

4415 Debrecen–Vámspércs–Fülöp–Penészlek–Nyírbéltek–Nyíradony–Debrecen

Km	VOLÁN	4472	4472	4474		1	4472	25	4472	27	4472	19	5		7	21	3	23
		R	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R		R	R	R	R
0,0	Debrecen, autóbusz-állomás					5 50		6 25		6 45		8 10	8 10		10 10	10 10	10 10	
1,0	Debrecen, vasútállomás					5 53		6 28		6 48		8 13	8 13		10 13	10 13	10 13	
2,5	Debrecen, Farakár utca					5 57		6 32		6 53		8 18	8 18		10 18	10 18	10 18	
3,5	Debrecen, Mák utca					5 59		6 34				8 20	8 20		10 20	10 20	10 20	
4,2	Debrecen, Szabadság telep					6 01		6 36		6 58		8 23	8 23		10 23	10 23	10 23	
4,9	Debrecen, Veres Péter utca					6 02		6 37		6 59		8 24	8 24		10 24	10 24	10 24	
6,0	Debrecen, Kondorosi csárda					6 04		6 39		7 01		8 26	8 26		10 26	10 26	10 26	
7,4	Debrecen, Fancsika					6 05		6 40				8 27	8 27		10 27	10 27	10 27	
8,8	Debrecen, Csereerdő, 6,8-as kilométertáb					6 06		6 41				8 28	8 28		10 28	10 28	10 28	
10,0	Debrecen (Nagycsere), iskola					6 08		6 43				8 30	8 30		10 30	10 30	10 30	
11,5	Debrecen (Nagycsere), fatelep					6 10		6 45				8 32	8 32		10 32	10 32	10 32	
12,9	Debrecen (Nagycsere), orvosi rendelő					6 11		6 46				8 33	8 33		10 33	10 33	10 33	
14,6	Debrecen (Haláp), útiórház					6 13		6 48				8 35	8 35		10 35	10 35	10 35	
15,9	Debrecen (Haláp), csárda					6 14		6 49				8 36	8 36		10 36	10 36	10 36	
16,6	Debrecen (Haláp), lakótelep					6 16		6 51				8 38	8 38		10 38	10 38	10 38	
17,7	Debrecen, Hármashegyfalja					6 17		6 52				8 39	8 39		10 39	10 39	10 39	
19,3	Debrecen, 16,8-as kilométertábla					6 19		6 54				8 41	8 41		10 41	10 41	10 41	
21,1	Vámospercs, Báthori kert					6 21		6 56				8 43	8 43		10 43	10 43	10 43	
22,1	Vámospercs, Debreceni utca					6 22		6 57		7 17		8 44	8 44		10 44	10 44	10 44	
22,9	Vámospercs, autóbusz-forduló					6 23		6 58		7 18		8 45	8 45		10 45	10 45	10 45	10 50
23,2	Vámospercs, Szolgáltatóház					6 24		6 59		7 19		8 46	8 46		10 46	10 46	10 46	10 50
27,6	0,0/Nyírábrány, Szentannapuszai elágazás					6 29		7 04		7 24		8 51	8 51		10 51	10 51	10 51	10 50
	2,5/Nyírábrány, Szentannapuszta tanya							7 04										10 50
	3,9/Nyírábrány, Szentannapuszta, iskola																	10 50
	2,5/Nyírábrány, Szentannapuszta tanya									7 15								11 00
27,6	0,0/Nyírábrány, Szentannapuszai elágazás					6 29		7 04		7 20		8 51	8 51		10 51	10 51	10 51	11 00
29,0	0,0/Budaöbrányi elágazás					6 31		7 06		7 26		8 53	8 53		10 53	10 53	10 53	11 00
	2,8/Nyírábrány, vasútállomás elágazás																	11 00
	3,1/Nyírábrány, vasútállomás			6 00				6 33		7 27								11 00
	4,1 3,5/Nyírábrány, szociális otthon			6 02				6 35		7 29								11 10
	4,8 4,2/Nyírábrány, laktanya			6 03				6 36		7 30								11 10
30,0	Nyírábrány (Budaöbrány), Szabadság utca					6 33		7 08		7 28		8 55	8 55		10 55	10 55	10 55	
30,9	Nyírábrány (Budaöbrány), Szabadság utca					6 35		7 10		7 30		8 57	8 57		10 57	10 57	10 57	
31,5	Nyírábrány (Budaöbrány), Budaöbrányi utc					6 36		7 11		7 31		8 58	8 58		10 58	10 58	10 58	
32,6	5,7 5,1/Nyírábrány, malom			6 05		6 38		6 38		7 31		9 00	9 00		11 00	11 00	11 00	11 10
33,6	Nyírábrány, autóbusz-forduló			6 06		6 39		6 39		7 33		9 01	9 01		11 01	11 01	11 01	11 10
33,6	Nyírábrány, autóbusz-forduló		5 22		6 07	6 40	6 40	7 15		7 35	8 16		9 02		11 02	11 02	11 02	
34,7	Nyírábrány, temető		5 23		6 09	6 41	6 42	7 16		7 36	8 17		9 03		11 03	11 03	11 03	
35,3	Nyírábrány, Rákóczi utca 97.		5 24		6 10	6 42	6 43	7 17		7 37	8 18		9 04		11 04	11 04	11 04	
36,0	Nyírábrány, Fülöpi utca 8.		5 25		6 11	6 43	6 44	7 18		7 38	8 19		9 05		11 05	11 05	11 05	
36,9	Nyírábrány, Fülöpi utca 22.		5 26		6 12	6 44	6 45	7 19		7 39	8 20		9 06		11 06	11 06	11 06	
38,1	Fülöp, Jekk ház		5 28		6 14	6 46	6 47	7 21		7 41	8 22		9 08		11 08	11 08	11 08	
39,1	Fülöp, Arany János utca		5 30		6 15	6 48	6 48	7 23		7 43	8 24		9 10		11 10	11 10	11 10	
40,0	Fülöp, vegyesbolt		5 32		6 17	6 50	6 50	7 25		7 45	8 26		9 12		11 12	11 12	11 12	
40,5	Fülöp, Penészleki utca 6.		5 33		6 19	6 51	6 52	7 26		7 46	8 27		9 13		11 13	11 13	11 13	
41,7	Fülöp, Bánházai utca 4.		5 35		6 21	6 53	6 54	7 28		7 48	8 29		9 15		11 15	11 15	11 15	
43,2	Fülöp, Bánháza		5 37		6 23	6 55	6 56	7 30		7 50	8 31		9 17		11 17	11 17	11 17	
44,0	Fülöp, autóbusz-forduló		5 38		6 24	6 56	6 57	7 31		7 51	8 32		9 18		11 18	11 18	11 18	
45,0	Fülöp, Vármegyehatár				6 26	6 57	6 59	7 32		7 52			9 18		11 18	11 19	11 19	
46,2	Penészlek, Dózer horgásztó				6 27	6 58	7 00			7 53					11 20	11 20	11 20	
48,7	0,0/Penészlek, vegyesbolt				6 30	7 01	7 03			7 56					11 23	11 23	11 23	
	0,5/Penészlek, iskola				6 31	7 03	7 04			7 58					11 25	11 25	11 25	
	1,5/Penészlek, autóbusz-forduló				6 33	7 05	7 06			8 00					11 27	11 27	11 27	
	0,5/Penészlek, iskola				6 35	7 06				8 01							11 28	
48,7	0,0/Penészlek, vegyesbolt				6 36	7 08				8 03							11 30	
49,1	Penészlek, Petőfi utca 59.				6 37	7 09				8 04							11 31	
49,6	Penészlek, penészleki hágó				6 38	7 10				8 05							11 32	
50,8	Nyírbéltek, Hágó tanya 7. szám				6 40	7 11				8 06							11 33	
54,8	Nyírbéltek, Bajcsy-Zsilinszky utca				6 44	7 15				8 10							11 37	
56,0	Nyírbéltek, autóbusz-váróterem				6 46	7 17				8 12							11 39	

[illegible]

4415 Debrecen–Vámspércs–Fülöp–Penészlek–Nyírbéltek–Nyíradony–Debrecen

VOLÁN	9	4472	37	11	13	4414	4472	4414	4474	4472	29	4472	31
	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Debrecen , autóbusz–állomás	12 10		13 30	14 10	14 30	14 30		14 50			15 30		16 10
Debrecen, vasútállomás	12 13		13 33	14 13	14 33	14 33		14 53			15 33		16 13
Debrecen, Faraktár utca	12 18		13 38	14 18	14 38	14 38		14 58			15 38		16 18
Debrecen, Mátyás utca	12 20			14 20	14 40	14 40							
Debrecen, Szabadság telep	12 23		13 43	14 23	14 43	14 43		15 03			15 43		16 23
Debrecen, Veres Péter utca	12 24		13 44	14 24	14 44	14 44		15 04			15 44		16 24
Debrecen, Kondorosi csárda	12 26		13 46	14 26	14 46	14 46		15 06			15 46		16 26
Debrecen, Fancsika	12 27			14 27	14 47	14 47							
Debrecen, Csereerdő, 6,8-as kilométertábla	12 28			14 28	14 48	14 48							
Debrecen (Nagycsere), iskola	12 30			14 30	14 50	14 50							
Debrecen (Nagycsere), fátételep	12 32			14 32	14 52	14 52							
Debrecen (Nagycsere), orvosi rendelő	12 33			14 33	14 53	14 53							
Debrecen (Haláp), útház	12 35			14 35	14 55	14 55							
Debrecen (Haláp), csárda	12 36			14 36	14 56	14 56							
Debrecen (Haláp), lakótelep	12 38			14 38	14 58	14 58							
Debrecen, Hármashegyfalja	12 39			14 39	14 59	14 59							
Debrecen, 16,8-as kilométertábla	12 41			14 41	15 01	15 01							
Vámspércs, Báthori kert	12 43			14 43	15 03	15 03							
Vámspércs , Debreceni utca	12 44		14 02	14 44	15 04	15 04		15 22			16 02		16 42
Vámspércs, autóbusz–forduló	12 45		14 03	14 45	15 05	15 05		15 23			16 03		16 43
Vámspércs, Szolgálatóház	12 46		14 04	14 46	15 06	15 06		15 24			16 04		16 44
Nyírábrány, Szentannapusztai elágazás	12 51		14 09	14 51	15 11	15 11		15 29			16 09		16 49
Nyírábrány, Szentannapuszta tanya													
Nyírábrány, Szentannapuszta, iskola												16 44	
Nyírábrány, Szentannapuszta tanya												16 46	
Nyírábrány, Szentannapusztai elágazás	12 51		14 09	14 51	15 11	15 11		15 29			16 09		16 49
Budaábrányi elágazás	12 53	13 27	14 11	14 53	15 13	15 13		15 31			16 11		16 51
Nyírábrány, vasútállomás elágazás													
Nyírábrány , vasútállomás							15 16	15 33	15 56			16 56	
Nyírábrány, szociális otthon							15 18	15 35	15 58			16 58	
Nyírábrány, lakótelep							15 19	15 36	15 59			16 59	
Nyírábrány, malom	12 55	13 28	14 13	14 55	15 15	15 15		15 33			16 13		16 53
Nyírábrány (Budaábrány), Szabadság utca	12 57	13 30	14 15	14 57	15 17	15 17		15 35			16 15		16 55
Nyírábrány (Budaábrány), Szabadság utca	12 58	13 31	14 16	14 58	15 18	15 18		15 36			16 16		16 56
Nyírábrány, Budaábrányi utc	13 00	13 32	14 18	15 00	15 20	15 20	15 20	15 38	15 38	16 00	16 18	17 00	16 58
Nyírábrány , autóbusz–forduló	13 01	13 34	14 19	15 01	15 21	15 21	15 22	15 39	15 39	16 02	16 19	17 02	16 59
Nyírábrány , autóbusz–forduló	13 02		14 20	15 02	15 22	15 22		15 40	15 40		16 20		17 00
Nyírábrány, temető	13 03		14 21	15 03	15 23	15 23		15 41	15 41		16 21		17 01
Nyírábrány, Rákóczi utca 97.	13 04		14 22	15 04	15 24	15 24		15 42	15 42		16 22		17 02
Nyírábrány, Fülöpi utca 8.	13 05		14 23	15 05	15 25	15 25		15 43	15 43		16 23		17 03
Nyírábrány, Fülöpi utca 22.	13 06		14 24	15 06	15 26	15 26		15 44	15 44		16 24		17 04
Fülöp, Jekk ház	13 08		14 26	15 08	15 28	15 28		15 46	15 46		16 26		17 06
Fülöp, Arany János utca	13 10		14 28	15 10	15 30	15 30		15 48	15 48		16 28		17 07
Fülöp, vegyesbolt	13 12		14 30	15 12	15 32	15 32		15 50	15 50		16 30		17 09
Fülöp, Penészleki utca 6.	13 13		14 31	15 13	15 33	15 33		15 51	15 51		16 31		17 10
Fülöp, Bánházai utca 4.	13 15		14 33	15 15	15 35	15 35		15 53	15 53		16 33		17 12
Fülöp, Bánháza	13 17		14 35	15 17	15 37	15 37		15 55	15 55		16 35		17 14
Fülöp , autóbusz–forduló	13 18		14 36	15 18	15 38	15 38		15 56	15 56		16 36	17 19	17 15
Fülöp, Vármegyehatár			14 37			15 39		15 57	15 57				17 16
Penészlek, Dózer horgászút			14 38			15 40		15 58	15 58				17 17
Penészlek, vegyesbolt			14 41			15 43		16 01	16 01				17 19
Penészlek, iskola			14 43			15 45		16 03	16 03				17 21
Penészlek , autóbusz–forduló			14 45			15 47		16 05	16 05				17 23
Penészlek, iskola			14 46			15 48		16 06	16 06				
Penészlek, vegyesbolt			14 48			15 50		16 08	16 08				
Penészlek, Petőfi utca 59.			14 49			15 51		16 09	16 09				
Penészlek, penészleki hágó			14 50			15 52		16 10	16 10				
Nyírbéltek, Hágó tanya 7. szám			14 51			15 53		16 11	16 11				
Nyírbéltek, Bajcsy-Zsilinszky utca			14 55			15 57		16 15	16 15				
Nyírbéltek , autóbusz–váróterem			14 57			15 59		16 17	16 17				

VOLÁN	9	4472	37	11	13	4414	4472	4414	4474	4472	29	4472	31
	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Nyírbéltek , autóbusz–váróterem			14 59			16 01		16 19	16 19				
Nyírbéltek, Táncsics utca			15 00										
Nyírbéltek, Lebuji tanya			15 02										
Nyírlugos, varroda			15 05										
Nyírlugos, városháza			15 06										
Nyírlugos, iskola			15 08										
Nyírlugos, autóbusz–forduló			15 09										
Nyíradony, Kossuth utca			15 19										
Nyíradony , Árpád tér			15 21										
Nyíradony , Árpád tér													
Nyíradony, Széchenyi u													
Nyíradony, Szakolykert, vasúti átjáró													
Nyíradony , Szakolykert, autóbusz–forduló													
Nyíradony, Szakolykert, vasúti átjáró													
Nyíradony, Széchenyi u													
Nyíradony , Árpád tér													
Nyíradony, Debreceni utca 70.													
Nyíradony, Karsol Kft.													
Nyíradony, Aradványpuszta, Vasút utca													
Nyíradony, Tisztavíz													
Nyíradony, Tamásipuszta													
Hajdúsámson, Szeszűzfőzde													
Hajdúsámson, vasúti átjáró													
Hajdúsámson, Árpád utca 26.													
Hajdúsámson , városháza													
Hajdúsámson, Petőfi utca													
Hajdúsámson, Kiscsere													
Hajdúsámson (Sámsonkert), bejárati út													
Debrecen, Szikigyakor													
Debrecen, Útörház utca													
Debrecen, Gáspár György kert													
Debrecen, Sámsoni út													
Debrecen, Árpád tér													
Debrecen, Faraktár utca													
Debrecen, Benedek Elek tér													
Debrecen, vasútállomás													
Debrecen , autóbusz–állomás													

4415 Debrecen–Vámspércs–Fülöp–Penészlek–Nyírbéltek–Nyíradony–Debrecen

VOLÁN	4414		4472	35	4472	4472		17	4472		39		41		45		43
	R		R	R	R	R		R	R		R		R		R		R
Debrecen , autóbusz–állomás	16 30			17 20				18 10			19 20		20 10		21 40		22 40
Debrecen, vasútállomás	16 33			17 23				18 13			19 23		20 13		21 42		22 42
Debrecen, Faraktár utca	16 38			17 28				18 18			19 27		20 17		21 46		22 46
Debrecen, Mátyás utca				17 30				18 20					20 19		21 47		22 47
Debrecen, Szabadság telep	16 45			17 34				18 23			19 31		20 21		21 49		22 49
Debrecen, Veres Péter utca	16 48			17 36				18 24			19 32		20 22		21 50		22 50
Debrecen, Kondorosi csárda	16 50			17 38				18 26			19 34		20 24		21 52		22 52
Debrecen, Fancsika				17 39				18 27					20 25		21 53		22 53
Debrecen, Csereerdő, 6,8-as kilométertáv				17 40				18 28					20 26		21 54		22 54
Debrecen (Nagycsere), iskola				17 42				18 30					20 28		21 56		22 56
Debrecen (Nagycsere), fátelp				17 44				18 32					20 30		21 58		22 58
Debrecen (Nagycsere), orvosi rendelő				17 45				18 33					20 31		21 59		22 59
Debrecen (Haláp), útház				17 47				18 35					20 33		22 01		23 01
Debrecen (Haláp), csárda				17 48				18 36					20 34		22 02		23 02
Debrecen (Haláp), lakótelep	17 00			17 50				18 38					20 36		22 04		23 04
Debrecen, Hármashegyfalja				17 51				18 39					20 37		22 05		23 05
Debrecen, 16,8-as kilométertáv				17 53				18 41					20 39		22 07		23 07
Vámspércs, Báthori kert				17 55				18 43					20 41		22 09		23 09
Vámspércs , Debreceni utca	17 06			17 56				18 44			19 50		20 42		22 10		23 10
Vámspércs, autóbusz–forduló	17 07			17 57				18 45			19 51		20 43		22 12		23 11
Vámspércs, Szolgáltatóház	17 08			17 58				18 46			19 52		20 44		22 13		23 12
Nyírábrány, Szentannapustai elágazás	17 13			18 03				18 51			19 57		20 49		22 18		23 17
Nyírábrány, Szentannapustai tanya																	
Nyírábrány, Szentannapustai iskola																	
Nyírábrány, Szentannapustai tanya	17 13			18 03				18 51			19 57		20 49		22 18		23 17
Nyírábrány, Szentannapustai elágazás	17 15			18 05				18 53	19 01		19 59		20 51		22 20		23 19
Nyírábrány, vasútállomás elágazás																	
Nyírábrány , vasútállomás	17 20		17 56		+ 18 10	18 10											
Nyírábrány, szociális otthon			17 58		18 12	18 12											
Nyírábrány, lakotanya			17 59		18 13	18 13											
Nyírábrány (Budaábrány), Szabadság utca	17 27			18 07				18 55	19 02		20 01		20 53		22 22		23 21
Nyírábrány (Budaábrány), Szabadság utca	17 29			18 09				18 57	19 03		20 03		20 55		22 24		23 23
Nyírábrány (Budaábrány), Budaábrányi utc	17 30			18 10				18 58	19 04		20 04		20 56		22 25		23 24
Nyírábrány, malom	17 32			18 12	18 14	18 14		19 00	19 06		20 06		20 58		22 27		23 26
Nyírábrány , autóbusz–forduló	17 33			18 13	18 16	18 16		19 01	19 07		20 07		20 59		22 28		23 27
Nyírábrány , autóbusz–forduló	17 34		18 02	18 14	+ 18 16	18 17		19 02	19 08		20 08		21 00				23 28
Nyírábrány, temető	17 35			18 15		18 18		19 03	19 09		20 09		21 01				23 29
Nyírábrány, Rákóczi utca 97.	17 36			18 16		18 19		19 04	19 10		20 10		21 02				23 30
Nyírábrány, Fülöpi utca 8.	17 37			18 17		18 20		19 05	19 11		20 11		21 03				23 31
Nyírábrány, Fülöpi utca 22.	17 38			18 18		18 21		19 06	19 12		20 12		21 04				23 32
Fülöp, Jekk ház	17 40			18 20		18 23		19 08	19 14		20 14		21 06				23 34
Fülöp, Arany János utca	17 42			18 22		18 25		19 10	19 16		20 16		21 07				23 35
Fülöp, vegyesbolt	17 44			18 24		18 27		19 12	19 18		20 18		21 09				23 37
Fülöp, Penészleki utca 6.	17 45			18 25		18 28		19 13	19 19		20 19		21 10				23 38
Fülöp, Bánházai utca 4.	17 47			18 27		18 30		19 15	19 21		20 21		21 11				23 39
Fülöp, Bánháza	17 49			18 29		18 32		19 17	19 23		20 23		21 13				23 41
Fülöp , autóbusz–forduló	17 50		18 30		18 33			19 18	19 24		20 24		21 14				23 42
Fülöp, Vármegyehatár	17 51										20 25						
Penészlek, Dózer horgászút	17 52										20 26						
Penészlek, vegyesbolt	17 55										20 29						
Penészlek, iskola	17 57										20 31						
Penészlek , autóbusz–forduló	17 59										20 33						
Penészlek, iskola											20 34						
Penészlek, vegyesbolt											20 36						
Penészlek, Petőfi utca 59.											20 37						
Penészlek, penészleki hágó											20 38						
Nyírbéltek, Hágó tanya 7. szám											20 39						
Nyírbéltek, Bajcsy–Zsilinszky utca											20 43						
Nyírbéltek , autóbusz–váróterem											20 45						

VOLÁN	4414		4472	35	4472	4472		17	4472		39		41		45		43
	R		R	R	R	R		R	R		R		R		R		R
Nyírbéltek , autóbusz–váróterem											20 45						
Nyírbéltek, Táncsics utca											20 46						
Nyírbéltek, Lebuja tanya											20 48						
Nyírlugos, varroda											20 51						
Nyírlugos, városháza											20 52						
Nyírlugos, iskola											20 54						
Nyírlugos, autóbusz–forduló											20 55						
Nyíradony, Kossuth utca																	
Nyíradony , Árpád tér																	
Nyíradony , Árpád tér																	
Nyíradony, Széchenyi u																	
Nyíradony, Szakolykert, vasúti átjáró																	
Nyíradony , Szakolykert, autóbusz–forduló																	
Nyíradony, Szakolykert, vasúti átjáró																	
Nyíradony, Széchenyi u																	
Nyíradony , Árpád tér																	
Nyíradony, Debreceni utca 70.																	
Nyíradony, Karsol Kft.																	
Nyíradony, Aradványpuszta, Vasút utca																	
Nyíradony, Tisztavíz																	
Nyíradony, Tamásipuszta																	
Hajdúsámson, Szeszifözde																	
Hajdúsámson, vasúti átjáró																	
Hajdúsámson, Árpád utca 26.																	
Hajdúsámson , városháza																	
Hajdúsámson, Petőfi utca																	
Hajdúsámson, Kiscsere																	
Hajdúsámson (Sámsonkert), bejárati út																	
Debrecen, Szikigyakor																	
Debrecen, Útörház utca																	
Debrecen, Gáspár György kert																	
Debrecen, Sámsoni út																	
Debrecen, Árpád tér																	
Debrecen, Faraktár utca																	
Debrecen, Benedek Elek tér																	
Debrecen, vasútállomás																	
Debrecen , autóbusz–állomás																	

4415 Debrecen–Nyíradony–Nyírbélték–Penészlek–Fülöp–Vámspércs–Debrecen

Km	VOLÁN	30	4414	38	4472	42	50	32	48	4472	4472	4472	36	44	46
		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
0,0	Debrecen, autóbussz-állomás														
1,0	Debrecen, vasútállomás														
2,9	Debrecen, Benedek Elek tér														
2,9	Debrecen, Faraktár utca														
3,6	Debrecen, Árpád tér														
5,4	Debrecen, Sámsoni út														
7,9	Debrecen, Gáspár György kert														
9,9	Debrecen, Útörház utca														
10,9	Debrecen, Szikigyakor														
12,1	Hajdúsámson (Sámsonkert), bejárati út														
12,9	Hajdúsámson, Kiscsere														
14,0	Hajdúsámson, Petőfi utca														
15,0	Hajdúsámson, városháza														
15,8	Hajdúsámson, Árpád utca 26.														
16,7	Hajdúsámson, vasúti átjáró														
17,9	Hajdúsámson, Szeszfőzde														
21,0	Nyíradony, Tamásipuszta														
22,6	Nyíradony, Tisztavíz														
25,2	Nyíradony, Aradványpuszta, Vasút utca														
29,7	Nyíradony, Karsol Kft.														
30,2	Nyíradony, Debreceni utca 70.														
31,1	0,0 Nyíradony, Árpád tér														
31,1	0,0 Nyíradony, Árpád tér														
	1,1 Nyíradony, Széchenyi u														
	2,1 Nyíradony, Szakolykert, vasúti átjáró														
	3,3 Nyíradony, Szakolykert, autóbussz-forduló														
	2,1 Nyíradony, Szakolykert, vasúti átjáró														
	1,1 Nyíradony, Széchenyi u														
31,1	0,0 Nyíradony, Árpád tér														
31,7	Nyíradony, Kossuth utca														
41,2	Nyírlugos, autóbussz-forduló														
41,6	Nyírlugos, iskola														
42,3	Nyírlugos, városháza														
42,9	Nyírlugos, varroda														
46,3	Nyírbélték, Lebuj tanya														
48,2	Nyírbélték, Táncsics utca														
49,1	Nyírbélték, autóbussz-váróterem														

Km	VOLÁN	30	4414	38	4472	42	50	32	48	4472	4472	4472	36	44	46
		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
49,1	Nyírbélték, autóbussz-váróterem														
50,2	Nyírbélték, Bajcsy-Zsilinszky utca														
54,2	Nyírbélték, Hágó tanya 7. szám														
55,5	Penészlek, penészléki hágó														
56,0	Penészlek, Petőfi utca 59.														
56,4	0,0 Penészlek, vegyesbolt														
	0,5 Penészlek, iskola														
	1,5 Penészlek, autóbussz-forduló		⊗ 4 42						▲ 5 52	⊗ 6 23		⊕ 6 54		△ 7 14	▲ 7 14
	0,5 Penészlek, iskola		4 44						5 53	6 24		6 55		7 15	7 15
56,4	0,0 Penészlek, vegyesbolt		4 45						5 55	6 26		6 57		7 17	7 17
58,8	Penészlek, Dózer horgásztó		4 48						5 57	6 28		6 59		7 19	7 19
60,1	Fülöp, Vármegyehatár		4 50						5 59	6 30		7 01		7 21	7 21
61,1	Fülöp, autóbussz-forduló	3 56	4 51	⊕ 5 11		▲ 5 40		△ 5 53	⊗ 6 01	6 32		7 03		7 23	7 23
61,9	Fülöp, Bánháza	3 57	4 52	5 12		5 41		5 54	6 02	6 11	6 33		7 04	7 24	7 24
63,4	Fülöp, Bánházai utca 4.	3 59	4 54	5 14		5 43		5 56	6 04	6 13	6 35		7 06	7 26	7 26
64,6	Fülöp, Penészléki utca 6.	4 00	4 55	5 15		5 44		5 57	6 05	6 14	6 36		7 07	7 27	7 27
65,1	Fülöp, vegyesbolt	4 02	4 57	5 17		5 46		5 59	6 07	6 16	6 38		7 09	7 29	7 29
66,0	Fülöp, Arany János utca	4 03	4 58	5 18		5 47		6 00	6 08	6 17	6 39		7 10	7 30	7 30
67,0	Fülöp, Jekk ház	4 04	4 59	5 19		5 48		6 01	6 09	6 18	6 40		7 11	7 31	7 31
68,2	Nyírábrány, Fülöpi utca 22.	4 06	5 01	5 21		5 50		6 03	6 11	6 20	6 42		7 13	7 33	7 33
69,1	Nyírábrány, Fülöpi utca 8.	4 07	5 02	5 22		5 51		6 04	6 12	6 21	6 43		7 14	7 34	7 34
69,8	Nyírábrány, Rákóczi utca 97.	4 08	5 03	5 23		5 52		6 05	6 13	6 22	6 44		7 15	7 35	7 35
70,4	Nyírábrány, temető	4 09	5 04	5 24		5 53		6 06	6 14	6 23	6 45		7 16	7 36	7 36
71,5	Nyírábrány, autóbussz-forduló	4 11	5 06	5 26		5 55		6 08	6 16	6 25	6 47		7 18	7 38	7 38
71,5	Nyírábrány, autóbussz-forduló	4 12	5 07	5 27	5 46	5 56	▲ 6 09	6 09	6 17	6 26	6 48		7 19	7 39	7 39
72,4	0,0 Nyírábrány, malom	4 13	5 08	5 28	5 47	5 57	6 10	6 10	6 18	6 27	6 49		7 20	7 40	7 40
73,6	Nyírábrány (Budaábrány), Budaábrányi utc	4 15	5 10	5 30	5 49	5 59	6 12	6 12	6 20				7 22	7 42	7 42
74,2	Nyírábrány (Budaábrány), Szabadság utca	4 17	5 12	5 32	5 51	6 01	6 14	6 14	6 22				7 24	7 44	7 44
75,1	Nyírábrány (Budaábrány), Szabadság utca	4 18	5 13	5 33	5 52	6 02	6 15	6 15	6 23				7 25	7 45	7 45
	0,9 Nyírábrány, lak tanya									6 29	6 51				
	1,7 Nyírábrány, szociális otthon									6 31	6 53				
	2,6 Nyírábrány, vasútállomás									⊗ 6 33	6 55				
	2,9 Nyírábrány, vasútállomás elágazás														
76,1	5,7 Budaábrányi elágazás	4 20	5 15	5 35	5 54	6 04	6 17	6 17	6 25		6 59		7 27	7 47	7 47
77,4	5,7 Nyírábrány, Szentannapusztai elágazás	4 21	5 26	5 36		6 05	6 18	6 18	6 26		7 01		7 28	7 48	7 48
	8,2 Nyírábrány, Szentannapuszta tanya										7 04				
	9,6 Nyírábrány, Szentannapuszta, iskola										⊗ 7 06	⊗ 7 15			
	8,2 Nyírábrány, Szentannapuszta tanya										⊗ 7 17				
77,4	5,7 Nyírábrány, Szentannapusztai elágazás	4 21	5 26	5 36		6 05	6 18	6 18	6 26		⊗ 7 20		7 28	7 48	7 48
81,9	Vámspércs, Szolgáltatónház	4 27	5 32	5 42		6 11	6 24	6 24	6 32				7 34	7 54	7 54
82,2	Vámspércs, autóbussz-forduló	4 28	5 33	5 43		6 12	6 25	6 25	6 33				7 35	7 55	7 55
83,0	Vámspércs, Debreceni utca	4 30	5 35	5 45		6 14	6 27	6 27	6 35				7 37	7 57	7 57
83,0	Vámspércs, Debreceni utca	4 31	5 36	5 46		6 15	6 28	6 28	6 36				7 38	7 58	7 58
83,9	Vámspércs, Báthori kert	4 32	5 37	5 47				6 29					7 39		
85,8	Debrecen, 16,8-as kilométertábla	4 34	5 39	5 49				6 31					7 41		
87,4	Debrecen, Hármashegyfalja	4 35	5 40	5 50				6 32					7 42		
88,5	Debrecen (Haláp), lakótelep	4 36	5 41	5 51				6 33					7 43		
89,2	Debrecen (Haláp), csárda	4 37	5 42	5 52				6 34					7 44		
90,5	Debrecen (Haláp), útörház	4 39	5 44	5 54				6 35					7 45		
92,2	Debrecen (Nagycsere), orvosi rendelő	4 41	5 46	5 56				6 37					7 47		
93,5	Debrecen (Nagycsere), fáttelep	4 42	5 47	5 57				6 38					7 48		
95,0	Debrecen (Nagycsere), iskola	4 44	5 49	5 59				6 40					7 50		
96,3	Debrecen, Csereerdő, 6,8-as kilométertáb	4 46	5 51	6 01				6 42					7 52		
97,7	Debrecen, Fancsika	4 48	5 53	6 03				6 44					7 54		
99,0	Debrecen, Kondorosi csárda	4 49	5 54	6 04		6 31	6 44	6 46	6 52				7 56	8 14	8 14
100,1	Debrecen, Veres Péter utca	4 50	5 55	6 05		6 32	6 45	6 47	6 53				7 57	8 15	8 15
100,9	Debrecen, Szabadság telep	4 52	5 57	6 07		6 34	6 47	6 49	6 55				7 59	8 17	8 17
101,6	Debrecen, Mák utca	4 53	5 58	6 08				6 50					8 00		
102,6	Debrecen, Faraktár utca	4 55	6 00	6 10		6 38	6 52	6 53	7 04				8 03	8 21	8 22
104,1	Debrecen, vasútállomás	4 58	6 03	6 13		6 42	6 57	6 57	7 09				8 07	8 25	8 27
105,1	Debrecen, autóbussz-állomás	5 00	⊗ 6 05	⊕ 6 15		▲ 6 45	▲ 7 01	▲ 7 00	▲ 7 14			⊕ 8 10	▲ 8 28	▲ 8 31	

4415 Debrecen–Nyíradony–Nyírbétek–Penészlek–Fülöp–Vámospércs–Debrecen

VOLÁN	34	2	12	56	14	8	4	4472	26	24	16
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Debrecen, autóbusz–állomás		8 50									
Debrecen, vasútállomás		8 53									
Debrecen, Benedek Elek tér		8 58									
Debrecen, Faraktár utca											
Debrecen, Árpád tér		9 01									
Debrecen, Sámsoni út		9 05									
Debrecen, Gáspár György kert		9 10									
Debrecen, Utórház utca		9 13									
Debrecen, Szikgyakor		9 16									
Hajdúsámson (Sámsonkert), bejárati út		9 19									
Hajdúsámson, Kiscsere		9 20									
Hajdúsámson, Petőfi utca		9 22									
Hajdúsámson, városháza		9 24									
Hajdúsámson, Árpád utca 26.		9 25									
Hajdúsámson, vasúti átjáró		9 26									
Hajdúsámson, Szeszfőzde		9 28									
Nyíradony, Tamásipuszta		9 31									
Nyíradony, Tisztavíz		9 33									
Nyíradony, Aradványpuszta, Vasút utca		9 36									
Nyíradony, Karsol Kft.		9 42									
Nyíradony, Debreceni utca 70.		9 43									
Nyíradony, Árpád tér		9 45									
Nyíradony, Árpád tér		9 47									
Nyíradony, Széchenyi u											
Nyíradony, Szakolykert, vasúti átjáró											
Nyíradony, Szakolykert, autóbusz–forduló											
Nyíradony, Szakolykert, vasúti átjáró											
Nyíradony, Széchenyi u											
Nyíradony, Árpád tér		9 47					11 17				
Nyíradony, Kossuth utca		9 49					11 19				
Nyírlugos, autóbusz–forduló		10 00					11 30				
Nyírlugos, iskola		10 01					11 31				
Nyírlugos, városháza		10 03					11 33				
Nyírlugos, varroda		10 04					11 34				
Nyírbétek, Lebuj tanya		10 07					11 37				
Nyírbétek, Táncsics utca		10 09					11 39				
Nyírbétek, autóbusz–váróterem		10 10					11 40				

VOLÁN	34	2	12	56	14	8	4	4472	26	24	16
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Nyírbétek, autóbusz–váróterem		10 12					11 42				
Nyírbétek, Bajcsy–Zsilinszky utca		10 14					11 44				
Nyírbétek, Hágó tanya 7. szám		10 18					11 48				
Penészlek, penészléki hágó		10 19					11 49				
Penészlek, Petőfi utca 59.		10 20					11 50				
Penészlek, vegyesbolt		10 21					11 51				
Penészlek, iskola		10 22					11 52				
Penészlek, autóbusz–forduló		10 24				+11 54	11 54				
Penészlek, iskola		10 25				11 55	11 55				
Penészlek, vegyesbolt		10 27				11 57	11 57				
Penészlek, Dózer horgásztó		10 29				11 59	11 59				
Fülöp, Vármegehatár		10 31				12 01	12 01				
Fülöp, autóbusz–forduló	8 33	10 33	10 33		12 03	12 03	12 03		13 22	13 33	
Fülöp, Bánháza	8 34	10 34	10 34		12 04	12 04	12 04		13 23	13 34	
Fülöp, Bánházai utca 4.	8 36	10 36	10 36		12 06	12 06	12 06		13 25	13 36	
Fülöp, Penészléki utca 6.	8 37	10 37	10 37		12 07	12 07	12 07		13 26	13 37	
Fülöp, vegyesbolt	8 39	10 39	10 39		12 09	12 09	12 09		13 28	13 39	
Fülöp, Arany János utca	8 40	10 40	10 40		12 10	12 10	12 10		13 29	13 40	
Fülöp, Jekk ház	8 41	10 41	10 41		12 11	12 11	12 11		13 30	13 41	
Nyírábrány, Fülöpi utca 22.	8 43	10 43	10 43		12 13	12 13	12 13		13 32	13 43	
Nyírábrány, Fülöpi utca 8.	8 44	10 44	10 44		12 14	12 14	12 14		13 33	13 44	
Nyírábrány, Rákóczi utca 97.	8 45	10 45	10 45		12 15	12 15	12 15		13 34	13 45	
Nyírábrány, temető	8 46	10 46	10 46		12 16	12 16	12 16		13 35	13 46	
Nyírábrány, autóbusz–forduló	8 48	10 48	10 48		12 18	12 18	12 18		13 37	13 48	
Nyírábrány, autóbusz–forduló	8 49	10 49	10 49	11 20	12 19	12 19	12 19	13 15	13 38	13 38	13 49
Nyírábrány, malom	8 50	10 50	10 50	11 21	12 20	12 20	12 20	13 16	13 39	13 39	13 50
Nyírábrány (Budaábrány), Budaábrányi utc	8 52	10 52	10 52		12 22	12 22	12 22		13 41	13 41	13 52
Nyírábrány (Budaábrány), Szabadság utca	8 54	10 54	10 54		12 24	12 24	12 24		13 43	13 43	13 54
Nyírábrány (Budaábrány), Szabadság utca	8 55	10 55	10 55		12 25	12 25	12 25		13 44	13 44	13 55
Nyírábrány, laktanya				11 22				13 18			
Nyírábrány, szociális otthon				11 23				13 20			
Nyírábrány, vasútállomás								13 22			
Nyírábrány, vasútállomás elágazás											
Budaábrányi elágazás	8 57	10 57	10 57	11 28	12 27	12 27	12 27	13 27	13 46	13 46	13 57
Nyírábrány, Szentannapuszta elágazás	8 58	10 58	10 58	11 30	12 28	12 28	12 28		13 48	13 48	13 58
Nyírábrány, Szentannapuszta tanya									13 51	13 51	
Nyírábrány, Szentannapuszta, iskola									13 53	13 53	
Nyírábrány, Szentannapuszta tanya									13 54	13 54	
Nyírábrány, Szentannapuszta elágazás	8 58	10 58	10 58	11 30	12 28	12 28	12 28		13 58	13 58	13 58
Vámospércs, Szolgáltatóház	9 04	11 04	11 04	11 35	12 34	12 34	12 34		14 04	14 04	14 04
Vámospércs, autóbusz–forduló	9 05	11 05	11 05	11 36	12 35	12 35	12 35		14 05	14 05	14 05
Vámospércs, Debreceni utca	9 07	11 07	11 07		12 37	12 37	12 37		14 07	14 07	14 07
Vámospércs, Debreceni utca	9 08	11 08	11 08		12 38	12 38	12 38		14 08	14 08	14 08
Vámospércs, Báthori kert	9 09	11 09	11 09		12 39	12 39	12 39		14 09	14 09	14 09
Debrecen, 16,8-as kilométertábla	9 11	11 11	11 11		12 41	12 41	12 41		14 11	14 11	14 11
Debrecen, Hármashegyfalja	9 12	11 12	11 12		12 42	12 42	12 42		14 12	14 12	14 12
Debrecen (Haláp), lakótelep	9 13	11 13	11 13		12 43	12 43	12 43		14 13	14 13	14 13
Debrecen (Haláp), csárda	9 14	11 14	11 14		12 44	12 44	12 44		14 14	14 14	14 14
Debrecen (Haláp), utórház	9 15	11 15	11 15		12 45	12 45	12 45		14 15	14 15	14 15
Debrecen (Nagycsere), orvosi rendelő	9 17	11 17	11 17		12 47	12 47	12 47		14 17	14 17	14 17
Debrecen (Nagycsere), fáttelep	9 18	11 18	11 18		12 48	12 48	12 48		14 18	14 18	14 18
Debrecen (Nagycsere), iskola	9 20	11 20	11 20		12 50	12 50	12 50		14 20	14 20	14 20
Debrecen, Csereerdő, 6,8-as kilométertábla	9 22	11 22	11 22		12 52	12 52	12 52		14 22	14 22	14 22
Debrecen, Fancsika	9 24	11 24	11 24		12 54	12 54	12 54		14 24	14 24	14 24
Debrecen, Kondorosi csárda	9 26	11 26	11 26		12 56	12 56	12 56		14 26	14 26	14 26
Debrecen, Veres Péter utca	9 27	11 27	11 27		12 57	12 57	12 57		14 27	14 27	14 27
Debrecen, Szabadság telep	9 29	11 29	11 29		12 59	12 59	12 59		14 29	14 29	14 29
Debrecen, Mák utca	9 30	11 30	11 30		13 00	13 00	13 00		14 30	14 30	14 30
Debrecen, Faraktár utca	9 33	11 33	11 33		13 03	13 03	13 03		14 33	14 33	14 33
Debrecen, vasútállomás	9 37	11 37	11 37		13 07	13 07	13 07		14 37	14 37	14 37
Debrecen, autóbusz–állomás	9 40	11 40	11 40		13 10	13 10	13 10		14 40	14 40	14 40

[illegible]

VOLÁN	18	4474	4474		22	20	4472		4414	4472	4472	4414	4472	6	10	4474	28	
	R	R	R		R	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Nyírbéltek, autóbusz–váróterem		14 28	14 38		15 07									17 12		17 23		
Nyírbéltek, Bajcsy–Zsilinszky utca		14 30	14 40		15 09									17 14		17 25		
Nyírbéltek, Hágó tanya 7. szám		14 35	14 45		15 13									17 18		17 30		
Penészlek, penészleki hágó		14 37	14 47		15 14									17 19		17 32		
Penészlek, Petőfi utca 59.		14 38	14 48		15 15									17 20		17 33		
Penészlek, vegyesbolt		14 39	14 49		15 16									17 21		17 34		
Penészlek, iskola		14 40	14 50		15 17									17 22		17 35		
Penészlek, autóbusz–forduló		14 42	14 52		15 19									17 24	17 24	17 37		
Penészlek, iskola		14 44	14 54		15 20									17 25	17 25	17 39		
Penészlek, vegyesbolt		14 45	14 55		15 22									17 27	17 27	17 40		
Penészlek, Dózer horgásztó		14 48	14 58		15 24									17 29	17 29	17 43		
Fülöp, Vármegyehatár		14 49	14 59		15 26									17 31	17 31	17 44		
Fülöp, autóbusz–forduló	+14 33	14 51	15 01		15 28	15 38		▲15 55		▲16 39	▲16 39	▲17 20	17 33	17 33	17 46	20 08		
Fülöp, Bányháza	14 34	14 52	15 02		15 29	15 39		15 56		16 40	16 40	17 21	17 34	17 34	17 47	20 09		
Fülöp, Bányázai utca 4.	14 36	14 54	15 04		15 31	15 41		15 58		16 42	16 42	17 23	17 36	17 36	17 49	20 11		
Fülöp, Penészleki utca 6.	14 37	14 56	15 06		15 32	15 42		15 59		16 43	16 43	17 24	17 37	17 37	17 51	20 12		
Fülöp, vegyesbolt	14 39	14 58	15 08		15 34	15 44		16 01		16 45	16 45	17 26	17 39	17 39	17 53	20 14		
Fülöp, Arany János utca	14 40	15 00	15 10		15 35	15 45		16 02		16 46	16 46	17 27	17 40	17 40	17 56	20 15		
Fülöp, Jekk ház	14 41	15 01	15 11		15 36	15 46		16 03		16 47	16 47	17 28	17 41	17 41	17 56	20 16		
Nyírábrány, Fülöpi utca 22.	14 43	15 03	15 13		15 38	15 48		16 05		16 49	16 49	17 30	17 43	17 43	17 58	20 18		
Nyírábrány, Fülöpi utca 8.	14 44	15 04	15 14		15 39	15 49		16 06		16 50	16 50	17 31	17 44	17 44	17 59	20 19		
Nyírábrány, Rákóczi utca 97.	14 45	15 05	15 15		15 40	15 50		16 07		16 51	16 51	17 32	17 45	17 45	18 00	20 20		
Nyírábrány, temető	14 46	15 06	15 16		15 41	15 51		16 08		16 52	16 52	17 33	17 46	17 46	18 01	20 21		
Nyírábrány, autóbusz–forduló	14 48	15 08	15 18		15 43	15 53		16 10		▲16 54	16 54	17 35	17 48	17 48	18 03	20 23		
Nyírábrány, autóbusz–forduló	14 49	15 08	15 18		15 44	15 54	▲16 05	16 11		16 55	16 55	17 36	17 49	17 49	18 03	20 24		
Nyírábrány, malom	14 50	15 10	15 20		15 45	15 55	16 06	16 12		16 56	16 56	17 37	17 50	17 50	18 05	20 25		
Nyírábrány (Budaábrány), Budaábrányi utc	14 52				15 47	15 57		16 14		16 58		17 39	17 52	17 52		20 27		
Nyírábrány (Budaábrány), Szabadság utca	14 54				15 49	15 59		16 16		17 00		17 54	17 54	17 54		20 29		
Nyírábrány (Budaábrány), Szabadság utca	14 55				15 50	16 00		16 17		17 01		17 55	17 55	17 55		20 30		
Nyírábrány, laktanya		15 12	15 22				16 08									18 07		
Nyírábrány, szociális otthon		15 13	15 23				16 10					17 39	17 41			18 08		
Nyírábrány, vasútállomás		15 15	15 25				16 12					▲17 43				18 10		
Nyírábrány, vasútállomás elágazás																		
Budaábrányi elágazás	14 57				15 52	16 02	16 23	16 19		17 03			17 57	17 57		20 32		
Nyírábrány, Szentannapuzstai elágazás	14 58				15 53	16 03	16 25	16 21		17 05			17 58	17 58		20 33		
Nyírábrány, Szentannapuzstai tanya							16 28											
Nyírábrány, Szentannapuzsta, iskola							▲16 30			▲16 44								
Nyírábrány, Szentannapuzsta tanya									16 21	▲16 49								
Nyírábrány, Szentannapuzstai elágazás	14 58				15 53	16 03		16 21		17 05			17 58	17 58		20 33		
Vámospércs, Szolgáltatóház	15 04				15 59	16 09		16 26		17 10			18 04	18 04		20 39		
Vámospércs, autóbusz–forduló	15 05				16 00	16 10		▲16 27		17 11			18 05	18 05		20 40		
Vámospércs, Debreceni utca	15 07				16 02	16 12							18 07	18 07		20 42		
Vámospércs, Debreceni utca	15 08				16 03	16 13							18 08	18 08		20 43		
Vámospércs, Báthori kert	15 09					16 14							18 09	18 09				
Debrecen, 16,8–as kilométertábla	15 11					16 16							18 11	18 11				
Debrecen, Hármashegyialja	15 12					16 17							18 12	18 12				
Debrecen (Haláp), lakótelep	15 13					16 18							18 13	18 13				
Debrecen (Haláp), csárda	15 14					16 19							18 14	18 14				
Debrecen (Haláp), útorház	15 15					16 20							18 15	18 15				
Debrecen (Nagycsere), orvosi rendelő	15 17					16 22							18 17	18 17				
Debrecen (Nagycsere), fatelep	15 18					16 23							18 18	18 18				
Debrecen (Nagycsere), iskola	15 20					16 25							18 20	18 20				
Debrecen, Csereerdő, 6,8–as kilométertáb	15 22					16 27							18 22	18 22				
Debrecen, Fancsika	15 24					16 29							18 24	18 24				
Debrecen, Kondorosi csárda	15 26				16 19	16 31							18 26	18 26		20 59		
Debrecen, Veres Péter utca	15 27				16 20	16 32							18 27	18 27		21 00		
Debrecen, Szabadság telep	15 29				16 23	16 34							18 29	18 29		21 02		
Debrecen, Mák utca	15 30				16 24	16 35							18 30	18 30		21 03		
Debrecen, Faraktár utca	15 33				16 28	16 38							18 33	18 33		21 05		
Debrecen, vasútállomás	15 37				16 32	16 42							18 37	18 37		21 08		
Debrecen, autóbusz–állomás	+15 40				16 36	16 45							18 40	18 40		21 10		