

Na tému bezdrôtového obecného rozhlasu cez verejné osvetlenie sme v minuloročnom 50-tom čísle Obecných novín uverejnili rozhovor s majiteľom firmy SEAK a zároveň autorom bezdrôtového rozhlasu Beros Ing. Jozefom Sedlákom. Táto firma prišla tohto roku s ďalšou novinkou v oblasti bezdrôtového rozhlasu. Preto sme Jozefa Sedláka, majiteľa firmy požiadali o ďalší rozhovor.

● **Pán inžinier, v decembri minulého roku ste nám vysvetlili váš nápad využiť vedenie verejného osvetlenia na šírenie signálu miestneho rozhlasu v obci. Ako naň zareagovali čitatelia Obecných novín?**

Po uverejnení článku o bezdrôtovom rozhlase ozvalo sa nám množstvo starostov, ktorých táto téma zaujala. Nie každý hneď pochopil princíp tohto systému, ale po štvrt hodinovom telefonáte bolo každému

Teoreticky áno. Ale je tu problém. Okrem iného výkon vysielača je zákonom obmedzený. Ten by sotva postačoval na takú vzdialenosť.

● **Tak nám teda prezradte, aký figel' ste použili tentoraz.**

Operátori mobilných sietí, či už Orange alebo T-mobile majú dostatočne výkonné vysielače. Signálom pokrývajú aj takéto osady. Práve tento fakt sme s úspechom využili.

Bezdrôtový rozhlas Beros - rozhlas pre vzdialené osady

starostovi jasné, ako tento systém funguje. Pre tých, ktorých ťaží zlý technický stav miestneho rozhlasu, ale nie až tak aby nám zavolali, krátko ešte raz vysvetlím celý princíp.

Vedenie verejného osvetlenia je priemerne využité len na 50 %. Vedenie miestneho rozhlasu maximálne na 5 %. Náš systém využíva vedenie verejného osvetlenia aj pre rozhlas, takže toto vedenie je teraz využité na 55 % a navyše je tu možnosť v noci prejsť do úsporného režimu a skupinovo vypnúť časť svietidiel.

● **Toto všetko ste už vysvetlili. Kto bude mať záujem, môže zalistovať' v ON číslo 50 zo 6. decembra minulého roku, alebo môže navštíviť' vašu webovú stránku. Vy však máte už ďalšie novinky. Aké?**

Vyvinuli sme bezdrôtový rozhlas špeciálne pre vzdialené osady.

● **Ako ste prišli na to, že existuje takéto potreba trhu?**

Obdržali sme viacero telefonátov typu: „Som starosta obce, pod správou ktorej patria dve osady vzdialené štyri kilometre. Boli časy, keď existovalo vedenie, ktorým sme boli prepojení. Jedného dňa stĺpy aj drôty zmizli. Píšete, že viete robiť bezdrôtový rozhlas, tak nám pomôžte. Nové stĺpy a vedenie dávať nebudeme, lebo som presvedčený, že tam dlho nebudú.“

● **Veď to urobte cez verejné osvetlenie tak, ako to propagujete.**

V tomto prípade to nevieme urobiť. Verejné osvetlenie v osade má svoj okruh a ten nemá nič spoločné s okruhom v obci. Neexistuje teda žiadne prepojenie verejného osvetlenia medzi obcou a osadou. V tomto prípade sa musí použiť iné riešenie.

● **Tu mi napadá použitie rádiových staníc, ľudovo vysielačky.**

● **Chcete nám povedať, že máte s nimi zvláštne zmluvy, čo sa týka vysielačov?**

Nie. Všetko je oveľa jednoduchšie. Použijeme na to obyčajný mobilný telefón.

● **Ako, veď zvuk z neho je veľmi slabý. Čo ďalej?**

Ak je menšia osada a dá sa ozvučiť z jedného miesta, tak sa vyrobí tzv. „bezdrôtový hlásič“. Ten obsahuje mobilný telefón, zosilňovač a reproduktory. Všetko to je umiestnené na jednom stĺpe energetiky, pričom sa energia berie z verejného osvetlenia.

● **Čo v prípade, ak je osada väčšia a ozvučenie z jedného miesta by nebolo dostatočné?**

V tomto prípade sa môže hlásič umiestniť kdekolvek a reproduktory sa osadia s ohľadom na požiadavku ozvučenia. Ako spojovacie vedenie môže poslúžiť klasické drôtové vedenie, alebo sa signál rozvedie cez verejné osvetlenie.

● **Predstavme si, že váš rozhlas pre vzdialené osady je namontovaný a je v prevádzke. Ako sa používa?**

Vytočíte číslo telefónu, ktorý je zabudovaný v bezdrôtovom hlásiči v osade. Ten vám odpovie, že vás akceptuje. Spustí sa hlasitá hudobná upútavka v trvaní približne pol minúty. Samozrejme, to si vypočujete vo svojom telefóne. Je to kontrola, že je všetko v poriadku. Skončenie upútavky zároveň znamená, že ste v živom vysielaaní rozhlasu.

● **To znamená, že daný telefón musí byť riadne aktivovaný.**

Presne tak. Ako všetky fungujúce mobilné telefóny.

● **Treba to aktivovať' na paušál, alebo stačí prima, resp. easy karta?**

Paušál je na tento účel zbytočne drahý. Stačí si kúpiť kartu podľa operátora, ktorý je v dosahu v danej osade. Keďže táto karta má platnosť jeden rok, musí byť každý rok „dobitá“ to znamená ročný poplatok pre funkčnosť tohto telefónu je 200 Sk.

● **A keď sa číslo prezradí? A napr. si budú deti krátiť čas vyvolávaním do osady.**

To sa nemôže stať. Telefón, ktorý je v hlásiči bezdrôtového rozhlasu reaguje len na volajúceho s číslom, ktoré je uložené v pamäti telefónu, v skupine Beros. Len takto naprogramované číslo vie „zobudiť“ rozhlas. Ak do osady zavolá volajúci s nepovoleným číslom, tak bude ignorovaný.

● **Viem si predstaviť, že starosta alebo sekretárka omylom vytočí číslo do osady a spustí....**

Účelom upútavky je aj upozornenie

volajúceho, že sa dovolal do osady. Počas upútavky je mikrofón telefónu vypnutý.

● **Ako ste vyriešili obec s viacerými osadami?**

Keďže každý mobilný telefón je jedinečný svojim číslom, aj každá osada bude mať svoje číslo. Hlásenie pre každú osadu je potrebné zopakovať zvlášť.

● **Takéto zariadenie určite niečo stojí. Aká je hraničná veľkosť osady, pre ktorú sa takéto zariadenie vyplatí?**

Rentabilitu takéhoto zariadenia si obyčajne spočíta starosta alebo primátor podľa veľkosti voličskej základne v danej osade. V tomto období pred voľbami cena voliča stúpa.

● **Zaregistroval som, že všetky vaše zariadenia chcete vešať na stĺpy distribučnej siete energetických závodov. Ako na to reagujú?**

Vedenie energetických závodov chápe, že obec je tiež ich zákazník. Dali najavo, že zákazníka si vážia a nebudú zakazovať veci, ktoré iným pomôžu a im neuškodia. Mám v ruke kladné stanovisko východoslovenskej, stredoslovenskej a západoslovenskej energetiky. Reproduktory sa môžu montovať na ich oporné body.

● **Myslím si, že sme danú problematiku vyčerpali. Na záver sa chcem spýtať, kedy opäť prídete s niečím novým?**

Teraz chceme všetky svoje sily sústrediť na zjednodušenie celého systému bezdrôtového rozhlasu Beros. Venujeme veľkú pozornosť tiež spoľahlivosti.

Veríme, že mnohým obciam, ktoré majú už tento rozhlas objednaný, v rámci jarného upratovania pomôžeme upratať staré stĺpy a drôty starého vedenia.