

Globálny polohový systém v službách obce, mesta



Globálny polohový systém v službách obce, mesta je čerstvou novinkou z dielne vynálezcu a majiteľa firmy SEAK Ing. Jozefa Sedláka. Myšlienka ako využiť globálny polohový systém pri práci mestských a obecných úradov nás veľmi zaujala. Prinášame preto rozhovor s autorom na túto tému.

● **Pán Sedlák, o vašich bezdrôtových rozhlasoch v systéme verejného osvetlenia sme toho už popísali. Nie je mi ale jasné, ako ste sa dostali k myšlienke využitia globálneho polohovacieho systému v komunálnej sfére.**

- Odpoviem jednoducho. Cez náš obecný rozhlas Beros. Urobiť obecný rozhlas v obci je zodpovedná vec. Musíme dobre poznať teritórium obce. Keďže rozhlas je zabudovaný v systéme verejného osvetlenia, tak musíme poznať aj trasu verejného osvetlenia. Vo väčšine obcí, kde sme namontovali, alebo ešte len montujeme rozhlas, žiadnu mapu verejného osvetlenia nemali. Zvyčajne sme nedostali ani katastrálnu mapu. Dlhú som rozmýšľal ako rýchlo a presne spoznať územie obce a trasu verejného osvetlenia. Bolo nadmieru jasné, že tu pomôže len GPS. Ale čo ďalej. Začal som študovať ako funguje GPS, aké prístroje sa

u nás predávajú a aký počítačový program na to použiť. Požiadavka bola, aby prístroj urobil mapu obce a zakreslil doň trasu verejného osvetlenia. Potom bolo potrebné mapu opraviť, niektoré veci ručne dokresliť, všetko patrične popísať, mapu pohodlne vytlačiť a v digitálnej forme archivovať.

● **Viem si predstaviť, že ste museli nastudovať nové pojmy, nové funkcie, nový neznámy program. Povedal by som, že to bol pre vás nový študijný predmet. Povedzte nám v krátkosti, ako viete vyrobiť mapu obce a trasu verejného osvetlenia, prípadne trochu teórie k tomu.**

- Na trhu existujú dva základné druhy GPS prístrojov. Jeden typ slúži na navigáciu a druhý typ slúži na zaznamenávanie prejdenej trasy. S prvým typom sa čitateľ môže stretnúť v automobiloch, kde vodič je navigovaný týmto prístrojom do cieľa cesty. Druhý typ môžeme označiť ako turistický.

Prístroj mapuje akýkoľvek pohyb po zemi, pritom zapisuje trasu a orientačné body do pamäte. Pre daný účel je vhodný druhý typ. S autom, kde mám nainštalovaný prístroj GPS, prejdem všetky ulice obce respektíve mesta a pod každým svietidlom verejného osvetlenia stlačím tlačidlo pre záznam orientačného bodu. Tým pádom mám mapu obce a zároveň trasu verejného osvetlenia so zadanou polohou svietidiel verejného osvetlenia.

● **Na čo všetko obec alebo mesto môže tento prístroj použiť?**

- Nám sa to momentálne osvedčilo pri projektoch obecného rozhlasu, pri zakresľovaní trasy a zapojenia vedenia verejného osvetlenia, pri zakresľovaní rozloženia svietidiel verejného osvetlenia. Taktiež na všetko, čo súvisí s potrebou udať polohu na území obce. Ide hlavne o záležitosti schované pod zemou ako sú kanalizácia, vodovod, podzemné elektrické vedenie verejného osvetlenia, plynovod, vodovodné a kanalizačné šachty, hranice pozemkov. (r)

Pokračovanie v budúcom čísle ON