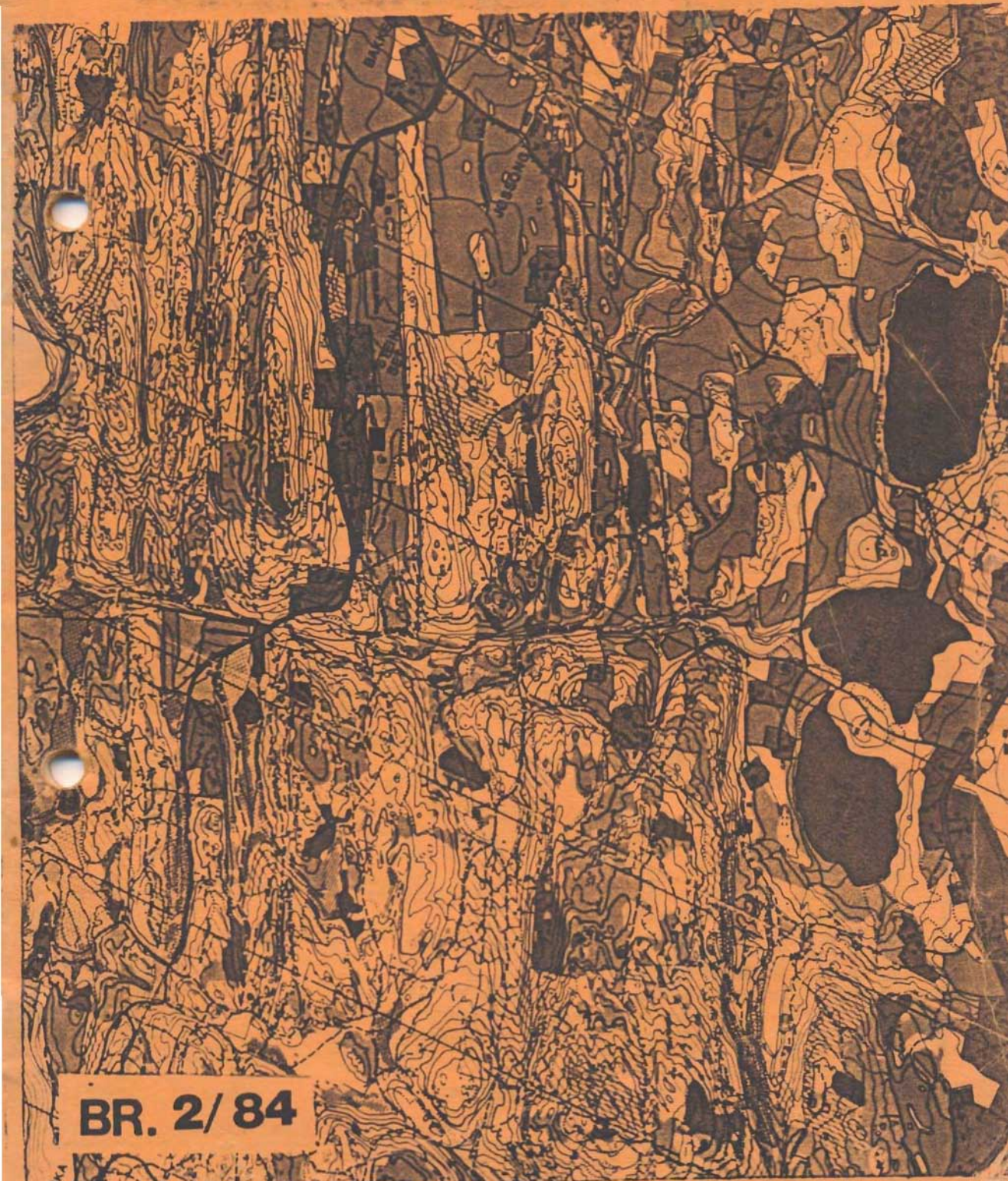


ORIENTACIST



BR. 2/84

RKA

UVODNA RIJEČ

List Planinarskog
orijentacijskog
kluba "Maksimir"

Glavni i odgovor-
ni urednik

DUNJA UROIĆ

Adresa redakcije:

POK "Maksimir"
41000 Zagreb
Bijenička 113

List izlazi
povremeno

Na temelju mišlje-
nja Republičkog
sekretarijata za
prosvjetu, kul-
turu, fizičku i
tehničku kulturu
br. 6918/1 od 23.
4.1982. list je
oslobodjen pla-
ćanja poreza na
promet

Nadam se da ste usprkos novom obliku prepoznali "dobri stari Orijentacista". Kako vam se sviđa?

Sadržaj ovog broja zanimljiv je za sve one koji prate orijentacijske događaje. Naši su takmičari putovali po razno-raznim malim i velikim natjecanjima, a nakon toga sjedali kod kuće za pisaću mašinu i pisali članke za Orijentacista. Koristim ovu priliku da im svima zahvalim.

Naši reprezentativci natjecali su se na Balkanijadi u Rumunjskoj (muški dio reprezentacije), Medjunarodnom prvenstvu Hrvatske koje je ujedno bilo i troječ Austrija-Italija-Jugoslavija, te juniorska reprezentacija na Omladinskim igrama u austrijskom gradiću Hartbergu.

Osim toga, natjecatelji su sudjelovali na 5-dana Bugarske, 5-dana Jičina i nekim manjim natjecanjima, pa ćete i njihove priloge naći u ovom broju.

Tu je još i nekoliko priloga i informacija za koje vjerujemo da će vas interesirati te jedan pokušaj O-humora (OL-mema) na koji možete slati konstruktivne kritike kao i vlastite nove pokušaje. Dali smo i bodove sa svih natjecanja i ukupne bodove, odnosno rezultate u ovogodišnjoj ligi Hrvatske.

Uz nadu da ovaj Orijentacista neće naići na ozbiljnije zapjerke, do idućeg broja pozdravlja vas

DUNJA I

Sadržaj

1. Balkanijada '84 (I.Marchiotti)	str	2
2. Medjunarodno prvenstvo Hrvatske (D.Uroić)	"	3
3. 5-dana Bugarske (D.Uroić)	"	5
4. Hartberg '84 (I.Tišljar)	"	6
5. Morten Berglia - šampion svijeta (D.Sakar)		8
6. Jičin '84 (N.Smerke)		10
7. Osvrt na neka od održanih natjecanja (V.Sakar)		11
8. Pokušaj O-humora: OL-MAMA (D.Uroić)		13
9. Oprez, krpelj (B.Borčić)		14
10. Odredjivanje udaljenosti (D.Sakar)		17
11. Novosti iz zemlje i svijeta (D.Sakar)		20
12. Za organizatore O-natjecanja (V.Sakar)		21
13. Novinski članci (Č.Gros)		22
14. O-liga Hrvatske i Zagreba		23
15. Preliminarni kalendar O-natjecanja		27

Balkanijada '84.

IVAN MARCHIOTTI

MILE STEVANOVIĆ MEDJU SVJETSKOM ELITOM

Reprezentacija Jugoslavije sudjelovala je od 05. do 09. 06. na VIII prvenstvu Balkana u orijentaciji u rumunjskom gradu Sfintu Gheorghe. Takmičenje se odvijalo u muškoj i ženskoj konkurenciji, pojedinačno, ekipno i štafetno uz sudjelovanje Bugarske, Rumunjske I i II i Jugoslavije. Reprezentaciju Jugoslavije sačinjavali su vođa puta Dr Borislav Stevanović i takmičari Mile Stevanović, Josip Dućak, Zoran Milovanović i Ivan Marchiotti.

Prvog dana takmičenja na stazi dugoj 10 500 m sa visinskom razlikom od 450 m i 19 kontrola očekivano je pobijedio Pavel Gligor (R I) ispred našeg Stevanovića i Urdeae (R II). Osvajanjem srebrne medalje Mile Stevanović je ostvario dosad najveći uspjeh jugoslavenske orijentacije. U ekipnom bodovanju Jugoslavija je osvojila brončanu medalju. Drugog dana Balkanijade održana su štafeta takmičenja u kojima se do zadnjeg časa nije znao konačan poredak što ovaj oblik orijentacije čini posebno uzbudljivim. U borbi za zlatnu medalju ekipi Rumunjske I nije bilo dovoljno vodstvo prije zadnje, četvrte izmjene, da uvjerljivo izgubi od bugarske štafete. Borba za brončanu medalju je kidala živce. Prije treće izmjene Rumunjska II je pred našom reprezentacijom imala prednost od 16 minuta da bi se zahvaljujući našem Milovanoviću ta razlika prije četvrte izmjene smanjila na 9 minuta. U lov za protivnikom i minutama, a protiv teške staze i psihičkog opterećenja krenuo je Mile Stevanović. Nakon 50 minuta nezvjesnosti sa radio kontrole je javljeno da je Rumunj prošao 14. kontrolu na opću radost i olakšanje publike. Minutu zatim radio kontrola javlja da je i naš takmičar prošao 14. kontrolu. Medju Jugoslavenima radost, a i uzbudjenje je na maksimumu. Napeto iščekivanje potrajalo je još 5 minuta dok se naš Stevanović nije pojavio u cilju praćen oduševljenim članovima štafete.

Sa tri medalje osvojene na Balkanijadi reprezentacija je postigla uspjeh kojem se ni najveći optimisti nisu nadali i pokazala da dobri rezultati na proteklom svjetskom prvenstvu nisu bili slučajni. Sportskim rivalstvom izmedju nekoliko centara orijentacije u Jugoslaviji razvila se skupina orijentacija koji kvalitetom nadilaze opću razvijenost orijentacije kod nas. Steta što zbog financijskih razloga svoju snagu nisu mogle pokazati i naše najbolje takmičarke.

REZULTATI POJEDINAČNOG NATJECANJA:

Muški:

1.) P. Gligor	R I	78.47
2.) M. Stevanović	YU	79.45
3.) G. Urdea	R II	81.47
12.) Z. Milovanović	YU	110.17
14.) J. Dućak	YU	135.55
15.) I. Marchiotti	YU	138.29

Žene:

1.) P. Nikolova	B	57.59
2.) G. Miluscheva	B	62.24
3.) T. Kamenarova	B	66.39

EKIPNO:

Muški:	1.) Rumunjska I	53 poena
	2.) Bugarska	46 poena
	3.) Jugoslavija	37 poena
	Rumunjska II	37 poena

Žene:	1.) Bugarska	51 poen
	2.) Rumunjska I	33 poena
	3.) Rumunjska II	23 poena

REZULTATI ŠTAFETA

MUŠKI:

1.) Bugarska	Hristov Racov	56.58	
	Stefan Manev	72.57	
	Rumen Stoimenov	58.48	
	Plamen Djambazov	54.53	UKUPNO: 243.37
2.) Rumunjska I	Mihai Veres	73.26	
	Petru Lupse	57.39	
	Pavel Gligor	55.48	
	Voicu Plaian	65.48	UKUPNO: 252.41
3.) Jugoslavija	Ivan Marchiotti	80.56	
	Josip Dušak	88.12	
	Zoran Milovanović	68.30	
	Mile Stevanović	55.19	UKUPNO: 292.57
4.) Rumunjska II	Gheorghe Dinu	84.05	
	Gabriel Maiorescu	69.51	
	Ovidiu Duca	74.03	
	Gheorghe Urdea	65.27	UKUPNO: 293.26

ŽENE:

1.) Bugarska	Todorka Kamenarova	59.12	
	Gjulka Milusheva	63.44	
	Petranka Nikolova	57.58	UKUPNO: 180.54
2.) Rumunjska II	Judith Cserveny	69.20	
	Natalija Deconescu	74.48	
	Ileana Jeler	85.48	UKUPNO: 229.56
3.) Rumunjska I	Eva Gera	69.22	
	Niculina Maiorescu	93.07	
	Irma Pasca	80.27	UKUPNO: 242.56

Medunarodno prvenstvo Hrvatske

DUNJA URČIĆ

16. i 17. 06. održano je na terenima Trakošćana i Virovitice Medjunarodno prvenstvo Hrvatske, prvo natjecanje u Jugoslaviji na kojem su sudjelovali takmičari iz 5 stranih zemalja i to Italije, Austrije, Švicarske, Danske i Mađarske.

Prvog dana trčalo se na terenu oko dvorca Trakošćan, na novoj petobojnoj karti zavišne kvalitete. Staze su bile dugačke a teren jako brdovit što je usrokovalo da mnogi natjecatelji odustanu. Na pobjedničkom postolju prevladavali su austrijski orijentacisti. Iako su za vrijeme trke vremenske prilike bile dosta dobre, proglašenje pobjednika popratilo su prve kapi kiše. Za reprezentativce Italije, Austrije i Jugoslavije organizirano je spavanje u Koprivnici, a ostali natjecatelji noćili su u djačkom domu u Virovitici ili u gimnastičkoj dvorani.

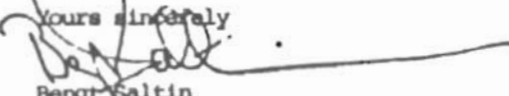
Natjecanje drugoga dana održano je na terenima Ribnjaka u neposrednoj blizini Virovitice. Izradjena je nova, petobojna karta koja je također bila jako dobra. Staze su ponovo bile vrlo dugačke, no teren je bio položeniji tako da su postignuta vremena nadmašila ona od prethodnog dana. Dan je bio vruć i tuševi koje je organizator nabavio su bili više nego dobrodošli. Na proglašenju su objavljeni rezultati tromeča Italija-Austrija-Jugoslavija i Medjunarodnog prvenstva Hrvatske. I ovoga puta takmičari Austrije dominirali su na pobjedničkom postolju.

Posebno nas raduje što je predsjednik Medjunarodnog orijentacijskog saveza poslao pismo Planinarskom savezu Hrvatske u vezi s ovim natjecanjem:

It is with great pleasure I notice that the O-Championship of Croatia is made an Open International Orienteering event and as I understand the scene for a competition between the national teams of Austria, Italy and Yugoslavia. Only two years have elapsed since Yugoslavia joined IOF. It is very impressive already now to be able to undertake an international event as the present one both in regard to size and importance.

I wish you all luck and success with the competitions and I hope you can extend my greetings to all participants.

Yours sincerely


Bengt Saltin
President, IOF



PRIJEVOD:

Posebno mi je zadovoljstvo primjetiti da je Prvenstvo Hrvatske u orijentaciji organizirano kao Otvoreno međunarodno natjecanje, i koliko je meni poznato, ujedno susret nacionalnih momčadi Austrije, Italije i Jugoslavije. Samo su dvije godine protekle otkako je Jugoslavija pristupila Međunarodnom orijentacijskom savezu IOF-u. Posebno impresionira činjenica da ste već sada sposobni organizirati međunarodno takmičenje takve veličine i takvog značaja. Želim vam mnogo sreće i uspjeha s natjecanjem, te vjerujem da možete prenijeti moje čestitke svim učesnicima. Vaš odani

Bengt Saltin
Predsjednik IOF-a

REZULTATI TROBOJA AUSTRIJA - ITALIJA - JUGOSLAVIJA

M 21 A

1.) <u>A u s t r i j a</u>	Karl Lang	71.56	
	Walter Pötsch	76.10	
	Gunter Kradschnig	79.37	307.59
	Georg Gitmaier	80.16	
2.) Jugoslavija	Mile Stevanović	74.54	
	Ivo Tišljar	93.58	
	Josip Dućak	95.40	366.23
	Zoran Milovanović	101.51	
3.) <u>I t a l i j a</u>	Marcello Pradel	82.43	
	Giuseppe Dellasega	88.25	
	Marziano Weber	89.30	373.17
	Augusto Cavazzani	112.39	

Ž 21 A

1.) <u>A u s t r i j a</u>	Regina Mandl	87.42	181.32
	Jaksch Ulinde	93.50	
2.) Jugoslavija	Rada Gašparović	93.06	197.07
	Natalija Smerke	104.01	
3.) <u>I t a l i j a</u>	Paola Nones	128.33	269.56
	Rita Nones	141.23	

UKUPAN PLASMAN:

1.) Austrija	489.31
2.) Jugoslavija	563.30
3.) Italija	643.13

5 dana Bugarske

DUNJA UROIĆ



Od 27.06. do 01. 07. 1984. održan je kraj bugarskog grada Varne "Kup Bugarske '84" na kojem je sudjelovalo troje natjecatelja iz Jugoslavije, i to Rada i Rade Gašparović i Dunja Uroić. Svih pet dana tereni su bili u okolini mjesta Škorpilovci, a centar natjecanja bio je u obližnjem kampu "Izgrev".

Dan prije početka natjecanja održan je trening na terenu u blizini kampa, a kasnije i svečano otvorenje. Sve ekipe mogle su u centru natjecanja podići svoje startne brojeve, opise kontrola, kontrolne kartone i brošuru sa startnim vremenima. Kamp je bio prepun natjecatelja, većinom Poljaka, Bugara, takmičara iz DDR-a, a bilo je i Švedjans, Norvežana, Finaca i drugih. Ukupno je sudjelovalo oko 2 500 natjecatelja.

Prvog dana na start su nas vozili autobusom. To je ujedno bilo i jedino natjecanje čiji je start bio toliko udaljen od kampa da se do njega ne može doći pješice. Teren je bio vrlo blag, a uzdužno su ga presjecala dva plitka ali široka jarka puna sitnih detalja i vrlo pogodna za mikroorijentaciju. Kroz ta dva jarka uglavnom je i vodila staza, barem za mušku i žensku ekitnu kategoriju. Suma je bila vrlo rijetka i prohodna, samo su mjestimice prolaz otežavali široki pojasi prekriveni koprivama. Na jednoj kontroli bila je postavljena kamera i natjecatelji na cilju mogli su promatrati na televizijskim ekranima kako ostali protračavaju ispred kamere. Kad smo se vratili u kamp shvatili smo koje nam sve pogodnosti donosi činjenica da je kamp na morskoj obali. Odmah smo otišli na kupanje. Plaža je bila pješćana i rijetko tko je pazio na sunce koje je peklo. Posljedica toga bilo je da su za dva dana mnogi natjecatelji na start došli crveni kao rakovi i jedva se kretali.

Drugoga dana teren je bio ponovo blag i lako prohodan, ali nešto bliže kampu. Do starta smo, istina pješćicali 5 km. Toga dana, kao i prvoga, a i sve ostale, rezultati su nam bili dosta skromni. Najbolja je bila Rada koja je čitavo vrijeme držala 11. mjesto u konkurenciji 21 takmičarke u ženskoj eliti. Rade je u muškoj kategoriji zauzimao nešto slabija mjesta, dok sam ja čvrsto držala pozadinu (od 16. do 19. mjesta).

Trke trećeg i četvrtog dana bile su na dosta strmim terenima. Četvrtog dana ponovo je do izražaja dolazila snalažljivost pojedinih natjecatelja na terenu punom sitnih detalja.

Popodneva i večeri provodili smo većinom na plaži i u okolini kampa, a jednog smo se dana zahvaljujući susretljivosti prijatelja iz Kjustendila odvezli u Varnu gdje su nam pokazali mnoge zanimljivosti toga grada, kao što je akvarij, luka isl.

Zadnjega dana trka je održana na terenu uz sam kamp. Teren je bio blag, staza više trkačka nego orijentacijska, a cilj je bio u samom kampu. Nakon utrčavanja, koje je za nas bilo prilično kasno jer smo startali po zaostatku za pobjednikom, a elita je još imala start nakon svih ostalih kategorija tako da smo startali stvarno kasno, spakirali smo stvari i okupali se još jednom u Crnom moru. Natrag smo se vratili autobusom kluba iz Kjustendila do Sofije, a dalje vlakom do Beograda, odnosno Zagreba. Ovo će nam natjecanje sigurno ostati u krasnoj uspomeni.



HARTBERG

'84

IVO TIŠLJAR

NESLUŽBENO JUNIORSKO PRVENSTVO SVIJETA U ORIJENTACIJI

Ove je godine od 08. do 14. srpnja u austrijskom gradu Hartbergu u sklopu međunarodnih sportskih susreta omladine održano i neslužbeno juniorsko prvenstvo svijeta u orijentaciji. Sudjelovalo je 150 orijentacista iz 15 zemalja Evrope i Amerike. Našu zemlju su predstavljali Vjera Bogati, Natalija Smerke, Dunja Uroić, Dražen Asak, Zoran Bogdanović, Danko Pigac i Ivo Tišljjar, te selektor Ivan Marchiotti.

Iz Zagreba smo krenuli 07. 07. vlakom. U Grazu nas je dočekao kombi koji nas je dovezao do Hartberga. Smjestili su nas u djački dom zajedno sa ostalim sportašima. Hrana u domu je bila više nego izvanredna i porcije nisu bile ograničene.

U ponedjeljak smo imali organiziran trening na karti na kojoj je mjesec dana ranije održano austrijsko armijsko prvenstvo. U utorak smo imali "Musterlauf" tj. trening na dijelu karte za štafetu sa slično postavljenim kontrolama, jednakim perforatorima i opisima kontrola da bi se privikli na kartu i organizaciju takmičenja.

U srijedu je bila pojedinačna trka, Teren je bio veoma strm, sa prilično razvedenim reljefom i dosta kamenja. Vegetacija je bila tipična austrijska. Vrlo raznolika s puno malih zelenih parcela šume. Karta iz 1984. godine je korektno reambulirana u mjerilu 1:15000, E-5m.

Staze su bile duge s veoma mnogo kontrola. Otežavajuća je okolnost bila veoma vruć i sparan dan tako da su mnogi takmičari došli na cilj potpuno iscrpljeni. Muški dio naše reprezentacije pokazao je da pred nama stoji još mnogo rada. Svi su se plasirali među zadnjih desetak. Naš najbolji taksičar bio je Dražen, a Danko nije završio trku jer je ozlijedio koljeno. Prvo mjesto uvjerljivo je osvojio Norvežanin Nygard Truls koji prošlom Nordijskom prvenstvu osvojio drugo mjesto. Sto se tiče ženskog dijela našeg tima Dunja je priredila više nego prijatno iznenađenje. Plasirala se na izvrsno 36. mjesto od 67 takmičarki. Vjera je išla shodno svojim mogućnostima, a Nataša je mogla i bolje. Prvo mjesto zauzela je Finkinja Annika Heino. Ekipno su se bodovala četiri najbolja pojedinca (odnosno tri u ženskoj kategoriji) iz svake zemlje i pobijedili su Norvežani i Finkinje sa velikom prednošću ispred drugoplasiranih ekipa. Četvrtak je bio slobodan dan i neki su ga koristili za trening, a mi smo se odmarali za štafetu jer nam kondicija i-pak još ni izdaleka nije na potrebnom nivou.

U petak je bilo štafeto takmičenje. Štafete su bile podijeljene u dvije grupe. U "A" grupi je bila po jedna štafeta iz svake zemlje, a u "B" su bile druge štafete i razne nijesane. Mi smo jedini koji nismo imali dvije štafete. Teren je po reljefu bio sušta suprotnost onome sa pojedinačnog takmičenja. Bio je vrlo položen, skorac ravan s dosta jarske, -s posebno na zapadnom dijelu karte gdje je bilo više nego umijeće vjerno ih

reambulirati. Nije bilo kamenja, a vegetacija je bila kao i na pojedinačnoj trci, samo uz puno više otvorenog zemljišta.

Favoriti su bili ekipni pobjednici prve trke. Zadnji dio svih staza je bio na najtežem dijelu karte. Nakon druge izmjene Norvežani su imali minimalni zaostatak za Svedjanima i Nygard koji je trčao treću izmjenu, je Norveškoj donio prvo mjesto, ali njihova radost nije bila dugog vijeka. Tek što je stigao treći švedski takmičar, spiker je objavio da je Nygard perforirao krivu kontrolu i da je Norveška diskvalificirana. Prvi su Svedjani, drugi Finci, a treća je štafeta Čehoslovačke. Naša štafeta je imala solidan rezultat nakon druge izmjene, ali je Dražen kao treći imao problema na stazi. Kod ženskih štafeta Annika Reino je kao treća Finkinja na radio kontroli imala prednost od dvije minute pred Svedjankom, ali je švedska takmičarka ipak prva ušla u cilj, pa za njom Yvette Hague iz Velike Britanije. Finkinja je stigla tek peta. Kasnije je objavljeno da je i ona pogrešno perforirala i tako je i finska štafeta diskvalificirana. Naše djevojke su bile bolje samo od predstavnica Italije, baš kao i naša muška štafeta.

Organizator je svoj dio posla obavio više nego dobro. Kontrole su bile na svojim mjestima, ništa nije kasnilo, a rezultati su stizali vrlo brzo.

Na kraju ostala je divna uspomena, veliko iskustvo i želja da se opet nadjemo na jednom takvom susretu.

REZULTATI - POJEDINAČNO:					
<u>Muška kategorija:</u>		<u>Ženska kategorija:</u>			
1. NYGARD Truls	MOR	74.52	1. HEINO Annika	FIN	72.14
2. BUHOLZER Oli	CH	78.31	2. MULLER Cornelia	CH	73.21
3. ALBREKTSSON P.	SWE	80.26	3. HAGUE Yvette	GB	73.58
...			...		
66. ASAK Dražen	YU	132.42	36. UROIĆ Dunja	YU	95.34
70. TIŠLJAR Ivo	YU	140.40	62. BOGATI Vjera	YU	149.01
77. BOGDANOVIĆ Z.	YU	163.32	63. SMERKE Natalija	YU	158.00
d. FIGAC Danko	YU	odustao			

REZULTATI - ŠTAFETE:

Muška kategorija:

1. SVEDSKA	PETERSSON Roine	49.04	2.42,36
	ALBREKTSSON Peter	56.20	
	OLSSON Ulrik	57.12	
2. FINSKA (Korhonen, Alapiha, Tonder)			2.43,52
3. ČEHOSLOVAČKA (Nespor, Valasek, Petríneć)			2.50,57
12. JUGOSLAVIJA	TIŠLJAR Ivo	67.52	3.51,09
	BOGDANOVIĆ Zoran	71.18	
	ASAK Dražen	91.59	

Ženska kategorija:

1. SVEDSKA	ZELL Annika	54.38	2.47,48
	BORGEN Anna	61.04	
	BORG Katarina	52.06	
2. VELIKA BRITANIJA (Hague, Hale, Hague Y.)			2.48,09
3. ŠVICARSKA (Koradi, Müller, Müller)			2.50,59
11. JUGOSLAVIJA	SMERKE Natalija	94.02	4.41,16
	BOGATI Vjera	104.41	
	UROIĆ Dunja	82.33	

MORTEN BERGLIA

(Norway)

World Champion

DARKO SAKAR

Prošlogodišnja rujanska pobjeda na Svjetskom prvenstvu u orijentaciji u mađarskom gradu Zalaegerszegu za 25-godišnjeg Mortena Bergliu iz Norveške nije predstavljala iznenađenje. "Znao sam da imam šanse ako zadržim mirnoću", rekao je Morten, gradjevinski inspektor iz Hokksunda u blizini Kongsberga, gdje je 1978 godine također održano svjetsko prvenstvo. Morten Berglia je zadnji od cijele plejade svjetskih šampiona iz Norveške.

Ustvari jedini Berglijini ozbiljni rivali bili su njegovi kolege iz reprezentacije Thon, Daehli i Sagvolden, a prvi da kažemo "autsajder" Sallinen iz Finske zaostao je čak 6 minuta. Umišljeni Svedjani ponovo su poraženi i nije im jasno kako je moguće da su Norvežani ponovo zadržali prednost pred svojim glavnim protivnicima. Berglia smatra: "Psihički smo bolje pripremljeni. Znamo da kada trčimo kontinuirano možemo pobijediti Svedjane, dok oni misle da na svjetskom prvenstvu moraju trčati brže nego što je uobičajeno da bi uspjeli. Norvežani ostanu pribrani na velikim takmičenjima. Moram reći da su norveški tereni teži, strmiji, a i naše karte su nešto bolje. Svedjani također sudjeluju na znatno više natjecanja nego mi. Samo tokom 1981. godine Jürgen Martensson nastupio je na više od 80 trka dok sam ja sudjelovao na samo 45. Bio je očito prezasićen."

"Orijentacijom sam se počeo baviti sa 7 godina. Moj otac je bio prvak Norveške u svoje vrijeme, i on je bio taj koji me zainteresirao za orijentacijski sport. Ozbiljnije sam počeo sve shvaćati sa 19 godina i od tada sistematski treniram. Mislim da je neobično važno da većinu svojih treninga obavljate na vrati terena na kakvima se i natječete. Osobno trčim najviše kroz šumu, ne toliko po stazama i putevima."

"Mislim da dok trčim šumom vrlo dobro čitam kartu. Izradio sam nekoliko karata (op. p. Morten je u dobi od 20 godina izradio kartu za SP '78, a postavljao je i staze) i to mi je pomoglo da počnem bolje čitati karte. Onima koji su izradjivali karte jasnija je kako reambulatori vide stvari za vrijeme rada u šumi. Medjutim rad s kompasom mi je loš. Često gubim vrijeme na detaljnim dijelovima zemljišta gdje je potrebno koristiti kompas, a ja ga ne koristim. Ako ga i upotrijebim, najčešće odustanem. Stvarno se najviše pouzdam u svoju sposobnost čitanja karte."

Prvi puta medju svjetskom elitom Berglia je nastupio godinu dana nakon trke u Kongsbergu na SP '79. u Finskoj. Trčao je prvu izmjenu u štafeti koja se ubrajala u izrazite favorite. Berglia je učinio grubu grešku, a njegova momčad zauzela je 11. mjesto od 19 timova. Protrčavši linijom cilja jedno je i pomalo bijesno odbacio kartu.

Medjutim dvije godine kasnije na SP81. u Švicarskoj Morten je ponovo nastupio za reprezentaciju Norveške u pojedinačnoj trci. Ovaj puta ukazanu priliku iskoristio je vrlo dobro. Iako ni na jednoj dionici nije bio najbolji, sa zadivljujuće stalnim

tempom na cijeloj stazi, osvojio je brončanu medalju iza Thona i Sagvoldena. Ovaj puta nije nastupio u natjecanju štafeta. Zvuči nevjerojatno ali norveški orijentacisti su jedini koji su na sva tri protekla svjetska prvenstva izostavljali osvajača brončane medalje iz sastava štafete. To je luksuz koji si niti jedna druga "orijentacijska zemlja" ne može dozvoliti. Dva tjedna nakon tog svjetskog prvenstva Berglia je sebi svojstvenom upornošću naplatio kamate porazivši svjetskog prvaka i vice-prvaka te po prvi puta osvojio seniorsko prvenstvo Norveške.

1983. Morten je došao na svjetsko prvenstvo u Madjarskoj još uvijek pomalo u sjeni Thona i Sagvoldena, a zvučnija imena od njega bila su i Mantersson i Lönkvist, orijentacisti koji su osvojili dva posljednja Nordijska prvenstva. Trku je započeo veoma brzo i rano ostvario prednost koju više nije ispuštao. Osvajanjem dvije zlatne medalje nesumnjivo se uvrstio među najveće orijentaciste svijeta.

Možete li nam reći nešto o sistemu vašeg treninga?

"Trenirati počinjem zimi u prosincu. Trčim duge dionice i stvaram osnovu za natjecateljsku sezonu. Ovaj period traje otprilike do ožujka kada smanjim obim treninga i više radim na kvaliteti. Tada treniram tehniku za proljetna natjecanja u travnju i svibnju. U šestom i sedmom mjesecu ponovo započinjem fazu vrlo intenzivnih i napornih treninga i u to vrijeme natjecateljska forma mi opada. To je najvažniji period treninga jer se njime stiže baza za odlučujuće trke u osmom i devetom mjesecu. Ako u vrijeme ovih intenzivnih treninga trčim na O-Ringenu svejedno svako popodne idem u šumu i ponovo treniram. Ta mi takmičenja služe samo kao trening i uopće ne brinem o rezultatu."

"Siguran sam da bez ta dva mjeseca treninga u sredini sezone ne bih mogao doći u svjetski vrh na velikim natjecanjima. Mnogi orijentacisti pokušavaju zadržati visoku i stalnu formu cijele sezone od aprila do septembra zbog čega ne mogu postići maksimum na velikim natjecanjima."

Kada dodje sezona natjecanja protrčim mnogo manje kilometara i mnoga više radim tehniku. Uvijek trčim šumom i uvijek uzimam kartu u ruku. U listopadu i studenom stvarno ništa ne radim već se nastojim motivirati za slijedeću sezonu treninga." Morten je potom dodao: "Da bih upotpunio trening pomalo i skijam. Medjutim da bi to bolje razumjeli podsjetit ću vas da je 1982. na svjetskom skijaškom O-kampu osvojio četvrto mjesto, dok je 1983. bio jedanaesti."

Kao i mnogi drugi vrhunski skandinavski orijentacisti, Morten nije vegetarijanac. Sam za sebe kaže: "Ja volim meso." Zaručen je i sprema se uploviti u bračnu luku. Kada smo ga zamolili da spomenje neke od najvećih sportaša svih vremena, nabrojao je desetobojca Daley Thompsona, norveškog dugoprugaša Grete Waitza i skijaša Berit Aunlija. Za orijentacijski sport smatra da je za držao svoju jednostavnost i čistoću.

Osobno smatram da uzimanje nedozvoljenih sredstava u orijentacijskom trčanju ne predstavlja problem. Naime, izgleda da nema takvih preparata koji pomažu da bolje razmišljate. Također mi se čini da problem profesionalizma u orijentacijskom sportu nije tako prisutan kao u drugim sportovima. Osobno me također ne brine da li će orijentacija ući u program Olimpijskih igara. Ne vjerujem da će to biti u moje vrijeme, ali ako slučajno bude nastojat ću trčati."

Kako dugo smatrate da se možete zadržati u svjetskom vrhu? "Vjerujem da ću ući u sastav reprezentacije za svjetsko prvenstvo 1985. u Australiji, a nadam se da bih još mogao nastupiti i na SP'87. u Francuskoj."

Fripremljeno iz intervjua "The Australian Orienteer" od Rob Lewisa i članka o svjetskom šampionu "Compass Sport" 4/5'84

JIČIN 84

Natalija
Smerke

Najmasovnije natjecanje u ČSSR, "Jičin '84", održano je ove godine 7-11.8.84. Natupilo je 3467 takmičara iz 15 zemalja (do sada rekordan broj), a među njima i 12 Jugoslavena. Prvi dan održana je trka za Svjetski kup, na kojoj su i naši odmjerili snage s najboljima iz svjetske elite. No, ovaj puta nisu potvrdili staro pravilo da su Jugoslaveni na inozemnim takmičenjima uvijek najslabiji.

Okolina Jičina, zvana i "Češki raj", jedan je od najljepših dijelova Češke. Prozračne šume, pjeskovit teren i puno kamenih gromada razbacanih bez ikakvog reda.

Takmičari su bili smješteni u kampu pod šatorima u blizini mjesta Turnov. Prvi dan bio je katastrofalan za mnoge od nas. Kontrole su bile teške, postavljene najčešće među kamenim gromadama, žlijebovima ili usjecima. To je zahtijevalo veću pažnju i preciznost, nego što smo navikli. Dodjete pred gomilu kamenja, visoku 20-30 metara, koja se proteže kroz čitavu kartu i počnete "kukati", a da još kartu niste precij zniže ni pogledali: "Kako ću ja preko tog kamenja, pa to je alpinizam a ne orijentacija, kud kontrolu baš u ovo kamenje, tu ima na hiljade sličnih stijena, pa kako ću pogoditi baš onu pravu?". Ali ne, tu se ništa ne pogadja. Sve je ucrtano - svaki kamen, usjek. Neki od naših to nisu shvatili prvi dan pa su odustali. Drugi su pak isprobali svoje penjačke sposobnosti i naravno - imali "divno" vrijeme. Na cilj smo stizali bijesni, tražeći uzroke u svemu drugome, a ne u nama samima. Kada smo poslije dobili karte i pomno proučili te "nemoguće teške staze", ustanovili smo da je u stvari bilo lako, samo da je trebalo malo više pažnje. Ti zaključci kod nekih su drugi dan urodili plodom, a neki su opet "bacali diskove". Steta što je svih pet dana padala kiša. Teren je bio vrlo raskvašen i klizav.

I ove godine u muškoj kategoriji (E21) pobijedio je domaćin Jaroslav Kačmarčík. Ada Kuharova, koja je u kategoriji žena E21 tri puta za redom bila pobjednica, ove godine je tek treća. To je prvi puta da inozemna takmičarka pobjedjuje.

M E21

Ž E21

1. Kačmarčík Jaroslav	ČSSR	325.13	1. Rabe Karin	SWE	275.4
2. Polak Jozef	ČSSR	325.19	2. Mansson Keratin	SWE	283.8
3. Slovlik Erland	NOR	330.26	3. Kuharova Ada	ČSSR	290.1
4. Pavlek Rudek	ČSSR	334.46	4. Skogum Marita	SWE	311.0

KREMPHOVO PRVEMSTVO

ORGANIZATOR: Dolfi i Thomas Kotovnik, Danska, članovi PDS "Velebit"

VRIJEME I MJESTO STARTA: nedjelja, 23.12.84. u 13.30 kod restorana na glavnom ulazu u park Maksimir

PROGRAM: S m i j e š n a orijentacija - za dobre poznavaoce parka

Obična orijentacija - za "Strene" i početnike

a) Duža (teža) staza - 6 km

b) Kraća (lakša) staza - 4 km

Prijave i detaljnije informacije: Vlatka Sakar, Bijenička 113, Zagreb, tel: 041-224-234

Prijave moguće i 1 h prije starta u nedjelju 23.12.84.

Startnina: 30,00 po karti

Osvrt na neka od održanih natjecanja

KUP "SOLARIS" 24/25.3.84.

VLATKA SAKAR

Vrlo dobro organizirano dvodnevno natjecanje. Za svaku je pohvalu nastojanje i uspjeh Mirsada Imamovića da i u ovom dijelu republike potakne razvoj O-sporta. Izradjena i odštampana nova O-karta u 5 boja iako ne sasvim prema pravilima IOF-a, pruža mogućnost provodjenja kvalitetnog natjecanja, što je organizator i postigao. Jedini prigovor odnosi se na skupi smještaj i ukidanje pojedinih kategorija što je poremetilo račune pojedinim društvima.

OTVORENO PRVENSTVO PD PTT "SLJEME" 1.4.84. i ove je godine organizirano na uobičajeno zadovoljavajućoj razini kvalitete, no za žalost da ovo nekada u orijentaciji najjače društvo u republici, nema da proizvede petoboju detaljnu O-kartu za svoje potrebe. Nadajmo se da će nas Sljeme 1985. godine ipak iznenaditi.

SEMINAR PSH NA MEDVEDNICI, 7/8.4.84, dom na Puntijarci

Prvi pokušaj organiziranja ovakvog seminara urodio je plodom. Odziv je bio više nego dobar, predavanja na solidnoj razini, jedino je nedostajalo malo više praktičkog rada. No u to vrijeme nije postojala dovoljno kvalitetna karta Medvednice. Izradom O-karte vršnog grebena do proljeća 1985. omogućiti će se provodjenje cjelovitih (teorija+praktički dio) tečajeva

PONIKVE '85 21.4.84., PD JNA "Sutjeska"

Ovo natjecanje okupilo je velik broj sudionika, naročito početnika iz vojnih škola i akademija širom republike. Provedeno je kao i prethodnih godine bez većih zamjerki, kvalitetno.

IV Kup oslobodjenja Zagreba, 5/6.5.84. bilo je najmasovnije natjecanje ove godine u republici i gradu (250 sudionika), no obim poslova oko organizacije, pomalo je premašio snage članova PCK Maksimira, što se očitalo u manjim greškama. Natjecanje je sve u svemu veoma dobro provedeno, a što je najvažnije, za ovu priliku dovršena je nova 5-bojna O-karta "Solarske šume" 1:15000.

TROFEJ TORPEDO, 13.5.84., PD "Torpedo"

Po prvi puta ovo tradicionalno natjecanje uvelo je i pojedinačne kategorije, a proveli su ga neočekivano dobro mlađji članovi društva. Jedina zamjerka odnosi se na to, što korištena crno-bijela nereambulirana karta mjerila 1:10000 Lisine, nije dopuštala pravi konceptiju staza, što se svakako odrazilo na vrlo visokim v. i ma takmičara.

VUGROVEC '84, 27.5.84.

Organizaciju natjecanja sprovelo je k'o i uvijek vrlo dobro PD PTT "Sljeme", no usprkos mnogobrojnim obećanjima, ovo tradicionalno i zagrebačkim orijentacistima srcu priraslo natjecanje i ove se godine održalo na već često korištenoj crno-bijeloj karti 1:10000, umjesto na detaljnoj, 5-bojnoj. Osim toga, sve su kategorije osim M21A i ovaj puta, usprkos suprotnim uvjerenjima ostale ekipne. Nadajmo se da će nas 1985. Vugrovec '85 iznenaditi višebojnom kartom i ponekom kategorijom štafeta više.

PRVENSTVO PSH, 3.6.84., PD "Zagreb-Matica"

Planinarsko-orijentacijska sekcija Zagreb-Matice, iako veoma mlada i bez iskusnijih članova, uspjela je veoma dobro organizirati ovo natjecanje na Petehovcu kod Delnica. Čestitamo.

ORIJENTACIJSKI LOGOR, 30.6.-4.7.84., Virovitički ribnjaci

Ovaj vid O-aktivnosti organiziran je u nas po prvi puta i poželjeo je izvanredan uspjeh. Sudjelovalo je oko 80 mladih orijentacista iz čitave Jugoslavije. Program je bio (po uzoru na slične tečajevе u Austriji) vrlo dobro složen (orijentacija pamćenja, linijska orijentacija, slijepa orijentacija, zvjezdasta, noćna, score), dok je organizacija (prehrana, prevoz, oprema i dr.) bila zahvaljujući glavnom organizatoru Z. Krivokapiću, na zavidnom nivou. Uspjehu je svakako pridonijela vrlo dobra detaljna 5-bojna O-karta, kao i prilično dobro vrijeme. Čestitamo KOPSH i PD Papuk, te se nadamo da će i slijedeće godine smoći snage za sličan pothvat.

MEDJUNARODNO PRVENSTVO HRVATSKE, 16/17.6.84., Varaždin, Virovitica

1. dan natjecanje je provelo PD "Ravna gora". Korištena je kvalitetna, 5-bojna O-karta "Trakošćan", izradjena za tu priliku od Ing. Zlatka Šmerkea. Navedena karta neobično je značajna za daljnji razvoj i napredak orijentacije u Varaždinu.

2. dan natjecanje je organiziralo PD "Papuk" na 5-bojnoj, O-karti Virovitičkih ribnjaka.

Oba natjecanja su dobro organizirana. Jedina zamjerka su manje greške (Varaždin - preteška koncepcija staza, Virovitica - problemi oko rezultata), nastale uslijed toga što je obim posla i važnost natjecanja pomalo premašio pojedinačnu sposobnost i društva. Pouka je da se važna međunarodna ili savezna natjecanja trebaju organizirati zajedničkim snagama najkvalitetnijih društava ili pojedinaca.

SLET PLANINARA JUGOSLAVIJE, 16.9.84., Medvednica

Natjecanje tom prilikom imalo je uslijed izuzetno lošeg vremena i kasno poslanih obavijesti, slab odaziv. Sve kategorije bile su pojedinačne uz jednu ekipnu, a za tu priliku izdana je i 5-bojna nereambulirana karta vršnog grebena Medvednice.

PRVENSTVO IDRIJE, 29.9.84., Idrija, velik je napreda u razvoju orijentacijskog športa u Sloveniji. Na natjecanje su uvedene pojedinačne kategorije, pozvani su, a i odazvali su se i takmičari iz razvijenijih O-sredina, korištena je karta crno-bijela, 1:10000.... Napredak je očit.

OTVORENO PRVENSTVO GORENJSKE, 20.10.84., Škofja Loka, je najkvalitetnije i najmasovnije O-natjecanje do sada održano u Sloveniji. Korištena je crno-bijela karta mjerila 1:10000, no to nije spriječilo glavnog organizatora Lebar Antona da zamisli i postavi izvanredne O-staze. Čestitamo.

II KUP MAKSIMIRA, 30.9.84. Jakovlje, organizirali su juniori Kluba potpuno samostalno. Natjecanje je provedeno bez greške - od starta, koncepcije staza, postavljenih kontrola, do cilja i svih popratnih sadržaja.

MEMORIJAL STIPICE MESIĆA, 27.10.1984., Medvednica

Ovo već tradicionalno natjecanje, održano je na 5-bojnoj, no nereambuliranoj karti vršnog grebena Medvednice, izdanoj za Slet planinara Jugoslavije. No, usprkos O-bojama, karta je vrlo gruba, te je pri planinarenju staza trebalo o tome više voditi računa. I na takvim se kartama može postaviti dobr^a staza, no tada KT treba postaviti na izrazitim i na karti prikazanim detaljima - raskršćima puteva, sredini jarka, rubu livade.

OTVORENO PRVENSTVO ZAGREBA, 28.10.84., PD Velebit, Igrišće

Nakon što je 1982. g. organiziralo izuzetno dobro natjecanje na 5-bojnoj O-karti "Jakovlje" (gl. organizator Tatjana Bakran), a 1983. izuzetno loše O-natjecanje na Krnjaku, ove nas je godine PD "Velebit" ugodno iznenadilo ne samo 5-bojnom O-kartom, Toki-vokijem na 4 KT zbog bilježenja medj vremena, već i veoma dobro postavljenim stazama. Osim toga, natjecanje je imalo ne samo medjurepublički, već i "medjunarodni" značaj. Sudjelovala je i obitelj Ert 1 iz Klagenfurta. Čestitamo mladoj sekciji za orijentaciju PD "Velebit", a naročito osnivaču i vodji Igoru Cihoratiću.

NATJECANJE U OKVIRU T E O-RINGENA održano je 5.11.84. na 5-bojnoj O-karti "Solarske šume" za 60 skandinavskih takmičara i 10 domaćih.

MEMORIJAL IVICE ŽIDOVA, 4.11.84., Rijeka, PD "Torpedo".

Za svaku je pohvalu trud i uspjeh mladih članova PD "Torpedo", koji su i nakon odlaska njihovog vodje S.Smlatića, nastavili dalje razvijati ovu aktivnost u Rijeci. Uz nekoliko početničkih grešaka (koje se prvih godina organiziranja natjecanja teško mogu izbjeći), natjecanje je bilo neočekivano dobro organizirano. Čestitamo mladom naraštaju PD "Torpedo", a svakako i "učitelju" Sabinu.

TRENING-NATJECANJE PD ZAGREB-MATICA, 25.11.84., Dolje

Još jednom ove godine planinarsko-orijentacijska sekcija PD "Zagreb-Matica" pokazala se kao sposoban organizator. Umjesto dogovorenog treninga, organizirali su pravo malo natjecanje: od originalnih poziva, perforatora na KT, dobro zamišljenih staza do čaja i nagrada. Korištena je 5-bojna karta Dolje. Samo tako naprijed!

OL - MAMA

DUNJA

UROIĆ

/ PROČITAJTE OVO SVOJIM MAMAMA I BITI ĆE IM LAKŠE/

Dolazim kući nakon natjecanja. Vrijeme cca 3h u noći.

"Zdravooo! Mamasa, pa gdje si tako dugo? Užasno sam gladna!"

Mama izlazi u spavaćici i trlja oči. Još uvijek nije sigurna da li je to negdje u susjedstvu eksplodirala plinska boca ili sam se ja vratila s natjecanja.

"Imaš priredjen sendvič u fri žideru"/hladnjaku/

"Dobro. Ne ideš valjda natrag u krevet! Pa moram ti ispričati kako je bilo!"

"Sutra ćeš. Sad je vrijeme za spavanje."

"Ali mama, zamisli, Nataša me prešla za 44 sekunde! Zar to nije grozno

"Ne viđi, probući ćeš tatu!"

"Idem ja sa treće na četvrtu kontrolu i umjesto da pazim i slijedim azimut, odem krivim putem! Što kažeš na to?"

Mama žuti /a što će?/. Pojma nema ni što je azimut, ni da li je 44 sekunde puno ili malo. Kad me već mora slušati, usput vješa moj orijentacijski dres.

"Što ti sad znači ova rupa na hlačama?"

"Ma, nije to ništa! Pala sam i razbila koljeno. Da si vidjela samo kako se Nataša razbila! Dok je utrčavala u cilj, krv joj se u potocima cijedila niz ruke!"

/ovo "u potocima" dodajem samo zato jer je moja mamica osjetljiva na spominjanje krvi, pa da ostavim uvjerljiviji dojam./

Uključujem kazetofon. Cijelim stanom odjekuju "tihi zvuci" pjesmica.

"Jesi ti normalna? Probuditi ćeš cijelo susjedstvo!!!

Nakon nekog vremena zazvoni telefon:

"Sto vam pada na pamet? Znete li vi koliko je sati?"

U isti tren zvoni na vratima. Ostavljam otvorenu telefonsku slušalicu i otvaram vrata. Susjed u pidjama galami:

"Kakva je to buka u 3h u noći?"

Susjed odlazi, a ja trčim na telefon:

"Znam koliko je sati - tri!"

Bolje da ne navodim odgovor na ovu moju rečenicu. Mama se u medjuvremenu pobrala na spavanje /iskoristila je priliku dok sam ja bila zauzeta, a možda ju je i bilo sram - zamislite samo, sramiti se vlastitog djeteta/. Nema veze, sutra joj ne smijem zaboraviti reći što da mi opere do slijedećeg natjecanja!

OPREZ, KRPELJ!

Sve osobe koje se bave orijentacijskim sportom sigurno su nakon natjecanja ili treninga na koži uhvatile ili vadile rilcem zabodene ženke krpelja s najrazličitijih dijelova tijela. Orijentacisti su posebno izloženi ovim grinjama, jer trčeći ili šetajući šumom često se probijaju kroz gustiše, šibljike ili prizemnu vegetaciju, pri čemu na sebe "stresu" krpelje. Možda niste znali da je bivša svjetska prvakinja, a sadašnji član Predsjedništva IOF-a, Sarlota Monspart, na vrhuncu svoje sportske karijere preboljela krpeljni meningoencefalitis, nakon čega se više nije vratila među svjetsku elitu.

U Jugoslaviji, koliko je meni poznato, tek nekolicina najboljih takmičara zaštitno je cijepljena protiv krpeljne upale mozga i moždanih ovojnica, dok se nacionalne O-selekcije u drugim zemljama obavezno cijepu, a svim aktivnim orijentacistima preporuča se isto.

U IOF-reportu, službenom glasilu Medjunarodnog orijentacijskog saveza, štampana je prije 2 godine karta Evrope s naznačenim područjima rasprostranjenosti krpelja kod kojih je dokazan virus meningoencefalitisa. Izgleda da su sjeverni i sjeverozapadni dijelovi naše zemlje, u kojima je O-sport i najviše razvijen, među najugroženijim područjima starog kontinenta. Medjutim, do danas od O-takmičara u Jugoslaviji nitko nije obolio, ali zbog aktualnosti teme prenosimo iz Večernjeg lista članak dr B.Borčića "Opres, krpelji" (Uvod: Darko Saker)

Krpelji su krvosisajuće grinje, paraziti sisavaca, ptica i gmazeva a samo izuzetno čovjeka. Ima ih više vrsta, ali u ovom će napisu biti govora samo o jednoj vrsti koja prenosi bolest zvanu krpeljni meningoencefalitis (upala moždanih opni i mozga) Ixodes ricinus, iliti naški, običan šumski krpelj (klop). To je naš najrašireniji krpelj i može se naći takorekuć u svim šumama, šumarcima i šikarama. Ipak, u pogledu mogućnosti prenosa krpeljnog meningoencefalitisa, nisu oni posvud podjednako opasni. Naime, opaža se da se ta bolest pojavljuje gotovo samo u dijelu Hrvatske, sjeverno od rijeke Save uz šumovite obronke Ivančice, Kalnika, Medvednice, Bilogore, Papuka i Krndija.

PRIRODNA ŽARIŠTA

Tu se bolest održava u takozvanim prirodnim žarištima i to samo među divljim životinjama a sa životinja na životinju je prenosi krpelj. Stoga, izvan tih područja ubod krpelja ne treba smatrati opasnim za prijenos krpeljnog meningoencefalitisa. Medutim, i u kra-

jevima gdje te bolesti ima, treba reći da nije svaki krpelj zaražen. Nije ni svaki deseti ni svaki stoti već otprilike svaki tisući. Prema tome i u zaraženim krajevima opasnost od prijenosa bolesti je izuzetno malena. A kako i ubod zaraženog krpelja ne rezultira uvijek bolešću, dapače, češće ne, nego da, to pak još smanjuje opasnost koju predstavlja ubod krpelja.

Sumski krpelj je sićušna grinja, veličine manje od milimetra do više od nekoliko milimetara, ovisno o razvojnem stadiju, spolu i količini nasisane krvi. Iz jajašca izlegle larve su najsitnije. One se hrane (krvlju) skoro samo na malim divljim sisavcima (miševima, voluharicama i njima srodnim životinjama). Pošto se nahrane presvlače se i prelaze u nešto krupniji stadij nimfe. Nimfe već napadaju i krupnije, uglavnom divlje, ali i domaće životinje, a tu može naići i čovjek.

Krvlju nahranjena nimfa presvlači se u odraslog krpelja, spolno različitog, manjeg mužjaka i veću ženku. Mužjak obično više ne napada ali ženka, da bi mogla snesti jajašca (njih više tisuća) mora posisati još jedan -krvni obrok-. Taj obrok, gle čuda prirode, jest sto puta veći od njene težine. Obavlja ga redovito na velikim divljim ili domaćim životinjama (zecu, srni, jelenu, divljoj svinji, svinji, govedu, itd), a može i na čovjeku, iako rijetko, jer ga čovjek prije ili kasnije primijeti, pa ga odstrani.

Gladna odrasla ženka, veličine dva do tri milimetra, lako se raspoznaje jer joj je stražnji dio tijela crvene narančaste boje (polujesečasto), a raspoznaju se i od nimfe jer su one manje i cijelo tijelo im je crno. Nahranjena krvlju ona je veličine graška tamne plavo-sive boje.

RELATIVNO RIJETKA ŽIVOTINJA

Život krpelja, od izleglih jajašca do odraslih, traje više godina. Srećom, u uvjetima naših šuma, od tisuće snesenih jajašca cijeli razvojni ciklus do odraslih krpelja, doživi samo mali broj jedinki, što uvjetuje da su krpelji u našim šumama relativno rijetke životinje. Međutim, ima godina, kao što je ova sadašnja, kad se pod uplivom još nedovoljno poznatih činilaca krpelji neobično mnogo razmnože pa ih se može naći u mnogo većem broju i to ne samo po šumama već i po prigradskim i gradskim parkovima i vrtovima.

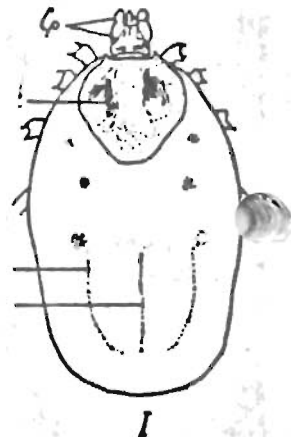
Krpelj se zarazi uzročnikom krpeljnog meningoencefalitisa, virusom, bilo sisući krv bolesne životinje bilo od svojih roditelja jer se infekcija prenosi na potomstvo preko zaraženih jajašaca. Krpelji, su najagresivniji (u kontinentalnom dijelu zemlje) u svibnju i lipnju, iako u manjoj mjeri napadaju cijeli topli dio godine. Pripremajući napad krpelj se popne (obično) na najvišu travku, najistureniju grančicu, rijetko više od jednog metra od tla, i tu, na samom njenom vrhu, držeći se s tri para nožica, četvrti par drži ispružen i raširen, očekujući žrtvu.

Žrtva - životinja ili čovjek - prolazeći mimo, dovoljno je da ga samo dotakne i da se on na nju pričvrsti. Jednom na žrtvi, polagano gmižući, krpelj traži mjesto gdje će ubosti, gdje će se zarinuti, jer, kao da više voli mjesta s nježnom kožom. To je kod životinja očito (uho, vrat, trbuh, vimena) ali ne toliko kod čovjeka, kod kojeg se može naći svuda po tijelu.

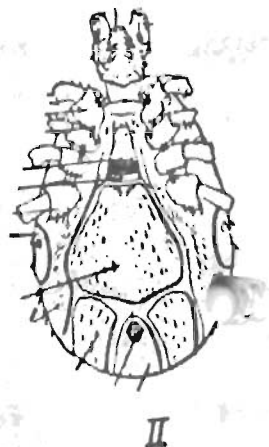
Traženje mjesta za ubod može potrajati nekoliko sati, a kad se već našao na izabranom mjestu, ubod, za razliku od onog od komarca, traje također nekoliko sati.

O samoj bolesti, krpeljnom meningoencefalitisu, samo riječ-dvije. U središnjoj Evropi bolest je otkrivena i razjašnjena tek nakon II svjetskog rata, u nas tek 1952. godine, iako je njena prisutnost na tom tlu mnogo starijega datuma. U nas, osim u Hrvatskoj, češće se javlja samo u Sloveniji. Njena učestalost varira iz godine u godinu, no prosječno u zadnjem desetljeću obolijevalo je stotinjak osoba godišnje. Inkubacija - vrijeme od trenutka uboda krpelja do pojave

Prirodna veličina mužjaka nenasisana krvlju je 1,2-2,5 mm, a ženke do 4mm.



Ixodes ricinus, ženka s leđa, bez nogu



Ixodes ricinus, mužjak trbušna strana, bez nogu.

prvih simptoma bolesti – traje 10 do 14 dana a bolest se razvija u dvije faze: u prvoj, koja traje oko sedam dana, ispoljuju se opći znaci infekcione bolesti, tj. povišenje temperature, glavobolja, slabost. Tu bolest može i prestati, što se najčešće i događa. Rjeđe, ipak, nakon kratkotrajnog smirivanja, razvija se druga faza bolesti s kočenjem šije, povraćanjem, jakom glavoboljom a povremeno i sa znacima oštećenja mozga, kljenutima. Tako razvijena bolest traje tjednima a oporavak je obično dugotrajan, višemjesečni. Trajne kljenuti su rijetke, a ako se razvijaju, obično zahvaćaju mišiće ramenog pojasa. Smrtni ishod je rijedak.

Nakon šetnje – pregled

Nekoliko jednostavnih pouka za zaštitu od krpelji bilo bi da u šumu valja zalaziti s dugim hlačama (i u košulji s dugim rukavima), iako treba znati da se inače plosnati krpelj može zavući (podvući) do najskrovitijih dijelova tijela. Prethodno se valja na koži namazati nekim -repolentom- (tvari koja odbija krpelji i kukce). U prodaji je vrlo djelotvorni -autan-.

Prilikom šetnje ili rada u šumi treba se povremeno pregledati, voda li po odijelu krpelj i odstraniti ga. I, najvažnije: prilikom povratka iz šume valja pomno pregledati, odnosno dati pregledati, cijelo tijelo, ne bi li se otkrio koji još neučvršćeni krpelj, jer, kao što rekosmo, da bi se krpelj učvrstio potrebno je nekoliko sati.

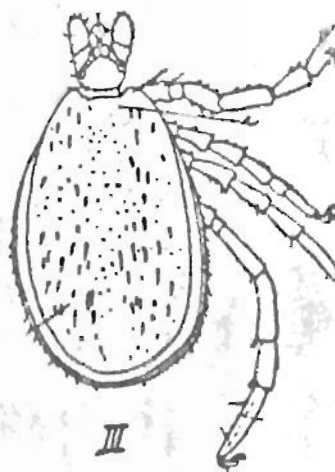
Učvršćeni krpelj treba nastojati prstima ili, bolje pincetom izvući, što će nam redovito uspjeti ako učinimo još u toku dana kada smo ga -pokupili-. Ako se krpelj drži čvrsto, da ga ne bi raskomadali prilikom vađenja, prethodno ga treba malo -omamiti- kako bi otpustilo. To se postiže tako da ga se prekrije vatom natopljenom uljem ili alkoholom i tako drži petnaest minuta. Ako se nakon toga i dalje drži čvrsto, postupak valja ponoviti. Otkine li se pri čupanju zadak a ostane rilce u koži, treba ga iglom pokušati izvaditi ili zatražiti da to učini liječnik.

Imunitet uz cjepivo

Jasno je da su najugroženije osobe koje po zvanju najčešće ulaze i borave u šumama, te često doživljavaju ubode krpelja. To su šumski radnici različitih profila, lovočuvari, itd. Za zaštitu tih, posebno ugroženih skupina stanovništva u poznatim žarištima krpeljnog meningoencefalitisa u susjednoj Austriji razvijeno je cjepivo. Zaštitni imunitet se postiže s trim dozama cjepiva a održava se daljnjim docjepjivanjem svake treće godine. Cjepivo će vjerojatno biti registrirano kod nas još ove godine, pa će se moći nabaviti i u zemlji.

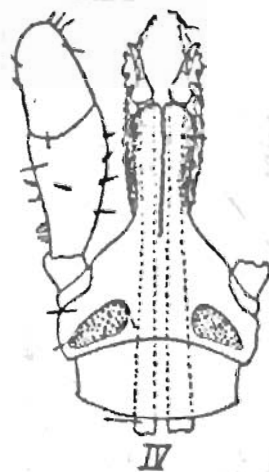
Za osobe ugrizene (ubodene) od krpelja za kojeg se osnovano sumnja da bi mogao prenijeti krpeljni meningoencefalitis postoji mogućnost zaštite pomoću posebno pripremljenoga gamaglobulina. Taj se treba primijeniti prva dva dana nakon uboda a najkasnije do četvrtoga dana.

Na kraju da ponovimo da ipak, u pogledu mogućnosti prijenosa krpeljnog meningoencefalitisa, oni nisu posvud podjednako opasni. Primijećeno je da se ta bolest pojavljuje skoro samo u dijelu Hrvatske sjeverno od rijeke Save, uz šumovite obronke Ivanšćice, Kalnika, Medvednice, Bilogore, Papuka i Krntije. Izvan tog područja ubod krpelja ne treba smatrati opasnim za prijenos krpeljnog meningoencefalitisa. Međutim, i u krajevima gdje te bolesti ima, treba reći da nije svaki krpelj zaražen. Nije ni svaki deseti, ni svaki stoti već otprilike svaki tisući. Prema tome i u zaraženim krajevima opasnost od prijenosa bolesti je izuzetno mala. A kako i ubod zaraženog krpelja ne rezultira uvijek bolešću, to pak još smanjuje opasnost koju predstavlja ubod krpelja. Osim toga, već smo rekli da traženje mjesta gdje će se krpelj smjestiti može potrajati nekoliko sati, zatim da ubod traje nekoliko sati, jer toliko mu treba da svojim rilcem probije kožu i učvrsti se. Ima, znači, vremena, da krpelj otkrijemo na vrijeme i spriječimo eventualno obolijevanje.



II

Ixodes ricinus
mužjak s nogama,
leđna strana



IV

glava s rilcem

Određivanje udaljenosti

BROJANJE KORAKA, KADA I KAKO

Većina natjecatelja koja se bavi orijentacijskim sportom, pozna osnove tehnike brojenja koraka. Također znamo da udaljenost određujemo kada tražimo manji detalj na dijelu zemljišta koji ne obiluje karakterističnim elementima. U tim slučajevima nužno je slijediti smjer kompasa (azimut) i odrediti potrebnu udaljenost. Udaljenost određujemo kako se ne bi prerano zaustavili, odnosno da ne bi zastajkiivali na složenom zemljištu gdje je čitanje karte nepotrebno. Međutim, koliko stvarno natjecatelja u žaru trke broji korake? Koliko se orijentacisti mogu pouzdati u određivanje udaljenosti brojenjem koraka? Može li se vježbati taj vid O-tehnike? I na kraju, da li je uopće potrebno utvrdjivati udaljenost brojanjem koraka ili se pak možemo zadovoljiti procjenom udaljenosti po osjećaju.

Natjecatelji koji se nekoliko sezona bave O-sportom, znadu da svakom jednom dodje "dan" kada dobro trči, sve mu polazi od ruke i uopće mu nije potrebno određivati udaljenost. Kontrole iskrsavaju ravno pred njima, a oni trče slijedeći nevidljivu nit i "zvikaju" kontrolni karton. Međutim dok čekamo takav dan, bolje je, kada je potrebno, brojati korake i određivati udaljenost, jer ćemo uvijek iznova na pojedinim KT gubiti sekunde, minute, a dalje da i ne govorimo.....

Bivši dvostruki prvak svijeta Oyvín Thon o određivanju udaljenosti kaže: "Znam da neki orijentacisti broje korake. Osobno smatram da imam osjećaj koji mi kaže kako daleko sam otišao. Zbog toga ja ne brojim korake uvijek kada desnom nogom stanem na zemlju. Naime, jednostavno osjećam udaljenost." Međutim sigurno je da svi nemamo sposobnost, nadarenost i tehniku kao Oyvín Thon. S druge pak strane elitna britanska natjecateljka, Carol McNeill, intervjuirana 1981. u Australiji rekla je: "Brojenje koraka koristim kao povratni mehanizam. Značete i sami dok čitate kartu, tj. pratite kompas i kartu i iznenada želite utvrditi gdje ste? U tom trenu ja sama sebi glasno kažem....."prešla sam 200 koraka i moram biti ovdje."Naime, kartu ne čitam tako dobro kao što bih je mogla čitati, pa mi brojenje koraka pruža određenu sigurnost."

Vidimo dakle, da udaljenost doređujemo "po osjećaju" ili neposrednim mjerenjem. Brojenje koraka jedina je direktna metoda koju izravno primjenjujemo na orijentacijskim natjecanjima. Naime, ako znamo dužinu naših koraka, odnosno s koliko duplim koraka prelazimo udaljenost od 100 m, onda korake brojimo tako dugo dok ne pređemo udaljenost koju smo odmjerili na karti.

Na većini terena u Jugoslaviji gdje se održavaju orijentacijska natjecanja i gdje se koriste karte po IOF standardima, postoji mnogo staza, puteva, potoka i drugih uočljivih detalja pomoću kojih sigurno znamo gdje se nalazimo. Zbog toga se često može činiti da je brojanje koraka nepotrebno. Na mnogim trkama orijentacisti razmišljaju otprilike ovako: "Kontrola je s druge strane uvale, desno od jarka i trebam samo otrčati u pravi dio šume i vidjeti ču je." U 90% slučajeva to je točno i KT lagano pronadjemo. Međutim, ponekad se zastavica jednostavno ne pojavi. Čak i ako nismo brojali korake, jedan unutarnji mehanizam zvuči na uzbunu: "Otišao sam predaleko (uf,uf,uf), otišao sam predaleko!" U slučaju da smo trenirali određivanje udaljenosti, u takvim situacijama naša pogreška iznosi najviše do 25%, a s mnogo vježbe i s izvanrednom tehnikom čitanja karte i manje.

Tehniku brojanja koraka potrebno je trenirati

Sigurno je jedno, ako brojanje želimo uvrstiti u našu O-tehniku, tu vještinu moramo vježbati. Geoff Peck, vodja britanske O-reprezentacije

"Brojenje koraka je ograničavajući činilo u tehnici mnogih orijentacista. Naime, većina orijentacista ne vježba brojenje koraka, pa kako nije sigurna u udaljenost koju izmjeri, tu vještinu ne koristi. Medjutim kada je primjeni, često je to vrlo netočno jer nikada taj dio tehnike nije vježban, te nakon prvog lošeg iskustva na slijedećim natjecanjima ne želi pokušati isto." Istina je također da je brojiti korake i koristiti kompas potrebno tek na 5-10% KT, a nekada i manje. To je osnovni razlog zašto orijentacisti taj dio O-tehnike nesigurno primjenjuju na natjecanjima. Natjecatelji najčešće broje svaki drugi korak tj. svaki puta kada desnom ili lijevom nogom stanu na tlo. Postoje takmičari, ali ih je veoma malo, koji broje svaki drugi dupli korak.

Jasno da je broj koraka za 100 m udaljenosti različit kod pojedinih osoba. Svaki orijentacista mora sam za sebe odrediti tu vrijednost. Dobro je kada jedan od nadobudnih članova kluba-društva ponese na trening 100 m mjerne trake ili konopa i premjeri tu udaljenost. Sada si svaki član može odmjeriti broj duplih koraka na toj udaljenosti. Medjutim, to često puta nije potrebno. Dovoljno je u nedjelju nakon natjecanja, uz pretpostavku da niste preumorni, na karti na dijelu razmjerno položenog zemljišta odabrati 2 uočljiva detalja npr. 2 križenja i izmjeriti kompasom tu udaljenost. Nakon toga treba na toj udaljenosti odrediti trčeći broj duplih koraka brzinom kao što inače trčimo na natjecanjima. To je potrebno ponoviti nekoliko puta dok se ne dobije stabilan tj. ujednačen rezultat. 100 m zemljišta najčešće pretrčimo s oko 40 duplih koraka, odnosno s nešto manje ako ste viši, u boljoj kondiciji i mladji, ili s nešto više ako ste niži, (...) i sporiji.

Jasno da u mnogim situacijama na natjecanju nećemo brojati korake, pa je zbog toga potrebno da ovaj test provjeru broja koraka ponovite na neravnom i močvarnom zemljištu, pri uspinjanju i silaženju tj. na različitim terenima. Na taj način dobiti ćemo cijeli niz vrijednosti koje nam služe u različitim situacijama.

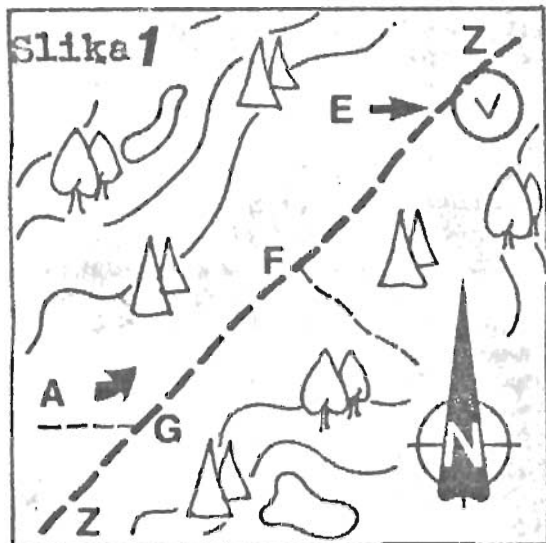
Kako primjenjujemo ovo znanje

Postoje dvije mogućnosti: Na svoj kompas nalijepimo skalu pomoću koje neposredno s karte očitavamo broj koraka na određenoj udaljenosti. Jasno je da ta skala mora biti napravljena za jednu prosječnu vrijednost, a valja računati i sa ispravkama s obzirom na različite vrste zemljišta. Ovim načinom mjerenja udaljenosti orijentacista ne zna koju udaljenost je prešao u metrima, jer on npr. izmjeri 170 koraka, a ne 450 metara. Natjecatelji koji trajno obraćaju pažnju na brojenje koraka u svom treningu i tu tehniku primjenjuju na natjecanju moći će brojati korake i odredjivati udaljenost vrlo točno. Ova metoda sigurno je najbrža i najjednostavnija jer tokom trke nije potrebno računanje.

Kod drugog načina odredjivanja udaljenosti neposredno koristimo sve one brojeve koje smo utvrdili da su potrebni da prevalimo 100 m različitih vrsta terena. Brian Jamieson, tehnički savjetnik sa zadnjeg svjetskog prvenstva u Madjarskoj, smatra da ova metoda ima brojne prednosti. Naime, u tom slučaju potrebno je udaljenost na karti prebaciti u jedinice od 100 m. S malo prakse to možemo obaviti kompasom kojeg držimo na palcu ili s tipom kompasa na providnoj plastičnoj pločici, a iznenadjujuće je točna i procjena od oka. Nakon što procjenimo ili odmjerimo udaljenost počnemo brojati korake za udaljenost od 100 m i uvijek iznova mjerimo za slijedećih 100 m. Kao što se mijenja zemljište, tako se može mijenjati i naša vrijednost duplih koraka za 100 m. Npr. na jednoj dionici od 400 m za prvih 100 m možemo izbrojati 36 duplih koraka, a kako se teren postupno uspinje, broj duplih koraka povećava se na 38-40-44. Geoff Peck smatra da primjenjujući ovaj način stičemo dobar osjećaj za odredjivanje stvarne udaljenosti, a ako se stalno vježba moguća je točnost do 10%. Osnovni nedostatak ove metode je da je potrebno dodatno mentalno se napregnuti, medjutim te "kalikulacij e" sa 100 m većina orijentacista može savladati.

Razboritost i lukavstvo u primjeni

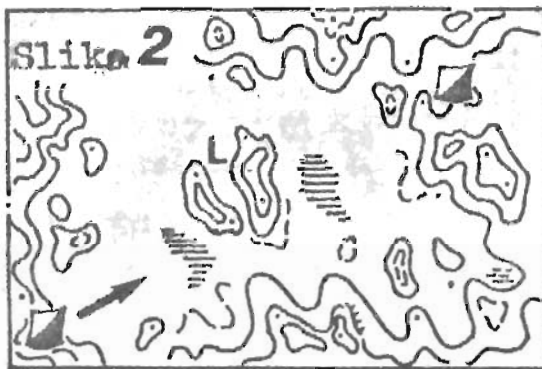
Ove do sada navedene ideje Wilf Holloway je u svojoj knjizi "Modern Orienteering Training" nazvao "čistim brojenjem koraka". Pogledajmo primjere: Slika 1. prikazuje položen šumski teren s mnogo



puteva. Natjecatelj na kontrolu dolazi iz smjera zapada po putu A. Kada dodje na put ZZ trči prema sjeveroistoku u smjeru kontrole koja je u maloj jami. Najbliža prilazno-napadna točka je račvanje F i do toga mjesta mora brojati korake. Mora izmjeriti udaljenost FE, brojati korake i potom tražiti jamu. U ovom slučaju bolje rješenje je ako utvrdi da su udaljenosti GF i FE približno jednake, zatim izbroji korake na dionici GF i potom održi isti broj koraka do zamišljene točke E i na tom mjestu skrene u šumu i potraži kontrolu. Ovaj način ima dvije prednosti. Prvo u slučaju da ne zamijetimo račvanje kod mjesta F (npr. put zarašten) možemo nastaviti trčati i mjeriti udaljenost dionice GE. Ove udaljenosti GF i FE niti ne moraju biti jednake. Isti princip

može se primjeniti ako je udaljenost npr. dvostruka, nešto veća ili nešto manja od one koju smo prvu pretrčali.

Slika 2. prikazuje vrstu terena koju susrećemo u Skandinaviji s mikroteljefom, manjim uzvisinama i močvarnim zemljištem. Moramo uzeti u obzir da je to samo isječak karte i da je veoma slično zemljište svuda unaokolo, te da ne postoje linijski detalji pomoću kojih bi si pojednostavnili orijentiranje. Javno je da udaljenost možemo mjeriti do slijedeće kontrole da jednostavno skinemo azimut pa brojimo korake cijelim putem i provjeravamo svaki detalj zemljišta na koji nađemo. Međutim, povoljnije je mjeriti udaljenost u 3 etape. Prvo



otrčimo smjerom azimuta projevši korake do prve močvare. Iza toga slijedeća se močvara pojavljuje nakon približno istog broja koraka. I sada kada još jednom izbrojimo "taj broj koraka" dolazimo u blizinu KT. U tom trenutku potrebno je točno se relocirati i pronaći zastavicu. Neki drugi natjecatelj može smatrati da je dvostruka uzvisina L izrazitiji detalj nego močvara. U tom slučaju taj će orijentacista ponovo početi brojati korake do uzvisine u blizini zastavice, naime, utvrditi će da do uzvisine u blizini KT treba "toliko i toliko koraka", a dalje već znamo što slijedi. Dakle, u ovom slučaju za utvrđivanje udaljenosti korištene su relativne vrijednosti i te se vrijednosti moraju pamtit nakon prvog mjerenja.

Primjenom određivanja udaljenosti na ovaj način, projenje koraka kao primarno defenzivna tehnika postaje "agresivan način čitanja karta". Međutim s kojom sigurnošću i u kojem opsegu ćete vi brojati korake, ponajprije će zavistiti koliko ćete tu vještinu trenirati da bi je na natjecanju mogli primjeniti.

Prema članku Ned Paula "Compass Sport -The Orienteer" 5.1.84. pripremio D.S.

Novosti iz zemlje i svijeta

FRANCUSKA:

Za SP '87 u Francuskoj IOF će morati mijenjati pravilnik. Naime, teren za SP nalazi se na nadmorskoj visini iznad 1500 m.

AIPS: Medjunarodno udruženje sportskih novinara provelo je anketu među članstvom koje bi sportove trebalo uvrstiti u program Olimpijskih igara. Anketirana su 1497 novinara iz 54 zemlje. 1. kros (50%), 2. badminton (47%), 3. skijanje na dasci (35%), 4. Skijanje na vodi (33%), 5. Orijentacijsko trčanje (32%). Nabrojeno je ukupno 38 sportova koji se ne nalaze na programu OI-a. Orijentacija je bila ispred poznatih sportova kao što su kuglanje, golf i sl.

ŠVEDSKA:

Na petodnevnoj trci O-Ringen u Falun-u '85, uvesti će se dvije nove dobne kategorije: HBO i D80.

IOF: Ustanovljena je radna grupa za provedbu organizacije Svjetskog kupa. Od 1986. Svjetski kup postaje službeno natjecanje.

JUGOSLAVIJA:

Na ovogodišnjoj turi organizacije elitnih švedskih natjecatelja "O-Ringen", na karti "Solarske šume" u grupi od 60 takmičara nastupilo je i nekoliko elitnih švedskih i norveških orijentacista. Pobijedio je juniorski prvak Švedske Bengt Haglund. Prvak Jugoslavije i vicešampion Balkana, Mile Stevanović, zauzeo je 5. mjesto sa samo 2 minute zaostatka.

ŠVEDSKA:

Na ovogodišnjem O-Ringenu bilo je 17300 prijavljenih natjecatelja. 1983. nastupilo je 24600 orijentacista, nakon čega je O-sport uvršten u Guinnessovu knjigu rekorda. Na završnoj svečanosti moglo je 12000 "gladnih" natjecatelja besplatno jesti sledjeve (haringe) na 211 m dugom stolu.

KUBA, FILIPINI, NIZOZEMSKA:

Primljene su za pridružene članice IOF-a.

IZRAEL:

Na posljednjem kongresu IOF-a Izrael je jednoglasno izbačen iz članstva, jer nije platio članarinu za 1982, '83 i '84 godinu. Za novog člana biti će vjerojatno primljen "Izraelski savez za sportsku orijentaciju".

MEKSIKO:

"Ajusco" je naziv crnogorične šume na visini od 3000 - 3300 m u Meksiku. 1982 god. od tog terena izradjena je 5-bojna karta po IOF standardima. To je, za sada, najviši O-teren na svijetu.

VELIKA BRITANIJA:

U diskusiji provedenoj o pravilima O-natjecanja u Britaniji, gdje su do sada takmičari obavezno nosili zviždaljke, više od 55% članstva glasalo je protiv.

JUGOSLAVIJA:

Dobiveno je odobrenje za izradu orijentacijske karte Marjana. Vjerujemo da će karta, kada bude izradjena, doprinjeti razvoju O-sporta u Splitu i Dalmaciji.

ŠVEDSKA:

Nezaposleni će se u toj zemlji uključiti u izradu školskih O-karata. Vjeruje se da će tim projektom 470 škola u pokrajini Skåne dobiti 200-300 karata (a gdje smo mi!).

ITALIJA:

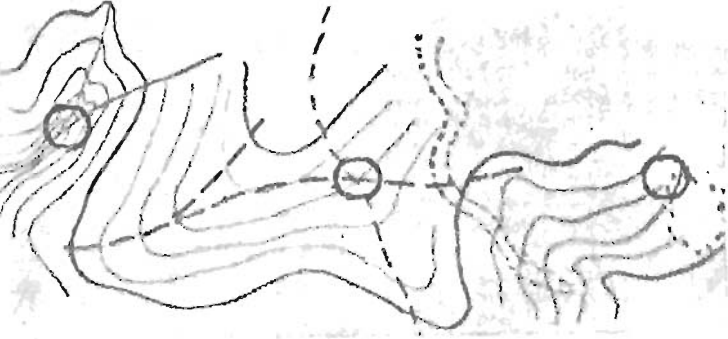
Na prvenstvu Italije u južnotirolskom mjestu Kalter, startalo je 550 sudionika. Na izvršnoj karti, prvak Italije '84 postao je Luis Santschner.

JUGOSLAVIJA:

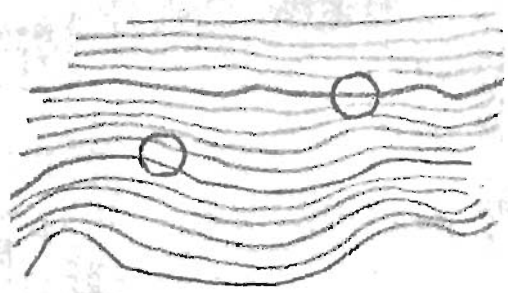
Planinarska zveza Slovenije "nakon mnogo godina" službeno je prihvatila pojedinačni sistem O-takmičenja. Mladinska komisija održala je uz pomoć C. i S. Gros stručni O-tečaj te vjerujemo da će se uskoro pojaviti i prva karta po međunarodnim standardima.

ZA ORGANIZATORE O-NATJECANJA POČETNIKE, NEUPUĆENE,

1. Ako na području gdje društvo djeluje postoji kvalitetna karta u boji, svakako je upotrijebite! Bolje je organizirati natjecanje na dobroj karti koja je već više puta korištena, nego na lošoj crno-bijeloj po prvi puta.
2. Ako ne postoji karta u boji na području gdje djeluje društvo, pa ste prisiljeni koristiti nekvalitetnu crno-bijelu kartu npr. 1:10000, kontrole postavite na IZRAZITE detalje koji su UCRTANI na karti (npr. raskršće puteva, izraziti jarci, rubovi livada i dr. - vidi sl.1.), a svakako izbjegavajte nedefinirane velike padine bez ikakvih ucrtanih detalja (vidi sl.2.) i rupe, jarke i ostale detalje koji postoje u prirodi, ali na karti nisu ucrtani! Loša karta nikada nije opravdanje za loše postavljenu stazu!



Ispravno



Neispravno

3. Ne postavljajte suviše teške i suviše duge staze. Mislite i na one (a to je kod nas još uvijek većina) slabijeg znanja i kondicije kao i na mlađe dobne kategorije (MŽ-14, M15-16, Ž15-17)
4. Nastojte koristiti jasne i kvalitetne kopije crno-bijele karte!
5. Nikakvi dodatni sadržaji (blistave nagrade, kobasice, pompa na cilju) ne mogu opravdati i nadoknaditi razočarenje i nezadovoljstvo takmičara, nastalo uslijed loše karte i loše postavljene staze!
6. Organizatori-početnici! Obratite se za pomoć iskusnim društvima i pojedincima! Svi će vam oni rado pomoći!

PAŽNJA!
PIŠITE VOJNICIMA!
pažnja?!

Ivo Tišljar
 VP 3164/11
 74400 Derventa

Petar Strmečki
 VP 5140-2
 11002 Beograd



KAKO DOĆI DO SREDSTAVA?

Jesenska pošta - zahtjevi, programi, prijedlozi!

PAŽNJA!!!

PSH raspisuje natječaj za najbolje likovno rješenje:
1. ORIJENTACIJSKOG PLAKATA
2. ORIJENTACIJSKE ZNAČKE
3. ORIJENTACIJSKE MEDALJE
Detaljnije informacije o uvjetima, roku i NAGRADAMA:
Danko Pigac, Zagreb, A.Butorac 2
tel: 041-412361

Natjecanje u organizaciji PD Torpedo iz Rijeke

Nagrade blistavog sjaja

RIJEKA -- Skupina mladih, ne starijih od 16 godina, samostajno odlaze na brojna natjecanja i organiziraju ih. Donose svom društvu PD Torpedo iz Rijeke nagrade. Na žalost nema starijih koji bi ih vodili i savjetovali.

Zastužuju i da ih se nabroji: Tadijanić, Skitarović, Stadojević, Piskulić, Cvjetović, Kreger, Silić, Stifter, Kovačić, Stimac, Brkijačić, Klasić...

• M15 (10 KT, 4200 m): 1. Gros (Sljeme) 69,50, 2. Hapač (Sljeme) 85,29; 3. Pavlič (Sljeme) 93,07, 4. Zuntić (Sljeme) 97,55, 5. Matić (Velebít) 102,20.

• M19A (15,5970): 1. Lovrec 90,50, 2. Lukačić (obje Maksimir) 93,35, 3. Čerčan (Velebít) 115,00, 4. Merunka (Maksimir) 145,44, 5. Kovačić (Maksimir) 155,39.

• M19B (13,4900): 1. Smlatić (Sutjeska) 72,05, 2. Ostojić (Zagreb) 103,53, 3. Kresojević (Velebít) 109,48, 4. Hadžiselimović (Zagreb) 111,40, 5. Čulić (Velebít) 132,43.

• Z15-17 (9,4100): 1. Bogati (Papuk) 53,37, 2. Silić (Torpedo) 56,00, 3. Kralj (Velebít) 57,33, 4. Bečka (Velebít) 58,10, 5. Križak (Sljeme) 60,35.

• M15-16 (9,4100): 1. Herceg (Sljeme) 43,20, 2. Brkijačić (Torpedo) 44,99, 3. Mareković (Sljeme) 46,40, 4. Domjančić (Papuk) 47,50, 5. Oršulić (Papuk) 48,42.

• Z14 (8,4500): 1. Stifter 54,20, 2. Kovačić 61,10, 3. Stimac 68,37, 4. Pavlič 70,30, 5. Grabišić (svi Torpedo) 77,45.

• M14 (8,4200): 1.-2. Kanički (Maksimir) 42,55, Klasić 42,55, 3. Turina 45,30, 4. Bauer 51,10, 5. Dankić (svi Torpedo) 57,25. C. GROS

DRUGO OTVORENO PRVENSTVO GORENJSKE

130

orijentacista kod Stražišča

KRANJ -- Na Šumovitih padinama nedaleko Stražišča održano je II otvoreno prvenstvo Gorenjske u organizaciji Partizana Skofja Loka i Trira kluba Kranj. Iako je pojedinačna orijentacija u Sloveniji u začetku, veliki broj sudionika, oko stotinjak iz Slovenije i tridesetak iz Hrvatske (Zagreba i Rijeke), našao se na startu.

Organizator se trudio da na crno-bijeloj karti mjerila 1:10000, E-5 m izabere orijentacijski zanimljive trase prilagođene dobrom kategorijama sudionika.

REZULTATI:

Z19: 1. Gros (Sljeme) 83,39; 2. Štamerke (Maksimir) 101,57; 3. Rupnik (Idrija) 113,05

M21: 1. Lovrec (Maksimir) 81,20; 2. Pigac (Maksimir) 93,08; 3. Mrak (Idrija) 101,21; 4. Gros (Sljeme) 102,01; 5. Lupažne (Idrija) 110,11

Z15: 1. Kralj (Velebít) 127,38; 2. Vukelić (Torpedo) 142,30; 3. Bečka (Velebít) 144,32; 4. Šimović (Torpedo) 145,21; 5. Križak (Sljeme) 145,35

M16: 1. Džumbur (Torpedo) 106,21; 2. Herceg K. (Sljeme) 117,45; 3. Kanički (Maksimir) 124,00; 4. Ambrožić (Sljeme) 147,15

C. GROS

IZ SPORTSKIH NOVOSTI!!!

Zagrepčani ugostili natjecatelje iz Norveške, Kanade i Švedske

Sve manji zaostatak

JAKOVLJE -- Solarske šume treći put ove godine ugostile su orijentaciste, ovoga puta goste iz skandinavskih zemalja. Tura O-Ringen na svojem putu preko Zapadne Evrope kroz Jugoslaviju pa natrag preko Mađarske i Čehoslovačke, zauzimala se u Zagrebu...

Rezultati, kao što se i očekivalo bili su u korist gostiju, ali naši nisu mnogo zaostajali.

• Duga staza (15 KT, 9100 m): 1. Haglund (S) 49,21, 2. Kopland (S) 49,41, 3. Sjökvist (S) 49,41, 4. Storermyr (S) 50,55, 5. Stevanović (Neštin) 51,56

• Srednja staza (10, 7200 m): 1. Reningsbakk (S) 42,50, 2. Gråns (S) 48,39, 3. Nideborn (S) 48,55, 4. Hov (S) 50,39, 5. Josselson (S) 51,05, 11. Gros (Sljeme) 63,45

• Kratka staza (10, 5100 m): 1. Mičlovanović (Smedervska Palanka) 37,30, 2. Norin (S) 48,47, 3. Bogati (Papuk) 68,02, 4. Jönsson (S) 70,24, 5. Pettersson (S) 71,28, 6. Križak (Sljeme) 88,06. C. GROS

M 19 A

1. Marchiotti Ivan	MAK	75,12	100	100	100	93,03	100	100	-	300,00	400,00
2. Lovrec Nenad	MAK	100	72,17	-	75,93	85,14	90,87	-	100	263,04	376,01
3. Tišljar Ivo	MAK	99,12	-	84,95	82,39	100	-	-	-	184,07	366,46
4. Zupanec Roman	SUT	93,72	88,75	-	81,61	-	-	83,47	-	265,94	347,55
5. Sakar Darko	MAK	80,80	66,40	-	-	44,22	76,71	96,39	-	253,90	320,30
6. Lukačić Ivica	MAK	89,46	76,04	35,02	-	-	-	-	96,71	200,52	297,23
7. Krivokapić Zoran	PAP	80,22	64,03	63,17	-	-	65,85	74,21	-	-	284,31
8. Raškaj Darko	SIJE	-	-	-	76,21	87,30	-	65,49	-	65,49	229,00
9. Horvat Saša	MAK	81,52	44,24	-	-	-	-	61,93	-	187,69	187,69
10. Cihoratić Igor	VEL	-	-	-	80,44	82,10	-	-	-	-	162,54
11. Šmerke Zlatko	MAK	81,01	70,24	-	-	-	-	-	-	159,25	159,25
12. Čutić Darko	SUT	55,41	39,79	31,52	-	-	-	-	-	126,72	126,72
13. Paviš Pejo	MAK	-	-	-	57,61	60,83	-	-	-	-	118,51
14. Nikolić Vuk	SUT	65,89	-	48,84	-	-	-	-	-	114,73	114,73
15. Ribarić Neven	MAK	64,52	-	-	-	-	47,43	-	-	111,95	111,95
16. Bukvić Ivan	SUT	90,29	-	-	-	-	-	-	-	90,29	90,29
17. Červar Aleksej	VEL	-	-	-	-	-	-	-	78,58	-	78,58
18. Merunka Darko	MAK	-	-	-	-	-	-	-	62,92	-	62,92
19. Kereković Jadranko	MAK	62,04	-	-	-	-	-	-	-	62,04	62,04
20. Kovačić Branimir	MAK	-	-	-	-	-	-	-	58,41	-	58,41
21. Kostić Ivan	SUT	57,62	-	-	-	-	-	-	-	57,62	57,62
22. Erhart Robert	VEL	-	-	-	-	-	-	48,23	-	48,23	48,23
23. Prelovec Damir	VEL	-	-	-	-	-	-	45,29	-	45,29	45,29
24. Sovilj Branko	SUT	-	-	41,35	-	-	-	-	-	41,35	41,35
25. Josipović Č.	VEL	-	-	-	-	-	-	40,90	-	40,90	40,90
26. Ostojić Nedjeljko	SUT	-	-	40,04	-	-	-	-	-	40,04	40,04

M 19 B

1. Kresojević Franjo	VEL	53,34	78,56	49,96	55,37	-	100	93,38	65,64	271,91	337,55
2. Ostojić Milan	MAT	86,19	72,09	70,37	-	-	78,88	-	69,38	237,15	307,59
3. Hadjiselimović Edo	MAT	-	80,22	74,62	-	-	89,78	-	64,55	238,62	309,17
4. Lukačić Ivica	MAK	-	-	-	100	89,42	-	96,44	-	96,44	285,86
5. Čulig Benjamin	VEL	100	60,57	35,93	-	0,11	62,80	50,76	-	223,37	274,13
6. Horvat Saša	MAK	-	-	100	81,95	71,85	-	-	-	100,00	253,80
7. Kereković Jadranko	MAK	-	-	70,92	80,92	100	-	-	-	70,92	251,84
8. Bukša Željko	SLJ)	-	70,94	42,62	58,92	56,29	-	-	-	113,56	228,77
9. Ivanković Ivan	PAP	82,98	76,96	63,37	-	-	-	-	-	-	223,31
10. Merunka Darko	MAK	-	-	51,32	-	54,89	-	79,85	-	131,17	186,06
11. Šumanov Žarko	VEL	66,10	71,82	-	-	47,42	-	-	-	137,92	185,34
12. Tadijanić Alen	TOR	93,57	64,40	-	-	-	-	-	-	-	157,97
13. Ulip Željko	MAK	-	75,71	62,01	-	-	-	-	-	137,72	137,72
14. Sovilj Branko	SUT	-	100	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
15. Červar Aleksej	VEL	-	-	-	-	-	-	100	-	100,00	100,00
16. Žiberg Željko	PAP	84,64	-	-	-	-	-	-	-	-	84,64
17. Ribarić Neven	MAK	-	-	-	81,34	-	-	-	-	-	83,24
18. Erhart Robert	VEL	-	-	82,90	-	-	-	-	-	82,90	82,90
19. Bartolić Vlado	MAT	-	44,58	32,93	-	-	-	-	-	77,51	77,51
20. Strmečki Petar	MAK	-	-	71,15	-	-	-	-	-	71,15	71,15
21. Sibila Marko	MAT	-	69,77	-	-	-	-	-	-	69,77	69,77
22. Kireta Edo	VEL	-	61,78	-	-	-	-	-	-	61,78	61,78
23. Stubljar Serdjo	MAK	-	-	-	-	-	58,03	-	-	58,03	58,03
24. Kovačić Branimir	MAK	-	-	-	-	-	45,70	-	-	45,70	45,70
25. Dobrović S.	VEL	-	-	-	-	-	-	45,47	-	45,47	45,47

M 17-18

1. Pigac Danko	MAK	99,30	100	82,55	100	-	100	-	-	200,00	300,00
2. Smlatić Sabin	SUT	79,05	96,93	61,46	100	77,21	-	67,56	-	-	275,98
3. Tutić Danilko	PAP	60,13	100	76,15	72,03	79,63	-	66,13	-	-	255,78
4. Trajkovski Nikolče	SUT	70,78	73,97	-	-	-	-	46,24	-	145,26	190,99
5. Vuković Milan	PAP	63,76	76,48	50,30	-	-	-	-	-	-	190,54
6. Strmečki Petar	MAK	-	-	-	39,35	43,99	-	71,51	-	71,51	154,85
7. Cihlar Darin	MAK	78,19	-	-	-	-	-	71,54	-	149,73	149,73
8. Radojković Brani.	SUT	60,58	60,97	-	-	-	-	-	-	121,97	121,53

9. Stoiljković Nenad	SUT	92,80	-	-	-	-	-	-	92,80	92,80
10. Dvorščak Ivica	SUT	-	65,29	-	-	-	-	-	65,29	65,29
11. Lotina Slobodan	PAP	55,02	-	-	-	-	-	-	55,02	55,02
12. Hojka Damir	MAK	-	-	-	43,41	-	-	-	-	43,41

M 15-16

1. Smerke Andrej	MAK	100	64,23	-	82,57	100	64,32	100	-	200,00	382,57
2. Herceg Tomislav	SLJE	91,10	69,84	-	92,22	70,07	74,90	90,35	100	182,05	374,27
3. Domjanić Tomislav	PAP	90,99	100	-	76,43	82,39	63,48	85,67	90,75	-	367,37
4. Ambrožić Jurica	SLJE	90,75	81,95	-	-	-	100	86,31	-	190,75	359,01
5. Milić Ljubomir	LIP	78,92	-	-	100	66,73	91,39	81,37	-	172,70	351,62
6. Mareković Miro	SLJE	99,60	91,20	-	-	-	-	70,70	92,85	199,60	339,18
7. Tulač Sanjin	SLJE	81,96	68,88	-	-	-	76,10	73,56	87,98	150,06	319,60
8. Lenac Zdravko	SLJE	80,68	-	-	74,03	59,28	65,20	73,73	80,74	154,41	309,18
9. Oršulić Dražen	PAP	-	57,08	-	55,21	74,30	-	76,75	88,98	-	297,11
10. Njegić Siniša	PAP	55,73	91,49	-	-	-	-	68,49	-	-	285,22
11. Komerički Igor	SLJE	60,42	63,50	-	-	-	54,88	-	70,67	130,12	249,97
12. Bijelić Gordan	SLJE	-	72,70	-	63,63	60,67	-	48,27	-	128,08	245,27
13. Šimunović Zrinko	TOR	58,96	67,38	-	59,87	53,71	55,05	-	-	-	241,26
14. Ferencić Marijan	PAP	56,03	52,72	-	63,04	-	-	52,17	-	-	223,96
15. Mihelčić Dinko	MAK	-	-	-	-	-	94,28	93,27	-	187,55	187,55
16. Uroić Milivoj	MAK	-	-	-	36,56	61,87	68,97	-	-	68,97	187,40
17. Gendell Saša	MAK	48,75	44,53	-	-	-	83,54	-	-	132,42	176,82
18. Skitarelić Bojan	TOR	62,05	51,93	-	-	-	44,08	-	-	-	158,47
19. Pranjković Dario	MAK	69,11	-	-	-	-	80,06	-	-	149,17	149,17
20. Mukić Robert	GRB	48,33	61,57	-	-	-	-	-	-	-	109,90
21. Brkljačić Danijel	TOR	-	-	-	-	-	-	-	98,48	-	98,48
22. Blaževski Slobodan	PAP	57,27	40,13	-	-	-	-	-	-	-	97,40
23. Tumpić Željko	PAP	60,23	-	-	-	-	-	-	-	-	60,23
24. Petrović Saša	SUT	-	70,81	-	-	-	-	-	-	77,72	70,81
25. Milutinović Tomisl.	SUT	-	65,81	-	-	-	-	-	-	72,24	65,81
26. Kotarski Nenad	JAP	-	60,35	-	-	-	-	-	-	60,35	60,35
27. Marin Darko	PAP	-	-	-	-	-	58,54	-	-	-	58,54
28. Crnković Dubravko	PAP	50,26	-	-	-	-	-	-	-	-	50,26
29. Pavičić Zoran	GOŠ	-	-	-	-	-	-	-	48,37	-	48,37
30. Hržić Damir	JAP	-	47,27	-	-	-	-	-	-	42,27	42,27
31. Bosilkovski Veselin	SUT	-	47,03	-	-	-	-	-	-	51,62	47,03
32. Levanić Igow	SUT	-	44,67	-	-	-	-	-	-	49,03	44,67
33. Koren Emil	GRE	39,02	-	-	-	-	-	-	-	-	39,02

M -14

1. Brkljačić Danijel	TOR	94,79	100	-	100	72,83	75,37	-	-	-	370,16
2. Herceg Krešo	SLJ	100	54,63	-	85,12	-	46,53	72,75	72,16	123,39	330,09
3. Djurmur Edo	TOR	70,27	90,57	-	39,87	28,63	25,04	-	72,90	-	273,67
4. Benčić Darko	SLJ	78,22	-	-	80,44	100	-	-	-	78,22	258,66
5. Mareković Siniša	SLJ	44,29	-	-	-	-	50,42	88,67	-	139,09	183,38
6. Kaniški Tomislav	MAK	-	-	-	-	-	73,60	-	100	73,60	173,60
7. Pavačić Alen	TOR	67,38	-	-	-	-	-	-	40,64	-	108,02
8. Vrhovec Ivica	JAK	-	-	-	-	-	100	-	-	100	100
9. Križak Timur	SLJ	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
10. Turina Dražen	TOR	-	-	-	-	-	-	-	94,46	-	94,46
11. Bauer Andrej	TOR	-	-	-	-	-	-	-	82,26	-	82,26
12. Dankić Karlo	TOR	-	-	-	-	-	-	-	74,74	-	74,74
13. Pagon Robert	LTA	66,53	-	-	-	-	-	-	-	-	66,53
14. Veverec Darko	JAK	-	-	-	-	-	65,31	-	-	65,31	65,31
15. Galjenić Tomica	SLJ	-	-	-	-	-	-	59,96	-	59,96	59,96
16. Kos Dario	GRE	59,61	-	-	-	-	-	-	-	-	59,61
17. Prtenjača Kristijan	TOR	-	-	-	-	-	-	-	57,08	-	57,08
18. Šegota Goran	TOR	-	-	-	-	-	-	-	54,15	-	54,15
19. Jašarević Saša	TOR	-	-	-	-	-	-	-	53,38	-	53,38
20. Pavić Alen	TOR	-	-	-	-	-	-	-	53,33	-	53,33
21. Kisić Zvonimir	TOR	-	-	-	-	-	-	-	50,68	-	50,68
22. Bašković Ivica	TOR	-	-	-	-	-	-	-	50,58	-	50,58
23. Crmaš Aleksandar	TOR	-	-	-	-	-	-	-	49,05	-	49,05

datum	naziv natjecanja	organ.	mjesto	datum	naziv natjecanja	org.	mjesto
23.03.	Kup "Solaris"		Šibenik	12.10.	Memor. Stipić Mesića	Vihor	Zagreb
30.03.	Kup radio Šida	KOS Šid	Šid	13.10.	Otvoreno prv. ZGB	Velebit	Zagreb
31.03.	Prolećni kup BGD	OOPS BGD	Beograd	19.10.	Stražilovski kup	Stražil.	Sr. Karlov.
	Otv. prv. FB Ptt SLJE	Sljeme	Zagreb	20.10.	Kup oslobođj. N. Sada	N. Sad	N. Sad
	Memor. Save Jerkova	Hajduk	Kula		Dan SKOJ-a	Sutjes.	Zagreb
7.04.				19/20.10.	Noćno prvenstvo BGD	OOPSBGD	Beograd
14.04.	Memor. Janka Mišića	Japetić	Šamobor E	26.10.	Otpрто prv. Gorenjske	Partiz.	Kranj
	Proboj Srem. fronta	Železničar	Šid	27.10.	Po poteh Brežičete	Brežice	Brežice
20.04.	Fonikvo '85	Sutjeska	Zagreb	03.11.	Memor. Ivica Židova	Torpedo	Rijeka
21.04.	Memor. I. Lipovčaka	Zag-Mat	Zagreb		Jesenji kup BGD	OOPSBGD	Beograd
	Dan Železničara	Železnič.	Novi Sad	9/10.11.	Noćno prvenstvo ZGB	Maksimir	Zagreb
27.4.-2.5.	Seminar-poč. napr.	PSH	Zagreb	22.12.	Natj. za Dan armije		Šibenik
28.04.	Memor. Čika Duška	Pobeda	Beograd				
1.-3.5.	Fruškog. O-maraton	Stražilovo	Srem. Kar.				
4.-5.5.	Natj. prv. Hrvatska	Maksimir	Zagreb				
	V kup oslob. ZGB	"	Zagreb Š				
11.05.	Kup 21. Maj	21. Maj	Rakovica				
12.05.	Kup Bezbednosti	J. Pančić	Beograd				
	O-natjecanje PSZ	PSZ	Zagreb	6-8.04.	Mecsek i PVSŠ pokal	Pećuh, Madjar.	
19.05.	Trofej Tuhobić	Tuhobić	Rijeka	27.04.	Killian OL	Budimpešta, Madj.	
	Poj. prv. Slovenije	Brežice	Čatež	28.04.	Semmelweis pokal	"	
25.-26.5.	Yassa Dunavski kup	Neštin	Neštin	19.05.	Klagenfurt OL	Klagenfurt, Aus.	
26.05.	Vugrovec '85	Sljeme	Zagreb	16.06.	Prvenstvo Austrije	Leibnitz	
01.06.	Memor. Bjelašnice	OOPS BGD	Beograd	26.-30.6.	Pokal Bugarske	Veliko Trnovo, B.	
02.06.	Prvenstvo PSH	Velebit		29/30.6.1	TIO-Mila	Leibniz, Austr.	
	Memor. B. Božinovskog	Avala	Beograd	3.-7.7.	Junior. prv. svijeta	Pont-Romeu, Fran.	
8.-9.6.	Trob. Ital.-Austr.-YU		Italija	13-14.7.	3. Int. Donau-OL	Linz, Austrija	
09.06.	Memor. Anke Ivić	Rav. gora	Varaždin	15-19.7.	PIN 5	Lehti, Finska	
15-16.06.	Otv. prven. Virovitice	Papuk	Virovit	22.-26.7.	O-Ringen	Falun, Švedska	
	Kup "Virovitice"	Papuk	Virovit Š	24.-28.7.	5-dana Finske		
23.06.				2-4.8.	3 dnu OB	Opsva, ČSSR	
30.06.				6-10.8.	5 dnu Jičin	Mostek, ČSSR	
4.-7.07.	O-logor za početnike i napredne	KOPSH	Virovitički ribnjaci	12-14.8.	Grand prix Slovakia	ČSSR	
		Papuk		16-20.8.	Kupa Hungaria	Budimpešta, Madj.	
31.8.-1.9.	Fruška gora '85	Fr. gora	Srem. Karl.	23-25.8.	Eotvos - OL	"	
14-15.9.	Prvenstvo PSJ	PSJ		1-7.9.	Prvenstvo svijeta	Australija	
21.09.	Kup Foruma		Vojvodina	22.9.	Stafetno prvenstvo Austrije	Graz, Austrija	
22.09.	Memor. R. Simonovića	Fr. gora	Srem. Kar.				
	Prv. Ivanić Grada	Pr. prirod.	Ivanić-Gr.				
29.09.	III Kup Maksimira	Maksimir	Zagreb				
05.10.	Memor. M. Marković	Rud-Geolog	Beograd				
06.10.	Memor. Palan. čete	Jasenica	Sred. Palan.				
	Prvenstvo Splita	Split	Split				

Š = štafetna natjecanja, E = ekipna natjecanja,
 sva ostala pojedinačna

KALENDAR VAŽNIJIH MEĐUNARODNIH NATJECANJA

6-8.04.	Mecsek i PVSŠ pokal	Pećuh, Madjar.
27.04.	Killian OL	Budimpešta, Madj.
28.04.	Semmelweis pokal	"
19.05.	Klagenfurt OL	Klagenfurt, Aus.
16.06.	Prvenstvo Austrije	Leibnitz
26.-30.6.	Pokal Bugarske	Veliko Trnovo, B.
29/30.6.1	TIO-Mila	Leibniz, Austr.
3.-7.7.	Junior. prv. svijeta	Pont-Romeu, Fran.
13-14.7.	3. Int. Donau-OL	Linz, Austrija
15-19.7.	PIN 5	Lehti, Finska
22.-26.7.	O-Ringen	Falun, Švedska
24.-28.7.	5-dana Finske	
2-4.8.	3 dnu OB	Opsva, ČSSR
6-10.8.	5 dnu Jičin	Mostek, ČSSR
12-14.8.	Grand prix Slovakia	ČSSR
16-20.8.	Kupa Hungaria	Budimpešta, Madj.
23-25.8.	Eotvos - OL	"
1-7.9.	Prvenstvo svijeta	Australija
22.9.	Stafetno prvenstvo Austrije	Graz, Austrija

Redakcija ne odgovara ako pojedina termini budu izmijenjeni!