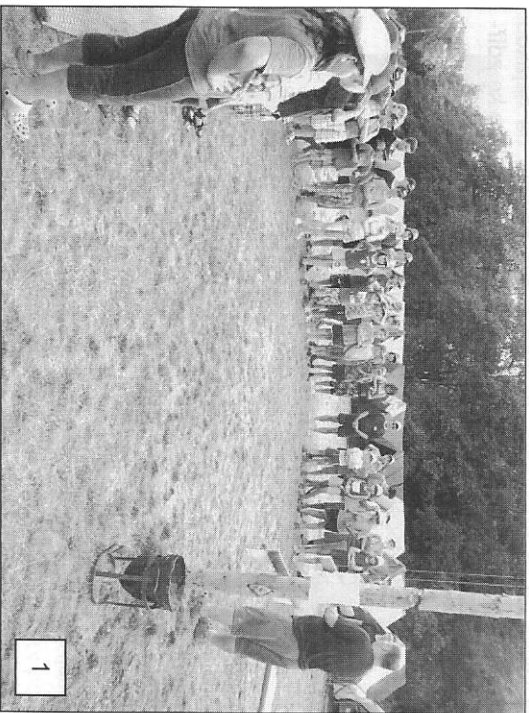


Electro Camp / Elektrotábor 2013

Vlastimil Pic, OK3VP, v.pic@seznam.cz

The second youth summer camp took place this hot summer, focused on electronics and the ham radio activity. The Elektrotábor 2013 went off from 29th July to 8th September in a tent camp base close to the village Olbramkostel, district Znojmo. 44 pupils aged 10 to 16 years took part, most of them from North Moravia and Prague, but also from West Bohemia and other areas. They had to assemble some electronic kits and learn to operate the ham radio. The electronic kits (tester, cricket, dice, metal detector, FM radio, LED matrix, RLC meter) demanded their skills in the range from basic to advanced. HAM skills were practiced too. Children were trained in a PMR contest and consequently took part in the SSB league on 3,7 MHz as OK2KET and in the Alpe Adria/QRP contest. We have demonstrated the alignment and receiving of amateur radio satellites VO-52 and FO-29 on 2 m and 70 cm too. Unfortunately the ISS was not passing at suitable times. Children enjoyed some entertainment by games around the camp and trips to interesting tourist destinations in adjacent countryside. More can be seen at <http://elektrotabor.astrafen.cz/>.

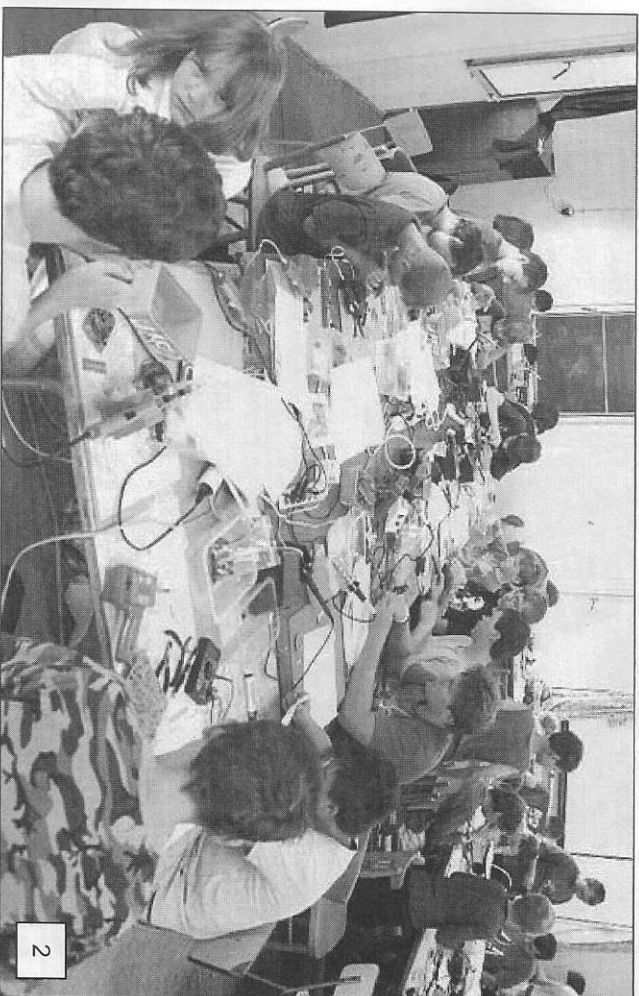
V horkých srpnových dnech letošního léta proběhl druhý ročník dětského letního tábora se zaměřením na elektroniku a radiotechnické vysílání. Elektrotábor 2013 se konal od 29. 7. do 8. 8. 2013 na stanové tábořové základně u obce Olbramkostel, v okrese Znojmo, viz Obr. 1. Zúčastnilo se jej 44 dětí ve věku od 10 do 16 let, převážně ze Severní Moravy a Prahy, ale cestu vážili i tři účastníci z Krušnohoří v západních Čechách. Mezi dětmi byly dvě dívky. Zájem byl obrovský, tábor byl po vyhlášení v lednu zaplněn během několika dnů a na spoustu zájemců se už nedostalo.



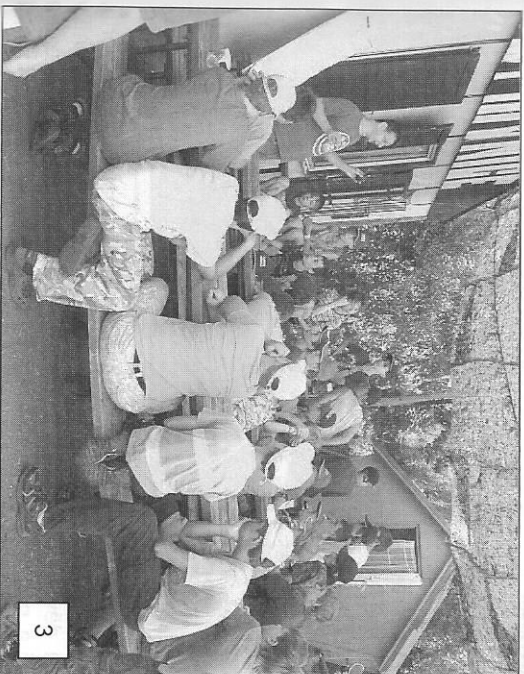
1

provozní činnosti měli na starost dobrovolníci z řad radioamatérů a studentů. Chod tábora zajišťovalo celkem 17 dospělých. Děti spaly ve stanech s podsadou, oteplená polní kuchyně s ham koutkem byla chráněna kovovou konstrukcí s cellou. Velká společenská místnost v přízemní budově sloužila jako pracoviště pro stavbu elektroniky a přehléd místnosti tvořily zájemci instruktorů.

Těch 11 dnů bylo nabito programem. Děti si postavily funkční elektronické výrobky, zdokonalily se v pájení a poznávání součástek. Nejprve si zhotovily zkoušečku, z čehož vedoucí posoudili dovednosti účastníka. Pak vyráběly jeden nebo dva výrobky odpovídající složitosti jejich schopnostem. Přípraveny byly stavebnice Cvrček, Detektor kovů, Hrací kostka, FM rádio, LED matice a RLC-metr, některé děti dokončovaly transceiver pro 14 MHz z předchozího tábora. Lektori průběžně pomáhali s ožíváním výrobků a výrobou mechanických částí výrobku – krabiček, panelů a cívek detektoru kovu, viz Obr. 2.



2



3

Děti se dozvěděly jak funguje transceiver a anténa, jak ji vztýčit, jak správně vysílat v pásmu, co je to lokátor a jak se vede závodní deník, viz Obr. 3. Vyzkoušely si to v cvičném závodě se stanicemi PMR na 446 MHz.

Následně se zúčastnily radioamatérských závodů: SSB ligy na 3,7 MHz pod značkou kolektivky OK2KET a Alpe Adria/QRP, viz Obr. 4 a 5.