COVID-19 AS A CATALYST FOR CHANGE IN SUSTAINABLE TRANSPORT PLANNING

GOOD PRACTICES FROM HUNGARIAN CITIES

ANDRÁS EKÉS



Mobilissimus

ekes@mobilissimus.hu www.mobilissimus.eu



13.04.2021

MOBILISSIMUS

- MOBILITY PLANNING AND CONSULTANCY COMPANY BASED IN BUDAPEST
- COMITTED TO SMART, ECO-FRIENDLY AND COST-EFFICIENT MOBILITY SYSTEMS
- WORKING IN LOCAL AND INTERNATIONAL CONTEXT
- MAIN ACTIVITIES: STRATEGIC PLANNING AND CONSULTANCY
- SECRETARIAT OF "MAGYAR CIVINET"



Planning and elaboration of strategies



Consultancy, communication and marketing



Professional cooperation



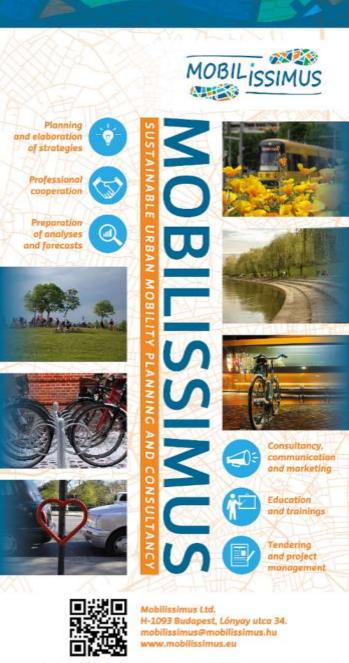
Education and trainings



Preparation of analyses and forecasts



Tendering and project management



MOBILISSIMUS AND OUR SUMPS





NYÍREGYHÁZA 120.000 INHABITANTS DUNAÚJVÁROS

48.000 INHABITANTS



ZALAEGERSZEG 61.000 INHABITANTS



EGEF

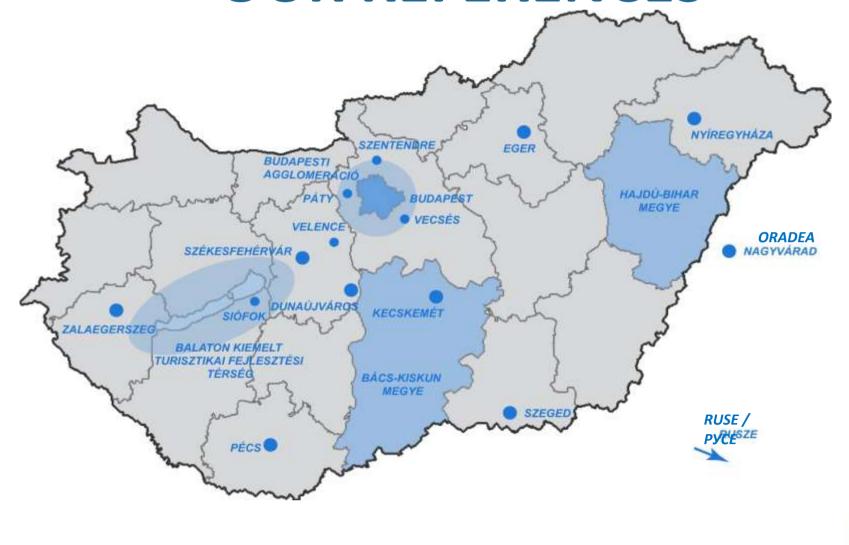
EGER

NETWORK AND SERVICE PLANNING

пинии



OUR REFERENCES







IMPACTS OF THE PANDEMIC IN HUGARIAN CITIES





- Quick need for adaptation
- Changing modal-split
- Less public transport users, decreasing, after fluctuating demand of passengers
- Higher car use, higher bike use
- Dramatically dropped revenues
- Loss of municipalities' financial stability
- Uncertainties toward the frameworks of the "new normal"
- Need for new approaches, new solutions





"MAGYAR CIVINET" VIRTUAL EVENTS AS CATALYSTS FOR SHARING PRACTICES AND EXPERIENCES





VIRTUAL CIVINET MEETINGS

- Quick reaction for helping cities, companies to exchange experiences
- Learning by doing, local and international expertise invited
- 50-65 participants (cities, authorities, operators, universities, companies, experts)







VIRTUAL CIVINET MEETINGS

- Organisation of public transport services during pandemic 08.04.2020.
- II. Impacts of pandemic on workplace mobility 28.04.2020.
- III. Micromobility before, during and after pandemic 26.05.2020.
- IV. Organising public transport after the lockdown period 17.06.2020.
- V. Pedestrianised cities– 16.09.2020.
- VI. Actual trends and challenges of public transport 19.11.2020.
- VII. Communication and awareness raising in urban public transport 24.02.2021.











POP-UP SOLUTIONS



PEST SIDE DANUBE BANKS OPENED FOR PEDESTRIANS, CYCLISTS FOR WEEKENDS (BUDAPEST)













TISZA BANKS (SZEGED)







https://szeged.hu/hirek/36000/most-vasarnap-ismegtelt-elettel-a-rakpart





POP-UP BIKE LANES IN BUDAPEST











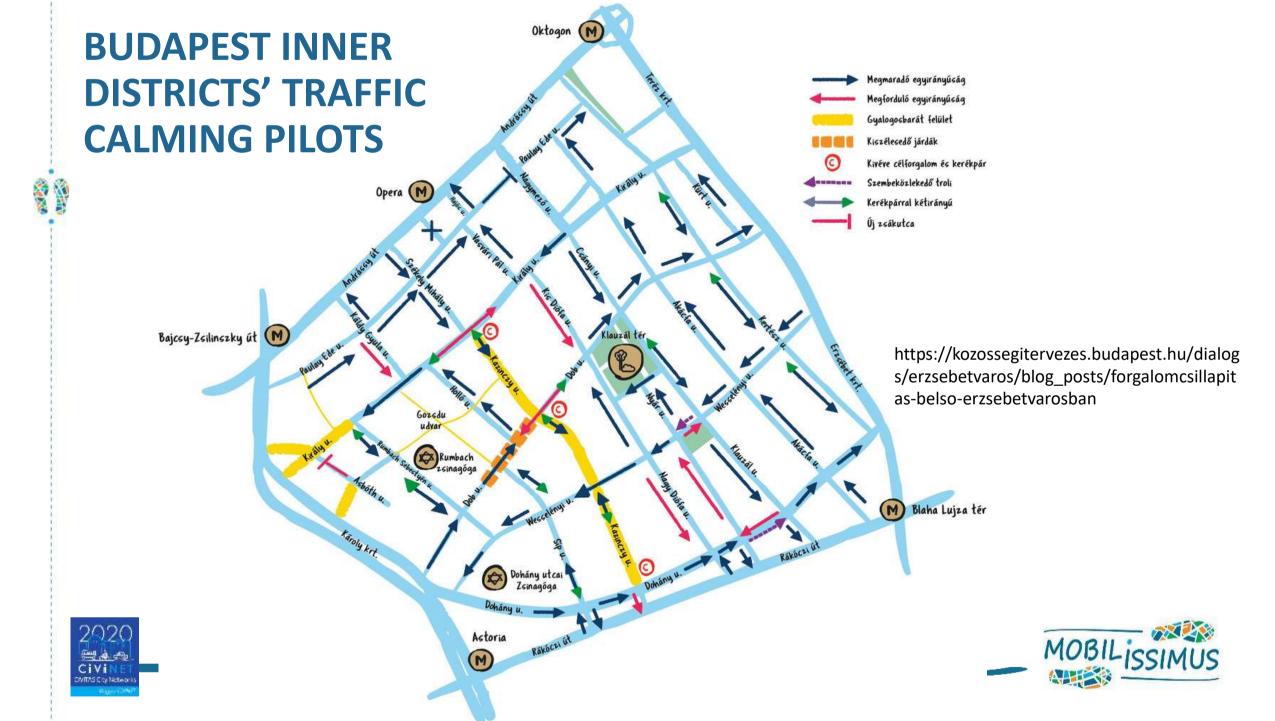












BUDAPEST PUBLIC BIKE (BUBI)

- online registration since the beginning of the pandemic
- 100 HUF (0,3 €) / monthly subscription fee









FREE PARKING IN THE WHOLE COUNTRY (-)



- Governmental decision (political candy)
- During the first wave and since november 2020 again
- Growing number off cars in city centers
- More traffic jam, less predictable journes
- Extra time spent of chasing free places



COMMUNICATION CHANNELS





A járványveszély miatt járatainkon és a megállókban kötelező maszkkal eltakarni a szájat és az orrot is. Köszönjük együttműködését!

Due to epidemic risk, passengers are obligated to wear a mask covering the mouth and nose on board vehicles and at stops. Thank you for your cooperation!

IOI BEBAPENT COO

Construction of the property line of the l

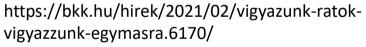
Kérjük, olvassa be mobiljegyét Please scan your mobile-ticket

















ATTRACTING PASSENGERS - COMPLETE RENEWAL OF THE BUS SERVICE IN NYÍREGYHÁZA





COMPLETELY RENEWED BUS SERVICE IN THE CITY OF NYÍREGYHÁZA

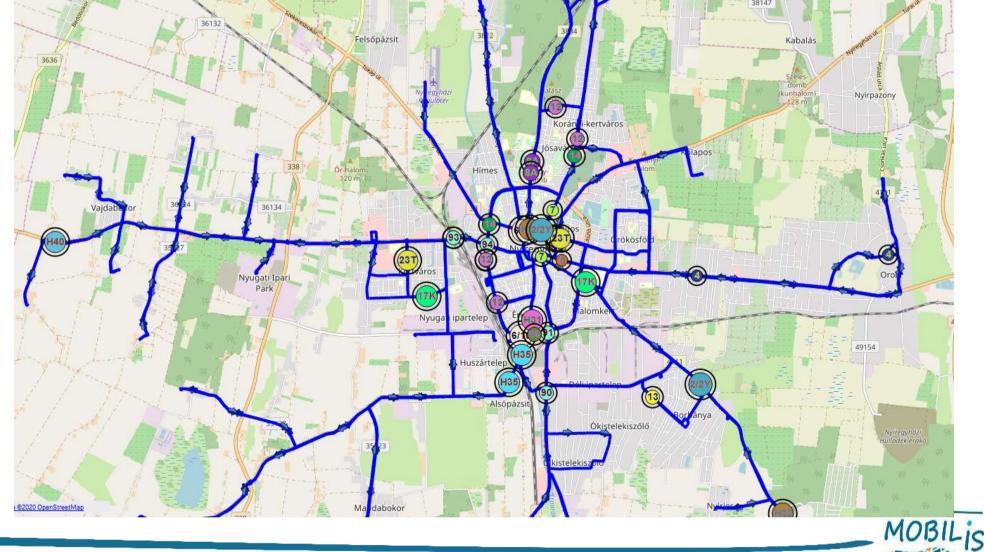
- Mobilissimus was the planner
- Quick recognition, introduction of a temporary bus network and schedule to serve the changed demands and help the employees to get their workplaces from 01 May 2020
- New lines, interval based and harmonised timetables, strong connection to / from railway
- From 20 August 2020 a totally renewed network and schedule based on the experience of the temporary network
- 5% more capacities to attract more people and to offer a better coverage
- Developed passenger information system
- Continuous communication in the local media
- The only renewed network and service in Hungary!

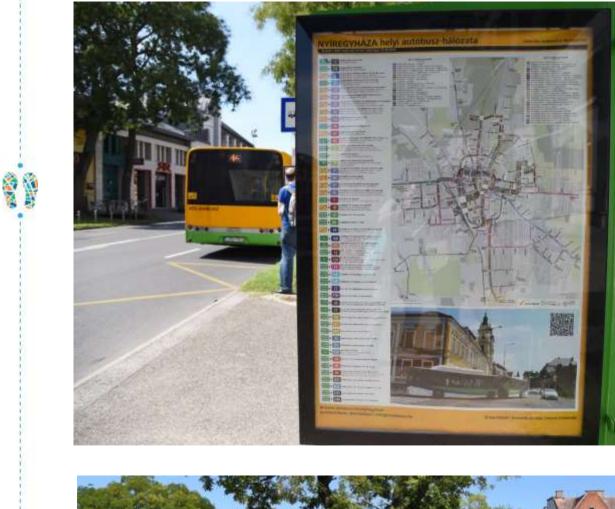




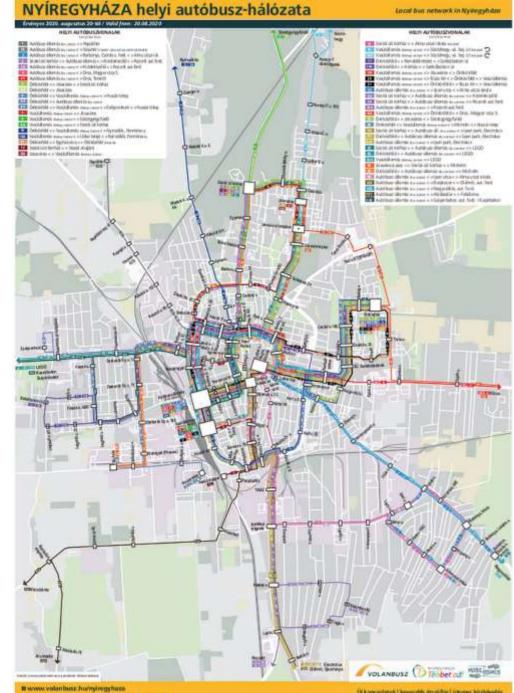


PUBLIC TRANSPORT NETWORK AND TIMETABLE MODELING









Evolaninform | Evolantuuz | info@vulantuuz.hu

(| kapcuolatish | heverable attaai flas | internes kiteleinedels

MENETRENDI FORMÁTUM – ILYEN VOLT

Ō	SÓSTÓI	VAS ÚTI KÓRI	ÚTÁLL 1áz —	.OMÁS — Sóstóg	Yóg	YFÜRDŐ
Menetidő (perc)		ME	GÁLLÓ	HELYEK		
0	VASÚT/	ÁLLOMÁS				
2	TOLDI U	J.				
3	SZABOL					
4		NYEI TÉR				
8	EGYHÁ KOSSU					
10	DOHÁN					
11	STADIO	NU.				
13		STADION				
14 15	ETEL K	OZ I ÚTI KÓRH/	ί ~			
18		ARK (ZOO)	42			
19		VIGADÓ				
20	SÓSTÓ	GYÓGYFÜR	DŐ			
Vasútállo		tember 1-te	ől dece	nius 15-ig mber 31-ig		1
	munkan	apokon		dnapokon whatan)		ıkaszüneti
órakor		han		mbaton)		apokon
	50 perc	KOT	pe	rckor	р	erckor
4 5	50 15 3:		15	35	35	егског
4	50	5 55		-		45
4	50 15 3:	5 55 57	15	35	35	
4 5 6	50 15 3: 15 3:	5 55 5 57 5	15 05	35 35	35 05	
4 5 6 7	50 15 3: 15 3: 20 4:	5 55 5 57 5	15 05 05	35 35 35	35 05 25	45
4 5 6 7 8	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3:	5 55 5 57 5 5	15 05 05 05	35 35 35 35	35 05 25 05	45
4 5 6 7 8 9	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3: 05 3:	5 55 5 57 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05	35 35 35 35 35 35	35 05 25 05 25	45
4 5 6 7 8 9 10 11	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3: 05 3: 05 3: 05 3:	5 55 5 57 5 5 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05 05 05	35 35 35 35 35 35 35 35 35	35 05 25 05 25 05 25	45 45 45
4 5 6 7 8 9 10	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3: 05 3: 05 3: 05 3:	5 55 5 57 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05 05	35 35 35 35 35 35 35 35	35 05 25 05 25 05	45
4 5 6 7 8 9 10 11 12	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3:	5 55 5 57 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05 05 05 05	35 35 35 35 35 35 35 35 35	35 05 25 05 25 05 25 05	45 45 45
4 5 7 8 9 10 11 12 13	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3:	5 55 5 57 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05 05 05 05 25	35 35 35 35 35 35 35 35 45	35 05 25 05 25 05 25 05 25	45 45 45 45
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3:	5 55 5 57 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05 05 05 05 25 05	35 35 35 35 35 35 35 35 45	35 05 25 05 25 05 25 05 25 05 25 05	45 45 45 45
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3:	5 55 5 57 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05 05 05 05 25 05 25	35 35 35 35 35 35 35 35 45 45	35 05 25 05 25 05 25 05 25 05 25 05 25	45 45 45 45 45 45
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3:	5 55 5 57 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05 05 05 25 05 25 05 25 05	35 35 35 35 35 35 35 35 45 45	35 05 25 05 25 05 25 05 25 05 25 05 25 05	45 45 45 45 45 45 35
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3:	5 55 5 57 5 57 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05 05 05 25 05 25 05 25 05 25	35 35 35 35 35 35 35 35 45 45	35 05 25 05 25 05 25 05 25 05 25 05 25 05 05	45 45 45 45 45 45 35 35
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	50 15 3: 15 3: 20 4: 10 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3: 05 3:	5 55 5 57 5 57 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05 05 05 05 25 05 25 05 25 05 25 05	35 35 35 35 35 35 35 35 45 45 45 45	35 05 25 05 25 05 25 05 25 05 05 05 05 05	45 45 45 45 45 35 35 35
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	50 15 3: 20 4: 10 3: 05 3: 10 3:	5 55 5 57 5 57 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 05 05 05 05 05 05 25 05 25 05 25 05 25 05 10	35 35 35 35 35 35 35 35 45 45 45 45	35 05 25 05 25 05 25 05 25 05 05 05 05 05 10	45 45 45 45 45 35 35 35

14	4-1	4	·F ,	ós	TÓHE	VAS GY.	SÚTÁLI VASÚT	.OM	ÁS - Lom/	ÁSI	BE	J. ÚT
Mene	tidő (perc)	г	4F VASÚTÁLLOMÁS - SÓSTÓHEGY, VASÚTÁLLOMA MEGÁLLŐHELYEK						Menetidő (perc)			
14	14F	1-								1	4	14F
٥	0		VASÚTÁL		8					2	9	29
2	2		PETŐFI TÉ KONZERV	R						2		28 27
3	3		MEZŐ U. S							-	<u> </u>	_
4	4		MEZŐ U.							2	5	25
6	6		RÁKÔCZI I BÚZA TÉR							2	-	23
8	8		VAY ADAN							2	1	21
9	9		NYÁR U. PAZONYI 1	-to						2		20 18
11	11		ÉMKK ZRT							- i		16
12	12		JÓSAVÁR JÓSAVÁR							1		15
14	14		JÓSAVAR		EMPLOM							14
15	15		CSALÓ KŐ							1		12
16 17	16 17		LEFFLER : FÅBIÅN Z.	BÂMU	EL U.					1		11
18	18		KORÁNYI	F. U. 1	95.					9		9
19	-				ELÁGAZÁS					8	8	8
21 22			MOGYOR(FÁCÁN U.	U.								7
23	-		ARANYKA		SOR					-	-	5
25 26	=		MUSKOTÅ SÖSTÖHE	LY U. GYUR	KOLA					1 1 2 2 2		3
_	21		VADÁSZ C	SÁRE						6	5	2
_	22 23		ÚTTÖRŐ (BERENÁT	TCA						5		_
=	23		IDŐSEK O									
-	25		ZSUZSAN	NA UT	CA						2	-
28	26		NYIRSÉGI		ASÚTÁLL	OMAS	UBEJ ÚT			1		0
												<u> </u>
		4					TREND					$ \rightarrow $
					nius 16	i-tol	augusz	tus	31-IQ			\sim
	sútállon					-				_		
§⊗	4.18		4.52	ş	5.20	8	5.25	*	5.4		+	6.00
8	6.05		6.13	0	6.20	8	6.31	ଞ	6.3		*	6.42
§+	6.44	0	7.00	8	7.05	*	7.20		7.4		×	<u>8.10</u>
	8.40	0	<u>9.10</u>	ø	9.20	0	9.40		10.1		~	10.40
*	<u>11.10</u>	<u>+</u>	11.20	×	11.45		12.20	~	12.5	-	8	13.10
×	13.28	8	13.43	ø	13.58	*	14.13	8	14.2		~	14.43
8	15.03	~	15.28	8	15.58	~	16.13	8	16.2		8	16.43
•	16.58	8	17.13		17.35	8	17.55	8	18.2		Ð	<u>18.40</u>
8	19.00		19.30		20.30	8	21.35		22.4	U		
	stóhegy			näsi	i bej. út						•	
8	4.35	×	5.08	~	5.36	8	5.51	×	6.1		0	6.29
8	6.34	8	6.48	0	6.49	ø	7.00	*	7.1		0	7.29
8	7.34	*	7.49		8.09	*	8.39		9.0		0	<u>9.39</u>
ø	9.49	0	10.09		10.39	0	11.09	×	11.3		+	11.49
ž	12.14		12.49	•	13.19	8	13.39	×	13.5		8	14.12
ø	14.27	×	14.42	8	14.57	•	15.12	8	15.3		•	15.57
8	16.27	•	16.42	8	16.57	8	17.12	0	17.2		8	17.42
	18.04	8	18.24	8	18.54	Ð	19.09	8	19.2	9		19.59
	20.57	8	22.02	ş	23.05							
	nagyará											
	a jelzés i											
							tok ford			an		
kozlekednek (a Kemecsei út felol) Sostohegyre (14F)												
	munkanapokon (hétfőtől péntekig) munkaszüneti napok kivételével naponta (hétfőtől szombatig)											
							től pénte					200)
	szabadn szabad á						unkaszür mbaton é				15an	nap)
							lósaváros				nak	a
							ac-ig közl					-
Söst	onegvib											

17	-17T ÖRÖKÖSFÖLD SZÉLSŐBOKOR	
Menetido	MEGÁLLÓHELYEK	Menetidő
(perc)	MEGALLOHELTER	(perc)
17 17T		17 17T
0 0	ÖRÖKÖSFÖLD	26 27
$\frac{1}{-}$ $\frac{-}{1}$	SZALAG U. TÖRZS U.	25 — — 25
— <u> </u>	ÓVODA	- 23
	CSALAD U.	- 22
2 -	CSALÁD U. 108. CSALÁD U. 52.	23 — 22 —
- 1 - 3 2	EÜ. SZAKKÖZÉPISKOLA	21 21
5 5	RENDELŐINTÉZET	18 18
7 7	SZEGFŰ U. (INTERSPAR) KODÁLY ZOLTÁN ÁLT. ISKOLA	16 16 15 15
10 10	VAY ÁDÁM KRT.	13 13
12 12	BÚZA TÉR	12 12
	RÁKÓCZI U. 50.	11 11
14 14	MEZŐ U. MEZŐ U. 5.	9 9
15 15	BETHLEN G. U. 67.	
17 17	DERKOVITS U. 5.	8 8
18 18 20 20	DERKOVITS U. 73. DUGONICS U.	7 7 6 6
20 20 20 22	ROZSNYÓ U.	6 6 5 5 4 4
23 23	LEGYEZŐ U. 14. LEGYEZŐ U. 33.	4 4
24 24 25 25	LEGYEZO U. 33. LEGYEZŐ U. 65.	4 4
25 25	FÉSZEK U. ABC.	2 2
	ív u.	2 2 1 1
26 27	SZÉLSŐBOKORI U.	0 0
	TÉLI MENETREND	*
	Érvényes: január 1-től június 15-ig és	**
Örökösföl	szeptember 1-től december 31-ig dről indul:	
8 5.30	5.55 🚷 6.07 6.22 🛠 6.37	Ø 6.52
★ 7.07 O 9.05	☆ 7.22 ☆ 7.37 ☆ 8.05 ⊕ 8.25 ⊗ 9.25 ⊕ 9.25 ○ 9.45 ☆ 10.05	★ 8.45 ⊕ 10.25
S 10.45	0 10.45 0 11.05 1 11.25 0 11.45	0 12.05
8 12.25	O 10.45 O 11.05 ℜ 11.25 ⊕ 11.45 O 12.25 ⊗ 12.40 + 12.45 ⊗ 12.55	3 13.10
13.40	8 14.10 8 14.25 14.40 8 15.10	8 15.40
⊕ 15.40 ⊗ 17.10		
8 17.10 18.55		# 18.40 + 22.00
\$ 22.30	0 22.44	1 22.00
	tori utcáról indul:	
* 5.06	Ø 5.36 🛠 5.53 6.22 😵 6.35	6.50
★ 7.05 ⊕ 8.53	Ø 7.20 ☆ 7.35 ☆ 7.50 ☆ 8.05 ☆ 9.13 O 9.33 ⊕ 9.53 ⊗ 9.54	★ 8.33 O 10.13
₩ 8.03 % 10.33	☆ 9.13 ○ 9.33 ⊕ 9.53 ⊗ <u>9.54</u> ○ 10.53 ⊕ 11.13 ⊗ <u>11.14</u> ○ 11.33	℃ 10.13 ★ 11.53
★ 10.33 ⊕ 12.13	O 12.33 O 12.53 Ø 12.54 Ø 13.08	+ 13.13
8 13.23	8 13.39 14.08 8 14.38 8 14.54	15.08
8 15.38	⊕ 16.08 ⊗ <u>16.09</u> ⊗ 16.23 ⊗ <u>16.39</u>	8 16.53
17.08		8 18.23 21.01
68 18 52	+ 22.20	21.01
8 18.53 8 21.52	azat:	
Ø 21.52 Jelmagyar	nélküli járatok naponta közlekednek	
21.52 Jelmagyar a jelzés		
 21.52 Jelmagyara a jelzés munkar 	napokon (hétfőtől péntekig) O szabadnapokon (szom	ibaton)
 21.52 Jelmagyara a jelzés munkar munkas 	züneti napokon (vasárnap)	ibaton)
 21.52 Jelmagyara a jelzés munkar munkas munkas 		
 ⊗ 21.52 Jelmagyar. a jelzés ⊗ munkar + munkas ☆ munkas Ø szabad ⊕ szabad 	züneti napokon (vasárnap) züneti napok kivételével naponta (hétfőtől szombatig))

MENETRENDI FORMÁTUM – ILYEN LETT AUG. 20-TÓL







COMMUNICATION

NYÍREGYHÁZA Többet ad!



Átmeneti buszmenetrend májustól Nyíregyházán: áttekinthetőbb közlekedés, könnyebb elérések

Föoldal / Hirek / Helvi hirek / Ármeneti buszmenetrend májustól Nvíregyházáni áttekinthetőbb közlekedés, környebb elérések

Tarczy Gyula Apr 28, 2020





Átmeneti buszmenetrend májustól Nyíregyházán: áttekinthetőbb közlekedés, könnyebb elérések

Átmeneti buszmenetrend lép életbe májustól Nyíregyházán. A Volánbusz Zrt. tájékoztatása szerint jobb hálózati kapcsolatok, a foglalkoztatók, az egészségügyi intézménvek és üzletközpontok könnvebb és átszállásmentes elérése. valamint



Van több úidonság

(1) beneficiale in the state

Színes térkép mutatia az átmeneti

menetrendben érvényes buszhálózatot -





HU EN IN

🗰 2020, miljur 04.

A Mobilisarnus histopoliski dogotil a hylvoghtar hely touznékozés menetimdek megi (bain, mely emplet Uternem tamm sogustudb) rokult vorte el. Ac Q hédast a hely kozékodés telyes modernalitate jeken, mind za lokonsol, mind a menetiendek telimetében. A telyesis folyamaté mezi helimits a jekeny, amely lapotán, negelike a kiteles lehoto gényelme. Iz óvormánystat el a volámolósza egyittmölöbel, a Mobilisarnu (), dimeneti menetiendek telztet. A díja za vok, nog a jeleniegi gényelnes gazdól, az utazol szímára is bistoroságis télokáganási s lehetővé Mid szogátatás veltusújen meg a muniatelyel és a bistolászontu elémetőlége sed jelv jon.

42 amenet meneteen brougheten kore ist helen kersoni Unstatinkänt regens a giv minesetti, myöhtek a vegälomis fel 44 socialitati, Tehe a legtotsasto verestmeteeren a boom stadio sandt 4 nagfregelistasta sandra bedgiori mereksiller kestetti a loko laimus, meisten fernelle a stage attuälit müssensetti, a jiminy titmise edit älapottu kepeti vättalopat, vaimmas antallo genyeket 4 kit. Fernelle bookatti a litte kersometeete aktallo statsama, saamma a tagakostatik genye o vägosta aktal, ja kerne sat elästulti a ömenet tädus to menetetti.



A Nitratan cak loost sütteksi internet veran veran er san er se er se eigent upryversi oftenkoran teg vojastiken teskedek, og a tild meansken o attackals höveli legen. Neffers sütteksi automorer teskenete levit, go a Ördschild is Automoreren sätte sobred förs is a vasibilionästi Nyhof före järi 10-er moterild 6/10-er jepters kinekeds, go mot subleg a vasibilionäste attalians a jättek pedg byenatoen calakorere averatives.

A Vascialismantol pisavinotas idooleado 7-es és a Tesco-hos listeledó 154, liente a sociedant napolon a Tesco inneisieni Ordicatóliste idooleado 15-es occesiones 7/13-as/en idooleado (j. g. piereban paulha) pisavinos és a Tesco, liente a Belvinos, pisavinos és Ordicatólis vaposistas az (j. autóbucionas révén: A 7-es autóbucio) cuar tubolithen manatrais meg súrite az aj, tocavont vigony/ator.



Egyn töltö bucznegölöksen löhtetökk az új törképek, amik a műjes elsejélől buncsztendő menetmed járstalt mestgiák meg, celeszen, az euripai regyvűvesekben megsekett estehlikk szenén. S a regolskan tökerilmek az adott megőlőlöken terteső indidál időpostokat turalmasó talók is, avek nyykhtése mér meset bisnyésehette k a szságátató menetgián, a eurinesz. In vinyingykuza idélakot keldeka a talýse menettesek historet metattak ba részletesen, velt mest is lőhtetesek enyésegyhezes ke sémes mekpentősen, adv az ilmentet menetesed beszesztelősek köttesételt is szólt.



 Az új menetrand bevezetőség a téb lázatokat vágig ki kell csenílm, nemcsak azért, mert forcsár náznek ki, harven mert egy új menetrend fog elinduln ás az tejezen árlátteti kez



BUSZKÖZLEKEDÉS

iij halozat

FEILÖDÖ

NVIREGYHAZAN





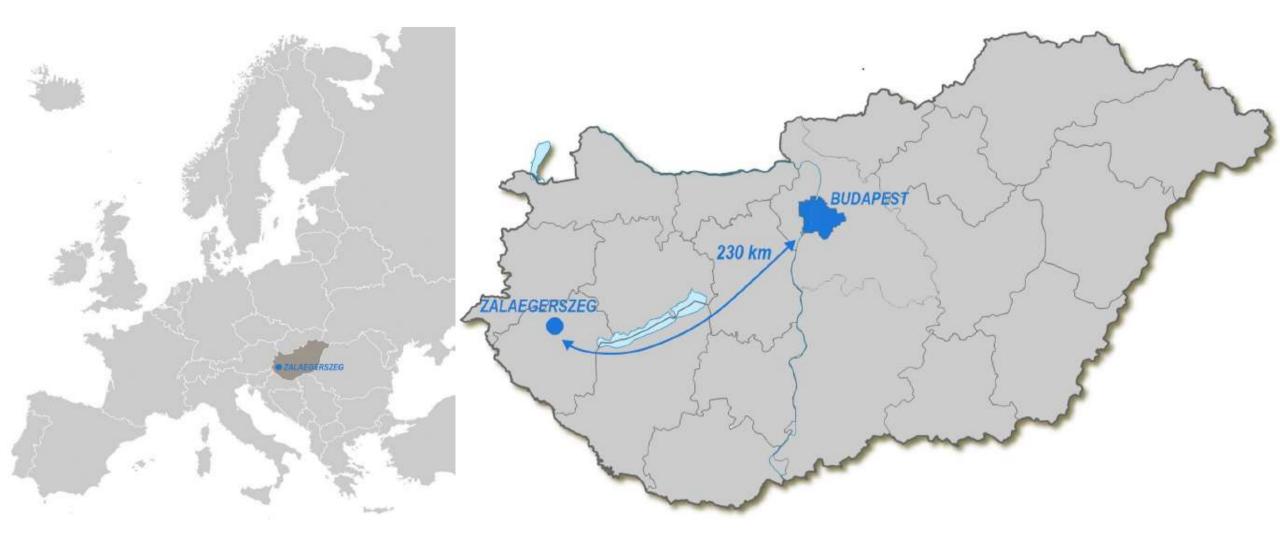
BETTER COVERAGE - ON DEMAND (DRT) PUBLIC TRANSPORT IN ZALAEGERSZEG







- 61.000 INHABITANTS
- MEDIUM SIZE COUNTY-LAW CITY IN HUNGARY



THE IDEA OF THE "ZERGE"

ZALAEGERSZEG -> ZEG -> ZERGE (CHAMOIS)







TWO TESTING PERIODS

- 1,5 year of preparation
- 2 x 6 weeks of test periods (2019,2020)
- 3 lines (z1, z2, z3), +1 line in 2020
- Service was free of charge
- Stop points
- 2 buses (upgradings for the 2nd test)
- Registration and booking necessary
- Connections to local buses

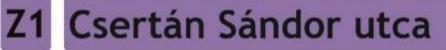








VISUAL ELEMENTS



A Z1-es ZERGE buszjárat útvonala és megállópontjai



-	Megállópontok, menetidők		Indu	ilási időpont	ok a m	regallópor	
000	TUNGSRAM		Munkanapokon		Szabad- és munkaszüneti napokon		
ŏ	Kertváros bejárati út	5' 7'	64		04		
õ	Alsóerdő	8"	05:		05:		
0	Aranyoslapi forrás	10'	06	25	08		
0	Százszorszép utca	13'	071		07:	100	
ŏ	Ligetszépe utca	15'	00	- 25	011	25	
õ	Széna tér	16'	1091		10		
0	Vakaros-hegyi út	18'	111	95	11:	55	
0	Jánkahegyi elágazó	19'	12		12		
0	Lukahegyi út	21'	13:		13:	-	
0	Zalabesenyői elágazás	23'	34.	55	141	53	
			15;		15:		
0	FLEX "A"	24'	10	25	1961		
0	ÉNYKK Zrt. telep (Zrinyi utca)	25'	17	55	17:	55	
0	MOL Nyrt. bejáratí út	26'	NULL I		18:		
0	TÜZÉP	27*	19:	25	19;	1	
O.	Bartók Béia u. / Zrinyi Miklós u	28*	301	and the second s	201		
0	Vasútállomás	30'	21		21		

ala

/asútállomás

TERGE

Tisztelt Utasunk!

A Z1-es ZERGE buszjárat a Csertán Sándor utca és a Vasútáliomás között köztekedik teszt jellegget. A járat igénybevételére csak előzetes bejelentkezés esetén van lehetőség, a végállomásról való indulás előtt legkorábban 7 nappal, legkésőbb 30 perccet:

🖕 a + 36 92 311 360 számon, minden nap 06:00 és 21:00 óra között vagy

a www.zergebusz.hu oldalon, regisztrációt követően.

A bejelentkezes során, kérjük adja meg (1) nevét, (2) telefonszámát, (3) a fel- és leszállási megállópont számát vagy nevét, (4) az utazás választott cáltumát és (5) a feltzállás belyéről való menetrendi indulasi időt, igy az utazási szándékát rögziteni, a járattal kapcsolatos esetleges forgalmi változásokról tájékottátni tudjuk.

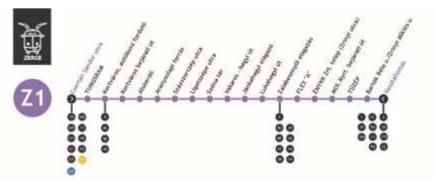
A járat menetrendjéről a www.zergebusz.hu oldalon tájékozódhat.





VASÚTÁLLOMÁS

- GÁLAFEJ
- KERTVÁROS, AUTÓBUSZ FORD.
- CSERTÁN SÁNDOR UTCA







TECHNICAL BACKGROUND





MAIN EXPERIENCES

- High customer satisfaction (after waiting for 30 years)
- 40-70 journeys / day
- 2019 passengers in 2019, 1000 passengers in 2020 (pandemic)
- 60% online, 40% phone based booking
- Main users were students and retreated people but also many employees
- We hope service will be integrated to the local public transport









THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!

MOBILISSIMUS András EKÉS <u>ekes@mobilissimus.hu</u> www.mobilissimus.eu + 36 30 869 1674



