

Szolgálati használatra!

ÚTMUTATÓ

az

**Egységes Országos Térképrendszerben
készülő 1 : 10 000 méretarányú
topográfiai térképek
felújításához
(Jelkulcs és jelkulcsmagyarázat)**

**Országos Földügyi és Térképészeti Hivatal
Földmérési Főosztálya**

1975

Szolgálati használatra!

ÚTMUTATÓ

az

**Egységes Országos Térképrendszerben
készülő 1 : 10 000 méretarányú
topográfiai térképek
felújításához
(Jelkulcs és jelkulcsmagyarázat)**

**Országos Földügyi és Térképészeti Hivatal
Földmérési Főosztálya**

1975

Az útmutatót a Földmérési Intézet szerkesztette.

Az 1:10 000 méretarányú topográfiai térképeknek az Egységes Országos Térképrendszerben sorra kerülő kísérleti térképfelujításánál az 1960. évben kiadott jelkulcsot és annak alkalmazására az 1972. évben kiadott utmutatót a jelen utmutató előírásainak figyelembevételével kell alkalmazni.

A jelkulcsi ábrázolásban és előírásokban bevezetésre kerülő módosítások az alábbiak figyelembevételével kerültek kidolgozásra:

- a földmérési alaptérképek és a földmérési topográfiai térképek jelkulcsa a lehetőség szerint közelítsen egymáshoz;
- a tervezési munkák elősegítéséhez a magassági ábrázolás terjedjen ki az épületekre is;
- a kitöltő jelek ritkításával és a rasztertechnika kiterjedtebb alkalmazásával térképeink áttekinthetősége, valamint olvashatósága fokozódjon.

Budapest, 1975. április 23.

Dr.Joó István s.k.
az OFTH Földmérési Főosztályának
vezetője"

ALAPPONTOK

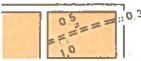
1

Sorszám	Jelek megnevezése	Jel
		1 : 10 000
3	Háromszögelési pont halmon (2,5 – a halom magassága méterben)	
I	Állandó jellegű vasbeton mérőtorony	
II	Függőleges földkéregmozgást vizsgáló hálózat alappontja.	

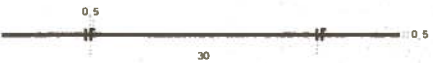
ÉPÜLETEK, ÉPÍTMÉNYEK

III	Földszintes és egyemeletes épület	
IV	Két-, három- és négyemeletes épület	
V	Öt-, hat- és hétmeletes épület	
VI	Nyolcemeletes és annál magasabb épület	
VII	Középület	   

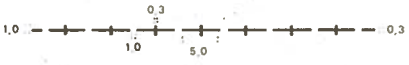
0,3

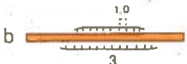
Sorszám	Jelek megnevezése	Jel
		1 : 10 000
24	Kiemelkedő toronyszerű építmény háromszögelt	
26	Épületen lévő tájékozási jelentőségű torony	
50	Meteorológiai állomás	
VIII	Épületekben vezető átjáró (passzázs)	
54	Gyárkémény	
55	Gyár, üzem kéménnyel	

VASUTAK

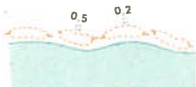
103	Egyvágányú vasútvonal	
104	Háromvágányú vasútvonal	
105	Villamosított vasútvonal (kétvágányú)	

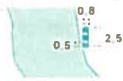
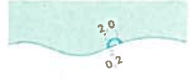
Sorszám	Jelek megnevezése	Jel
		1 : 10 000
107	Épülő vasútvonal	
108	Felszedett vasútvonal	
109	Vasútvonal töltésen	a b
110	Vasútvonal bevágásban	a b
111	Támfal és védőfal	
112	Alagút (a szélesség és hosszúság megírásával)	
123	Rakodó, épület nélkül (megírással)	
124	Rakterület (megírással)	
125	Vasúti átgázó egyszintben	
126	Vasúti felüljáró	

Sorszám	Jelek megnevezése	Jel
		1 : 10 000
127	Vasúti aluljáró	
128	Szemafor és fényjelző	
129	Kilométerkő	
131	Keskeny nyomközű vasútvonal	
132	Villamosított keskeny nyomközű vasútvonal	
133	Épülő keskeny nyomközű vasútvonal	
IX	Földalatti vasútvonal (metró) és földalatti villamosvonal	
X	Földalatti vasút (metró) megállóhelyének bejárata	
MÚÚTAK ÉS TALAJÚTAK		
151	Útjelző tábla	

Sorszám	Jelek megnevezése	Jel	
		1 : 10000	
164	Műút töltésén	a 	b 
165	Műút bevágásában	a 	b 
166	Talajút töltésén	a 	b 
167	Talajút bevágásában	a 	b 
XI	Út menti segélykérő telefon		

VÍZHÁLÓZAT ÉS BERENDEZÉSEI

179	Szakadó és szakadékos part a térkép - pen 1,5 mm-nél keskenyebb pata- kok és folyók mentén	a 	b 
180	Szakadékos part a térkép méretará- nyában ki nem fejezhető időnként vízzel borított parti sávval	a 	b 
185	Elmosódott töltésformájú parti lera- kódás		
193	Patakok és erek száraz medre		

Sorszám	Jelek megnevezése	Jel
		1 : 10 000
206	Vízmérce , vízmérő állomás	
252	Vízvezetési közkút (településen kívül)	
XII	Fedett csatornák torkolata	

HÍRKÖZLŐ VONALAK

289	Rádióállomás antennája	
-----	------------------------	---

HATÁROK

295	Államhatár (kör ponttal és számmal: szakasz és főpont. Kör pont nélkül, számmal: határpont. Kör szám nélkül és pont nélkül: alpont és kiegészítő pont)	
-----	--	--

KERÍTÉSEK

308	Beton, kő, téglafal	
-----	---------------------	---

Sorszám	Jelek megnevezése	Jel
		1 : 10 000
311	Beton , téglá, kő lábazatú vas és drótkerítés	
313	Drót , deszka és léckerítés	
314	Élősövény	

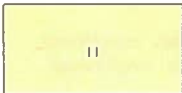
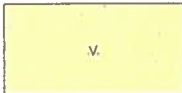
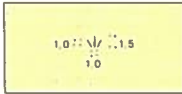
NÖVÉNYZET ÉS TALAJNEMEK

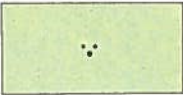
317	Udvar , kopár terület	
318	Szántó	
319	Rizs	
324	Komló	
328	Gyümölcsös	
330	Bokros gyümölcsös vagy vegyes gyümölcsös	

Sorszám	Jelek megnevezése	Jel
		1 : 10 000
311	Beton , téglá , kő lábazatú vas és drótkerítés	
313	Drót , deszka és léckerítés	
314	Élősövény	

NÖVÉNYZET ÉS TALAJNEMEK

317	Udvar , kopár terület	
318	Szántó	
319	Rizs	
324	Komló	
328	Gyümölcsös	
330	Bokros gyümölcsös vagy vegyes gyümölcsös	

Sorszám	Jelek megnevezése	Jel
		1 : 10 000
331	Veteményeskert	
332	Szőlő	
334	Füves terület	
345	Nem tájékoztató facsoport (méretarányban ki nem fejezhető)	$\varnothing \approx 1,3$
349	Fiatal erdő, faiskola, erdőültetvény	
360	Egyedül álló bokor	$\bullet \approx 0,4$
361	Keskeny bokorsor út, folyó és csatorna mellett.	
366	Díszkertek és parkok	
372	Sás és nád	

Sorszám	Jelek megnevezése	Jel
		1 : 10 000
375	Törpe - cserje	
DOMBORZAT		
402	Mesterséges terasz, tereplépcső (a relatív magasság megírásával)	
434	Tájékoztató tereptárgyak magasságának megírása	 533,0  216,5

" UTMUTATÓ

az

1:10 000 méretarányú topográfiai térképek készítéséhez

1960. évben kiadott jelkulcs alkalmazására " c.

segédlet módosítása

V. Megjegyzések az egyezményes jelek alkalmazásához

A. Alappontok

8. Ezzel a jellel ábrázoljuk

- az EOTR alaptérképeinek készítéséhez meghatározott, kővel állandósított felmérési alappontokat;
- a meghatározás szabatosságától függetlenül, a településen kívül lévő mindazon kővel állandósított sokszögpontokat és vízügyi /V.O/ köveket, melyek nem háromszögelési pont minősítésűek, abban az esetben, ha km^2 -ként nincs 3-4 db háromszögelési pont. Sorszámukat és a kő abszolút magasságát a háromszögelési pontokhoz hasonlóan megírjuk. Dombon, halmon lévő sokszögpontnál a körjelet a 3.sz. jelhez hasonlóan fogazással kell ellátni;
- az államhatáron lévő, hivatalos határleírásban szereplő, koordinátákkal megadott szakasz-, fő-, és alpontok, valamint az ortogonális vagy poláris koordinátákkal meghatározott kiegészítő-pontok köveit, ill. töréspontjait is, melyek megírási előírásait a 295.sz. jel magyarázata tartalmazza.

- I. A mérőtorony mérőpillérének, valamint a kő tengerszint feletti magasságát tört alakban meg kell írni. A kő magassága a nevezőbe irandó.
- II. A pontok helyszinrajzi adatai a Földmérési Intézet Adat- és Térképtári Osztályánál szerezhethők be. Ezek a pontok magassági alappontsűritéshez nem használhatók fel. Feltüntetésük csak megóvásuk érdekében szükséges.

A jelkulcsból az alábbi sorszámú jelek, valamint a Jelkulcs-magyarázatból /továbbiakban: JM/ a hozzájuk tartozó magyarázatok törlendők:

4., 5., 6., 7., 9., 11., 17.

B. Épületek, építmények

- III. Ezzel a jellel ábrázoljuk a földszintes, félemeletes, egyemeletes épületeket, valamint 10-12 m magasságig a nem emeletes tagozódású egyéb épületeket.
- IV. Ezzel a jellel ábrázoljuk a két-, három-, és négyemeletes épületeket, valamint 12-25 m magasságig a nem emeletes tagozódású egyéb épületeket.
- V. Ezzel a jellel ábrázoljuk az öt-, hat-, hétemeletes épületeket, valamint 25-35 m magasságig a nem emeletes tagozódású egyéb épületeket.
- VI. Ezzel a jellel ábrázoljuk a nyolc emeletes, vagy annál magasabb épületeket, valamint a 35 m-nél magasabb nem emeletes tagozódású épületeket.

VII. A középület jelével ábrázoljuk azokat az épületeket, melyeket jelentőségükre való tekintettel megírással látunk el /pl. Tcsh. Ph. stb./. Az üzem és gyárépületeket, /melyeket szintén megírással kell ellátni/ az 55. ill. 56-os számú jelekkel különböztetjük meg a többi épületektől.

23. A történelmi nevezetességű romok körvonalait - ha csupán a falaik állnak - a 308. sz. jellel kell ábrázolni, romos belterületét pedig pontokkal kell kitölteni.

A történelmi rom nevét meg kell írni.

A méretarányban ki nem fejezhető, jól tájékoztató történelmi romokat 1,0 x 1,5 mm-es téglalapalakú jellel és benne három ponttal kell ábrázolni.

24. A jelet mindig a toronyszerű építmény alaprajzának megfelelő idomra kell helyezni. /Kör, sokszög/.

Az alaprajzban ábrázolt épületeken lévő tornyok közül csak a jól kiemelkedő, tájékoztató jellegűeket ábrázoljuk, az épület alaprajzába helyezett jellel. Az épületet magasságának megfelelően kell ábrázolni.

A kiemelkedő, messziről látható, állandó jellegű toronyszerű építmények magasságát 0,1 m-es abszolút magassággal, a jelentéktelenebbeket 1 m pontosságú relatív adattal írjuk meg.

A jel szükség esetén elfordítható.

39. Ezzel a jellel ábrázoljuk a közigazgatási határokon lévő jól tájékoztató, általában halmon lévő, kőoszlopokat is Koszl. megírással.

53. Ezzel a jellel ábrázoljuk az erdő-őrházakat és vadászlatokat is, a megfelelő rövidítés alkalmazásával.

VIII. Az épületben vezető átjárók két végét pontosan, egyéb részeit csak közelítően kell feltüntetni /ilyenek pl. a Párisi udvar/.

A jelkulcsból az alábbi sorszámú jelek törölendők:

18., 19., 20., 21., 22., 25., 28., 30., 32., 33., 34.,
37., 40., 46., 51., 52.

J.M-ből törölendő:

- 18.old. "B. Települések", helyette "Épületek, építmények"
- B. Települések első bek. 5. 6. sorában lévő zárójeles megjegyzés,
- 20.old. 20.sz. jel magyarázatából 1,2.bek.,
4.bek. 3. sorában "anyaga" helyett "magassága",
5.bek. 2. sorában "anyagának" helyett "magasságának"
21.sz. jel magyarázó szövege
- 21.old. 22., 23. sz. jelek magyarázó szövege
- 21.old. 24., 25. jel magyarázatából "25"., a 2. bekezdés,
' a 4. bek.-ben "illetve 25", valamint az 5. bekezdés,
- 22.old. "24 és 25. jel szükség esetén elfordítható"
- 22.old. 26.sz. jel magyarázata

- 22.old. 27., 28.sz. jel magyarázatából "28", és a 4. bek.-ben "és fa", valamint "illetve 28/a"
- 23.old. 29., 30. jel magyarázatából "30", továbbá 24.old. 1. bek. "vagy fa", és "illetve 30/a"
- 24.old. 31., 32.sz. jel magyarázatából "32"
- 24.old. 37.sz. jel magyarázata
- 26.old. 46.sz. jel magyarázata
- 28.old. 51.sz. 52.sz. jelek magyarázó szövege
- 28.old. 53.sz. jel magyarázata.

C. Ipartelepek és közművek

90. 91. A tartószerkezet relatív magasságát 1 m élességgel 1 km-es távközönként kell feltüntetni. A tartószerkezetek talppontjára vonatkozó abszolút magasságot a jel mellé irt adattal fejezzük ki. /L. a. ábrát/.

Az oszlopon lévő villanyvezetékeknek csak a töréspontjait kell bemérni és megírni /lásd. b. ábrát/. Ha a töréspont tartószerkezet, akkor a 91.sz. jellel kell ábrázolni. Villanyvezeték beépített területen belül csak akkor ábrázolunk, ha a település építményei ritkák.

Keskeny vízfolyás felett áthidaló vezetékek esetén, ha a tartószerkezetek 100 m-nél közelebb kerülnek egymáshoz csak a külső nyilakat kell megrajzolni /lásd c.ábrát/.

Műutak mentén lévő villanyvezetéseket csak szakaszonként - esetleg fasor jelével összekapcsolva - ábrázoljuk /lásd d.ábrát/. Kerítések felett haladó vezetékek ábrázolására lásd szintén d.ábrát.

Jelkulcsból az alábbi sorszámú jelek, valamint a J.II-ből a hozzájuk tartozó magyarázó szövegek törlendők:

59., 60., 64., 68., 69., 70., 71., 75., 77., 84.

Törlendő továbbá a J.II-ből:

- 30.old. 57., 58. sz. jelek magyarázatából a 2.bek. "felső" részének" szövegrész,
- 34. old. a 85., 86., 87., 88., 90., 91., 92. sz. jelek magyarázó szövege.

D. Vasútak.

109-110. Ezzel a jellel ábrázoljuk a 10 m-nél kisebb lejtő-alapu töltéseket és bevágásokat. 10 m-nél nagyobb lejtőalap esetén, a lejtőalap méretének megfelelő rövid-hosszú fogazást kell alkalmazni, ahol a hosszú fogak felelnek meg a lejtőalap méretének.

139. Ha a földalatti villamos, ill. vasút egy megállóhelyéhez több földfelszíni lejárata van /pl. Népköztársaság útján mindkét oldalon, vagy Blaha Lujza téren négy lejárata/, akkor a megírást az út közepére, illetve az útkereszteződésbe kell elhelyezni.

A földalatti vasútvonal és földalatti villamosvasútvonal föld feletti szakaszát a 105. sz. ill. a 136-137. sz. jelekkel ábrázoljuk.

141. Korszerű műút a 6 m, vagy annál szélesebb beton, aszfalt, bitumen stb. burkolatú KPM által számozott műút.

A jelkulcsból az alábbi sorszámu jelek, valamint a J.M-ból a hozzájuk tartozó magyarázatok törlendők:

106., 113., 114., 115., 116.

Törlendő továbbá a J.M-ból:

- 38.old. 104., 105. sz. jel magyarázó szövegének 1. bekezdése, valamint
- 39. oldal első bekezdés első mondata,
- 46. oldal 141. sz. jel magyarázata.

E. Múutak és talajutak

151. Ezzel a jellel ábrázoljuk a korszerű múutak, autópályák felett elhelyezett útjelző táblákat. A múutak mentén és kereszteződéseinél elhelyezett útjelző táblákat nem kell feltüntetni.

XI. A jelet az útnak mindig arra az oldalára kell elhelyezni, ahol az a valóságban van. Ha az út azonos szelvényében mindkét oldalon található segélykérőtelefon, a jelet az út tengelyében kell elhelyezni, és az út szinifelülnyomását meg kell szakitani.

A jelkulcsból az alábbi sorszámu jelek, valamint a J.M-ból a hozzájuk tartozó magyarázatok törlendők:

144., 145., 156., 158., 159., 161., 162, 169., 171., 172., 173.

A J.M. 48. oldalán a 150-es jel magyarázatának 4. bekezdésében a /40. jel/ helyett /39. jel/ irandó. A 154-es jel magyarázatának második bekezdése törlendő.

F. Vízhálózat és berendezései

Az 53. oldal első bekezdés utolsó mondata /A 0,5 m-nél magasabb / törlendő, és helyette a következő magyarázó szöveg irandó:

A 0,5 m-nél magasabb természetes vagy mesterséges rézsűket, a rézsű alapjának méretétől függően a 109-110-es jelnél leírt ábrázolási elvek szerint, mindenütt fekete színben ábrázoljuk a fésűs fogazást, valamint a rézsűre vonatkozó magassági adatot, és a part talajviszonyait is feltüntetjük.

178-as jelmagyarázat első bekezdés második sorában "kék színű" helyett "fekete színű" irandó,

179-es jelmagyarázat első bek. második mondata törlendő, helyette: A szakadó vagy szakadékos partot a 109-110 jelnél leírt elvek alapján kell ábrázolni. A második bekezdés /58-as old./ 2. sorában "barna színnel" helyett "fekete színnel" irandó.

185. sz. jelmagyarázat második bekezdés, második mondata az alábbiak szerint módosítandó: Az átlagos magassági értéket 1-3 m-ig 0,1 m, 3-5 m-ig 0,5 m, 5 m-en felül 1 m élességgel kell helyenként feltüntetni.

A jelkulcsból az alábbi sorszámú jelek, valamint a J.M-ből a hozzájuk tartozó magyarázatok törlendők:

186., 187., 188., 189., 190., 198., 200., 210., 213., 217.,
218., 219., 223., 225., 228., 229., 232., 235., 236., 237.,
238., 239., 240., 241., 242., 243., 244., 245., 246., 248.,
250., 258., 261., 262.

Törlendő továbbá a J.M-ből:

- a 183-as jelmagyarázat második bekezdésben a "213. és".,
- a 197., 198-as jelmagyarázatnál a 198-as szám /61.old./,
- a 216-221. jelmagyarázatnál a "-221" /68.old./,
- a 231., 232. jelmagyarázatból a "232"-es szám, valamint az első bekezdés második mondata /69.old./,
- a 247., 249-252. jelmagyarázat sorszáma a következők szerint módosul: 247., 249., 251., 252., valamint törlendő ugyanezen bekezdés 69.old. utolsó sorából "és szélmotoros kutakat",

törlendő továbbá:

- a 70.old. ötödik bekezdése,
- a 249 és 250. sz. jelmagyarázat sorszámából "és 250",
- a 71.old. utolsó előtti sorában "25" helyett 24 irandó,
- a 259., 260-263.sz. jelmagyarázat sorszáma a következők szerint módosul: 259., 260., 263.

G. Hidak, átkelőhelyek és gázlók

A jelkulcsból az alábbi sorszámú jelek, valamint a J.M-ből a hozzájuk tartozó magyarázó szövegek törlendők:

270., 271., 275., 276., 281., 282.

H. Hírközlő vonalak

A jelkulcsból az alábbi sorszámú jelek, valamint a J.M-ből a hozzájuk tartozó magyarázó szövegek törlendők:

293., 294.

Törlendő továbbá a J.M. 76.old. első és negyedik bekezdésében "és 25."

I. Határok

A 78. oldal második bekezdés /b.pont/ a következők szerint módosul:

b/ Az országhatár szakasz- és főpontjait a 8.sz. jellel és a pont számának megírásával, az alpontokat és kiegészítő /ortogonális és poláris koordinátás/ pontokat szintén a 8.sz. jellel, de megírás nélkül, míg az elméleti töréspontokat /vizfelületen/ és határdombokat a 295.sz. jelnek megfelelően kell ábrázolni.

298., 301., 302.sz. jelmagyarázat c/pontja /82.old./ a következők szerint módosítandó:

c/ A közigazgatási határokon az 1 m-nél magasabb határkövek ábrázolására lásd a 39.sz. jel magyarázatánál leírtakat.

A jelkulcsból az alábbi sorszámú jelek, valamint a J.M-ből a hozzájuk tartozó magyarázó szövegek törlendők:

296., 297., 299., 300., 304.

A J.M-ből törlendő továbbá:

- a 80.old. 3.pont b/,c/, valamint a 81.old. e/ bekezdés

- 81.old. negyedik, ötödik bekezdés.

J. Kerítések és töltések

Kerítések

308. Településen belül a 100 m-nél, településen kívül az 50 m-nél hosszabbakat kell ábrázolni.

311. Ezzel a jellel csak a 70 cm-nél magasabb kő-, beton-, téglalábazatú vas- és drótkerítéseket ábrázoljuk a 308-as pontban foglaltaknak megfelelően.

313. Településen belül nem ábrázoljuk, településen kívül az 1 m-nél magasabb és 50 m-nél hosszabbakat kell ábrázolni.

Töltések

A 315/a és 315/b jelek magyarázata a következők szerint módosítandó:

315/b jellel ábrázoljuk azokat a töltéseket, gátakat, amelyek gépjárművel járható koronaszélességűek, de a rézsű alapja mindkét oldalon 10 m-nél kisebb. 10 m-nél nagyobb rézsűalap esetén hosszú-rövid fogazást kell alkalmazni, ahol a hosszú fogak nagysága feleljen meg a rézsűalap térképi méretének. A töltések ábrázolásánál fenti elvek értelmében előfordulhat, hogy a töltés egyik oldalát a 315.sz. jel szerint, míg a másik oldalát rövid-hosszú fésűs fogazással ábrázoljuk, vagyis az alkalmazandó fogazást mindig a rézsűalap mérete határozza meg.

Hasonló elvek szerint kell ábrázolni a padkás töltések részsűit is, azzal a megjegyzéssel, hogy a 3 m-nél keskenyebb padkát /vízszintes részt/ mindig a magasabb töltésrész részsűjéhez tartozónak kell tekinteni. Ha a padka szélessége 3-5 m, akkor a hosszúfogak vége és a padka-részsű koronavonala között 0,5 mm-es térköz hagyandó, míg 5 m-en felül mérethelyesen kell ábrázolni.

A jelkulcsból az alábbi sorszámú jelek törlendők:

309., 310., 312., 317.

A J.M-ből az alábbi magyarázó szövegek törlendők:

- 308-313. jelmagyarázat a 84. oldal negyedik soráig bezárólag /..... ki kell egészíteni/,
- 84.old. ötödik bekezdés, helyette "A kerítés nélküli, vagy korláttal körülvett vásártereket 0,1 mm-es vonallal kell körülhatárolni.",
- 85.old. első, második, harmadik, negyedik bekezdés,
- 86.old. első bekezdés 2. sorában "198" és a "jelekkel" helyett "jellel" irandó, valamint a 3. és 4. bekezdés.
- 87.old. első bekezdése.

K. Növényzet és talajnemek

328., 329.sz. jelek magyarázatának első bekezdése a következők szerint módosul.

328. Ezzel a jellel ábrázoljuk a gyümölcsösöket a fák korára /érett, fiatal/ való tekintet nélkül.

334., 335.sz. jelek magyarázata a következők szerint módosítandó:

334. Ezzel a jellel ábrázoljuk a kaszálókat, legelőket, parlagon hagyott ugar földeket és erdőtisztásokat, nagy kiterjedésű szérűskerteket. A 25 mm^2 -nél kisebb, rendszerint települések szélén lévő szérűskerteket, kitöltőjel nélkül az udvarokkal összevontan ábrázoljuk. A vizenyős füves területeket a 380-as sz. jellel kombináltan kell ábrázolni.

A 98. oldal második bekezdés második és harmadik mondata az alábbiak szerint módosítandó:

A ritka-erdő jele füves terület és bokor jeleivel kombináltan is alkalmazható. A füves területeket, a ritka erdős-füves területtől pontsorral elválasztani nem kell, viszont, ha a fedettség megköveteli, akkor a területet erdőként el kell határolni.

A 351.sz. jelmagyarázat nyolcadik sorában a zárójelben lévő "rét" helyett "füves terület" irandó.

A 355., 356., 357.sz. jelek magyarázata az alábbiak szerint módosítandó:

355. Ezzel a jellel ábrázoljuk a kivágott, leégett, széltördelt erdőt akkor, ha ez az állapot hosszantartónak látszik.

A kipusztult erdőben a nyiladékokat ábrázolni kell.

A 363-365.sz. jelmagyarázat hetedik bekezdésének harmadik sorában a zárójelben lévő "legelő", rét" helyett "füves terület" irandó. A nyolcadik bekezdésben "legelőkön" helyett "füves terület" irandó.

A 104. oldal első bekezdésében "legelőterület" helyett "füves terület" irandó.

A jelkulcsból az alábbi sorszámú jelek, valamint a J.M-ből a hozzájuk tartozó magyarázó szövegek törlendők:

320., 321., 322., 323., 325., 329., 335., 336., 339., 340.,
350., 354., 367., 368., 369., 370., 371., 373., 374., 376.,
377., 378., 379., 381., 386., 387., 391., 392., 393., 394.

J,M-ből törlendő továbbá:

- a 89.old. 328., 329. jelmagyarázat harmadik bekezdése,
- 91.old. 322., 333. jelmagyarázat harmadik bekezdés negyedik sorában a "312." helyett "313." irandó,
- 93.old. 341. jelmagyarázat második bekezdés utolsó sorában a "339.",
- 93.old. 342., 343. jelmagyarázat első bekezdésben "legelőkön, réteken", helyette "füves területeken",
- 97.old. második bekezdésben a "350", a "törpe-erdő", a "ritka törpe-erdő", valamint a kilencedik bekezdés,
- 98.old. második bekezdés utolsó mondata,
- 102.old. negyedik bekezdésben "-350", helyett "-349"
- 104.old. negyedik bekezdésben "381", a kilencedik bekezdés /nehezen járható láp /, tizenegyedik bekezdésben "és nehezen járható" szövegrész.

A növényzet kitöltő jeleinek táv- és térközeire vonatkozó jelkulcsi előírások hatályukat veszítik.

Az Egységes Országos Térképrendszerben készülő 1:10 000 méretarányu topográfiai térképnymaton a növényzetábrázolást a módosítás jelkulcsi részében előirt színábrázolással és ritkított kitöltő jelekkel kell megoldani. A különböző színekkel kifejezett növényzetparcellákba a kitöltőjeleket

olyan mértékben kell rajzolni, hogy a növényzet fajtája mindenütt egyértelműen megállapítható legyen.

L. Domborzat

400.sz. jel magyarázatának második bekezdése /110.old./ az alábbiak szerint módosítandó:

A tereplépcső fogazásos ábrázolására a 109-110 jel magyarázatánál leírtak az irányadók /rézsű alapja 10 m alatt, 0,5 mm-es fogazás, 10 m felett hosszú-rövid mérethelyes ábrázolás/.

Ezzel a jellel ábrázoljuk a mesterséges teraszokat és tereplépcsőket is.

404-407.sz. jelek magyarázata az alábbiak szerint módosítandó:

404-406. A 3 m-nél keskenyebb vizmosásokat kissé vastagított /0,2 mm/ vonallal ábrázoljuk, jellemző helyen barna ponttal jelölve meg kell írni szélességét és mélységét.

A 3-20 m széles vizmosásokat két vonallal ábrázoljuk és hasonlóképpen megírással látjuk el. A rajzi szélesség 6 m-ig 0,6 mm, azon felül méretarányban rajzoljuk.

A 20 m-nél szélesebb vizmosásokat valóságos kiterjedésüknek megfelelően fésűs fogazással ábrázoljuk.

A 112.old. második bek. második mondatában "10 m" helyett "20 m" irandó, a harmadik bekezdésben "3-10" helyett "3-20" irandó.

A jelkulcsból az alábbi sorszámú jelek, valamint a J.M-ből a hozzájuk tartozó magyarázatok törölendők:

402., 407., 409., 416., 417., 418., 419., 420., 421., 427., 429., 430., 431.

Változtatások a jelek megnevezésében

Sorszám	Jelek megnevezése
27	Templom
29	Kápolna
31	Mecset
39	Emlékmű, szobor egyedül-álló köoszlop, 1 m-nél magasabb osz- lop
57	Működő akna bejárata
58	Nem működő akna bejárata
90	Villanyvezeték fém-, beton-, és fa- oszlopon
91	Villanyvezeték fém-, beton-, és fa tartószerkezeten
134	Függővasút és drótkötélpálya
139	Földalatti villamos megállóhelyek bejárata
175	Erek, csatornák és szabályozott med- rű patakok 3 m szélességig
176	Patakok, szabályozott medrű patakok, és csatornák 1-5 m szélességig
177	Patakok, szabályozott medrű patakok, folyók és csatornák 5 m szélessé- gen felül
334	Füves terület
355	Kipusztult erdő

Sorszám	Jelek megnevezése
380	Járható vizenyős terület
382	Járhatatlan vizenyős terület
405	3-20 m szélességig /a szélesség és mélység megírásával/
406	20 m-nél szélesebbek
427	Egyedülálló vagy kimagasló szikla, szirt /méretarányban ki nem fejez- hető/

TARTALOM

I	OFTH rendelkezés	3. oldal
II	Jelkulcs	4-12. oldal
III	A jelkulcsmódosítás szövegi része	13-27. oldal
IV	Változások a jelek megnevezésében	28-29. oldal

A kiadásért felel: Somló József az OFTH Földmérési
Főosztály Felmérési osztályának vezetője.

Sokszorosította a Kartográfiai Vállalat 1975-ben

Készült 200 példányban

