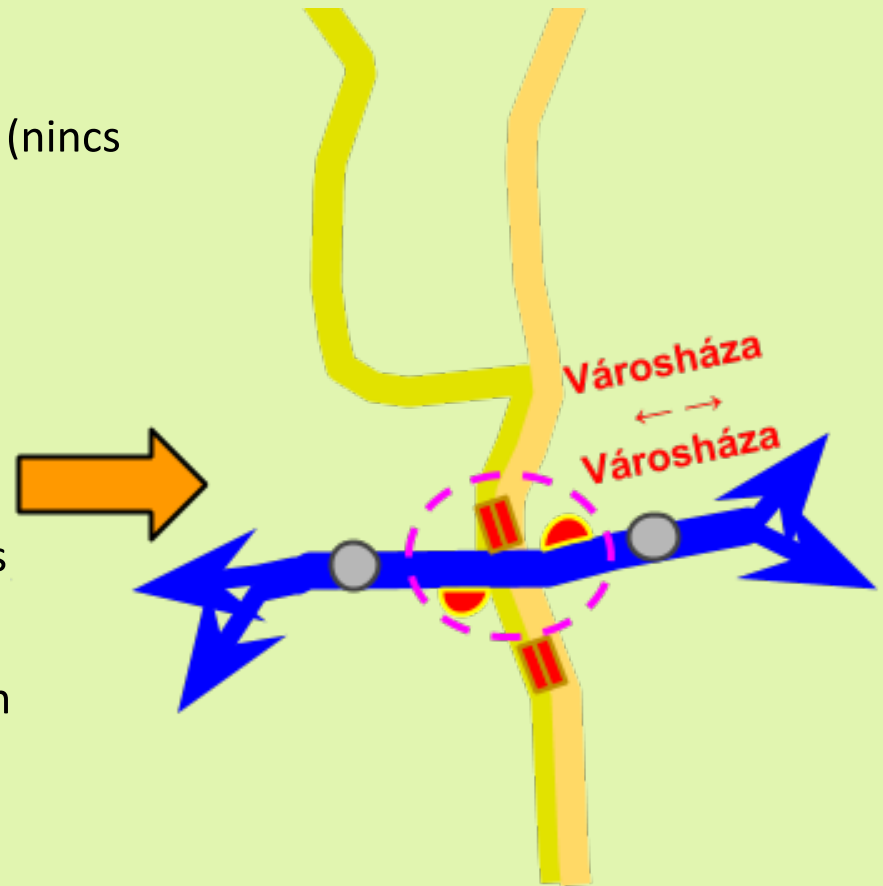
- nem kell a vonalvezetésen módosítani (nincs többlet idő és többlet kilométer)
- kisebb környezetterhelés
- kisebb közúti amortizáció

•Hátrány

- megállót kell létesíteni
- forgalomtechnikai átalakítás szükséges

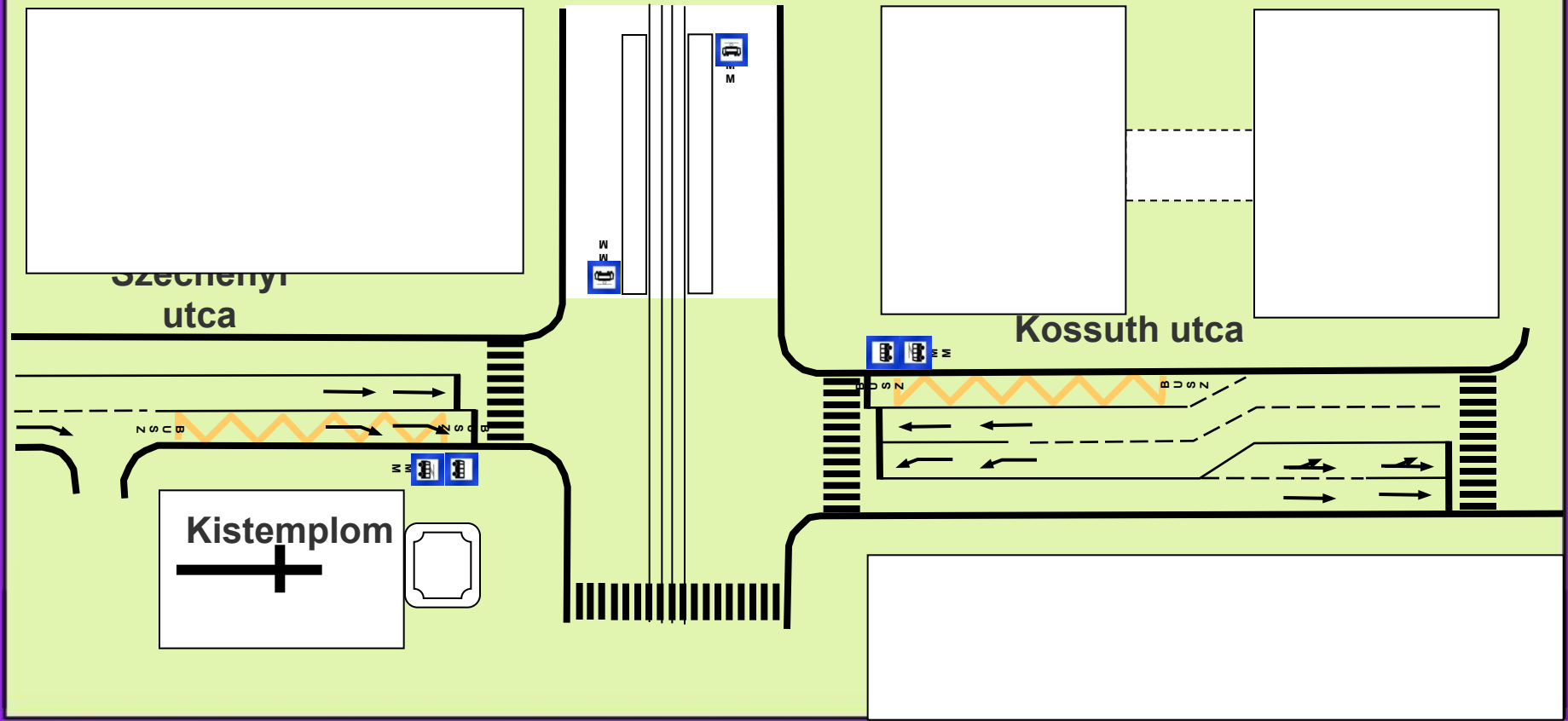
•Hatások

- Intenzív, koncentrált gyalogosforgalom



SPECIÁLIS SZEMPONTOK

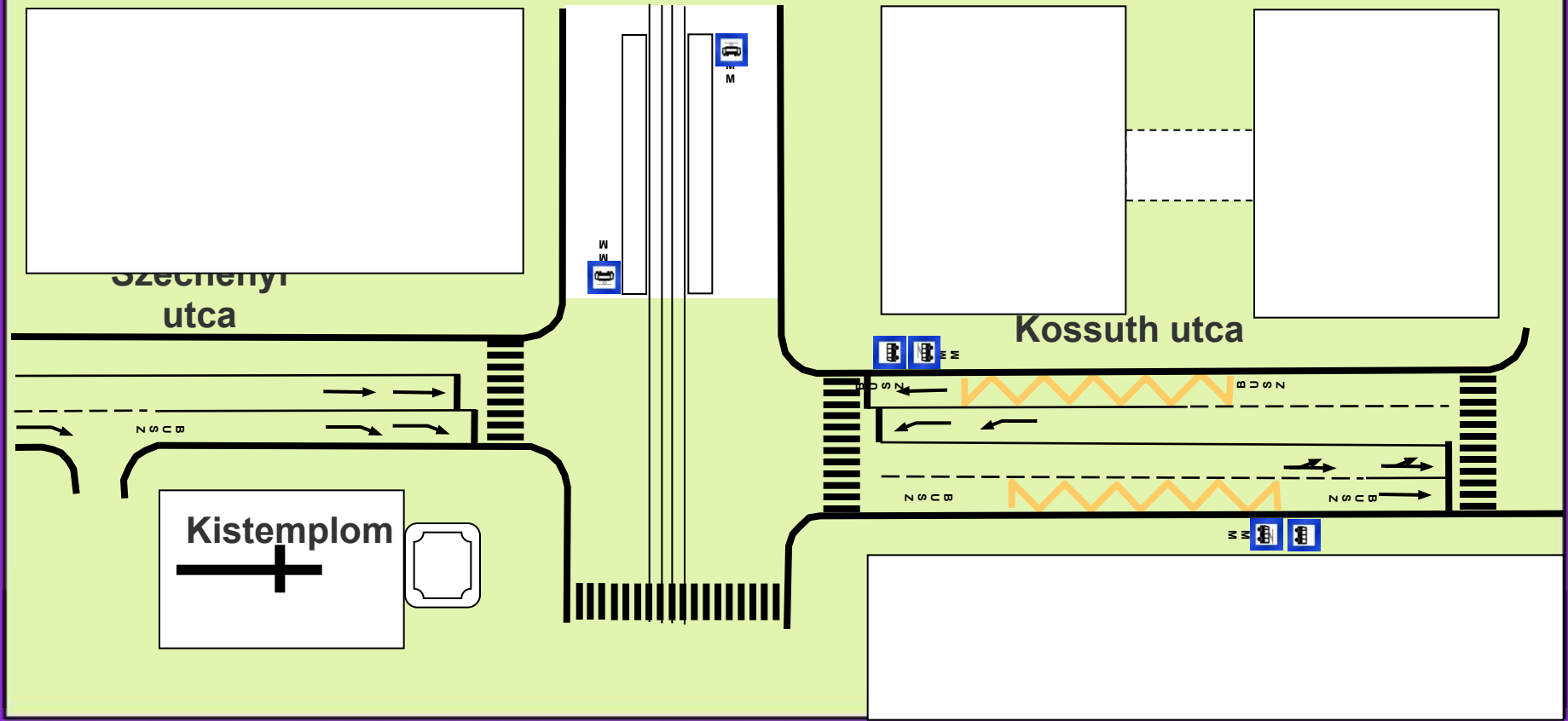
Átszállás – BELVÁROS (2/a. változat)



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

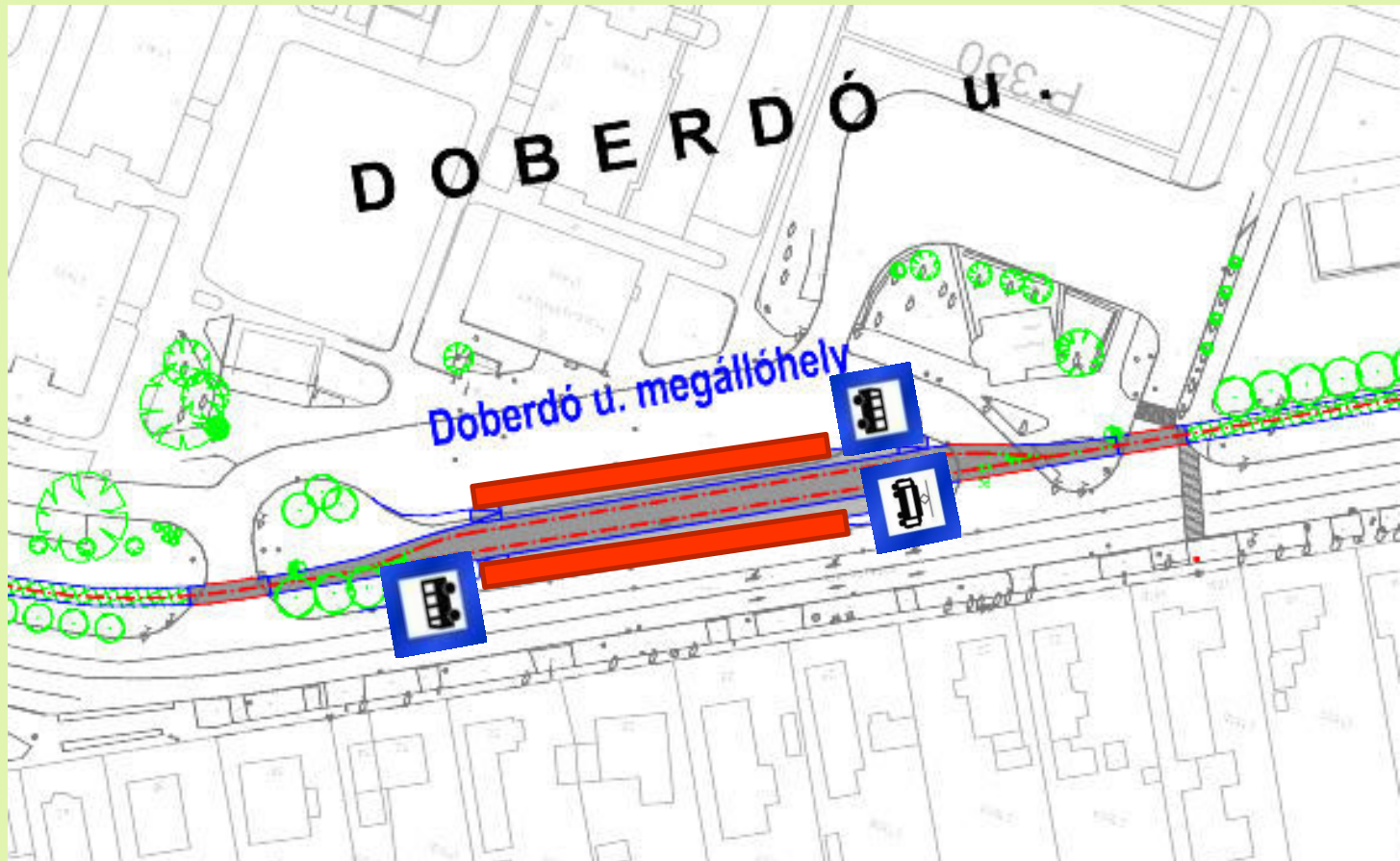
Átszállás – BELVÁROS (2/b. változat)



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

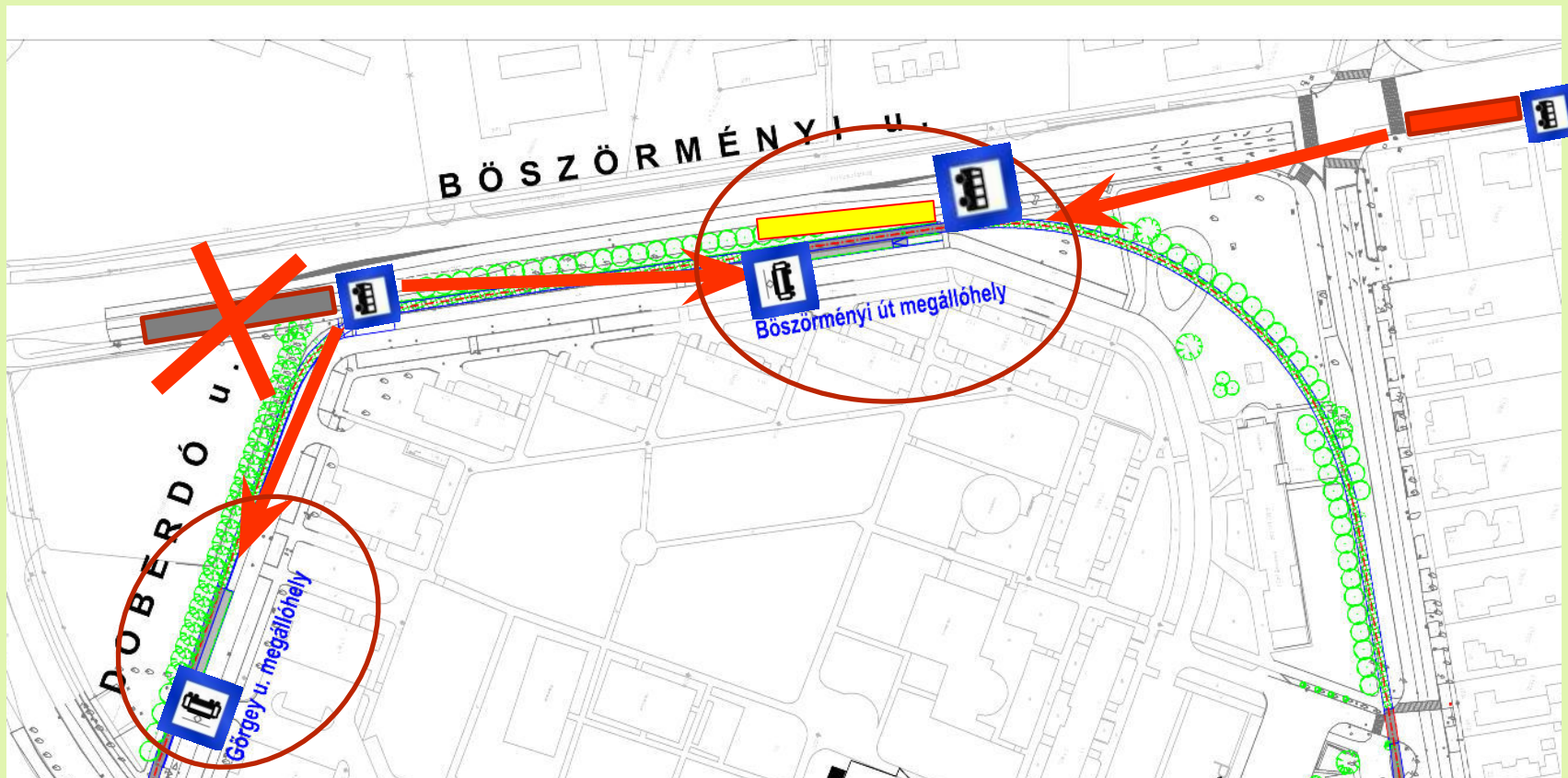
Átszállás – Doberdó utca



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

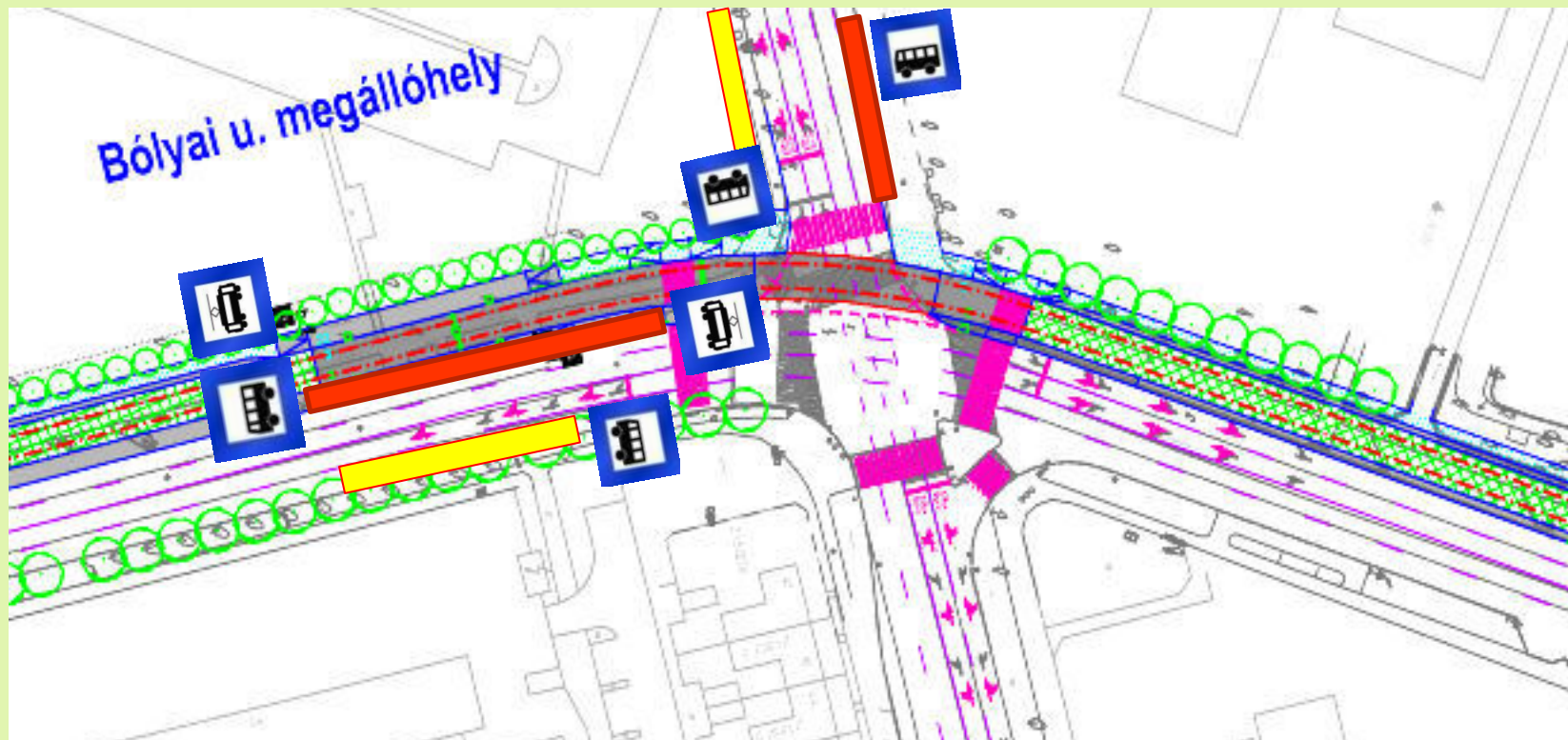
Átszállás – Bösztörményi út



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

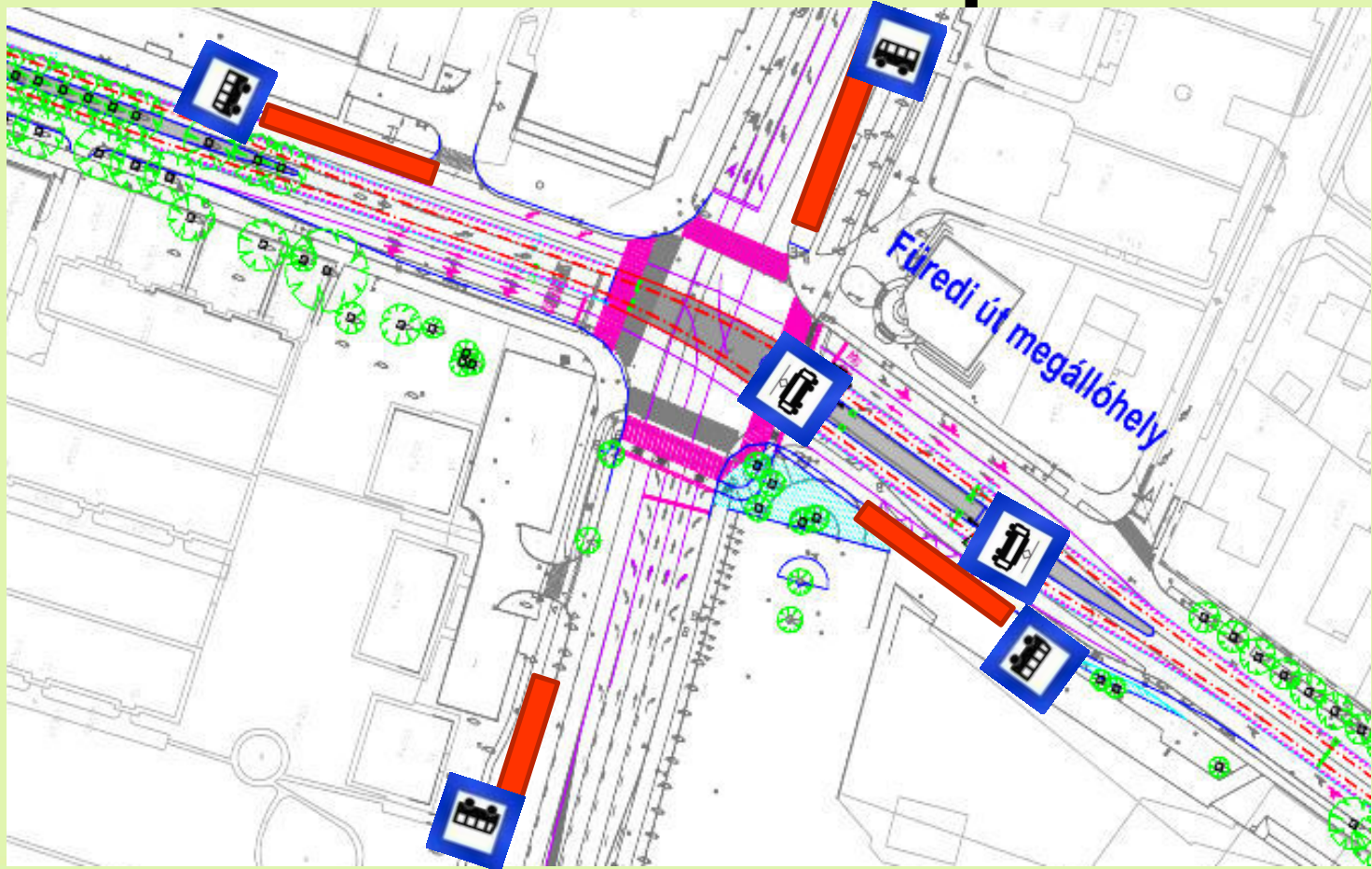
Átszállás – Bolyai utca



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

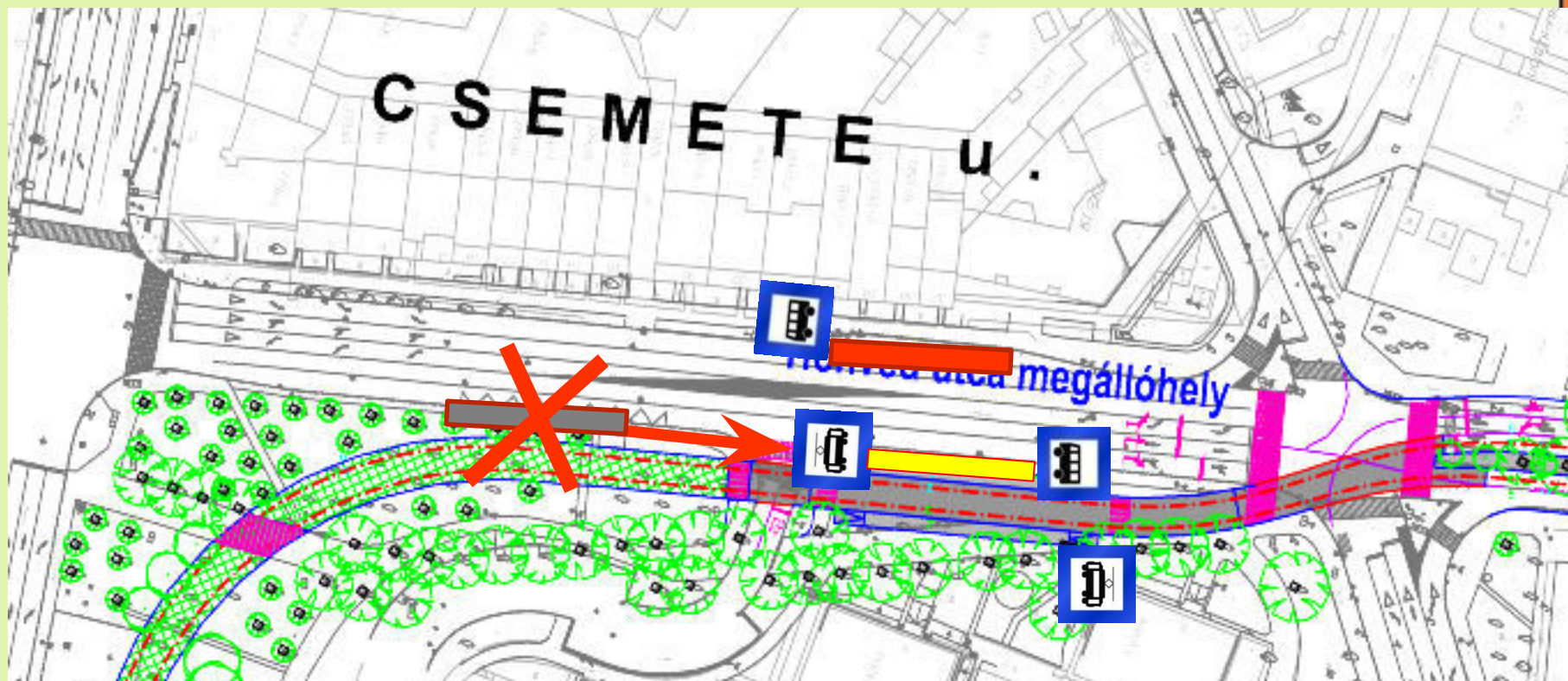
Átszállás – Malompark



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

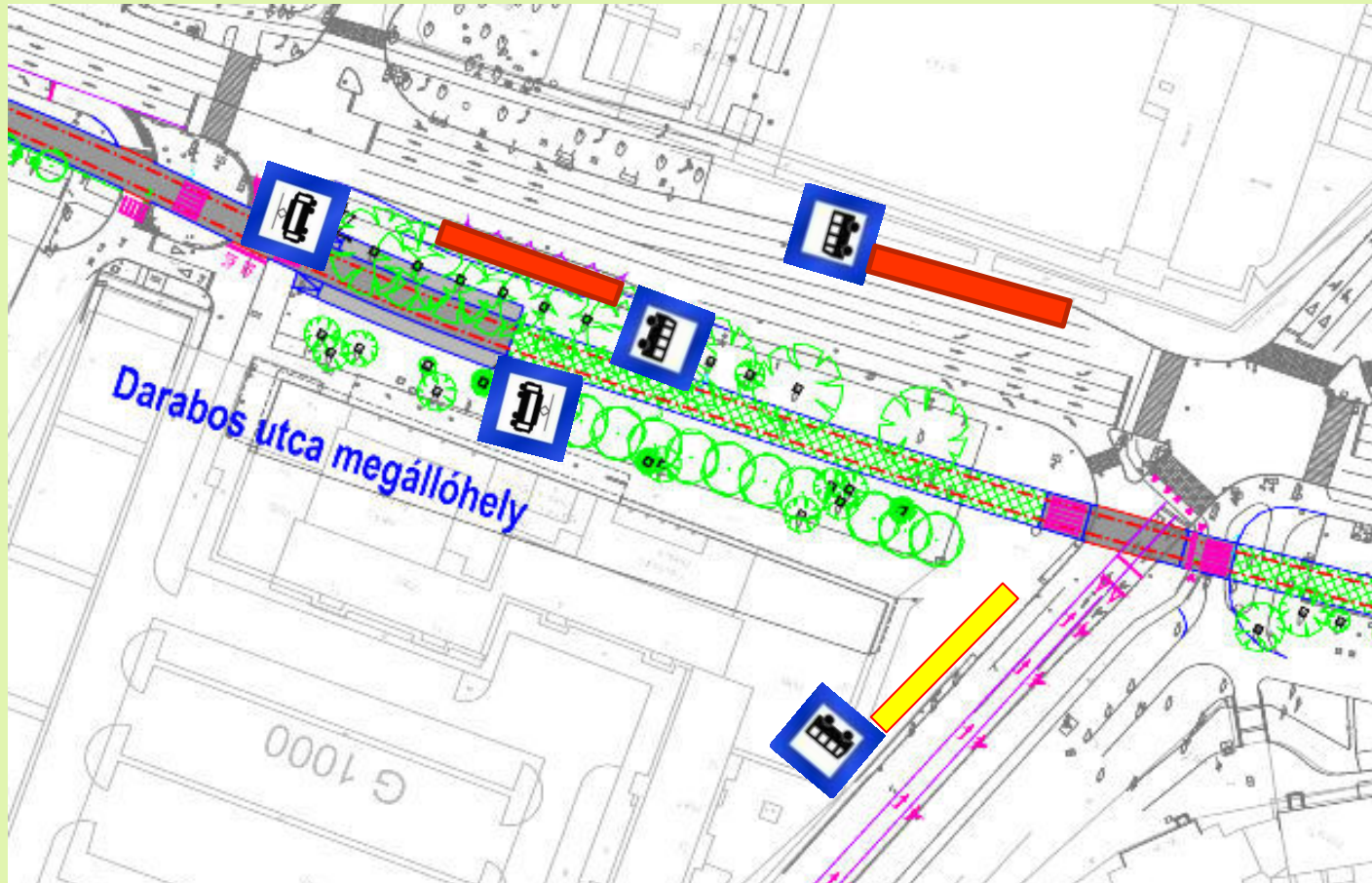
Átszállás – Csemete utca



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

Átszállás – Darabos utca

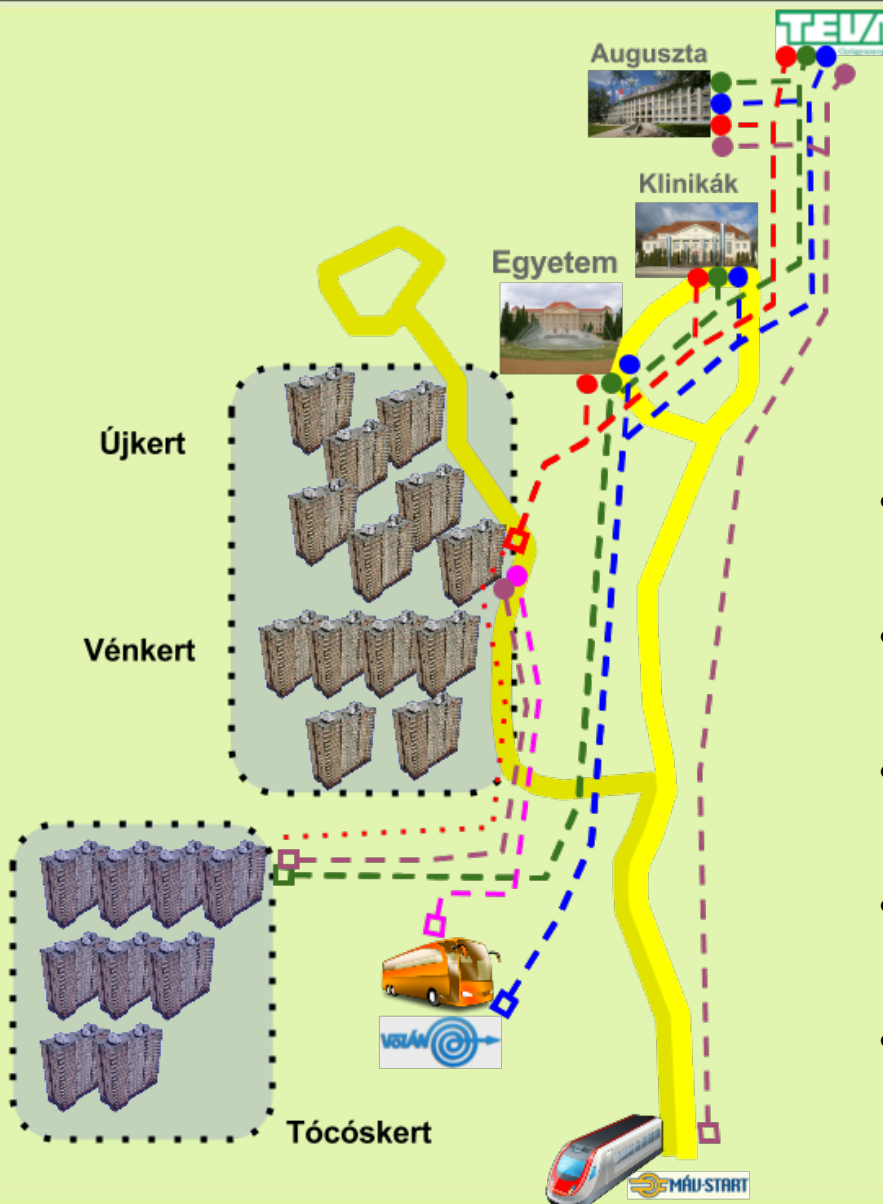


DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

SPECIÁLIS SZEMPONTOK

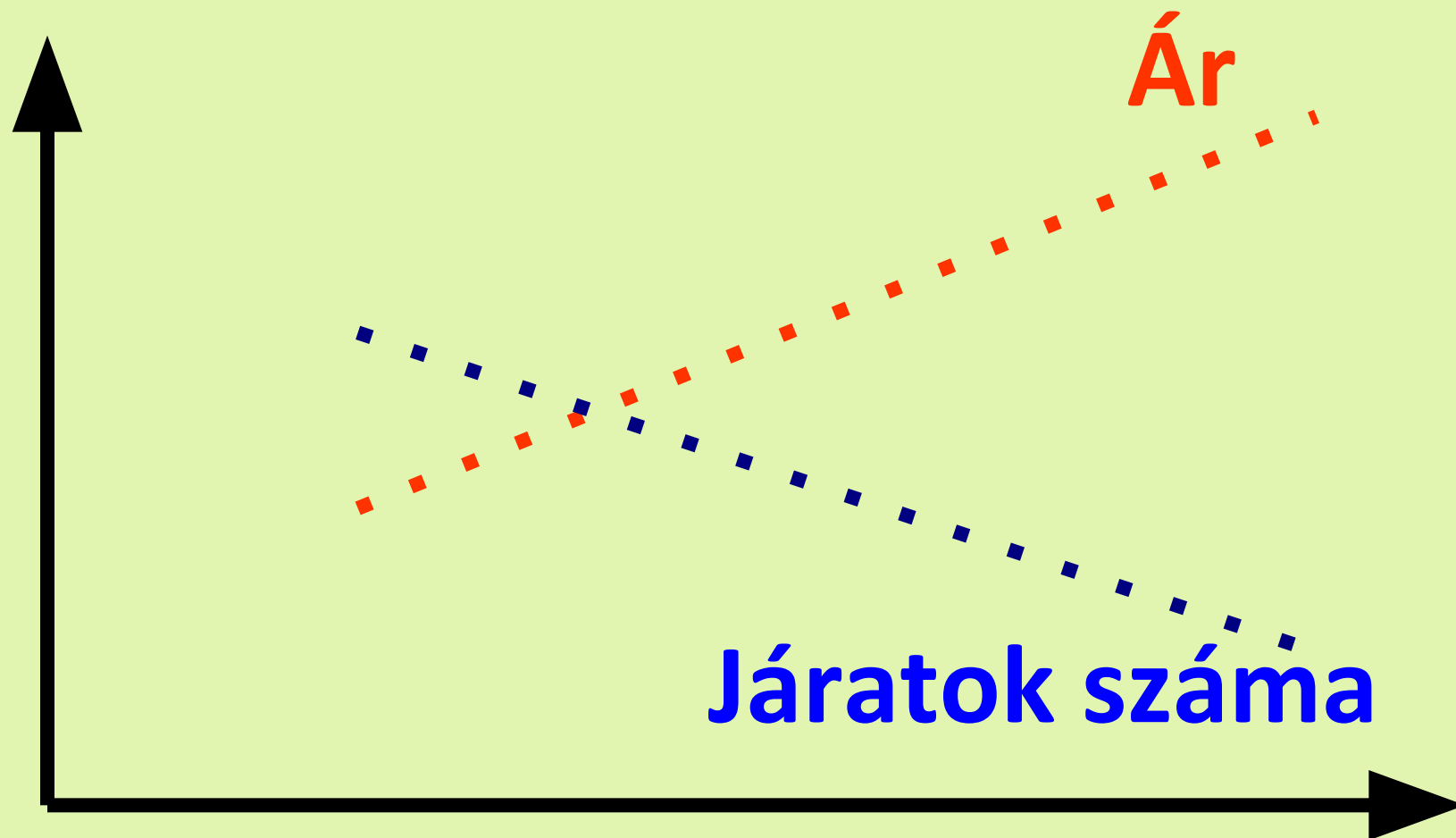
Megtartandó közvetlen kapcsolatok

- Újkert/Vénkert – Egyetem/Klinikák – Augusztai/TEVA
- Tócsókert - Egyetem/Klinikák – Augusztai/TEVA
- Helyközi autóbusz-állomás - Egyetem/Klinikák – Augusztai/TEVA
- Újkert/Vénkert - Helyközi autóbusz-állomás/Tócsókert (középiskolák miatt)
- Böszörményi út – Belváros



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

Crux mortis



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET

Köszönöm a figyelmet!



DEBRECENI REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSI EGYESÜLET