

# Alergatul cu harta în mână

Dionisie Roșca  
Alex Morega







Primaria  
Baile Govora

## Campionatul National de Parc-Oras

# Băile Govora

Scale 1:4.000

Equidistant 2,5 m



OpenM	2.1 km	55 m
1 168	×	
2 34	■	<
3 38	Π	○
4 42	↗	○
5 44	↗	↑
6 46	↖	↗
7 48	↓	⊗
8 74	↗	↖

9 52	↖		↑
10 56	Π	■	□
11 41	⊗		
12 61	↖	■	⊥
13 57	↖	•	⊥
14 100	▨	γ	
⊗	40 m	⊗	



Federația Română  
de Orientare

R	R	R
---	---	---











# clasificare

- categorii
  - M/F 16, 18, 20, 21, 35, 40, 45 ...
  - Open, Open Tehnic
- variații
  - ștafetă
  - MTB
  - schi
  - noapte



# federație

- ~50 cluburi, ~300 sportivi legitimați (?)
- România: 1947 primul concurs cu hartă; 1966 prima ediție "Cupa României"
- FRO din 1990



# harta





# lista de posturi

OpenM			2.1 km			55 m	
▷							
1	168		×				
2	34		■			◁	
3	38		Π			⊙	
4	42		↗			⊙	
5	44		↗			└	
6	46	↖	↗	■	γ	⊙	
7	48	↓	⊗			⊙	
8	74		↗			∧	

9	52		/			└	
10	56		Π	■		⊙	
11	41		⊗				
12	61	↖	■			└	
13	57	↖	●			≡	
14	100		▨		γ		
⊗			40 m			⊗	



# simboluri

## International Control Description Symbols

Course		Length		Climb	
Red		7.6 km		210 m	
1	101				
2	212			1.0	
3	135				

### Column Descriptions

- Control Number
- Control Code
- Which feature (if > 1)
- The Control Feature
- Details of Appearance
- Dimensions
- Location of marker
- Other Information

### Column 3

	Northern
	Upper
	Lower
	Middle

### Column 4 cont

	Lake
	Pond
	Water hole
	Stream
	Ditch / Channel
	Marsh
	Firm Ground
	Well
	Spring
	Water Tank / Trough
	Open land
	Semi-open land
	Forest Corner
	Clearing
	Thicket
	Linear Thicket
	Vegetation Boundary
	Copse

### Column 5

	Low
	Shallow
	Deep
	Overgrown
	Open
	Rocky
	Marshy
	Sandy
	Needle Leaved
	Broad Leaved
	Ruined

### Column 6

2.5	Height or Depth (m)
8x4	Size (m)

### Column 7

	Crossing
	Junction



# navigare





# navigare





# cartarea

- ales o zonă favorabilă
- date de referință (imagini aeriene, bază curbe de nivel)
- preluat coordonate pentru repere cu GPS
- print la scară 2x, suprapus calc poliester
- mers pe teren, desenat pe calc
- scan și vectorizare
- conceput și desenat traseele



# conceperea traseelor

- ales o zonă din hartă în funcție de tipul concursului
- ales puncte de control (poligonul), verificat în teren (46 puncte)
- construit mai multe trasee (10 trasee, 8-19 posturi fiecare)
- evitat intrare/ieșire prin același loc, preferat unghiuri  $\sim 90^\circ$



# rezultat





# participare

- fro.ro -> competiții
- înscriere
- open, open tehnic



?!

