



Módosított menetrend az esztergomi, a váci és a veresegyházi vonalon július elejéig

2023. június 20. kedd, 12.45 / Utolsó módosítás: 2023. június 25. vasárnap, 13.57

Rákosrendezőnél szerdán megkezdődik a Teleki Blanka utcai vasúti átjáró több mint két héten át tartó felújítása. Két ütemben számos korlátozást vezetnek be az esztergomi, a szobi és a veresegyházi vonalon.

Elbontják a korábbi útátjárót, helyére új, kényelmesebb és biztonságosabb átkelést biztosító gumieleemes (STRAIL) burkolati rendszer épül. A munkákkal párhuzamosan az állomáson kicserélik a szükséges síneket, karbantartást végeznek a váltókon, a biztosítóberendezésen és a felsővezeték-rendszeren.

A Teleki Blanka utca egy szakasza is megújul, a vasúttársaság által kezelt, közel 2000 négyzetméternyi felületen elbontják a kockakövet, és aszfaltozott utat építenek a kerékpárosok és a gépjárművel közlekedők részére. A MÁV saját beruházásában zajló átépítés várhatóan július végéig tart.

A Szegedi út és a Teleki Blanka utca összeköttetésében lévő közúti-vasúti átjárót teljes szélességben lezárják a munkálatok idejére. **Autóval** a Róbert Károly körút felé lehet kerülni. **Gyalogosan** az állomás és a peronok megközelíthetők.

Az alábbiak szerint változik a menetrend a három vasútvonalon:

([Térkép ide kattintva](#) [1] érhető el)

A Budapest–Esztergom vonal változásai június 21-től július 2-ig:

- **Valamennyi Z72-es vonat rövidebb viszonylaton, csak Angyalföld és Esztergom között közlekedik, kivéve:** a Nyugati pályaudvarról 5:21-kor (2050) és az Esztergomból 21:35-kor (2081) induló Z72-es vonatot, valamint **június 29-től július 2-ig** a Nyugati pályaudvarról 22:21-kor (2178) és az Esztergomból 21:05-kor (2071) induló Z72-es vonatot, melyek a **teljes útvonalon közlekednek**.
 - A rövidített útvonalon közlekedő Z72-es vonatokra érvényes menetjegyek és bérletek érvényesek az M3-as metró, valamint a 950 és 950A éjszakai BKK járatokon a Nyugati pályaudvar és Újpest-városkapu között.
- **Az alábbi S72-es vonatok a teljes útvonalon, a Nyugati pályaudvar és Esztergom között közlekednek:**
 - a Nyugati pályaudvarról 0:25-kor (2010), 4:14-kor (2030), 23:15-kor (2188), hétfőn 2:25-kor (2020) induló vonat,
 - az Esztergomból 3:56-kor (2019), 22:35-kor (2171) és 23:35-kor induló (2181) vonat.
- Munkanapokon a Piliscsabáról 6:35-kor és 7:05-kor induló vonat (2117, 2127) nem közlekedik.
- Egyes **S76-os vonatok június 26-án és 27-én** módosított menetrend szerint közlekednek, a Pilisvörösvárról Rákosra 21:22-kor, 21:52-kor, 22:22-kor és 22:52-kor induló S76-os vonat (3231, 3241, 3251, 3261) módosított útvonalon közlekedik, Rákost nem érinti, helyette Kőbánya felső érintésével a **Keleti pályaudvarra érkezik**. A Rákosról Pilisvörösvárra 22:05-kor induló S76-os (3278) a **Keleti pályaudvarról indul** 21:52-kor, Kőbánya felsőn is megáll és Újpalotától változatlan menetrend szerint közlekedik.

A Budapest–Vác–Szob vonal belföldi és nemzetközi változásai június 21-től június 24-ig:

A Z70-es vonatok módosított menetrend és megállási rend szerint közlekednek:

- a Nyugati pályaudvarról óra 56 perckor indulnak, megállnak Rákosrendezőn, Istvántelken és Rákospalota-Újpesten is, csatlakozást biztosítva a Rákospalota-Újpestről induló S71-es vonatokhoz;
- a Szobról a Nyugati pályaudvarra közlekedő vonatok megállnak Rákospalota-Újpesten, Istvántelken és

Rákosrendezőn is. Rákospalota-Újpestről óra 48-kor indulnak tovább, átszállást biztosítanak a Rákospalota-Újpestig közlekedő S71-es vonatokhoz.

Az S70-es vonatok:

- **Budapestről Vác felé 4–5 perccel korábban közlekednek, a Nyugati pályaudvarról 4:50-kor** Szobig közlekedő vonat 4:46-kor indul, a további S70-es vonatok óra 10 perckor és óra 40 perckor indulnak.
- A Nyugati pályaudvarról 22:50-kor, 23:50-kor és 0:50-kor induló vonatok közel eredeti menetrendjük szerint közlekednek.
- A Budapest felé közlekedő vonatok menetrendjében 1-2 perces változások lesznek.
- Munkanapokon a Vácra 6:16-kor és 7:16-kor induló (2439, 2437) sűrítővonat nem közlekedik.
- A Vácra 21:04-kor induló S70-es vonat (2471) 16 perccel később 21:20-kor indul.

A G70-es személyvonatok:

- Munkanapokon reggel a Szobra 5:26-kor, 6:26-kor és 7:26-kor induló vonat (2369, 2317, 2337) közel eredeti menetrend szerint közlekedik.
- A Szobra 8:26-kor induló vonat (2357) nem közlekedik.
- A munkanapokon délután a Nyugati pályaudvarról 13:39-kor induló vonat (2354) nem közlekedik.
- A Nyugati pályaudvarról 14:39-kor és 16:39-kor induló vonat (2326 és 2366) változatlanul a Nyugati pályaudvarról indul, 10-12 perccel korábban közlekedik.
- A Nyugati pályaudvarról 15:39-kor, 17:39-kor, 18:39-kor, 19:39-kor, 20:39-kor és 21:39-kor induló (2346, 2386, 2318, 2338, 2358 és 2308) vonat csak Rákospalota-Újpesttől közlekedik, közel 10-12 perccel korábban.
- Hétvégén – június 24-én – a Szobra 5:26-kor és 6:26-kor induló (2369 és 2317) vonat közel eredeti menetrend szerint közlekedik.
- A hétvégi, turisztikai céllal közlekedő, a Nyugati pályaudvarról 8:39-kor, 9:39-kor, 10:39-kor induló (2352, 2372, 2304) személyvonat és a Szobra 16:26-kor, 17:40-kor, 18:26-kor és 19:40-kor induló (2323, 2343, 2301, 2371) vonat nem közlekedik. Pótlásukra a Nyugati pályaudvarról 8:15-kor, 9:15-kor és 10:15-kor induló (2452, 2472, 2414) S70-es vonat, továbbá a Vácra 17:04-kor, 18:04-kor, 19:04-kor és 20:04-kor induló (2473, 2411, 2431, 2451) S70-es vonat meghosszabbított útvonalon, Szobig, illetve Szobtól közlekedik.

Jégmadár expresszvonat:

A Szob és Fonyód közötti Jégmadár Expressz néhány perces eltéréssel, közel az eredeti menetrendje szerint közlekedik. Reggel a Balaton felé Szobra menetrend szerint indul, Rákospalota-Újpesttől viszont két perccel később közlekedik Budapest-Kelenföldig.

Este a Szob irányába haladó expresszvonat Rákospalota-Újpestről 13 perccel később indul, Szobra 5 perccel később érkezik.

Az alábbi EuroCity és EuroNight vonatok a Nyugati pályaudvar helyett a Keleti pályaudvarról indulnak, illetve oda érkeznek:

- Június 20-án, a vágányzár előestéjén a Terespol felől Budapestre közlekedő Báthory EuroCity (EC 131) a Keleti pályaudvarra érkezik 20:15-kor, a Hamburg felől Budapestre közlekedő Hungária EuroCity (EC 253) ugyancsak a Keleti pályaudvarra érkezik 20:50-kor.
- A Nyugati pályaudvarról 7:29-kor Hamburgba induló Hungária EuroCity (EC 252) a Keleti pályaudvarról indul 7:10-kor. A Hamburgból Budapestre, a Nyugati pályaudvarra 20:28-kor érkező Hungária EuroCity ugyancsak a Keleti pályaudvarra érkezik 20:50-kor (EC 253).
- A Nyugati pályaudvarról 8:12-kor Terespolba induló Báthory EuroCity (EC 130) a Keleti pályaudvarról indul 7:50-kor. A Terespolból Budapestre, a Nyugati pályaudvarra 19:49-kor érkező Báthory EuroCity (EC 131) ugyancsak a Keleti pályaudvarra érkezik 20:15-kor érkezik.
- A Nyugati pályaudvarról 19:29-kor Breclavba induló – közvetlen kocsikat Prágába, Berlinbe és Varsóba továbbító – Metropol EuroNight (EN 476) a Keleti pályaudvarról indul 19:10-kor. A Breclavból – közvetlen kocsikkal Prágából, Berlinből és Varsóból – Budapest-Nyugati pályaudvarra 8:29-kor érkező Metropol EuroNight (EN 477) a Keleti pályaudvarra érkezik 8:50-kor, **június 24-én** 8:55-kor érkezik.



- A Nyugati pályaudvarról 13:29-kor, 15:29-kor és 17:29-kor induló (EC 274, EC 272, EC 270) Metropolitan EuroCity munkanapokon megáll Rákospalota-Újpest állomáson, átszállást biztosítva a Rákospalota-Újpestről induló G70-es és G71-es vonatokra.

A Budapest–Vác–Szob vonal belföldi és nemzetközi változásai június 25-től június 28-ig:

A Z70-es és az S70-es vonatok közel eredeti menetrendjük szerint közlekednek.

- A Nyugati pályaudvarról Szobra 4:50-kor induló S70-es vonat 4:46-kor indul. A munkanapokon Vácról Budapestre 6:16-kor és 7:16-kor induló (2439, 2437) sűrítővonatok nem közlekednek.
- **Június 25-én** a Nyugati pályaudvarról Szobra 1:50-kor, 2:50-kor és 3:50-kor induló S70-es vonatokról Rákospalota-Újpest állomáson másik vonatra kell átszállni. (2320, 2330 és 2340).

A G70-es vonatok:

- Munkanapokon reggel a Szobról 5:26-kor, 6:26-kor és 7:26-kor és 8:28-kor induló vonat (2369, 2317, 2337, 2357) közel eredeti menetrend szerint közlekedik.
- Munkanapokon délután a Nyugati pályaudvarról 13:39-kor induló vonat (2354) nem közlekedik.
- A Nyugati pályaudvarról 14:39-kor és 16:39-kor induló vonat (2326 és 2366) változatlanul a Nyugati pályaudvarról indul, de 10-12 perccel korábban közlekedik.
- A Nyugati pályaudvarról 15:39-kor, 17:39-kor, 18:39-kor, 19:39-kor, 20:39-kor és 21:39-kor induló (2346, 2386, 2318, 2338, 2358 és 2308) vonat csak Rákospalota-Újpesttől közlekedik, a vonatok Rákospalota-Újpestről óra 50-kor indulnak.
- A hétvégi, turisztikai céllal közlekedő, a Nyugati pályaudvarról 8:39-kor, 9:39-kor, 10:39-kor induló (2352, 2372, 2304) személyvonat és a Szobról 16:26-kor, 17:40-kor, 18:26-kor és 19:40-kor induló (2323, 2343, 2301, 2371) vonat nem közlekedik. Pótlásukra a Nyugati pályaudvarról 8:15-kor, 9:15-kor és 10:15-kor induló (2452, 2472, 2414) S70-es vonat, továbbá a Vácról 17:04-kor, 18:04-kor, 19:04-kor és 20:04-kor induló (2473, 2411, 2431, 2451) S70-es vonat meghosszabbított útvonalon, Szobig, illetve Szobtól közlekedik.

A Szob és Fonyód közötti Jégmadár Expressz közel az eredeti menetrendje szerint közlekedik.

Június 25-én az alábbi EuroCity vonatok a Nyugati pályaudvar helyett a Keleti pályaudvarról indulnak:

- A Nyugati pályaudvarról Hamburgba közlekedő Hungária EuroCity (EC 252) a Keleti pályaudvarról indul 7:10-kor.
- A Nyugati pályaudvarról Terespolba közlekedő Báthory EuroCity (EC 130) a Keleti pályaudvarról indul 7:50-kor.

A Budapest–Veresegyház–Vác vonal változásai június 21-től június 24-ig:

- **Egyes éjszakai, illetve hajnali vonatok kivételével az S71-es és a G71-es vonatok rövidebb viszonylaton, csak Rákospalota-Újpest és Vác között közlekednek.**
 - *Az utasok érvényes menetjegyeikkel vagy bérleteikkel bármely más vonatot igénybe vehetnek a Nyugati pályaudvar és Rákospalota-Újpest között.*
- A Nyugati pályaudvarról, Rákospalotáról, Istvántelekről, illetve Istvántelekre, Rákospalotára és Nyugati pályaudvarra történő eljutások biztosítása érdekében a **Z70-es vonatok megállnak Rákospalotán, Istvántelken és Rákospalota-Újpesten is**, továbbá a Nyugati pályaudvarról 13:29-kor, 15:29-kor és 17:29-kor induló **Metropolitan EuroCity-k** (EC 274, EC 272, EC 270) **munkanapokon megállnak Rákospalota-Újpest állomáson.**
- **A teljes útvonalon az alábbi S71-es vonatok közlekednek:**
 - A Nyugati pályaudvarról 0:05-kor induló vonat (2510) módosított menetrend szerint közlekedik, 15 perccel később 0:20-kor indul.
 - A Nyugati pályaudvarról 23:05-kor induló vonat (2598) módosított menetrend szerint 5 perccel később 23:10-kor indul.



- A Vácról 3:35-kor, 21:35-kor és 22:35-kor induló vonatok (2519, 2541, 2551) módosított menetrend szerint közlekednek.
- A munkanapokon Vácrátótról 6:24-kor a Nyugati pályaudvarra induló G71-es vonat (2517) meghosszabbított útvonalon, Váctól közlekedik.
- Munkanapokon a Vácról 5:57-kor a Nyugati pályaudvarra induló S71-es vonat (2569) nem közlekedik.

A Budapest–Veresegyház–Vác vonal változásai június 25-től június 28-ig:

- **Az S71-es vonatok a teljes útvonalukon közlekednek, de módosított menetrend szerint:**
 - A Vác felé közlekedő vonatok a Nyugati pályaudvarról napközben 5 perccel korábban, óra 55 perckor indulnak.
A 0:05-kor induló S71-es (2510) június 25-én 0:20-kor, június 26-tól június 28-ig 0:15-kor indul, a 4 órakor induló S71-es (2520) 3:59-kor indul, és a 23:05-kor induló S71-es (2598) az eredeti menetrend szerint közlekedik.
 - A Budapest felé közlekedő vonatok Rákospalota-Újpesten 8 percet tartózkodnak, ahonnan óra 50 perckor indulnak, kivéve a Vácról 3:35-kor induló vonatot, amely Rákospalota-Újpestről 4:43-kor indul.
- Munkanapokon a Vácról a Nyugati pályaudvarra 5:57-kor induló S71-es vonat (2569) nem közlekedik.
- **A G71-es vonatok:**
 - Reggel Budapest felé közel eredeti menetrendjük szerint közlekednek, a Vácrátótról 6:24-kor induló G71-es (2517) meghosszabbított útvonalon, Váctól közlekedik.
 - Délután rövidített útvonalon, csak a Rákospalota-Újpest–Vác viszonylaton közlekednek. Utasaik érvényes menetjegyeikkel vagy bérleteikkel bármely más vonatot igénybe vehetnek a Nyugati pályaudvar–Rákospalota-Újpest szakaszon. A könnyebb eljutás érdekében a Nyugati pályaudvarról 13:29-kor, 15:29-kor és 17:29-kor induló Metropolitan EuroCity (274, 272, 270) munkanapokon megáll Rákospalota-Újpest állomáson.

Váci és veresegyházi vonal június 29-től július 2-ig

Június 29-től július 2-ig valamennyi vonat változatlan menetrend szerint közlekedik a Budapest–Vác–Szob és egy kivétellel a Budapest–Veresegyház–Vác vonalon.

- Kivétel június 29-én a Nyugati pályaudvarról 0:05-kor induló S71-es vonatot, amely 10 perccel később, 0:15-kor indul.

Menetrendi hirdetések:

[Hirdetmény_2-es vonal](#) [2]

[Hirdetmény_S76](#) [3]

[Hirdetmény_70-es vonal I. ütem](#) [4]

[Hirdetmény_70-es vonal II. ütem](#) [5]

[Hirdetmény_71-es vonal I. ütem](#) [6]

[Hirdetmény_71-es vonal II. ütem](#) [7]

[Térkép](#)



Módosított menetrend Budapest – Esztergom, Budapest – Szob és Budapest – Veresegyház – Vác között

Modified schedule between Budapest – Esztergom,
Budapest – Szob and Budapest – Veresegyház – Vác



2023. június 21-től július 2-ig / From 21 June to 2 July 2023

EC EuroCity vonatok / EuroCity trains EN EuroNight vonatok / EuroNight trains

A következő vonatok Budapest-Nyugati helyett Budapest-Keletből indulnak és oda is érkeznek:
The following trains will depart / arrive from Budapest-Keleti instead of Budapest-Nyugati:

06.21. – 06.24.

EC Hungária (Budapest – Hamburg)	252	ind. / dep. 07:10
(Hamburg – Budapest)	253	érk. / arri. 20:50
EC Báthory (Budapest – Terespol)	130	ind. / dep. 07:50
(Terespol – Budapest)	131	érk. / arri. 20:15
EN Metropol (Budapest – Břeclav)	476	ind. / dep. 19:10
(Břeclav – Budapest)	477	érk. / arri. 08:50

06.25.

EC Hungária (Budapest – Hamburg)	252	ind. / dep. 07:10
EC Báthory (Budapest – Terespol)	130	ind. / dep. 07:50

S70 Budapest-Nyugati – Vác

06.21. – 06.28.

A következő személyvonatok nem közlekednek:
The following local trains do not run:

Vác – Budapest-Nyugati:	S70 2439	ind. / dep. 06:16
	S70 2437	ind. / dep. 07:16

06.25.

Rákospalota-Újpest állomáson másik vonatra kell átszállni:
Must change trains at Rákospalota-Újpest station:

Budapest-Nyugati – Szob:	S70 2320	ind. / dep. 01:50
	S70 2330	ind. / dep. 02:50
	S70 2340	ind. / dep. 03:50

G70 → S70 Budapest-Nyugati – Szob

A következő gyorsított személyvonatok nem közlekednek:
The following semi-fast trains are not running:

06.21. – 06.24.	06.21. – 06.28.
Szob – Budapest-Nyugati:	Budapest-Nyugati – Szob:
G70 2357 ind. / dep. 08:26	G70 2354 ind. / dep. 13:39

06.21. – 06.23. 06.26. – 06.28.

Csak Rákospalota-Újpest és Szob között közlekednek:
Run only between Rákospalota-Újpest and Szob:

Budapest-Nyugati – Szob:	
G70 2346 ind. / dep. 15:39	G70 2338 ind. / dep. 19:39
G70 2386 ind. / dep. 17:39	G70 2358 ind. / dep. 20:39
G70 2318 ind. / dep. 18:39	G70 2308 ind. / dep. 21:39

06.24. – 06.25.

A gyorsított személyvonatok egy része nem közlekedik, pótlásukra egyes S70 személyvonatok meghosszabbított útvonalon, Szobig közlekednek.
Part of the semi-fast trains are not running, as a replacement, a few S70 local trains run on an extended route to Szob.

S71 G71 Budapest-Nyugati – Vác

06.21. – 06.24.

Néhány éjszakai és hajnali vonat kivételével, a vonatok csak Rákospalota-Újpest és Vác között közlekednek.
Trains run only between Rákospalota-Újpest and Vác, except a few trains at night and dawn.

06.26. – 06.28.

G71 Rákospalota-Újpest és Vác között közlekednek.
Run only between Rákospalota-Újpest and Vác.

06.21. – 06.23. 06.26. – 06.28.

A következő vonat nem közlekedik:
The following train does not run:

Vác – Budapest-Nyugati:

S71 2569 ind. / dep. 05:57

Meghosszabbított útvonalon, Vácsról közlekedik.

Runs on an extended route from Vác:

Vácrátót – Budapest-Nyugati:

G71 2517 ind. / dep. 06:24

EC EuroCity vonatok / EuroCity trains:

06.21. – 06.23. 06.26. – 06.28.

Egyes EuroCity vonatok megállnak Rákospalota-Újpesten.
Certain EuroCity trains stop at Rákospalota-Újpest.

S76 Rákos – Piliscsaba

06.26. – 06.27. Éjszaka / At night

Rákos helyett Budapest-Keletre érkeznek, illetve egy vonat onnan is indul:
Arrive in Budapest-Keleti instead of Rákos and one train will also depart from there:

Piliscsaba – Budapest-Keleti: S76 3231 ind. / dep. 21:22

S76 3241 ind. / dep. 21:52

S76 3251 ind. / dep. 22:22

S76 3261 ind. / dep. 22:52

Budapest-Keleti – Piliscsaba: S76 3278 ind. / dep. 21:52

S72 Budapest-Nyugati – Esztergom

A következő személyvonatok nem közlekednek:
The following local trains are not in service:

Piliscsaba – Budapest-Nyugati:	S72 2117	ind. / dep. 06:35
	S72 2127	ind. / dep. 07:05

06.25.

Angyalföld állomáson másik vonatra kell átszállni:

Must change trains at Angyalföld station:

Budapest-Nyugati – Esztergom: S72 2070 ind. / dep. 02:25

M 3 Kőbánya-Kispest – Újpest-központ

950 950A Pestszentimre vá. – Rákospalota, Kossuth u.

A zónázó vonatokra érvényes menetjegyek és bérletek elfogadásra kerülnek a metrón és a 950 / 950A éjszakai BKK járatokon Nyugati pályaudvar és Újpest-városház között.
Tickets and season tickets for semi-express trains will be accepted on the metro and on 950 / 950A BKK night services between Nyugati pályaudvar and Újpest-városház.

Z70 Budapest-Nyugati – Szob

06.21. – 06.24.

A zónázó vonatok Rákospalota-Újpesten is megállnak.
The semi-express trains will stop at Rákospalota-Újpest and Rákospalota-Újpest.



Jelmagyarázat / Legend

EC EN	EuroCity, EuroNight vonatok EuroCity, EuroNight trains	G70	Gyorsított személyvonat Semi-fast train	—	Csak a vonatok egy része közlekedik Certain trains run only
S70	Személyvonat Local train	S76	Személyvonat Local train	—	Csak a vonatok egy része áll meg Certain trains stop only
?	Zónázó vonat Semi-express train				

További részletes információk és a menetrend a www.mavcsoport.hu honlapon.
Detailed information and timetable at www.mavcsoport.hu

MÁV-START / MÚSZ - 062_070_071-VGZ-500x700mm-2306

www.mavcsoport.hu | informacio@mav-start.hu

+36 (1) 3 49 49 49 | +36 (20/30/70) 499 4999

Letölthető dokumentumok (nyilvános)



[Tájékoztató térkép: 06.21-07.02-ig](#) [9]

Forrás: <https://www.mavcsoport.hu/mavinform/modositott-menetrend-esztergomi-vaci-es-veresegyhazi-vonalon-julius-elejeig>

Hivatkozások

[1] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/line-lock/0621-0702_002_070_071_vgz_500x700_01-1_2023-06-19.pdf [2] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/line-lock/v2_hirdetmeny_2_budapest-nyugati_-_rakosrendezo_0621-0703.pdf [3] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/line-lock/hirdetmeny_2_kobanya_felso_-_rakos_0626-0627.pdf [4] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/line-lock/v3_hirdetmeny_70_budapest-nyugati_-_rakosrendezo_0621-0624.pdf [5] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/line-lock/v5_hirdetmeny_70_budapest-nyugati_-_rakosrendezo_0625-0629.pdf [6] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/line-lock/v4_hirdetmeny_71_budapest-nyugati_-_rakosrendezo_0621-24.pdf [7] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/line-lock/v6_hirdetmeny_71_budapest-nyugati_-_rakosrendezo_0625-0629.pdf [8] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/styles/width_1260/public/upload/0621-0702_002_070_071_vgz_500x700_01-1_2023-06-19-min.png?itok=DBP3NW0u [9] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/story/document/public/0621-0702_002_070_071_vgz_500x700_01-1_2023-06-19.pdf