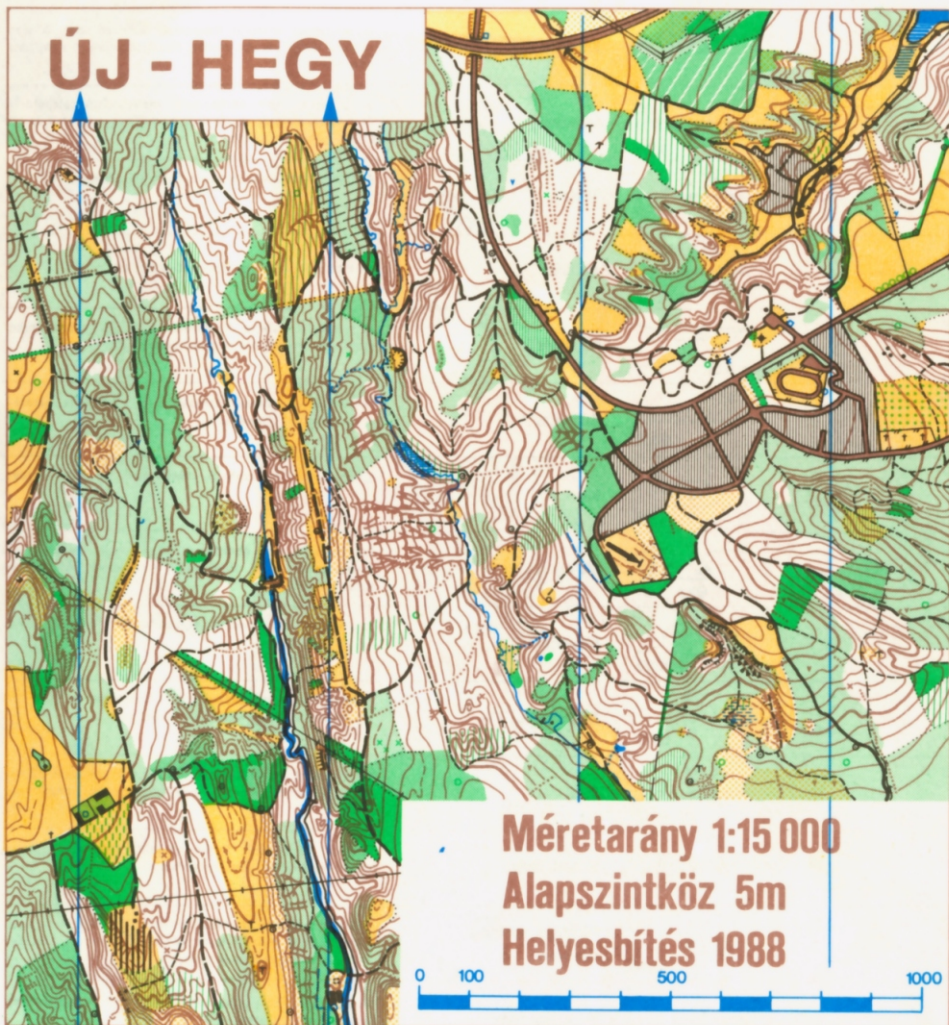


A magyar tájékozódási futó


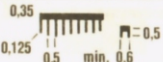



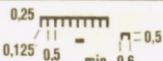

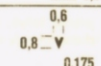

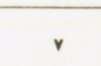












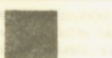

térképek jelei



Domborzat

A 101		Alapszintvonal	A terep domborzati formáinak ábrázolására szolgáló, azonos magasságú pontokat összekötő vonal.
A 102		Főszintvonal	A szintvonalrajz könnyebb olvashatósága érdekében minden ötödik szintvonal vastagabb. Kis és bonyolult domborzati formák ábrázolásánál átalakulhat alapszintvonalá.
A 103		Segédszintvonal	A szintvonalakkal nem érzékeltethető domborzati formák és lejtésváltozások ábrázolására szolgál.
A 104		Eséstűske	A domborzat lejtésirányát mutató vonal. A nehezen felismerhető lejtésvizonyok, elsősorban a negatív domborzati idomok jelzésére szolgál.
B 105		Szintvonal érték	A szintvonal abszolút magasságát kifejező adat. A szám talpa a lejtés irányba mutat. Hazai térképeken nem használatos.
A 106		Földletérés	Szintvonalal nem ábrázolható meredekfalú talajletérés, út melletti bevágás, agyag vagy homokbánya pereme, amely a futó számára áthatolható.
A 107		Töltés	1 méternél magasabb hosszanti földtöltés, földgát.
B 108		Kis töltés	1 méternél alacsonyabb hosszanti földtöltés, földgát.
A 109		Metsződés	Szintvonalal, illetve földletérés jellel nem ábrázolható, általában meredekfalú vízmosta árok.
A 110		Szárazárok	0,5 méternél mélyebb vízmosta árok, lövészárók, határárok, felhagyott útbévágás.
A 111		Kúp	Szintvonalal ábrázolható, határozott terepkiemelkedés.
A 112		Kis kúp	Szintvonalal nem ábrázolható, 1 méternél magasabb kis alapterületű halom, földhányás, hangyaboly, földlabdával kifordult gyökér.
A 113		Mélyedés	Alaprajzban szintvonalal ábrázolható mélyedés, töbör.
A 114		Kis mélyedés	Szintvonalal nem ábrázolható, 1 méternél mélyebb természetes eredetű mélyedés, kis töbör, lyuk.
A 115		Gödör	Szintvonalal nem ábrázolható 1 méternél mélyebb, 2 méternél nagyobb átmérőjű, mesterséges eredetű gödör vagy lyuk.
B 116		Szabdalt terület	Szabdalt, suvadásos, futást nehezítő egyenetlen terület, amely részleteiben nem ábrázolható.
B 117		Különleges domborzati tereptárgy	Hazai térképeken általában rókavár, szénégetőhely jelzésére használják, tényleges jelentését az adott térképen levő jelkulcskiegészítés tartalmazza.
B 118		Magassági érték	A terep abszolút magasságát kifejező adat. Hazai térképeken nem használatos.
C 119		Felhagyott mészégető	Mész égetésére földből épített kemence 3–6 méter átmérőjű, egyik oldalán nyitott, gödörszerű maradványa. A jel elhelyezése a nyíláshoz igazodik.

Sziklák és kövek

A 201			Áthatolhatatlan sziklafal	Leközdhetetlen akadályt és veszélyt jelentő sziklafal, kőbánya, letörés fala alaprajzi ábrázolásban. Vízszintes kiterjedését a fogak hossza jelzi.
B 202			Homokkő sziklafal	Homokkő sziklák esetén a vízszintes kiterjedést a fogak helyett a jel vastagsága mutatja.
A 203			Sziklafal (járható)	Különböző akadályt nem jelentő és veszélytelenül keresztelhető, 0,5–2 méter magasságú sziklalépcső, sziklafal.
A 204			Kőgdör	Alaprajzban nem ábrázolható, veszélyt jelentő gödör, zomboly, lyuk.
A 205			Barlang	Természetes barlang, sziklaüreg, fülke, illetve pince, bánya, föld alatti kunyhó bejárata. A jel a bejárás irányába nyílik.
A 206			Sziklatömb	Jól felismerhető és azonosítható 1 méternél magasabb szikla, kőtömb.
A 207			Nagy sziklatömb	Különösen nagy, szembetűnő sziklatömb.
A 208			Sziklamező	Sziklával, kővel olyan mennyiségben és sűrűségben borított terület, ahol a sziklák már egyedileg nem ábrázolhatók. A háromszögek alakja és elhelyezkedése szabálytalan, sűrűségük utal a terület futhatóságára.
B 209			Sziklacsoport	Sziklák jól elkülöníthető és zárt csoportja, ahol a sziklák már egyedileg nem ábrázolhatók.
A 210			Kőmező	Futást akadályozó körtörmelékkel borított terület, egyetlen sziklatalaj.
B 211			Nyílt homokos terület	Futást nehezítő, növényzet nélküli laza homokos vagy kavicsos terület.
B 212			Csupasz sziklafelszín	Talaj és növényzet nélküli lapos sziklafelszín.

Az első oszlopban levő rajz a jel a térképen ábrázolt nagyságban és színben. A második oszlopban található a jel kétszeres méretű rajza a térképen ábrázolt nagyság méretezésével.

A A jelek használata nemzetközi versenyek és világ bajnokságok térképein kötelező.



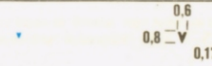
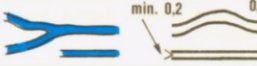
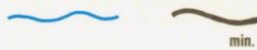


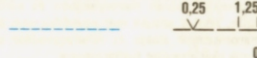


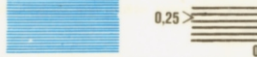

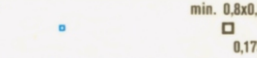



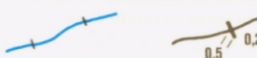

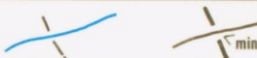
B Bizonyos tereptípusokon használható jelek.

C Különleges terepeken és nem nemzetközi versenyek térképein használható jelek.

Ezeket a jeleket és jelöléseket mindig észak felé tájolva rajzolják.

A tereptárgy pontos helye a térképen a jel súlypontja.

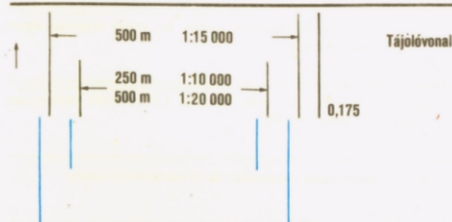
Vizrajz

A 301		Tó	Áthatolhatatlan nyílt vízfelület.
A 302		Kis tó	Áthatolhatatlan nyílt vízfelület, kis mérete miatt kontúr-vonal nélkül.
A 303		Vizes gödör	Alaprajzban nem ábrázolható, 5 méternél kisebb átmérő-jű vizes gödör, dagonya.
A 304		Áthatolhatatlan vízfolyás	Akadályt jelentő folyó, patak vagy csatorna, amelyen az átgázolás lehetetlen vagy veszélyes.
A 305		Széles vízfolyás (áthatolható)	5 méternél szélesebb átgázolható vízfolyás.
A 306		Vízfolyás	2-5 méter széles, átugorható vagy átgázolható vízfolyás.
A 307		Kis vízfolyás	2 méternél keskenyebb, áthatolható vízfolyás, vizes árok, amely a terepen egyértelműen észlelhető.
A 308		Vizes árok	Mesterséges árok, vagy időszakos vízfolyás, amely csak esetenként tartalmaz vizet.
A 309		Keskeny mocsár, szivárgó víz	7 méternél keskenyebb mocsár, vagy határozott meder nélküli vízszivárgás.
A 310		Áthatolhatatlan mocsár	Lekudzhatatlan akadályt és veszélyt jelentő mocsár.
A 311		Mocsár (járható)	Áthatolható, növényzetével és jellegével környezetétől éles határral elkülönülő mocsár. A növényzet jeleivel kombinálható.
A 312		Vizenyős terület	Jellegzetes víznövényzet nélküli, környezetétől határozottan el nem különíthető, általában időszakosan vizenyős terület, benőtt mocsár. A növényzet jeleivel kombinálható.
A 313		Nyitott vztartály, vízmedence	Kisméretű, nyitott, víztárolására szolgáló, betonból vagy kőből épített medence.
A 314		Kút	Kút vagy kiépített forrás, amely a terepen világosan felismerhető.
A 315		Forrás	Foglatlan forrás, vízfelérés. Amikor a forrásnak nincs kifolyása, a jel északra tájolt.
B 316		Különleges vízrajzi tereptárgy	Hazai térképes ritkán használt jel, esetleges alkalmazási lehetősége: szökőkút, vizesés.
A 317		Gyaloghíd	Vízfolyáson, horhoson átívelő átkelőhely, híd, amelyhez nem vezet út.
A 318		Híd	Vízfolyás és út kereszteződése, ahol az úton kiépített átkelőhely, híd található.
A 319		Átkelőhely híd nélkül	Kiépítetlen átkelőhely, gázló.



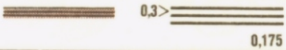
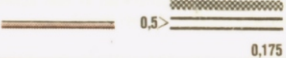
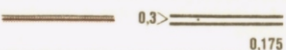

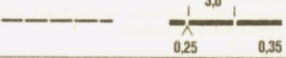
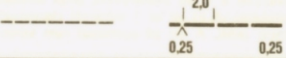
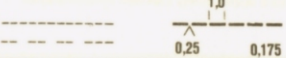
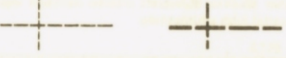
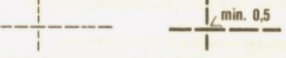

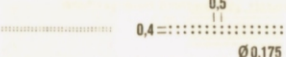
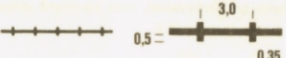
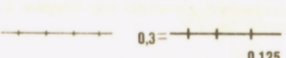
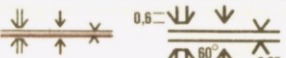
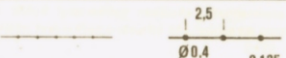
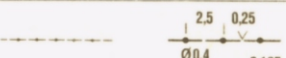
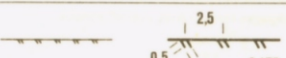
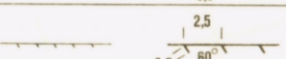
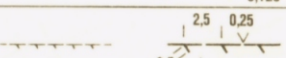
Növényzet

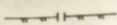
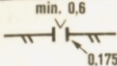

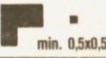

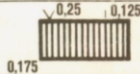

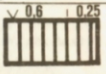

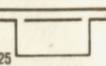

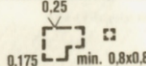

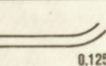

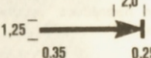

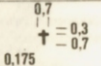

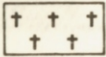

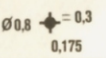

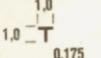

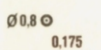

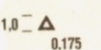

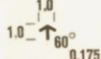

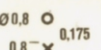

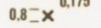
A 401		Nyílt terület	Mezőgazdasági művelés alatt álló terület, rét, legelő, tisztás.
A 402		Félig nyílt terület (ligetes)	Olyan terület, ahol egyértelműen el nem különíthetően váltakoznak a tisztások, fák vagy bokrok.
A 403		Durva nyílt terület (tarvágás, magas fű, fiatal ültetés)	Olyan nyílt terület, ahol a futást különféle tényezők nehezítik. A futhatóság függvényében az aljnövényzet jelével kombinálódik.
		Növényzet: jól futható erdő	Jól futható, érintkező lombzatú fákkal borított terület.
B 404		Növényzet: nehezen futható erdő	A növényzet a futást nehezíti, a sebesség csökken. A b) jel az 1 méternél alacsonyabb aljnövényzetet jelöli. A két jel egymással nem kombinálható.
B 405		Növényzet: nehezen járható erdő	A növényzet a futást akadályozza, járási sebesség közelébe csökkenti. A b) jel az 1 méternél alacsonyabb aljnövényzetet jelöli. A két jel egymással nem kombinálható.
A 406		Növényzet: nehezen leküzdhető bozót	Igen sűrű bozót, amely csaknem áthatolhatatlan.
B 407		Futhatósági irány	A fehér sávokkal kifejezett ültetési irányban legalább egy fokozattal jobb a futhatóság.
B 408		Gyümölcsös Szőlő	Gyümölcsfákkal, bokrokkal betelepített terület. Folyamatos művelés alatt álló szőlőterület.
B 409		Művelt terület határa	Be nem kerített művelt terület határa, amelyen a természetes növények megkímélésére az év nagy részében tilos áthaladni.
A 410		Jelleghatár	Határozott, jól követhető növényzethatár.
A 411		Határozatlan jelleghatár	A növényzet határozatlan, nem követhető jellegváltozása.
B 412		Jellegzetes fa	Jól azonosítható, kiemelkedő vagy jellegében a környező növényzettől elütő fa.
B 413		Különleges növényzeti tereptárgy	Hazai térképeken jelölése általában: kis bozótfolt, fatonk.
C 414		Jellegzetes kidőlt fa	Jól azonosítható, általában gyökerestül kidőlt fa méret helyesen ábrázolva. (Az áthúzás a gyökereket jelöli).



A mágneses északi irányt kijelölő vonalak.

Sikrajz

















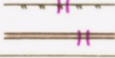
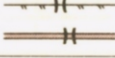


A 501		Autópálya	Kizárólag autóforgalom számára készült osztottpályás út, amelyen futni tilos.
A 502		Műút	Legalább két forgalmi sávval épített, 5 méternél szélesebb szilárd burkolatú út.
A 503		Keskeny műút	5 méternél keskenyebb szilárd burkolatú út.
A 504		Talajút	Gépjárműközlekedésre minden évszakban alkalmas nem burkolt út.
A 505		Kocsiút	Gépjárműközlekedésre időszakosan alkalmas, kijárt út, amely a terepen egyértelműen észlelhető.
A 506		Út	Szélesebb ösvény vagy régi szekérút, amely a terepen nehézség nélkül észlelhető.
A 507		Ösvény	Kis ösvény vagy időszakos erdészeti kihúzó út, amely még jól követhető. Nem jól követhető ösvénynél jelképesen minden harmadik szaggatott vonal kimarad.
A 508		Jól látható útelágazás	Ha az ösvények vagy utak keresztezése jól észlelhető, a jelek vonalai csatlakoznak.
A 509		Nem jól látható útelágazás	Ha az útelágazás nehezen észlelhető, a jelek vonalai nem csatlakoznak.
A 510		Keskeny nyiladék	5 méternél keskenyebb erdővágás, amelyben nem vezet út.
A 511		Nyiladék	5 méternél szélesebb nyiladék. A megfelelő növényzeti jellel való kitöltés utai a futhatóságára és láthatóságára.
A 512		Vasút	Személy- vagy teherszállításra épített bármilyen sínpálya.
A 513		Légvezeték	A talaj felett húzódó, tartóoszlopra függesztett bármilyen elektromos vezeték, sílfűt, ipari drótkötélpálya. Az áthúzókat a tartóoszlopok helyét jelzik. Az alaprajzban ábrázolható szélességű vezetéket kettős vonal jelöli.
A 514		Álagút, aluljáró	Átkelésre használható álagút, aluljáró, vasút alatti átjáró. A jel akkor is használható, ha út nem vezet hozzá.
A 515		Kőgát	Athatható, könnyen azonosítható kőfal, kőgát, követ borított tereplépcső.
B 516		Romos kőgát	Romos vagy nehezen észrevehető rakott kőfal, kőgát.
A 517		Magas kerítés	1,5 méternél magasabb kerítés, fal, amely szigorúan elzárt területet határol.
A 518		Kerítés	Nem tiltott területet határoló, 1,5 méternél alacsonyabb lekúzdható kerítés.
B 519		Romos kerítés	Romos vagy megrongált, de jól észrevehető kerítés.

A 520			Átkelőhely	Kerítésen vagy kögáton könnyebb áthaladást biztosító átkelési lehetőség, kapu.
A 521			Épület	Alak és mérethelyesen ábrázolt épület.
A 522			Település	Béépített terület a használható utak és a kiemelkedő épületek, tornyok jelölésével.
B 523			Állandóan tiltott terület	Állandóan tiltott terület, amely az alatta levő térképi tartalmat is ábrázolja.
B 524			Parkolóhely	Gépjárművek parkolására kialakított terület, általában szilárd burkolattal.
A 525			Rom	Jól felismerhető épületmaradvány alak és mérethelyesen ábrázolva.
A 526			Sportpálya	Sportolásra alkalmas kiépített térség tartozék épületekkel.
A 527			Lötér	Veszélyt jelentő lötér Csak a lőirány jelölésére szolgál, a csatlakozó tereptárgyak külön kerülnek ábrázolásra.
B 528			Kereszt, sír	Jól észrevehető kökereszt, képoszlop, magányos sír.
B 529			Temető	Halottak temetésére hivatalosan kijelölt terület.
A 530			Magas torony	Kis alapterületű, nagy távolságból észrevehető magas építmény, torony.
A 531			Magasles	Kis torony, vadászati célból létesített, talajon álló vadles.
A 532			Határjel	Kis dombból kiemelkedő kövel, vasoszlappal vagy fakaróval állandósított jelölés. Magassága 0,5 méternél nagyobb.
B 533			Háromszögelési pont	Trippóddal, gúlával állandósított geodéziai jelölés a terepen. Hazai térképeken nem használatos.
A 534			Vadetető	Vadgazdasági célból épített fácán, őz, szarvasetető. Mérethelyesen épületnek ábrázolható.
B 535 B 536			Különleges kis mesterséges tereptárgy	Hazai térképeken jelölése általában: farakás, szóó, pad, oszlop, stb.
				

A Nemzetközi Tájékozódási Futó Szövetség 1983-ban kiadott jelkulcsa alapján összeállította a Magyar Tájékozódási Futó Szövetség térképbizottsága.

Az első oldal térképét Somlay Gábor, a jeleket Erdélyi Tibor rajzolta és szerkesztette.

Pályajelölések

		Térképrajt	A tájékozdási feladat kezdete. A háromszög egyik csúcsa az első ellenőrzőpont irányába mutat.
		Összekötő vonal	Szabad útvonalválasztás. Ha fontos részletet fedne el, megszakadhat.
		Ellenőrzőpont	A terepen megjelölt, kóddal azonosítható hely, ahol a bélyegzés kötelező.
		Ellenőrzőpont sorszáma	Úgy helyezkedik el, hogy fontos részletet ne zavarjon, de az ellenőrzőponthoz való tartozása egyértelmű legyen.
		Jelzett útvonal	Az útvonal követése kötelező.
		Cél	A versenypálya vége.
		Zárt terület	Nem használható terület, a behatolás tilos.
		Veszélyes terület	Nem használható, veszélyt jelentő terület, a behatolás tilos.
		Átkelőhely	A térképen áthatolhatatlannak jelzett helyen biztosított átkelési lehetőség.
		Nem használható út	A versenyző által nem használható, tiltott út.

K-063-08