

Wifi strbinova antena

Publikované: 18.08.2006, Kategória: HAM - Technika

www.svetelektro.com

Na stránke www.strizkov.wz.cz je ďalší zaujímavý návod na stavbu wifi antény. Má dobrý vyžarovací diagram v horizontálnej rovine (skoro 180%) a tak si kamarát zostrojil na pripojenie k Acess pointu práve kvôli tomuto diagramu aby sme sa na neho mohli pripojiť viacerí.

Postup: Zo štvormetrového UW-100- vého profilu sme si odrezali po 2x 1metri (pre zadnú a prednú stranu) z obidvoch strán sme zahli 10mm na zakončenie antény.



Na papier sme si narysovali rozmiestnenie otvorov na štrbiny a rysovacou ihlou sme ich naznačili na plech



Naznačené otvory sme vyvrtali 7mm vrtákom



A tu je už hotová jedna strana. Peťo (na fotke) si dal diery vyfrézovať do SOU v Bánovciach (ďakujeme majstrovi Ďurčimu za ochotu).



Na zapchatie dier a na zaspájkovanie zahnutých koncov sme použili HCl (kyselinu chlorovodíkovú) (doporučujem gumenné rukavice, lebo je to dosť silná kyselina) a odporovú spájkovačku na spájanie plechov. Na diery sme použili kúsky plošáka, ktoré sme prispájkovali z vonkajšej strany a vybrúsili šmirglom. Na ukončenie vlnovodu sme použili plošák.



Podľa rozmerov sme na druhú časť UW profilu 6mm vrtákom vyvrtali diery pre 6 matku a zaletovali sme ju na plech.



Do matky sme zaskrutkovali RG58 kabel (drží to perfektne) a na prispájkovali sme kuželník ku káblu.

