

**A MAGYARORSZÁG ÉS A  
SZERB KÖZTÁRSASÁG ÁLLAMHATÁRA**

**ДРЖАВНА ГРАНИЦА ИЗМЕЂУ  
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И МАЂАРСКЕ**

**KIEGÉSZÍTÉS ÉS MÓDOSÍTÁS  
A HATÁRLEÍRÁSHOZ**

**ДОПУНЕ И ИЗМЕНЕ ОПИСА  
ДРЖАВНЕ ГРАНИЦЕ**

**HATÁRSZAKASZOK**

**E és F**

**E и F**

**ГРАНИЧНИ ОДСЕЦИ**

2022.

## Bevezető

A Magyar Népköztársaság Kormánya és a Jugoszláv Szocialista Szövetségi Köztársaság Képviselőházának Végrehajtó Tanácsa között a magyar–jugoszláv államhatáron a határvonal és a határjelek felújítására, megjelölésére és karbantartására Belgrádban, 1983. évi október hó 20. napján aláírt Egyezmény 11. cikke alapján létrehozott Magyar–Szerb Vegyesbizottság az Államhatár Felújítására, Megjelölésére és Karbantartására az Egyezmény 9. cikkének (1) bekezdése alapján a 2020–2022. években elvégezte a magyar–szerb államhatár D, E és F határszakaszán a határvonal megjelölésének, a határjelek felújításának és karbantartásának munkálatait.

A munkálatok eredményeképpen az E és F határszakaszon a határvonal megjelölésében bekövetkezett változások miatt szükséges módosítani a határleírást, a határtérképeket és a koordináta-jegyzéket.

A határokmányok változással érintett oldalain félkövér betűtípus jelöli a megváltozott adatokat. A koordináta-jegyzék megjegyzés oszlopában lévő index-számok jelentése :

## УВОД

Мешовита комисија за обнављање, обележавање и одржавање државне границе између Републике Србије и Мађарске, формирана на основу члана 11. Конвенције између Савезног извршног већа Скупштине Социјалистичке Федеративне Републике Југославије и Владе Народне Републике Мађарске о обнављању, обележавању и одржавању граничне линије и граничних ознака на југословенско – мађарској државној граници, сачињене у Београду, 20. октобра 1983. године, на основу члана 9. став 1. Конвенције, извршила је, у периоду од 2020. до 2022. године, радове на обележавању граничне линије и обнови и одржавању граничних ознака, на граничним одсечима D, E и F српско – мађарске државне границе.

Након извршених радова дошло је до промене у начину обележавања граничне линије на граничним одсечима E и F, што је узроковало допуне и измене описа, планова и спискова координата државне границе.

На страницама граничних докумената на којима постоје, промене су назначене болдираним текстом. У Списку координата државне границе у додатној колони уписан је индекс промене који означава следеће:

- |   |   |
|---|---|
| 1. erősen sérült határjel cseréje;                          | 1. Замена знатно оштећене граничне ознаке;                  |
| 2. túlzottan kiálló határjel előírt helyzetbe állítása;     | 2. Промена висине након спуштања издигнуте граничне ознаке; |
| 3. nyomdai hiba;  | 3. Штампарска грешка;                                       |
| 4. határjel eredeti helyre történő visszahelyezése;         | 4. Враћање граничне ознаке на своје првобитно место;        |
| 5. határjel típusának megváltozása;                         | 5. Промена типа граничне ознаке;                            |
| 6. határjel megszüntetése;                                  | 6. Укидање граничне ознаке;                                 |
| 7. kiegészítő megjelölés;                                   | 7. Допунско обележавање;                                    |
| 8. a megsemmisült határjel helyett új határjel elhelyezése. | 8. Постављање нових на места уништених граничних ознака.    |

Új határtérkép lapok készítését a határjelek típusának és a megjelölés változása indokolta.

Узрок израде нових страница у документу Планови државне границе је промена типа граничних ознака и допунско обележавање.

Jelen „Kiegészítés és módosítás az államhatár leírásához, térképeihez és koordináta-jegyzékéhez 2022” című okmány a hatályos határokmányok változással érintett oldalait tartalmazza az alábbiak szerint:

Овај документ „Допуне и измене Описа државне границе 2022” садржи странице на којима је дошло до промена у званичним граничним документима према следећем:

- |   |  |
|---|--|
| – Az államhatár leírása, E határszakasz: 68. és 81. oldalak;  | – Опис државне границе – гранични одсек Е: 68 и 81;  |
| – Az államhatár leírása, F határszakasz: 89. és 104. oldalak. | – Опис државне границе – гранични одсек F: 89 и 104. |

Ez a „Kiegészítés és módosítás az államhatár leírásához, térképeihez és koordinátajegyzékéhez 2022” című okmány hat eredeti példányban készült. Mindkét fél három példánnyal rendelkezik.

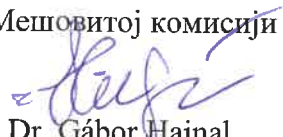
Документ „Допуне и измене описа, планова и списка координата државне границе 2022” израђен је у шест оригиналних примерака. Обе стране располажу са по три примерка.

Kelt Budapesten, 2022. november 10-én

У Будимпешти, 10. новембар 2022. године

A Vegyesbizottság magyar küldöttségének  
elnöke

Председник делегације Мађарске  
у Мешовитој комисији

  
Dr. Gábor Hajnal

rendőr alezredes

полицејски потпуковник



Председник делегације Републике Србије  
у Мешовитој комисији

A Vegyesbizottság szerb küldöttségének  
elnöke

Горан Продановић

потпуковник

alezredes



## Гранични одсек Е

страна

Határjel határpont Гранична ознака - гранична тачка		A közvetett határjel és a vonalkozó határpont közötti távolság (m) Дужина од граничне ознаке за индиректно обележавање до одговарајуће преломне тачке граничне линије	Az államhatár leírása a következő határjelig illetve határpontig Опис државне границе до следеће граничне ознаке - граничне тачке	A vonatkozó térképlap száma Број одговарајућег листа плана границе	Az államhatár leírt szakaszának hossza (m) Дужина описаног дела државне границе
Száma Број	Típusa Тип				
E465.1	III	-	A határvonal tört vonalban halad füves területen, északkeleti irányban.  Гранична линија се протеже као изломљена линија земљиштем обраслим травом у правцу североистока.	E-67	37.86
465.2	-	-			35.79
E465.3	III	-			64.14
E466	I	-			115.14
466.1	-	-			143.95
466.2	-	-			38.96
E467	I	-			144.51
467.1	-	-			82.67
467.2	-	-			49.95
E467.3	III	-			106.11
E468	I	-			114.48
468.1	-	-			50.29
468.2	-	-			53.42
468.3	-	-			22.35

## Гранични одсек Е

Határjel határpont Гранична ознака гранична тачка		A közvetett határjel és a vonalközi határpont közötti távolság (m) Дужина од граничне ознаке за индиректно обележавање до одговарајуће преломне тачке граничне линије	Az államhatár leírása a következő határjelig illetve határpontig Опис државне границе до следеће граничне ознаке - граничне тачке	A vonatkozó térképlap száma Број одговарајућег листа Плана границе	Az államhatár leírt szakaszának hossza (m) Дужина описаног дела државне границе
Száma Број	Típusa Тип				
E500	I	-	A határvonal tört vonalban halad füves területen, a magyar területen lévő Pap-halmi-főcsatorna jobb partján, keleti irányban és az E500.4 és E500.5 számú határjelek között metszi a Szeged-Szabadka vasútvonalat.  Гранична линија се протеже као изломљена линија земљиштем обраслим травом у правцу истока, десном обалом канала Пап-халми који се налази на мађарској територији и између граничних ознака E500.4 и E500.5 пресеца железничку пругу Суботица-Сегедин.	E-73	86.55
500.1	-	-			170.43
500.2	-	-			76.20
500.3	-	-			2.43
E500.4	II	-			4.54
E500.5	II	-			2.52
E500.6	II	-			9.37
E500.7	II	-			13.92
E501	I	-	A határvonal tört vonalban halad füves területen, a magyar területen lévő Pap-halmi-főcsatorna jobb partján, keleti irányban.  Гранична линија се протеже као изломљена линија земљиштем обраслим травом у правцу истока, десном обалом канала Пап-халми који се налази на мађарској територији.	E-73	39.99
E501.1	III	-			18.93
501.2	-	-			11.57
E501.3	II	-			37.17
501.4	-	-			5.47
E501.5	III	-			56.63

## Гранични одсек F

страна

H a t á r j e l h a t á r p o n t		A közvetett határjel és a vonalkozó határpont közötti távolság (m) Дужина од граничне ознаке за индиректно обележавање до одговарајуће преломне тачке граничне линије	Az államhatár leírása a következő határjelig illetve határpontig  Опис државне границе до следеће граничне ознаке - граничне тачке	A vonatkozó térképlap száma  Број одговарајућег листа плана границе	Az államhatár leírt szakaszának hossza (m) Дужина описаног дела државне границе
Гранична ознака - гранична тачка					
Száma	Típusa				
Број	Тип				
25M	-	64.85	<p>A határvonal az F2 számú határponttól az F35 számú határpontig tört vonalban halad a Gyálai-Holt-Tisza közelítő középvonalában.</p> <p>Од граничне тачке број F2 до граничне тачке број F35 гранична линија се протеже као изломљена линија приближно средином корита Старе Тисе</p>	F-2	99.20
F25PC	I	52.25			
26M	-	62.20			127.70
F26PC	I	59.90			
F27M	I	55.61			163.69
F27PC	I	50.09			
28M	-	65.16		F-3	166.73
F28PC	I	47.13			
F29M	I	71.16			149.37
F29PC	I	56.84			
F30M	I	86.87			266.95
F30PC	I	62.12			
F31M	I	64.87			205.38
F31PC	I	52.92			

Magyarország és a Szerb Köztársaság államhatára

Az államhatár leírása

Државна граница између Републике Србије и Мађарске

Опис државне границе

## Гранични одсек F

## страна

Határjel határpont Гранична ознака гранична тачка		A közvetett határjel és a vonalkozó határpont közötti távolság (m) Дужина од граничне ознаке за индиректно обележавање до одговарајуће преломне тачке граничне линије	Az államhatár leírása a következő határjelig illetve határpontig Опис државне границе до следеће граничне ознаке - граничне тачке	A vonatkozó térképlap száma Број одговарајуће г листа Плана границе	Az államhatár leírt szakaszának hossza (m) Дужина описаног дела државне границе
Száma Број	Típusa Тип				
F162	I	-	A határvonal tört vonalban, művelt területen, a Szerb Köztársaság területén lévő dűlőút mellett halad, általában délkeleti irányban.  Гранична линија се протеже као изломљена линија преко обрадивог земљишта углавном у правцу југоистока, поред колског пута који се налази на територији Републике Србије.	F-15	140.63
F163	I	-			1.97
F163.1	III				147.31
F164	I	-	A határvonal tört vonalban, művelt területen, a Szerb Köztársaság területén lévő aszfaltút közelében halad a magyar-szerb-román hármashatárjelig, északkeleti irányban.  Гранична линија се протеже као изломљена линија преко обрадивог земљишта у правцу североистока, а поред асфалтног пута који се налази на територији Републике Србије, до тромеђе Републике Србије, Мађарске и Румуније.	F-15	296.47
F165	I	-		F-16	307.90
F166	I	-			312.46
F167	I	-			348.97
F168	I	-			39.22
F168.1	III	-			36.48
F169	I	-			44.01
F169.a	csap repér				13.58
F170	Három- határjel (Triplex) Тромеђна гранична пирамида	-	Magyarország, a Szerb Köztársaság és Románia hármashatárjele  Тромеђа Републике Србије, Мађарске и Румуније.		

Magyarország és a Szerb Köztársaság államhatára

Az államhatár leírása

Државна граница између Републике Србије и Мађарске

Опис државне границе



**A MAGYARORSZÁG ÉS A  
SZERB KÖZTÁRSASÁG ÁLLAMHATÁRA**

**ДРЖАВНА ГРАНИЦА ИЗМЕЂУ  
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И МАЂАРСКЕ**

**KIEGÉSZÍTÉS ÉS MÓDOSÍTÁS  
A KOORDINÁTA-JEGYZÉKHEZ**

**ДОПУНЕ И ИЗМЕНЕ  
СПИСКА КООРДИНАТА ДРЖАВНЕ ГРАНИЦЕ**

**HATÁRSZAKASZOK**

**E és F**

**E и F**

**ГРАНИЧНИ ОДСЕЦИ**

2022.

## Bevezető

A Magyar Népköztársaság Kormánya és a Jugoszláv Szocialista Szövetségi Köztársaság Képviselőházának Végrehajtó Tanácsa között a magyar–jugoszláv államhatáron a határvonal és a határjelek felújítására, megjelölésére és karbantartására Belgrádban, 1983. évi október hó 20. napján aláírt Egyezmény 11. cikke alapján létrehozott Magyar–Szerb Vegyesbizottság az Államhatár Felújítására, Megjelölésére és Karbantartására az Egyezmény 9. cikkének (1) bekezdése alapján a 2020–2022. években elvégezte a magyar–szerb államhatár D, E és F határszakaszán a határvonal megjelölésének, a határjelek felújításának és karbantartásának munkálatait.

A munkálatok eredményeképpen az E és F határszakaszon a határvonal megjelölésében bekövetkezett változások miatt szükséges módosítani a határleírást, a határtérképeket és a koordináta-jegyzéket.

A határokmanyok változással érintett oldalain félkövér betűtípus jelöli a megváltozott adatokat. A koordináta-jegyzék megjegyzés oszlopában lévő index-számok jelentése :

## УВОД

Мешовита комисија за обнављање, обележавање и одржавање државне границе између Републике Србије и Мађарске, формирана на основу члана 11. Конвенције између Савезног извршног већа Скупштине Социјалистичке Федеративне Републике Југославије и Владе Народне Републике Мађарске о обнављању, обележавању и одржавању граничне линије и граничних ознака на југословенско – мађарској државној граници, сачињене у Београду, 20. октобра 1983. године, на основу члана 9. став 1. Конвенције, извршила је, у периоду од 2020. до 2022. године, радове на обележавању граничне линије и обнови и одржавању граничних ознака, на граничним одсечима D, E и F српско – мађарске државне границе.

Након извршених радова дошло је до промене у начину обележавања граничне линије на граничним одсечима E и F, што је узроковало допуне и измене описа, планова и спискова координата државне границе.

На страницама граничних докумената на којима постоје, промене су назначене болдираним текстом. У Списку координата државне границе у додатној колони уписан је индекс промене који означава следеће:

1. erősen sérült határjel cseréje;
2. túlzottan kiálló határjel előírt helyzetbe állítása;
3. nyomdai hiba;
4. határjel eredeti helyre történő visszahelyezése;
5. határjel típusának megváltozása;
6. határjel megszüntetése;
7. kiegészítő megjelölés;
8. a megsemmisült határjel helyett új határjel elhelyezése.

1. Замена знатно оштећене граничне ознаке;
2. Промена висине након спуштања издигнуте граничне ознаке;
3. Штампарска грешка;
4. Враћање граничне ознаке на своје првобитно место;
5. Промена типа граничне ознаке;
6. Укидање граничне ознаке;
7. Допунско обележавање;
8. Постављање нових на места уништених граничних ознака.

Új határtérkép lapok készítését a határjelek típusának és a megjelölés változása indokolta.

Узрок израде нових страница у документу Планови државне границе је промена типа граничних ознака и допунско обележавање.

Jelen „Kiegészítés és módosítás az államhatár koordináta-jegyzékéhez 2022” című okmány a hatályos határokmányok változással érintett oldalait tartalmazza az alábbiak szerint:

- Az államhatár koordináta-jegyzéke, E határszakasz: 14., 35. és 42. oldalak;
- Az államhatár koordináta-jegyzéke, F határszakasz: 54. és 56. oldalak.

Овај документ „Допуне и измене списка координата државне границе 2022” садржи странице на којима је дошло до промена у званичним граничним документима према следећем:

- Списак координата државне границе – гранични одсек Е: 14, 35 и 42;
- Списак координата државне границе – гранични одсек F: 54 и 59.

Ez a „Kiegészítés és módosítás az államhatár leírásához, térképeihez és koordináta-jegyzékéhez 2022” című okmány hat eredeti példányban készült. Mindkét fél három példánnyal rendelkezik.

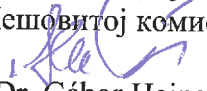
Документ „Допуне и измене описа, планова и списка координата државне границе 2022” израђен је у шест оригиналних примерака. Обе стране располажу са по три примерка.

Kelt Budapesten, 2022. november 10-én

У Будимпешти, 10. новембар 2022. године

A Vegyesbizottság magyar küldöttségének  
elnöke

Председник делегације Мађарске  
у Мешовитој комисији

  
Dr. Gábor Hajnal  
rendőr alezredes

полицијски потпуковник



Председник делегације Републике Србије  
у Мешовитој комисији

A Vegyesbizottság szerb küldöttségének elnöke

Горан Продановић  
потпуковник

alezredes



Nátişjel háátarpont Гранична ознака гранична тачка		Геоцентрикус координáták (ETRS89) Геоцентричне координате (ETRS89)			Földrajzi координáták (ETRS89) Географске координате (ETRS89)			UTM координáták UTM Координате		Megjegyzés НАПОМЕНА	
Száma Broj	Típusa Тип	X	Y	Z	Szélesség Ширина ° ' "	Hosszúság Дужина ° ' "	Ellipszoid feletti magasság Висина изнад елипсоида	Y	X	Index / Индекс	Változás éve Година промене
E107	I	4 190 533.01	1 453 456.49	4 568 233.58	46 2 14.3462	19 7 43.4581	146.66	5 099 896.10	4 355 202.22		
E108	I	4 190 474.32	1 453 660.94	4 568 223.75	46 2 13.8561	19 7 53.3352	147.60	5 099 875.99	4 355 414.16		
E109	I	4 190 423.65	1 453 832.87	4 568 214.78	46 2 13.4569	19 8 1.6612	147.03	5 099 859.46	4 355 592.84		
E109.1	II	4 190 460.65	1 453 863.69	4 568 174.16	46 2 11.4930	19 8 2.4514	149.07	5 099 798.46	4 355 608.40		
E110	I	4 190 483.25	1 453 882.70	4 568 148.19	46 2 10.2663	19 8 2.9419	149.52	5 099 760.35	4 355 618.05		
E111	I	4 190 585.57	1 454 000.22	4 568 016.38	46 2 4.1513	19 8 6.5452	148.50	5 099 569.81	4 355 691.08		
E112	I	4 190 729.99	1 454 165.77	4 567 831.29	46 1 55.5441	19 8 11.6167	147.68	5 099 301.62	4 355 793.88		
E112.1	II	4 190 832.53	1 454 281.98	4 567 702.18	46 1 49.4947	19 8 15.1586	148.46	5 099 113.13	4 355 865.65		
E113	I	4 190 881.88	1 454 338.83	4 567 637.34	46 1 46.5157	19 8 16.9037	147.11	5 099 020.31	4 355 901.01		
E114	I	4 190 996.21	1 454 468.04	4 567 494.32	46 1 39.7945	19 8 20.8367	148.58	5 098 810.90	4 355 980.70		
E115	I	4 191 143.92	1 454 582.73	4 567 317.34	46 1 31.6857	19 8 23.6225	144.22	5 098 559.24	4 356 034.74		
E116	I	4 191 332.52	1 454 726.44	4 567 104.75	46 1 21.6542	19 8 27.0595	147.66	5 098 247.92	4 356 101.40		
E117	I	4 191 477.64	1 454 838.14	4 566 932.94	46 1 13.7412	19 8 29.7531	144.66	5 098 002.35	4 356 153.61		
E118	I	4 191 626.74	1 454 952.20	4 566 760.73	46 1 5.7140	19 8 32.4896	144.53	5 097 753.24	4 356 206.67		
E119	I	4 191 800.89	1 455 088.41	4 566 558.14	46 0 56.2824	19 8 35.8166	144.02	5 097 460.49	4 356 271.41		
E119.1	II	4 191 893.89	1 455 161.27	4 566 449.99	46 0 51.2457	19 8 37.5986	143.82	5 097 304.15	4 356 306.11		
E120	I	4 192 012.51	1 455 253.13	4 566 316.97	46 0 44.9407	19 8 39.8241	146.85	5 097 108.44	4 356 349.43		
E121	I	4 192 147.58	1 455 417.28	4 566 137.23	46 0 36.6698	19 8 44.9732	143.54	5 096 850.60	4 356 454.20		
E121.1	II	4 192 225.73	1 455 512.00	4 566 033.67	46 0 31.8959	19 8 47.9409	141.89	5 096 701.78	4 356 514.59		
E122	I	4 192 280.38	1 455 576.38	4 565 966.69	46 0 28.6943	19 8 49.9346	144.23	5 096 601.97	4 356 555.17		
E122.1	II	4 192 317.25	1 455 580.18	4 565 928.41	46 0 26.9926	19 8 49.5392	141.74	5 096 549.65	4 356 545.44		
E122.2	II	4 192 411.56	1 455 590.94	4 565 838.95	46 0 22.8219	19 8 48.5746	141.77	5 096 421.42	4 356 521.70	8	2022
E123	I	4 192 443.66	1 455 594.68	4 565 809.11	46 0 21.4158	19 8 48.2490	142.17	5 096 378.18	4 356 513.69		
E123.1	II	4 192 537.30	1 455 605.34	4 565 719.74	46 0 17.2626	19 8 47.2895	141.74	5 096 250.49	4 356 490.07		
E124	I	4 192 609.94	1 455 613.59	4 565 650.94	46 0 14.0530	19 8 46.5444	141.79	5 096 151.80	4 356 471.74		
E124.1	II	4 192 725.79	1 455 626.73	4 565 540.23	46 0 8.9121	19 8 45.3555	141.16	5 095 993.74	4 356 442.48		

Naijel határpont Гранична ознака границна тачка	Geocentrikus koordináták (ETRS89) Геоцентричне координате (ETRS89)			Földrajzi koordináták (ETRS89) Географске координате (ETRS89)			UTM koordináták UTM Координате		Megjegyzés НАПОМЕНА	
	X	Y	Z	Szélesség Ширина ° ' "	Hosszúság Дужина ° ' "	Ellipsoid felületi magasság Висина изнад елипсоида	Y	X		
Száma Broj Тип									Index / Индекс	Változás éve Година промене
459.3	-	4 163 309.87	1 503 227.24	4 576 820.85	46 8 58.5539	19 51 10.4349	146.26	5 111 308.63	4 411 417.19	
E460	I	4 163 348.96	1 503 265.79	4 576 903.41	46 8 59.2417	19 51 11.5057	146.74	5 111 329.52	4 411 440.47	
460.1	-	4 163 267.57	1 503 288.33	4 576 839.14	46 8 59.4089	19 51 13.7819	145.56	5 111 333.98	4 411 489.37	
E460.2	III	4 163 317.64	1 503 333.79	4 576 907.90	46 8 59.4910	19 51 14.9821	145.57	5 111 336.14	4 411 515.15	
460.3	-	4 163 181.77	1 503 508.41	4 576 844.85	46 8 59.6761	19 51 24.7856	145.35	5 111 338.83	4 411 725.53	
E461	I	4 163 238.11	1 503 541.48	4 576 912.69	46 8 59.6978	19 51 25.3434	146.07	5 111 339.33	4 411 737.50	
461.1	-	4 163 089.93	1 503 751.66	4 576 848.44	46 8 59.8441	19 51 36.9007	145.25	5 111 340.28	4 411 985.48	
E461.2	III	4 163 111.04	1 503 879.20	4 576 916.93	46 8 59.9049	19 51 42.1564	145.81	5 111 340.54	4 412 098.24	
461.3	-	4 163 035.75	1 503 893.20	4 576 851.19	46 8 59.9725	19 51 43.9620	144.85	5 111 342.07	4 412 137.00	
E462	I	4 163 081.36	1 503 949.81	4 576 919.82	46 9 0.0615	19 51 45.7206	145.17	5 111 344.28	4 412 174.77	
E462.1	III	4 163 037.76	1 504 037.58	4 576 929.96	46 9 0.5501	19 51 50.2580	144.74	5 111 357.96	4 412 272.31	
E463	I	4 162 925.31	1 504 253.57	4 576 959.06	46 9 1.9588	19 52 1.5043	143.31	5 111 398.00	4 412 514.17	
463.1	-	4 162 786.63	1 504 386.18	4 576 915.32	46 9 2.9713	19 52 9.5124	142.43	5 111 426.80	4 412 686.39	
463.2	-	4 162 776.62	1 504 405.37	4 576 918.09	46 9 3.1008	19 52 10.5120	142.43	5 111 430.49	4 412 707.89	
E464	I	4 162 816.42	1 504 463.03	4 576 988.46	46 9 3.3475	19 52 12.4086	142.89	5 111 437.52	4 412 748.68	
464.1	-	4 162 675.39	1 504 602.78	4 576 945.09	46 9 4.3632	19 52 20.7669	142.63	5 111 466.32	4 412 928.41	
E465	I	4 162 716.21	1 504 657.97	4 577 016.14	46 9 4.6222	19 52 22.5391	143.47	5 111 473.78	4 412 966.54	
E465.1	III	4 162 699.23	1 504 688.26	4 577 022.19	46 9 4.8897	19 52 24.1345	143.89	5 111 481.55	4 413 000.88	5
465.2	-	4 162 619.37	1 504 697.52	4 576 964.76	46 9 5.2826	19 52 25.8064	142.63	5 111 493.17	4 413 036.91	2020
E465.3	III	4 162 659.05	1 504 747.66	4 577 038.90	46 9 5.6763	19 52 27.3752	143.75	5 111 504.84	4 413 070.74	
E466	I	4 162 620.17	1 504 795.15	4 577 057.64	46 9 6.5738	19 52 30.0723	143.13	5 111 531.72	4 413 128.98	
466.1	-	4 162 491.71	1 504 858.71	4 577 027.44	46 9 8.2132	19 52 34.8933	142.52	5 111 580.86	4 413 233.11	
466.2	-	4 162 404.89	1 504 964.94	4 577 071.16	46 9 10.2576	19 52 40.9245	142.52	5 111 642.13	4 413 363.37	
E467	I	4 162 440.23	1 505 014.94	4 577 148.22	46 9 10.8130	19 52 42.5558	142.99	5 111 658.77	4 413 398.60	
467.1	-	4 162 294.15	1 505 100.25	4 577 126.99	46 9 12.8678	19 52 48.6090	141.82	5 111 720.36	4 413 529.33	
467.2	-	4 162 244.07	1 505 160.93	4 577 152.41	46 9 14.0562	19 52 52.0623	141.81	5 111 756.00	4 413 603.92	

Nátióel határpont Границна ознака границна тачка	Geosentikus koordináták (ETRS89) Геоцентричне координате (ETRS89)			Földrajzi koordináták (ETRS89) Географске координате (ETRS89)			UTM koordináták UTM Координате		Megjegyzés НАПОМЕНА	
	X	Y	Z	Szélesség Ширина ° ' "	Hosszúság Дужина ° ' "	Ellipszoid felületi magasság Висина изнад елипсоида	Y	X		
Száma Broj Tipus Тип	4 157 918.99	1 512 063.56	4 578 905.02	46 10 33.3817	19 59 3.2588	130.60	5 114 097.30	4 421 597.07	Index / Индекс	Változás éve Година промене
E496.4	II	4 157 918.99	1 512 063.56	4 578 905.02	46 10 33.3817	19 59 3.2588	130.60	5 114 097.30	4 421 597.07	
E497	csap	4 157 913.39	1 512 080.93	4 578 903.99	46 10 33.3430	19 59 4.1093	130.32	5 114 095.87	4 421 615.29	
E497.B	I	4 157 910.85	1 512 089.03	4 578 904.40	46 10 33.3430	19 59 4.5045	130.88	5 114 095.76	4 421 623.76	
497.1	-	4 157 829.26	1 512 153.59	4 578 848.11	46 10 33.3569	19 59 8.6331	130.96	5 114 095.06	4 421 712.29	
497.2	-	4 157 812.09	1 512 203.88	4 578 847.10	46 10 33.3096	19 59 11.1102	130.96	5 114 092.92	4 421 765.38	
E498	I	4 157 808.24	1 512 371.80	4 578 905.95	46 10 33.3726	19 59 18.5286	132.16	5 114 092.84	4 421 924.46	
E498.1	III	4 157 747.54	1 512 519.75	4 578 910.51	46 10 33.6260	19 59 25.9777	130.97	5 114 098.63	4 422 084.27	
E499	I	4 157 692.81	1 512 665.54	4 578 912.42	46 10 33.7059	19 59 33.2377	131.25	5 114 099.12	4 422 239.96	
499.1	-	4 157 626.20	1 512 683.72	4 578 857.32	46 10 33.7879	19 59 35.0957	130.15	5 114 101.14	4 422 279.83	
499.2	-	4 157 623.03	1 512 691.40	4 578 857.65	46 10 33.8035	19 59 35.4829	129.75	5 114 101.52	4 422 288.14	
499.3	-	4 157 622.42	1 512 691.18	4 578 858.28	46 10 33.8326	19 59 35.4830	129.25	5 114 102.42	4 422 288.15	
499.4	-	4 157 617.47	1 512 704.82	4 578 858.26	46 10 33.8320	19 59 36.1595	128.85	5 114 102.21	4 422 302.65	
499.5	-	4 157 599.80	1 512 746.68	4 578 860.46	46 10 33.9348	19 59 38.2751	128.45	5 114 104.81	4 422 348.05	
E500	I	4 157 629.74	1 512 812.99	4 578 917.86	46 10 34.0349	19 59 40.7029	129.04	5 114 107.24	4 422 400.15	
500.1	-	4 157 548.39	1 512 875.48	4 578 864.55	46 10 34.1264	19 59 44.7374	128.34	5 114 108.97	4 422 486.68	
500.2	-	4 157 486.61	1 513 034.33	4 578 868.14	46 10 34.2941	19 59 52.6819	128.34	5 114 111.99	4 422 657.08	
500.3	-	4 157 507.70	1 513 123.02	4 578 925.94	46 10 34.4185	19 59 56.2310	128.34	5 114 114.87	4 422 733.23	6 2022
E500.4	II	4 157 508.88	1 513 121.29	4 578 924.49	46 10 34.3728	19 59 56.1387	129.66	5 114 113.49	4 422 731.23	4 2022
E500.5	II	4 157 510.48	1 513 124.76	4 578 921.95	46 10 34.2543	19 59 56.2644	129.69	5 114 109.80	4 422 733.88	4 2022
E500.6	II	4 157 508.81	1 513 126.29	4 578 923.01	46 10 34.3002	19 59 56.3615	129.73	5 114 111.19	4 422 735.98	4 2022
E500.7	II	4 157 508.65	1 513 135.21	4 578 919.72	46 10 34.1608	19 59 56.7500	127.89	5 114 106.78	4 422 744.25	
E501	I	4 157 500.37	1 513 145.68	4 578 923.69	46 10 34.3478	19 59 57.3406	127.85	5 114 112.39	4 422 756.99	
E501.1	III	4 157 483.93	1 513 181.98	4 578 927.16	46 10 34.4968	19 59 59.1931	128.25	5 114 116.49	4 422 796.77	
E501.2	-	4 157 428.33	1 513 181.90	4 578 872.26	46 10 34.4868	20 0 0.0759	127.14	5 114 115.94	4 422 815.69	
E501.3	II	4 157 473.99	1 513 210.81	4 578 926.14	46 10 34.4617	20 0 0.6143	127.87	5 114 115.02	4 422 827.22	
501.4	-	4 157 409.73	1 513 226.79	4 578 874.30	46 10 34.5822	20 0 2.3392	127.24	5 114 118.28	4 422 864.25	

Návjel határpont Гранична ознака границна тачка	Geocoordinates (ETRS89) Геоцентричне координате (ETRS89)			Földrajzi koordináták (ETRS89) Географске координате (ETRS89)			UTM koordináták UTM Координате		Megjegyzés НАПОМЕНА	
	X	Y	Z	Szélesség Ширина ° ' "	Hosszúság Дужина ° ' "	Ellipsoid felületi magasság Висина изнад елипсоида	Y	X	Index / Индекс	Változás éve Година промене
Száma Broj Тип										
F163.1	III	4 155 245.64	1 533 217.74	4 574 315.46	46 6 59.0899	20 15 11.6523	123.09	5 107 253.03	4 442 297.84	
F164	I	4 155 247.70	1 533 357.33	4 574 268.24	46 6 56.8567	20 15 17.7177	123.89	5 107 182.89	4 442 427.38	
F165	I	4 155 022.58	1 533 425.05	4 574 449.07	46 7 5.2990	20 15 24.3062	124.09	5 107 442.12	4 442 571.24	
F166	I	4 154 788.48	1 533 496.57	4 574 636.03	46 7 14.0450	20 15 31.2064	123.78	5 107 710.67	4 442 721.85	
F167	I	4 154 551.14	1 533 568.18	4 574 826.43	46 7 22.9380	20 15 38.1628	123.88	5 107 983.75	4 442 873.70	
F168	I	4 154 285.69	1 533 651.69	4 575 037.21	46 7 32.8082	20 15 46.0935	123.26	5 108 286.80	4 443 046.73	
F168.1	III	4 154 257.10	1 533 669.60	4 575 057.24	46 7 33.7392	20 15 47.3371	123.41	5 108 315.29	4 443 073.69	
F169	I	4 154 233.64	1 533 694.70	4 575 069.58	46 7 34.3268	20 15 48.8124	123.08	5 108 333.13	4 443 105.51	
F169.a	csap	4 154 210.22	1 533 730.89	4 575 078.32	46 7 34.7433	20 15 50.7736	122.83	5 108 345.59	4 443 147.72	7
F170	0	4 154 204.86	1 533 742.82	4 575 083.09	46 7 34.8713	20 15 51.3792	125.66	5 108 349.43	4 443 160.75	2021



Мађароград и а Szeб Köztársaság államátара  
Државна граница између Републике Србије и Мађарске

F határszakasz  
Гранични одсек F

Naiájel határpont Гранична ознака границна тачка	Geocentrikus koordináták (ETRS89) Геоцентричне координате (ETRS89)			Földrajzi koordináták (ETRS89) Географске координате (ETRS89)		UTM koordináták UTM Координате		Index / Индекс	Változás éve Година промене		
	X	Y	Z	Szélesség Ширина ° ' "	Hosszság Дужина ° ' "	Ellipszoid feletti magasság Висина изнад елипсоида	Y			X	
Száma Broj	Típusa Тип										
26M	-	4 158 818.86	1 516 821.37	4 576 517.82	46 8 42.0461	20 2 17.2687	122.13	5 110 609.27	4 425 715.14	6	2021
F27M	I	4 158 786.57	1 516 942.79	4 576 506.42	46 8 41.5269	20 2 23.0996	121.71	5 110 591.73	4 425 840.03		
28M	-	4 158 721.39	1 517 077.55	4 576 520.68	46 8 42.1984	20 2 30.0391	121.57	5 110 610.66	4 425 989.15	6	2016
F29M	I	4 158 647.99	1 517 221.64	4 576 538.72	46 8 43.0603	20 2 37.5185	121.01	5 110 635.33	4 426 149.93		
F30M	I	4 158 555.94	1 517 377.49	4 576 570.19	46 8 44.5384	20 2 45.8102	120.81	5 110 678.81	4 426 328.35		
F31M	I	4 158 438.21	1 517 542.52	4 576 622.32	46 8 46.9700	20 2 54.9146	120.97	5 110 751.51	4 426 524.56		
F32M	I	4 158 313.27	1 517 694.78	4 576 685.47	46 8 49.9088	20 3 3.5754	121.36	5 110 839.99	4 426 711.44		
33M	-	4 158 126.96	1 517 941.68	4 576 771.66	46 8 53.9531	20 3 17.3593	120.91	5 110 961.29	4 427 008.61	6	2016
F34M	I	4 158 032.26	1 518 091.73	4 576 808.27	46 8 55.6504	20 3 25.4407	121.34	5 111 011.62	4 427 182.59		
F35M	I	4 158 002.26	1 518 160.24	4 576 812.86	46 8 55.8627	20 3 28.9190	121.40	5 111 017.28	4 427 257.28		
F43M	I	4 158 034.58	1 518 417.80	4 576 708.46	46 8 50.7480	20 3 39.6758	128.35	5 110 856.69	4 427 486.16		
F44M	I	4 157 992.83	1 518 438.80	4 576 738.04	46 8 52.1591	20 3 41.2625	127.50	5 110 899.84	4 427 520.71		
F45M	I	4 157 860.48	1 518 503.10	4 576 836.15	46 8 56.7488	20 3 46.1925	127.41	5 111 040.25	4 427 628.14		
F46M	I	4 157 779.93	1 518 542.33	4 576 896.36	46 8 59.5527	20 3 49.1973	127.74	5 111 126.03	4 427 693.62		
F47M	I	4 157 697.86	1 518 581.86	4 576 957.15	46 9 2.4004	20 3 52.2395	127.56	5 111 213.15	4 427 759.91		
F48M	I	4 157 605.11	1 518 625.79	4 577 025.96	46 9 5.6271	20 3 55.6451	127.27	5 111 311.88	4 427 834.13		
F49M	I	4 157 510.94	1 518 670.66	4 577 096.58	46 9 8.9178	20 3 59.1148	127.59	5 111 412.56	4 427 909.75		
F50M	I	4 157 442.60	1 518 703.28	4 577 147.78	46 9 11.3045	20 4 1.6354	127.80	5 111 485.59	4 427 964.68		
F51M	I	4 157 366.00	1 518 739.53	4 577 204.65	46 9 13.9702	20 4 4.4471	127.60	5 111 567.16	4 428 025.96		
F52M	I	4 157 290.12	1 518 775.53	4 577 261.27	46 9 16.6168	20 4 7.2361	127.61	5 111 648.14	4 428 086.74		
F53M	I	4 157 230.63	1 518 803.97	4 577 305.87	46 9 18.7040	20 4 9.4393	127.55	5 111 712.00	4 428 134.75		
F54M	I	4 157 153.63	1 518 840.38	4 577 363.13	46 9 21.3767	20 4 12.2577	127.69	5 111 793.79	4 428 196.16		
F55M	I	4 157 059.25	1 518 885.05	4 577 433.19	46 9 24.6611	20 4 15.7228	127.43	5 111 894.29	4 428 271.67		
F56M	I	4 156 991.88	1 518 917.23	4 577 483.70	46 9 27.0145	20 4 18.2088	127.68	5 111 966.30	4 428 325.84		
F57M	I	4 156 915.41	1 518 953.39	4 577 540.35	46 9 29.6730	20 4 21.0148	127.38	5 112 047.65	4 428 386.98		
F58M	I	4 156 842.72	1 518 987.99	4 577 594.79	46 9 32.2116	20 4 23.6924	127.58	5 112 125.32	4 428 445.32		