Miskolci Egyetem
Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
Földrajz-Geoinformatika Intézet

# Mellékletek a „*A helyközi közösségi közlekedés fejlesztése Miskolc agglomerációjában*” című OTDK-dolgozathoz

OTDK-dolgozat mellékletei

Készítette: **Kaposvári László Tamás**
*földrajz–történelem szakos osztatlan tanár hallgató*

Témavezető: **Siskáné Dr. Szilasi Beáta**
*intézeti tanszékvezető, egyetemi docens*
*Társadalomföldrajz Intézeti Tanszék*

2024

# Mellékletek jegyzéke

1. melléklet: A Szirmabesenyőre meghosszabbított 24-es viszonylat megállóhelyei és a megállók közötti távolságok ..... 1

2. melléklet: A 3751-es viszonylaton 2023.03.04-től érvényes menetrend ..... 2

3. melléklet: A 3751-es viszonylaton 2023.03.04-től érv. menetrend grafikus formátumban .. 6

4. melléklet: Az általam tervezett menetrend a harsányi térség ellátására..... 9

5. melléklet: Csatlakozási táblázat az általam tervezett menetrendhez ..... 11

A KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS MINISZTÉRIUM ÚNKP-23-2 KÓDSZÁMÚ ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAMJÁNAK A NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS ALAPBÓL FINANSZÍROZOTT SZAKMAI TÁMOGATÁSÁVAL KÉSZÜLT.

Új Nemzeti Kiválóság Program

KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS MINISZTÉRIUM

Kézirat lezárásának dátuma: 2024. május 1.

## 1. melléklet: A Szirmabesenyőre meghosszabbított 24-es viszonylat megállóhelyei és a megállók közötti távolságok

| 24-es viszonylat, „KI” irány | | | | 24-es viszonylat, „BE” irány | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| megállóhely | sor-szám | távolság az előző megálló-helytől [m] | kumulált távolság [m] | megállóhely | sor-szám | távolság az előző megálló-helytől [m] | kumulált távolság [m] |
| **Tiszai pályaudvar** *(1 KI felszállóhely)* | 1 | 0 | 0 | **Szirmabesenyő, templom** | 1 | 0 | 0 |
| Vízügyi Igazgatóság | 2 | 1 139 | 1 139 | Szirmabesenyő, ABC-áruház | 2 | 400 | 400 |
| Szinvapark | 3 | 640 | 1 779 | Szirmabesenyő, egészségügyi központ | 3 | 600 | 1 000 |
| Búza tér (templom) | 4 | 620 | 2 399 | Szirmabesenyő, vasúti megállóhely | 4 | 400 | 1 400 |
| Bulcsú utca | 5 | 251 | 2 650 | Szirmabesenyői elágazás | 5 | 800 | 2 200 |
| Kassai utca | 6 | 850 | 3 500 | Stromfeld-laktanya | 6 | 1 100 | 3 300 |
| Megyei Kórház | 7 | 942 | 4 442 | Repülőtér / Bosch | 7 | 1 000 | 4 300 |
| Napsugár Otthon | 8 | 579 | 5 021 | Napsugár Otthon | 8 | 280 | 4 580 |
| Repülőtér / Bosch *(leszállóhely)* | 9 | 373 | 5 394 | Megyei Kórház | 9 | 639 | 5 219 |
| Stromfeld-laktanya | 10 | 1 100 | 6 494 | Kassai utca | 10 | 941 | 6 160 |
| Szirmabesenyői elágazás | 11 | 1 100 | 7 594 | Bulcsú utca | 11 | 647 | 6 807 |
| Szirmabesenyő, vasúti megállóhely | 12 | 700 | 8 294 | Búza tér (templom) | 12 | 582 | 7 389 |
| Szirmabesenyő, egészségügyi központ | 13 | 400 | 8 694 | Szinvapark | 13 | 630 | 8 019 |
| Szirmabesenyő, ABC-áruház | 14 | 700 | 9 394 | Vörösmarty városrész | 14 | 307 | 8 326 |
| **Szirmabesenyő, templom** | 15 | 300 | **9 694** | Vízügyi Igazgatóság | 15 | 400 | 8 726 |
| | | | | **Tiszai pályaudvar** *(leszállóhely)* | 16 | 909 | **9 635** |

*(forrás: saját szerkesztés; az adatok forrása: menetrendek.hu, Google Maps)*

# 2. melléklet: A 3751-es viszonylaton 2023.03.04-től érvényes menetrend

## 3751 Miskolc–Harsány–Kisgyőr(Mocsolyás-telep) 3751

| Km | VOLÁNBUSZ Zrt. | 441 | 461 | 481 | 491 | 451 | 431 | 473 | 663 | 421 | 793 | 783 | 773 | 763 | 463 | 443 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | 0,0 **Miskolc,** aut. áll. | | + 5 00 | ▲ 5 10 | △ 5 10 | ▲ 5 25 | ▲ 5 30 | ⊗ 5 55 | ✕ 6 00 | ▲ 6 35 | ✕ 6 50 | 6 50 | ✕ 6 50 | + 6 50 | ✕ 7 50 | ⊗ 8 30 |
| 1,0 | Miskolc, Vörösmarty út | | 5 03 | 5 13 | 5 13 | 5 28 | 5 33 | 5 58 | 6 03 | 6 38 | 6 53 | 6 53 | 6 53 | 6 53 | 7 53 | 8 34 |
| 1,8 | Miskolc, Lévay J. u. | | 5 04 | 5 15 | 5 15 | 5 30 | 5 34 | 6 00 | 6 05 | 6 39 | 6 55 | 6 55 | 6 55 | 6 55 | 7 55 | 8 36 |
| 3,2 | 3,2 Miskolctapolcai elág.[5] | | 5 06 | 5 17 | 5 17 | 5 32 | 5 36 | 6 03 | 6 07 | 6 41 | 6 57 | 6 57 | 6 57 | 6 57 | 7 57 | 8 39 |
| 4,3 | Miskolc (H.csaba), gyógyszertár | | 5 08 | 5 19 | 5 19 | 5 34 | 5 38 | 6 06 | 6 09 | 6 43 | 6 59 | 6 59 | 6 59 | 6 59 | 7 59 | 8 41 |
| 5,0 | Miskolc (H.csaba), cementgyár | | 5 09 | 5 21 | 5 21 | 5 36 | 5 39 | 6 08 | 6 11 | 6 44 | 7 01 | 7 01 | 7 01 | 7 01 | 8 01 | 8 43 |
| 5,8 | Miskolc, Görömböly bej. út | | 5 10 | 5 23 | 5 23 | 5 38 | 5 40 | 6 10 | 6 13 | 6 45 | 7 03 | 7 03 | 7 03 | 7 03 | 8 03 | 8 45 |
| 6,5 | Miskolc, harsányi útelág. | | 5 11 | 5 25 | 5 25 | 5 40 | 5 41 | 6 12 | 6 15 | 6 46 | 7 05 | 7 05 | 7 05 | 7 05 | 8 05 | 8 47 |
| 9,1 | Agyagbánya bej. út | | | 5 28 | 5 28 | 5 43 | | 6 15 | 6 18 | 6 48 | 7 08 | 7 08 | 7 08 | 7 08 | 8 08 | 8 50 |
| 10,1 | Pingyom Virága Kertszövetkezet | | | 5 30 | 5 30 | 5 45 | | 6 17 | 6 20 | 6 49 | 7 10 | 7 10 | 7 10 | 7 10 | 8 10 | 8 53 |
| 10,5 | Kertszövetkezet bej. út | | | 5 31 | 5 31 | 5 46 | | 6 18 | 6 21 | 6 50 | 7 11 | 7 11 | 7 11 | 7 11 | 8 11 | 8 54 |
| 11,4 | Pingyomtető, felső kapu | | | 5 33 | 5 33 | 5 48 | | 6 20 | 6 23 | 6 51 | 7 13 | 7 13 | 7 13 | 7 13 | 8 13 | 8 56 |
| 12,8 | Pingyomtető, alsó kapu | | | 5 35 | 5 35 | 5 50 | | 6 22 | 6 25 | 6 53 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 8 15 | 8 58 |
| 13,7 | Csárdalapos | | | 5 36 | 5 36 | 5 51 | | 6 23 | 6 26 | 6 54 | 7 16 | 7 16 | 7 16 | 7 16 | 8 16 | 8 59 |
| 14,3 | 0,0 Bükkaranyosi elág.[1] | | | 5 37 | 5 37 | 5 52 | | 6 25 | 6 27 | 6 55 | 7 17 | 7 17 | 7 17 | 7 17 | 8 17 | 9 00 |
| | 0,7 Bükkaranyos, Ifjúság út | | | | | | | 6 26 | | | 7 18 | | | 7 18 | 8 18 | 9 01 |
| | 1,4 Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | | | | | | | 6 28 | | | 7 19 | | | 7 19 | 8 19 | 9 02 |
| | 2,3 Bükkaranyos, kh. | | | | | | | 6 30 | | | 7 21 | | | 7 21 | 8 21 | 9 04 |
| | 2,8 Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | | | | | | | 6 31 | | | 7 22 | | | 7 22 | 8 22 | 9 05 |
| | 3,2 **Bükkaranyos,** aut.ford. | | | | | | | ⊗ 6 32 | | | ✕ 7 23 | | | 7 23 | 8 23 | 9 06 |
| | 2,8 Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | | | | | | | ○ | | | ○ | | | 7 24 | 8 24 | 9 07 |
| | 2,3 Bükkaranyos, kh. | | | | | | | | | | | | | 7 25 | 8 25 | 9 08 |
| | 1,4 Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | | | | | | | | | | | | | 7 27 | 8 27 | 9 10 |
| | 0,7 Bükkaranyos, Ifjúság út | | | | | | | | | | | | | 7 28 | 8 28 | 9 11 |
| 14,3 | 0,0 Bükkaranyosi elág.[1] | | | 5 37 | 5 37 | 5 52 | | | 6 27 | 6 55 | | 7 17 | 7 17 | 7 29 | 8 29 | 9 12 |
| 15,7 | 0,0 Kisgyőri elág.[6] | | | 5 39 | 5 39 | 5 54 | | | 6 29 | | | 7 19 | 7 19 | 7 31 | 8 31 | 9 14 |
| | 1,6 Harsány, Jókai u. 28. | | | 5 40 | 5 40 | | | | 6 30 | | | 7 20 | | | 8 32 | 9 15 |
| | 2,4 Harsány, Kossuth u. 122. | | | 5 41 | 5 41 | | | | 6 31 | | | 7 21 | | | 8 33 | 9 16 |
| | 3,2 **Harsány,** aut. ford. | | | ▲ 5 42 | 5 42 | | | | ✕ 6 32 | | | 7 22 | | | 8 34 | 9 18 |
| | 2,4 Harsány, Kossuth u. 122. | | | ○ | 5 44 | | | | ○ | | | ○ | | | 8 35 | 9 19 |
| | 1,6 Harsány, Jókai u. 28. | | | | 5 46 | | | | | | | | | | 8 37 | 9 21 |
| 15,7 | 0,0 Kisgyőri elág.[6] | | 5 22 | | 5 48 | 5 54 | 5 52 | | | 7 06 | | | 7 19 | 7 31 | 8 39 | 9 23 |
| 21,5 | 0,0 **Kisgyőr,** aut. vt. ○ | | + 5 27 | | 5 56 | 6 02 | ▲ 5 57 | | | ▲ 7 12 | | | 7 27 | 7 39 | 8 47 | 9 31 |
| | 0,2 Kisgyőr, óvoda | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,5 | 0,7 Kisgyőr, Dózsa Gy. u. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,0 Kisgyőr, isk. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,5 | 1,3 **Kisgyőr,** aut. vt. ○ | | | | 5 56 | 6 02 | | | | | | | 7 27 | 7 39 | 8 47 | 9 31 |
| 21,5 | **Kisgyőr,** aut. vt. | ✕ 5 33 | | | 5 56 | 6 02 | | | | | | | 7 28 | 7 39 | 8 48 | 9 32 |
| 21,8 | Kisgyőr, posta | 5 34 | | | 5 57 | 6 03 | | | | | | | 7 29 | 7 40 | 8 49 | 9 33 |
| 22,4 | Kisgyőr, újtelep | 5 35 | | | 5 58 | 6 04 | | | | | | | 7 30 | 7 41 | 8 50 | 9 34 |
| 23,5 | Kisgyőr, Sövénykút | 5 36 | | | 6 00 | 6 06 | | | | | | | 7 32 | 7 43 | 8 52 | 9 35 |
| 24,7 | Bükkszentkereszti útelág. | 5 38 | | | 6 02 | 6 08 | | | | | | | 7 34 | 7 45 | 8 54 | 9 37 |
| 25,8 | **Kisgyőr (Mocsolyás-telep),** isk. ○ | ✕ 5 39 | | | △ 6 04 | ▲ 6 10 | | | | | | | ✕ 7 36 | + 7 47 | ✕ 8 56 | ⊗ 9 38 |

| VOLÁNBUSZ Zrt. | 435 | 433 | 593 | 563 | 583 | 553 | 533 | 543 | 693 | 523 | 551 | 683 | 673 | 633 | 615 | 515 | 445 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Miskolc,** aut. áll. | + 8 30 | ○ 8 30 | ✕ 9 30 | ✕ 9 30 | + 9 30 | ▲ 10 30 | ✕ 10 30 | 10 30 | + 10 30 | △ 10 30 | + 10 35 | 10 30 | 10 30 | △ 11 30 | ⊗ 12 00 | ○ 12 15 | ⊗ 13 00 |
| Miskolc, Vörösmarty út | 8 34 | 8 33 | 9 33 | 9 33 | 9 33 | 10 33 | 10 33 | 10 33 | 10 33 | 10 33 | 10 38 | 11 33 | 11 33 | 11 34 | 12 03 | 12 18 | 13 05 |
| Miskolc, Lévay J. u. | 8 36 | 8 35 | 9 35 | 9 35 | 9 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 40 | 11 35 | 11 35 | 11 36 | 12 05 | 12 20 | 13 07 |
| Miskolctapolcai elág.[5] | 8 38 | 8 37 | 9 37 | 9 37 | 9 37 | 10 37 | 10 37 | 10 37 | 10 37 | 10 37 | 10 42 | 11 37 | 11 37 | 11 39 | 12 07 | 12 22 | 13 10 |
| Miskolc (H.csaba), gyógyszertár | 8 41 | 8 39 | 9 39 | 9 39 | 9 39 | 10 39 | 10 39 | 10 39 | 10 39 | 10 39 | 10 44 | 11 39 | 11 39 | 11 41 | 12 09 | 12 24 | 13 12 |
| Miskolc (H.csaba), cementgyár | 8 43 | 8 41 | 9 41 | 9 41 | 9 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 46 | 11 41 | 11 41 | 11 43 | 12 11 | 12 26 | 13 14 |
| Miskolc, Görömböly bej. út | 8 45 | 8 43 | 9 43 | 9 43 | 9 43 | 10 43 | 10 43 | 10 43 | 10 43 | 10 43 | 10 48 | 11 43 | 11 43 | 11 45 | 12 13 | 12 28 | 13 16 |
| Miskolc, harsányi útelág. | 8 47 | 8 45 | 9 45 | 9 45 | 9 45 | 10 45 | 10 45 | 10 45 | 10 45 | 10 45 | 10 50 | 11 45 | 11 45 | 11 47 | 12 15 | 12 30 | 13 17 |
| Agyagbánya bej. út | 8 50 | 8 48 | 9 48 | 9 48 | 9 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 53 | 11 48 | 11 48 | 11 50 | 12 18 | 12 33 | 13 20 |
| Pingyom Virága Kertszövetkezet | 8 52 | 8 50 | 9 50 | 9 50 | 9 50 | 10 50 | 10 50 | 10 50 | 10 50 | 10 50 | 10 55 | 11 50 | 11 50 | 11 52 | 12 20 | 12 35 | 13 22 |
| Kertszövetkezet bej. út | 8 53 | 8 51 | 9 51 | 9 51 | 9 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 56 | 11 51 | 11 51 | 11 53 | 12 21 | 12 36 | 13 23 |
| Pingyomtető, felső kapu | 8 55 | 8 53 | 9 53 | 9 53 | 9 53 | 10 53 | 10 53 | 10 53 | 10 53 | 10 53 | 10 58 | 11 53 | 11 53 | 11 55 | 12 23 | 12 38 | 13 25 |
| Pingyomtető, alsó kapu | 8 57 | 8 55 | 9 55 | 9 55 | 9 55 | 10 55 | 10 55 | 10 55 | 10 55 | 10 55 | 11 00 | 11 55 | 11 55 | 11 57 | 12 25 | 12 40 | 13 26 |
| Csárdalapos | 8 58 | 8 56 | 9 56 | 9 56 | 9 56 | 10 56 | 10 56 | 10 56 | 10 56 | 10 56 | 11 01 | 11 56 | 11 56 | 11 58 | 12 26 | 12 41 | 13 27 |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 8 59 | 8 57 | 9 57 | 9 57 | 9 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 11 02 | 11 57 | 11 57 | 11 59 | 12 27 | 12 42 | 13 28 |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | 9 00 | 8 58 | 9 58 | | | 10 58 | | | | 10 58 | 11 03 | 11 58 | | 12 00 | | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | 9 01 | 8 59 | 9 59 | | | 10 59 | | | | 10 59 | 11 04 | 11 59 | | 12 01 | | | |
| Bükkaranyos, kh. | 9 03 | 9 01 | 10 01 | | | 11 01 | | | | 11 01 | 11 06 | 12 01 | | 12 03 | | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | 9 04 | 9 02 | 10 02 | | | 11 02 | | | | 11 02 | 11 07 | 12 02 | | 12 04 | | | |
| **Bükkaranyos,** aut.ford. | 9 05 | 9 03 | ✕ 10 03 | | | ▲ 11 03 | | | | 11 03 | + 11 08 | 12 03 | | 12 05 | | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | 9 06 | 9 04 | ○ | | | ○ | | | | 11 04 | ○ | ○ | | 12 06 | | | |
| Bükkaranyos, kh. | 9 07 | 9 05 | | | | | | | | 11 05 | | | | 12 07 | | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | 9 08 | 9 07 | | | | | | | | 11 07 | | | | 12 09 | | | |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | 9 09 | 9 08 | | | | | | | | 11 08 | | | | 12 10 | | | |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 9 10 | 9 09 | | 9 57 | 9 57 | | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 11 09 | | | 11 57 | 12 11 | 12 27 | 12 42 | 13 28 |
| Kisgyőri elág.[6] | 9 12 | 9 11 | | 9 59 | 9 59 | | 10 59 | 10 59 | 10 59 | 11 11 | | | 11 59 | 12 13 | 12 29 | 12 44 | 13 31 |
| Harsány, Jókai u. 28. | 9 13 | 9 12 | | 10 00 | 10 00 | | | 11 00 | 11 00 | 11 12 | | | 12 00 | 12 14 | | | 13 33 |
| Harsány, Kossuth u. 122. | 9 14 | 9 13 | | 10 01 | 10 01 | | | 11 01 | 11 01 | 11 13 | | | 12 01 | 12 15 | | | 13 34 |
| **Harsány,** aut. ford. | 9 16 | ○ 9 14 | | 10 02 | + 10 02 | | | 11 02 | 11 02 | △ 11 14 | | | 12 02 | △ 12 16 | | | 13 36 |
| Harsány, Kossuth u. 122. | 9 18 | ○ | | 10 04 | ○ | | | ○ | 11 04 | ○ | | | ○ | ○ | | | 13 37 |
| Harsány, Jókai u. 28. | 9 19 | | | 10 06 | | | | | 11 06 | | | | | | | | 13 39 |
| Kisgyőri elág.[6] | 9 21 | | | 10 08 | | | 10 59 | | 11 08 | | | | | | 12 29 | 12 44 | 13 41 |
| **Kisgyőr,** aut. vt. ○ | + 9 27 | | | ✕ 10 16 | | | 11 07 | | 11 16 | | | | | | 12 37 | 12 52 | ⊗ 13 49 |
| Kisgyőr, óvoda | | | | | | | | | | | | | | | 12 39 | | |
| Kisgyőr, Dózsa Gy. u. | | | | | | | | | | | | | | | 12 40 | | |
| Kisgyőr, isk. | | | | | | | | | | | | | | | 12 41 | | |
| **Kisgyőr,** aut. vt. ○ | | | | | | | 11 07 | | 11 16 | | | | | | 12 42 | 12 52 | |
| **Kisgyőr,** aut. vt. | | | | | | | 11 08 | | 11 16 | | | | | | 12 42 | 12 53 | |
| Kisgyőr, posta | | | | | | | 11 09 | | 11 17 | | | | | | 12 43 | 12 54 | |
| Kisgyőr, újtelep | | | | | | | 11 10 | | 11 18 | | | | | | 12 44 | 12 55 | |
| Kisgyőr, Sövénykút | | | | | | | 11 12 | | 11 20 | | | | | | 12 46 | 12 57 | |
| Bükkszentkereszti útelág. | | | | | | | 11 14 | | 11 22 | | | | | | 12 48 | 12 59 | |
| **Kisgyőr (Mocsolyás-telep),** isk. ○ | | | | | | | ✕ 11 16 | | + 11 24 | | | | | | ⊗ 12 50 | ○ 13 01 | |

⊡ szabadnapokon, valamint iskolai előadási napokon

## 3751 Miskolc–Harsány–Kisgyőr(Mocsolyás-telep) 3751

| VOLÁNBUSZ Zrt. | 535 | 455 | 625 | 635 | 465 | 485 | 475 | 575 | 585 | 545 | 415 | 525 | 557 | 555 | 497 | 499 | 427 | 437 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Miskolc,** aut. áll. | ○13 00 | +13 10 | ▲13 30 | ▲13 30 | △13 30 | ▲14 10 | ⊗14 10 | ⓭14 10 | △14 10 | ○14 10 | 14 50 | 14 50 | ▲14 50 | ⓫14 50 | ㉝15 40 | ▲15 40 | ▲16 00 | △16 00 |
| Miskolc, Vörösmarty út | 13 03 | 13 13 | 13 33 | 13 33 | 13 33 | 14 13 | 14 13 | 14 13 | 14 13 | 14 13 | 14 53 | 14 53 | 14 53 | 14 54 | 15 43 | 15 43 | 16 03 | 16 03 |
| Miskolc, Lévay J. u. | 13 05 | 13 15 | 13 35 | 13 35 | 13 35 | 14 15 | 14 15 | 14 15 | 14 15 | 14 15 | 14 55 | 14 55 | 14 55 | 14 57 | 15 45 | 15 45 | 16 05 | 16 05 |
| Miskolctapolcai elág.[5] | 13 07 | 13 17 | 13 37 | 13 37 | 13 37 | 14 17 | 14 17 | 14 17 | 14 17 | 14 17 | 14 57 | 14 57 | 14 57 | 14 59 | 15 47 | 15 47 | 16 07 | 16 07 |
| Miskolc (H.csaba), gyógyszertár | 13 09 | 13 19 | 13 39 | 13 39 | 13 39 | 14 19 | 14 19 | 14 19 | 14 19 | 14 19 | 14 59 | 14 59 | 14 59 | 15 01 | 15 49 | 15 49 | 16 09 | 16 09 |
| Miskolc (H.csaba), cementgyár | 13 11 | 13 21 | 13 41 | 13 41 | 13 41 | 14 21 | 14 21 | 14 21 | 14 21 | 14 21 | 15 01 | 15 01 | 15 01 | 15 03 | 15 51 | 15 51 | 16 11 | 16 11 |
| Miskolc, Görömböly bej. út | 13 13 | 13 23 | 13 43 | 13 43 | 13 43 | 14 23 | 14 23 | 14 23 | 14 23 | 14 23 | 15 03 | 15 03 | 15 03 | 15 05 | 15 53 | 15 53 | 16 13 | 16 13 |
| Miskolc, harsányi útelág. | 13 15 | 13 25 | 13 45 | 13 45 | 13 45 | 14 25 | 14 25 | 14 25 | 14 25 | 14 25 | 15 05 | 15 05 | 15 05 | 15 07 | 15 55 | 15 55 | 16 15 | 16 15 |
| Agyagbánya bej. út | 13 18 | 13 28 | 13 48 | 13 48 | 13 48 | 14 28 | 14 28 | 14 28 | 14 28 | 14 28 | 15 08 | 15 08 | 15 08 | 15 10 | 15 58 | 15 58 | 16 18 | 16 18 |
| Pingyom Virága Kertszövetkezet | 13 20 | 13 30 | 13 50 | 13 50 | 13 50 | 14 30 | 14 30 | 14 30 | 14 30 | 14 30 | 15 10 | 15 10 | 15 10 | 15 12 | 16 00 | 16 00 | 16 20 | 16 20 |
| Kertszövetkezet bej. út | 13 21 | 13 31 | 13 51 | 13 51 | 13 51 | 14 31 | 14 31 | 14 31 | 14 31 | 14 31 | 15 11 | 15 11 | 15 11 | 15 13 | 16 01 | 16 01 | 16 21 | 16 21 |
| Pingyomtető, felső kapu | 13 23 | 13 33 | 13 53 | 13 53 | 13 53 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 15 13 | 15 13 | 15 13 | 15 14 | 16 03 | 16 03 | 16 23 | 16 23 |
| Pingyomtető, alsó kapu | 13 25 | 13 35 | 13 55 | 13 55 | 13 55 | 14 35 | 14 35 | 14 35 | 14 35 | 14 35 | 15 15 | 15 15 | 15 15 | 15 16 | 16 05 | 16 05 | 16 25 | 16 25 |
| Csárdalapos | 13 26 | 13 36 | 13 56 | 13 56 | 13 56 | 14 36 | 14 36 | 14 36 | 14 36 | 14 36 | 15 16 | 15 16 | 15 16 | 15 17 | 16 06 | 16 06 | 16 26 | 16 26 |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 13 27 | 13 37 | 13 57 | 13 57 | 13 57 | 14 37 | 14 37 | 14 37 | 14 37 | 14 37 | 15 17 | 15 17 | 15 17 | 15 18 | 16 07 | 16 07 | 16 27 | 16 27 |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | 13 28 | 13 38 | 13 58 | | 13 58 | 14 38 | | | 14 38 | 14 38 | 15 18 | | | | | 16 08 | | 16 28 |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | 13 29 | 13 40 | 13 59 | | 13 59 | 14 39 | | | 14 39 | 14 39 | 15 19 | | | | | 16 09 | | 16 29 |
| Bükkaranyos, kh. | 13 31 | 13 41 | 14 01 | | 14 01 | 14 41 | | | 14 41 | 14 41 | 15 21 | | | | | 16 11 | | 16 31 |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | 13 32 | 13 42 | 14 02 | | 14 02 | 14 42 | | | 14 42 | 14 42 | 15 22 | | | | | 16 12 | | 16 32 |
| **Bükkaranyos,** aut.ford. | 13 33 | 13 43 | ▲14 03 | | 14 03 | ▲14 43 | | | 14 43 | 14 43 | 15 23 | | | | | 16 13 | | 16 33 |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | 13 34 | 13 44 | o | | 14 04 | o | | | 14 44 | 14 44 | o | | | | | 16 14 | | 16 34 |
| Bükkaranyos, kh. | 13 35 | 13 45 | | | 14 05 | | | | 14 45 | 14 45 | | | | | | 16 16 | | 16 35 |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | 13 37 | 13 47 | | | 14 07 | | | | 14 47 | 14 47 | | | | | | 16 17 | | 16 37 |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | 13 38 | 13 48 | | | 14 08 | | | | 14 48 | 14 48 | | | | | | 16 18 | | 16 38 |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 13 39 | 13 49 | | 13 57 | 14 09 | | 14 37 | 14 37 | 14 49 | 14 49 | | 15 17 | 15 17 | 15 18 | 16 07 | 16 19 | 16 27 | 16 39 |
| Kisgyőri elág.[6] | 13 41 | 13 51 | | 13 59 | 14 11 | | 14 39 | 14 39 | 14 51 | 14 51 | | 15 19 | 15 19 | 15 19 | 16 09 | 16 21 | 16 29 | 16 41 |
| Harsány, Jókai u. 28. | 13 42 | 13 52 | | 14 00 | 14 12 | | 14 40 | | | 14 52 | | 15 20 | 15 20 | | 16 10 | 16 22 | | |
| Harsány, Kossuth u. 122. | 13 43 | 13 53 | | 14 01 | 14 13 | | 14 41 | | | 14 53 | | 15 21 | 15 21 | | 16 11 | 16 23 | | |
| **Harsány,** aut. ford. | ○13 44 | 13 54 | | ▲14 02 | △14 14 | | ⊗14 42 | | | ○14 54 | | 15 22 | 15 22 | | ㉝16 12 | ▲16 24 | | |
| Harsány, Kossuth u. 122. | o | 13 56 | | o | o | | o | | | o | | o | 15 24 | | o | o | | |
| Harsány, Jókai u. 28. | | 13 58 | | | | | | | | | | | 15 26 | | | | | |
| Kisgyőri elág.[6] ↓ | | 14 01 | | | | | | 14 39 | 14 51 | | | | 15 28 | 15 19 | | | 16 29 | 16 41 |
| **Kisgyőr,** aut. vt. o | | +14 09 | | | | | | ⓭14 47 | △14 59 | | | | 15 36 | 15 26 | | | 16 37 | 16 49 |
| Kisgyőr, óvoda | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 38 | 16 50 |
| Kisgyőr, Dózsa Gy. u. | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 40 | 16 52 |
| Kisgyőr, isk. ↓ | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 41 | 16 53 |
| **Kisgyőr,** aut. vt. o | | | | | | | | | | | | | 15 36 | 15 26 | | | 16 42 | 16 54 |
| **Kisgyőr,** aut. vt. | | | | | | | | | | | | | 15 36 | 15 27 | | | 16 43 | 16 55 |
| Kisgyőr, posta | | | | | | | | | | | | | 15 37 | 15 28 | | | 16 44 | 16 56 |
| Kisgyőr, újtelep | | | | | | | | | | | | | 15 38 | 15 29 | | | 16 45 | 16 57 |
| Kisgyőr, Sövénykút | | | | | | | | | | | | | 15 40 | 15 30 | | | 16 47 | 16 59 |
| Bükkszentkereszti útelág. ↓ | | | | | | | | | | | | | 15 42 | 15 32 | | | 16 49 | 17 01 |
| **Kisgyőr (Mocsolyás-telep),** isk. o | | | | | | | | | | | | | ▲15 44 | ⓫15 33 | | | ▲16 51 | △17 03 |

⓫ naponta, kivéve iskolai előadási napokon
⓭ szabadnapokon, valamint iskolai előadási napokon
㉝ szabadnapokon, valamint tanszünetben munkanapokon

| VOLÁNBUSZ Zrt. | 447 | 487 | 467 | 477 | 597 | 517 | 457 | 495 | 489 | 479 | 429 | 459 | 469 | 449 | | 539 | 549 | 559 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Miskolc,** aut. áll. | ○16 00 | ▲16 15 | 16 30 | ⊗17 00 | ⊗17 00 | ○17 00 | +17 00 | ⊗17 50 | ⊗18 40 | ⊗18 40 | ⊕18 40 | ⊗19 20 | ⊕20 10 | ⊗21 15 | | ⊗22 50 | ⊗22 50 | ⊕22 50 |
| Miskolc, Vörösmarty út | 16 03 | 16 18 | 16 33 | 17 04 | 17 03 | 17 03 | 17 03 | 17 53 | 18 43 | 18 43 | 18 43 | 19 24 | 20 13 | 21 18 | | 22 52 | 22 52 | 22 52 |
| Miskolc, Lévay J. u. | 16 05 | 16 20 | 16 35 | 17 06 | 17 05 | 17 05 | 17 05 | 17 55 | 18 45 | 18 45 | 18 45 | 19 26 | 20 15 | 21 20 | | 22 54 | 22 54 | 22 54 |
| Miskolctapolcai elág.[5] | 16 07 | 16 22 | 16 37 | 17 09 | 17 07 | 17 07 | 17 07 | 17 57 | 18 47 | 18 47 | 18 47 | 19 28 | 20 17 | 21 22 | | 22 56 | 22 56 | 22 56 |
| Miskolc (H.csaba), gyógyszertár | 16 09 | 16 24 | 16 39 | 17 11 | 17 09 | 17 09 | 17 09 | 17 59 | 18 49 | 18 49 | 18 49 | 19 30 | 20 19 | 21 24 | | 22 58 | 22 58 | 22 58 |
| Miskolc (H.csaba), cementgyár | 16 11 | 16 26 | 16 41 | 17 13 | 17 11 | 17 11 | 17 11 | 18 01 | 18 51 | 18 51 | 18 51 | 19 31 | 20 21 | 21 26 | | 22 59 | 23 00 | 23 00 |
| Miskolc, Görömböly bej. út | 16 13 | 16 28 | 16 43 | 17 15 | 17 13 | 17 13 | 17 13 | 18 03 | 18 53 | 18 53 | 18 53 | 19 33 | 20 23 | 21 27 | | 23 00 | 23 01 | 23 02 |
| Miskolc, harsányi útelág. | 16 15 | 16 30 | 16 45 | 17 16 | 17 15 | 17 15 | 17 15 | 18 05 | 18 55 | 18 55 | 18 55 | 19 34 | 20 24 | 21 28 | | 23 02 | 23 03 | 23 04 |
| Agyagbánya bej. út | 16 18 | 16 33 | 16 48 | 17 18 | 17 18 | 17 18 | 17 18 | 18 08 | 18 58 | 18 58 | 18 58 | 19 38 | 20 27 | 21 30 | | 23 04 | 23 05 | 23 06 |
| Pingyom Virága Kertszövetkezet | 16 20 | 16 35 | 16 50 | 17 20 | 17 20 | 17 20 | 17 20 | 18 10 | 19 00 | 19 00 | 19 00 | 19 39 | 20 29 | 21 31 | | 23 05 | 23 06 | 23 08 |
| Kertszövetkezet bej. út | 16 21 | 16 36 | 16 51 | 17 21 | 17 21 | 17 21 | 17 21 | 18 11 | 19 01 | 19 01 | 19 01 | 19 40 | 20 30 | 21 32 | | 23 06 | 23 07 | 23 09 |
| Pingyomtető, felső kapu | 16 23 | 16 38 | 16 53 | 17 22 | 17 23 | 17 23 | 17 23 | 18 13 | 19 03 | 19 03 | 19 03 | 19 42 | 20 31 | 21 33 | | 23 07 | 23 08 | 23 11 |
| Pingyomtető, alsó kapu | 16 25 | 16 40 | 16 55 | 17 23 | 17 25 | 17 25 | 17 25 | 18 15 | 19 05 | 19 05 | 19 05 | 19 43 | 20 33 | 21 34 | | 23 09 | 23 09 | 23 13 |
| Csárdalapos | 16 26 | 16 41 | 16 56 | 17 24 | 17 26 | 17 26 | 17 26 | 18 16 | 19 06 | 19 06 | 19 06 | 19 44 | 20 34 | 21 35 | | 23 10 | 23 10 | 23 14 |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 16 27 | 16 42 | 16 57 | 17 25 | 17 27 | 17 27 | 17 27 | 18 17 | 19 07 | 19 07 | 19 07 | 19 45 | 20 35 | 21 36 | | 23 11 | 23 11 | 23 15 |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | 16 28 | 16 43 | | 17 26 | | 17 28 | 17 28 | 18 18 | | 19 08 | 19 08 | 19 46 | 20 36 | 21 37 | | | 23 12 | 23 16 |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | 16 29 | 16 44 | | 17 27 | | 17 29 | 17 29 | 18 19 | | 19 09 | 19 09 | 19 47 | 20 37 | 21 38 | | | 23 13 | 23 17 |
| Bükkaranyos, kh. | 16 31 | 16 46 | | 17 29 | | 17 31 | 17 31 | 18 20 | | 19 11 | 19 11 | 19 48 | 20 38 | 21 39 | | | 23 14 | 23 19 |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | 16 32 | 16 47 | | 17 30 | | 17 32 | 17 32 | 18 21 | | 19 12 | 19 12 | 19 49 | 20 39 | 21 40 | | | 23 15 | 23 20 |
| **Bükkaranyos,** aut.ford. | 16 33 | ▲16 48 | | ⊗17 31 | | 17 33 | 17 33 | 18 22 | | 19 13 | 19 13 | 19 50 | 20 40 | 21 41 | | | 23 16 | 23 21 |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | 16 34 | o | | o | | 17 34 | 17 34 | 18 23 | | 19 14 | | 19 51 | 20 41 | 21 42 | | | 23 17 | |
| Bükkaranyos, kh. | 16 35 | | | | | 17 35 | 17 35 | 18 24 | | 19 15 | | 19 52 | 20 42 | 21 43 | | | 23 18 | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | 16 37 | | | | | 17 37 | 17 36 | 18 26 | | 19 16 | | 19 53 | 20 43 | 21 44 | | | 23 19 | |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | 16 38 | | | | | 17 38 | 17 37 | 18 27 | | 19 17 | | 19 54 | 20 44 | 21 45 | | | 23 20 | |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 16 39 | | 16 57 | | 17 27 | 17 39 | 17 38 | 18 28 | 19 07 | 19 18 | 19 18 | 19 55 | 20 45 | 21 46 | | 23 11 | 23 21 | 23 25 |
| Kisgyőri elág.[6] | 16 41 | | 16 59 | | 17 29 | 17 41 | 17 40 | 18 30 | 19 09 | 19 20 | 19 20 | 19 57 | 20 47 | 21 48 | | 23 12 | 23 22 | 23 27 |
| Harsány, Jókai u. 28. | | | 17 00 | | 17 30 | | | 18 31 | 19 10 | | 19 21 | 19 58 | 20 48 | 21 49 | | | 23 23 | 23 28 |
| Harsány, Kossuth u. 122. | | | 17 01 | | 17 31 | | | 18 32 | 19 11 | | 19 22 | 19 59 | 20 49 | 21 50 | | | 23 24 | 23 29 |
| **Harsány,** aut. ford. | | | 17 02 | | 17 32 | | | 18 33 | ⊗19 12 | | 19 23 | 20 00 | 20 50 | 21 52 | | | ⊗23 25 | 23 30 |
| Harsány, Kossuth u. 122. | | | o | | 17 34 | | | 18 35 | o | | 19 25 | 20 01 | 20 52 | 21 53 | | | o | |
| Harsány, Jókai u. 28. | | | | | 17 36 | | | 18 37 | | | 19 27 | 20 03 | 20 54 | 21 55 | | | | |
| Kisgyőri elág.[6] ↓ | 16 41 | | | | 17 38 | 17 41 | 17 40 | 18 40 | | 19 20 | 19 29 | 20 05 | 20 57 | 21 57 | | 23 12 | | 23 32 |
| **Kisgyőr,** aut. vt. o | ○16 49 | | | | 17 46 | 17 49 | 17 48 | ⊗18 48 | | 19 28 | 19 37 | ⊗20 12 | ⊕21 05 | 22 03 | | 23 18 | | 23 40 |
| Kisgyőr, óvoda | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kisgyőr, Dózsa Gy. u. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kisgyőr, isk. ↓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kisgyőr,** aut. vt. o | | | | | 17 46 | 17 49 | 17 48 | | | 19 28 | 19 37 | | | 22 03 | | 23 18 | | 23 40 |
| **Kisgyőr,** aut. vt. | | | | | 17 46 | 17 49 | 17 48 | | | 19 28 | 19 37 | | | ◖22 03 | | ◖23 18 | | ◖23 40 |
| Kisgyőr, posta | | | | | 17 47 | 17 50 | 17 49 | | | 19 29 | 19 38 | | | ◖22 04 | | ◖23 19 | | ◖23 41 |
| Kisgyőr, újtelep | | | | | 17 48 | 17 51 | 17 50 | | | 19 30 | 19 39 | | | ◖22 05 | | ◖23 20 | | ◖23 42 |
| Kisgyőr, Sövénykút | | | | | 17 50 | 17 53 | 17 52 | | | 19 32 | 19 41 | | | ◖22 06 | | ◖23 21 | | ◖23 43 |
| Bükkszentkereszti útelág. ↓ | | | | | 17 52 | 17 55 | 17 54 | | | 19 34 | 19 43 | | | ◖22 08 | | ◖23 23 | | ◖23 45 |
| **Kisgyőr (Mocsolyás-telep),** isk. o | | | | | ⊗17 54 | ○17 57 | +17 56 | | | ⊗19 36 | ⊕19 45 | | | ⊗22 09 | | ⊗23 24 | | ⊕23 46 |

## 3751 Kisgyőr(Mocsolyás-telep)–Harsány–Miskolc

3751

| Km | VOLÁNBUSZ Zrt. | 430 | 460 | 510 | 520 | 450 | 480 | 490 | 420 | 560 | 570 | 590 | 498 | 488 | 438 | 418 | | 482 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | **Kisgyőr (Mocsolyás-telep),** isk. | ⊗ 4 05 | | + 4 15 | ○ 4 15 | | | | | | | ✕ 5 40 | | | | ⊗ 6 10 | | |
| 1,1 | Bükkszentkereszti útelág. | 4 06 | | 4 16 | 4 16 | | | | | | | 5 41 | | | | 6 11 | | |
| 2,4 | Kisgyőr, Sövénykút | 4 07 | | 4 17 | 4 17 | | | | | | | 5 42 | | | | 6 12 | | |
| 3,4 | Kisgyőr, újtelep | 4 10 | | 4 20 | 4 20 | | | | | | | 5 45 | | | | 6 15 | | |
| 4,1 | Kisgyőr, posta | 4 12 | | 4 22 | 4 22 | | | | | | | 5 47 | | | | 6 17 | | |
| 4,3 | 0,0 **Kisgyőr,** aut. vt. o | 4 13 | | 4 23 | 4 23 | | | | | | | 5 48 | | | | 6 18 | | |
| | 0,2 Kisgyőr, óvoda | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,7 Kisgyőr, Dózsa Gy. u. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,0 Kisgyőr, isk. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,3 | 1,3 **Kisgyőr,** aut. vt. o | 4 13 | | 4 23 | 4 23 | | | | | | | 5 48 | | | | 6 18 | | |
| 4,3 | **Kisgyőr,** aut. vt. | 4 15 | | 4 25 | 4 25 | | ▲ 4 45 | △ 4 45 | | | + 5 35 | 5 50 | | | | 6 20 | | |
| 10,1 | 0,0 Kisgyőri elág.[6] | 4 23 | | 4 33 | 4 33 | | 4 53 | 4 53 | | | 5 42 | 5 58 | | | | 6 28 | | |
| | 1,6 Harsány, Jókai u. 28. | | | | | | | | | | 5 44 | | | | | | | |
| | 2,4 Harsány, Kossuth u. 122. | | | | | | | | | | 5 45 | | | | | | | |
| | 3,2 **Harsány,** aut. ford. | | + 4 25 | | | ✕ 4 30 | | | | ✕ 5 15 | 5 46 | | | ✕ 6 00 | ▲ 6 20 | | | |
| | 2,4 Harsány, Kossuth u. 122. | | 4 27 | | | 4 32 | | | | 5 17 | 5 48 | | | 6 02 | 6 22 | | | |
| | 1,6 Harsány, Jókai u. 28. | | 4 29 | | | 4 34 | | | | 5 19 | 5 50 | | | 6 04 | 6 24 | | | |
| 10,1 | 0,0 Kisgyőri elág.[6] | 4 23 | 4 31 | 4 33 | 4 33 | 4 36 | 4 53 | 4 53 | | 5 21 | 5 52 | 5 58 | | 6 06 | 6 26 | 6 28 | | |
| 11,5 | 0,0 Bükkaranyosi elág.[1] | 4 25 | 4 33 | 4 35 | 4 35 | 4 38 | 4 55 | 4 55 | | 5 23 | 5 54 | 6 00 | | 6 08 | 6 28 | 6 30 | | |
| | 0,7 Bükkaranyos, Ifjúság út | | | | | | | | | | 5 55 | | | | 6 29 | | | |
| | 1,4 Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | | | | | | | | | | 5 56 | | | | 6 30 | | | |
| | 2,3 Bükkaranyos, kh. | | | | | | | 4 58 | | | 5 57 | | | | 6 32 | | | |
| | 2,8 Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | | | | | | | 4 59 | | | 5 58 | | | | 6 33 | | | |
| | 3,2 **Bükkaranyos,** aut. ford. | 4 29 | 4 37 | | 4 39 | | | 5 00 | ▲ 5 00 | | 6 00 | | ✕ 6 00 | | 6 34 | | | ⊗ 6 35 |
| | 2,8 Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | 4 30 | 4 38 | | 4 40 | | | 5 01 | 5 01 | | 6 01 | | 6 01 | | 6 35 | | | 6 36 |
| | 2,3 Bükkaranyos, kh. | 4 31 | 4 39 | | 4 41 | | | 5 02 | 5 02 | | 6 02 | | 6 02 | | 6 36 | | | 6 37 |
| | 1,4 Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | 4 33 | 4 41 | | 4 43 | | | 5 04 | 5 04 | | 6 04 | | 6 04 | | 6 38 | | | 6 39 |
| | 0,7 Bükkaranyos, Ifjúság út | 4 35 | 4 43 | | 4 45 | | | 5 06 | 5 06 | | 6 06 | | 6 06 | | 6 39 | | | 6 41 |
| 11,5 | 0,0 Bükkaranyosi elág.[1] | 4 36 | 4 44 | 4 35 | 4 46 | 4 38 | 4 55 | 5 07 | 5 07 | 5 23 | 6 07 | 6 00 | 6 07 | 6 08 | 6 40 | 6 30 | | 6 42 |
| 12,1 | Csárdalapos | 4 37 | 4 45 | 4 36 | 4 47 | 4 39 | 4 56 | 5 08 | 5 08 | 5 24 | 6 08 | 6 01 | 6 08 | 6 09 | 6 41 | 6 31 | | 6 43 |
| 13,0 | Pingyomtető, alsó kapu | 4 38 | 4 46 | 4 37 | 4 48 | 4 40 | 4 57 | 5 09 | 5 09 | 5 25 | 6 09 | 6 02 | 6 09 | 6 10 | 6 42 | 6 32 | | 6 44 |
| 14,4 | Pingyomtető, felső kapu | 4 41 | 4 49 | 4 40 | 4 51 | 4 43 | 5 00 | 5 12 | 5 12 | 5 28 | 6 12 | 6 05 | 6 12 | 6 13 | 6 45 | 6 35 | | 6 47 |
| 15,3 | Kertszövetkezet bej. út | 4 42 | 4 50 | 4 41 | 4 52 | 4 44 | 5 01 | 5 13 | 5 13 | 5 29 | 6 13 | 6 06 | 6 13 | 6 14 | 6 46 | 6 36 | | 6 48 |
| 15,8 | Pingyom Virága Kertszövetkezet | 4 43 | 4 51 | 4 42 | 4 53 | 4 45 | 5 02 | 5 14 | 5 14 | 5 30 | 6 14 | 6 07 | 6 14 | 6 15 | 6 47 | 6 37 | | 6 49 |
| 16,8 | Agyagbánya bej. út o | 4 44 | 4 52 | 4 43 | 4 54 | 4 46 | 5 03 | 5 15 | 5 15 | 5 31 | 6 15 | 6 08 | 6 15 | 6 16 | 6 48 | 6 38 | | 6 50 |
| 19,3 | Miskolc, harsányi útelág. | 4 46 | 4 54 | 4 45 | 4 56 | 4 48 | 5 05 | 5 17 | 5 17 | 5 33 | 6 17 | 6 10 | 6 17 | 6 18 | 6 50 | 6 40 | | 6 52 |
| 20,8 | Miskolc (H.csaba), cementgyár | 4 49 | 4 57 | 4 48 | 4 59 | 4 51 | 5 08 | 5 20 | 5 20 | 5 36 | 6 20 | 6 13 | 6 20 | 6 21 | 6 53 | 6 43 | | 6 55 |
| 21,5 | Miskolc (H.csaba), gyógyszertár | 4 51 | 4 59 | 4 49 | 5 01 | 4 53 | 5 10 | 5 22 | 5 22 | 5 38 | 6 22 | 6 15 | 6 22 | 6 23 | 6 55 | 6 45 | | 6 57 |
| 22,7 | 0,0 Miskolctapolcai elág.[5] | 4 54 | 5 02 | 4 52 | 5 04 | 4 56 | 5 13 | 5 25 | 5 25 | 5 41 | 6 25 | 6 18 | 6 25 | 6 26 | 6 58 | 6 48 | | 7 00 |
| 23,5 | Miskolc, SZTK rendelő | 4 57 | 5 04 | 4 54 | 5 07 | 4 59 | 5 16 | 5 28 | 5 28 | 5 44 | 6 28 | 6 21 | 6 28 | 6 29 | 7 01 | 6 51 | | 7 03 |
| 24,7 | Miskolc, Corvin u. | 5 00 | 5 07 | 4 57 | 5 10 | 5 02 | 5 19 | 5 31 | 5 31 | 5 47 | 6 31 | 6 24 | 6 31 | 6 32 | 7 04 | 6 54 | | 7 06 |
| 25,9 | 3,2 **Miskolc,** aut. áll. o | ⊗ 5 04 | + 5 10 | + 5 00 | ○ 5 14 | ✕ 5 06 | ▲ 5 23 | △ 5 33 | ▲ 5 35 | ✕ 5 51 | + 6 35 | ✕ 6 28 | ✕ 6 35 | ✕ 6 36 | ▲ 7 08 | ⊗ 6 58 | | ⊗ 7 10 |

| VOLÁNBUSZ Zrt. | 518 | 468 | 458 | 598 | 628 | 578 | 568 | 538 | 428 | 618 | 528 | 698 | 688 | 678 | 648 | 638 | 548 | 696 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kisgyőr (Mocsolyás-telep),** isk. | | ○ 6 30 | | | | | | ○ 7 50 | ⊗ 7 50 | + 8 00 | ⊗ 9 05 | | | ○ 10 20 | ▲ 10 20 | △ 10 20 | | |
| Bükkszentkereszti útelág. | | 6 31 | | | | | | 7 51 | 7 51 | 8 01 | 9 06 | | | 10 21 | 10 21 | 10 21 | | |
| Kisgyőr, Sövénykút | | 6 32 | | | | | | 7 52 | 7 52 | 8 02 | 9 07 | | | 10 22 | 10 22 | 10 22 | | |
| Kisgyőr, újtelep | | 6 35 | | | | | | 7 55 | 7 55 | 8 05 | 9 10 | | | 10 25 | 10 25 | 10 25 | | |
| Kisgyőr, posta | | 6 37 | | | | | | 7 57 | 7 57 | 8 07 | 9 11 | | | 10 27 | 10 27 | 10 27 | | |
| **Kisgyőr,** aut. vt. o | | 6 38 | | | | | | 7 58 | 7 58 | 8 08 | 9 12 | | | 10 28 | 10 28 | 10 28 | | |
| Kisgyőr, óvoda | | | | | | | | | 7 59 | | | | | | | | | |
| Kisgyőr, Dózsa Gy. u. | | | | | | | | | 8 00 | | | | | | | | | |
| Kisgyőr, isk. | | | | | | | | | 8 01 | | | | | | | | | |
| **Kisgyőr,** aut. vt. o | | 6 38 | | | | | | 7 58 | 8 03 | 8 08 | 9 12 | | | 10 28 | 10 28 | 10 28 | | |
| **Kisgyőr,** aut. vt. | ▲ 6 35 | 6 40 | | | ▲ 7 20 | | | 8 00 | 8 05 | 8 10 | 9 15 | + 9 30 | | 10 30 | 10 30 | 10 30 | | |
| Kisgyőri elág.[6] | 6 43 | 6 48 | | | 7 28 | | | 8 08 | 8 13 | 8 18 | 9 23 | 9 37 | | 10 38 | 10 38 | 10 38 | | |
| Harsány, Jókai u. 28. | | | | | 7 30 | | | | | | 9 25 | 9 39 | | | 10 40 | 10 40 | | |
| Harsány, Kossuth u. 122. | | | | | 7 32 | | | | | | 9 27 | 9 40 | | | 10 42 | 10 41 | | |
| **Harsány,** aut. ford. | | | ✕ 6 45 | | 7 33 | 7 50 | | | | | 9 28 | 9 41 | | | 10 43 | 10 43 | ○ 10 45 | ⊗ 12 00 |
| Harsány, Kossuth u. 122. | | | 6 47 | | 7 35 | 7 53 | | | | | 9 30 | 9 43 | | | 10 45 | 10 45 | 10 47 | 12 02 |
| Harsány, Jókai u. 28. | | | 6 49 | | 7 37 | 7 55 | | | | | 9 32 | 9 45 | | | 10 47 | 10 47 | 10 49 | 12 04 |
| Kisgyőri elág.[6] | 6 43 | 6 48 | 6 51 | | 7 39 | 7 57 | | 8 08 | 8 13 | 8 18 | 9 34 | 9 47 | | 10 38 | 10 49 | 10 49 | 10 51 | 12 06 |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 6 45 | 6 50 | 6 53 | | 7 41 | 7 59 | | 8 10 | 8 15 | 8 20 | 9 36 | 9 49 | | 10 40 | 10 51 | 10 51 | 10 53 | 12 08 |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | | | | | 7 42 | | | | | | 9 37 | 9 50 | | | | | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | | | | | 7 44 | | | | | | 9 39 | 9 51 | | | | | | |
| Bükkaranyos, kh. | | | | | 7 45 | | | | | | 9 40 | 9 52 | | | | | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | | | | | 7 46 | | | | | | 9 41 | 9 53 | | | | | | |
| **Bükkaranyos,** aut. ford. | | | | 55 7 30 | 7 48 | | 33 8 00 | | | | 9 42 | 9 54 | 19 10 30 | | | 10 56 | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | | | | 7 31 | 7 49 | | 8 01 | | | | 9 43 | 9 55 | 10 31 | | | 10 57 | | |
| Bükkaranyos, kh. | | | | 7 32 | 7 50 | | 8 02 | | | | 9 44 | 9 56 | 10 32 | | | 10 58 | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | | | | 7 34 | 7 52 | | 8 04 | | | | 9 46 | 9 58 | 10 34 | | | 11 00 | | |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | | | | 7 36 | 7 54 | | 8 06 | | | | 9 48 | 10 00 | 10 36 | | | 11 02 | | |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 6 45 | 6 50 | 6 53 | 7 37 | 7 55 | 7 59 | 8 07 | 8 10 | 8 15 | 8 20 | 9 49 | 10 01 | 10 37 | 10 40 | 10 51 | 11 03 | 10 53 | 12 08 |
| Csárdalapos | 6 46 | 6 51 | 6 54 | 7 38 | 7 56 | 8 00 | 8 08 | 8 11 | 8 16 | 8 21 | 9 50 | 10 02 | 10 38 | 10 41 | 10 52 | 11 04 | 10 54 | 12 09 |
| Pingyomtető, alsó kapu | 6 47 | 6 52 | 6 55 | 7 39 | 7 57 | 8 01 | 8 09 | 8 12 | 8 17 | 8 22 | 9 51 | 10 03 | 10 39 | 10 42 | 10 53 | 11 06 | 10 55 | 12 10 |
| Pingyomtető, felső kapu | 6 50 | 6 55 | 6 58 | 7 42 | 8 00 | 8 04 | 8 12 | 8 15 | 8 20 | 8 25 | 9 54 | 10 04 | 10 42 | 10 45 | 10 56 | 11 08 | 10 58 | 12 13 |
| Kertszövetkezet bej. út | 6 51 | 6 56 | 6 59 | 7 43 | 8 01 | 8 05 | 8 13 | 8 16 | 8 21 | 8 26 | 9 55 | 10 05 | 10 43 | 10 46 | 10 57 | 11 09 | 10 59 | 12 14 |
| Pingyom Virága Kertszövetkezet | 6 52 | 6 57 | 7 00 | 7 44 | 8 02 | 8 06 | 8 14 | 8 17 | 8 22 | 8 27 | 9 56 | 10 06 | 10 44 | 10 47 | 10 58 | 11 10 | 11 00 | 12 15 |
| Agyagbánya bej. út o | 6 53 | 6 58 | 7 01 | 7 45 | 8 03 | 8 08 | 8 15 | 8 18 | 8 23 | 8 28 | 9 57 | 10 08 | 10 45 | 10 48 | 10 59 | 11 13 | 11 01 | 12 16 |
| Miskolc, harsányi útelág. | 6 55 | 7 00 | 7 03 | 7 47 | 8 05 | 8 11 | 8 17 | 8 20 | 8 25 | 8 30 | 9 59 | 10 12 | 10 47 | 10 50 | 11 01 | 11 15 | 11 03 | 12 18 |
| Miskolc (H.csaba), cementgyár | 6 58 | 7 03 | 7 06 | 7 50 | 8 08 | 8 14 | 8 20 | 8 23 | 8 28 | 8 33 | 10 02 | 10 14 | 10 50 | 10 53 | 11 04 | 11 18 | 11 06 | 12 21 |
| Miskolc (H.csaba), gyógyszertár | 7 00 | 7 05 | 7 08 | 7 52 | 8 10 | 8 16 | 8 22 | 8 25 | 8 30 | 8 35 | 10 04 | 10 16 | 10 52 | 10 55 | 11 06 | 11 20 | 11 08 | 12 23 |
| Miskolctapolcai elág.[5] | 7 03 | 7 08 | 7 11 | 7 55 | 8 13 | 8 19 | 8 25 | 8 28 | 8 33 | 8 38 | 10 07 | 10 18 | 10 55 | 10 58 | 11 09 | 11 23 | 11 11 | 12 26 |
| Miskolc, SZTK rendelő | 7 06 | 7 11 | 7 14 | 7 58 | 8 16 | 8 22 | 8 28 | 8 31 | 8 36 | 8 41 | 10 10 | 10 21 | 10 58 | 11 01 | 11 12 | 11 26 | 11 14 | 12 29 |
| Miskolc, Corvin u. | 7 09 | 7 14 | 7 17 | 8 01 | 8 19 | 8 25 | 8 31 | 8 34 | 8 39 | 8 44 | 10 13 | 10 23 | 11 01 | 11 04 | 11 15 | 11 29 | 11 17 | 12 32 |
| **Miskolc,** aut. áll. o | ▲ 7 13 | ○ 7 18 | ✕ 7 21 | 55 8 05 | ▲ 8 23 | 8 29 | 33 8 35 | ○ 8 38 | ⊗ 8 43 | + 8 48 | ⊗ 10 17 | + 10 26 | 19 11 05 | ○ 11 08 | ▲ 11 19 | △ 11 33 | ○ 11 21 | ⊗ 12 36 |

19 szabadnapokon, valamint iskolai előadási napokon
33 szabadnapokon, valamint tanszünetben munkanapokon
55 munkaszüneti napokon, valamint iskolai előadási napokon

## 3751 Kisgyőr(Mocsolyás-telep)–Harsány–Miskolc

3751

| VOLÁNBUSZ Zrt. | 456 | 496 | 436 | 416 | 426 | 406 | 586 | 576 | 580 | 542 | 566 | 546 | 626 | 476 | 486 | 494 | 484 | 454 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kisgyőr (Mocsolyás-telep)**, isk. | | | 12 05 | | | | | △13 05 | ▲13 00 | ○13 05 | | | | | | | | |
| Bükkszentkereszti útelág. | | | 12 06 | | | | | 13 06 | 13 01 | 13 06 | | | | | | | | |
| Kisgyőr, Sövénykút | | | 12 07 | | | | | 13 07 | 13 02 | 13 07 | | | | | | | | |
| Kisgyőr, újtelep | | | 12 10 | | | | | 13 10 | 13 05 | 13 10 | | | | | | | | |
| Kisgyőr, posta | | | 12 12 | | | | | 13 12 | 13 07 | 13 12 | | | | | | | | |
| **Kisgyőr**, aut. vt. o | | | 12 13 | | | | | 13 13 | 13 08 | ○13 13 | | | | | | | | |
| Kisgyőr, óvoda | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kisgyőr, Dózsa Gy. u. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kisgyőr, isk. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kisgyőr**, aut. vt. o | | | 12 13 | | | | | 13 13 | 13 08 | | | | | | | | | |
| **Kisgyőr**, aut. vt. | | | 12 15 | | ✕12 30 | | +13 00 | 13 15 | 13 10 | | ⊗13 55 | | | | | | ✕15 05 | |
| Kisgyőri elág.[6] | | | 12 23 | | 12 38 | | 13 08 | 13 23 | 13 18 | | 14 03 | | | | | | 15 13 | |
| Harsány, Jókai u. 28. | | | | | | | 13 10 | | | | | | | | | | | |
| Harsány, Kossuth u. 122. | | | | | | | 13 12 | | | | | | | | | | | |
| **Harsány**, aut. ford. | | ○12 15 | | 12 30 | | | 13 13 | | | | | ○14 00 | | ▲14 30 | △14 30 | | | 15 40 |
| Harsány, Kossuth u. 122. | | 12 17 | | 12 32 | | | 13 15 | | | | | 14 02 | | 14 32 | 14 32 | | | 15 42 |
| Harsány, Jókai u. 28. | | 12 19 | | 12 34 | | | 13 17 | | | | | 14 04 | | 14 34 | 14 34 | | | 15 44 |
| Kisgyőri elág.[6] | | 12 21 | 12 23 | 12 36 | 12 38 | | 13 19 | 13 23 | 13 18 | | 14 03 | 14 06 | | 14 36 | 14 36 | | 15 13 | 15 46 |
| Bükkaranyosi elág.[1] | | 12 23 | 12 25 | 12 38 | 12 40 | | 13 21 | 13 25 | 13 20 | | 14 05 | 14 08 | | 14 38 | 14 38 | | 15 15 | 15 48 |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | | | | | | | | | 13 21 | | | | | | 14 39 | | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | | | | | | | | | 13 23 | | | | | | 14 41 | | | |
| Bükkaranyos, kh. | | | | | | | | | 13 24 | | | | | | 14 42 | | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | | | | | | | | | 13 25 | | | | | | 14 43 | | | |
| **Bükkaranyos**, aut. ford. | 12 15 | | | | | ▲13 00 | | | 13 26 | | | | ▲14 10 | | 14 45 | ▲15 00 | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | 12 16 | | | | | 13 01 | | | 13 27 | | | | 14 11 | | 14 46 | 15 01 | | |
| Bükkaranyos, kh. | 12 17 | | | | | 13 02 | | | 13 28 | | | | 14 12 | | 14 47 | 15 02 | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | 12 19 | | | | | 13 04 | | | 13 30 | | | | 14 14 | | 14 49 | 15 04 | | |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | 12 21 | | | | | 13 06 | | | 13 32 | | | | 14 16 | | 14 51 | 15 06 | | |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 12 22 | 12 23 | 12 25 | 12 38 | 12 40 | 13 07 | 13 21 | 13 25 | 13 33 | | 14 05 | 14 08 | 14 17 | 14 38 | 14 52 | 15 07 | 15 15 | 15 48 |
| Csárdalapos | 12 23 | 12 24 | 12 26 | 12 39 | 12 41 | 13 08 | 13 22 | 13 26 | 13 34 | | 14 06 | 14 09 | 14 18 | 14 39 | 14 53 | 15 08 | 15 16 | 15 49 |
| Pingyomtető, alsó kapu | 12 24 | 12 25 | 12 27 | 12 40 | 12 42 | 13 09 | 13 23 | 13 27 | 13 35 | | 14 07 | 14 10 | 14 19 | 14 40 | 14 54 | 15 09 | 15 17 | 15 50 |
| Pingyomtető, felső kapu | 12 27 | 12 28 | 12 30 | 12 43 | 12 45 | 13 12 | 13 26 | 13 30 | 13 38 | | 14 10 | 14 13 | 14 22 | 14 43 | 14 57 | 15 12 | 15 20 | 15 53 |
| Kertszövetkezet bej. út | 12 28 | 12 29 | 12 31 | 12 44 | 12 46 | 13 13 | 13 27 | 13 31 | 13 39 | | 14 11 | 14 14 | 14 23 | 14 44 | 14 58 | 15 13 | 15 21 | 15 54 |
| Pingyom Virága Kertszövetkezet | 12 29 | 12 30 | 12 32 | 12 45 | 12 47 | 13 14 | 13 28 | 13 32 | 13 40 | | 14 12 | 14 15 | 14 24 | 14 45 | 14 59 | 15 14 | 15 22 | 15 55 |
| Agyagbánya bej. út o | 12 30 | 12 31 | 12 33 | 12 46 | 12 48 | 13 15 | 13 29 | 13 33 | 13 41 | | 14 13 | 14 16 | 14 25 | 14 46 | 15 00 | 15 15 | 15 23 | 15 56 |
| Miskolc, harsányi útelág. | 12 32 | 12 33 | 12 35 | 12 48 | 12 50 | 13 17 | 13 31 | 13 35 | 13 43 | | 14 15 | 14 18 | 14 27 | 14 48 | 15 02 | 15 17 | 15 25 | 15 58 |
| Miskolc (H.csaba), cementgyár | 12 35 | 12 36 | 12 38 | 12 51 | 12 53 | 13 20 | 13 34 | 13 38 | 13 46 | | 14 18 | 14 21 | 14 30 | 14 51 | 15 05 | 15 20 | 15 28 | 16 01 |
| Miskolc (H.csaba), gyógyszertár | 12 37 | 12 38 | 12 40 | 12 53 | 12 55 | 13 22 | 13 36 | 13 40 | 13 48 | | 14 20 | 14 23 | 14 32 | 14 53 | 15 07 | 15 22 | 15 30 | 16 03 |
| Miskolctapolcai elág.[5] | 12 40 | 12 41 | 12 43 | 12 56 | 12 58 | 13 25 | 13 39 | 13 43 | 13 51 | | 14 23 | 14 26 | 14 35 | 14 56 | 15 10 | 15 25 | 15 33 | 16 06 |
| Miskolc, SZTK rendelő | 12 43 | 12 44 | 12 46 | 12 59 | 13 01 | 13 28 | 13 42 | 13 46 | 13 54 | | 14 26 | 14 29 | 14 38 | 14 59 | 15 13 | 15 28 | 15 36 | 16 09 |
| Miskolc, Corvin u. | 12 46 | 12 47 | 12 49 | 13 02 | 13 04 | 13 31 | 13 45 | 13 49 | 13 57 | | 14 29 | 14 32 | 14 41 | 15 02 | 15 16 | 15 31 | 15 39 | 16 12 |
| **Miskolc**, aut. áll. o | 12 50 | ○12 51 | 12 53 | 13 06 | ✕13 08 | ▲13 35 | +13 49 | △13 53 | ▲14 01 | | ⊗14 33 | ○14 36 | ▲14 45 | ▲15 06 | △15 20 | ▲15 35 | ✕15 43 | 16 16 |

| VOLÁNBUSZ Zrt. | 594 | 474 | 464 | 544 | 434 | 524 | 584 | 694 | 564 | | 672 | | | 472 | | 422 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kisgyőr (Mocsolyás-telep)**, isk. | ⊗15 50 | | | ○15 50 | | +17 05 | | ⊗17 25 | | | 18 00 | | | | | 20 00 | | |
| Bükkszentkereszti útelág. | 15 51 | | | 15 51 | | 17 06 | | 17 26 | | | 18 02 | | | | | 20 02 | | |
| Kisgyőr, Sövénykút | 15 52 | | | 15 53 | | 17 07 | | 17 27 | | | 18 04 | | | | | 20 05 | | |
| Kisgyőr, újtelep | 15 55 | | | 15 56 | | 17 10 | | 17 30 | | | 18 06 | | | | | 20 06 | | |
| Kisgyőr, posta | 15 57 | | | 15 58 | | 17 11 | | 17 31 | | | 18 07 | | | | | 20 08 | | |
| **Kisgyőr**, aut. vt. o | 15 58 | | | 15 59 | | 17 12 | | 17 32 | | | 18 08 | | | | | 20 09 | | |
| Kisgyőr, óvoda | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kisgyőr, Dózsa Gy. u. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kisgyőr, isk. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kisgyőr**, aut. vt. o | 15 58 | | | 15 59 | | 17 12 | | 17 32 | | | 18 08 | | | | | 20 09 | | |
| **Kisgyőr**, aut. vt. | 16 00 | | +16 00 | 16 01 | | 17 15 | ○17 15 | 17 35 | | | 18 09 | | | ⊗19 15 | | 20 10 | | |
| Kisgyőri elág.[6] | 16 08 | | 16 08 | 16 09 | | 17 23 | 17 23 | 17 43 | | | 18 16 | | | 19 23 | | 20 17 | | |
| Harsány, Jókai u. 28. | | | | | | 17 25 | 17 25 | | | | 18 18 | | | | | 20 19 | | |
| Harsány, Kossuth u. 122. | | | | | | 17 27 | 17 27 | | | | 18 20 | | | | | 20 20 | | |
| **Harsány**, aut. ford. | | | | | ⊗16 30 | 17 28 | 17 28 | | ⊗17 40 | | 18 22 | | | | | 20 21 | | |
| Harsány, Kossuth u. 122. | | | | | 16 32 | 17 30 | 17 30 | | 17 42 | | 18 24 | | | | | 20 23 | | |
| Harsány, Jókai u. 28. | | | | | 16 34 | 17 32 | 17 32 | | 17 44 | | 18 25 | | | | | 20 25 | | |
| Kisgyőri elág.[6] | 16 08 | | 16 08 | 16 09 | 16 36 | 17 34 | 17 34 | 17 43 | 17 46 | | 18 27 | | | 19 23 | | 20 27 | | |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 16 10 | | 16 10 | 16 11 | 16 38 | 17 36 | 17 36 | 17 45 | 17 48 | | 18 28 | | | 19 25 | | 20 28 | | |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | | | 16 11 | | | 17 37 | 17 37 | 17 46 | | | | | | | | | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | | | 16 13 | | | 17 39 | 17 39 | 17 48 | | | | | | | | | | |
| Bükkaranyos, kh. | | | 16 14 | | | 17 40 | 17 40 | 17 49 | | | | | | | | | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | | | 16 15 | | | 17 41 | 17 41 | 17 50 | | | | | | | | | | |
| **Bükkaranyos**, aut. ford. | | ⊗16 15 | 16 16 | 16 16 | | 17 42 | 17 42 | 17 51 | | | 18 33 | | | | | 20 32 | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | | 16 16 | 16 17 | 16 17 | | 17 43 | 17 43 | 17 52 | | | 18 34 | | | | | 20 33 | | |
| Bükkaranyos, kh. | | 16 17 | 16 18 | 16 18 | | 17 44 | 17 44 | 17 53 | | | 18 35 | | | | | 20 34 | | |
| Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | | 16 19 | 16 20 | 16 20 | | 17 46 | 17 46 | 17 55 | | | 18 37 | | | | | 20 36 | | |
| Bükkaranyos, Ifjúság út | | 16 21 | 16 22 | 16 22 | | 17 48 | 17 48 | 17 57 | | | 18 38 | | | | | 20 37 | | |
| Bükkaranyosi elág.[1] | 16 10 | 16 22 | 16 23 | 16 23 | 16 38 | 17 49 | 17 49 | 17 58 | 17 48 | | 18 39 | | | 19 25 | | 20 38 | | |
| Csárdalapos | 16 11 | 16 23 | 16 24 | 16 24 | 16 39 | 17 50 | 17 50 | 17 59 | 17 49 | | 18 40 | | | 19 26 | | 20 39 | | |
| Pingyomtető, alsó kapu | 16 12 | 16 24 | 16 25 | 16 26 | 16 40 | 17 51 | 17 51 | 18 00 | 17 50 | | 18 41 | | | 19 27 | | 20 40 | | |
| Pingyomtető, felső kapu | 16 15 | 16 27 | 16 28 | 16 28 | 16 43 | 17 54 | 17 54 | 18 03 | 17 53 | | 18 43 | | | 19 30 | | 20 42 | | |
| Kertszövetkezet bej. út | 16 16 | 16 28 | 16 29 | 16 29 | 16 44 | 17 55 | 17 55 | 18 04 | 17 54 | | 18 44 | | | 19 31 | | 20 43 | | |
| Pingyom Virága Kertszövetkezet | 16 17 | 16 29 | 16 30 | 16 30 | 16 45 | 17 56 | 17 56 | 18 05 | 17 55 | | 18 45 | | | 19 32 | | 20 44 | | |
| Agyagbánya bej. út o | 16 18 | 16 30 | 16 31 | 16 33 | 16 46 | 17 57 | 17 57 | 18 06 | 17 56 | | 18 46 | | | 19 33 | | 20 45 | | |
| Miskolc, harsányi útelág. | 16 20 | 16 32 | 16 33 | 16 35 | 16 48 | 17 59 | 17 59 | 18 08 | 17 58 | | 18 48 | | | 19 35 | | 20 49 | | |
| Miskolc (H.csaba), cementgyár | 16 23 | 16 35 | 16 36 | 16 38 | 16 51 | 18 02 | 18 02 | 18 11 | 18 01 | | 18 51 | | | 19 38 | | 20 51 | | |
| Miskolc (H.csaba), gyógyszertár | 16 25 | 16 37 | 16 38 | 16 40 | 16 53 | 18 04 | 18 04 | 18 13 | 18 03 | | 18 53 | | | 19 40 | | 20 52 | | |
| Miskolctapolcai elág.[5] | 16 28 | 16 40 | 16 41 | 16 43 | 16 56 | 18 07 | 18 07 | 18 16 | 18 06 | | 18 55 | | | 19 43 | | 20 53 | | |
| Miskolc, SZTK rendelő | 16 31 | 16 43 | 16 44 | 16 46 | 16 59 | 18 10 | 18 10 | 18 19 | 18 09 | | 18 57 | | | 19 46 | | 20 55 | | |
| Miskolc, Corvin u. | 16 34 | 16 46 | 16 47 | 16 49 | 17 02 | 18 13 | 18 13 | 18 22 | 18 12 | | 18 59 | | | 19 49 | | 20 57 | | |
| **Miskolc**, aut. áll. o | ⊗16 38 | ⊗16 50 | +16 51 | ○16 53 | ⊗17 06 | +18 17 | ○18 17 | ⊗18 26 | ⊗18 16 | | 19 02 | | | ⊗19 53 | | 21 00 | | |

A menetrend elérhetősége: volanbusz.hu/hu/menetrendek/vonal-lista/vonal?menetrend=3751

Jelmagyarázat: volanbusz.hu/files/public/menetrendek/jelmagyarazat.pdf

## 3. melléklet: A 3751-es viszonylaton 2023.03.04-től érv. menetrend grafikus formátumban

# 3751

# Miskolc – Bükkaranyos

**Érvényes:** 2023.03.04-től 2023.12.09-ig

| munkanap | | |
|---|---|---|
| *Miskolc, autóbusz-állomás* végállomásról indul | | |
| | tanítási időszakban | tanszünetben |
| 04 | -- | -- |
| 05 | 55 | 55 |
| 06 | 50 | 50 |
| 07 | 50 | 50 |
| 08 | 30 | 30 |
| 09 | 00! 30 | 00! 30 |
| 10 | 30 | 30 |
| 11 | 30 | 30 |
| 12 | -- | -- |
| 13 | 30 30! | 30 30! |
| 14 | 10 50 | 10 50 |
| 15 | 40 | -- |
| 16 | 15 | 00 |
| 17 | 00 50 | 00 50 |
| 18 | 40 | 40 |
| 19 | 20 | 20 |
| 20 | -- | -- |
| 21 | 15 | 15 |
| 22 | 50 | 50 |

| munkanap | | |
|---|---|---|
| *Bükkaranyos, aut.-forduló* végállomásról indul | | |
| | tanítási időszakban | tanszünetben |
| 04 | -- | 29 |
| 05 | 00 | 00 |
| 06 | 00 34 35 | 00 35 |
| 07 | 30 | -- |
| 08 | -- | 00 |
| 09 | 42 | 42 |
| 10 | 13! 30 | 13! 56 |
| 11 | -- | -- |
| 12 | 15 | 15 |
| 13 | 00 26 | -- |
| 14 | 10 43! | 43! 45 |
| 15 | 00 | -- |
| 16 | 15 | 15 |
| 17 | -- | -- |
| 18 | 33 | 33 |
| 19 | | -- |
| 20 | 32 | 32 |
| 21 | -- | -- |
| 22 | -- | -- |

| | | |
|---|---|---|
| | **Miskolc, aut.-áll.** | 35' |
| -- | Miskolc, Corvin utca | 31' |
| 4' | Miskolc, Vörösmarty utca | -- |
| 6' | Miskolc, Lévay J. utca | -- |
| -- | Miskolc, SZTK Rendelő | 28' |
| 9' | Miskolc, tapolcai elág. | 25' |
| 11' | Miskolc, hejőcsabai gyógy. | 22' |
| 13' | Miskolc, cementgyár | 20' |
| 15' | Miskolc, Görömböly bej. út | -- |
| 16' | Miskolc, harsányi útelág. | 17' |
| 18' | Agyagbánya bejárati út | 15' |
| 20' | Pingyom Virága Kertszöv. | 14' |
| 21' | Kertszöv. bejárati út | 13' |
| 22' | Pingyomtető, felső kapu | 12' |
| 23' | Pingyomtető, alsó kapu | 9' |
| 24' | Csárdalapos | 8' |
| 25' | Bükkaranyosi elágazás | 7' |
| 26' | Bükkaranyos, Ifjúság út | 6' |
| 27' | Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | 4' |
| 29' | Bükkaranyos, községháza | 2' |
| 30' | Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | 1' |
| 31' | **Bükkaranyos, aut.-ford.** | 0' |

A **!** jellel jelöl járatok nem érintik a *Miskolc, harsányi útelágazás* és a *Bükkaranyos, községháza* közötti megállóhelyeket, mert Mályin, Nyékládházán és Emődön át közlekednek. *Bükkaranyos, községháza* megállóhelyről (az Emőd irányú megállóból) Miskolc felé 10:11-kor, illetve 14:41-kor indul az Emődön, Nyékládházán és Mályin át közlekedő autóbusz.

| | szombat | vasárnap és ünnepnap |
|---|---|---|
| *Miskolc, autóbusz-állomás* végállomásról indul | | |
| 04 | -- | -- |
| 05 | -- | -- |
| 06 | 50 | 50 |
| 07 | 50 | -- |
| 08 | 30 | 30 |
| 09 | 30 | -- |
| 10 | -- | 35 |
| 11 | 30 | -- |
| 12 | -- | -- |
| 13 | 00 | 10 |
| 14 | 10 50 | 50 |
| 15 | -- | -- |
| 16 | 00 | -- |
| 17 | 00 | 00 |
| 18 | 40 | 40 |
| 19 | -- | -- |
| 20 | 10 | 10 |
| 21 | -- | -- |
| 22 | 50 | 50 |

| | szombat | vasárnap és ünnepnap |
|---|---|---|
| *Bükkaranyos, autóbusz-forduló* végállomásról indul | | |
| 04 | 39 | 37 |
| 05 | -- | -- |
| 06 | 00 | 00 |
| 07 | -- | 30 |
| 08 | 00 | -- |
| 09 | -- | 54 |
| 10 | 30 | -- |
| 11 | -- | -- |
| 12 | 15 | 15 |
| 13 | -- | -- |
| 14 | -- | -- |
| 15 | -- | -- |
| 16 | 16 | 16 |
| 17 | 42 | 42 |
| 18 | 33 | 33 |
| 19 | | |
| 20 | 32 | 32 |
| 21 | -- | -- |
| 22 | -- | -- |

# 3751

# Miskolc – Harsány

**Érvényes:** 2023.03.04-től 2023.12.09-ig

| munkanap | | |
|---|---|---|
| *Miskolc, autóbusz-állomás* végállomásról indul | | |
| | tanítási időszakban | tanszünetben |
| 04 | -- | -- |
| 05 | 10 | 10 |
| 06 | 00 50 | 00 50 |
| 07 | 50 | 50 |
| 08 | 30 | 30 |
| 09 | 30 | 30 |
| 10 | 30 | 30 |
| 11 | 30 | 30 |
| 12 | -- | -- |
| 13 | 00 30 | 00 30 |
| 14 | 10 50 50 | 10 50 |
| 15 | 40 | 40 |
| 16 | 30 | 30 |
| 17 | 00 50 | 00 50 |
| 18 | 40 | 40 |
| 19 | 20 | 20 |
| 20 | -- | -- |
| 21 | 15 | 15 |
| 22 | 50 | 50 |

| munkanap | | |
|---|---|---|
| *Harsány, autóbusz-forduló* végállomásról indul | | |
| | tanítási időszakban | tanszünetben |
| 04 | 30 | 30 |
| 05 | 15 | 15 |
| 06 | 00 20 45 | 00 45 |
| 07 | 33 50 | 50 |
| 08 | -- | -- |
| 09 | 28 | 28 |
| 10 | 43 | 43 |
| 11 | -- | -- |
| 12 | 00 30 | 00 30 |
| 13 | -- | -- |
| 14 | 30 | 30 |
| 15 | 40 | 40 |
| 16 | 30 | 30 |
| 17 | 40 | 40 |
| 18 | 22 | 22 |
| 19 | -- | -- |
| 20 | 21 | 21 |
| 21 | -- | -- |
| 22 | -- | -- |

| | | |
|---|---|---|
| | **Miskolc, aut.-áll.** | 35' |
| -- | Miskolc, Corvin utca | 31' |
| 4' | Miskolc, Vörösmarty utca | -- |
| 6' | Miskolc, Lévay J. utca | -- |
| -- | Miskolc, SZTK Rendelő | 28' |
| 9' | Miskolc, tapolcai elág. | 25' |
| 11' | Miskolc, hejőcsabai gyógy. | 22' |
| 13' | Miskolc, cementgyár | 20' |
| 15' | Miskolc, Görömböly bej. út | -- |
| 16' | Miskolc, harsányi útelág. | 17' |
| 18' | Agyagbánya bejárati út | 15' |
| 20' | Pingyom Virága Kertszöv. | 14' |
| 21' | Kertszöv. bejárati út | 13' |
| 22' | Pingyomtető, felső kapu | 12' |
| 23' | Pingyomtető, alsó kapu | 9' |
| 24' | Csárdalapos | 8' |
| 25' | Bükkaranyosi elágazás | 7' |
| 27' | Kisgyőri elágazás | 5' |
| 28' | Harsány, Jókai utca 28. | 3' |
| 29' | Harsány, Kossuth utca 122. | 1' |
| **30'** | **Harsány, aut.-forduló** | 0' |

Az aláhúzott járatok *Bükkaranyos, autóbusz-forduló* érintésével közlekednek.

| | szombat | vasárnap és ünnepnap |
|---|---|---|
| *Miskolc, autóbusz-állomás* végállomásról indul | | |
| 04 | -- | -- |
| 05 | -- | -- |
| 06 | 00 50 | 50 |
| 07 | 50 | -- |
| 08 | 30 | 30 |
| 09 | 30 | 30 |
| 10 | 30 | 30 |
| 11 | 30 | -- |
| 12 | -- | -- |
| 13 | 00 | 10 |
| 14 | 10 50 | 50 |
| 15 | 40 | -- |
| 16 | 30 | 30 |
| 17 | -- | -- |
| 18 | 40 | 40 |
| 19 | -- | -- |
| 20 | 10 | 10 |
| 21 | -- | -- |
| 22 | 50 | 50 |

| | szombat | vasárnap és ünnepnap |
|---|---|---|
| *Harsány, autóbusz-forduló* végállomásról indul | | |
| 04 | 30 | 25 |
| 05 | 15 | 46 |
| 06 | 00 45 | -- |
| 07 | 50 | 50 |
| 08 | -- | -- |
| 09 | -- | 41 |
| 10 | 45 | -- |
| 11 | -- | -- |
| 12 | 15 30 | 30 |
| 13 | -- | -- |
| 14 | 00 | -- |
| 15 | 40 | 40 |
| 16 | -- | -- |
| 17 | 28 | 28 |
| 18 | 22 | 22 |
| 19 | -- | -- |
| 20 | 21 | 21 |
| 21 | -- | -- |
| 22 | -- | -- |

# 3751 Miskolc – Kisgyőr

**Érvényes:** 2023.03.04-től 2023.12.09-ig

## Miskolc, autóbusz-állomás végállomásról indul

| | munkanap: tanítási időszakban | munkanap: tanszünetben | szombat | vasárnap és ünnepnap |
|---|---|---|---|---|
| 04 | -- | -- | -- | -- |
| 05 | 25* 30 | 10* | -- | 00 |
| 06 | 35 50* | 50* | 50* | 50* |
| 07 | 50* | 50* | 50* | -- |
| 08 | 30* | 30* | -- | 30 |
| 09 | 30 | 30 | 30 | -- |
| 10 | 30* | 30* | 30* | 30* |
| 11 | -- | -- | -- | -- |
| 12 | 00I* | 00I* | 15* | -- |
| 13 | 00 | 00 | -- | 10 |
| 14 | 10 50* | 10 50* | 10 50* | 50* |
| 15 | -- | -- | -- | -- |
| 16 | 00I* | 00I* | 00 | -- |
| 17 | 00* 50 | 00* 50 | 00* | 00* |
| 18 | 40* | 40* | 40* | 40* |
| 19 | 20 | 20 | -- | -- |
| 20 | -- | -- | 10 | 10 |
| 21 | 15* | 15* | -- | -- |
| 22 | 50* | 50* | 50* | 50* |

| | | |
|---|---|---|
| | **Miskolc, aut.-áll.** | **48'** |
| -- | Miskolc, Corvin utca | 44' |
| 4' | Miskolc, Vörösmarty utca | -- |
| 6' | Miskolc, Lévay J. utca | -- |
| -- | Miskolc, SZTK Rendelő | 41' |
| 9' | Miskolc, tapolcai elág. | 38' |
| 11' | Miskolc, hejőcsabai gyógy. | 35' |
| 13' | Miskolc, cementgyár | 33' |
| 15' | Miskolc, Görömböly bej. út | -- |
| 16' | Miskolc, harsányi útelág. | 30' |
| 18' | Agyagbánya bejárati út | 28' |
| 20' | Pingyom Virága Kertszöv. | 27' |
| 21' | Kertszöv. bejárati út | 26' |
| 22' | Pingyomtető, felső kapu | 25' |
| 23' | Pingyomtető, alsó kapu | 22' |
| 24' | Csárdalapos | 21' |
| 25' | Bükkaranyosi elágazás | 20' |
| 27' | Kisgyőri elágazás | 18' |
| **35'** | **Kisgyőr, aut.-váróterem** | 9' |
| 37' | Kisgyőr, posta | 7' |
| 38' | Kisgyőr, újtelep | 6' |
| 40' | Kisgyőr, Sövénykút | 4' |
| 42' | Bükkszentkereszti útelág. | 2' |
| **44'** | **Mocsolyástelep, iskola** | 0' |

Az aláhúzott járatok *Bükkaranyos, autóbusz-forduló* érintésével közlekednek.

A bekeretezett járatok *Harsány, autóbusz-forduló* érintésével közlekednek.

Az I-vel jelölt járatok Kisgyőrben az *óvoda*, a *Dózsa György u.* és az *iskola* megállóhely érintésével közlekednek.

A *-gal jelölt járatok *Kisgyőr, autóbusz-váróterem* végállomás után továbbközlekednek *Mocsolyástelep, iskola* végállomásig, illetve onnan indulnak.

Munkanapokon és szombaton 05:33-kor autóbuszjárat indul *Kisgyőr, autóbusz-váróteremtől Mocsolyástelep* felé.

Szombaton 13:05-kor is indul autóbuszjárat *Mocsolyástelepről*, de az csak *Kisgyőr, autóbusz-váróteremig* közlekedik.

## Kisgyőr, autóbusz-váróterem végállomásról indul

| | munkanap: tanítási időszakban | munkanap: tanszünetben | szombat | vasárnap és ünnepnap |
|---|---|---|---|---|
| 04 | 05* 45 | 05* 45 | 15* | 15* |
| 05 | 40* | 40* | 40* | -- |
| 06 | 10* 35 | 10* | 30* | -- |
| 07 | 50*I | 50*I | 50* | -- |
| 08 | -- | -- | -- | 00* |
| 09 | 05* | 05* | -- | -- |
| 10 | 20* | 20* | 20* | -- |
| 11 | -- | -- | -- | -- |
| 12 | 05* 30 | 05* 30 | 05* 30 | 05* |
| 13 | 00* 55 | 05* 55 | -- | 00 |
| 14 | -- | -- | -- | -- |
| 15 | 05 50* | 05 50* | 05 50* | -- |
| 16 | -- | -- | -- | 00 |
| 17 | 25* | 25* | -- | 05* |
| 18 | 00* | 00* | 00* | 00* |
| 19 | 15 | 15 | -- | -- |
| 20 | 00* | 00* | 00* | 00* |
| 21 | -- | -- | -- | -- |
| 22 | -- | -- | -- | -- |

## 4. melléklet: Az általam tervezett menetrend a harsányi térség ellátására

# 3751 Miskolc – Harsány

**Érvényes:** minden menetrendi időszakban

| | tanítási időszak munkanap | tanszüneti munkanap |
|---|---|---|
| | ***Miskolc, autóbusz-állomás*** **végállomásról indul** | |
| **04** | -- | -- |
| **05** | 15 45 | 15 45 |
| **06** | 05 25 45 | 15 45 |
| **07** | 15 45 | 15 45 |
| **08** | 15 | 15 |
| **09** | 15 | 15 |
| **10** | 15 | 15 |
| **11** | 15 | 15 |
| **12** | 15 | 15 |
| **13** | 15 45 | 15 |
| **14** | 15 45 | 15 45 |
| **15** | 15 45 | 15 45 |
| **16** | 15 45 | 15 45 |
| **17** | 15 45 | 45 |
| **18** | 45 | 45 |
| **19** | -- | -- |
| **20** | 00* | 00* |
| **21** | 15* | 15* |
| **22** | 45* | 45* |
| **23** | -- | -- |

| | tanítási időszak munkanap | tanszüneti munkanap |
|---|---|---|
| | ***Harsány, autóbusz-forduló*** **végállomásról indul** | |
| **04** | 30 | 30 |
| **05** | 10 30 | 10 30 |
| **06** | 00 20 40 | 00 30 |
| **07** | 00 30 | 00 30 |
| **08** | 00 30 | 00 30 |
| **09** | 30 | 30 |
| **10** | 30 | 30 |
| **11** | 30 | 30 |
| **12** | 30 | 30 |
| **13** | 30 | 30 |
| **14** | 00 30 | 30 |
| **15** | 00 30 | 00 30 |
| **16** | 00 30 | 00 30 |
| **17** | 00 30 | 00 |
| **18** | 00 | 00 |
| **19** | 00 | 00 |
| **20** | 30 | 30 |
| **21** | -- | -- |
| **22** | -- | -- |

| | | |
|---|---|---|
| | **Miskolc, aut.-áll.** | **35'** |
| -- | Miskolc, Corvin utca | 31' |
| 4' | Miskolc, Vörösmarty utca | -- |
| 6' | Miskolc, Lévay J. utca | -- |
| -- | Miskolc, SZTK Rendelő | 28' |
| 9' | Miskolc, tapolcai elág. | 25' |
| 11' | Miskolc, hejőcsabai gyógy. | 22' |
| 13' | Miskolc, cementgyár | 20' |
| 15' | Miskolc, Görömböly bej. út | -- |
| 16' | Miskolc, harsányi útelág. | 17' |
| 18' | Agyagbánya bejárati út | 15' |
| 20' | Pingyom Virága Kertszöv. | 14' |
| 21' | Kertszöv. bejárati út | 13' |
| 22' | Pingyomtető, felső kapu | 12' |
| 23' | Pingyomtető, alsó kapu | 9' |
| 24' | Csárdalapos | 8' |
| **25'** | **Bükkaranyosi elágazás** | **7'** |
| 27' | Kisgyőri elágazás | 5' |
| 28' | Harsány, Jókai utca 28. | 3' |
| 29' | Harsány, Kossuth utca 122. | 1' |
| **30'** | **Harsány, aut.-forduló** | **0'** |

Az aláhúzott járatok *Bükkaranyos, autóbusz-forduló* érintésével közlekednek.

A *-gal jelölt járatok *Harsány, autóbusz-forduló* végállomás után továbbközlekednek *Kisgyőr, autóbusz-váróterem* végállomásig.

*Kisgyőr, autóbusz-váróterem*től 04:20-kor, 05:00-kor és 20:20-kor indul Harsányon és Bükkaranyoson át Miskolcra közlekedő autóbusz. A járatok *Bükkaranyos, autóbusz-forduló*tól 04:40-kor, 05:20-kor, illetve 20:40-kor indulnak tovább Miskolc felé.

**Az aláhúzással nem jelölt járatok minden nap, a nap minden időszakában garantált és kölcsönös csatlakozást nyújtanak a *Bükkaranyosi elágazás* megállóhelyen a Bükkaranyos, illetve a Kisgyőr felé közlekedő járathoz.**

| | szombat | vasárnap és ünnepnap |
|---|---|---|
| | ***Miskolc, autóbusz-állomás*** **végállomásról indul** | |
| **04** | -- | -- |
| **05** | 45 | 45 |
| **06** | 45 | 45 |
| **07** | 15 45 | 15 45 |
| **08** | 15 45 | 15 45 |
| **09** | 15 45 | 15 45 |
| **10** | 15 45 | 15 45 |
| **11** | 15 45 | 15 45 |
| **12** | 15 | 15 |
| **13** | 00 45 | 00 45 |
| **14** | 30 | 30 |
| **15** | 15 | 15 |
| **16** | 15 | 15 |
| **17** | 30 | 30 |
| **18** | 45 | 45 |
| **19** | -- | -- |
| **20** | 00* | 00* |
| **21** | 15* | 15* |
| **22** | 45* | 45* |
| **23** | -- | -- |

| | szombat | vasárnap és ünnepnap |
|---|---|---|
| | ***Harsány, autóbusz-forduló*** **végállomásról indul** | |
| **04** | 30 | 30 |
| **05** | 10 | 10 |
| **06** | 00 | 00 |
| **07** | 00 30 | 00 30 |
| **08** | 00 30 | 00 30 |
| **09** | 00 30 | 00 30 |
| **10** | 00 30 | 00 30 |
| **11** | 00 30 | 00 30 |
| **12** | 00 30 | 00 30 |
| **13** | 15 | 15 |
| **14** | 00 45 | 00 45 |
| **15** | 30 | 30 |
| **16** | 30 | 30 |
| **17** | 45 | 45 |
| **18** | -- | -- |
| **19** | 00 | 00 |
| **20** | 30 | 30 |
| **21** | -- | -- |
| **22** | -- | -- |

# 3758

# (Emőd –) Bükkaranyos – Kisgyőr

**Érvényes:** minden menetrendi időszakban

| | tanítási időszak. munkanap | tanszüneti munkanap |
|---|---|---|
| ***Bükkaranyos, aut.-forduló*** **végállomásról indul** | | |
| **04** | -- | -- |
| **05** | 33 | 33 |
| **06** | 03 23 43 | 03 33 |
| **07** | 03 33 | 03 33 |
| **08** | 03 33 | 03 33 |
| **09** | 33 | 33 |
| **10** | 33 | 33 |
| **11** | 33 | 33 |
| **12** | 33 | 33 |
| **13** | 33 | 33 |
| **14** | 03 33 | 33 |
| **15** | 03 33 | 03 33 |
| **16** | 03 33 | 03 33 |
| **17** | 03 33 | 03 |
| **18** | 03 | 03 |
| **19** | 03 | 03 |
| **20** | -- | -- |
| **21** | -- | -- |
| **22** | -- | -- |
| **23** | -- | -- |

| | tanítási időszak. munkanap | tanszüneti munkanap |
|---|---|---|
| ***Kisgyőr, autóbusz-váróterem*** **végállomásról indul** | | |
| **04** | -- | -- |
| **05** | 30 | 30 |
| **06** | 00 20 40 | 00 30 |
| **07** | 00 30 | 00 30 |
| **08** | 00 30 | 00 30 |
| **09** | 30 | 30 |
| **10** | 30 | 30 |
| **11** | 30 | 30 |
| **12** | 30 | 30 |
| **13** | 30 | 30 |
| **14** | 00 30 | 30 |
| **15** | 00 30 | 00 30 |
| **16** | 00 30 | 00 30 |
| **17** | 00 30 | 00 |
| **18** | 00 | 00 |
| **19** | 00 | 00 |
| **20** | -- | -- |
| **21** | -- | -- |
| **22** | -- | -- |

| | | |
|---|---|---|
| | **Emőd, vasútáll.** | 24' |
| 2' | Emőd, orvosi rendelő | 22' |
| 3' | Emőd, aut.-váróterem | 21' |
| 4' | Emőd, aut.-forduló | -- |
| | **Bükkaranyos, autóbusz-forduló** | |
| 8'/0' | | **16'** |
| 1' | Bükkaranyos, Petőfi u. 115. | 15' |
| 2' | Bükkaranyos, községháza | 14' |
| 4' | Bükkaranyos, Petőfi u. 1. | 12' |
| 6' | Bükkaranyos, Ifjúság út | 11' |
| **7'** | **Bükkaranyosi elágazás** | **10'** |
| 9' | Kisgyőri elágazás | 8' |
| **17'** | **Kisgyőr, aut.-váróterem** | 9'/0' |
| 19' | Kisgyőr, posta | 7' |
| 20' | Kisgyőr, újtelep | 6' |
| 22' | Kisgyőr, Sövénykút | 4' |
| 24' | Bükkszentkereszti útelág. | 2' |
| **26'** | **Mocsolyástelep** | 0' |

Utazási igény esetén minden járat biztosítja az eljutást Bükkaranyos és Emőd között, valamint *Kisgyőr, autóbusz-váróterem* és *Mocsolyástelep* között. Továbbá Kisgyőrben minden járat esetében kérhető az *óvoda*, a *Dózsa György utca* és az *iskola* megállóhely érintése is.

Az utazási igényt a +36 46 XXX-XXX-es telefonszámon kell bejelenteni legkésőbb az adott járat végállomásról meghirdetett indulási időpontja előtt 30 perccel. Megrendelés esetén a járatok *Emőd, vasútállomás*tól a *Bükkaranyos*ról meghirdetett indulási időpont előtt 8 perccel, *Mocsolyástelep*ről a *Kisgyőr, autóbusz-váróterem*től meghirdetett indulási időpont előtt 10 perccel indulnak. Az igénybejelentés során kérjük, adja meg: melyik járattal kíván utazni, melyik megállóban szeretne fel- és leszállni, név, mobiltelefonszám.

Az igényvezérelt közlekedés részleteiért kérjük, látogasson el weboldalunkra.

| | szombat | vasárnap és ünnepnap |
|---|---|---|
| ***Bükkaranyos, autóbusz-forduló*** **végállomásról indul** | | |
| **04** | -- | -- |
| **05** | -- | -- |
| **06** | 03 | 03 |
| **07** | 03 33 | 03 33 |
| **08** | 03 33 | 03 33 |
| **09** | 03 33 | 03 33 |
| **10** | 03 33 | 03 33 |
| **11** | 03 33 | 03 33 |
| **12** | 03 33 | 03 33 |
| **13** | 18 | 18 |
| **14** | 03 48 | 03 48 |
| **15** | 33 | 33 |
| **16** | 33 | 33 |
| **17** | 48 | 48 |
| **18** | -- | -- |
| **19** | 03 | 03 |
| **20** | -- | -- |
| **21** | -- | -- |
| **22** | -- | -- |
| **23** | -- | -- |

| | szombat | vasárnap és ünnepnap |
|---|---|---|
| ***Kisgyőr, autóbusz-váróterem*** **végállomásról indul** | | |
| **04** | -- | -- |
| **05** | -- | -- |
| **06** | 00 | 00 |
| **07** | 00 30 | 00 30 |
| **08** | 00 30 | 00 30 |
| **09** | 00 30 | 00 30 |
| **10** | 00 30 | 00 30 |
| **11** | 00 30 | 00 30 |
| **12** | 00 30 | 00 30 |
| **13** | 15 | 15 |
| **14** | 00 45 | 00 45 |
| **15** | 30 | 30 |
| **16** | 30 | 30 |
| **17** | 45 | 45 |
| **18** | -- | -- |
| **19** | 00 | 00 |
| **20** | -- | -- |
| **21** | -- | -- |
| **22** | -- | -- |

# 5. melléklet: Csatlakozási táblázat az általam tervezett menetrendhez

**Garantált csatlakozások és továbbindulások a Bükkaranyosi elágazás megállóhelyen tanítási időszaki munkanapokon**

| viszonylat | induló végállomás | | Bükkaranyosi elágazás | | érkező végállomás | megjegyzés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | neve | indul | érkezik | továbbindul | neve | |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 05:15 | 05:40 | 05:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 05:33 | 05:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 05:30 | 05:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 05:30 | 05:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 05:45 | 06:10 | 06:10 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 06:03 | 06:10 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 06:00 | 06:07 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 06:00 | 06:10 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 06:05 | 06:30 | 06:30 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 06:23 | 06:30 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 06:20 | 06:27 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 06:20 | 06:30 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 06:25 | 06:50 | 06:50 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 06:43 | 06:50 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 06:40 | 06:47 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 06:40 | 06:50 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 06:45 | 07:10 | 07:10 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 07:03 | 07:10 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 07:00 | 07:07 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 07:00 | 07:10 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 07:15 | 07:40 | 07:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 07:33 | 07:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 07:30 | 07:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 07:30 | 07:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 07:45 | 08:10 | 08:10 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 08:03 | 08:10 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 08:00 | 08:07 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 08:00 | 08:10 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 08:15 | 08:40 | 08:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 08:33 | 08:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 08:30 | 08:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 08:30 | 08:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 09:15 | 09:40 | 09:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 09:33 | 09:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 09:30 | 09:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 09:30 | 09:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 10:15 | 10:40 | 10:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 10:33 | 10:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 10:30 | 10:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 10:30 | 10:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 11:15 | 11:40 | 11:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 11:33 | 11:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 11:30 | 11:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 11:30 | 11:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 12:15 | 12:40 | 12:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 12:33 | 12:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 12:30 | 12:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 12:30 | 12:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 13:15 | 13:40 | 13:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 13:33 | 13:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 13:30 | 13:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 13:30 | 13:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 13:45 | 14:10 | 14:10 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 14:03 | 14:10 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 14:00 | 14:07 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 14:00 | 14:10 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 14:15 | 14:40 | 14:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 14:33 | 14:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 14:30 | 14:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 14:30 | 14:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 14:45 | 15:10 | 15:10 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 15:03 | 15:10 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 15:00 | 15:07 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 15:00 | 15:10 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |

Folytatás a következő oldalon.

**Garantált csatlakozások és továbbindulások a Bükkaranyosi elágazás megállóhelyen tanítási időszaki munkanapokon**

| viszonylat | induló végállomás | | Bükkaranyosi elágazás | | érkező végállomás | megjegyzés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | neve | indul | érkezik | továbbindul | neve | |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 15:15 | 15:40 | 15:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 15:33 | 15:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 15:30 | 15:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 15:30 | 15:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 15:45 | 16:10 | 16:10 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 16:03 | 16:10 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 16:00 | 16:07 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 16:00 | 16:10 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 16:15 | 16:40 | 16:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 16:33 | 16:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 16:30 | 16:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 16:30 | 16:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 16:45 | 17:10 | 17:10 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 17:03 | 17:10 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 17:00 | 17:07 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 17:00 | 17:10 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 17:15 | 17:40 | 17:40 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 17:33 | 17:40 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 17:30 | 17:37 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 17:30 | 17:40 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 17:45 | 18:10 | 18:10 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 18:03 | 18:10 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 18:00 | 18:07 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 18:00 | 18:10 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |
| 3751 | Miskolc, aut.-áll. | 18:45 | 19:10 | 19:10 | Harsány, aut.-ford. | |
| 3758 | Bükkaranyos, aut.-ford. | 19:03 | 19:10 | | Kisgyőr, aut.-vt. | igény esetén továbbközlekik Mocsolyástelepre |
| 3751 | Harsány, aut.-ford. | 19:00 | 19:07 | | Miskolc, aut.-áll. | |
| 3758 | Kisgyőr, aut.-vt. | 19:00 | 19:10 | | Bükkaranyos, aut.-ford. | igény esetén továbbközlekik Emődre |

*(forrás: saját szerkesztés saját tervezőmunka alapján)*

# A saját eredmények és a saját elvégzett munka összefoglalója

**A dolgozat szerzője:** Kaposvári László Tamás *(ME BTK, földrajz–történelem osztatlan tanár hallgató)*
**A dolgozat címe:** A helyközi közösségi közlekedés fejlesztése Miskolc agglomerációjában

**A dolgozat által vizsgált kérdés, probléma:** Hogyan tehető vonzóbbá, illetve versenyképesebbé a tömegközlekedési szolgáltatás Miskolc agglomerációjában?

**Célok:**

- a miskolci agglomerációban jelenleg nyújtott helyközi tömegközlekedési szolgáltatás bemutatása, jellemzése;
- annak vizsgálata, hogy a korábbi *TDK*-dolgozataimban a színvonalas, ugyanakkor gazdaságosan üzemeltethető helyi közösségi közlekedési szolgáltatás megtervezéséhez definiált elvek alkalmazhatóak-e a helyközi közlekedésben;
- szolgáltatásfejlesztési javaslatok megfogalmazása a tömegközlekedési szolgáltatás vonzóbbá tétele, illetve versenyképességének javítása végett;
- hatékonyabb üzemeltetést célzó javaslatok megfogalmazása a költségek csökkentése, az erőforrás-felhasználás optimalizálása, valamint a hosszú távon is fenntartható működés érdekében;
- az általam kiválasztott térség ellátására menetrendtervezet készítése.

**Eredmények:**

- átfogó bemutatás a miskolci agglomerációban jelenleg nyújtott helyközi tömegközlekedési szolgáltatásról;
- egy magasabb szolgáltatási színvonalat kínáló menetrendi struktúra tervezési szempontjainak lefektetése, melyek nemcsak az általam tervezett rendszerben és nemcsak Miskolc agglomerációjában, hanem más – akár hazai, akár külföldi – vonalhálózatokban is működőképesek;
- két mintaprojekt – önálló tervezőmunkával, az ebben a dolgozatban részletezett elvek követésével, menetrendtervezetek készítése, két különböző térség számára:
  - 1. mintaprojekt: Bükkszentkereszt és Répáshuta közösségi közlekedésének fejlesztése a helyi és a helyközi szolgáltató (a miskolci közlekedési vállalat [*MVK Zrt.*] és a *Volánbusz Zrt.*) együttműködésével;
  - 2. mintaprojekt: Bükkaranyos, Harsány és Kisgyőr közösségi közlekedésének fejlesztése csomópontba történő ráhordással és az igényvezérelt megoldások alkalmazásával;
- hatékonyságjavító intézkedések leírása, azok költségkalkulációval való alátámasztása.

**A megoldáshoz használt módszerek és eszközök:**

- nyilvánosan elérhető adatok, információk, menetrendek elemzése;
- térképek készítése a *QGIS* térinformatikai szoftverrel és a *Google Maps* internetes szolgáltatás használatával;
- több mint 15 éves, utasként szerzett tapasztalataim, valamint 4 éves, *Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata Közlekedési Munkacsoport*jában tanácsadóként szerzett tapasztalataim.