

PREVYKové Piepsy DSP vs. mobily.

Naši lavináři na jar urobili excelentný test pípsov

<http://www.laviny.sk/index.php?menu=clanky&id=268>

Budem šetriť fcie Copy/Paste (hm, nepodarilo sa), takže stručne qeci:

Po publikovaní správ 2.11.2011z tohto veľkého nezávislého testu lavínových vyhľadávacích prístrojov (ďalej iba „Test“) <http://www.laviny.sk/index.php?menu=clanky&id=275> sa na niektorých zádverových i „iných“ serveroch objavila celkom živá diskusia k výsledkom Testu k bodu „8. vplyv vysielacky a mobilného telefónu na vysielanie prístroja“ . (napríklad http://www.lezec.cz/clanek.php?key=9787&nazev=test_lavinovych_pristroju&lim=0&=&caut=#koment

<http://www.radiobeat.cz/cs/1/8252/petr-simacek-je-lavinovy-vyhledavac-pieps-dsp-v-kombinaci-s-mobilem-skutecne-zivotu-nebezpecny/>) V klube máme dva Pieps DSP 6.2, používame ich väčšinou pri nácviku a na kurzoch, pretože dajak posledné roky sa nám v zime „nedarilo“.

Pozorne som si prečítal výsledok na s.25 „Testu“ :

Vplyv mobilného telefónu na lavínový vyhľadávací prístroj

Testovaním bolo overené, že mobilný telefón môže mať vplyv na lavínový vyhľadávací prístroj s magnetickým prepínaním režimov (Pieps DSP a Arva Evo 3). Pri tesnom alebo blízkom kontakte prístroja a telefónu môže dôjsť k prepnutiu režimov, zapnutiu alebo vypnutiu prístroja, alebo uvedenie prístroja do neidentifikovateľnej systémovej chyby. Okrem zapnutia prístroja sú všetky ostatné stavy nebezpečné a ohrozujú bezpečnosť užívateľa, nakoľko jeho prístroj prestane vysielat'. Preto je veľmi dôležité nenosiť oba prístroje v tesnej blízkosti a zamedziť tak ich prípadnému vzájomnému kontaktu.

V Teste SLP HZS boli tiež dva Pieps DSP 6.2. Škoda, že sme o chystanom teste nevedeli, počet testovaných DSP 6.2. sa mohol zvýšiť o 100 %. Tak či tak, tento odsek ma pohol vyskúšať , ako reagujú naše dva DSP 6.2 (ďalej. pípsy) na mobilné telefóny (MT). **Je to len môj krátky pokus na zelenej lúke s 5 opakovaniami situácie. Nie je to teda žiadny veľký nezávislý test, aký urobili veľkí chlapi zo SLP so svojimi kolegami.**

Položil som na oba pípsy zapnuté MT Samsung M110 tak, ako to v teste robili naši lavináři, vzdialenosť cca 50 m :

1. U jedného z nich sa objavila chyba E04 (= *Transmission field strength too low >> Low batteries, transmitter detuning due to iron*, cit. <http://www.pieps.com/cs/faq>). Táto chyba sa mi ukazuje pravidelne aj pri zapnutí pípsov v miestnosti s PC a ďalšou elektronikou napr.pri domácej kontrole baretiiek pred túrou. Aj keď na displeji bolo E04, píps ďalej vysielal. Vzdialenosť ku „zasypanému“, indikovaná druhým pípsom, sa po nabehtutí chybovej hlášky E04 nezmenila .
2. Pri uskutočnení hovoru (= IMHO silnejšie elektromagnetické vlnenie z antény a reproduktora) sa objavila u oboch pípsov E04 a u jedného na krátky čas (cca 2s) sa objavila E22 = *Received power from all 3 antennae >> Antenna detuning due to iron*,

other beacons in the immediate environment (less than 5 meters), interference due to other electronic equipment. Na tento krátky čas signál zmizol „zasypaný“ z displeja „vyhľadávajúceho“ a potom sa „zasypaný“ objavil opäť v pôvodnej vzdialenosti.

3. Pri vyhľadávaní v polohe „kontaktu“: (= MT na pípse) sa namiesto jedného zasypaného objavili viac ako 3 zasypaní v oboch prípadoch, teda či sa jednalo o pohotovostný stav MT, alebo hovor.

Pri vyhľadávaní v polohe „telefonujem“ : (= MT pri uchu, píps v natiahnutej ruke vo vzdialenosti cca 60 cm) :

Nedošlo k žiadnej chybnej indikácii „zasypaného“, či sa jednalo o pohotovostný stav MT, alebo hovor.

Môj laický záver:

1 . Nosiť a používať lavínové vyhľadávacie prístroje podľa metódy RTFM

<http://www.pieps.com/cs/avalanche-transceivers/pieps-dsp>

„Lavínové vyhľadávače sú zariadenia veľmi citlivé na elektrické a magnetické vlnenie, ktoré negatívne ovplyvňuje ich vlastnosti. Preto všetci výrobcovia lavínových vyhľadávateľov odporúčajú dodržiavať minimálnu vzdialenosť medzi vyhľadávateľom a elektronickými, magnetickými alebo kovovými predmetmi (napr. rádiostanice, mobilný telefón, MP3 prehrávače, zväzok kľúčov)!

PIE PS odporúča: • Minimálna vzdialenosť v režime VYSIELANIA: 15 cm • Minimálna vzdialenosť v režime VYHLADÁVANIE: 1,5 m; Viac informácií o tejto téme nájdete na:

<http://www.ikar-cisa.org> “

[http://www.ikar-](http://www.ikar-cisa.org/eXtraEngine3/WebObjects/eXtraEngine3.woa/wa/article?id=3298&rubricid=263&menuid=298&artAttrid=54&back=rp&lang=en)

[cisa.org/eXtraEngine3/WebObjects/eXtraEngine3.woa/wa/article?id=3298&rubricid=263&menuid=298&artAttrid=54&back=rp&lang=en](http://www.ikar-cisa.org/eXtraEngine3/WebObjects/eXtraEngine3.woa/wa/article?id=3298&rubricid=263&menuid=298&artAttrid=54&back=rp&lang=en)

2. Netelefonovať na MT zasypanému (kadečo môže v strese napadnúť záchrancom pri kamarátskej pomoci) . Môže sa stať, že počas pádu lavíny sa MT zasypaného dostal do blízkosti pípsu („ In case of an avalanche, the position of an avalanche beacon relative to other devices may not be under control“) a intenzívnejšie elektromagnetické vlnenie počas „hovoru“ môže negatívne ovplyvniť funkčnosť jeho pípsu, ktorý dovtedy fungoval bezchybne.

3. Napriek profesionalite a rozsahu Testu, kde sa problémy objavili u Pieps DSP a Arva Evo 3 , nespoliehať sa na to, že by iné typy pípsov v teste boli 100 % odolné a dodržiavať „ minimálnu vzdialenosť“ pri všetkých typoch pípsov.

Ďakujem všetkým, ktorí sa podieľali na Teste.

Peter Kalenský

<http://prevyk.php5.sk/?id=2>

P.S.: Prečo píšem „cca 50 m, cca 60 cm“ a nie presné vzdialenosti ? Vyberte si:

1. Lebo nemám doma pásmo
2. Lebo som lenivý
3. Aby ste vytiahli svoje pípsy zo skrine, utreli ich od prachu, nabili baretkami a nechali ich pobehať po zelenej lúke. Onedlho napadne sneh a už to zasa nezažijú !