



System může být napojen i na HZS ČR, jako koncový prvek JSVV, jednotný systém varování a vyzoomění obyvatelstva.

Instalace zařízení odpovídá podmínkám využívání radiových kmitočtů **Bezdrátových Místních Informačních Systémů (BMIS)** v kmitočtovém pásmu 70 MHz. Stanice podle stanovených podmínek lze provozovat pouze za účelem jednosměrného přenosu signálu pro vyzoomování fyzických a právnických osob k pokrytí signálem uvnitř jednoho zastavěného celku, např. obce, města, průmyslové zóny.

Při návrhu systémů BMIS a výběru kmitočtu, na kterých budou provozovány, je nutno respektovat již oznámené a evidované stanice BMIS ve vzdálenosti do 15 km, které by mohly být provozem nového systému rušeny. Při rušení musí provést změnu nově instalovaný systém. Zahájení provozu nově instalovaného bezdrátového rozhlasu podléhá ohlašovací povinnosti na Český telekomunikační úřad.

- **stavebnicový systém, který roste s požadavky obce**
- **snadná montáž a obsluha celého systému**
- **možnost místního i dálkového ovládání**
- **rozesílání SMS a export hlášení na WEB obce**
- **připojení vnějších zdrojů signálu**
- **zálohování provozu při výpadku napájení**
- **možnost napojení na hasičský záchranný sbor**
- **vysoká spolehlivost**

Popis bezdrátového rozhlasu

System pracuje na principu vysílání jedinečného plovoucího digitálního kódu, který obsahuje adresu příslušné sítě (bezdrátového rozhlasu dané obce) a adresy jednotlivých bezdrátových hlásičů, sirén, domácích přijímačů nebo jiných zařízení, která mají být aktivována. Toto řešení umožňuje zamezit jakémukoli narušení bezdrátového systému cizí osobou nebo jinou bezdrátovou sítí.

System bezdrátového rozhlasu je zpravidla tvořen vysílacím (odbavovacím) pracovištěm, které se skládá z vysílací ústředny a ovládací softwarové aplikace a bezdrátovými hlásiči s reproduktory, které zajišťují plošné ozvučení dané lokality (obce) a jsou umístovány na sloupy veřejného osvětlení. Napájení bezdrátových hlásičů je řešeno pomocí bezúdržbových akumulátorů, které se dobíjejí právě z rozvodu veřejného osvětlení.

Ovládací softwarová aplikace umožňuje směřovat vysílání do všech hlásičů nebo jen do uživatelsky vybrané skupiny hlásičů, případně je možné vysílání směřovat jen do libovolného uživatelem zvoleného hlásiče. Uživatelsky je také možné nastavovat hlasitost jednotlivých bezdrátových hlásičů a tím zajistit maximální kvalitu zvuku a eliminovat vliv nežádoucích odrazů a přeslechů.

Protože kvalitní a správně fungující bezdrátový rozhlas je výsledkem vhodného návrhu celého rozhlasového systému, nabízíme každému zájemci nezávazné jednání spojené s místním šetřením a vypracováním technicko-ekonomické studie realizace bezdrátového rozhlasu pro konkrétní město či obec.