

GARMIN I G 5 – 2010 LUČENEC

International geodetic pentathlon – Medzinárodný geodetický päťboj

V dňoch 23. – 24. apríla 2010 usporiadalo občianske združenie STAV-GEO pri SPŠ Stavebnej Oskara Winklera Lučenec, Winkler Oszkár Építőipari Szakközépiskola Lučenec v spolupráci s o.z. ZRŠ, o.z. SCHOLARIS, BBSK a obcami Radzovce a Šiatorská Bukovinka V. ročník medzinárodných pretekov pre študentov stredných škôl v odbore Geodézia, kartografia a kataster Garmin International geodetic pentathlon.

Na trase medzi obcou Radzovce a zrúcaninou hradu Šomoška v dĺžke cca 12 km bolo rozmiestnených päť hlavných, 4 kontrolné a viacero orientačných stanovísk. Na štyroch hlavných stanoviskách sa na rýchlosť a presnosť vykonávali typické úlohy geodetickej praxe (trigonometrické určenie výšky objektu, centrícia a horizontácia GTS, určenie prevýšenia niveláciou a určenie plochy). Piatou skúškou bol vedomostný test. Na orientačných stanoviskách pracovali súťažiaci s topografickou mapou M:10 tis. a politickou mapou Európy.

Medzi stanoviskami sa trojčlenné zmiešané družstvá navigovali pomocou zoznamu súradníc WGS-84, ktorý so sadou máp obdržali na štarte, a ručného (turistického) navigačného prijímača GPS.

Súťaže sa zúčastnili: 4 školy z Českej republiky, 5 škôl z Maďarskej republiky a 8 škôl zo Slovenska, v počte 32 súťažných družstiev.

Súťažilo sa v dvoch kategóriách:

1. **Orientačný päťboj** – od celkového času na trase sa odčítavali bonusové minúty získané rýchlosťou a presnosťou (podľa stanoveného kľúča) na jednotlivých stanoviskách.

Výsledky na prvých troch miestach:

1. Stredná priemyselná škola stavebná Oskara Winklera - Winkler Oszkár Építőipari Szakközépiskola **Lučenec** – družstvo C
2. Stredná priemyselná škola geodetická **Praha** – Česká republika – družstvo A
3. Stredná priemyselná škola stavebná **Žilina** – družstvo A

2. **Geodetický päťboj** – hodnotila sa len rýchlosť a presnosť pri riešení 5 úloh, bez ohľadu na čas strávený na trase.

Výsledky na prvých troch miestach:

1. Stredná priemyselná škola stavebná Oskara Winklera - Winkler Oszkár Építőipari Szakközépiskola **Lučenec** – družstvo C
2. Stredná priemyselná škola geodetická **Praha** – Česká republika – družstvo C
3. Stredná priemyselná škola stavebná **Trenčín** – družstvo A

KAT. 1

P.č.	Mesto	Tým	Číslo tímu	Čas
1.	Lučenec	C	31	1:13:50
2.	Praha	A	15	2:01:35
3.	Žilina	A	17	2:35:03
4.	Trenčín	A	10	2:36:49
5.	Trenčín	B	26	2:37:59
6.	Žilina	B	29	2:51:18
7.	Prešov	A	18	2:55:36
8.	Praha	B	28	2:58:15
9.	Lučenec	A	8	3:03:08
10.	Szombathely	B	27	3:07:49
11.	Lučenec	B	20	3:10:48
12.	Budapest	B	12	3:17:39
13.	Letohrad	A	24	3:23:10
14.	Bratislava	A	1	3:33:33
15.	Banská Štiavnica	A	3	3:34:24
16.	Duchcov	A	4	3:57:43
17.	Spišská Nová Ves	A	5	3:58:30
18.	Békéscsaba	B	21	4:06:05
19.	Szombathely	A	23	4:27:09
20.	Székesfehérvár	A	6	4:33:17
21.	Duchcov	B	14	4:48:22
22.	Pécs	A	7	4:48:54
23.	Székesfehérvár	B	13	4:58:24
24.	Békéscsaba	A	9	5:00:48
25.	Prešov	B	30	5:16:36
26.	Bratislava	B	11	5:20:21
27.	Košice	B	25	5:24:44
28.	Košice	A	19	5:34:51
29.	Ostrava	A	22	5:42:01
30.	Pécs	B	16	6:27:19
31.	Budapest	A	2	6:35:15
32.	Banská Štiavnica	B	32	Disq.

KAT. 2

P.č.	Mesto	Tým	Číslo tímu	Čas
1.	Lučenec	C	31	0:44:32
2.	Praha	A	15	1:09:21
3.	Trenčín	A	10	1:21:11
4.	Žilina	A	17	1:34:02
5.	Trenčín	B	26	1:36:14
6.	Szombathely	B	27	1:44:47
7.	Lučenec	B	20	1:45:06
8.	Budapest	B	12	1:49:19
9.	Prešov	A	18	2:01:32
10.	Banská Štiavnica	A	3	2:02:37
11.	Praha	B	28	2:09:11
12.	Bratislava	A	1	2:11:00
13.	Székesfehérvár	A	6	2:12:04
14.	Lučenec	A	8	2:13:17
15.	Žilina	B	29	2:24:25
16.	Ostrava	A	22	2:27:31
17.	Letohrad	A	24	2:29:46
18.	Pécs	A	7	2:44:13
19.	Košice	A	19	2:45:05
20.	Spišská Nová Ves	A	5	2:48:40
21.	Szombathely	A	23	2:50:09
22.	Košice	B	25	2:54:18
23.	Duchcov	A	4	2:54:18
24.	Békéscsaba	B	21	2:55:45
25.	Székesfehérvár	B	13	3:01:47
26.	Duchcov	B	14	3:25:01
27.	Békéscsaba	A	9	3:28:44
28.	Prešov	B	30	3:35:32
29.	Bratislava	B	11	3:57:21
30.	Budapest	A	2	3:58:50
31.	Pécs	B	16	4:08:29
32.	Banská Štiavnica	B	32	Disq.

*pozn. Lučenec C – organizátor má právo postavenia 3 súťažných družstiev



O. 1 Disciplína nivelácia – určenie výškového rozdielu



O. 2 Disciplína nivelácia – určenie výškového rozdielu



O. 3 Disciplína trigonometria – práca na stanovisku



O. 4 Disciplína trigonometria – objekt, ktorého výška sa určovala



O. 5 Disciplína vedomostný test



O. 6 Disciplína vedomostný test



O. 7 Cieľ – zrúcanina hradu Šomoška



O. 8 V cieľi – nádvorie hradu Šomoška



O. 9 Vyhodnotenie výsledkov kateg. 2