

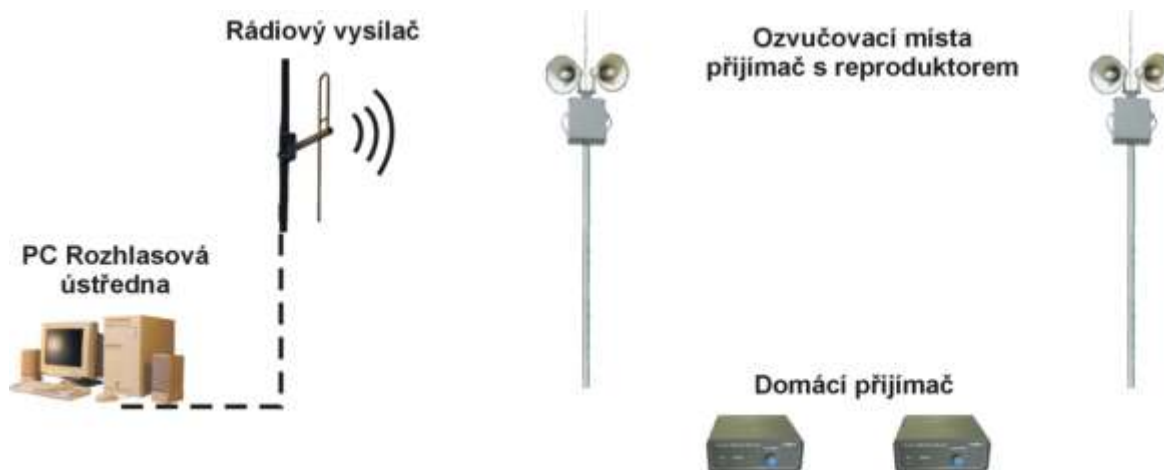
Místní rozhlas ORKAN MEDES – bezdrátový systém

Popis systému

Bezdrátový místní rozhlas pracuje v pásmech 70 MHz nebo 160 MHz. Provoz v pásmu 70 MHz je povolen na základě všeobecného oprávnění VO-R/2/07.2005. Pro vyšší bezpečnost provozu naše společnost vyrábí a dodává i systémy pracující v pásmu 160 MHz. Na rozdíl od předchozí varianty se jedná o kmitočty přidělované ČTÚ. Tato varianta je zpoplatňována a kmitočty je majetkem obce. Důvodem k tomuto kroku byla snaha zajistit provoz zařízení sloužícího jako koncový prvek varování a vyrozumění v takovém režimu, aby nebyl ovlivňován jinými zařízeními.

PC rozhlasová ústředna je svým AUDIO výstupem připojena na vysílač bezdrátového rozhlasu **TRN VNS**, který je zpravidla umístěn ve stejné budově jako PC rozhlasová ústředna. Vysílací zařízení je řešeno technologií MOTOROLA a to pro obě kmitočtová pásma. Napájení vysílače je provedeno záložním akumulátorem. Venkovní ozvučovací místa tvoří venkovní bezdrátový přijímač místního rozhlasu **RCV-We**, na který jsou připojeny reproduktory. Přijímač je napájen ze záložního akumulátoru, který je dobíjen ze sítě veřejného osvětlení 230V / 50Hz nebo solárních článků. K umístění venkovních ozvučovacích míst se zpravidla využívají sloupy místního veřejného osvětlení nebo podpěrné body venkovního vedení NN s možností napojení přijímače na rozvody veřejného osvětlení. Pro domácí poslech místního rozhlasu je možné v místech s dosahem signálu použít vnitřní bezdrátové přijímače místního rozhlasu **RCV-Wi**.

Před vlastní výstavbou bezdrátového rozhlasu se v dané lokalitě provádí kontrolní měření pokrytí signálem s ohledem na zvolené pásmo s předběžným rozmístěním ozvučovacích míst. Výkon vysílače je dán pro pásmo 70 MHz všeobecným oprávněním VO-R/2/07.2005, pro pásmo 160 MHz je stanoven na základě vypracované a schválené projektové dokumentace.



Základní charakteristika systému

- přenos signálu se uskutečňuje bezdrátově
- venkovní bezdrátové přijímače jsou napájeny z akumulátoru a dobíjeny ze sítě NN nebo solárních článků
- v místě s dostatečným příjmem je možné instalovat domácí bezdrátové přijímače
- garance provozu ze strany ČTU v případě použití pásma 160 MHz
- možnost adresace jednotlivých přijímačů nebo skupin přijímačů
- snadná výstavba a údržba systému
- možnost začlenění bezdrátových rozvodů do ostatních systémů

